INFORME DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL (PAMA)

AUDITORÍA AMBIENTAL VOLUNTARIA

SUBESTACIONES ENSA: PANAMÁ

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN:
DIPROCA-PAMA-No. 002-2013

PERIODO DE EVALUACIÓN:
Febrero – julio 2018

ELABORADO POR:

EMPRESA AUDITORA	
ITS HOLDING SERVICES, S.A. DIPROCA-004-2014	
EQUIPO DE AUDITORES	
ING. ANETH MENDIETA DIPROCA-AA-070-2017	
ING. JOSÉ ESPINO DINAPROCA–AA–030–2006	

CUADRO DE CONTENIDO

			No.
I	-	Antecedentes	4
II	-	Objetivo del informe	6
III	-	Metodología	6
IV	-	Resumen ejecutivo	10
V	-	Detalle de las acciones realizadas en este periodo	11
VI		Los objetivos y metas alcanzadas	11
VII		Detalle de las acciones emprendidas para corregir los hallazgos de incumplimiento	11
VIII		Seguimiento de los indicadores	12
IX		Comparación entre el avance real y el avance programado	12
X	-	Problemas enfrentados y soluciones propuestas	13
XI	-	Perspectivas para el siguiente periodo	14
XII	-	Conclusiones	14
XIII	-	Cuadros de seguimiento	15
Cuadro 1	-	Cronograma de cumplimiento	15
Cuadro 2	-	Plan de Producción Más Limpia	22
Cuadro 3	-	Plan de monitoreo	24
XIV	-	Anexos	26
Anexo No. 1	-	Vistas fotográficas	26
Anexo No. 2	-	Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: febrero - julio 2017	34
Anexo No. 3	-	Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 - enero 2018	37
Anexo No. 4	-	Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	40
Anexo No. 5	-	Registro de mantenimiento de instalaciones	79
Anexo No. 6	-	Inventario de extintores	81

No.

Anexo No. 7	-	Capacitaciones y campañas	89
Anexo No. 8	-	Registros de entrega del equipo de protección personal (EPP)	197
Anexo No. 9	-	Procedimiento para el uso y manejo de sustancias químicas (Versión 04)	208
Anexo No. 10	-	Inspecciones de seguridad en campo	225
Anexo No. 11	-	Cronogramas de limpieza y corte de maleza	243
Anexo No. 12	-	Certificados de Control de Plagas y Fumigación	281
Anexo No. 13	-	Prueba dieléctrica a guantes y pértigas	302
Anexo No. 14	-	Gestión de conexión al sistema alcantarillado local (Cerro Viento)	345
Anexo No. 15	-	Reporte de análisis de agua residual (Cerro Viento)	349
Anexo No. 16	-	Contactos de emergencia	356
Anexo No. 17	-	Informe de consumo total de energía eléctrica de instalaciones y subestaciones	358
Anexo No. 18	-	Registros de disposición de desechos	372
Anexo No. 19	-	Registros de mantenimiento de aires acondicionados	405
Anexo No. 20	-	Flota vehicular y registros de mantenimiento	427

INFORME DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL (PAMA) DE ENSA, PANAMA
(Periodo: febrero 2018 – julio 2018**)**

I. Antecedentes:

ENSA es una sociedad anónima dedicada a la distribución de energía eléctrica en Panamá. Su origen se remonta en la empresa **EDENE** (Empresa de Distribución Eléctrica Noreste), una de las primeras empresas de distribución de energía operativa en Panamá bajo un esquema de compañía privada. Posteriormente, cambió de razón social a **Elektra Noreste S.A.**, y fue en el año 2011 que en busca de renovar su identidad corporativa, que se tomó la decisión de acortar el nombre a **ENSA**.

Actualmente cuentan con catorce (14) instalaciones en la ciudad de Panamá, las cuales son listadas a continuación:

1) Agencia Los Andes
2) Oficinas de Santa María District
3) Subestación de Cerro Viento
4) Subestación de Chilibre
5) Subestación de Monte Oscuro
6) Subestación de Geehan
7) Subestación de Tocumen
8) Subestación de Santa María
9) Subestación de Tinajitas
10) Agencia La Doña
11) Agencia Los Pueblos
12) Subestación de Calzada Larga
13) Oficinas de Cerro Viento
14) Patio de Villalobos

A través de la Resolución **DIPROCA-PAMA-No. 002-2013**, emitida el día 2 de enero del 2013 por la Autoridad Nacional del Ambiente (Hoy en día Ministerio de Ambiente), se aprueba el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental de la Auditoría Ambiental (PAMA) correspondiente a la **instalaciones de Panamá** de **ENSA**.

Por medio de dicha Resolución, **ENSA** se compromete a cumplir con todos requisitos establecidos en el PAMA, así como en la Resolución de aprobación.

La empresa a través de sus informes de seguimiento ha estado presentando los avances realizados para lograr el cumplimiento de las medidas establecidas en su cronograma de adecuación, alcanzando un cumplimiento global a la fecha de aproximadamente de un **94%.** No obstante, no se han podido completar al 100% las medidas relacionadas a las adecuaciones al almacenamiento de sustancias químicas, instalación de luminarias de emergencia, ejecución de simulacros, instalación de medidores de descarga, solicitud de permiso de descarga, entre otras.

En ese sentido, ENSA estará levantando un cronograma de acción el cual les permita completar dichas actividades y así alcanzar el cierre del PAMA. Ante lo expuesto, se solicita una extensión en el plazo de adecuación del PAMA a **julio 2020**.

Adicionalmente, tomando en consideración que dentro de sus medidas del PAMA se encuentra la caracterización de las aguas residuales (ARES) generadas por sus instalaciones, se solicita evaluar las situaciones listadas a continuación y toda medida relacionada al cumplimiento de la COPANIT 35-2000 y 39-2000, previo al cierre del PAMA.

Situación No. 1:

Gran parte de las instalaciones de la empresa (Subestaciones) no cuentan con personal de planta. Mensualmente, se realizan visitas puntuales de seguimiento y verificación del estado de las instalaciones, o en el caso puntual que se deban realizar reparaciones. Dichas visitas no pasan de unas cuantas horas y no en todas las ocasiones se hace uso de las instalaciones higiénicas que serían la fuente de descarga.

Ante lo expuesto, las descargas de estas instalaciones van de esporádicas a nulas, dificultando la ejecución de monitoreos de aguas residuales. Esto aplica a las siguientes subestaciones:

- ✓ Subestación de Cerro Viento
- ✓ Subestación de Chilibre
- ✓ Subestación de Monte Oscuro
- ✓ Subestación de Geehan
- ✓ Subestación de Tocumen
- ✓ Subestación de Santa María
- ✓ Subestación de Tinajitas
- ✓ Subestación de Calzada Larga

Situación No. 2:

Actualmente, ENSA cuenta con agencias ubicadas dentro de centros comerciales cuyas ARES forman parte de un sistema común. Es decir, ENSA no realiza descargas directas, por lo cual resulta prácticamente imposible la caracterización de aguas residuales de estas agencias, siendo estas:

- ✓ Agencia Los Andes
- ✓ Agencia La Doña
- ✓ Agencia Los Pueblos.

El presente informe de cumplimiento corresponde al sexto informe semestral de seguimiento al PAMA durante el periodo comprendido entre agosto febrero 2018 – julio 2018.

II. Objetivo del informe:

El objetivo del presente informe de seguimiento es el de determinar el grado de avance del Programa de Adecuación establecido en su PAMA y resolución de aprobación **DIPROCA-PAMA-No. 002-2013** y establecer acciones correctivas para aquellas medidas que aún no alcanzan el cumplimiento total.

III. Metodología:

Los criterios de referencia utilizados para la presentación de este informe fueron los siguientes:

- ✓ Medidas de adecuación establecidas en el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA).
- ✓ Resolución de aprobación **DIPROCA-PAMA-No. 002-2013**.

La evaluación del grado de cumplimiento, se obtuvo tras analizar lo siguiente:

- ✓ Información obtenida en campo al momento de realizar la inspección de seguimiento.
- ✓ Documentación suministrada por la empresa auditada.

En cuanto al porcentaje de cumplimiento, con base a los resultados obtenidos en los monitoreos ambientales y ocupacionales, fue calculado de la siguiente manera:

Ejemplo:

$$\frac{X\ total\ de\ puntos\ medidos}{100\%} = \frac{Y\ puntos\ en\ cumplimiento}{Z\ \%}$$

$$Z\% = \frac{(35\ puntos\ en\ cumplimiento)(100\%)}{47\ puntos\ medidos} = 74.5\%\ de\ cumplimiento$$

Teniendo que:

Z% = Porcentaje de cumplimiento de la medida
X = Total de puntos analizados para una medición específica
Y = Total de puntos en cumplimiento para la medida específica

Esta acción se repite para cada monitoreo.

Mediante este cálculo, obtenemos tanto la ponderación del cumplimiento dentro de una medida específica, como la ponderación total de cumplimiento a través de todas las medidas realizadas durante el periodo en evaluación.

La información es registrada en un cuadro (ver ejemplo al final de la sección), con el objetivo de facilitar la revisión de las medidas a las que se comprometió la empresa por medio de su PAMA y resolución de aprobación. En el mismo, se establece un porcentaje de cumplimiento y avance con base a la evidencia documental presentada y verificada en sitio (Ejemplo: Informes de laboratorios acreditados de mediciones ambientales y/u ocupacionales).

El porcentaje de cumplimiento final del informe se obtiene del promedio de la calificación de las medidas aplicables al periodo de evaluación, tal como se presenta en el **ejemplo** a continuación:

EJEMPLO:

MEDIDA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO
Medida 1	100%
Medida 2	50%
Medida 3	75%
Medida 4	100%
Sumatoria	100%+50%+75%+100%
Total	325%
Promedio (total / cantidad de medidas)	325% / 4
Porcentaje de cumplimiento (promedio)	**81.25%**

Medidas establecidas	Referencia	Indicador de efectividad	Estatus de la actividad	Evidencia asociada	Comentarios	Porcentaje de cumplimiento	Responsable
Medida a la que se comprometió la empresa (dependiendo de la fase del proyecto).	Origen de la medida (PAMA o resolución de aprobación).	Establece la evidencia requerida para establecer el cumplimiento o no de la medida.	Indica el estatus de la medida: • Cerrada • No realizada • En proceso • Realizada	Es la evidencia que la empresa presenta ante la autoridad (en este informe) para demostrar sus avances de cumplimiento.	Son los comentarios que deja el consultor al momento de realizar la visita a campo y verificar las evidencias.	Porcentaje de cumplimiento de la medida (De 0 a 100%)	Personal responsable de la empresa en el cumplimiento de la medida.

IV. Resumen Ejecutivo:

El presente informe corresponde al sexto informe semestral de seguimiento al PAMA y Resolución de Aprobación **DIPROCA-PAMA-No. 002-2013**; cumpliendo con la metodología establecida se realiza el análisis para determinar el cumplimiento de cada una de las medidas establecidas en el PAMA y su resolución de aprobación con base en evidencias que sustentan la calificación dada.

Una vez culminada la auditoría de cumplimiento se concluye que la empresa cumple con un **93%** de las medidas establecidas en el Cronograma de Cumplimiento, **100%** en su Plan de Producción Más Limpia, y **88%** en base al Plan de Monitoreo, dando un total del **94%** de cumplimiento, calificación que indica que su cumplimiento aumentó en 7% en comparación al último periodo, lo cual denota el compromiso de la empresa en la excelencia y cumplimiento de las medidas pactadas en el PAMA y las herramientas de gestión aplicables.

Siguiendo lo indicado en la Sección I, la empresa a través de sus informes de seguimiento ha estado presentando los avances realizados para lograr el cumplimiento de las medidas establecidas en su cronograma de adecuación. No obstante, no se han podido completar al 100% las medidas relacionadas a las adecuaciones al almacenamiento de sustancias químicas, instalación de luminarias de emergencia, ejecución de simulacros, instalación de medidores de descarga, solicitud de permiso de descarga, entre otras.

En ese sentido, ENSA estará levantando un cronograma de acción el cual les permita completar dichas actividades y así alcanzar el cierre del PAMA. Ante lo expuesto, se solicita una extensión en el plazo de adecuación del PAMA a **julio 2020**.

Al igual que se solicita evaluar las medida relacionadas al cumplimiento de la COPANIT 35-2000 y 39-2000 paras sus agencias y subestaciones, previo al cierre del PAMA.

V. Detalle de las acciones realizadas en este periodo:

Las acciones realizadas en el periodo de evaluación (febrero 2018 – julio 2018) son detalladas en los cuadros de seguimientos incluidos en el presente informe. (Sección XIII).

VI. Los objetivos y metas alcanzadas:

Dentro de los objetivos y metas alcanzadas en este periodo de evaluación se puede mencionar que la empresa ENSA realiza inspecciones mensuales con el propósito a manera de verificar el estado de sus distintas instalaciones, mantienen extintores operativos, cuentan con un inventario de sustancias químicas el cual determina la categoría de toxicidad de las mismas, la estructuras dentro de las S/E se encuentran aterrizadas en su totalidad, entre otras.

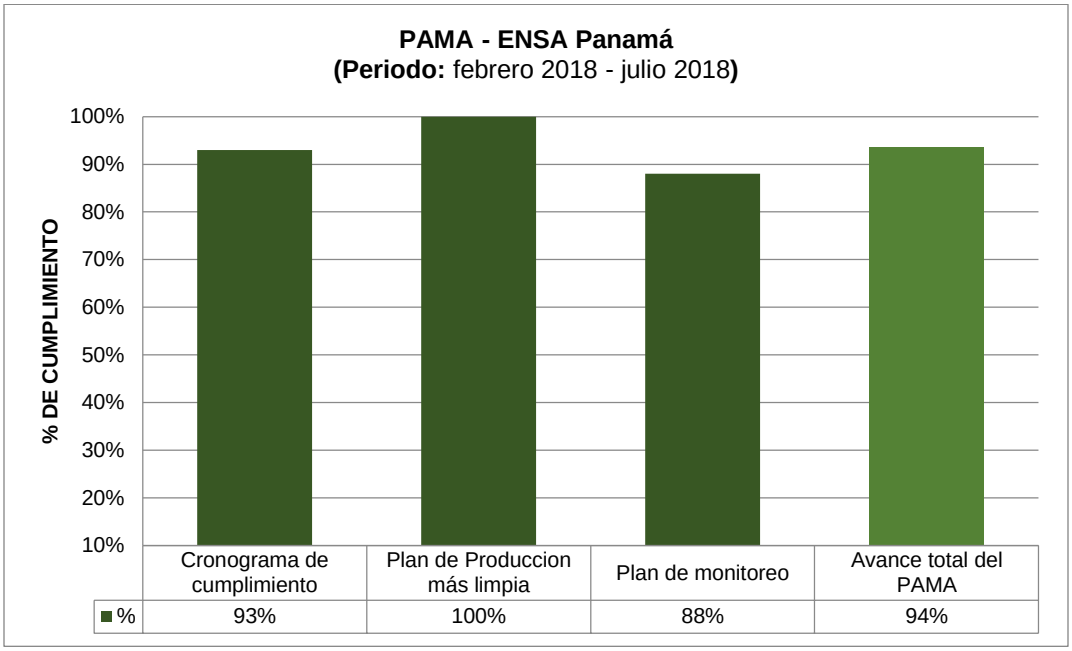
El resto de los objetivos y metas alcanzadas, al igual que aquellos objetivos y metas no alcanzados durante el periodo de evaluación (febrero – julio 2018) se resumieron en los cuadros de seguimiento incluidos en la Sección XIII del presente informe.

VII. Detalle de las acciones emprendidas para corregir los hallazgos de incumplimiento:

Durante el periodo de evaluación cabe destacar que la empresa inició los estudios dentro de su instalación de Cerro Viento, a manera de que lograr que su descarga de aguas residuales se encuentre en cumplimiento con la COPANIT 35-2000. Actualmente se encuentran evaluando la posibilidad de instalar tinas de pre-tratamiento, para tratar las aguas residuales domésticas.

La empresa igualmente inició los trámites de cotizaciones referentes a la instalación de dichas tinas y solicitud del permiso de descarga ante el Ministerio de Ambiente. Se espera que para el siguiente periodo la empresa muestre los avances de esta gestión.

VIII. Seguimiento de los indicadores:



Gráfica No.1: Indicadores del periodo de evaluación en el periodo febrero 2018 – julio 2018.

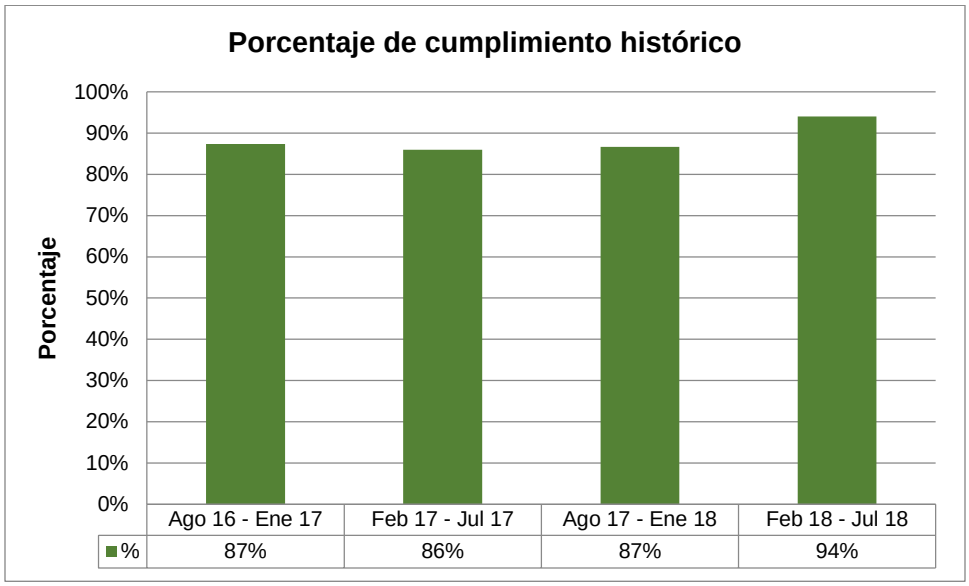
En el cuadro de seguimiento (Sección XIII) se presenta la evaluación en porcentaje del total de las medidas ambientales de la empresa ENSA.

IX. Comparación entre el avance real y el avance programado:

Siguiendo lo indicado en la Sección I, la empresa a través de sus informes de seguimiento ha estado presentando los avances realizados para lograr el cumplimiento de las medidas establecidas en su cronograma de adecuación. No obstante, no se han podido completar al 100% las medidas relacionadas a las adecuaciones al almacenamiento de sustancias químicas, instalación de luminarias de emergencia, ejecución de simulacros, instalación de medidores de descarga, solicitud de permiso de descarga, entre otras.

En ese sentido, ENSA estará levantando un cronograma de acción el cual les permita completar dichas actividades y así alcanzar el cierre del PAMA. Ante lo expuesto, se solicita una extensión en el plazo de adecuación del PAMA a **julio 2020**.

Sin embargo, es importante mencionar que se ha podido evidenciar el avance la empresa a través de los últimos periodos. Tal como puede ser apreciado en la gráfica a continuación.



Gráfica No.2: Histórico del porcentaje de cumplimiento.

X. Problemas enfrentados y soluciones propuestas:

Luego de evaluar el cumplimiento de las medias establecidas en el PAMA y la Resolución de Aprobación, a través de las inspecciones realizadas a las distintas instalaciones de ENSA Panamá y revisión de la documentación existente se encontraron ciertas deficiencias, las cuales la empresa se compromete a mejorar y presentar evidencias que respalden el cumplimiento de las mismas para lograr el cierre de su PAMA.

XI. Perspectivas para el siguiente periodo:

Para el siguiente periodo, se espera que la empresa presente el cronograma de acción para aquellas medidas que aún no han logrado cerrar. Igualmente, deberán presentar avances en relación a la toma de decisión de instalación de tanques de pre-tratamiento e inicios del trámite del permiso de descarga.

XII. Conclusiones:

- La empresa ENSA cumple actualmente con aproximadamente el **94%** de los compromisos adquiridos en el PAMA, Resolución de Aprobación y la Legislación Ambiental Aplicable.
- Los cuadros de seguimientos resumen el estado de las diferentes medidas de mitigación y control requeridas que la empresa tiene que cumplir en sus periodos de evaluación.
- La Empresa debe darle el seguimiento a las medidas que no alcanzaron el 100% de cumplimiento para lograr la mejora de las mismas.

XIII. Cuadros de seguimiento

CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO

I10-02 Medidas del PMA o PAMA v.1 (Cronograma de Cumplimiento)
Empresa: ENSA Panamá
Fecha: febrero 2018 - julio 2018
Auditor: Ing. Aneth Mendieta
Representante de la empresa: Ing. Javier Solís

N°	MEDIDA ESTABLECIDA EN EL PAMA	INDICADOR DE EFECTIVIDAD	ESTATUS DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIA ASOCIADA	COMENTARIOS DEL AUDITOR	% DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
1	1. Identificar los puntos con luminarias con deficiencias (quemadas), de manera que se garantice la iluminación adecuada en las áreas.	Número de punto identificados / Número de puntos medidos	N.A.	**N.A.**	La presente medida no es aplicable, puesto que el Plan de Monitoreo tiene una frecuencia anual y el mismo es ejecutado en el segundo semestre del año. Esta medida será evaluada en el próximo informe de seguimiento.	N.A.	Jun 13. - Ene 14	Jefe de Subestaciones
2	2. Registrar en el reporte de inspección mensual de las subestaciones la condición operacional de las luminarias. Realizar los correctivos de las anomalías encontradas.	Número de correcciones realizadas / Número de anomalías detectadas en inspección mensual	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección Subestaciones (ENSA) **Anexo No. 5** Registros de mantenimiento eléctrico	Como evidencia del cumplimiento de la presente medida, ENSA suministró los registros de inspecciones mensuales realizadas a sus distintas instalaciones (subestaciones y agencias), dentro de los puntos a verificar se incluye la revisión de las luminarias. En caso de encontrar hallazgos, estos son reportados al departamento correspondiente para su posterior corrección. ENSA mantiene un registro de los reportes abiertos y cerrados.	100%	Jun. 13 - Mensual	Jefe de Subestaciones
3	1. Identificar las fuentes y establecer medidas de ingeniería que reduzcan los niveles de ruido.	Informe de puntos	N.A.	**N.A.**	La presente medida no es aplicable, puesto que el Plan de Monitoreo tiene una frecuencia anual y el mismo es ejecutado en el segundo semestre del año. Esta medida será evaluada en el próximo informe de seguimiento.	N.A.	Jun. 13 - Jun. 14	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
4	2. Desarrollar e implementar programa de conservación auditiva. Debe considerar la realización de audiometrías cada seis meses. Realizar mediciones al menos una vez al año y se generará un informe.	% de cumplimiento al plan establecido	N.A.	**N.A.**	La presente medida no es aplicable, puesto que el Plan de Monitoreo tiene una frecuencia anual y el mismo es ejecutado en el segundo semestre del año. Esta medida será evaluada en el próximo informe de seguimiento.	N.A.	Jun. 13 - Jun. 14	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
5	1. Realizar identificación de los circuitos de los tableros de distribución que se encuentran en las subestaciones. Se incluye, donde aplique, el etiquetado de los tableros de distribución y el desarrollo de planos	Número de tableros identificados por subestación	En proceso	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#1)	Durante la inspección de seguimiento fueron observados paneles eléctrico sin su debida señalización o con partes energizadas expuestas, dicho esto, ENSA cumple parcialmente con lo establecido en la presente medida. Motivo por el cual, esta evaluada en un 75%. Para el próximo periodo la empresa estará presentando un programa de reparación.	75%	Jun. 13 - Jul. 13	Jefe de Subestaciones
6	2. Inspeccionar de manera mensual la condición física de las instalaciones eléctricas que se encuentran dentro de las subestaciones. Realizar los correctivos de las anomalías encontradas. Registrar en el reporte de inspección mensual de las subestaciones las anomalías que hayan sido encontradas	Número de correcciones realizadas / Número de anomalías detectadas en inspección mensual	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección Subestaciones (ENSA)	Como parte de las inspecciones mensuales realizadas a las subestaciones, se encuentra la verificación de las condiciones físicas de las instalaciones eléctricas (Punto 11). De igual manera, son detalladas las anomalías que se encuentren para su posterior corrección. Igualmente, ENSA suministró el registro de mantenimiento eléctrico, señalando los reportes cerrados, abiertos y en proceso.	100%	Jun. 13 .- Mensual	Jefe de Subestaciones
7	1. Se determinará los lugares que por su condición de riesgos requieran extintores.	Número de lugares identificados	Realizada	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#2)	Al momento de realizar el recorrido por las distintas subestaciones y agencias se pudo evidenciar la existencia de extintores contra incendios. Los mismos se encontraban ubicados de manera estratégica a lo largo de las instalaciones	100%	Jun. 13 .- Oct. 2013	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
8	2. Se capacitará al personal de la empresa en el uso e inspección de los extintores	Registros de capacitación/número de personas capacitadas al año.	N.A.	**N.A.**	Esta capacitación es dictada de manera anual. La misma se encuentra programada para el segundo semestre del año 2018.	N.A.	Jun. 13 .- Anual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
9	3. Se realizarán inspecciones mensuales para verificar la condición de los mismos	Registros de inspecciones mensuales	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones	ENSA suministró los informes de inspecciones realizadas mensualmente a las distintas instalaciones, dentro de ellas se debe verificar que los extintores se encuentren en buen estado y sin obstrucciones (Punto No. 9 del "Proceso de inspección para subestaciones).	100%	Jun. 13 .- Mensual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
10	1. Realizar un inventario de todas las sustancias químicas que se utilizan en la planta; identificando las áreas donde se ubican.	Número de accidentes por mal manejo de sustancias peligrosas	Realizada	**Anexo No. 3** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 - enero 2018	El inventario de sustancias químicas junto sus fichas de seguridad fue presentado en el Anexo No. 8 del informe de seguimiento anterior, correspondiente al periodo: agosto 2017 - enero 2018.	100%	Jun. 13 .- Mensual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
11	2. Reunir todas las Hojas de Seguridad de todas las sustancias químicas, asegurando que las mismas se encuentre en español.	Número de accidentes por mal manejo de sustancias peligrosas	Realizada	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#3)	Al momento de realizar el recorrido se pudo comprobar que mantienen las fichas de seguridad al acceso de los colaboradores.	100%	Jun. 13 .- Mensual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
12	3. Determinar la categoría de toxicidad de todas las sustancias químicas.	Número de accidentes por mal manejo de sustancias peligrosas	Realizada	**Anexo No. 3** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 - enero 2018	Tal como fue indicado en la medida No. 10, el inventario de sustancias químicas junto sus fichas de seguridad fue presentado en el Anexo No. 8 del informe de seguimiento anterior, correspondiente al periodo: agosto 2017 - enero 2018. Dicho inventario incluyó los detalles de toxicidad de cada sustancia.	100%	Jun. 13 .- Mensual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
13	4. Comunicar a los empleados mediante capacitaciones sobre manejo de sustancias químicas.	Número de accidentes por mal manejo de sustancias peligrosas	Realizada	**Anexo No. 7** Capacitaciones y campañas	Dentro de la capacitación dictada en el mes de mayo titulada "Reforzamiento de procedimientos ambientales", se incluyen los procedimientos: - P.06 - Manejo de Derrames Descargas y Fugas de Sustancias Químicas - P.07 - Uso y Manejo de Sustancias Químicas	100%	Jun. 13 .-Anual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
14	5. Dotar a los trabajadores del equipo de seguridad requerido en la hoja de seguridad	Número de accidentes por mal manejo de sustancias peligrosas	Realizada	**Anexo No. 8** Registro de entrega de EPP	ENSA suministró los registros de entrega del equipo de protección personal a sus trabajadores de acuerdo al trabajo a realizar (Lentes, botas, casco, camisa y pantalón retardante, guantes, cubre nuca, chaleco refractivo, barbiquejo, etc.). Estos equipos son brindados una vez se requiera de su reemplazo o al ingresar personal nuevo a la empresa.	100%	Jun. 13 .- Mensual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
15	6. Mantener las sustancias químicas bajos las condiciones de almacenamiento establecidos en las hojas de seguridad	Número de accidentes por mal manejo de sustancias peligrosas	Realizada	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#3)	Al momento de realizar el recorrido se pudo evidenciar que la empresa realiza el almacenamiento de sustancias químicas bajo lo establecido en sus fichas de seguridad y procedimientos internos.	100%	Jun. 13 .- Mensual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente

N°	MEDIDA ESTABLECIDA EN EL PAMA	INDICADOR DE EFECTIVIDAD	ESTATUS DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIA ASOCIADA	COMENTARIOS DEL AUDITOR	% DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
16	7. Realizar inspecciones periódicas para verificar el cumplimiento de las condiciones de almacenamiento	Número de accidentes por mal manejo de sustancias peligrosas	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	Como parte de sus inspecciones internas de carácter mensual, se encuentra el seguimiento a los siguientes puntos: - Existencia de equipo anti-derrame completo e identificado (paños desengrasantes, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad) - Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usar productos químicos en el área. Posteriormente, en caso de citar incumplimientos la empresa tiene el deber de tomar las acciones correctivas necesarias.	100%	Jun. 13 .- Mensual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
17	1. Identificar los elementos cuya altura sea menor a 1.80 m. (Se desarrollará listado).	Número de reparaciones realizadas	N.A.	N.A.	Durante la inspección de seguimiento no fueron observados elementos con alturas por debajo de 1.80 metros. Dicho esto, el presente punto no es aplicable al periodo en evaluación.	N.A.	Jun-13 Jun-13	Jefe de servicios generales
18	2. Reparar los elementos identificados.	Número de reparaciones realizadas	N.A.	N.A.		N.A.	Jun-13 Jun-13	Jefe de servicios generales
19	3. Desarrollar e implementar un programa de inspecciones de sitios y condiciones de trabajo. - Debe generar un reporte mensual.	Número de reparaciones realizadas	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	A manera de lograr el cumplimiento de medida en evaluación, ENSA realiza inspecciones mensuales con el objetivo de verificar el estado actual de todas sus instalaciones. Toda anomalía detectada es registrada y se establecen las acciones pertinentes para su corrección.	100%	Jun-13 Jun-13	Jefe de servicios generales
20	1. Colocar una puesta a tierra permanente en todas las estructuras metálicas que están dentro de las subestaciones y que no se encuentran aterrizadas.	Número de estructuras con puesta a tierra/Número de no aterrizadas	Realizada	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#4)	El cumplimiento de esta medida pudo ser verificado en sitio. Las estructuras metálicas que conforman las S/E cuentan con su respectivo método de aterrizaje.	100%	Jun-13 - Ago-13	Jefe de subestaciones
21	2. De manera anual realizar la verificación y medición de la resistencia a tierra de cada uno de los aterrizajes de las estructuras metálicas de las subestaciones. Realizar los correctivos de las anomalías encontradas.	Número de anomalías corregidas/Número de anomalías detectadas en el informe	N.A.	**N.A.**	La presente medida no es aplicable, puesto que las mediciones de resistencia a tierra tienen una frecuencia anual, las mismas fueron realizadas en el mes de agosto 2017. Para el periodo 2018, se tiene programado para el segundo semestre.	N.A.	un-13 - Anual	Jefe de subestaciones
22	3. Mensualmente se debe verificar el estado físico de los aterrizajes de las estructuras metálicas de las subestaciones. Las anomalías encontradas se deben registrar en el informe de inspección mensual de subestaciones. Las anomalías encontradas deben ser corregidas.	Número de anomalías corregidas/Número de anomalías detectadas en el informe	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	ENSA cuenta con un proceso de inspección para S/E, en el cual el punto 13 consiste en la verificación de la existencia del sistema de aterrizaje. Dichas inspecciones son realizadas mensualmente y de encontrar alguna anomalía, la misma es registrada, para su posterior corrección.	100%	Jun-13 - Mensual	Jefe de subestaciones
23	1. Identificar y dotar los EPP requeridos para la actividad. (Corte de cable)	% de avance de acuerdo al programa	Realizada	**Anexo No. 8** Registro de entrega de EPP	Siguiendo lo indicado en la medida No. 14, ENSA suministró los registros de entrega del equipo de protección personal a sus trabajadores de acuerdo al trabajo a realizar (Lentes, botas, casco, camisa y pantalón retardante, guantes, cubre nuca, chaleco refractivo, barbiquejo, etc.). Estos equipos son brindados una vez se requiera de su reemplazo o al ingresar personal nuevo a la empresa.	100%	Jul-13 Ago-13	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente
24	2. Desarrollar e implementar un programa de inspección de uso y mantenimiento de equipos de protección personal.	% de avance de acuerdo al programa	Realizada	**Anexo No. 10** Inspecciones de seguridad en campo	La empresa mantiene un programa de inspección de uso y mantenimiento de flota vehicular, equipos de protección personal y herramientas de campo. En caso de identificar el mal uso o desuso del EPP, proceden con la notificación a los encargados de cada sección para proceder con la ejecución de las correcciones pertinentes.	100%	Jul-13 - Ago-13	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente
25	1. Colocar detectores de humo en las instalaciones.	Número de áreas adecuadas	Realizada	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#2)	Durante la inspección de seguimiento por las distintas instalaciones se pudo evidenciar que mantienen detectores de humo en distintos puntos de las agencias y cuartos de control de las S/E.	100%	Jul-13 - Ago-13	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente
26	2. Se colocarán extintores tipo ABC.	Número de áreas adecuadas	Realizada	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#2)	Al momento de realizar el recorrido por las distintas subestaciones y agencias se pudo evidenciar la existencia de extintores contra incendios. Los mismos se encontraban ubicados de manera estratégica a lo largo de las instalaciones	100%	Jul-13 - Ago-13	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente
27	3. Desarrollar e implementar un programa de inspecciones de sitios para asegurar que cumplan con los requisitos de la norma	Número de áreas adecuadas	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	ENSA realiza inspecciones mensuales a manera de verificar las distintas infraestructuras que componen todas las instalaciones. Cualquier anomalía detectada es registrada y se toman las acciones pertinentes para su corrección.	100%	Jul-13 - Ago-13	Jefe de servicios generales
28	1. Asegurar que todos los equipos, cuyos elementos sean móviles, cuenten con elementos de protección.	Número de equipos corregidos	Realizada	**Verificado en campo**	Durante el recorrido se pudo observar el uso de guardas.	100%	Jun-13 - Jul-13	Jefe de subestaciones
29	1. Corregir las fallas detectadas en la auditoría de diciembre de 2006 (malas prácticas en manejo de materiales en el Almacén)	Número de instalaciones seguras	Cerrada	Evidencia presentada en el informe del periodo febrero - julio 2013	La evidencia correspondiente al cierre del presente hallazgo fue anexada en el Informe de Seguimiento correspondiente al periodo Febrero - Julio 2013.	N.A.	Jun-13 - Jun-13	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente / Jefe de subestaciones
30	2. Desarrollar e implementar un programa de manejo y almacenamiento seguro de materiales. Capacitar al personal en prácticas seguras de almacenaje y levantamiento. Señalizar los sitios destinados para almacenaje y las alturas permitidas.	Número de instalaciones seguras	En proceso	N.A.	Debido a dificultades administrativas, la capacitación no pudo ser dictada dentro del periodo correspondiente. La empresa deberá presentar avances en cuanto a la ejecución de esto dentro del siguiente informe.	25%	Jun-13 - Dic.-13	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente
31	1. Identificar las áreas que requieran la instalación de iluminación de emergencia.	Número de áreas con iluminación de emergencia	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	Dentro del programa de inspecciones internas mensuales, se debe verificar el correcto funcionamiento de las lámparas de emergencia. En caso de no mantener una en sitio, esto debe ser colocado en el reporte para posteriormente subsanar el hallazgo.	100%	Jun-13 - Jul-13	Gerencia de servicios y atención al cliente
32	2. Instalar iluminación de emergencia.	Número de áreas con iluminación de emergencia	Realizada	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#5)	El cumplimiento de esta medida pudo ser evidenciado el sitio.	100%	Jun-13 - Jul-13	Gerencia de servicios y atención al cliente
33	3. Establecer programa de inspección de sistemas de iluminación de emergencia. - Debe hacer pruebas mensuales de 30 segundos y una prueba anual de una hora y media de duración. - Deben conservarse registros de pruebas e inspecciones	Número de áreas con iluminación de emergencia	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	Siguiendo lo indicado anteriormente, son realizadas inspecciones mensuales por parte de ENSA a sus distintas instalaciones. Un punto a verificar el correcto funcionamiento de las lámparas de emergencia (prueba de 30 segundos).	100%	Jul-13 - Anual	Gerencia de servicios y atención al cliente
34	1. Adecuar todos los recipientes que se encuentren a la intemperie para evitar que contengan agua	Número áreas con eliminación de criaderos	N.A.	**Verificado en campo**	Al momento de realizar el recorrido no fueron observados recipientes que pudiesen acumular agua, a la intemperie. Por lo cual, la presente medida no es aplicable.	N.A.	Jun-13 - Jun-14	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente

N°	MEDIDA ESTABLECIDA EN EL PAMA	INDICADOR DE EFECTIVIDAD	ESTATUS DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIA ASOCIADA	COMENTARIOS DEL AUDITOR	% DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
35	2. Desarrollar una jornada de limpieza para eliminar los recipientes.	Número áreas con eliminación de criaderos	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA) **Anexo No. 11** Cronogramas de limpieza y corte de maleza	A manera de evidenciar el cumplimiento de la presente medida, ENSA suministró el cronograma de limpiezas profundas a instalaciones en donde se remueven materiales acumulados a la intemperie. De igual manera, como parte de las inspecciones mensuales realizadas por ENSA uno de los puntos a verificar es que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua a manera de evitar la generación de criaderos de mosquitos.	100%	Jun-13 - Jun-14	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
36	3. Concienciar al personal mediante charlas para eliminar la práctica de colocar envases vacíos a la intemperie.	Número áreas con eliminación de criaderos	N.A.	**N.A.**	La capacitación en mención se encuentra programada para el primer semestre del 2018.	N.A.	Jun-13 - Jun-14	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
37	4. Realizar inspecciones periódicas para detectar posibles criaderos y fumigaciones.	Número áreas con eliminación de criaderos	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA) **Anexo No. 12** Certificados de Control de Plagas y Fumigación	Dentro de las inspecciones mensuales realizadas por ENSA, se encuentra la verificación de que no existan recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua a manera de evitar la generación de criaderos de mosquitos al igual que la presencia del certificado de fumigación actualizado. De igual manera, fueron suministrados parte de los Certificados de Fumigación y de Control de Plagas emitidos por el Municipio correspondiente. Al igual que los reportes de servicio por parte de la empresa ORKIN.	100%	Jun-13 - Jun-14	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
38	1. Adecuar las áreas identificadas en la auditoria de diciembre de 2006	Número de áreas adecuadas	Cerrada	Evidencia presentada en el informe del periodo febrero - julio 2013	La presente medida no es aplicable al periodo en evaluación, puesto que toda evidencia correspondiente al cumplimiento de la misma fue presentada en informes anteriores (Febrero - Julio 2013).	N.A.	Jun-13 - Jun-14	Gerencia de servicio y atención al cliente
39	2. Desarrollar e implementar un programa de respuesta a emergencias. Identificar y capacitar a miembros de brigada de emergencia. Capacitar al resto del personal. Realizar, 3 veces al año, pruebas de desalojo programadas. (Debe generar un reporte)	Registros de Capacitación, Informes de Simulacros, Capacitación de Brigadistas	N.A.	**N.A.**	Las capacitaciones a brigadistas y simulacro de emergencia se encuentra en programación para el segundo semestre del año 2018. Esta medida será evaluada en el próximo informe de seguimiento.	N.A.	Jun-13 - Jun-14	Gerencia de servicio y atención al cliente
40	1. Identificar las herramientas que requieren pruebas de capacidad dieléctrica.	N° de equipos aprobados	Realizada	**N.A.**	Dentro de las herramientas utilizadas por el personal de ENSA los guantes y pértigas requieren pruebas de capacidad dieléctrica.	100%	Jun-13 - Jun-13	Jefe de subestaciones
41	2. Establecer programa de mantenimiento y pruebas de capacidad dieléctrica. Se debe realizar con una frecuencia anual. Se debe contar con un informe de pruebas realizadas y certificados de calibración de equipos de prueba.	Programa de pruebas dieléctricas	Realizada	**Anexo No. 13** Prueba dieléctrica a guantes	ENSA suministró los registros de las pruebas de capacidad dieléctrica realizadas a los guantes y pértigas, a manera de determinar si son aptas o no aptas para su uso. Es importante recordar que en informes anteriores fue incluida como evidencia una nota dirigida a ENSA por parte de la empresa "The Von Corporation" mediante la cual el Vice Presidente hace constar de que sus equipos cuentan con las calibraciones correspondientes.	100%	Jun-13 - Jun-13	Jefe de subestaciones
42	1. Reparación de las fallas eléctricas detectadas en la auditoria de diciembre de 2006.	Número de reparaciones eléctricas realizadas.	En proceso	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#1) **Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	Durante el recorrido realizado por Grupo ITS se pudo evidenciar que parte de los hallazgos citados en la Auditoría del año 2006 han sido solucionados, no obstante se observaron instalaciones eléctricas en mal estado a lo largo de las Agencias y Subestaciones. La empresa estará levantando un Programa de reparación, a manera de cubrir todas las instalaciones que componen el PAMA y establecer nuevas fechas de cumplimiento.	75%	Jun-13 - Jun-14	Gerencia de servicio y atención al cliente
43	2. Realizar una inspección detallada de todas las instalaciones eléctricas.	Informe de inspección	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	La empresa realiza inspecciones mensuales a sus distintas instalaciones, uno de los puntos a verificar es el estado de todas las instalaciones eléctricas.	100%	Jun-13 - Jun-14	Gerencia de servicio y atención al cliente
44	3. Desarrollar e implementar programa de mantenimiento preventivo de instalaciones eléctricas de acuerdo al RIE. El mismo debe ser implementado por un electricista idóneo. Se verificará tanto el estado físico como operacional de las instalaciones. Se verificará la señalización y el cumplimiento de los códigos eléctricos. Esta inspección se realizará al menos una vez al año y se generará un informe	Programa de mantenimiento	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección Subestaciones (ENSA) **Anexo No. 5** Registros de mantenimiento eléctrico	Siguiendo lo indicado en la medida No. 2, como evidencia del cumplimiento de la presente medida, ENSA suministró los registros de inspecciones mensuales realizadas a sus distintas instalaciones (subestaciones y agencias), dentro de los puntos a verificar se incluye la revisión de las luminarias. En caso de encontrar hallazgos, estos son reportados al departamento correspondiente para su posterior corrección. ENSA mantiene un registro de los reportes abiertos y cerrados.	100%	Jun-13 - Jun-14	Gerencia de servicio y atención al cliente
45	1. Realizar adecuaciones en los parámetros que no cumplen con los límites permisibles.	Límites permisibles	En proceso	**N.A.**	Durante el periodo en evaluación la empresa realizó los estudios pertinentes para lograr el cumplimiento de la legislación a lo que se está considerando la instalación de tinas de pretratamiento. La empresa procederá con la solicitud de cotizaciones a empresas relacionadas.	25%	Jun-13 - May-14	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente
46	2. Medir caudal de descarga de aguas residuales en Cerro Viento.	Límites permisibles	Realizada	**Anexo No. 15** Reporte de análisis de agua residual (Cerro Viento)	Dentro del Reporte de análisis de agua residual (Cerro Viento) se presenta el valor de caudal al momento del muestreo.	100%	Jun-13 - May-14	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente
47	3. Tramitar permisos de descargas para la subestación de Cerro Viento que descarga a una quebrada.	Límites permisibles	En proceso	**Anexo No. 14** Gestión de conexión al sistema alcantarillado local (Cerro Viento)	La empresa cuenta con una Autorización de Conexión Domiciliaria Sanitaria emitida por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN) . Dicha autorización le permitirá conectarse a la cámara de inspección del área tan pronto el Proyecto del Saneamiento de Panamá inicie la etapa de operación en el sector. No obstante, a la fecha no han obtenido respuesta por parte del proyecto. En base a lo anterior, ENSA iniciará los trámites necesarios para la obtención del permiso de descarga.	25%	Jun-13 - May-14	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente

N°	MEDIDA ESTABLECIDA EN EL PAMA	INDICADOR DE EFECTIVIDAD	ESTATUS DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIA ASOCIADA	COMENTARIOS DEL AUDITOR	% DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
48	4. Realizar monitoreos de aguas residuales en la subestación de Cerro Viento de acuerdo al volumen de descarga.	Límites permisibles	En proceso	**Anexo No. 14** Gestión de conexión al sistema alcantarillado local (Cerro Viento) **Anexo No. 15** Muestreo y Análisis de Agua Residual (ARES) - Cerro Viento	De acuerdo a los resultados del Informe de Muestreo y Análisis de Agua Residual realizado en la descarga de la subestación de Cerro Viento el 16 de abril de 2018, se encuentran por encima de los límites permisibles 4 de los parámetros medidos. Adicionalmente, no se cumple con la frecuencia de muestreo de dos (2) veces al mes. La empresa cuenta con una Autorización de Conexión Domiciliaria Sanitaria emitida por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN) . Dicha autorización le permitirá conectarse a la cámara de inspección del área tan pronto el Proyecto del Saneamiento de la Bahía inicie la etapa de operación en el sector (Ver Anexo No. 14). Motivo por el cual, presentará una adenda a manera de eliminar la medida actual, puesto que no continuará descargando al cuerpo de agua. La medida no puede ser evaluada con un 100% de cumplimiento puesto que el hecho de una futura conexión al sistema alcantarillado existente no los exime del cumplimiento actual a la COPANIT 35-2000.	25%	Jun-13 - May-14	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente
49	5. Colocar contención en los tanques de aceite ubicados en Cerro Viento.	Límites permisibles	Realizada	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#6)	Durante la inspección de seguimiento se pudo evidenciar la existencia de los sistemas de contención correspondientes.	100%	Jun-13 - May-14	Gerencia de seguridad y Medio Ambiente
50	1. Colocar envases identificados para material de desecho.	Kg. De basura generada	Realizada	**Anexo No. 1** Vistas Fotográficas (#7)	ENSA cuenta con recipientes destinados a la recolección de desechos sólidos en cada una de las subestaciones y oficinas administrativas; y áreas dispuestas para la recolección de cartón y papel, entre otros materiales. Estos recipientes se encuentran debidamente identificados de acuerdo al material a recolectar.	100%	Jun-13 - Dic-13	Jefe de servicios generales
51	2. Capacitar al personal en la disposición de desechos sólidos.	Registros de capacitación/número de personas capacitadas al año.	Realizada	**Anexo No. 7** Capacitaciones y Campañas	A manera de lograr el cumplimiento de la presente medida, dentro de la capacitación de "Procedimientos Ambientales" se vieron los siguientes procedimientos: P.08 - Gestión de Residuos Peligrosos P.11 - Gestión de Residuos Sólidos No Peligrosos	100%	Jun-13 - Dic-13	Jefe de servicios generales
52	3. Establecer frecuencias de recolección de desechos.	Registros de recolección de desechos	Realizada	**Anexo No. 2** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: febrero - julio 2017 **Anexo No. 18** Registros de disposición de desechos	La frecuencia de recolección es establecida de acuerdo al Procedimiento de Gestión de residuos sólidos no peligrosos y el de Residuos Peligrosos (Ver Anexo 25 del Informe de Seguimiento correspondiente al periodo: febrero - julio 2017) Dentro de dicho procedimiento son establecidos los mecanismos de control para cumplir con la gestión adecuada de residuos que incluye la identificación y mantenimiento de los contenedores habilitados para el almacenamiento temporal de estos residuos y los registros correspondientes a la recolección de los mismos. El cumplimiento de ello fue verificado por medio de los registros de disposición de desechos.	100%	Jun-13 - Dic-13	Jefe de servicios generales
53	4. Verificar la recolección de desechos mediante inspecciones.	Registros de recolección de desechos	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	La empresa realiza inspecciones mensuales de carácter ambiental dentro de las cuales en el punto 7 se debe verificar el orden y limpieza general. Esto contempla el interior y exterior la instalación, disposición adecuada de desechos, área y verde y existencia de tanques para la correcta recolección de desechos.	100%	Jun-13 - Dic-13	Jefe de servicios generales
54	1. Realizar mediciones de verificación e emisiones de fuentes vehiculares. / Incluir todos los vehículos en un programa de mantenimiento preventivo./ Se realizara mediciones deberán realizarse con un equipo que cuente con su correspondiente certificado de calibración vigente.	**Igual o anterior al año 1998 debe tener un nivel permisible de:** • 80 unidades Hartridge de opacidad (UH); • 4.5% máximo de Monóxido de Carbono (CO); • 10.5% mínimo de Dióxido de Carbono (CO2); • 500 ppm máximas de Hidrocarburos(HC); -Introducidos al país del año 1999 en adelante con peso: • Inferior a las 3.5 toneladas 60 UH y; • Superior o igual a 3.5 toneladas 80 UH; • 0.5% máximo de Monóxido de Carbono (CO); • 12.5% mínimo de Dióxido de Carbono (CO2); • 125 ppm máximas de Hidrocarburos(HC)	N.A.	**N.A.**	La presente medida no es aplicable, puesto que el Plan de Monitoreo tiene una frecuencia anual y el mismo es ejecutado en el segundo semestre del año. Esta medida será evaluada en el próximo informe de seguimiento.	N.A.	Jun-13 - Dic-13	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente
55	2. Se realizará inspecciones anuales para la verificación de la efectividad del programa de mantenimiento	Registros de mantenimientos	Realizada	**Anexo No. 20** Flota vehicular y registros de mantenimiento	La frecuencia de mantenimiento preventivo es cada 5000 km para todos los vehículos de la empresa, en donde una empresa contratista a través de su taller móvil realiza los mantenimientos correspondientes. A manera de evidenciar su cumplimiento, ENSA suministró los registros de manteamiento preventivo y correctivos realizados a la flota vehicular. Los mismos indican el detalle de la actividad, placa del auto, fecha de ejecución y número de factura.	100%	Jun-13 -Anual	Gerencia de seguridad, salud y medio ambiente

N°	MEDIDA ESTABLECIDA EN EL PAMA	INDICADOR DE EFECTIVIDAD	ESTATUS DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIA ASOCIADA	COMENTARIOS DEL AUDITOR	% DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
56	1. Realizar inspecciones periódicas a las subestaciones, verificando las condiciones de riesgo de derrame al menos una vez al mes.	Informe de análisis	Realizada	**Anexo No. 4** Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)	Son realizadas inspecciones mensuales por parte de ENSA a sus distintas instalaciones. Un punto a verificar es la construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores y tanques de aceite, existencia de equipo anti-derrame completo e identificado, verificación de fugas de aceite en general, entre otros.	100%	Jun-13 Mensual	Jefe de subestaciones
57	2. Elaborar un plan de prevención, control y medidas de acción ante derrames de aceite para todas las subestaciones que se encuentran cercanas a aguas navegables.	Informe de análisis	Realizada	**Anexo No. 2** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: Febrero - Julio 2017	ENSA cuenta con un Procedimiento de derrames y cuenta con un procedimiento para Manejo de derrames, descargas y fugas de sustancias químicas. Este establece los controles a tomar y metodologías y responsabilidades. Dicho procedimiento fue incluido en el Anexo No. 9 del informe de seguimiento correspondiente al periodo: febrero - julio 2017.	100%	Jun-13 - Continuo	Jefe de subestaciones
58	3. Construir tina de contención de aceite en transformador de S/E HE-9. Construir barrera de contención de aceite en las subestaciones 314, Monte Esperanza, Davis y Monte Oscuro.	Informe de análisis	Realizada	**Verificado en campo**	Puesto que el PAMA actual corresponde a las agencias y subestaciones de Panamá, la medida es aplicable solamente en el punto de Monte Oscuro. Dicha S/E ya cuenta con su tina de contención correspondiente.	100%	Jun-13 - May-14	Jefe de subestaciones
59	1. Recolectar la información requerida por ley para realizar los trámites de permiso de tala y poda.	Permisos vigentes	N.A.	**N.A.**	Durante el periodo en evaluación no fue requerida la tala de especies. En cuanto a las podas por mantenimiento, no se realiza el trámite de permisos, ya que se encuentran bajo el concepto de uso de servidumbre facultado mediante la Ley N°6 de 1997.	N.A.	Jun-13 - Dic-13	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
60	2. Realizar los trámites ante la Autoridad y obtener el permiso de tala y poda.	Permisos vigentes	N.A.			N.A.	Jun-13 - Dic-13	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
61	3. Mantener vigente permiso y cumplir con lo establecido en dicho permiso.	Permisos vigentes	N.A.			N.A.	Jun-13 - Dic-13	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
62	Presentar, cada seis (6) meses, a la Dirección de Protección de la Calidad Ambiental de la Autoridad Nacional del Ambiente, un informe de cumplimiento, un (1) original, dos (2) copias y en formato digital (3 discos compactos), sobre la aplicación y eficiencia de todo lo contemplado en el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) y en esta resolución.	Registro de entrega de seguimiento a PAMA de la Empresa Elektra Noreste, S.A.	Realizada	**Anexo No. 3** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 - enero 2018	En el Anexo No. 3 se puede encontrar el Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento correspondiente al Periodo: agosto 2017 - enero 2018. La empresa se ha mantenido constante en el cumplimiento de la medida en evaluación.	100%	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
63	La empresa deberá presentar al término de vencimiento del PAMA, un informe final de cumplimiento, dos (2) copias impresas y en digital, que incluya todos los informes de cumplimiento con sus evidencias, limitaciones en la ejecución, una comparación del estado antes y después de la aplicación del PAMA, conclusiones, recomendaciones u otra información referente.	Registro de entrega de informe final de cumplimiento de la Empresa Elektra Noreste, S.A.	N.A.	N.A.	La presente medida no es aplicable puesto que aún no ha finalizado la etapa de implementación del PAMA.	N.A.	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
64	Unas vez finalice la etapa de implementación del PAMA y sus compromisos expuestos en la presente Resolución, los informes de cumplimiento deberán presentarse, una (1) vez al año, a la Administración Regional Metropolitana de la Autoridad Nacional del Ambiente, incluir el detalle de las actividades realizadas para el cumplimiento de los programas de monitoreo, el plan de producción más limpia y demás planes y programas que sean de aplicación permanente, señalados en el artículo 50 del Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de agosto de 2004.	Presentar evidencia o registro de la entrega del informe anual del PAMA	N.A.	N.A.	La presente medida no es aplicable puesto que aún no ha finalizado la etapa de implementación del PAMA.	N.A.	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
65	La empresa Elektra Noreste, S.A., deberá presentar un plan de manejo de sus residuos y/o desechos en la reducción, reciclaje reutilización y sus respectivas capacitaciones.	Plan de manejo de sus residuos y reducción de desechos, documentado	Realizada	**Anexo No. 2** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: Febrero - Julio 2017	La empresa cuenta con procedimientos internos destinados a la Gestión de Residuos Peligrosos (P-08) y Residuos Sólidos No Peligrosos (P-11) los cuales contemplan las responsabilidades, metodología, controles para el manejo de residuos de acuerdo a su clasificación al igual que establece la contratación de empresas especializadas para la disposición final de los mismos, estos pueden ser verificados en el Anexo 25 del Informe de Seguimiento correspondiente al periodo: febrero - julio 2017.	100%	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
66	La empresa Elektra Noreste, S.A., deberá entregar en treinta (30) días hábiles, después de la notificación de PAMA el informe preliminar de suelo para cada subestación dentro de la provincia de Panamá, de acuerdo al Decreto Ejecutivo No. 2 del 14 de enero de 2009.	Registro de entrega del informe preliminar de suelo	N.A.	N.A.	En mayo de 2015 fue presentado el informe preliminar de suelo actualizado de la SE de Calzada Larga. Las notas de entrega de los informes preliminares de suelo fueron entregados en el informe de seguimiento del periodo 2014-2015, (Anexo 27)	N.A.	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
67	La empresa Elektra Noreste, S.A., dentro del plan de prevención de accidentes, deberá presentar los registros de las capacitaciones a los trabajadores y sus respectivas fechas específicas, número de participantes, temas a impartir, horas de instrucción y el registro de la entrega de equipos de protección personal a los trabajadores y firmada por un profesional idóneo independiente de la empresa.	Registro de Capacitaciones	Realizada	**Anexo No. 8** Registros de entrega del equipo de protección personal (EPP) **Anexo No. 7** Capacitaciones y Campañas	Durante el periodo en evaluación fueron dictadas las siguientes capacitaciones: - Uso de arnés y rescate en altura - Taller de seguridad en cuarto de baterías - Uso de carro canasta - Manejo defensivo - Uso de la cuchilla - Espacios confinados - Guantes dieléctricos - Manual de seguridad - Mordedura de perros - Reciclaje - Primeros auxilios - Procedimientos ambientales Toda registro de capacitación indica el tema a tratar, instructor, horas y firma del personal que asistió a la misma. Adicionalmente, fueron suministrados los registros de entrega del Equipo de Protección Personal (EPP) correspondiente a los trabajadores, de acuerdo a la actividad a desarrollar.	100%	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente

N°	MEDIDA ESTABLECIDA EN EL PAMA	INDICADOR DE EFECTIVIDAD	ESTATUS DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIA ASOCIADA	COMENTARIOS DEL AUDITOR	% DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
68	La empresa Elektra Noreste, S.A., deberá listar los vehículos que integran la flota vehicular, detallando tipo y marca de vehículo, cantidad, combustible, año y frecuencia de mantenimiento (cambio de aceites y llantas, manejo de disposición de estos desechos) y verificar el cumplimiento de esta con el Decreto Ejecutivo No. 38 de 3 junio de 2009.	Registro de mantenimiento de los vehículos	Realizada	**Anexo No. 20** Flota vehicular y registros de mantenimiento	En el Anexo 15 se muestran los registros de mantenimiento a la flota vehicular al igual que el listado de la flota vehicular de ENSA. La frecuencia de mantenimiento preventivo es cada 5000 km para todos los vehículos de la empresa, en donde una empresa contratista a través de su taller móvil realiza los mantenimientos correspondientes. Los residuos (aceites y llantas) son recolectados por estas empresas y gestionados en sus talleres. En cuanto al Plan de Monitoreo, el mismo tiene una frecuencia anual y el mismo es ejecutado en el segundo semestre del año.	100%	N/A	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
69	De presentar viviendas dentro del área de influencia directa (25 metros a la redonda) de todas las subestaciones de la Provincia de Panamá, la empresa Elektra Noreste, S.A., deberá incluir como mínimo número de habitantes total por vivienda, sexo y edad y efectuar mediciones de campo electromagnético a estas muy de presentar riesgo a la salud de los habitantes de esta deberá tomar las medidas pertinentes para salvaguardar su salud.	Registro de mediciones de campo electromagnético	N.A.	**N.A.**	En el periodo de evaluación 2014-2015 se presentó el Informe de Radiaciones no ionizantes Campo eléctrico y magnético el cual muestra las mediciones realizadas a la S/E de Cerro Viento. Es importante mencionar que la empresa adquirió un equipo especializado para la ejecución de mediciones del campo electromagnético. Durante el periodo en evaluación, recibieron la capacitación correspondiente al uso del mismo.	N.A.	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
70	La empresa Elektra Noreste, S.A., deberá presentar dentro del primer informe de cumplimiento los monitoreos de iluminación, vibraciones, emisiones de fuente móviles, aguas residuales, ruido ocupacional y ruido ambiental y de presentar incumplimiento estará obligada a presentar una adenda al programa de adecuación y manejo ambiental con la respectivas medida de adecuación	Registro de mediciones	Cerrada	**N.A.**	La documentación solicitada fue incluida en el primer informe de seguimiento, tal cual lo exige la medida.	N.A.	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
71	Las empresa Elektra Noreste, S.A., dentro del plan de contingencia deberá incluir el equipo de respuestas a emergencia para cada subestación de la provincia de Panamá, para ser incluido en primer informe de cumplimiento.	Plan de contingencia documentado	Realizada	**Anexo No. 16** Contactos de emergencia **Anexo No. 2** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: Febrero - Julio 2017	La empresa cuenta con un procedimiento de identificación y respuesta a situaciones potenciales de emergencia y accidentes potenciales el cual establece los controles y actividades ante emergencias ambientales (Ver Anexo 24 del Informe de Seguimiento correspondiente al periodo: febrero - julio 2017). Adicionalmente, cuentan con un listado de contactos de emergencia, el cual al momento de realizar el recorrido se pudo evidenciar que mantienen en sitio.	100%	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
72	La empresa Elektra Noreste, S.A., deberá realizar simulacro anuales del plan de contingencia e incluir el equipo de respuesta a emergencia para cada subestación de la provincia de panamá y presentarlo dentro de los informes de seguimiento.	Registro de Simulacro / Plan de contingencia/ Respuesta a emergencia	N.A.	**N.A.**	En ENSA lo simulacros de evacuación son realizados con una frecuencia anual. El correspondiente al año 2018 se encuentra programado para el segundo semestre.	N.A.	Anual	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
73	Presentar en el primer informe de seguimiento el manejo de sustancias químicas y peligrosas con sus respectivas hojas de seguridad.	Registro del manejo de las sustancias químicas y sus hojas de seguridad.	Realizada	**Anexo No. 2** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: Febrero - Julio 2017 **Anexo No. 9** Procedimiento para el uso y manejo de sustancias químicas (Versión 04)	Como evidencia del cumplimiento de la presente medida, ENSA compartió la versión 04 del Procedimiento para el uso y manejo de sustancias químicas (P-07) actualizado a junio 2017, en donde se establece el método de almacenamiento adecuado de las sustancias químicas en base al análisis de compatibilidad. Las fichas de datos de seguridad correspondientes a las sustancias manejadas en las distintas instalaciones, han fueron incluidas en el Anexo No. 5 del informe de seguimiento correspondiente al periodo: febrero - julio 2017.	100%	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
74	La empresa Elektra Noreste, S.A., deberá presentar dentro de quince (15) días hábiles el cronograma de cumplimiento actualizado con las fechas de inicio y finalización de todas las medidas presentadas dentro del plan de adecuación, plan de producción más limpia, plan de contingencia y plan prevención de accidentes.	Registro del cronograma de cumplimiento actualizado entregado a la Anam	Cerrada	Evidencia presentada en el informe del periodo febrero - julio 2013	Dentro del Anexo 24 del Informe de Seguimiento correspondiente al periodo Febrero - Julio 2013 fue presentado el acuse de recibido por parte de la Autoridad Nacional del Ambiente (Hoy en día Ministerio de Ambiente) del cronograma actualizado.	N.A.	N.A.	Gerencia de seguridad, salud y Medio Ambiente
					% final de cumplimiento:	93%		

PLAN DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

I10-02 Medidas del PMA o PAMA v.1 (Plan de Producción Más Limpia)
Empresa: ENSA Panamá
Fecha: febrero 2018 - julio 2018
Auditor: Ing. Aneth Mendieta
Representante de la empresa: Ing. Javier Solís

N°	MEDIDA ESTABLECIDA EN EL PLAN DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	REFERENCIA	INDICADOR DE EFECTIVIDAD	ESTATUS DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIA ASOCIADA	COMENTARIOS DEL AUDITOR	% DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
1	1. Establecer e implementar un sistema para manejar los desechos sólidos generados de la actividad.	Plan de Adecuación y Manejo ambiental	Kg. De desechos sólidos dispuestos en sitios autorizados.	Realizada	**Anexo No. 2** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: Febrero - Julio 2017	La empresa cuenta con procedimientos internos destinados a la Gestión de Residuos Peligrosos (P-08) y Residuos Sólidos No Peligrosos (P-11) los cuales contemplan las responsabilidades, metodología, controles para el manejo de residuos de acuerdo a su clasificación al igual que establece la contratación de empresas especializadas para la disposición final de los mismos, estos pueden ser verificados en el Anexo 25 del Informe de Seguimiento correspondiente al periodo: febrero - julio 2017.	100%	Permanente	Jefe de seguridad, salud y Medio Ambiente
2	2. Establecer un programa de limpieza y orden de las instalaciones.	Plan de Adecuación y Manejo ambiental	Número de áreas limpias/Número de áreas de la planta (verificar en campo)	Realizada	**Anexo No. 11** Cronogramas de limpieza y corte de maleza	ENSA suministró el cronograma de limpiezas profundas a instalaciones. Adicionalmente, se adjunta contrato en donde se incluye la limpieza de oficinas, SE y áreas verdes. Es importante mencionar que al momento de realizar el recorrido, se observó que las distintas áreas se mantienen limpias y en buen estado.	100%	Permanente	Jefe de seguridad, salud y Medio Ambiente
3	1. Cuantificar el consumo de energía eléctrica por instalación	Plan de Adecuación y Manejo ambiental	KWh /año	Realizada	**Anexo No. 17** Informe de consumo total de energía eléctrica de instalaciones y subestaciones	ENSA maneja un registro de consumo de energía eléctrica de sus instalaciones y subestaciones. Como evidencia fue suministrado el reporte correspondiente al primer semestre del año 2018.	100%	Permanente	Jefe de seguridad, salud y Medio Ambiente
4	2. Control de Apagado automático de unidades centrales de a/acondicionado	Plan de Adecuación y Manejo ambiental	Kw-h / año	Realizada	**Verificado en campo**	El cumplimiento de esta medida pudo ser verificado en sitio. El control de apagado automático de unidades centrales de a/acondicionados es programado en la cajilla de regulación del termostato de estos equipos.	100%	Permanente	Jefe de seguridad, salud y Medio Ambiente
5	3. Cambio de tubos de 40w a 32w electrónicos	Plan de Adecuación y Manejo ambiental	Kw-h / año	N.A.	**N.A.**	Tal como ha sido indicado en informes anteriores, la Empresa implementó como medida para el control de iluminación en las áreas de poca frecuencia en el año 2012 y 2013 la instalación de sensores de movimientos. Motivo por el cual, la presente medida no es aplicable.	N.A.	Permanente	Jefe de seguridad, salud y Medio Ambiente
6	4. Plan de Mantenimiento de A/Acondicionados	Plan de Adecuación y Manejo ambiental	Kw-h / año	Realizada	**Anexo No. 19** Registros de mantenimiento de aires acondicionados	ENSA suministró el cronograma y registros de limpieza y mantenimiento preventivo y/o correctivo a los sistemas de aire acondicionado de las distintas instalaciones durante el periodo en evaluación.	100%	Permanente	Jefe de seguridad, salud y Medio Ambiente
7	5. Concienciación de los trabajadores sobe la minimización del consumo de energía eléctrica	Plan de Adecuación y Manejo ambiental	Kw-h / año	N.A.	**N.A.**	Esta capacitación es dictada de manera anual. La misma se encuentra programada para el segundo semestre del año 2018.	N.A.	Permanente	Jefe de seguridad, salud y Medio Ambiente
						% final de cumplimiento:	100%		

PLAN DE MONITOREO

I10-02 Medidas del PMA o PAMA v.1 (Plan de Monitoreo)
Empresa: ENSA Panamá
Fecha: febrero 2018 - julio 2018
Auditor: Ing. Aneth Mendieta
Representante de la empresa: Ing. Javier Solís

CONTAMINANTE / PARÁMETRO	NORMA DE REFERENCIA	LÍMITE MÁXIMO PERMITIDO	PERIODICIDAD	MÉTODO DE MONITOREO	PUNTO DE MUESTREO	ESTATUS DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIA ASOCIADA	COMENTARIOS DEL AUDITOR	% DE CUMPLIMIENTO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Ruido ocupacional (Mapeo y dosimetrías)	COPANIT 44-2000 D.E. No. 306 del 4 de septiembre de 2002.	N/A	Anual	ANSI S12(1)-19-1996	Mapeo: Todas las subestaciones de Panamá Dosimetría: al menos 1 trabajador por área que sobrepase los 85 dBA en el mapeo.	Realizada	**Anexo No. 3** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 - enero 2018	ENSA se encuentra al día en la ejecución de su Plan de Monitoreo. El mismo tiene una frecuencia anual y los monitoreos correspondientes al año 2018 serán realizados en el siguiente semestre. Los resultados de los monitoreos del año 2017 pueden ser verificados en el informe de seguimiento anterior.	100%	Anual	Jefe de seguridad, salud y medio ambiente
Ruido ambiental	D.E. 1 de 2004	N/A	Anual	ISO 1996-1:2003	2 puntos internos 2 puntos externos; En la subestación de Cerro Viento	Realizada	**Anexo No. 3** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 enero 2018	ENSA se encuentra al día en la ejecución de su Plan de Monitoreo. El mismo tiene una frecuencia anual y los monitoreos correspondientes al año 2018 serán realizados en el siguiente semestre. Los resultados de los monitoreos del año 2017 pueden ser verificados en el informe de seguimiento anterior.	100%	Anual	Jefe de seguridad, salud y medio ambiente
Vibraciones (cuerpo entero)	COPANIT 45-2000	N/A	Anual	ISO 2631-1: 1997	Operador de montacargas / Subestación de Cerro Viento	Realizada	**Anexo No. 3** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 - enero 2018	ENSA se encuentra al día en la ejecución de su Plan de Monitoreo. El mismo tiene una frecuencia anual y los monitoreos correspondientes al año 2018 serán realizados en el siguiente semestre. Los resultados de los monitoreos del año 2017 pueden ser verificados en el informe de seguimiento anterior.	100%	Anual	Jefe de seguridad, salud y medio ambiente
Iluminación	Resolución 93-319 JTIA	N/A	Anual	ANSI/IESNA RP-7-01 Recommended Practices for Lighting Industrial Facilities publicado por ANSI y la Iluminating Engineering Society (IES) - versión 2001.	Oficinas de las subestaciones	Realizada	**Anexo No. 3** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 - enero 2018	ENSA se encuentra al día en la ejecución de su Plan de Monitoreo. El mismo tiene una frecuencia anual y los monitoreos correspondientes al año 2018 serán realizados en el siguiente semestre. Los resultados de los monitoreos del año 2017 pueden ser verificados en el informe de seguimiento anterior.	100%	Anual	Jefe de seguridad, salud y medio ambiente
Emisiones de fuentes móviles.	Resolución N°87 de 12 de diciembre de 1997	N/A	Anual	Método no dispersivo	Vehículos que pertenezcan a la empresa	Realizada	**Anexo No. 3** Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 - enero 2018	ENSA se encuentra al día en la ejecución de su Plan de Monitoreo. El mismo tiene una frecuencia anual y los monitoreos correspondientes al año 2018 serán realizados en el siguiente semestre. Los resultados de los monitoreos del año 2017 pueden ser verificados en el informe de seguimiento anterior.	100%	Anual	Jefe de seguridad, salud y medio ambiente
Aguas residuales	Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000 (CIIU 41011)	N/A	2 veces al mes	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater de la A. P.H.A., A.W.W.A. y W.P.C.F.	Subestación de Cerro Viento punto de descarga de aguas residuales, justo antes de verter a la Quebrada Los Patos.	En proceso	**Anexo No. 14** Gestión de conexión al sistema alcantarillado local (Cerro Viento) **Anexo No. 15** Muestreo y Análisis de Agua Residual (ARES) - Cerro Viento	De acuerdo a los resultados del Informe de Muestreo y Análisis de Agua Residual realizado en la descarga de la subestación de Cerro Viento el 16 de abril de 2018, se encuentran por encima de los límites permisibles 4 de los parámetros medidos. Adicionalmente, no se cumple con la frecuencia de muestreo de dos (2) veces al mes. La empresa cuenta con una Autorización de Conexión Domiciliaria Sanitaria emitida por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN) . Dicha autorización le permitirá conectarse a la cámara de inspección del área tan pronto el Proyecto del Saneamiento de la Bahía inicie la etapa de operación en el sector (Ver Anexo No. 14). La medida no puede ser evaluada con un 100% de cumplimiento puesto que el hecho de una futura conexión al sistema alcantarillado existente no los exime del cumplimiento actual a la COPANIT 35-2000.	25%	2 veces al mes	Jefe de seguridad, salud y medio ambiente
Aguas Residuales	Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000 (CIIU 83100)	N/A	2 veces al mes	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater de la A. P.H.A., A.W.W.A. y W.P.C.F.	Las instalaciones de Los Andes y Los Pueblos Punto de descarga de aguas residuales, justo antes de verter al alcantarillado sanitario	N.A.	**N.A.**	Actualmente ENSA cuenta con agencias ubicadas dentro de centros comerciales, cuyas ARES forman parte de un sistema común. Es decir, ENSA no realiza descargas directas, por lo cual resulta prácticamente imposible la caracterización de ARES de estas agencias. Posteriormente, la empresa estará presentando la consulta ante el Ministerio de Ambiente.	N.A.	2 veces al mes	Jefe de seguridad, salud y medio ambiente
								% final de cumplimiento:	88%		

XIV. ANEXOS

ANEXO 1: Vistas Fotográficas



Agencia La Doña



Fotografía # 1. Paneles eléctricos con su respetiva identificación.

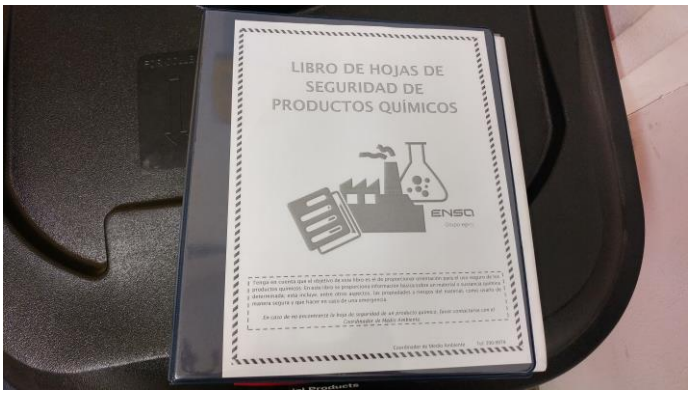


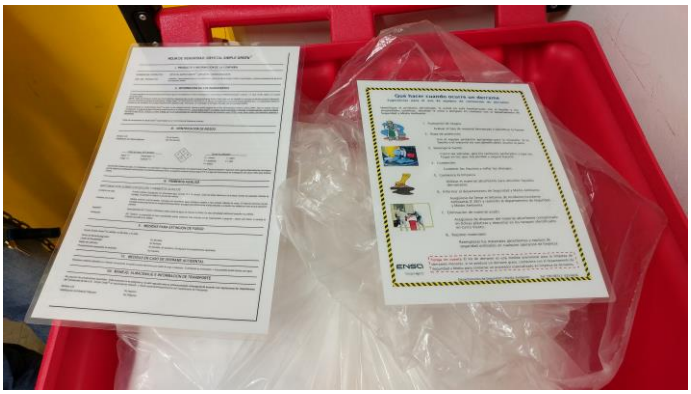




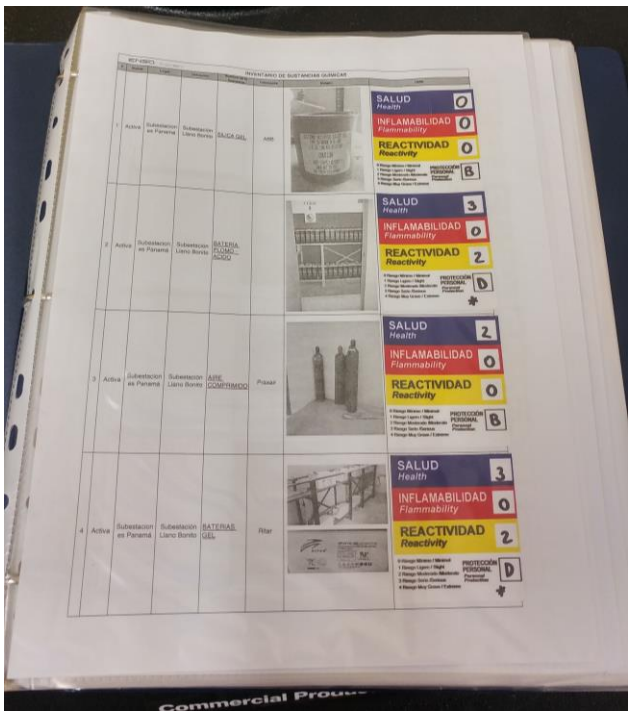


Fotografía # 2. Extintores, alarmas contra incendio y detectores de humo ubicados de manera estratégica a lo largo de las distintas instalaciones.





S/E Geehan





Fotografía # 3. Fichas de seguridad de sustancias químicas.

Fotografía # 4. Aterrizaje de estructuras metálicas dentro de las S/E.







A. La Doña



S/E de Geehan



S/E de Tocumen



A. Los Pueblos

Fotografía # 5. Lámparas de emergencia, señalización y listado de los contactos de emergencia.



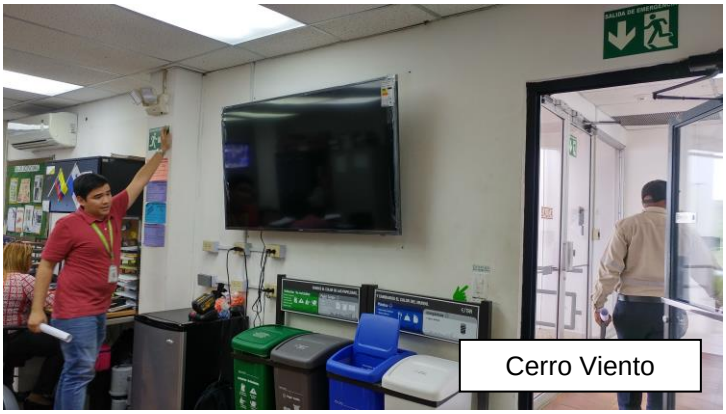


Fotografía # 6. Sistemas de contención.

Fotografía # 7. Algunos de los recipientes destinados a la recolección de desechos.



S/E de Geehan



Cerro Viento

ANEXO 2: Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: febrero - julio 2017

No. 2017-0568

Panamá, 27 de julio de 2017

Ingeniera
Malu Ramos
Dirección de Protección de la Calidad Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D

MINISTERIO DE AMBIENTE
PERROCA
Recibido por: Yumary
Fecha: 27/7/17
Hora: 3:09
Número de Control:

Estimada Ing. Ramos:

Por este medio se hace entrega formal de un (1) informe original, una (1) copia impresa y dos (2) copias en digital (CD's) del Informe de Seguimiento al Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) correspondiente a las Subestaciones y Agencias de la empresa ENSA (Panamá). Dicho informe abarca el periodo de febrero – julio 2017.

Sin más por el momento.

Atentamente,

Aneth Mendieta
Consultora de Ambiente y SSO
Grupo ITS

INFORME DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL (PAMA)

AUDITORÍA AMBIENTAL VOLUNTARIA

SUBESTACIONES ENSA: PANAMÁ

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIPROCA
Recibido por:
Fecha: 27/7/17
Hora: 3:09
Número de Control:

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN:
DIPROCA-PAMA-No. 002-2013

PERIODO DE EVALUACIÓN:
Febrero - Julio 2017

ENSA

Grupo epm

ELABORADO POR:

EMPRESA AUDITORA	
ITS HOLDING SERVICES, S.A. DIPROCA-004-2014	
EQUIPO DE AUDITORES	
MARGRET MALEK DIPROCA-AA-001-2009 / Act. 2015	
GLADYS BARRIOS DIPROCA-AA-002-2009 / Act. 2015	

ANEXO 3: Acuse de recibido por parte del Ministerio de Ambiente al Informe de Seguimiento, Periodo: agosto 2017 - enero 2018

Grupo ITS

No. 2018-0297

Panamá, 21 de mayo de 2018

Ingeniera
Iris Barrios
Dirección de Protección a la Calidad Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D

Estimada Ing. Barrios:

Sirva la presente para saludarle y a la vez desearle éxitos en sus delicadas funciones.

Por este medio se hace entrega formal de un (1) informe original, una (1) copia impresa y dos (2) copias digitales del Quinto Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Adecuación y Manejo Ambiental de la empresa ENSA (Subestaciones de Panamá). Periodo: agosto 2017 – febrero 2018.

Sin más por el momento.

Atentamente,

Ing. Aneth Mendieta
Consultor ASSO
Grupo ITS

RECIBIDO POR :
NOMBRE:
FECHA:
FIRMA:

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIPROCA - SEDE CENTRAL
Recibido Por: J. Hubert
Fecha: 22/5/2018
Hora: 2:20 pm
Número de Control:

"Grupo ITS, pionero en ingeniería especializada en seguridad, salud e higiene ocupacional, y gestión ambiental"

Edificio J Tres Nº 145, Urbanización Chanis, Vía Principal
Tel.: 323-7500 Fax: 224-8087
EMAIL: info@grupo-its.com

INFORME DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL (PAMA)

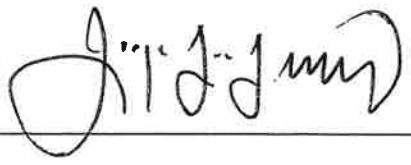
AUDITORÍA AMBIENTAL VOLUNTARIA

SUBESTACIONES ENSA: PANAMÁ

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN:
DIPROCA-PAMA-No. 002-2013

PERIODO DE EVALUACIÓN:
Agosto 2017 – enero 2018

ELABORADO POR:

EMPRESA AUDITORA	
ITS HOLDING SERVICES, S.A. DIPROCA-004-2014	
EQUIPO DE AUDITORES	
ING. ANETH MENDIETA DIPROCA-AA-070-2017	
ING. JORGE LEE DINAPROCA–AA–028–2006	

ANEXO 4: Informes de Inspección a Subestaciones (ENSA)

ENSO

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Monte Oscuro

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

tem	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.		✓		No aplica
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: _____

Personal de Subestación: Enor M.

Fecha: 2-2-18

ENSA

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: Monte Oscuro

Responsable: _____

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)		✓		Pronta reparación debe be
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		No hay
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.		✓		11
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.	✓			
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).		✓		Reabastecer
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			Bien
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			11
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.	✓			
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.		✓		Bien
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			11
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			11
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).		✓		11
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.	✓			11
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			11
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			11
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).		✓		Bien

Realizado por: _____

Personal de Subestación: Enar Moyeno V.

Fecha: 2-2-18

ENSO

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: SANTA MARÍA

Responsable: _____

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			Bien
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			11
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		No hay
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.		✓		No hay
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.		✓		No hay
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).		✓		Reabastecer
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.	✓			
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.		✓		
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).		✓		
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.	✓			
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).		✓		No hay

Realizado por: _____

Personal de Subestación: Elder Mosquera W

Fecha: 8-2-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Santa Maria

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores				
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: _____

Personal de Subestación: Edgar Mosquera

Fecha: 1-2-18

ENSA

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: Kinajitas

Responsable: _____

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			Bien
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		No hay
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.		✓		No hay
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.		✓		No hay
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).		✓		Reabastecer
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.	✓			
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.		✓		
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).		✓		
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.	✓			
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).		✓		No hay

Realizado por: _____

Personal de Subestación: Elmer Mosquera V.

Fecha: 1-2-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Tunnijitas

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: _____

Personal de Subestación: Edgar Marquez

Fecha: 9-2-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: TOCUMÉN

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: R. RIVERA T

Personal de Subestación: Pmá

Fecha: 2-2-18

ENSA

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: Tocumen

Responsable: R. Rivera T

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			ESTAN SUCIAS LAS CUNETAS
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.	✓			
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).	✓		✓	
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: R. Rivera T

Personal de Subestación: Pond

Fecha: 2-2-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: 24- DICIEMBRE

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

tem	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: R. Rivera J

Personal de Subestación: Pmá

Fecha: 2-2-18

ENSA

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: 24 DE Dic.

Responsable: R. Rivera T

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).	✓			
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.		✓		
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: R. Rivera T

Personal de Subestación: Pmo

Fecha: 2-2-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: S/E Tocumen

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: R. Rivera T

Personal de Subestación: Panamá

Fecha: 23-3-18

ENSA

F.397
Rev. 01

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

Instalación: S/E Tocumen

Responsable: R. Rivera T

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			✓
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.				
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).	✓			Tubería Grupo Fuga aceite
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: R. Rivera T

Personal de Subestación: Pmd

Fecha: 23-3-18

ENSA

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: 24 de Dic

Responsable: R. Rivera T

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).	✓			
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: R. Rivera T

Personal de Subestación: Panamá

Fecha: 23-3-18

ENSA

F.397
Rev. 01

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

Instalación: Cañazas Largo

Responsable: R. Rivera T.

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).			✓	No hay agua Potable
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: R. Rivera T.

Personal de Subestación: Panamá

Fecha: 22-3-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Cuzados Largos

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			Colocar agua (cuevas).
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño			—	
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: Ro Rivera T.

Personal de Subestación: Panamá

Fecha: 22-3-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Cerro Viento

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP		✓		Extractor del Banco asociado al T3 No funciona
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)		✓		Metal clan del T2 y T3 Revisar
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.				11 11 11
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: _____

Personal de Subestación: Enor Mosquera

Fecha: 21-3-18

ENSO

F.397
Rev. 01

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

Instalación: Cerro Viento

Responsable: _____

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)		✓		trabajando personal contratista
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		No hay
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.		✓		11 11
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.	✓			
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.	✓			
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.		✓		
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).				
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.	✓			
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).				

Realizado por: _____

Personal de Subestación: Enor Marquez

Fecha: 21-3-18

ENSA

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: Chilibre

Responsable: R. Rivera T.

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			Cuneta obstruida.
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.	✓		✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).	✓			
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: R. Rivera T

Personal de Subestación: Pmá

Fecha: 22-3-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Chilibre S/E

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			Lampara no enciende Extractor Dañado
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: R. Rivera O

Personal de Subestación: Pmá

Fecha: 22-3-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: S/E Santa Marta

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			no tiene fuente de agua
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			Dañadas
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: R. Rivera S

Personal de Subestación: Panamá

Fecha: 25-6-18

ENSA

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: S/E Cerro Colorado

Responsable: Rolando Rivera T.

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		✓		
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).			✓	
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.		✓		
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: R. Rivera T.

Personal de Subestación: Panamá

Fecha: 27-6-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Cuzado Lorca

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			ESTA ROTO EL TANQUE
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño			✓	
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			CAMBIAR 1 TOMA CORRIENTE
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: R. Ruiz T

Personal de Subestación: Panamá

Fecha: 27-6-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Chilibre

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			EXTRACTOR NO FUNCIONA
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			Inspección por parte del Contratista
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			NO EXISTE
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: J. Gonzalez

Personal de Subestación: Si

Fecha: 27-6-2018

ENSO

F.397
Rev. 01

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

Instalación: Chilibre

Responsable: J. González

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			Sólo UN TX Tiene
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.			✓	
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			NO EXISTE
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.	✓			
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).		✓		Falta Sellado en Algunas Tuberías
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).		✓		Hay Equipo para descarte.
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.		✓		NO Hay
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).		✓		Tuberías de Lavamanos Defectuosa
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.			✓	
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).			✓	

Realizado por: J. González

Personal de Subestación: SI

Fecha: 27-6-2018

ENSO

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: S/E Nuevo Boquete

Responsable: Eduardo Bolaños

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.			✓	
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.			✓	
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.		✓		
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.		✓		
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.		✓		
14	Disposición de desechos vegetales.		✓		
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).		✓		
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.			✓	
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).		✓		

Realizado por: Eduardo Bolaños

Personal de Subestación: _____

Fecha: 26-7-2018

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: _____ **Responsable**: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP				
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias				
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP				
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos				
5	Señalización de los cuartos de Controles				
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores				
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones				
8	Señalización del baño				
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones				
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).				
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)				
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.				
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje				
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)				

Realizado por: _____

Personal de Subestación: _____ **Fecha:** _____

ENSA

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: S/E Santa María

Responsable: Rolando Rivera J.

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			limpiera Aguas
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			Tx1 Remover (Mocho)
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			Tx3 derrame
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).	✓			Cambiar llave de Tx2
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: Rolando Rivera J.

Personal de Subestación: [signature]

Fecha: 30-7-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Sta Maria

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			Tx1 Dondod. c
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			Conect la alimentacion del agua
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			estan dañadas Tx3 Tx4
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: Rolando Rivera J

Personal de Subestación: Pmsa

Fecha: 30-7-18

ENSO

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: S/E 24 Dic

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos			✓	NO Existe
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño	✓			
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: J. Gonzalez

Personal de Subestación: Si

Fecha: 30/7/18

ENSO

F.397
Rev. 01

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

Instalación: S/E 24 DIC

Responsable: J. GONZÁLEZ

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.			✓	
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.			✓	
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.	✓			
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).	✓			Corregir Fuga
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.			✓	
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).			✓	

Realizado por: J. GONZÁLEZ

Personal de Subestación: Si

Fecha: 30/7/18

ENSO

F.397
Rev. 01

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

Instalación: S/E Cuzcatlan Loz 46

Responsable: Rolando Rivera J

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.		NO		
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			area limpia
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).	✓			
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: Rolando Rivera J

Personal de Subestación: Pmi

Fecha: 30-7-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Colinas Loma

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			DANADO (ROTO) no tiene Agua
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño			✓	
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: Rolando Rivera T

Personal de Subestación: Pmi

Fecha: 30-7-18

ENSA

F.397
Rev. 01

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

Instalación: Cerro Viento

Responsable: Justo González

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.			✓	
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.			✓	
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).			✓	Area en Construcción
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).			✓	
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.	✓			
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.		✓		NO EXISTE FUGA
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).		✓		
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.			✓	
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).		✓		

Realizado por: Justo González

Personal de Subestación: Si

Fecha: 26/7/2018

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Cerro Viento

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos		✓		NO hay
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño			✓	
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.		✓		NO hay
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: Justo Gonzalez

Personal de Subestación: si

Fecha: 26/7/18

ENSA

F.397
Rev. 01

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

Instalación: S/E Chilibre

Responsable: R. Rivera T.

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			Limpieza
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓		✓	
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.	✓			
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.			✓	
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.	✓			
14	Disposición de desechos vegetales.	✓			
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).	✓		✓	
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.				
17	Verificar tanques de descarga/puntos de recolección.	✓			
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).	✓			

Realizado por: Rolando Rivera T.

Personal de Subestación: Pomá

Fecha: 30-7-18

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: S/E CHILIBRE

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	✓			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	✓			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	✓			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos	✓			Dañado (roto) no tiene Agua
5	Señalización de los cuartos de Controles	✓			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	✓			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	✓			
8	Señalización del baño			—	
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	✓			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	✓			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	✓			Corregir cambiar tomacorriente
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.	✓			
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	✓			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	✓			

Realizado por: Rolando Rivera S

Personal de Subestación: Pond

Fecha: 30-7-18

ENSA

INSPECCIÓN AMBIENTAL A SUBESTACIONES

F.397
Rev. 01

Instalación: Gaehan

Responsable: J. Gonzalez

ITEM	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Estado y condiciones de las obras de drenaje (cunetas, superficies que retengan agua, etc.)	✓			esta llena de Agua
2	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.	✓			
3	Presencia de pastilla de cloro en las tinas de contención contra derrames de aceite para los transformadores.			✓	
4	Construcción de tinas de contención contra derrames de aceite en las áreas donde se almacenan los transformadores y tanques de aceite para uso o descarte.			✓	
5	Construcción de tinas de contención contra derrames de ácido en el banco de baterías.			✓	
6	Señalización, orden y limpieza del depósito.			✓	
7	Orden y limpieza general (interior, exterior, disposición adecuada de desechos, área verde y existencia de tanque de basura).	✓			
8	Equipo anti-derrame completo e identificado (paños, desengrasante, rollo contenedor de aceite, EPP para manejo de derrames, MSDS y ficha de seguridad).	✓			
9	Verificar sellado de tuberías sin uso con espuma y cualquier otro recipiente que pueda almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
10	Verificar que no haya recipientes a la intemperie que puedan almacenar agua (para evitar criaderos de mosquitos).	✓			
11	Etiquetado y Hoja de Seguridad de los Materiales (MSDS) en español si se tienen, almacenan y usan productos químicos en el área.	✓			
12	Verificación de fugas de aceite en general/condiciones de riesgo de derrame.	✓			
13	Remoción de la cobertura vegetal en los alrededores de la Subestación.			✓	
14	Disposición de desechos vegetales.			✓	
15	Condiciones de goteos, fugas, tuberías rotas (inodoros, grifos, etc).		✓		
16	Correcto almacenamiento de Sustancias Químicas.			✓	
17	Verificar tanques de descarga/puntos de rècolección.			✓	
18	Presencia de Certificado de Fumigación actualizado por Subestación.	✓			
19	Presencia de residuos aceitosos contaminados (trapos, paños absorventes,etc.).			✓	

Realizado por: J. Gonzalez

Personal de Subestación: Si

Fecha: 30-7-2013

ENSA

PROCESO DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES

Instalación: Geechan

Responsable: Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente

Item	DATOS A VERIFICAR PARA TODAS LAS SUBESTACIONES	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
1	Señalización de advertencia de "Peligro Alto Voltaje" en las cercas perimetrales, así como uso obligatorio de EPP	/			
2	Señalización del Cuarto del Banco de Baterias	/			
3	En el cuarto del banco de baterias: Las luces, extractor y señal de advertencia de uso de EPP	/			
4	Prueba de funcionamiento de las estaciones de lavado de ojos			/	
5	Señalización de los cuartos de Controles	/			
6	Señalizaciones de advertencia de peligro en español en los interruptores	/			
7	Señalización del Cuarto de Comunicaciones	/			
8	Señalización del baño			/	
9	Extintor en buenas condiciones y sin obstrucciones	/			
10	Identificados los paneles eléctricos de controles (Nombre del panel,Voltaje, descripción de circuitos).	/			
11	Las instalaciones eléctricas estan en buenas condiciones (tuberías, tomacorrientes, interruptores, lámparas,)	/			
12	Lámparas de emergencia: Prueba de funcionamiento por 30 segundos.			/	
13	Verificación de la existencia de Sistema de Aterrizaje	/			
14	Panel de Alarmas Contra Incendio (Cuarto de Controles, Cuarto del Banco de Batería, Cuarto de Comunicaciones, depósitos)	/			

Realizado por: J. Gonzalez

Personal de Subestación: Si

Fecha: 30-7-2019

ANEXO 5: Registro de mantenimiento de instalaciones

MANTENIMIENTO ENSA 2018

Categorías	2018				Total
	Feb	Mar	Apr	May	
Albañilería	11	1	10	11	**33**
Canales y techo	2	2	11	10	**25**
Carpintería	6	11	23	19	**59**
Cielo Raso	10	5	8	3	**26**
Compras - Servicios	0	2	0	2	**4**
Electricidad	39	32	40	32	**143**
Equipos de Refrigeración	12	14	25	21	**72**
Instalaciones Varias	12	21	34	39	**106**
Pintura	8	17	6	10	**41**
Plomería	9	15	5	20	**49**
Proyectos	0	1	1	4	**6**
Soldadura	0	4	0	4	**8**
Solicitudes	0	1	8	20	**29**
Solicitudes de Seguridad de Instalaciones	0	1	0	0	**1**
Traslado	17	24	21	31	**93**
Totales	**126**	**151**	**192**	**226**	**695**

Estados	2018				
	Feb	Mar	Apr	May	Total
ASIGNADO	0	0	0	7	7
CANCELADA	1	5	2	1	9
CERRADA	125	145	190	215	675
EN ATENCIÓN	0	1	0	0	1
EN ESPERA	0	0	0	3	3
Totales	126	151	192	226	695

ANEXO 6: Inventario de extintores

ENSA | Grupo epm

PROCESO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

RESPONSABLE: Manuel Dormoi
LUGAR: Cerro Viento
FECHA: 5/4/18

#	Identificación	Marca	Clase	Capacidad Libras	Ubicación	Fecha de Vencimiento	Estado	Observaciones
1	0035	Amerex	ABC	10	Oficina Seguridad Y Facturación	may-18	ok	
2	0553	Amerex	ABC	10	Entrada Adm. De contrato	jun-18	ok	
3	0040	Badger	ABC	20	Baños planta alta	jun-18	ok	año no marcado
4	0038	Badger	ABC	20	Lobby planta alta	jun-18	ok	sin seguro
5	0557	Amerex	ABC	20	Escalera planta baja	jun-18	ok	
6	0735	Luxfer	BC	5	Entrada de obras y mantenimiento	dic-17	ok	
7	0073	Badger	ABC	20	Entrada Recuperación de la energía	jun-18	ok	
8	0733	Luxfer	BC	5	Entrada de despacho	dic-17	ok	
9	0136	Amerex	BC	15	TI	dic-17	ok	
10	0039	-	ABC	20	Subestaciones	jun-18	ok	
11	0268	-	ABC	20	Lectura	jun-18	ok	
12	0267	-	ABC	20	Investigaciones	jun-18	ok	
13	0580	Amerex	ABC	20	Oficina 115	jun-18	ok	
14	0036	Badger	ABC	20	Almacén 1 Laboratorio	jun-18	ok	sin señalización
15	0709	Luxfer	BC	15	Metrología	dic-17	ok	
16	0708	Luxfer	BC	15	Limpieza/Laboratorio	dic-17	ok	fuera de posición
17	0796	Amerex	BC	20	Mesas/Laboratorio	dic-17	ok	
18	0017	Luxfer	BC	15	Fiscalización	dic-17	ok	
19	0037	Badger	ABC	20	Depósito Subestaciones	jun-18	ok	obstaculizado
20	0711	Amerex	ABC	20	Laboratorio de Transformadores	jun-18	ok	
21	0076	Amerex	ABC	20	S&Q	jun-18	ok	

Nota: Al realizar la inspección mensual de extintores se verifican los siguientes aspectos: pintura, señalización, acceso, visibilidad, manómetro, presión pasados, manguera, boquilla, envase, tarjeta y manija.

Firma: _____
Coordinador

ENSA | Grupo epm

PROCESO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

RESPONSABLE: Jaime Gonzalez
LUGAR: La Doña
FECHA: 30/4/18

#	Identificación	Marca	Clase	Capacidad Libras	Ubicación	Fecha de Vencimiento	Estado	Observaciones
1	0563	Amerex	ABC	20	Atención al cliente	jun-18	OK	
2	0647	Buckeye	ABC	10	Baños	jun-18	OK	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Nota: Al realizar la inspección mensual de extintores se verifican los siguientes aspectos: pintura, señalización, acceso, visibilidad, manómetro, presión pasados, manguera, boquilla, envase, tarjeta y manija.

Firma: _____
Coordinador

ENSA | Grupo epm

PROCESO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

RESPONSABLE: Javier Gonzalez
LUGAR: La Doña
FECHA: 4/1/18

#	Identificación	Marca	Clase	Capacidad Libras	Ubicación	Fecha de Vencimiento	Estado	Observaciones
1	0563	Amerex	ABC	20	Atención al cliente	jun-18	OK	
2	0647	Buckeye	ABC	10	Baños	jun-18	OK	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Nota: Al realizar la inspección mensual de extintores se verifican los siguientes aspectos: pintura, señalización, acceso, visibilidad, manómetro, presión pasados, manguera, boquilla, envase, tarjeta y manija.

Firma: _____
Coordinador

ENSA | Grupo epm

PROCESO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

RESPONSABLE: CAMILO ROA
LUGAR: Almacen Llano Bonito
FECHA:

#	Identificación	Marca	Clase	Capacidad Libras	Ubicación	Fecha de Vencimiento	Estado	Observaciones
1	0899	Bukeye	BC	15	Entrada Principal en la escalera	nov-17	OK	
2	0818	Bukeye	ABC	20	Oficina PB	may-18	OK	
3	0887	Bukeye	BC	15	Cuarto TI PA	nov-17	OK	
4	0889	Bukeye	BC	15	Cuarto Electrico PA	nov-17	OK	
5	0888	Bukeye	ABC	20	Salón de Capacitación PA	may-18	OK	
6	0896	Bukeye	ABC	20	Area de Recepción de Materiales	may-18	OK	
7	0849	Bukeye	ABC	20	Cuarto Frio	may-18	OK	
8	0863	Bukeye	ABC	20	Afuera del cuarto frio lateral derecho	may-18		obtaculizado
9	0864	Bukeye	ABC	20	Almacen lateral derecho al inicio	may-18	OK	
10	0865	Bukeye	ABC	20	Almacen lateral derecho final	may-18	OK	
11	0866	Bukeye	ABC	20	Almacen al final	may-18	OK	
12	0867	Bukeye	ABC	20	Almacen lateral izquierdo final	may-18	OK	
13	0868	Bukeye	ABC	20	Almacen lateral izquierdo al inicio	may-18	OK	
14	0890	Bukeye	ABC	20	Garita	may-18	OK	
15	0891	Bukeye	BC	15	Planta Electrica	nov-17	OK	
16	0892	Bukeye	ABC	20	Area de TX Lateral izquierdo al inicio	may-18	OK	
17	0893	Bukeye	ABC	20	Area de TX Lateral izquierdo al final	may-18	OK	
18	0894	Bukeye	ABC	20	Area de TX Lateral derecho final	may-18	OK	
19	0695	Bukeye	ABC	20	Area de TX Lateral derecho al inicio	may-18	OK	
20	0058	Amerex	ABC	125	Portátil	jun-18	OK	

Nota: Al realizar la inspección mensual de extintores se verifican los siguientes aspectos: pintura, señalización, acceso, visibilidad, manómetro, presión pasados, manguera, boquilla, envase, tarjeta y manija.

Firma: _____
Coordinador

ENSA | Grupo epm

PROCESO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

RESPONSABLE:
Lugar: Los Andes
Fecha: Olga Jaramillo

#	Identificación	Marca	Clase	Capacidad Libras	Ubicación	Fecha de Vencimiento	Estado	Observaciones
1	0050	Amerex	ABC	10	Aire Acondicionado planta alta	jun-18	OK	
2	0610	Badger	ABC	10	Cocina planta alta	may-18	OK	
3	0623	Amerex	ABC	20	Escalera planta alta	jun-18	OK	
4	0055	Amerex	ABC	10	Escalera planta baja	jun-18	OK	
5	0054	Amerex	ABC	10	Caja	jun-18	OK	
6	0226	Amerex	ABC	10	Baño cliente	jun-18	OK	
7	0240	Amerex	ABC	20	Atención al cliente	jun-18	OK	
8	0620	Buckeye	ABC	20	Entrada Principal	jun-18	OK	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Nota: Al realizar la inspección mensual de extintores se verifican los siguientes aspectos: pintura, señalización, acceso, visibilidad, manómetro, presión pasados, manguera, boquilla, envase, tarjeta y manija.

Firma: _____
Coordinador

ENSA | Grupo epm

PROCESO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

RESPONSABLE:
Lugar: Los Andes
Fecha:

#	Identificación	Marca	Clase	Capacidad Libras	Ubicación	Fecha de Vencimiento	Estado	Observaciones
1	0050	Amerex	ABC	10	Aire Acondicionado planta alta	jun-18	OK	
2	0610	Badger	ABC	10	Cocina planta alta	may-18	OK	
3	0623	Amerex	ABC	20	Escalera planta alta	jun-18	OK	
4	0055	Amerex	ABC	10	Escalera planta baja	jun-18	OK	
5	0054	Amerex	ABC	10	Caja	jun-18	OK	
6	0226	Amerex	ABC	10	Baño cliente	jun-18	OK	NO estaba en posición
7	0240	Amerex	ABC	20	Atención al cliente	jun-18	OK	
8	0620	Buckeye	ABC	20	Entrada Principal	jun-18	OK	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Nota: Al realizar la inspección mensual de extintores se verifican los siguientes aspectos: pintura, señalización, acceso, visibilidad, manómetro, presión pasados, manguera, boquilla, envase, tarjeta y manija.

Firma: _____
Coordinador

ENSA Grupo epm

PROCESO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES

RESPONSABLE: Olga
Lugar: Los Andes
Fecha: 1/1/18

#	Identificación	Marca	Clase	Capacidad Libras	Ubicación	Fecha de Vencimiento	Estado	Observaciones
1	0050	Amerex	ABC	10	Aire Acondicionado planta alta	jun-18	OK	
2	0610	Badger	ABC	10	Cocina planta alta	may-18	OK	
3	0623	Amerex	ABC	20	Escalera planta alta	jun-18	OK	
4	0055	Amerex	ABC	10	Escalera planta baja	jun-18	OK	
5	0054	Amerex	ABC	10	Caja	jun-18	OK	
6	0226	Amerex	ABC	10	Baño cliente	jun-18		No está
7	0240	Amerex	ABC	20	Atención al cliente	jun-18		
8	0620	Buckeye	ABC	20	Entrada Principal	jun-18	OK	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Nota: Al realizar la inspección mensual de extintores se verifican los siguientes aspectos: pintura, señalización, acceso, visibilidad, manómetro, presión pasados, manguera, boquilla, envase, tarjeta y manija.

Firma: Alastro
Coordinador

ANEXO 7: Capacitaciones y campañas

Lista de Asistencia

CEPA Centro Especializado de Prevención de Accidentes

EMPRESA: ENSA.

FECHA: 14 DE MARZO 2018 (8:00AM - 5:00PM)

CURSO: ESPACIOS CONFINADOS.

INSTRUCTOR: JAVIER PITTI.

	NOMBRE	CÉDULA	FIRMA
1	Edna Solís	7-709-2458	Edna M. Solís O.
2	KRISTOPHER DALY	8-829-933	K Daly
3	Hellkin Guevara	8-811-1732	Hellkin Guevara
4	YICSY ZAMBRANO	8-933-467	
5	José Chan	8-905-599	José Chan
6	Luis Vega.	8-722-907	
7	Maximino Ríos	3-701-893	
8	Guillermo Polo	8-282-1052	
9	Alex Arrocha	6-86-519	
10	Ernesto A. Pulloba B	8-400-370	
11	Ignacio Duchott	3-702-1633	
12	Juan Torres	3-715-464	
13	Luis A Ellis M	3-721-26e	Luis A. Ellis M
14	Justin M. Smith R.	3-722-1003	
15	Carlos Galvan	3-727-23	
16	Andrea C. Venoza	8-923-1184	
17	Rony Rhodes	8-822-1111	
18	EDWIN HERNÁNDEZ	2 720-599	
19	Juan Carlos Gonzalez	8-851-1996	
20	JOSE GONZALEZ	6-65-950	

Lista de Asistencia

EMPRESA: ENSA.

FECHA: 14 DE MARZO 2018 (8:00AM - 5:00PM)

CURSO: ESPACIOS CONFINADOS.

INSTRUCTOR: JAVIER PITTI.

	NOMBRE	CÉDULA	FIRMA
1	Katherine Castillo	3-739-926	Katherine Castillo.
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

4-5
3-4
4 - completo

Lista de Asistencia

EMPRESA: ENSA.

FECHA: 12 DE MARZO 2018 (8:00AM - 5:00PM)

CURSO: ESPACIOS CONFINADOS.

INSTRUCTOR: JAVIER PITTI.

	NOMBRE	CÉDULA	FIRMA	
1	JOSE DEL C. GONZALEZ	6-65-950		3
2	Edwin Hernández	2 720599		4
3	Rony Robles	8-822-1111		4
4	YICSY ZAMBRANO	8-833-467		3
5	Alex Arrocha	6-86-5		1
6	KRISTOPHER DALY	8-829-1933		2
7	Edna Solís	7-709-2458	Edna M. Solís O.	Enc. 2
8	Guillermo Polo	8-282-1052		4
9	ERNESTO A. Ruiloba J	8-400-370		3
10	MAXIMINO RIOS	3-701 893		2
11	Eric Vega.	8-722-907		2
12	Hellvin Guevara	8-811-1732	Hellvin Guevara	2
13	~~Edwin Mendez~~	8-842-1344		4
14	José Chan	8-905-599	José Chan	Enc. 3
15	Andrea Venega	8-923-1189	~~Andrea Venega~~	4
16	JEAN CARLO GONZALEZ	8-851-1996	Jean Gonzalez O.	2
17	OTTIEL ATTOCHA	8-896-1214		3
18	JUAN TORRES	3-715-464	Juan Torres P.	Enc. 4
19	Felix A. Vásquez	3-736-283	Felix A.	3
20	Carlos Cabrera	3-727-23		*

Lista de Asistencia

CEPA Centro Especializado de Prevención de Accidentes

EMPRESA: ENSA.

FECHA: 12 DE MARZO 2018 (8:00AM - 5:00PM)

CURSO: ESPACIOS CONFINADOS.

INSTRUCTOR: JAVIER PITTI.

	NOMBRE	CÉDULA	FIRMA	
1	Luis A. Ellis M.	3-721-265	Luis A. Ellis M.	1
2	Justin Smith	3-722-1003		1
3	Ignacio Duckett	3-702-1633		1
4	Odel Rosario	3-72-2536		1
5	Katherine Castillo	3-739-926	Katherine Castillo	ENE. 1
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Lista de Asistencia

CEPA Centro Especializado de Prevención de Accidentes

EMPRESA: ENSA.

FECHA: 13 DE MARZO 2018 (8:00AM - 5:00PM)

CURSO: ESPACIOS CONFINADOS.

INSTRUCTOR: JAVIER PITTI.

	NOMBRE	CÉDULA	FIRMA
1	JOSE DEL C. GONZALEZ	6-65-950	
2	Edna Solís	7-709-2458	Edna M. Solís C.
3	JEAN CARLO GONZALEZ	8-851-1996	
4	ALEX ARROCHO	6-86-519	
5	MAXIMILIO NUÑEZ	3-701-893	
6	KRISTOPHER DALY	8-829-1933	
7	YICSY ZAMBRANO	8-833-467	
8	JUAN TORRES	3-715-464	
9	Felix D. Vásquez	3-736-283	Felix D.
10	ERNESTO A. RUILOBA	8-400-370	
11	Andres C. Venegas	8-923-1184	
12	Guillermo Polo	8-202-1052	
13	José Chan	8-905-599	José Chan
14	Eric Vega	8-722-907	
15	Ignacio Burgos	3-702-1633	
16	Carlos Calvo	3727-23	
17	Rony Rubios	8-822-1111	
18	Heikin Guevara	8-811-1732	Heikin Guevara
19	EDWIN HERNÁNDEZ	2720599	
20	Justin Smith	3-722-1003	

Lista de Asistencia

EMPRESA: ENSA.

FECHA: 13 DE MARZO 2018 (8:00AM - 5:00PM)

CURSO: ESPACIOS CONFINADOS.

INSTRUCTOR: JAVIER PITTI.

	NOMBRE	CÉDULA	FIRMA
1	Luis A. Ellis M	3-721-265	Luis A. Ellis M
2	Katherine Castillo	3-739-926	Katherine Castillo
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

	Lista de Asistencia Cursos Cerrados			Código: F015 Revisón: 001 Página: 1 de1
	EMPRESA: ENSA (GRUPO # 2)			
	FECHA: 19/03/2018 **HORARIO: 8:00:00 A.M. - 05:00 P.M.**			
	CURSO: SUPERVISOR DE ESPACIOS CONFINADOS			
	INSTRUCTOR: JAVIER PITTI			
	NOMBRE			
1	Ventura Méndez	2-148-412		1
2	Luis Castro	8-890-566		1
3	Euribiades Herrera	8-898-1788		1 E
4	ANEIKA Y. Avila	8-835-2339		1
5	Alexis Salazar	8-908-2091		1
6	Julio Concepción	8-899-2412		4
7	Jaime Herrera	8-463-542		4
8	Juan Santos	8-891-869		3
9	Jose López	8-1050-1780		2
10	Gabriel Tejada	8-849-1633		4
11	José Urriola	8-831-41		3
12	Luthoine Nuñez	3-719-1503		2
13	Jonathan Rodríguez	3-728-1360		2
14	Olmedo Núñez Saavedra	8-822-271		4
15	Bolivar Ortega	2-88-2336		3 E
16	ROGELIO MORALES	3-724-267		3
17	Jacinto Perkins S.	3-71-673		2
18	Melina Batista	8-736-1605		4 E
19	Gustavo Nieto	3-731-2292		3 E
20	Idania Santamaría	3-732-2124		2
21				
22	ANAY TEJEDOR P.	9-714-73		3
23	Edwin martinez	3-729-1238	Edwin martinez	2 E
24	Teodolinda Rodríguez	7-117-174		
25				

	Lista de Asistencia Cursos Cerrados		Código: F015 Revisón: 001 Página: 1 de 1
	EMPRESA: ENSA (GRUPO # 2)		
	FECHA: 20/03/2018 **HORARIO: 8:00:00 A.M. - 05:00 P.M.**		
	CURSO: SUPERVISOR DE ESPACIOS CONFINADOS		
	INSTRUCTOR: JAVIER PITTI		
1	Yardina Alcázar	2-148-417	
2	Luis Carlos	8-896-566	
3	Enrique Herrera	8-898-1788	
4	ANEICKA Y. AVILA	8-835-2339	
5	Alexis Solazar	8 908-2091	
6	Julio Concepción	8-899-2412	
7	JAIME HEREDIA	8-463-341	
8	Juan Santos	8-891-864	
9	JOSE LOPEZ	8-1050-748	
10	Gabriel Tejada	8-849-1633	
11	Jose Urriola	8-831-41	
12	ANTONIO ALVAREZ	3-729-1503	
13	Jonathan Dawkins	3-728-1360	
14	Oleoda Nuñez Saavedra	8-322-271	
15			
16	Rogelio Morales	3-724-262	
17	Jacinto Pachie	3.71.673	
18	Melina Batista	8-736-1005	
19	Bienvenido Mejía	3-731-2297	
20	Isaias Santamaria	3-730-2124	
21	Bolivar Urriola	2-88-2336	
22	ANAY TEJEDA DIAZ	9-714-73	
23	Elvis Martinez	3-729-1238	
24	Luis		
25			

		Lista de Asistencia Cursos Cerrados	Código: F015 Revisón: 001 Página: 1 de 1
	EMPRESA: ENSA (GRUPO # 2)		
	FECHA: 21/03/2018 HORARIO: 8:00:00 A.M. - 05:00 P.M.		
	CURSO: SUPERVISOR DE ESPACIOS CONFINADOS		
	INSTRUCTOR: JAVIER PITTI		
1	Vanessa Adames	2-148-417	
2	Luis Castro	8-896-566	
3	Euribiades Herrera	8-898-1788	
4	Amelia Y. Avila P.	8-835-2339	
5	Alexis Salazar	8 9083 2091	
6	Julio Concepcion	8-899-2417	
7			
8	Juan Santos	8-891-864	
9	Jose Lopez	8-1090-1780	
10	Gabriel Jaen	8-849-1633	
11	Jose Urriola	8-831-41	
12	Katherine Dubuet	3-719-1503	
13	[illegible]	8-918-1360	
14	Oneida Cuevas Sauzamos	8-822-271	
15			
16	ROGELIO MORALES	3-724-267	
17	JACINTO Pachie S.	3-71-673	
18	Melina Batista	8-736-1605	
19	[illegible]	3-738-2297	
20	Tsaires Santamaria	3-732124	
21	[illegible]	2-88-2336	
22	AWAY TEJEDOR PINO	9-714-73	
23	Edwin martinez	3 729 1238	
24			
25			

ENSA
Grupo-epm

DESARROLLO Y GESTIÓN HUMANA

Capacitación: Taller de Formación de Formadores

Fecha: 19 de junio 2018

Lugar: Salón E-12 - INADEH TOCUMEN

No.	NOMBRE	AREA	GERENCIA	FIRMA
1	CAMILO ROA	Materiales	S. y Servicios	
2	Benjamín Diaz	Materiales	S. y Servicios	
3	MANUEL PEREZ	Materiales	S. y Servicios	
4	Jorge Flores	Materiales	S. y Servicios	
5	JOSE GONZALEZ	AT	Ingeniería	
6	EDWIN HERNANDEZ	AT	Ingeniería	
7	ERIC MORENO	Laboratorio	Comercial	
8	WEBSTER HAREWOOD	Laboratorio	Comercial	
9	ROLANDO STANZIOLA	Laboratorio	Comercial	
10	MARIADNE JURADO	Laboratorio	Comercial	
11	ONESIMO NI	Subestaciones	Ingeniería	
12	EDUARDO BOLAÑOS	Subestaciones	Ingeniería	
13	ENOR MOSQUERA	Subestaciones	Ingeniería	
14	GUILLERMO POLO	Mantenimiento	Ingeniería	
15	SANTIAGO GONZALEZ	Mantenimiento	Ingeniería	
16	GABRIEL IGUALA	Mantenimiento	Ingeniería	
17	ERNESTO A RUILOBA	Obras	Ingeniería	
18	JOSE MUÑOZ	Obras	Ingeniería	
19	ANIBAL CARDENAS	Obras	Ingeniería	
20	Stephanea Rogers	Vacidades	G. y Servicios	
21	Baudilio Diaz	Almacén	G. y Servicios	
22	Carla Reyes	Laboratorio	Comercial	
23	Nadiuska Rodriguez	Mantenimiento	Mantenimiento	
24				
25				
26				
27				
28				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Guantes Dieléctricos	FACILITADOR / EXPOSITOR: Seguridad
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 20/Abril/13	LUGAR: ENSA/ OPERACIONES	TIPO DE ENTRENAMIENTO
HORARIO: 7:20 am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒ EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	JUAN CARLOS MARÍN	JEFE PROTECCIONES	OPERACIONES	
2	Claudio Soto	Ing. de Protecciones	Operaciones	
3	JUSTO GONZÁLEZ	TÉCNICO S/E	operaciones	
4	Domingo Jaén	Ing. de Protecciones	Operaciones	
5	Anibal Valaguez	Ing. SCADA	Operaciones	
6	Alpen Bhakta	Ing. SCADA	Operaciones	
7	Nolma Barros	Ing. SCADA	Operacion.	
8	Richard Palm	Ing. Protecciones	Operaciones	
9	Letsbia Osorio	Tec. SCADA	Operaciones	
10	José Aarón Aparte	SCADA	Operaciones	
11	[illegible]	Subestaciones	Operaciones	
12	Edgar Marquez	Subestaciones	operaciones	
13	Rolando Rivera	Sub-ESTACIONES	operaciones	
14	Yisel Garcia	Mapeo Dig.	Mapeo	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Guantes Dieléctricos	FACILITADOR / EXPOSITOR: ECashiO
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 20-ABR-18	LUGAR: Obras y Mant.	TIPO DE ENTRENAMIENTO
HORARIO: 7:00am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ■ EXTERNO □

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Maximino Ríos	INSP. de obras	C. Viento	
2	José A. Muñoz	Insp. Obras	Obras	
3	Porfirio Cabrera	Insp. Mantenimiento	Cerramiento	
4	Jonathon Goh	Inspector	obras	
5	Alex Rizzo	Inspector	Recorrido	
6	DARWIN FLOR	Inspector	Regional	
7	Yoel Quiñonez	Analista	Regional	
8	Angel Fuentes	ASISTENTE	Obras	
9	Reginaldo Juarez	Insp. Obras	Obras	
10	Hector Cacares	Inspector de Obras	Obras	
11	EUGENIO TRUJILLO	Insp. obras	obras	
12	ANIBAL CARDENAS	INSPECTOR OBRAS	OBRAS	
13	Ernesto A. Robles	Inspector	Obras	
14	Jose Lopez	Insp Mantenimiento	Mant	
15	Jaime Rivera	Inspector	mant	
16	Cristian Ortega	Insp. Mant.	mant.	
17	Gustavo Garrido	Insp. Mantenimiento	Mantenimiento	
18	Wilfredo Cabrera	Mant	Mant	
19	Jaime Morales	N A S T		
20	Caribeth Cosme	Analista de Obras	Obras	
21	Ydeanis Caballero	Mantenimiento Insp.	Mantenimiento	
22	Edgar Solis	Mantenimiento Insp.	Mantenimiento	
23	Guillermo Nieto	Mant.	Mant.	
24	Carlos Pinto	Mant. Inspector	Mant.	
25	Heiver Batista	Obras Coordinador	Obras	
26	Hilda Fuentes	Coordinadora Admin.	Mantenimiento	
27	Aurilys Justiniani	Analista	Obras	
28	Amaris Gonzalez	MANT	MANT	
29	Lisetth Ibarra	Mantenimiento	Analista	
30	Sadley Gonzalez	mant	Mantenimiento	
31	Mariana Caporale	Analista	Mant	
32	Tatiana Jaen	Mantenimiento	Mantenimiento	
33	Hilda M Ayala	Obra	Obras	
34	Juan Santos	Insp. Obras	Obras	
35				
36				
37				

ENSA Grupo-epm

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Capacitación de Actualización del Manual de Seguridad para la Operación de Líneas Eléctricas.	FACILITADOR: Jose Eduardo Quiroz EMPRESA: CEPA

FECHA: 8 de marzo de 2018		TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 9: 00 a.m.a 12:00 a.m.		INTERNO ☐	EXTERNO ☒

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Elda Castillo	Coordinador de Seguridad	Seguridad	
2	Rolando Solaños	Jefe de Serv. Técnico	Comercial	
3	Teodulo de Rodrigo-2	Jefe de SGPRL	VPDGH	
4	Elsa Santamaría	Jefe Recuperación E	DDI	
5	Elvis De Sedas	Técnico Electricista	DDI	
6	Antonio Peart	Tecnico electricista	Rd. Energia	
7	Jesus Castro	Coordinador de Seguridad	VPDGH	
8	Miguel Torres	GTE de Ingeniería	Ingeniería	
9	Andrea Uzcategui	Practicante	Seguridad	
10	Rubén Torres	Coordinador Recuperación	Ingeniería	
11	Samuel Gonzalez M	Gerente de Mant	Mant.	
12	Katherine Castillo	Practicante	Seguridad Industrial	
13	José Urreiola	Jefe de Mantenimiento	Mant.	
14	Cristhian Arana	Coord de Obras	Obras	
15	Bolivar Verenzo	Jefe de Obras	Obras Pmo	
16	[illegible]	[illegible]	SIG	
17	MANUEL PRADO	JEFE P. MR de Energía	INGENIERIA	
18	[illegible]	SUBESTACIONES	INGENIERIA	
19	JOSE DEL C. GONZALEZ	COORD. LINEAS II/S	MANT. PMR	
20	Karina Archibold	Practicante - Seguridad	Seguridad	
21	EMMANUEL NUÑEZ	Ordenador Seguridad	Seguridad	
22	EDUARDO GAGO	Gerente Proyectos Mayores		
23	José Cano	Ingeniero	Ingeniería	
24				

ENSA

Grupo epm

Control de Asistencia

Fecha: 23/11/2016

Tema: Inducción de personal laboral en el Parque Cigarrero

Organizador: Seguridad Física (Parque Cigarrero)

	Nombre	Firma	Cédula	Área
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

ENSA

Grupo epm

Control de Asistencia

Fecha:

Tema:

Organizador:

	Nombre	Firma	Cédula	Área
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: CAPACITACION de Reciclaje	FACILITADOR / EXPOSITOR: Fundación Eco Creando
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 5 DE JUNIO DE 2018	LUGAR: SALON REUNIONES ARCO IRIS	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 21	INTERNO ☐	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

Nº	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	RODERICK MEYERS	TECNICO	SERV T.	
2	Jenifer Guardia	Analista de Cap.	Captura	
3	Rafael Mosquera	Captura	Captura	
4	Elida Morales	Coordinadora	Comercial	
5		Capt.	Capturas	
6	Deysi Cabezas	S/C	S/C	
7	Yasmin Reyes	Cap	Cap	
8	Enrique Turner	Capta dora	Capturas	
9	Ignacio Pinto	Conductor	Obra	
10	Joseph Betancourt	Jefe de Mercado	Diseño	
11	Myladis Ruiz	Coordinador Adm & Cm	Asuntos Capta	
12	Angeles Vallejo	Inspector	Obra	
13	Leticia Valdez	aseo	Trs manuel	
14	Xavier Pereira	Tecnico	S.T.C	
15	Ricardo Watson	Supervisor	S.T.C	
16	Reynaldo Reynolds	Jefe	S.T.C	
17	Johnny Santizo	Inspector Obras	Obras	
18	Osvaldo Munoz	contratos	comercial	
19	Rasheyla Lozada	Captura	Captura	
20	Moises Chong	Gerencia	Tecnica	
21	Jose A. Yanisl.	Inspector	Mantenimiento	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE RECICLAJE

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Charla de Reciclaje	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: Fundación Eco Creando

FECHA: 6/6/18	LUGAR: Santa María B.D / piso 6	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 32	INTERNO ☐	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	LYSI AGUICAR	Jefe Control Mapeo Digital	VP Ingeniería	
2	ANEIKA Y. AVILA P.	Ingeniera	Ingeniería	
3	DEYSIS MORENO	Ingeniería CMD And.	Ingeniería	
4	María Isabel Hernández	Ingeniera	Proyectos Mayores	
5			Aguilas	
6	Yisel Guerra	Mapeo	Ingeniería	
7	KRISTOPHER DALY	Ingeniero DREDPMA	Ingeniería	
8	Marcos Figueroa	Ins. DPP	Ingeniería	Marcos
9	Yisel Bania	Ing. Normas	Ingeniería	
10	Cindy González S.	Jefe Adm. Alf. Tufus	Ingeniería	
11	Anaikis Gonzalez	Jefe Normas	Ingeniería	
12	Maria E González G	Auxiliar de Ingeniería	Transportes	
13	José L. Cano E.	Ingeniero	DRED Ingeniería	
14	Yolanda Bonilla G.	Ingeniería	DREDPMA	
15	Andre Trujillo	Ingeniero	DRED PMA	
16	Constantino Mendoza	INGENIERIA	INGENIERIA	
17	Beatriz López	Ingeniería Auxiliar	AAI	
18	Luis Arocha	Ingeniería	CMD	
19	Ilsa Hernández	Auxiliar de Ingeniería	Ingeniería	
20	Nolan Pitty	Admi. Base Datos	SCADA	
21	Ricardo Egresido	Aux. Ingeniería	Ingeniería	
22	Pablo Long	Coordinador	Ingeniería	
23	Magdalaine Peña	Ingeniera	Ingeniería	
24	Katherine Timpson	Ingeniería SEGOP	Ingeniería	
25	Santiago Tabilio	Admon. de Base de Datos	Ingeniería	
26	ANNAKARENINA PARDO	SEGOP	OPERACIONES	
27	Nicole Cermeño	SEGOP	OPERACIONES	
28	Estefany Leis	Aux. de Ingeniería IT.	Operaciones	Estefany Leis
29	Kathogine Gómez	Ingeniera PSE	Ingeniería	
30	Ada Cortés	Ing. PSE	Ing.	
31	Debora Prado	SEGOP	Ing.	
32	Tania Morgan	Ing. PyE	Ing.	
33				
34				
35				
36				
37				
38				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE RECICLAJE

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Charla de Reciclaje	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: Fundación Eco Creando

FECHA: 6/6/18	LUGAR: Santa María B.D/piso 7	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 32	INTERNO ☐	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	CARLOS E. Condmedo	Reclamos	Santa María	
2	Diego Tobar	Reclamos	Santa María	
3	Sergio Becerra	Reclamo	Santa María	Sergio Becerra Chan
4	Bryant Asturos	Reclamo	Santa María	
5	Yuliza Acevedo	RC	Santa María	
6	Katherine García	Analista de Reclamos	Reclamos	
7	Elizabeth Quilon.	Analista Reclamos	Reclamos.	Anibeth de Jesus B.
8	Yahir Ordoñez	Admin. de Mantto.	Serv. Grales.	
9	Nelly Sánchez	Compras	Suministros y Servicios	
10	Marcela Ayarza	Compras	Sum. y Servic.	
11	Johana Gómez	Contrataciones Coord.	Contratos	
12		Contratación	Contratos	
13	Yeniseel Estrada	Oficial de Compras	Compras	
14	Irina S. Avilés S.	Coordinadora de Tráfico	Compras	
15	Rafael de Vallejo	Tráfico	Compras	
16	Debora Arguelles	Planificación de Compras	SAS	
17	MARICELA MARTINEZ	Administrador de Proyectos	TI	
18	Erasmo Morales	Adm. de Proyectos	TI	
19	Richard Mayorga	Adm. de Proyectos	TI	
20	Katiuska Olivares	Adm. de Soluciones SAP	TI	
21	Elkin E. Duque	Coordinada	F.O	
22	Maria Elena Arguelles	Adm. de Soluciones	T.I.	
23	Angelo Di Croce	S. ESPECIALES	S. ESPECIALES	
24	Maricia Navarro	S. Especiales	S. Especiales	
25	MIGUEL ANGEL FUENTES	S ESPECIALES	S ESPECIALES	
26	MIGUEL REYES	S ESPECIALES	SE	
27	Annia Rangel	Reclamos Jefe de	Reclamos	
28	Yansi Atencio	Adm. de Soluciones TI	TI	
29	ELSA CASTILLO	Ad. Alista de Soporte	TI	
30	Dayana González	Admon. Infraestructura	TI	
31	Elias Caballero	Soporte Tecnico	TI	
32	Johr Batista	Adm. de Soluciones	TI	
33				
34				
35				
36				
37				
38				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE RECICLAJE

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Charla de Reciclaje	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: Fundación Eco Creando

FECHA: 6/6/18	LUGAR: Santa María B.P/piso 8	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 30	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Rina Reyna	Coord. Asunt. Corp	A. Corp.	
2	Yilbeth Vasquez	Coord. de RH	RH	
3	Franz Sau	Coord de Desarrollo	RR. HH.	
4	Ciel- Mattu-	Coord. de Desarrollo	PDH H	
5	Ezuiva BONILLA	SOPORTE TI	TI	
6	Bolsaro Polo	Control de la Gestión	Control de la G	
7	Jolie Ann Brigue	Coord. Procesos y C.I.	GCG	
8	Edgar Uond	Adm PCI	CDG	
9	Izadia Díaz	Ejecutiva Recaudac.	Finanzas	
10	Michelle Bula	Atención al cliente	DAC	
11	Dúes Torres	Contabilidad - Contador	Contabilidad	
12	Angel Díaz	Contador -	CIAF	
13	Omaira Marish	Contado	GIAF	
14	Ade C.d Pablo	Aquet Contador	CRP	
15	Tomás D Ruiz	Instituto J. Cuentas x Pagar	CXP	
16	Daniela Urrutia	Ejecutiva de Cobros	Finanzas	
17	RAUL DEFREITAS	ASIST. FINANCIERO	HET	
18	Minerva Batista C.	Coord. Cnto B.L.	HET	
19	Miguel Villanueva	Coord. de Recaudo	FINANZAS	
20	KATHERINE LUQUE	Ejecutiva Recaudacion	FINANZAS	
21	Jesus de Ruiz	Ejecutiva Recaudacion	Finanzas	
22	Wilmer Rosero	Ejecutiva Cobros	Finanzas	
23	Jesanths Carrasco	Ejecutiva de Cobros	Finanzas	
24	Mauricio Ibeth	Contador	Finanzas	
25	Gloria Williams	Asist. Adm.	D GH Finanzas	
26	Eric Castañeda	COBROS		
27	Carolina Villarreta	Ejecutivo Cobros	Finanzas	
28	Zulima Zuniga	Ejecutivo cobros	Finanzas	
29	Rosa Dom Chuy	Coordinadora	finanzas	
30	Chiara Trillos	Asist. Adm	Finanzas	
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

ENSA Grupo epm

CHARLA DE RECICLAJE

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Charla de Reciclaje	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: Fundación Eco Creando

FECHA: 6/6/18	LUGAR: Santa María B-D / piso 9	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 9	INTERNO ☐	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Mazig Cristina Acevedo	Abogada	Legal	
2	Zelidith Zelle	Asistente Administrativa	Gerencia General	
3	Yurianys Mora	Administrador Plan. y Mercado	Planeación y mercado	
4	Víctor A. Martínez	Administrador Plan. y Mercado	Planeación y Mercado	
5	José Díaz	P L M	P L M	
6	Alexander Chang	P L M	P M	
7	KATIA de Cobas	Asistente Administrativa	Legal / Plan. y Mercado	
8	William Rodríguez	HET	Gestión Comercial	
9	Jean A. Méndez	Coordinador Medio Ambiente	Ingeniería	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE RECICLAJE

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Charla de Reciclaje	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: Fundación Eco Creando

FECHA: 07/06/2018	LUGAR: Lectura	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 36	INTERNO ☐	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Xavier Mota	LECTOR		Xavier Mota
2	PLINIO ESPINOSA	conductor-Lector	Lectura	P. Espinosa
3	Dagoberto León	Lector	" "	
4	Gabriel Arregoces	Sector	Sectura	Gabriel Arregoces
5	Marcos A Peña	Lector	Lectura	Marcos Peña
6	JOSE QUINTERO	Lector	" "	
7	Carlos. D. Paz	Lector	Lectura	
8	Jhon Jeiver Sarco	Lector	" "	
9	Oleoma Jaith	Lector	" "	Oleoma Jaith
10	José Mendoza	Lector	" "	José Mendoza
11	Miguel Moreno	" "	" "	
12	Roberto Alissent	Conductor Lector	" "	
13	Ernesto Gonzalez	Lector	Lectura	
14	Randolph Scott	Lector	Lectura	
15	Carlos Arguez	Lector	Lectura	
16	Gabriel Vega	Lector	Lectura	
17	Yuseppe Arias	Lector	Lectura	
18	Jose Cairo	Lector	Lectura	
19	Sergio Aguilar	Lector	Lectura	
20	Ricardo Rodriguez	Lector	Lectura	
21	Jorge Zapata	Lector	Lectura	
22	Agustin Ramos	Lector	Lectura	
23	Matty Martinez	Lector	Lectura	
24	Eladio Mellor	Lector	Lectura	
25	Flobio moreno	Lectura	Lectura	
26	Luis Muñoz	Lector	Lectura	
27	Gerardo Arias	Lector	Lectura	
28	Luis Carlos Caballero	Lector	Lectura	
29	Kendal Arango	Lector	Lectura	
30	Mariano Lopez	Lector	Lectura	
31		" "	" "	
32	Mercedes Berrio	Lectura		Berrio
33	Aristides Cadavid	Lectura	" "	
34	Hugo Cardona	" "	" "	
35	Carlos Sanchez	" "	" "	
36	JHON VARGAS			
37				
38				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE RECICLAJE

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Charla de Reciclaje	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: Fundación Eco Creando

FECHA: 07/06/2018	LUGAR: Mant. y Obras	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 33	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Juan Santos	Inspector de Obras.	Obras	
2	Jacinto Espinosa	Administrativo	Subcontratistas	
3	Jonathan Bolt	INSPECTOR	Obras	
4	Maximino Ríos	INSPECTOR de obras	OBRAS	
5	José A. Muñoz	Inspector Obras.	Obras.	
6	Bayan Gutierrez	INSPECTOR de Mantenimiento	Mantenimiento	
7	Alex Arrocha	INSPECTOR	Recursos	
8	José A Romero	Inspector	Regional	
9	Daniel Collaud	Analista Sist. Riego	Riego	
10	Katherina Lee	analista	Mant.	
11	Marjorie Arjona	Analista	OBRAS	
12	JAIME HERRERA	TEC. ALTA TENSION	MANT	
13	Ceibeth Cosme	Analista de obras	Obras	
14	Madeline Rodríguez Díaz	Mantenimiento	Mantenimiento	
15	Alexandra Grimales	Inspector	MANT	
16	José Lopez	Insp. Mantenimiento	Mant.	
17	Yoleanys Caballero	Insp. Mantenimiento	Mant.	
18	Saulo Gonzalez	INSPECTOR	Mantenimiento	
19	Edna Solís	Practicante	Mantenimiento	
20	Olmedo Cuñez Secretario	Inspector Mantenimiento	Mant. Panamá	
21	Rick Mark Morales	Inspector de Mantenimiento	Mant. Panamá	
22	Cristian Ortega	Inspector de Mantenimiento	Mant. Panamá	
23	Kildayra Ayala	Planificador Obras	Obras	
24	Keislimar Juárez	✓	Obras	
25	Jorge Fajardo Carsan	✓	OBRAS	
26	Tatiana Jaen	Mant	MANT	
27	Anthony Solanilla	mant	mant	
28	Ceeth Ibarra	Analista	mant	
29	Dalup Tenorio	Planificador MANT.	MANT	
30	ANIBAL CARRENOS	INSPECTOR OBRAS	OBRAS	
31	Eusebio Gutierrez	Mantenimiento	Obras	
32	Edwin Rodriguez	Inspector	Obras	
33	Gabriel Iguale	Inspector	Mantenimiento	
34				
35				
36				
37				
38				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE RECICLAJE

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Charla de Reciclaje	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: Fundación Eco Creando

FECHA: 07/06/2018	LUGAR: Planta alta Cerro Viento	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 36	INTERNO ■	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Ricardo Montenegro	Aux. de Ingeniería	Analisis de Recup.	Ricardo M. Montenegro.
2	Arnoldo Pineda P.	Ing Rec Energía	Análisis Pérdidas	
3	Yoselin López	Ing. Rec. Energía	Ana. Rec. Energía	
4	Argelis Martinez	Ing. Rec Energía	Análisis	
5	Astud Vergara	Aux. de Ingeniería	Analisis de Recup.	
6	ANTHONY THOMAS	Aux. de Ingeniería	Análisis de Rec.	
7	Alberto Chy	Ing. Rec. Energía	Análisis de Rec	
8	ALBERTO ZARRANO	ANALISTA	ANALISIS DE REC	
9	JAVIER PICET	"	"	
10	Amis Núñez	Captadora	A. de Recupero.	
11	Gibelli Guerrero	Captadora	A. de Recuperacion	Gibelli G. Guerrero
12	Naydelyn Quintero	Captura	A. de Recuperación	
13	Kayelith Medina	Captadora	B. de Energía	
14	Kiyda Marciaga	Analista	B. de Energía	Kiyda Marciaga
15	Adolfo Obaldía	Analista	B. de Energía	
16	IRIS Vaz	Analista	B. de Energía	
17	IRIS Batista	Analista de Contratos	Seg. Contratos	Iris Batista
18	Glady s Vargas	Analista	Seg. Contratos	Gvargas.
19	Candida J. Navarro	Analista de Contrato	Seg. Contratos	
20	Rafael Berrocal	Captador de planificac	P. Comercial.	Berrocal
21	Gurleye Kennedy	analista de Planificac.	P. comercial.	
22	Lucia Madrid	analista de Planificacion	P. Comercial	
23	Yesenia Rangel	" " "	P. Comercial	
24	Reycarlo Gil	ANALISTA de CALIDAD	FACTURACION	
25	Yuleisis Garcia	Analista Calidad de Dat	Calidad de Energ	
26	Euripides Herrera	Seguridad	Seguridad	
27	Nayeli Saez	Administrativa	Facturación	
28	Maricel Barsallo.	ANALISTA	Facturacion	
29	Kaiza L. Herrera	Operaciones	Operaciones	
30	Edwin Sanudo	Administrador	Facturación	
31	Elda Castillo	Coord. Seguridad	Seguridad	
32	Miguel De León	Administrador	Facturación	
33	Sosa Antonia	Administrador	Facturacion	
34	Ricardo Sobalvarro	Facturación	Facturación	
35	Katherine Pinto	Analista	Planificación C.	
36	Mariushka Berrio	Coordinadora	Ucl y Fact	Mariushka Berrio
37				
38				

ENSA Grupo epm

CHARLA DE RECICLAJE

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Charla de Reciclaje	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: Fundación Eco Creando

FECHA: 07. 06. 2018	LUGAR: laboratorio de Metrología	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 19	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	B. Barletto	A. general	adquisición	Bastian Barletto
2	Aurelio Ortega	A. General	Laboratorio	Aurelio A. Ortega
3	Joshua Quiroz	Metrólogo	Laboratorio	
4	Erig Moreno	Metrologo	Laboratorio	
5	Efrain Camarena	Metrólogo	Laboratorio	
6	Sulay Beitia	Metrólogo	Laboratorio	
7	Maribadne Jurado	Oficial Control Calidad	Laboratorio	Maribadne Jurado
8	Alberto McNamee	Ing. Producción	"	
9	Mary Valenzuela	A. Gy	" "	
10	Belkis Stanziola	Ing. Transformación	"	
11	Orlando Espinosa	Ayudante General	"	Orlando Esp
12	Eligio Bentsil	Metrologo	"	
13	Carla Reyes	Ing. Producción	Laboratorio	Carla Reyes
14	Enrique Belloche	Ing. Producción	Laboratorio	
15	Jose Sanjur	A. General	"	
16	Marco Omar	metrologo	Laboratorio	Marco Omar
17	Mirna Padilla	A. General	Laboratorio	Mirna P.
18	Jorge Mendieta	metrologo	Laboratorio	Jorge Mendieta
19	Saúl Espinoza	metrologo	laboratorio	Saúl Espinoza
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

ENSA | Grupo·epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Primeros Auxilios	FACILITADOR / EXPOSITOR: Jesús Pitty
	EMPRESA: Cepa

FECHA: 23/4/18	LUGAR: Captura / Cerro Viento	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 2:30 p.m.	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☐	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Livette Caballero	8-789-843	Captadora	
2	Jesús Quintero	8-912-1676	Captador	
3	Willis Alvarado	8-778-1498	Captador	
4	Erika Espinal	8-745-890	Captador	
5	Armeth Lopez	8-724-583	Captador	
6	Mercedes Saied	8-721-667	Captador	
7	Yaneliss E. Caballero	8-814-149	Captura	
8	Mirelys Rosario	8-887-1182	Captora	
9	Mariedys Donado	8-925-1342	Captora	
10	Milena Cubilla	8-795-679	Captura	
11	José Campuzano	8-850-1868	Captador	
12	Daniela Osorio	AO 839630	captadora	
13	Maria Gutierrez	8-927-500	Enlace	
14	Eliana Urquilla	8-976-1994	Captadora	
15	Yuchyn Villalobos	8-730-1422	Captador	
16	Ayuda Polanco	8-909-1296	Captadora	
17	Yolibeth Reyes	8-887-1509	Captadora	
18	Wilford Mendez	PO1262243	Captora	
19	Gilton Mendez	8-912-2276	Captura	
20	Yolany Cedeño	8-916-2096	Captura	
21	Enrique A. Harrison	8-222-1259	SO. PMA	
22	Keisy Gomez	8-926-24	Captadora	
23	Angelina Morales	8-700-2175	SyA	
24	Gabriela [illegible]	8-914-1461	Captadora	
25	Meriel Martinez	8-897-1898	Captadora	
26	Manuel Menendez	8-317-627	Electricista	
27	Blanca Molina	PE0742105	Enlace	
28	Kipa Camargo	8-910-1291	Enlace	
29	Alberto Tuñon	8-754-1134	Soporte	
30	Heidi Xiao	8-876-1219	Captadora	
31	Yolanda Campos	3-721-486	Captadora	
32	Brisbel Rodriguez	8-916-446	Captadora	
33	[illegible]	3-750-1044	Captadora	
34	[illegible]	8-890-974	Captadora	
35	Guadalupe Nicolas	8-729-33	Captadora	
	Raquel Madrid	2-713-1752	Supervisor	

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA | Grupo epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana de Salud y Seguridad		FACILITADOR / EXPOSITOR: Jaime Pitty	
		EMPRESA: ENSA	
FECHA: 23 ABR 18	LUGAR: Piso 9 — Ejecutivo	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 11:05 pm.	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Diego Sandoval			
2	Cesar Mendoza			
3	Lelidith Tello			
4	Katia de Cobas			
5	Moises Robles			
6	Alexander Chan			
7	Roque Addames			
8	Ernesto Beitia			
9	Lydia Montenegro			
10	Yisseth Chavez			
11	MARISELA MARTINEZ			
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

1/2

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo·epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana Salud y Seguridad	FACILITADOR / EXPOSITOR: Jenny Pitty
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 23 ABRIL	LUGAR: PBIJA	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 12:00pm	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	· Yanuvia Sánchez	8-771-2322	adm. Procesos sop	
2	· Yessenia Hanoncks	8-771-451	Bodg recepcionista	
3	· Camilo Roa			
4	Mitzia Bautista			
5	Carlos Cumbrera			
6	ANDRES GONZALEZ	79.846.342	CONSULTOR	
7	ANGELICA SUAREZ		CONSULTORA	
8	Jose Rodriguez	E-8-137904	Consultor	
9	Edwin Arias	8-771-746	Contador Gestil	
10	Zulay Ruiz	8-748-1045	Mayordomo de TI	
11	Luis Crespo	6-714-1132	Coord. Contables	
12	Aizbel Anderson	8-848-1265	Coord. CXP	
13	Moises Rentas	8-902-1284	Contador Corp	
14	DULCE RUEDA		CONSULTORIA	
15	Ronald Badrán	E-8-133701	Consultor	
16	Liseth Rojas	142307481	Contadora	
17	Luis Antonio Roda	9336105	Consultor ISBB	
18	Maricarmen García	4-739-1071	Jefe Compras	
19	Greisy Bustos	7-707-1047	Coordinación	
20	Saxonia Sandoval	8-881-373	Coordinador Salud. Interno	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

*Dotar Botiquín.

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo·epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana Salud y Seguridad	FACILITADOR / EXPOSITOR: [illegible]
	EMPRESA: ENSA
FECHA: 23 ABR 18	LUGAR: Piso 8 G. Maria
HORARIO: 10:00 am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:
TIPO DE ENTRENAMIENTO	INTERNO [X] EXTERNO [ ]

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Richard Lack			
2	Widmy Roner			
3	Erick del Rosario			
4	Zulima Gonzalez			
5	Ebagia Lopez			
6	Jose Cartagena			
7	[illegible]			
8	Luisana Dominguez			
9	Miguel Castanedo			
10	Minerva Padilla	9-137-186		
11	Angelica Agrazal			
12	Manuel Alfaro			
13	Carolina Villarreal			
14	Miguel Castillo			
15	Geramis Serrera			
16	Rina R. Reyna			
17	Mayarmen Gonzalez			
18	Equi Taxes			
19	Ad. G. Al Salgado	8-268-107		
20	Tomás Ruiz	8-747-1380		
21	Angel Diaz	8-839-1126		
22	Guillermo Gonzalez			
23	Eva de la Torre	7-110-327		
24	Rubén Pinto			
25	Olmedo Rodriguez	4-139-620		
26	Julie Ann Enjoe	8-740-1376		
27	Elexis Lloyd	8-775-2323		
28	Alexandra Pino			
29	Jennifer Badilla			
30	Alberto Henriquez			
31	[illegible]	8-794-76		
32	RICARDO CHUN SIN	9-109-542		
33	Eyron Cano	8-543-263		
34	Saudid Motta	E-8-95427		
35	Elena M. Alvarez	9-209-612		
	Maribelle Bula	8-780-810		
	Rafael Donado	8-	Climatizadores	

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo·epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana Salud y Seguridad	FACILITADOR / EXPOSITOR: Jairo Pitty
	EMPRESA:
FECHA: 23/8/18	LUGAR: Piso 3 S. María
HORARIO: 10:00 am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:
TIPO DE ENTRENAMIENTO: ENSA.	INTERNO: ☒ EXTERNO: ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Yeny Quintero	9.211-523	J. Obra	
2	Yesenia Castellon		Cuidar	Yesenia Castellon
3	Flavio Rodriguez			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

2/2

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana Salud y Seguridad		FACILITADOR / EXPOSITOR: J. Pitty	
		EMPRESA: ENSA	
FECHA: 23/4/18	LUGAR: Despacho	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 9:00 am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	KADIR GONZALEZ			
2	ERIC GARCIA	6-718-391	CONTROLADOR	Eric O. García N
3	José Gonzalez	9-722-273	controlador	
4	Michael Castillo	6-719-7	Controlador	
5	A. Medrano	1-708-2203	Controlador	
6	Yolaibis Polanco	4-764-69	Controlador	
7	José A. Bernal	8-752-1574	Coordinador	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

1/1

ENSA Grupo epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana de Seguridad y Salud		FACILITADOR / EXPOSITOR: Irene Pitti	
		EMPRESA: ENSA	
FECHA: 23 ABR 18	LUGAR: PEDC S. María	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 8:00am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☑	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Trinidad Perigault	8-486-972	Trg. presupuesto	Trinidad Perigault
2	ALEJANDRO CEDEÑO	8-726-649	Ing. Proyectos	
3	[illegible]	8-832-1425	DPP	
4	Lina Ramos	8-879-249	DPP	
5	[illegible]	8-237-177	DPP.	
6	Yisel Caserta	8-863-1729	Llapso	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

2/2

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo·epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana Salud y Seguridad	FACILITADOR / EXPOSITOR: J. Pitty
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 23 Abr 18	LUGAR: Piso 7 S. Maul	TIPO DE ENTRENAMIENTO
HORARIO: 9:23 am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☐ EXTERNO ☐

ASISTENCIA T1, Comercial.

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Yansi Atencio			
2	Juan Chang			
3	José Arturo P.			
4	José L. Alba C.			
5	Carlos Alberto Sanchez.			
6	Sahara H. Batista			
7	Glenda Montinez			
8	Osiris Marin			
9	JOSE WEEKS			
10	ELVIRO BONITTA			
11	Elias Caballero			
12	Carlos D. Garcia			
13	Katiuska Olivieros			
14	Maria Elena Arguelles			
15	Angie De Leon			
16	Maria Navarro			
17	Miguel Nunez			
18	Yasbel McKenzie			
19	Maixlyn Barba			
20	Angel Ortiz			
21	Elizabeth Aguilar.			
22	Pedro Vega			
23	Ramon Batchez			
24	Paulina Bocardo			
25	Rufina Rojas P.			
26	Tatiana Acosta			
27	Elvira J. Morales			
28	Sahara Lopez			
29	Kubell Munoz			
30	Maria Castroverde			
31	Sergio Briceno Chen			
32	Bryant A. Bisnacos C.			
33	Yabril Castillo			
34	Brandon Lemus			
35	Jorge Vega T.			
36	Angelis Arosemena			

1h

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana de Seguridad y Salud		FACILITADOR / EXPOSITOR: Javier Ditti	
		EMPRESA: ENSA	
FECHA: 23 ABR 18	LUGAR: Piso 6 S. María	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 8:00 am.	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☑	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Luis Arosemena	8-463-74	Asist Ing.	
2	Katherine Tiongson		Ing SSOA	
3	Diego Toribio	8-510-957	Adm. Sistemas	
4	Pablo LONG			
5	Adr Cortés			
6	Katherine Gómez			
7	Estefany Ríos		Aux. Ing	
8	Nicolás Serrano J.			
9	ANNAKARENINA PARDO			
10	Abdiel Leno			
11	NEHEMIAS BONICHE G.			
12	José Villalaz.		Aux. Ing	
13	Elida Domínguez			
14	Andyé Trujillo		Ing. Dis. de la Red	
15	Stefano S. Pérez G.			
16	María E. González F.			
17	KRISTOPHER DALY			
18	Melanie Salcedo			
19	Marcos Figueroa			
20	Tamara Navarro			
21	Mariela Rodríguez			
22	ANEIKA V. AVILA P.			
23	Beatriz López			
24	Deysis Moreno			
25	DAVID DIAZ			
26	Grace Castillo	4-749-369	Ing Proyectos Mayores	
27	Juan Vega	8-956-1782	Ing Proyectos Mayores	
28	Maria Isabel Hernandez	8-825-2318	Ingeniera	
29	Miguel Torres	PE-7-117	Gerente	
30	CINDY GONZÁLEZ S	8-466-381	Jefe	
31	Yissel Barría	6-714-1796	Mtto Normas	
32	Jean Méndez	8-858-247	Auxiliar Administrativo	
33	Raul Barraza	9-715-1835	TM	
34	Lady Alejandra Giraldo	E8116809	Ing. Control Sistemas	
35	Zuley Perez	8-762-1045	Ing Mantenimiento	
36	Eduardo Gago	8-199-2271	GPN.	
37	Alexis Peralta	8-848-1246	ENSA - Normas	

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana Salud y Seguridad	FACILITADOR / EXPOSITOR: Diana Jaramillo
	EMPRESA: Epm - ENSA

FECHA: 25 AB2 13	LUGAR: Lectura	TIPO DE ENTRENAMIENTO
HORARIO: 9:10 am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒ EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ALBEIRO CUMBRARO		ANALISTA	
2	Astrid Vergara		Auxiliar de Recep	
3	[illegible]		[illegible]	
4	[illegible]		[illegible]	
5	[illegible]		[illegible]	
6	Stefany Pinto		[illegible]	
7	[illegible]		[illegible]	
8	[illegible]		[illegible]	
9	[illegible]		[illegible]	
10	Edwin Samudio		Administrador	
11	[illegible]		[illegible]	
12	Wadolyn Scott		Administradora	
13	Jose Arzuza		Administrador	
14	[illegible]		[illegible]	
15	Diana Valle		Trabajadora	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA | Grupo-epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana Seguridad y Salud	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: CEPA

FECHA: 25 ABRIL 19	LUGAR: Lectura	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 7	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA | Grupo·epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA:	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA:

FECHA:	LUGAR:	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☐	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Semana Seguridad y Salud	FACILITADOR / EXPOSITOR: Aquilino
	EMPRESA: MAPFRE

FECHA: 26/04/2023	LUGAR: Sede Técnico	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Andy Rodriguez	8-175-123	TECN	
2	Jahir Mora	8-785-2272	Tec. Eloc.	
3	Cirilo Ortiz	5-701-94	Técnico Electricista	
4	Ericet Martinez	4-WC-391	Supervisor	
5	Flavio H. Alonso N.	8-842-1453	Tec. electricista	
6	CESAR ABDIEL	8-814-1509	TEC. ELEC	
7	Daniel Domingue	8-877-1059	Tec Electa	
8	Mario Ortega	2-712-160	Técnico Elect.	
9	YICSY ZAMBRANO	8-883-462	Técnico Elect.	
10	ROBERTO A. GORNUIL	8-234-737	" "	
11	Mario Bolaños	8-817-1365	Técnico Elec	
12	Jaime Jiménez	[illegible]	[illegible]	
13	Antonio Vergara T	9-98-844	T. electricista	
14	Eduardo Sánchez	8-414-591	Supervisor	
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
16	ALEXIS ARANDA	7-410-916	T. ELECTRICISTA	
17	Osvaldo Alvarado	3-106-196	Tec. Electricista	
18	ABDIEL A. LÓPEZ	8-912-2459	TEC. ELECTRICISTA	
19	Jairo M. Izquierdo S.	8-877-1200	Tec. Electricista	
20	Abdiel Rodríguez	8-937-2181	TEC. ELECTRICISTA	
21	Rubén E. Tejada A	8-[illegible]-1443	Ing. Industrial	
22	Francisco Rivas	8-858-678	Ing. Recup. Energía	
23	Julio Concepción	8-[illegible]-2412	Tec. electricista	
24	Ruy Sánchez	2-[illegible]-2345	Tec. Electricista	
25	Fermín Osorio M	6-53-2213	Tec. Electricista	
26	Jorge Cortez	8-852-720	Tec. Electricista	
27	Marlin Cristina Gordón	8-754-1919	Cocinera	
28	Julio González S.	8-436-553	Tec. electricista	
29	Edwin Martínez Cedeño	9-751-1762	Electricista	
30	Daniel Domínguez	8-756-636	Técnico	
31	Obaldino Degurá	5-702-426	Tec. Electricista	
32	Jesús Conte	9-123-2614	Tec. Electricista	
33	Reinaldo Brissith	8-370-314	Tec. Electricista	
34	Jonathan Sánchez	8-949-841	Tec. Electricista	
35	Manuel Bonilla	7-78-627	Tec. Elect	
36	Oscar Copercopa	8-774-1170	Supervisor	
	[illegible]	8-877-2177	Tec. Elec.	
	Susseth Chávez	8-763-1577	Jefe	

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA
Grupo epm

Control de Asistencia a Capacitación

Fecha: 10 de Mayo de 2018

Tema: Reforzamiento de Procedimientos Ambientales

Organizador: Medio Ambiente

	Nombre	Cédula	Área	Firma
1	Mariadne Jurado	8-833-2157	Laboratorio	
2	Carla Reyes	8-827-1446	Laboratorio	
3	Enrique Beleche	8-859-106	Laboratorio	
4	Jorge Anderson	8-740-2470	Laboratorio	
5	Alberto M. Nanes	3-728-2364	"	
6	Mayi Valenzuela	8-821-397	"	
7	Aurelio Ortega	8-858-134	Ay. Lab.	
8	Samuel Aguirre	8-863-1069	Laboratorio	
9	Joshua Quiroz	8-770-591	Laboratorio	
10	Erick Moncada	8-874-278	Laboratorio	
11	Marcos Amos	8-868-418	Laboratorio	
12	Saúl Espinosa	4-285-809	Laboratorio	
13	Websgar Hodgson	8-745-1263	Laboratorio	
14	Rogelio Ucañist	3-721-866	Laboratorio	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Nombre del Capacitador: Jega A. Méndez

Nombre de la Entidad: Jega A. Méndez

Firma

ENSA
Grupo epm

Control de Asistencia a Capacitación

Fecha: 17 de Mayo de 2018

Tema: Reforzamiento de Procedimientos Ambientales

Organizador: Medio Ambiente

	Nombre	Cédula	Área	Firma
1	Justo Gonzalez	9-146-741	Operaciones	
2	Edgar Marquez	8-487-41	OPERACIONES	
3	Rolando Rivera	8-200-1757	OPERACIONES	
4	Randuth Cuevas	8-776-282	Operaciones	
5	Onésimo Ni	2-722-1495	operaciones	
6	Eduardo Bolaños	8-328-948	OPERACIONES	
7	Julio Cayasso	9-732-2355	Operaciones	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Nombre del Capacitador: Jean A. Méndez

Nombre de la Entidad

Firma: Jean A. Méndez

ENSA
Grupo epm

Control de Asistencia a Capacitación

Fecha: 11 de Mayo de 2018

Tema: Reforzamiento de Procedimientos Ambientales

Organizador: Medio Ambiente

	Nombre	Cédula	Área	Firma
1	Rolando Stanziola	2-709-1799	Laboratorio Tx	
2	JOSE SAA	8-760-1512	LABORATORIO TX	
3	JOSUA OROZCO	3-899-2008	LABORATORIO TX	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Nombre del Capacitador: Jean A. Méndez
Nombre de la Entidad
Firma: Jean A. Méndez

ENSA Grupo·epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Recorrida observación OPA	FACILITADOR / EXPOSITOR: Totalidad Equipo
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 11 mayo 2018	LUGAR: Operaciones	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 7:00 am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Efrain Marquez	8-987-91	Subestaciones	
2	Justo Gonzalez C	9-146-741	Tecnico S/E	
3	Emmanuel Rodriguez C	9-739-745	SCADA Aux.	
4	Esmeralda Tuñon	9-833-277	Ing. de Protecciones	
5	William M. Platero	8-813-2054	Servicios y Bienes	
6	Juan Carlos Marin	8-122-427	Protecciones	
7	Alberto Palma	8-826-490	S/E	A Palma
8	Anais Gonzalez	9-737-2355	Subestaciones	
9	Enrique A. Harrison	8-222-1269	S/E	
10	Eduardo Bolaños	8-822-442	Técnico S/E	
11	E. Herrera	8-464-72	SCADA	
12	José Aaron Aparicio	8-891-190	Aux. SCADA	
13	Letsbia Osorio	6-714-562	Ing. SCADA	
14	Richard Lim	8-[illegible]-1064	Protecciones	
15	Luis Grenald M.	8-885-1446	Mapas Digital	
16	Maximo Nuñez P.	8-434-412	C. Operaciones	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: CRA - Disciplina Operativa	FACILITADOR / EXPOSITOR: Yadelinda Vergara
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 8 - May - 19	LUGAR: Mant. y Obras	TIPO DE ENTRENAMIENTO
HORARIO: 8:00 am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒ EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	JOSE MUÑOZ	9-720-392	Inspector	
2	Borjan Gutierrez	8-923-1506	Insp. Mant.	
3	Jonathan Goti	8-877-670	Inspector obra	
4	Darillo Flaco	5-707-1053	Inspector R	
5	EDWIN HERNANDEZ	2-720-599	Tec. Elect.	
6	JOSE DEL C GONZALEZ	6-65-950	COORD.	
7	Marjorie Arjona	8 518 1087	Analista	
8	Hellen Guerra	8-811-1152	Inspector	
9	ANIBAL CARRENAS	3-125-137	INSPECTOR	
10	Amed Ruiz Saavedra	8-822-218	Inspector	
11	Bolivar Varela	9-714-2398	Jefe Obras	
12	Dermid Villarreal	5-701-1802	Analista	
13	[illegible]	8-[illegible]	Inspector	
14	[illegible]	8-707-1051	Mantenimiento	
15	Gabriel [illegible]	8-948-1633	Inspector Mant	
16	Yadelinda Castillo	1-760-1189	Insp Mant	
17	[illegible]	8-[illegible]	Insp. Mant.	
18	Emilian Arauz	4-722-564	Coord. Obras	
19	Cecibeth Cisneros	8-808-605	Analista	
20	[illegible]	8-[illegible]	[illegible]	
21	[illegible]	2-767-803	Inspector E	
22	[illegible]	9-[illegible]	[illegible]	
23	Nathaniel Lee	8-[illegible]	Analista	
24	Uriel Fargueha (GOD)	3-709-2213	Analista	
25	Kildayra Ayola	8-798-1059	Obra	
26	Aurilyn Jurbiani	8-922-246	Analista	
27	Sadiel Gonzalez	9-718-1161	Planificador	
28	Daniel Jaramillo	9-736-305	Planificador	
29	Carlos A. Gobuillo	8-876-1772	Inspector	
30	Liseth Ibarra	2-730-972	Analista	
31	Tiffani K. Bohiste	4-764-314	Planificador	
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA | Grupo·epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: ODA

FACILITADOR / EXPOSITOR: Elda, Luis y Eusbiedes

EMPRESA: Ensa

FECHA: 10/5/18

LUGAR: Metrología

HORARIO: 8:30 AM.

TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:

TIPO DE ENTRENAMIENTO: INTERNO ☑ EXTERNO ☐

ASISTENCIA

Nº	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Alberto McDaniel	3-728-2364	Ing. Producción	
2	Carla Reyes	8-827-1446	Ing. Producción	
3	Marianne Jurado	8-938-2157	Oficial Cont. Calidad	
4	Rolando Stanziola	2-701-1799	Ing. Transf.	
5	Enrique Beluche	8-859-106	Ing. Producción	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA | Grupo·epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: OPA	FACILITADOR / EXPOSITOR: Katalinda y equipo
	EMPRESA: Ensa
FECHA: 10/5/18	LUGAR: Lectura / CU
HORARIO: 7:00 AM	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:
	TIPO DE ENTRENAMIENTO — INTERNO ☑ EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	9-705-370	Supervisor	[illegible]
2	Ignacio [illegible]	8-719-1296	supervisor	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	Calidad	[illegible]
4	Agustin [illegible]	4-736-1883	Supervisor	[illegible]
5	Jorge [illegible]	8-793-422	Supervisor	[illegible]
6	Teofilo [illegible]	5-12-1075	SUPERVISOR	[illegible]
7	Sabian [illegible]	8-752-1494	Analista	[illegible]
8	Rolando [illegible]	8-737-1273	SUPERVISOR	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	Elias Samaniego	5-717-1141	lectura	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	Cristian walker	8-871-343	lectura	[illegible]
13	Hector Sanchez	9-151-85	L. conducta	[illegible]
14	Seelverbrand	8-893-941	Lector-conductor	[illegible]
15	Alfonso Bennett	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	9-736-1146	Lector	[illegible]
17	Anabel Ellis	8-777-2393	A. Ellis	[illegible]
18	Aristides Cedeño	8-903-1634	Lector	[illegible]
19	Jorge Villarreal	8-922-1297	Lector	[illegible]
20	[illegible]	8-902-2198	Lector	[illegible]
21	Yelmil Barrera	8-810-1394	Lector	[illegible]
22	[illegible]	8-733-1589	Lector	[illegible]
23	[illegible]	8-870-2137	Lector	[illegible]
24	[illegible]	5-714-958	Lector	[illegible]
25	[illegible]	3-743-719	Lector	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	Lector	[illegible]
27	Maria Corral	8-501-2139	Lectura	[illegible]
28	Brayan [illegible]	8-940-234	Lector	[illegible]
29	[illegible]	8-733-729	Lector	[illegible]
30	Matt Martinez	8-826-589	Lector	[illegible]
31	Yurbelis Campos	8-824-725	Lector	[illegible]
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: OFA- Facturación – Calidad En	FACILITADOR / EXPOSITOR: EC
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 14 MAYO 18	LUGAR:	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 2:50 pm	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☑	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Yudelka Garcia	6-705-526	Analista	
2	Lysa M. Arizmendi	8-446-27	Administrativa	
3	Marcos Castrellon	8-783-820	Analista	
4	Pedro Nieto	8-732-1720	Administrador	
5	Lewis Samudio	8-906-1238	Administrador	
6	Silvia Alonzo	8-397-936	Analista	
7	Wenceslao Sanchez	8-301-2472	Administrador	
8	Jenifer Gonzalez	8-841-1095	Facturista	
9	Belisario Arosemena	8-870-201	Ingeniero	
10	Yaroslava Bertha	8-833-1069	coordinador	
11	Boyd Carlos Goff	8-832-1503	Analista	
12	Yadayanis Bosmia	8 889 638	Analista	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA Grupo epm

CAPACITACIÓN

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Normas Manejo Seguro QRA – Ingeniería / Comercial / Calidad	FACILITADOR / EXPOSITOR: Edgar
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 15/04/2018	LUGAR: C.V. – Ofic. R.V.	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 2:30 pm	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

ASISTENCIA

N°	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Argelis de Ríos	4-253-808	Coordinadora	
2	Yoselin López	6-716-1540	Ingeniera	
3	Yaydith Medina	8-887-2268	Captadora	
4	Gibelli Guerrero	8-909-1074	Captadora	Gibelli G Stice
5	Maidelyn Quintero	8-883-2245	Captadora	
6	Amis Núñez	8-906-1913	Captadora	
7	Nivea Pinel	8-390-2	Analista	
8	Adolfo Obaldía	8-862-1003	Analista	
9	Alberto Tamburrano	8-904-2350	Analista	
10	Nayda Narciego	8-491-252	Analista	
11	Alberto Clay	8-878-798	Ingeniero	
12	Ricardo Montenegro	6-718-237	Digitador	
13	Anthony Thomas	2-770-1764	Aux. de Ingeniería	
14	Melany Ortega	4-764-1285	Planificación	
15	Ivan Bethancourt	8-766-648	Planificación	
16	Angelica Rodriguez	9-728-2028	Analista P.C.	
17	Gladys Vargas	8-904-880	Analista	
18	Johana Urriola	1-37-924	Analista	
19	Ivis Batista	8-757-709	Analista	
20	Lucia Madrid	9-730-256	Analista	
21	Yolanda Martinez	8-342-413	Analista	
22	Aideye Kennedy	8-845-2455	Analista	
23	Jennifer Batista	8-826-1933	Analista	
24	Alberto Castro	8-819-1642	Coordinador	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

CAPACITACIÓN ORGANIZADA POR: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES- ENSA

ENSA | Grupo epm

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: **USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA**	FACILITADOR / EXPOSITOR: **JOSE DEL C. GONZALEZ C.**
	EMPRESA:

FECHA: 9-5-18	LUGAR: **INADEH**	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: **7:30 AM-3:30 PM**	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☐	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO / FUNCIÓN	EMPRESA	FIRMA
1	José aguilar	8-785-1463	TECNICO	ELEKTRON	José aguilar
2	Julissa Alcedo	8-822-68	Tecnico	Elektron	Julissa Alcedo
3	Carlos Gonzalez	8-946-2043	TECNICO	ELEKTRON	Carlos Gonzalez
4	Miguel Fabrete	8-899-1092	TECNICO	"	Miguel Fabrete
5	Kevin Flórez	3-742-346	TECNICO	ELEKTRON	Kevin Flórez
6	Secundino Arauz Pefaur	3-734-222	Tecnico	Elektron	Secundino Arauz Pefaur
7	Josi Poletta	3-733-2126	Tecnico	Electron	Josi Poletta
8	Gilberto Guerra	3-746-2298	Tecnico	Electron	Gilberto Guerra
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

FIRMA DEL FACILITADOR: _____

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: ARNES Y RESCATE EN ALTURA	FACILITADOR / EXPOSITOR: JOSÉ GONZALEZ C.
	EMPRESA: ELEKTRON

FECHA: 11-MAY-18	LUGAR: INADEH	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 8:00 / 3:30	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Carlos Gonzalez	TECNICO	ELETRON	
2	Jose M. aguilera	TECNICO	ELEKTRON	
3	Miguel Fabrega	T.C.	T.C.	
4	José Padilla	Tecnico	Electron	
5	Kevin Flórez	TÉCNICO	ELEKTRON	
6	Julissa Alcedo	TECNICO	ELEKTRON	
7	Gilberto Guerra	TECNICO	ELEKTRON	
8	Segundo Pérez	tecnico	Elektron	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: ARNES Y RESCATE EN ALTURA	FACILITADOR / EXPOSITOR: JOSE GONZALEZ
	EMPRESA:

FECHA: 10-MAY-18	LUGAR:	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 9:00 / 3:30	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Jesi Padilla	Tecnico	Elektron	
2	Kevin Flórez	Técnico	Elektron	Kevin Flórez
3	Gilberto Guerra	Tecnico	Elektron	Gilberto Guerra
4	Sl Cundar Moso	Tecnico	Elektron	Slendar Moso
5	Jhisse Alcedo	Tecnico	Elektron	Jhisse Alcedo
6	Jesi aguilera	TECNICO	ELEKTRON	Jesi aguilera
7	Carlos Gonzalez	TECNICO	ELEKTRON	Carlos Gonzalez
8	M. Barceto	"	"	M Barceto
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: USO DE ARNES Y RESCATE ALTURA	FACILITADOR / EXPOSITOR: JOSE GONZALEZ
	EMPRESA:

FECHA: 17-ABR-18	LUGAR:	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 7:30/3:30	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Mario Sanchez	T. Electricista	Regulado	
2	Fernando Gonzalez	Electrico	Comercial	
3	Jorge Pino	A. Electricista	Regulado	
4	JUSTO GONZALEZ	TECNICO S/E	ENSA	
5	Pablo Becerra	Tecnico ST.	Electrico	
6	Eduardo Bolaño	Tecnico Electrico	ENSA	
7				
8		Tecnico electricista	Electrico	
9		TECNICO	Electrico	
10	Jose Reyes	Tecnico	Electrico	
11	Blas Morales	Tecnico	Comercial	
12	Fernando Gonzalez	Electrico	Comercial	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA Grupo epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

Nombre: EDUARDO BOLAÑO	Cédula:	D	M	A
	Fecha:			

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A	Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD		✓		24	Asciende y desciende de la escalera usando línea de vida		✓	
2	Se señalizo y demarco el área de trabajo?		✓		25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	✓		
3	Se realizó la APR?	✓				**ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA**			
4	Instala la línea de vida en la escalera?	✓				Confecciona los nudos de rescate aprendido?	✓		
5	Levanta la escalera de forma segura?	✓			27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	✓		
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?	✓			28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate	✓		
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	✓			29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*		✓	
8	Asegura la escalera utillizando el nudo aparendido?	✓	✓		30	Despeja el área de descenso de la victima?	✓		
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	✓			31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?	✓		
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?	✓			32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	✓		
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	✓			33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	✓		
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	✓			34	Levanta a la víctima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	✓		
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	✓			35	Desciende a la victima con cuidado?	✓		
	ASPECTO OBSERVADO LINIERO				36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	✓		
14	Inspecciona en campo arnés antes de utilizarlo?				37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	✓		
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*	✓				**Observación**			
16	Usa Casco de Seguridad?	✓				- AMARRO CUERDA EN ESCALERA EN ALAMBRE CALIENTE - ARNES NO COLOCADO BIEN EN PIERNAS - NO USO FRENO AL BAJAR			
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?	✓							
18	Usa Guantes de trabajo?	✓							
19	Usa el EPCC completo?	✓							
20	Utiliza el EPCC correctamente?		✓						
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	✓				**Preguntas que aplican (A)**	37		
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a realizar?	✓				**Preguntas Afirmativas (B)**	31		
23	Utiliza ropa según el trababjo a realizar en buen estado?	✓				**Procentaje de Cumplimiento (B/A)**			

50%

INSTRUCTOR / EVALUADOR	
Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	Fecha de Evaluación: 18-4-18
Firma: González	Firma del Evaluado: Eduardo Bolaño 8-328-948

ENSA

Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: Eduardo Bolaño Fecha: 18-4-18

Cedula: 8-328-948 Empresa: ENSA

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 28

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   c. Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   a. ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   d. Todas las anteriores

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   c. El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

14

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   d. 5,000 lb

X

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   c. Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA Grupo epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

3

Nombre: JOSE REYES	Cédula:	D	M	A
	Fecha:			

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD		X	
2	Se señalizo y demarco el área de trabajo?		X	
3	Se realizó la APR?	X		
4	Instala la línea de vida en la escalera?	X		
5	Levanta la escalera de forma segura?	X		
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?	X		
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	X		
8	Asegura la escalera utilizando el nudo aparendido?	X		
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	X		
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?	X		
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	X		
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	X		
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	X		
	ASPECTO OBSERVADO LINIERO			
14	Inspecciona en campo arnés antes de utilizarlo?	X		
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*		X	
16	Usa Casco de Seguridad?	X		
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?	X		
18	Usa Guantes de trabajo?	X		
19	Usa el EPCC completo?	X		
20	Utiliza el EPCC correctamente?	X		
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	X		
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a realizar?	X		
23	Utiliza ropa según el trababjo a realizar en buen estado?	X		

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
24	Asciende y desciende de la escalera usando linea de vida	X		
25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	X		
	ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA			
	Confecciona los nudos de rescate aprendido?			
27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	X		
28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate	X		
29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*	X		
30	Despeja el área de descenso de la victima?	X		
31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?		X	
32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	X		
33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	X		
34	Levanta a la víctima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	X		
35	Desciende a la victima con cuidado?	X		
36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	X		
37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	X		

Observación

31 - NO SE QUITO GUANTE
15 - CAMISA

53 %

Preguntas que aplican (A)	37
Preguntas Afirmativas (B)	33
Procentaje de Cumplimiento (B/A)	

INSTRUCTOR / EVALUADOR

Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	Fecha de Evaluación:
Firma:	Firma del Evaluado: José I. Reyes 2-738-138

ENSA

Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: José I Reyes
Cedula: 2-738-138

Fecha: 18-4-18
Empresa: Elektro's

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 32

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   c. Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   a. ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   d. Todas las anteriores

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   c. El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

20

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   d. 5,000 lb

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   c. Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA Grupo epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

A

Nombre: PABLO BEJARANO	Cédula: 8-897-1524	D	M	A
	Fecha:			

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD		X	
2	Se señalizo y demarco el área de trabajo?		X	
3	Se realizó la APR?	X		
4	Instala la linea de vida en la escalera?			
5	Levanta la escalera de forma segura?	X		
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?	X		
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	X		
8	Asegura la escalera utilizando el nudo aparendido?	X		
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	X		
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?	X		
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	X		
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	X		
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	X		
	ASPECTO OBSERVADO LINIERO			
14	Inspecciona en campo arnés antes de utilizarlo?		X	
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*	X		
16	Usa Casco de Seguridad?	X		
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?	X		
18	Usa Guantes de trabajo?	X		
19	Usa el EPCC completo?	X		
20	Utiliza el EPCC correctamente?	X		
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	X		
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a realizar?	X		
23	Utiliza ropa según el trababjo a realizar en buen estado?	X		

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
24	Asciende y desciende de la escalera usando línea de vida	X		
25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	X		
	ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA			
	Confecciona los nudos de rescate aprendido?	X		
27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	X		
28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate	X		
29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*	X		
30	Despeja el área de descenso de la victima?	X		
31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?	X		
32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	X		
33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	X		
34	Levanta a la victima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	X		
35	Desciende a la victima con cuidado?	X		
36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	X		
37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	X		

Observación

14- INDICADOR DE IMPACTO

55%

Preguntas que aplican (A)	37
Preguntas Afirmativas (B)	34
Procentaje de Cumplimiento (B/A)	

INSTRUCTOR / EVALUADOR

Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	Fecha de Evaluación:
Firma: González	Firma del Evaluado: Pablo Bejarano

ENSA

Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: Pablo Bermudez. Fecha: 18.4.18.

Cedula: 8.897.1524. Empresa: Electron.

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 32

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   c. Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   a. ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   d. Todas las anteriores

16

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   c. El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   d. 5,000 lb

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   c. Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA Grupo epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

3

Nombre: ORIEL GOMEZ	Cédula: 8-748-2186	D	M	A
	Fecha:			

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD		✓	
2	Se señallzo y demarco el área de trabajo?		✓	
3	Se realizó la APR?	✓		
4	Instala la línea de vida en la escalera?			
5	Levanta la escalera de forma segura?	✓		
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?	✓	✓	
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	✓		
8	Asegura la escalera utilizando el nudo aparendido?	✓		
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	✓		
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?	✓		
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	✓		
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	✓		
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	✓		
	ASPECTO OBSERVADO LINIERO			
14	Inspecciona en campo arnés antes de utllizarlo?	✓		
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*		✓	
16	Usa Casco de Seguridad?	✓		
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?	✓		
18	Usa Guantes de trabajo?	✓		
19	Usa el EPCC completo?	✓		
20	Utiliza el EPCC correctamente?	✓		
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	✓		
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a realizar?	✓		
23	Utiliza ropa según el trababjo a realizar en buen estado?	✓		

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
24	Asciende y desciende de la escalera usando línea de vida	✓		
25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	✓		
	ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA			
	Confecciona los nudos de rescate aprendido?	✓		
27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	✓		
28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate	✓		
29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*	✓		
30	Despeja el área de descenso de la victima?	✓		
31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?	✓		
32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	✓		
33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	✓		
34	Levanta a la victima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	✓		
35	Desciende a la victima con cuidado?	✓		
36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	✓		
37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	✓		

Observación

15- CARTERA
2- FOLTO CONOS

55 %

Preguntas que aplican (A)	37
Preguntas Afirmativas (B)	34
Procentaje de Cumplimiento (B/A)	

INSTRUCTOR / EVALUADOR

Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	Fecha de Evaluación:
Firma:	Firma del Evaluado:

ENSA

Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: ORIEL GOMEZ
Cedula: 8748 2186

Fecha: 18-4-18
Empresa: ELEKTRONSA

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 34

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   (c.) Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   a. ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   (d) Todas las anteriores

14

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   (c.) El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   (d.) 5,000 lb

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   (c.) Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA Grupo epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

Nombre: IVAN GONZALEZ	Cédula: 8-854-1759	D	M	A
	Fecha:			

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD		X	
2	Se señalizo y demarco el área de trabajo?		X	
3	Se realizó la APR?	X		
4	Instala la línea de vida en la escalera?			
5	Levanta la escalera de forma segura?		X	
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?		X	
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	X		
8	Asegura la escalera utilizando el nudo aparendido?	X		
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	X		
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?	X		
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	X		
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	X		
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	X		

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
14	Inspecciona en campo arnés antes de utilizarlo?	X		
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*	X		
16	Usa Casco de Seguridad?	X		
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?	X		
18	Usa Guantes de trabajo?	X		
19	Usa el EPCC completo?	X		
20	Utiliza el EPCC correctamente?	X		
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	X		
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a reallzar?	X		
23	Utiliza ropa según el trabajo a realizar en buen estado?	X		

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
24	Asciende y desciende de la escalera usando línea de vida	X	X	
25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	X		

Id	ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA	SI	NO	N/A
	Confecciona los nudos de rescate aprendido?	X		
27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	X		
28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate	X		
29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*	X		
30	Despeja el área de descenso de la victima?	X		
31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?	X		
32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	X		
33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	X		
34	Levanta a la victima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	X		
35	Desciende a la victima con cuidado?	X		
36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	X		
37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	X		

Observación

FORMA DE PISAR ESCALERA
NO SE SOSTUVO LA ESCALERA. AL EXTEN

57 %

Preguntas que aplican (A)	37
Preguntas Afirmativas (B)	33
Procentaje de Cumplimiento (B/A)	

INSTRUCTOR / EVALUADOR

Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	Fecha de Evaluación: 18-4-18
Firma:	Firma del Evaluado: Iván Gonz

ENSA

Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: Iván Gonzalez Fecha: 18-4-18

Cedula: 8854759 Empresa: ENSA

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 25

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   c. Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   a. ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   d. Todas las anteriores

14

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   c. El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   d. 5,000 lb

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   c. Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA Grupo epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

Nombre: BLAS MONROY	Cédula: 8-784-504	D	M	A
	Fecha:			

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD		X	
2	Se señalizo y demarco el área de trabajo?		X	
3	Se realizó la APR?	X		
4	Instala la línea de vida en la escalera?	X		
5	Levanta la escalera de forma segura?	X		
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?		X	
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	X		
8	Asegura la escalera utilizando el nudo aparendido?	X		
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	X		
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?	X		
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	X		
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	X		
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	X		
	ASPECTO OBSERVADO LINIERO			
14	Inspecciona en campo arnés antes de utilizarlo?		X	
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*	X		
16	Usa Casco de Seguridad?	X		
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?	X		
18	Usa Guantes de trabajo?	X		
19	Usa el EPCC completo?	X		
20	Utiliza el EPCC correctamente?	X		
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	X		
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a realizar?	X		
23	Utiliza ropa según el trababjo a realizar en buen estado?	X		

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
24	Asciende y desciende de la escalera usando línea de vida	X		
25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	X		
	ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA			
	Confecciona los nudos de rescate aprendido?	X		
27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	X		
28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate	X		
29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*	X		
30	Despeja el área de descenso de la victima?	X		
31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?			
32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	X		
33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	X		
34	Levanta a la víctima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	X		
35	Desciende a la victima con cuidado?	X		
36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	X		
37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	X		

Observación

INDICADOR DE IMPACTO MAL. (RA)
NO SE SOSTUVO LA ESCALERA AL EXTEND.
NO SE POSICIONÓ (CORREA) MIENTRAS HACIA RESCATE

55 %

Preguntas que aplican (A)	37
Preguntas Afirmativas (B)	34
Procentaje de Cumplimiento (B/A)	

INSTRUCTOR / EVALUADOR

Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	Fecha de Evaluación: 18-4-18
Firma:	Firma del Evaluado: Blas Monroy A.

ENSA
Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: Blas Moreno Fecha: 18-4-18
Cedula: 8-784-504 Empresa: Electrón

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 34

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   (c.) Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   (a.) ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   d. Todas las anteriores

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   (c.) El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   (d.) 5,000 lb

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   (c.) Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA Grupo epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

2

Nombre: MARIO SANCHEZ	Cédula: 3-742-104	D	M	A
	Fecha:			

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD		X	
2	Se señalizo y demarco el área de trabajo?	X	X	
3	Se realizó la APR?	X		
4	Instala la línea de vida en la escalera?	X		
5	Levanta la escalera de forma segura?	X		
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?	X		
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	X		
8	Asegura la escalera utilizando el nudo aparendido?	X		
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	X		
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?	X		
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	X		
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	X		
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	X		
	ASPECTO OBSERVADO LINIERO			
14	Inspecciona en campo arnés antes de utilizarlo?		X	
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*		X	
16	Usa Casco de Seguridad?	X		
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?	X		
18	Usa Guantes de trabajo?	X		
19	Usa el EPCC completo?	X		
20	Utiliza el EPCC correctamente?	X		
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	X		
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a realizar?	X		
23	Utiliza ropa según el trababjo a realizar en buen estado?	X		

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
24	Asciende y desciende de la escalera usando línea de vida	X		
25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	X		
	ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA			
	Confecciona los nudos de rescate aprendido?	X		
27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	X		
28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate	X		
29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*	X		
30	Despeja el área de descenso de la victima?	X		
31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?	X		
32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	X		
33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	X		
34	Levanta a la victima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	X		
35	Desciende a la victima con cuidado?	X		
36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	X		
37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	X		

Observación

INDICADOR DE IMPACTO (14)
CARTERA
GUANTE TRAB

53 %

Preguntas que aplican (A)	37
Preguntas Afirmativas (B)	33
Procentaje de Cumplimiento (B/A)	

INSTRUCTOR / EVALUADOR

Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	Fecha de Evaluación:
Firma:	Firma del Evaluado: Mario Sánchez

ENSA

Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: Mario Sanchez
Cedula: 3-742-104

Fecha: 18-abril-2018
Empresa: Elektron S.A

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 36

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   c. Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   a. ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   d. Todas las anteriores

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   c. El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

18

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   d. 5,000 lb

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   c. Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA Grupo epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

2

Nombre: JORGE RIOS	Cédula: 3-754-1218	D	M	A
	Fecha:			

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD			
2	Se señalizo y demarco el área de trabajo?	N/A	✓	
3	Se realizó la APR?	✓		
4	Instala la línea de vida en la escalera?	✓		
5	Levanta la escalera de forma segura?	✓		
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?	✓		
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	✓		
8	Asegura la escalera utilizando el nudo aparendido?	✓		
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	✓		
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?	✓		
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	✓		
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	✓		
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	✓		
	ASPECTO OBSERVADO LINIERO			
14	Inspecciona en campo arnés antes de utilizarlo?		✓	
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*		✓	
16	Usa Casco de Seguridad?	✓		
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?	✓		
18	Usa Guantes de trabajo?	✓		
19	Usa el EPCC completo?	✓		
20	Utiliza el EPCC correctamente?	✓		
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	✓		
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a realizar?	✓		
23	Utiliza ropa según el trababjo a realizar en buen estado?	✓		

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
24	Asciende y desciende de la escalera usando línea de vida	✓		
25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	✓		
	ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA			
	Confecciona los nudos de rescate aprendido?	✓		
27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	✓		
28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate			
29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*	✓		
30	Despeja el área de descenso de la victima?	✓		
31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?	✓		
32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	✓		
33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	✓		
34	Levanta a la víctima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	✓		
35	Desciende a la victima con cuidado?	✓		
36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	✓		
37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	✓		

Observación

INDICADOR DE IMPACTO CARTERA

53 %

Preguntas que aplican (A)	37
Preguntas Afirmativas (B)	33
Procentaje de Cumplimiento (B/A)	

INSTRUCTOR / EVALUADOR

Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	Fecha de Evaluación:
Firma:	Firma del Evaluado: Jorge Ríos

ENSA
Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: Jorge Ruiz
Cedula: 3-759-1218

Fecha: 18-4-18
Empresa: Elektra

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 36

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   c. Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   a. ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   d. Todas las anteriores

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   c. El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

18

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   d. 5,000 lb

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   c. Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA

Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: ARMANDO GONZALEZ Fecha:

Cedula: 8337969 Empresa:

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 35

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   c. Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   a. ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   d. Todas las anteriores

20

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   c. El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   d. 5,000 lb

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   c. Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA Grupo·epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

Nombre:	Cédula: 8.337.969	D	M	A
4 ARMANDO GONZALEZ	Fecha:			

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD		✓	
2	Se señalizo y demarco el área de trabajo?		✓	
3	Se realizó la APR?	✓		
4	Instala la línea de vida en la escalera?	✓		
5	Levanta la escalera de forma segura?		✓	
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?	✓		
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	✓		
8	Asegura la escalera utilizando el nudo aparendido?	✓		
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	✓		
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?		✓	
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	✓		
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	✓		
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	✓		
	ASPECTO OBSERVADO LINIERO			
14	Inspecciona en campo arnés antes de utilizarlo?		✓	
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*	✓		
16	Usa Casco de Seguridad?	✓		
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?		✓	
18	Usa Guantes de trabajo?	✓		
19	Usa el EPCC completo?	✓		
20	Utiliza el EPCC correctamente?	✓		
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	✓		
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a realizar?	✓		
23	Utiliza ropa según el trababjo a realizar en buen estado?	✓		

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
24	Asciende y desciende de la escalera usando línea de vida	✓		
25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	✓		
	ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA			
	Confecciona los nudos de rescate aprendido?	✓		
27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	✓		
28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate	✓		
29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*	✓		
30	Despeja el área de descenso de la victima?	✓		
31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?	✓		
32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	✓		
33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	✓		
34	Levanta a la victima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	✓		
35	Desciende a la victima con cuidado?	✓		
36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	✓		
37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	✓		

Observación

2- FALTA CONOS
14- INDICADOR DE IMPACTO
17- TIENE BARBOQUEJO PERO NO LO USO

53%

Preguntas que aplican (A)	37
Preguntas Afirmativas (B)	33
Procentaje de Cumplimiento (B/A)	

INSTRUCTOR / EVALUADOR

Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	**Fecha de Evaluación:** 18-4-18
Firma:	**Firma del Evaluado:**

ENSA

Grupo epm

EXAMEN FINAL DEL CURSO DE USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURA

Nombre: JOSTO GONZÁLEZ Fecha: 18 - 4 - 2018
Cedula: 9-146-741 Empresa: ENSA

Total de puntos 40 Puntaje Obtenido: 33

I. Parte. Lea la pregunta cuidadosamente y elija la respuesta más correcta 20 puntos.

1. **La protección contra caídas es obligatoria:**
   a. Cuando se trabaja en alturas que exceden los 50 pies
   b. Cuando no se está parado en el piso
   c. Cuando se trabaja a 1.20 m o más de altura según el NESC
   d. Únicamente cuando el operario se siente incómodo trabajando en altura.

2. **La norma que se aplica a todos los tipos de productos de protección contra caídas es:**
   a. ANSI Z359
   b. ANSI Z87
   c. ANSI Z89
   d. Todas las anteriores

3. **El punto de sujeción apropiado para detener una caída en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. El anillo en D lateral
   b. El anillo en D frontal
   c. El anillo en D Dorsal
   d. Ninguna de las anteriores

16

4. **La resistencia mínima a la ruptura de todos los puntos de sujeción y de las correas que soportan la carga en un arnés de cuerpo entero es:**
   a. 10,000 lb
   b. 7,500 lb
   c. 310 lb
   d. 5,000 lb

5. **El síndrome del arnés es:**
   a. Presión de las cintas del arnés en el pecho de la víctima suspendida
   b. No ajustarse el arnés al cuerpo
   c. Cuando las cintas del arnés presionan las arterias femorales de las extremidades inferiores.
   d. Lesión provocada por las cintas del arnés

ENSA Grupo epm

CENTRO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDADES ELECTRICAS ENSA- INADEH

INADEH

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL LINIERO EN CAMPO

Nombre: JUSTO GONZALEZ	Cédula: 9-146-741	D	M	A
	Fecha:	18	4	18

Descripción del trabajo: USO DE ARNES Y RESCATE EN ALTURAS

Id	ASPECTO OBSERVADO CUADRILLA	SI	NO	N/A
1	Se solicitó autorizacion al CD	☐	☑	☐
2	Se señalizo y demarco el área de trabajo?	☐	☑	☐
3	Se realizó la APR?	☑	☐	☐
4	Instala la línea de vida en la escalera?	☑	☐	☐
5	Levanta la escalera de forma segura?	☑	☐	☐
6	Coloca la escalera en el extremo superior por lo menos 3 peldaños sobre el secundario?	☑	☐	☐
7	Coloca la escalera en angulos entre 70° y 75°?	☑	☐	☐
8	Asegura la escalera utilizando el nudo aparendido?	☑	☐	☐
9	Personal de tierra utiliza en todo momento ARNES?	☑	☐	☐
10	El personal sabe que hacer en caso de emergencia?	☑	☐	☐
11	Se cuenta con equipo de primeros auxilios?	☐	☑	☐
12	Cuenta con todos los equipos para realizar el trabajo en altura?	☑	☐	☐
13	Se tiene Equipo de Rescate al Alcance?	☑	☐	☐
	ASPECTO OBSERVADO LINIERO			
14	Inspecciona en campo arnés antes de utilizarlo?	☑	☐	☐
15	El personal que realiza la tarea se despojó de elementos metálicos *(anillos, pulseras, collares, reloj)*	☑	☐	☐
16	Usa Casco de Seguridad?	☑	☐	☐
17	Usa el barboquejo del Casco de Seguridad?	☐	☑	☐
18	Usa Guantes de trabajo?	☑	☐	☐
19	Usa el EPCC completo?	☑	☐	☐
20	Utiliza el EPCC correctamente?	☑	☐	☐
21	Usa protección visual de acuerdol al riesgo del trabajo a realizar?	☑	☐	☐
22	Utiliza botas de seguridad según el trababjo a realizar?	☑	☐	☐
23	Utiliza ropa según el trababjo a realizar en buen estado?	☑	☐	☐

Id	ASPECTO OBSERVADO LINIERO	SI	NO	N/A
24	Asciende y desciende de la escalera usando línea de vida	☑	☐	☐
25	Utiliza punto de anclaje firme *(soporta 5000 lbs?*	☑	☐	☐
	ASPECTO OBSERVADO RESCATISTA			
	Confecciona los nudos de rescate aprendido?	☐	☑	☐
27	Personal sabe dar la información correcta de la emergencia al CD?	☑	☐	☐
28	Rescatista lleva todo lo necesario para hacer el resacate	☑	☐	☐
29	Verifica estado de conciencia de accidentado *(desde el suelo?*	☐	☑	☐
30	Despeja el área de descenso de la victima?	☑	☐	☐
31	Al llegar a la victima verifica signos vitales?	☑	☐	☐
32	Coloca anclaje para la cuerda de rescate por encima de la victima (aproxim. 1 m por arriba)?	☑	☐	☐
33	Sabe confeccionar aparejo (*ventaja mecánica aprendida*)?	☑	☐	☐
34	Levanta a la víctima utilizando el equipo de ventaja mecánica?	☑	☐	☐
35	Desciende a la victima con cuidado?	☑	☐	☐
36	Personal demuestra destreza en la ejecución del trabajo?	☑	☐	☐
37	Personal demuestra conocimiento de lo que esta haciendo?	☑	☐	☐

Observación

26- USO EL MISMO NUDO YA HECHO.

50%

Preguntas que aplican (A)	37
Preguntas Afirmativas (B)	31
Procentaje de Cumplimiento (B/A)	

INSTRUCTOR / EVALUADOR

Nombre: JOSE DEL C. GONZALEZ	Fecha de Evaluación:
Firma:	Firma del Evaluado:

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: USO ARNES Y RESCATE EN ALTURA	FACILITADOR / EXPOSITOR: JOSE GONZALEZ
	EMPRESA:

FECHA: 16-AB-18	LUGAR: INADEH	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 7:30-3:30	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☑	EXTERNO ☑

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Rufino Dominguez	Capataz	Poda Madera	Rufino Dominguez
2	Agustin Gomez	Capataz	PODA	
3	Alfredo Moreno	Capataz	Poda Madera	
4	Hisenio Velasquez	Conductor	" "	
5	Jose el Alto	Operador	Poda	
6	Victor Castillo	A. GENERAL	PODA	
7	Humberto A. Martinez G.	CONDUCTOR	PODA	
8	manuel zuñiga	manuel zuñiga	PODA	manuel
9	Ulises Montilla	Subidor	Poda Madera	Ulises Montilla
10	[illegible]	Cortador	Gral	[illegible]
11	Jose Rojas	Podador	Poda	Jose Rojas
12	Blas Montero	corte y Recoleccion	Corte	Blas Montero
13	Armando Gonzalez	Tecnico	Servicio tec	
14	Pablo Bazan R.	Ayudante del Ayudante	Servicio t.	
15	Eduardo Moreno	Cotador	Poda	Eduardo Moreno
16	JOSTO GONZALEZ	TECNICO S/E	ENSA	
17	Jorge Rios	A. electric	Redpoda	Jorge Rios
18	Mario Sanchez	Tecnico Electricista	Regulador	Mario Sanchez
19	Eduardo Bolaños	" "	ENSA	
20	Juan Pablo Aizprua	" "	Poda Madera	
21	[illegible]	" "	PODA	
22	ISAIAS QUINTERO	" "	PODA	ISAIAS QUINTERO
23	Eduardo Garcia	" "	8374906	Eduardo Garcia
24	jose A Sanchez	" "	poda	
25	Gilberto Castro	capataz	Poda	Gilberto Castro
26	[illegible]	tecnico	Ejecucion	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: USO ARNES Y RESC. ALTURA	FACILITADOR / EXPOSITOR: JOSE GONZALEZ
	EMPRESA:

FECHA: 18-4-18	LUGAR: INADEH	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: 730/330	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Iv Gon	Tecnico electricista	Elektron	Iv Gon
2	Oriel Gonzalez	Tecnico electricista	Elektron	
3	Jorge Ruiz	Electricista	Elektron	Jorge Ruiz
4	Jose Reyes	Tecnico Electricista	Elektron	Jose Reyes
5	ARMANDO GONZALEZ	ELEKTRON	COMERCIAL	
6	Mario Sanchez	Elektron	Regulador	Mario Sanchez
7	Blas Moreno	T. electricista	Corte	Blas Moreno
8	Pablo Reyes	Electricista	ST.	
9	JUSTO GONZALEZ	TECNICO S/E	ENSA	
10	Eduardo Bolaño	Tecnico S/E	ENSA	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: USO ARNES Y RESCATE ALTURA	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: ELEKTRON – ENSA

FECHA: 21-MAR-18	LUGAR:	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ■	EXTERNO □

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Mario Bastidas	T. Electrico	S.K	
2	Raul Castillo	electrico		
3	Oscar Ky	Electricista	Comercial	
4	Richard Rodriguez	Tecnico	Corte	
5	DEYDIO PARKER	ELECT. TECNICO	PERDIDAS	
6	Edwin Gonzalez	Elect. tecnico	Corte	
7	D Buenaventura	Electricista	Corte	
8	Jaime Pinto	Elektron. Tecnic	Perdida	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: USO ARNES Y TRABAJO ALTURA	FACILITADOR / EXPOSITOR:
	EMPRESA: ELECTRON

FECHA: 20-MAR-18	LUGAR:	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Edwin Gonzalez	Tecnico	Corte	Edwin G
2	Yesid Castillo		Corte	
3	Delano Parker	Tecnico Electricista	Perdidas	
4	Oscar Vega	Tecnico	Comercial	
5	Jesus Pinto	Tecnico	Perdidas	
6	Fajardo	Tecnico	Comercial	
7	Richard	Tecnico	Corte	
8	Yuri Leal	Tecnico	Corte	
9	Mario Bohorquez	Tecnico	SIC	Mario Bohorquez
10	Delano Parker	Tecnico	Perdidas	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Trabajo en Altura	FACILITADOR / EXPOSITOR: José González
	EMPRESA:

FECHA: 19/3/2018	LUGAR: INADEH	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO:	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ■	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Raúl Castillo			
2	Oscar Perez			
3	Edwin Gonzalez			
4	Josue Prado			
5	~~Jose~~ Jose Fajardo			
6	Delanio Parker B.			
7	Mario Bethancourt	T. Electricio	S.T.C.	Mario Bethancourt
8	Richard Rodriguez			
9	Alejandro Tuñez	T. Electricista		
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA
Grupo epm

DESARROLLO Y GESTIÓN HUMANA

Capacitación: Taller de Seguridad en cuarto de baterías - Subestaciones

Fecha: 24 de mayo 2018

Lugar: Cafetería Cerro Viento

No.	NOMBRE	AREA	GERENCIA	FIRMA
1	Deodato Ramos J	Subestaciones	Operaciones	
2	Oscar Carranza	Subestaciones	Operaciones	
3	JUAN CABALLERO	Subestaciones	Operaciones	
4	Hector Avila	Subestaciones	Operaciones	
5	Erna Mosquera	Subestaciones	Operaciones	
6	JUSTO GONZALEZ C.	Subestaciones	Operaciones	
7	Domingo Jaén	Protecciones Subestaciones	Operaciones	
8	ROLANDO RIVERA	Subestaciones	Operaciones	
9	Onesimo N.	Subestaciones	Operaciones	
10		Subestaciones	Operaciones	
11		Subestaciones	Operaciones	
12		Subestaciones	Operaciones	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

ENSA | Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Capacitación Carro Canasta	FACILITADOR / EXPOSITOR: V. Rodríguez
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 18-May-18	LUGAR: Inadeh.	TIPO DE ENTRENAMIENTO
HORARIO: 7:00 - 12:00 pm	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒ EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

Nº	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Jose Mendoza	Ayudante electricista	S y D	
2	Alvis Martinez	Coordinador S/D.	S y D	
3	Gabriel González	Ayudante	S y D.	
4	Juan Gonzalez	Tec. Alta Tensión		
5	Enrique A. Harrison	Coordinador S/D Pmá	Servicios y Quejas	
6	Alberto Rivera	Cordinador S/D Panamá	Servicio y Quejas	
7	Bladimir Rodriguez	Ayudante	S y D Pmá	
8	Bryan Gutierrez	Inspector Mantenimiento	ENSA	
9	Rony Robles	Tec. Alta Tension	ENSA	
10	Luis Cedeño	Lyd. recuperación	ENSA	
11	Antonio Pearl	Técnico electricista	R. de C	
12	Eduardo Bolaños	Técnico Electrico	Subestaciones	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA Grupo epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Manejo Defensivo (objeto fijo)	FACILITADOR / EXPOSITOR: Capacitador ENSA, LTD
	EMPRESA: ENSA

FECHA: FEB 2018	LUGAR: Patio Técnico	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: Diurno.	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒	EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	ÁREA	FIRMA
1	Cuello Alex J.	Técnico Electricista	STC	
2	José Chan	Técnico Electricista	Pérdidas	
3	Abdiel López	Técnico Electricista	Se al Contado	
4	Jonathan Sibaja	Técnico electricista	Recuperación	
5	ALEXIS ARANDA	TÉCNICO ELECTRICISTA	PER DIDA	
6	Nenis Sinclair	Técnico Electricista	C. Medición	
7	Oriel Ballesteros	Téc. Telec.	C. de la Energ	
8	Juan Carlos Sánchez	Técnico electricista	Playones de la Pera	
9	Mario Batista	T. Electricista	STC	
10	CESAR Aguilar	INGENIERIA	Ingeniería	
11	Robert Espino	Téc Electricista	Promoción	
12	Fermín Cedeño	Técnico Electricista	Cuadr. Técnico	
13	Daniel Domínguez	Técnico Electricista	Bloques	
14	Mario Ortega	Técnico Electricista	Bloques anden.	
15	César De Gracia	T. Electricista	STC	
16	Yamil Valdez	Mantenimiento	Mantenimiento	
17	Vanessa Villarreal	Coordinadora	STC	
18	Carlos Carrizo	T. Electricista	STC	
19	Julio Concepción	Electricista	Pérdidas	
20	Abdiel Rodríguez	Coordinador	STC	
21	Erick Vega	Supervisor	C. de Energía	
22	Edgar Valles Domínguez	T. Electricista	C. de Energía	
23	Edgar Noriega	Supervisor	Calidad y Med.	
24	Alejo de León	Técnico Electr.	Calidad y Medida	
25	Aury Cortés	Coord. Seg.	SODAL	
26	Yanelis Cumbrera	Técnico electricista	STC	
27	Abdiel Caballero	Técnico electricista	RE	
28	Eduin Martínez	Técnico electricista	STC	
29	Reynaldo Gonzalez	Técnico Electro	STC	
30	Hermelio BRISEÑO	Pérdidas	Pérdidas	
31	Jesús Ortega	Seguridad Industrial	Seguridad	
32	José Bonilla	Tec Electricista	STCD	
33	RODRIGO DE BERNARDIS	" "	STC	
34	Yaritza Vega	Ing. S.T.C.	S.T.C.	
35	Anselmo Cisneros	STC	STC	
36	Baldino Segura	Pérdidas	Pérdidas	
37		STC	Calidad	

Rolando Almanza Supervisor Pérdidas

ENSA Grupo-epm ~~SEDE UNIVERSITARIA~~

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Manejo Defensivo	FACILITADOR / EXPOSITOR: Elda C y L Castro
	EMPRESA: ENSA →
FECHA: 8 FEB 18	LUGAR: Obras y Mantenimiento
HORARIO: 7:30am	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:

TIPO DE ENTRENAMIENTO: INTERNO ☒ EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CEDULA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Juan Santos	8-891-864	6981-7754	jsantos@ensa.com.pa	
2	Jonathan Goh	8-877-670	6671-9406	jgoh@ensa.com.pa	
3	Alex Arrocha	6-86-519	6099-0378	aarrocha@	
4	Pablo Flaco	5-707-1053	6681[illegible]-3580	pflaco@	
5	José A Pangas	3-125-407	60998230	JPangas@	
6	Vladivostok Rodríguez	8-702-1081	65508757	vrodriguez@ensa	
7	Jaime Herrera	8-463-544	64717139	jherrera@ensa	
8	Santiago Gonzalez	8-207-803	65508570	sgonzalez@ensa	
9	Jaime Rivera	3-99149	66762893	jrivera@ensa	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
12	Mayore Ayona	8-818-1687	6973-0991915	mayore@ensa.com	
13	José Lopez	8-1050-1760	65508760	jlopez@ensa.com	
14	Gabriel Ivala	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
17	Tatiana Jaén	8-837-131	290-9955	jaen@ensa.com.pa	
18	Katherina Lee	8-858-1635	6983-5461	klee@ensa.com.pa	
19	Keishmar Juárez	8-842-2186	290-9981	kjuarez@ensa.com.pa	
20	Cristian Ortega	6-716-2086	6310 5260	cortega@ensa.com.pa	
21	Dalsie Herrera	9-736-305			
22	Alexis Vallejos	8-822-246			
23	Ciel Fergusson	3-709-2213			
24	José Nieto	9-700-392	6550-7050	jnieto@ensa.com.pa	
25	Reinaldo Juracan	6-710-1415	6314-7600	rjuracan@ensa.com.pa	
26	Yelina Batista	8-736-1105	6609[illegible]32	mbatista@ensa.com.pa	
27	Lisett Flores	2-730-918	6276 5730	lflores@ensa.com.pa	
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					

ENSA | Grupo-epm

GIRA UNIVERSITARIA

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Manejo Defensivo	FACILITADOR / EXPOSITOR: WSC y Edgar
	EMPRESA: ENSA

FECHA: 8 Feb 18	LUGAR: SyG	TIPO DE ENTRENAMIENTO
HORARIO: 3:00pm	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☒ EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CEDULA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Yelitza Shirley	8-925-2086			
2	Manuel Mendieta	8-311-637			
3	Elian Gomez	10-704-2166			
4	Miguel Gonzalez	8-843-2315			
5	Victor Mejia	8-503-687			
6	Eladio Quintero	9-223-267			
7	Alvaro Bicentenario	4-152-46			
8	Alcalo Rivera	8-754-1731			
9	Carlos Nieto	8-904-1371			
10	Jose Urriola	2-730-1617			
11	Cristian Chung	9-706-697			
12	Jaime A. Narvaez	4-222-1289			
13	Gabriel Gonzalez	9-729-2079			
14	Elvin Duarte	4-742-1019			
15	Albis Martinez	5-712-1380			
16	Jose I Tenorio	8-783-1763			
17	Jose Avila	8-396-58			
18	Alvin Cortez	8-846-566			
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					

ENSA Grupo-epm

~~SIRACUNIVERSIDAD~~

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Manejo Defensivo	FACILITADOR / EXPOSITOR: Adely Luna C.
	EMPRESA: Ensa Llectura

FECHA: 8/2/18	LUGAR: Cerro Viento	TIPO DE ENTRENAMIENTO
HORARIO: 7:20 a.m.	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS: 35	INTERNO ☒ EXTERNO ☐

EVIDENCIA DEL REGISTRO

N°	NOMBRE	CEDULA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Melquisedec Arosemena	7-705-826			
2	José Bernal	8-402-27			
3	Yaoxi	8703568			
4	Carlos Pitti	8-233-1912			
5	Gabriel Morales	8-933-1589			
6	Luis Muñoz	8-927-1652			
7	Fabrega	8-870-2137			
8	Luis Valdés				
9	Jorge Cortés				
10	Daniel Aspirilla	8-897-833			
11	Ernesto Gonzalez	8-587 2406			
12	Justo Ugarte	8-915766			
13	Enrique Concepción				
14	Matt Martinez	8-826-589			
15	Jorge Zarate	8-887-930			
16	Albin Vasquez V.	8-915-259			
17	Alvaro Bonilla R.	3-737-1906			
18	Juan Sanchez	8-791-2-81			
19	Abdiel Quintero	6-856-568			
20	Yamir Sanchez	8-794-803			
21	Elvis Garcia	8-416-517			
22	Luis Benitez	8-813-1989			
23	Carlos Ortiz	4-779-781			
24	Melquis Gonzalez	7-721-1454			
25	Leonardo Vivas	8-794-2555			
26	Eladio Martinez	8-833-2006			
27	Ismael Barrera	8-810-1384			
28	Hector Sanchez	9-151-45			
29	Flavio Espinosa	8-268-3341			
30	Ignacio Borges	8-714-1955			
31	Daniel Morales	8-811-1157			
32	Juan Lasso	8-808-1660			
33	Jaime Small	8-903-2198			
34	Alexis Rodriguez	8-913-710			
35	Juan Reyes	8-482-556			
36					
37					
38					

Entrega de Paraguas

Arplus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa Maria
Fecha: 25-4-2019
Expositor: Mario Bonilla

Horario: 8:00 A.M. - 10:30 A.M.

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Area/Empresa	Firma
1	JAIME E RIVERA	INSPECTOR	3-99-149	CERRO VICUTO	
2	JAIME HERRERA A.	TECNICO TELECOM	8-463-544	MANT/CONSULTANTES	
3	Helkin Guevara	Insp. Obras	8-811-1932	Obras / ENSA	
4	Olvaldo Nuñez Saavedra	Inspector Mantenimiento	8-822-271	Cerro Viento - Mantenimiento	
5	Amir Abdiel Laguisamo	Subestaciones	8-782-2355	ENSA/Subestaciones	
6	Vladimir de Rodrigue z Diaz	Mantenimiento	8-702-1681	ENSA / Mantenimiento	
7	Jesus Corrales	Perdida	9-123-2614	Perdida / ENSA	
8	Manuel Bonilla	Perdidas	7-79-1827	ENSA	
9	JONATHAN SALAZAR.	PERDIDAS	8-949-897	ENSA / PERDIDAS	
10	Ubaldino Deguia A.	PERDIDAS	5-702-426	ENSA	
11	Juan Santos	Insp. Obras	8-811-864	ENSA. Obras	
12	Bayron Cativera	Insp. Mantenimiento	8-823-1566	ENSA: Mantenimiento	
13	KRISTOPHER Daly	Diseño civil Red	8-879-1933	ENSA	
14	Trinidad Pengault	Ingeniería	8-486-972	ENSA Santa Maria	
SM	Abdiel Sotto	TI	4-730-2006	ENSA	

Applus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa María
Fecha: 25-1-2018
Expositor: Mario Bonilla

Horario: 8:00 - 10:30 A.M.

No	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
	Tomas Acevedo	Conductor seguro	8-701-2071	ENSA	
	Evar Inés Taglen	Coordinador AC	8-815-1069	ENSA	
	Jennifer Castillo Cop	Coordinador AC	8-779-730	ENSA	
	Eduardo Solano Smith	Técnico Eléctrico	8-328-948	ENSA S/E	
	Pablo José Long	Coordinador	8-208-1619	Ensa Operaciones	
	José López	Ing. Mantenimiento	V-105-1790	ENSA	
	Rolando Rivera T.	Electricista	8-288-1757	ENSA	
	Richard Palm	Protecciones	8-818-1567	ENSA	
	Kildayen Ayola	Obras	8-798-1059	ENSA	
	Oresme M.	Subestaciones	2-723-1475	ENSA	
	Yolaikis Polanco	Controlador	4-764-69	Operaciones (Despacho)	
	Jean A. Méndez	Coordinador Medio Ambiente	8-838-247	Ingeniería / ENSA	
	José L. Chanté	Ingeniero	6-716-2326	ENSA	
	Katherine Gómez	Ingeniero	8-879-2296	ENSA P&E	
	Jorge Barrantes Roux	Ingeniero	4-745-734	P&E (ENSA)	

Página __de __

Applus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa María — Horario: 8:00 A.M. 10:30 a.m.
Fecha: 25-4-2018
Expositor: Mario Bonilla

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
	Miguel Reyes	Admon Procesos SAP	2-713-1612	VIP Comercial	
	Edgardo Morales	Coordinador	8-736-1575	OBRAS	
	Julio González	Técnico electricista	8-736-553	S.T.C	
	Fernando Vásquez	Técnico Eléctrico	6-63-2013	S.T.C	
	Julio Concepción	Tec. electricista	8-899-2412	R. de la energía	
	Gustavo Macías R.	Jefe de Servicios de Soporte	8-913-11	Tecnología	
	Efraín Martínez	Supervisor	4-146-371	R. de la energía	
	Débora Prado	Ing. SEGOP	8-843-2170	SEGOP	
	Orlando Chala	Tec. electricista	8-919-1650	S.T.C	
	Nolan Pitty	Adm BD	8-795-1222	SCADA	
	Osiris Marín	Jefe serv. Especiales	8-470-730	Comercial	
	MIGUEL ANGEL FUENTES	ADM PROCESOS SAP	E-8-98810	COMERCIAL	
	Jahir Anette Mora	Tec. electricista	8-785-2272	Servicio Técnico	
	José Rosalba	Tec-Electricista	8-800-1736	Servicio Técnico	
	Jahir Ordóñez A.	Admin. Mantto.	6-714-2281	Serv. Generales	

Applus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa María
Fecha: 26-4-2010
Expositor: Mario Bustillo

Horario: 8:00 A.M. 10:30 A.M.

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
SM	Luis E. Mendez	Gerente de RLE	8-747-41	Ingeniería	
SM	VERA MUÑOZ	G. Asuntos Corp.	8-412-504	A. Corp. / VP Comercial	
SM	Dalena González	Admn. Soporte técnico	7-206-1243	TT	
✓	Oldemar Caballero	Técnico Electricista	1-770-1742	S.T	
✓	Manuel Gómez	Ing. Residente	7-709-1487	Residente	
✓	Domingo Jaén	Ing. de Protecciones	7-707-2285	Ingeniería	
SM	Rina Von Chong	Coordinador	8-521-1662	Finanzas	
✓	Daniel Domínguez	Técnico Elect.	4-752-1236	Residente	
	Elyanet Alvarado	Coord. Facturación	8-236-283	Fact.	

Applus®

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA El Cristo
Fecha: 26/4/2019
Expositor: Mario Bautista

Horario: 9:00 A.M – 11:00 A.M

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
	Cesar De Gracia	T. Electricista	8-757-1101	Servicio Técnico	
	Edwin Rodríguez H.	Supervisor	8-300-766	Applus Oeste VBDJ	
	RODRIGO BERNUIL	ELECTRICISTA	8-234-733	ENSA STC	
	Chilo Ojeda	T. Electricista	5-701-94	ENSA STC	
	Juan Bethancourt	Analista	8-766-647	ENSA	
	Carla Reyes	Ing. Producción	8-827-1440	ENSA / Laboratorio	
	Yilibeth Vásquez	RH	8-824-1857	ENSA	Yilibeth Vásquez
	Diego Anson	Administrador	8-446-27	ENSA	
	Luis Caicedo	Mayor Oficial	8-385-1416	ENSA	
	Manuel Murillo	T. Electricista	8-389-974	ENSA	
	Alex Arroyo	Inspector	6-86-513	ENSA	
	Cristian Ubilla	Soldador Lider	8-871-343	ENSA	

Página __de__

Applus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA El Caisal
Fecha: 26-4-2013
Expositor: Mario Rosales

Horario: 9:00 A.M. - 11:00 A.M.

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
16	José González	Supervisor	8-705-370	Lectura - ENSA	
17	Rosalía Castrellón	Metrólogo	3-721-866	Laboratorio - ENSA	
18	Enrique Berlioche	Ing. Producción	8-859-106	Laboratorio - ENSA	
19	Aurelio Ortega	Ayud. General	8-858-1348	Laboratorio - ARKA	
20	Joshua Quiroz	Metrólogo	8-770-1581	Laboratorio - ENSA	
21	Ilgeadne Jurado	Oficial Contr. Calidad	8-833-2157	Laboratorio - ENSA	
22	Vanesa Villarreal	Coordinadora	8-743-505	STC - ENSA	
23	Oscar Coparropa	Supervisor	8-774-1170	Recuperación Energía - ENSA	
24	Plinio Espinosa	Lector-conductor	8-206-334	LECTURA	
25	Juan Vargas	Coordinador	8-517-636	ENSA - Sub Instalaciones	
26	Aura María Chera V.	Jefe Lectura	8-743-1335	ENSA	
27	Silvia Alonso D.	Analista	8-397-336	ENSA	
28	Félix A. Hemena	Supervisor	8-737-1273	LECT.	
29	Hector Saavedra	Lect. Conductor	4-151-85	Lect.	
30	TEOBALDO GÁLVEZ	SUPERVISOR	5-12-1875	LECT	

Página __de__

Applus®

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa Maria
Fecha: 25-4-2018
Expositor: Mario Bastidas

Horario: 8:00 A.M. - 10:30 A.M.

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Area/Empresa	Firma
	JAIME E RIVERA	INSPECTOR	3-99-149	CERRO VIENTO	
	JAIME HERRERA A.	TECNOLOGIA	8-463-644	MANT/CONDUCTA	
	Helkin Guevara	Insp. Obras	8-811-1932	Obras / ENSA	
	Olvardo Muñoz Saavedra	Inspector Mantenimiento	8-822-291	Cerro Viento - Mantenimiento	
	Aquiles Abdiel Izquierdo	Soldadura	8-782-2355	FICM/Soldaduras	
	Maximiliano Rodriguez Diaz	Mantenimiento	8-702-1681	ENSA / Mantenimiento	
	Jesus Corrales	Perdida	9-123-2614	Perdida / ENSA	
	MANUEL Bonilla	Perdidas	7-79-627	ENSA	
	JONATHAN SALAZAR	PERDIDAS	8-949-847	ENSA / PERDIDAS	
	Ubaldino Degura A.	Perdidas	5-702-426	ENSA	
	Juan Santos	Insp. Obras	8-891-864	ENSA - Obras	
	Bayron Cedeño	Insp. Mantenimiento	8-823-1566	CNSA: Mantenimiento	
	KRISTOPHER Daly	~~Insp. Mantenimiento~~ Diseño Lab Rel	8-829-1933	ENSA	
	Trinidad Perigault	Ingenieria	8-486-971	ENSA Santa Maria	
	Abdiel Sotto	TI	4-730-2006	ENSA	

Página __de__

Applus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa María — Horario: 8:00 A.M. 10:30 a.m.
Fecha: 25-4-2013
Expositor: Mario Bonilla

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Area/Empresa	Firma
	Miguel Reyes	Nuevas Proyectos SGP	2-718-1612	VIP Comercial	
	Edgardo Morales	Coordinador	8-736-1675	OBRAS	
	Julio González	Técnico electricista	8-436-533	S.T.C	
	Fernando Ocaña M.	Técnico eléctrico	6-93-2213	S.T.C	
	Julio Concepción	tec. electricista	8-899-2412	R. de la energía	
	Gustavo Macías P.	Jefe de bomberos de Panamá	8-915-11	Tecnología	
	Eleuterio Martínez	Supervisor	4-146-371	R. de la energía	
	Débora Prado	Ing. SEGOP	8-843-270	SEGOP	
	Orlando Chala	Tec. electricista	8-911-650	S.T.C	
	Nolan Pitty	Adm BD	8-795-1222	SCADA	
	Osiris Marín	Jefe serv. especiales	8-470-730	Comercial	
	MIGUEL ANGEL FUENTES	NUEVOS PROYECTOS SGP	E-8-98810	COMERCIAL	
	Jahir Anneth Mora	Tec. electricista	8-785-2272	Servicio Técnico	
	José Rosalba	Tec-Electricista	8-806-1236	Servicio Técnico	
	Jahir Ordóñez A.	Admin. Mantto.	6-714-2281	Serv. Generales	

Página __de__

Applus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa María Horario: 1:00 Pm - 3:30 Pm
Fecha: 25-4-2018
Expositor:

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
1	Jonathan J. Díaz	TI	8-803-973	ENSA	
	Santiago Jácome	TI	E-8-102065	ENSA	
	Melina Batista	Coord. Obras	8-736-1605	ENSA / OBRAS	
	Grace N. Castillo A.	Ing. Proyectos Mayores	4-744-268	ENSA	
	Juan Luis	Ingeniero de Proyectos Mayores	8-756-1122	Proyectos Mayores / ENSA	
	Gerardo A. Núñez	Jefe de Seguridad Operativa	8-818-2151	SEGOP / ENSA	
	Tomás A. Ruiz	Analista de Cuentas Para	8-747-1300	ENSA / CXP	
	Nicolás Gerardo D.	Ing. Seguridad Operativa	7-111-930	ENSA / SEGOP	
	Santiago Toribio	Admon. Sistemas	8-510-957	ENSA / SCADA	
1	Lady Alejandra Gonzalo Gil	Ing. Control Sistema	E8116809	ENSA / Ing. Operaciones	
	Magdalena Peña Quintero	Ing. Control del sist.	6-715-352	Operaciones / ENSA	
	Claudio Soto	Ing Protecciones	9-718-288	Operaciones / ENSA	
	Beatriz López	Analista de Ingeniería	144441866	ENSA / AAI	
	Giovany L. Lañas T.	S. Atención al Cliente	9-160-670	ENSA	
	Cindy González	Jefe	8-466-381	ENSA	

Página _ de _

Applus®

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa Maria Horario: 1:00 P.M. 3:30 P.M.
Fecha: 25-4-2018
Expositor:

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
	Miguel Toro	Gerente	8-7-117	Ingeniería	
	Manuel Dorati	Jefe	8-748-2013	Suministros y Servicios	
	Teodolinda Rodriguez	Jefe	7-117-174	Seguridad GPRL	
	Ulla E. de Sucre	Asist. Contabilidad	8-398-807	Cuenta Por Pagar	
	Rick Mark Morales	Inspector de Mantenimiento	9-736-15	Ingeniería - ENSA.	
	Edna Solis	Recibiendo Insp. de Mantenimiento	7-109-2458	Ingeniería - ENSA	

Página de

Applus[IDIADA]

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa María — Horario: 1:00 P.M. - 3:30 P.M.

Fecha: 25-4-2018

Expositor: _____

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
1	Jaqueline J. Díaz	TI	8-803-993	ENSA	
2	Santiago Jacome	TI	E-8-102065	ENSA	
3	Melina Batista	Coord. Obras	8-736-1605	ENSA / OBRAS	
4	Grace N. Castillo A.	Ing. Proyectos Mayores	4-749-389	ENSA	
5	Juan Lin	Ingeniero de Proyectos Mayores	8-756-1222	Proyectos Mayores / ENSA	
6	Gerardo A. Núñez	Jefe de Seguridad Operativa	8-818-2151	SEGOP / ENSA	
7	Tomás A. Ruiz	Analista de Cuentas Pagar	8-747-1380	ENSA / CXP	
8	Nicolás Cenzud D.	Ing. Seguridad Operativa	7-111-980	ENSA / SEGOP	
9	Santiago Toribio	Admon. Sistemas	8-510-957	ENSA / SCADA	
10	Lady Alejandra Giraldo O.	Ing. Control Sistema	E8116809	ENSA / Ing. Operaciones	
11	Madelaina Peña Quintero	Ing. Control del sist.	6-715-352	Operaciones / ENSA	
12	Claudio Soto	Ing. Protecciones	9-718-288	Operaciones / ENSA	
13	Beatriz López	Auxiliar de Ingeniería	1414111866	ENSA / AAI	
14	Giovany L. Lañas T.	G. Atención al cliente	9-160-670	ENSA	
15	Cindy González	Jefe	8-466-381	ENSA	
	Raya Llanos Auxiliar Admvo.		8-718-794	ENSA	

Applus®

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa María
Fecha: 25-4-2018
Expositor: _____

Horario: 1:00 P.M. 3:30 P.M.

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
	Miguel Toro	Gerente	PE-7-117	Ingeniería	
	Manuel Dormoi	Jefe	8-793-2013	Suministros y Servicios	
	Teodolinda Rodríguez	Jefa	7-117-174	Seguridad GPRL	
	Julio E. de Saelices	Asist. Contabilidad	8-298-807	Cuentas por Pagar	
	Rick Mark Morales	Inspector de Mantenimiento	9-736-15	Ingeniería - ENSA.	
	Gina Solís	Practicante Insp. de Mantenimiento	7-709-2458	Ingeniería - ENSA	

Página _ de _

Applus®

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Santa María
Fecha: 25-1-2018
Expositor: Mario Battelwite

Horario: 1:00 PM - 3:30 PM

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
✓	Guillermo Polo	Inspector	8-303-1093	Ensa Santa María	
S/N	Yoal Guerra	Mapeo	8-853-1729	Gnesa/Mapeo/Sta María	
✓	José Alfredo Muñoz	Inspector	9-700-392	Obras Pná / ENSA	
S/N	Lysi María Aguilar	Jefe Control Mapeo Digital	8-757-1508	ENSA, Santa María	
S/N	Olmedo Rodríguez	Ayudante	9-473-657	ENSA, Sta. María	
✓	Rolando Almanza B.	Supervisor	8-297-765	Pérdidas / E.N.S.A.	
✓	Jean Carlos Sánchez	Técnico Electrico	8-877-2187	Perdida / ENSA.	
✓*	Ruy Gabriel Tribaldos	Inspector Mantenimiento	2-741-2545	Pérdidas / ENSA	
✓	Jean Berrio	Inspector De Mant.	8-833-2454	Mantenimiento	
✓	Cristian Ortega	Insp. de Mant.	6-716-2186	Mantenimiento	
✓	Santiago González D.	INSPECTOR	8-207-803	Mantenimiento	
S/N	Yaribeth Bula	Ejecutiva	8-780-816	DNC	
✓*	Yoleanys Caballero	Insp. Mant.	4-760-1187	ENSA / Mantenimiento	
S/N	Rina R. Reyna	Coord. Asunt. Corp	8-750-2371	ENSA	
	Juan Carlos Marín G.	Jefe Protección	8-722-427	Operaciones / ENSA	

Applus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA
Fecha: Sábado Nov 5.
Expositor: Eduardo Atencio

Horario: _____

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	
	Jonathan Batista	Técnico	8-934-216	S y Q Ensa Palma	
	Alberto Lobo M	Técnico	8-200-2445	S/Q Ensa Palma	
	Miguel Gonzalez	Técnico	8-897-2315	S/Q Ensa Palma	
	Luis Gordon	Técnico	9-728-2117	S/Q ENSA PALMA	
	Luis Soto	Conductor	8-114-618	Electron Ensa	
	Joseph Otero	CONDUCTOR	8-[illegible]-[illegible]	Electron	
	Bruno Parker B	TECNICO CONDUCTOR	8-297-984	ELEKTRON S.A	
	Rufino Dominguez	Capataz Cuadrilla	9-[illegible]-263	Madeco Lisseth	
	Wilfredo Moreno	Peluche	8-701-1641	Madeco Seguridad	
	Jorge A Rivera	Tecnico	4-737-2461	ELKTRON S.A	
	Oscar Reyes	Tecnico	8-[illegible]-[illegible]	Electron S.A	
	Eduardo Jones	Tecnico elect	8-719-2408	Elektron S.A	
	Cirilo Hernandez R	TECNICO ELECT	8-736-618	ELEKTRON S.A	
	Armando Gonzalez	Tecnico Elect	8-337969	ELEKTRON S.A	
	Aurelio Rosemore	Tecn Electricista	1-49-464	Elektron S.A	

SHCONSULTING - Castro, Luis Carlos

De: SHCONSULTING - Palma, Alberto
Enviado el: martes, 08 de mayo de 2018 11:05 a.m.
Para: SHCONSULTING - Castro, Luis Carlos
Asunto: RE: Conductor seguro

Buen día compañero
Le detallo lo solicitado sobre el personal que asistió los sábados a Santa Maria a lo del Conductor Seguro.

Sábado 5/5/18

1. Alberto Lopez AP
2. Luis Gaitán AP
3. Jonathan Botacio AP
4. Miguel Gonzalez AP

Sábado 31/4/18

1. Jose Mendoza AP
2. Eric Gonzalez AP
3. Carlos Morato AP
4. Diego Martinez AP
5. Alberto Rivera AP
6. Alberto Palma AP
7. William Platero AP

Cualquier consulta a la orden.

Saludos y Gracias

De: SHCONSULTING - Castro, Luis Carlos
Enviado el: martes, 08 de mayo de 2018 10:46 a.m.
Para: Platero, William <wplatero@ensa.com.pa>; SHCONSULTING - Palma, Alberto <apalma@ensa.com.pa>
Asunto: Conductor seguro

Buen día,

Estimados, me indican los nombres del persona que fue los dos sabados de capacitación.

Applus norcontrol

LISTA DE ASISTENCIA A REUNIÓN

FECHA: 24/abril/2018	LUGAR: ENSA Santa María Grupo #1	TEMA/EXPOSITOR: Mario Bazán / Conductor Seguro
HORARIO: 8:00 a.m. - 10:30 p.m.		

ASISTENTES

Nº	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
01	Justo González C.	9-146-741	Técnico SIE.	
02	Enor Mosquera V.	8-487-91	Técnico S/S	
03	Ulpiano A. Batista G.	8-500-7	Inspector Obras	
04	Roberto de Jesús Salazar P.	8-866-2417	ayudante	
05	Elda Castillo C.	3-724-1791	Supervisor	
06	Euribiades Herrera	8-898-1788	Seguridad	
07	Angelo De Leon	6-716-[illegible]	Adm. de Proy. SAP	
08	Yulima Zerda	9-306-[illegible]	Depto. Cobros	
09	Melania Salcedo	8-784-[illegible]	Ing. Normas	
10	Harmodio Briss:tt	8-370-314	Harmodio tec. Elect.	
11	Yulima Rojas Diaz	8-305171	Coordinador	
12	[illegible] (Elsira)	8-305321	Coordinador	
13	Luis Castro	8-896-566	Coord.	
14	Ada Cortés	9-736-1585	INS. Planificación	
15	Tamara Lawson	1-707-163	DPP	
16	Michael Castillo	6-714-7	Conductor	
17	Marcos Figueroa	8-833-491	Ingeniero DPP	
18	Alexis Salazar	8-908-[illegible]	Técnico Electricista	
19	Constantino Menendez	8 231177	Director de la Red Pan	
20	Estefany Leis	8-882-[illegible]	Ins. Ing. (Control del Suelo)	
21	Mario Ortega	2-712-[illegible]	Técnico Eléctrico	
22	Daniel Domínguez	8-877-[illegible]	Técnico Electricista	
23	Hernán Chirinos	9-718-240	DPP	
24				
25				

NOTA. FAVOR ESCRIBIR EM IMPRENTA PARA IMPRESIÓN DE CERTIFICADO.

Applus norcontrol

LISTA DE ASISTENCIA A REUNIÓN

FECHA: 24 - 4 - 2018	LUGAR: ENSA Santa Maria Gate #1	TEMA/EXPOSITOR: Mario Bonilla Conductor Seguro
HORARIO: 8:00 a.m. - 10:30 a.m.		

ASISTENTES

Nº	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
01	Thomas Cedeño	8-983-472	AYUDANTE	
02	Gabriel González	9-729-2074	Ayudante	
03	Elvin Duarte	9-742-1019	Ayudante	
04	ORLANDO GOMEZ Riquelme	2-717-2132	SUP. ELEC.	
05	María Navarro	8-753-204	Secretaria Adm. Obra	
06	Nehemias Bonilla G.	8-775-172	DISEÑO DE ELEC	
07	Elida Dominguez	7-708-1272	Aux. Ingeniería	
08	Luis Cedeño	8-832-905	DPP	
09	Dina Ramos	8-871-261	DPP	
10	ALEXIS ARANDA	8-410-916	TECNICO ELECTRICISTA	
11	Yicel Zambrano	8-883-462	TECNICO ELECTRICISTA	
12	Edwin Montes	9-731-1762	Tecnico electricista	
13	Eulis Cornejo	8-949-705	Tec. Electricista	
14	Javier Hurtado	8-877-2049	Sea. Tec.	
15	Ricardo Gazaldo	8-935-151	Aux. Ingeniería	
16	Luis Vega	8-722-947	Soldadora	
17	Reynaldo Guainora	5-714-1569	Tec electricista	
18	Nelson Tejedas	8-775-1300	Administrador	
19	Euclides Vásquez	8-758-103	Electricista	
20	VERONICA GARCIA	8-703-950	Administrador TI	
21				
22				
23				
24				
25				

NOTA. FAVOR ESCRIBIR EM IMPRENTA PARA IMPRESIÓN DE CERTIFICADO.

Applus norcontrol

LISTA DE ASISTENCIA A REUNIÓN

FECHA: 14 4. 2015	LUGAR: ENSA Sala Maria Grupo #2	TEMA/EXPOSITOR: Conductor Seguro Mario Bratovite
HORARIO: 1:30 pm - 3:30 Pm		

ASISTENTES

Nº	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
01	Astrid VERGARA	6-687-1299	Auxiliar de Recup. Energia	
02	Adolfo Obaldía	8-862-1003	Analista de Recup. Energia	
03	Bolivar Otero	9-115-1171	Supervisor Applus	
04	Clarisa Mendoza	6-709-1985	Jefe de Planif. y Estudios	
05	[illegible]	8-713-839	S/D	
06	SEAN GOMEZ	10-704-2166	SYQ Tecnico	
07	Jorge CORTEZ	8-852-720	Tec. ELECTRICISTA	
08	Ricardo a Trejos	3-106-716	Tec. Electricista	
09	Raul Cisneros B.	8-839-2152	Ing. de Servicio Tec.	
10	Alpan Bhakta	E-8-100877	Ing. de SCADA	
11	Yissel Barria	8-714-1746	Ing. Norma	
12	Douglas Romero	E8-124972	Base de Datos IT	
13	Nolmar Barria	4-745-486	Ing. de SCADA	
14	Alberto Chong	8-875-788	Ing. Analista Portal	
15	Anibal Davis	3-708-776	Admin. Soporte Comunicaciones	
16	Jose Zepeda	8-834-1492	Adm. IT	
17	David Diaz	8-902-649	Admin de Redes	
18	Deysis Moreno	8-814-1267	Analista de CMS	
19	Eduardo Pena	2-732-226	Area Ingenieria	
20	Andre Trujillo	8-862-2405	Ing. Dis. de la Red	
21	Katherine Timpson	8 866-914	Ing Seguridad Operativa	
22	ANNAKARENINA PARDO	8-871-2435	Ing. Seguridad Operativa	
23	Arnulfo Pinto Paz	8-854-[illegible]	Ing. Recuperación de Energía	
24	[illegible]	4-135-67[illegible]	Admon de Contratos	
25	Rene Jimenez	6-41[illegible]	[illegible]	

NOTA. FAVOR ESCRIBIR EM IMPRENTA PARA IMPRESIÓN DE CERTIFICADO.

Applus norcontrol

LISTA DE ASISTENCIA A REUNIÓN

FECHA: 24/4 - 2018	LUGAR: ENSA Santa Gloria Campo #2	TEMA/EXPOSITOR: Conductor Seguro Mario Bratzis
HORARIO: 1:00 PM - 3:30 pm		

ASISTENTES

Nº	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
01	Keyda Marciaga	8-491-252	Analista	
02	Antonio Vargas T.	9-98-844	Tec. Electricista	
03	ANIBAL CARDENAS	9-125-137	INSPECTOR OBRAS	
04	Edwin MENESES	8-842-1344	Electricista Instrucción	
05	Victor De Leon	8-713-905	Tec. Electrico	
06	[illegible]	8-824-665	Tec. [illegible]	
07	Jesus Otero	8-866-1560	Ta Electricista	
08	Anel Ballesteros	8-748-123	Tec. Elect.	
09	Cristian O. Arcia R.	9-706-692	Tec. mec.	
10	EDWIN HERNANDEZ	2-720-589	TEC. ELECT. ALT.	
11	DANIEL BARRIA	9-713-856	AYUDANTE	
12	Ramón Bulnes	8-835-1483	Sup. atención en línea	
13	Francisco Rivas	8-858-678	Ins. Recepción Energía	
14	José Chan	8-905-579	Ele. Electricista	
15	Luis A. Arosemena	8-463-76	Asist. Ing.	
16	Ricardo Rubedas	8-724-1117	Tec. Alta tensión	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

NOTA. FAVOR ESCRIBIR EM IMPRENTA PARA IMPRESIÓN DE CERTIFICADO.

Applus norcontrol

LISTA DE ASISTENCIA A REUNIÓN

FECHA: 24/Nov./2016	LUGAR: ENSA Santa María Colapso #2	TEMA/EXPOSITOR: Conductor Seguro Mario Bratwite
HORARIO: 1:00pm - 2:30pm		

ASISTENTES

Nº	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
01	Alexis Peralta	8-848-[illegible]	Tec. de Normas	
02	Omaira McNish F.	8-732-1332	Contador	
03	Elsa de La Torre	7-110-927	Coordinador	
04	DAYELIN BOODIE	3-713-689	Coordinadora	
05	Richard Tack	8-893-[illegible]	Ejecutivo de cuenta	
06	Ricardo Velásquez V.	8-788-[illegible]	Jefe Análisis RaE	
07	Angel Díaz	8-839-[illegible]	Contador GIAF	
08	José del C. Gonzalez	6-65-950	Cobro	
09	Aneika Y. Avila	8-835-[illegible]	Ingeniera AAI	
10	Ricardo Montenegro	6-719-[illegible]	Aux. Ingeniería	
11	José Villalaz	7-109-[illegible]	Aux. de Ing.	
12	Juan Carlos Gonzalez	8-[illegible]	Tec. ATA Técnico	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

NOTA. FAVOR ESCRIBIR EM IMPRENTA PARA IMPRESIÓN DE CERTIFICADO.

2

Applus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA Ex Cristal
Fecha: 26-4-2018
Expositor: Mario Bonilla

Horario: 9:00 A.M. - 11:00 A.M.

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
1	Julio M. Moreno D.	Técnico electricista	8-877-1200	Servicio Técnico / Ensa	
2	Orgd. A. Pinzón Martínez	inspector de seguridad	6-710-1602	Servicio técnico / ENSA	
3	Daniel A. López R.	Técnico Electricista	8-912-2459	Servicio Técnico / Ensa	
4	Jorge Mendieta	Metrologo	8-170-547	Laboratorio de metrología	
5	CESAR AGUILAR	TECNICO	8-814-1509	bloqueo DE LARED	
6	Abdiel Rodriguez	T. Electricista	8-937-2181	Servicio tecnico	
7	Moises Guerrero	SUP. Ingeniería	3-727-321	Servicio Tecnico/SH consulting	
8	Francisco Conque Bonilla	Coordinador	8-870-2137	Lectura / S.H	
9	Luis Garcia QUINTERO	Cond. Lector	8-884-1735	LECTURA / S.H	
10	Eduardo E. Torres Perez	Lector Conductor	3-711-1622	Lectura / ENSA	
11	JOEL O. VERGARA. D	conductor-lector	8-893-941	lectura / ENSA	
12	Tobeso de Jesus ARGUELLES	Supervisor. lectura	8-792-2124	Lectura / ENSA	
13	Rubiela L. Garcia C.	Analista	6-705-526	Calidad de Energia / ENSA	
14	Webster Harewood	Coordinador	8-755-1263	Laboratorio de Metrologia	
15	Rey Carlos Goff	ANALISTA	8-832-1503	Calidad de energia / SH Consulting	

Alberto Palma Coordinador 8-826-890 SG Panama

Applus

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA El Cristal
Fecha: 26-4-2018
Expositor: Mario Barahona

Horario: 9:00 A.M. - 11:00 A.M.

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
✓16	José González	Supervisor	8-705-370	Lectura - ENSA.	
✓17	Rogelio Urrutia	Mecánico	3-721-866	Laboratorio - ENSA	
✓18	Enrique Beluche	Ing. Producción	8-859-106	Laboratorio - ENSA	
✓19	Aurelio Ortega	Ayud. General	8-858-1348	Laboratorio - ARKA	
✓20	Joshua Quiroz	Mantenimiento	8-770-1581	Laboratorio - ENSA	
✓21	Mariadne Jurado	Oficial Contr. Calidad	8-833-2157	Laboratorio - ENSA	
✓22	Vanesa Villarreal	Coordinadora	8-743-505	STC - ENSA	
✓23	Oscar Coparropa	Supervisor	8-774-1170	Recuperación Energía - ENSA	
24	Plinio Espinosa	Lectura-conductor	8-268-334	Lectura	
✓25	Iván Urrego	Coordinador	8-517-694	ENSA - Seg. Instalaciones	
✓26	Aura María Chera V.	Jefe Lectura	8-743-1335	ENSA	
✓27	Silvia Alonso D.	Analista	8-397-336	ENSA	
28	Félix A. Hemeda	Supervisor	8-737-1273	Lect.	
29	Hector Sanchez	Lect. Conductor	9-151-85	Lect.	
30	Teobaldo Gálvez	Supervisor	5-12-1875	Lect	
	José Aponte	A. Ingeniería	8-891-130	SCADA/ENSA	
	Franz Sam	Dy GH	8-776-281	ENSA	

Applus®

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA El Cristal
Fecha: 26-4-2018
Expositor: Mario Bustamante

Horario: 9:00 A.M - 11:00 A.M.

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
31	JOSE A QUINTERO	CONDUCTOR GT	8-402-27	ENSA	
32	Johana Urriola	Analista	1-37-921	ENSA	
33	IVAN CASTILLO	Coord Seg. de Trasl.	8-750455	ENSA	
34	Chantal Espinosa	Coord Rep a Entidades	8-700-161	ENSA	
35	Raquel Madrid	Supervisor	2-713-1752	ENSA	
36	Maria Cristina Gonzalez Marin	Coordinador	8-754-1818	E.N.S.A.	
37	RAUL PICOT	COORDINADOR	8-408-913	ENSA	
	Eduardo Sanchez	Supervisor	8-414-591	ENSA	
	LINETTE CABALLERO	Captadora	8-709-843	SH Captura	
	Lynette Alvarado	Analista	8-773-1658	Ensa	
	Raul Berrocal	ANALISTA	4-764-1589	SH	
	Milagros SALDOVAL	TECNICO	8-709-2191	ENSA	
	Dulcy Batista Cantaro	Mensajera	8-871-471	Area Laboratorio	
	Mat Valenzuela	Metrologia	8-821-343	ENSA	
	Mario Bastos	T. Electrico	8-817-1365	ENSA	

Yajaira Arroyo Gerente Area 7-701-2465 Ensa

Applus®

Conductor Seguro
Lista de asistencia

Lugar: ENSA_ El Cristal
Fecha: 26/4/2012
Expositor: Mario Estribi

Horario: 9:00 A.M – 11:00 A.M

Nº	Nombre	Cargo	Cédula	Área/Empresa	Firma
✓	Cesar De Gracia	T. Electricista	8-752-1101	Servicios Técnicos	
✓	Edwin Rodríguez H.	Supervisor	8-300-766	Applus Oeste VBDJ	
✓	RODRIGO BERNUIL	ELECTRICISTA	8-234-733	ENSA STC	
✓	Chilo Ojo D.	T. Electricista	5-701-94	ENSA. STC	
✓	Juan Bethancourt	Analista	8-766-648	ENSA	
✓	Carla Reyes	Ing. Producción	8-827-1446	ENSA / Laboratorio	
	Yilibeth Vásquez	RH	8-824-1857	ENSA	Yilibeth Vásquez
✓	Jose Arjona	Administrador	8-444-27	ENSA	
✓	Luis Caicedo	Mayor Digitador	8-885-1416	ENSA	
✓	Manuel Murillo	T. Electricista	8-384-974	ENSA	
✓	Alex Arrocha	Inspector	6-86-519	ENSA	
	Cristian Murillo	Conductor Lador	8-871-343	ENSA	
✓	Sarah Araúz	Jefe Comercial	8-768-1551	ENSA	
✓	Alba E. Duque	Coordinadora	8-722-1200	ENSA	
✓	Julio Santamaría	Técnico Electr	8-358-743	ENSA	

Página __de __

ENSA | Grupo-epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Uso de la Cuchilla	FACILITADOR / EXPOSITOR: Julio Santamaría
	EMPRESA: ACJ

FECHA: 6/3/2018	LUGAR: ACJ Base	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: Matutino	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ■	EXTERNO ☑

EVIDENCIA DEL REGISTRO

Nº	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	Carlos Gil	Ayudante	ACJ	Carlos G.
2	Amir Cordoba	Técnico	ACJ	
3	Yaith Estrada	"	ACJ	
4	Yezury Rios	Ayudante	ACJ	Yezury Rios
5	Miguel Sanchez	Técnico	A.C.J	
6	José C. Bonilla	Ayudante		
7	[illegible]	Ayudante	ACJ	
8	Dayra Torres	Ayudante	ACJ	
9	Ricardo Almanza	Técnico	ACJ	
10	[illegible]	Técnico	ACJ	
11	[illegible]	ayudante	ACJ	
12	[illegible]	Técnico	ACJ	
13	[illegible]	[illegible]	ACJ	
14	[illegible]	Técnico	ACJ	
15	[illegible]	Técnico	ACJ	
16	[illegible]	Técnico	ACJ	
17	(Esteban Harris)	ayudante	ACJ	
18	Fernando [illegible]	Ayudante	ACJ	
19	Mario A. Mendoza	técnico	ACJ	
20	Eduardo E. Guillen N.	Técnico	ACJ	
21	Alcibiades [illegible]	Técnico	ACJ	
22	Josthy Rodriguez	Técnico	ACJ	Josthy Rod
23	Carlos Betancourt	Ayudante	ACJ	
24	Rafael [illegible]			
25	[illegible]	Técnico	ACJ	
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ENSA | Grupo-epm

CHARLA DE SEGURIDAD

REGISTRO DE CAPACITACIONES

TEMA: Uso de la Cuchilla	FACILITADOR / EXPOSITOR: Julio Santamaria
	EMPRESA: Deltec

FECHA: 7/3/18	LUGAR: Deltec Base	TIPO DE ENTRENAMIENTO	
HORARIO: Matutino 7:30	TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS:	INTERNO ☐	EXTERNO ☑

EVIDENCIA DEL REGISTRO

Nº	NOMBRE	CARGO / FUNCIÓN	AREA	FIRMA
1	LUIS [illegible]	TECNICO ELECTRICISTA	COLON	
2	[illegible]	TECNICO EL FRANCO	PANAMA	
3	[illegible]	TECNICO		
4	[illegible]	TECNICO	Colon	
5	[illegible]	TECNICO	COLON	
6	[illegible]	TECNICO	PANAMA	
7	[illegible]	Tecnico	Panama	
8	[illegible]	Tecnico	Panamá	
9	ESTEFANY HERNÁNDEZ	ASISTENTE ADMINISTRATIVA	Panamá	
10	Jeffreson Garcia	Adm. de Proyectos	Panamá	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				

ANEXO 8: Registros de entrega del equipo de protección personal (EPP)

(1) Nombre del Colaborador: Elkin DUQUE # de empleado:

(3) Gerencia: (4) Departamento: (5) Sede: (6) Jefe Directo: PABLO SERRANO

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo: EC

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desempeña el trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SI/NO:
Lentes Oscuros: Lentes Claros: Casco con barbiquejo; Uniforme retardante:
Uniforme no retardante: Botas: Guantes de trabajo: Guantes de 1 Kv:
Guantes de 20 Kv: Cubrenuca: Mangas: Sombreros:
Chaleco reflectivo:

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Pasa certificación SI//NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Casco Nuco			SI	1	11 jun 18	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

ENTREGA DE UNIFORME DE TRABAJO Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP

ENSA

(1) Nombre del Colaborador: Moises Ortega # de empleado:

(2) Vicepresidencia:

(3) Gerencia:

(4) Departamento: Flota (5) Sede: CV (6) Jefe Directo: Juan Tamayo

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo:

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desempeña en trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SI/NO:

Lentes Oscuros: Lentes Claros: Casco con barboquejo; Uniforme retardante:
Uniforme no retardante: Botas: Guantes de trabajo: Guantes de 1 Kv:
Guantes de 20 Kv: Cubrenuca: Mangas: Sombreros:
Chaleco reflectivo:

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Posee certificación SI // NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Casco		North		1	4/4/18	
2	barboquejo				1	4/4/18	
3	lentes	claros	mex		1	4/4/18	
4	lentes	oscuros	mex		1	4/4/18	
5	guantes de trabajo				1	4/4/18	
6	bota	T-9	Timberland		1	4/4/18	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

ENTREGA DE UNIFORME DE TRABAJO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ENSA

(1) Nombre del Colaborador: Alfonso Bennett # de empleado: 2464

(2) Vicepresidencia:

(3) Gerencia:

(4) Departamento: Lectura (5) Sede: CV (6) Jefe Directo: Anca Checa

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo:

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desempeña en trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SI/NO:
Lentes Oscuros: Lentes Claros: Casco con barboquejo: Uniforme retardante:
Uniforme no retardante: Botas: Guantes de trabajo: Guantes de 1 Kv:
Guantes de 20 Kv: Cubrenuca: Mangas: Sombreros:
Chaleco reflectivo:

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Posee certificación SI // NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Batas	Talla 13	Bioxpaños	si	1	18/5/18	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

ENTREGA DE UNIFORME DE TRABAJO Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL ENSA

ENSA

(1) Nombre del Colaborador: Rony Rubides # de empleado: 2230 (2) Vicepresidencia:

(3) Gerencia: Ing. (4) Departamento: 115 Av (5) Sede: CV (6) Jefe Directo: José González

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo:

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desmpeña en trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SI/NO:

Lentes Oscuros: Lentes Claros: Casco con barboquejo; Uniforme retardante:
Uniforme no retardante: Botas: Guantes de trabajo: Guantes de 1 Kv:
Guantes de 20 Kv: Cubrenuca: Mangas: Sombreros:
Chaleco reflectivo:

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Posee certificación SI // NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Lanyard	doble gancho	SALA		1	18/1/18	
2	Guantes				1	1/jun/18	
3	Botas de Sg	talla #9.			1	1/jun/18	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

ENTREGA DE UNIFORME DE TRABAJO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP

ENSA

(1) Nombre del Colaborador: Orlando Espinoza # de empleado:

(2) Vicepresidencia:

(3) Gerencia:

(4) Departamento: Metalurgia (5) Sede:

(6) Jefe Directo: C. Beteta

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo: dc

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desempeña en trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SI/NO:

Lentes Oscuros: Lentes Claros: Casco con barboquejo: Uniforme retardante:
Uniforme no retardante: Botas: Guantes de trabajo: Guantes de 1 Kv:
Guantes de 20 Kv: Cubrenuca: Mangas: Sombreros:
Chaleco reflectivo:

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Posee certificación SI // NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Guante de trabajo			SI	2	30/ABR/18	Jon Ayala.
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

- Jose Ayala.

ENTREGA DE UNIFORME DE TRABAJO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

(1) Nombre del Colaborador: Bolivar Vernaza # de empleado: 1513 (2) Vicepresidencia:

(3) Gerencia: (4) Departamento: Obras (5) Sede: CV (6) Jefe Directo: Samuel González

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo:

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desmpeña en trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SÍ/NO:

Lentes Oscuros:	Lentes Claros:	Casco con barboquejo:	Uniforme retardante:	
Uniforme no retardante:	Botas:	Guantes de trabajo:	Guantes de 1 Kv:	
Guantes de 20 Kv:	Cubrenuca:	Mangas:	Sombreros:	
Chaleco reflectivo:				

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Posee certificación SI // NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Lentes	oscuros	uvex	si	1	06/3/18	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

(6)

ENTREGA DE UNIFORME DE TRABAJO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP

ENSO

(1) Nombre del Colaborador: Claudio Soto # de empleado: 1936 (2) Vicepresidencia:

(3) Gerencia: Operaciones (4) Departamento: Protecciones (5) Sede: CU (6) Jefe Directo: Juan Carlo Marín

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo:

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desmpeña en trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SI/NO:

Lentes Oscuros: Lentes Claros: Casco con barboquejo: Uniforme retardante:
Uniforme no retardante: Botas: Guantes de trabajo: Guantes de 1 Kv:
Guantes de 20 Kv: Cubrenuca: Mangas: Sombreros:
Chaleco reflectivo:

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Posee certificación SI // NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Cubrenuca	ret.			1	17/1/18	Claudio C. Soto R.
2	Lentes	claros	uvex		1	17/1/18	Claudio C. Soto R.
3	Lentes	oscuros	uvex		1	17/1/18	Claudio C. Soto R.
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

ENTREGA DE ENTORNO DE TRABAJO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ENSO

(1) Nombre del Colaborador: Jean Carlos Sanchez # de empleado: 2075

(2) Vicepresidencia:

(3) Gerencia:

(4) Departamento: Pérdidas

(5) Sede: CV

(6) Jefe Directo: Ruben Torres

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo:

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desempeña en trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SI/NO:

Lentes Oscuros: Lentes Claros: Casco con barboquejo; Uniforme retardante:
Uniforme no retardante: Botas: Guantes de trabajo: Guantes de 1 Kv:
Guantes de 20 Kv: Cubrenuca: Mangas: Sombreros:
Chaleco reflectivo:

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Posee certificación SI // NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Botas	Talla 8	Buffalo	Si	1	8-5-18	
2	Botas	Talla 7.5	Wolverine	Si	1	23/5/18	
3	Guantes de trabajo			Si	1	8/jun/18	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

ENTREGA DE UNIFORME DE TRABAJO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ENSO

(1) Nombre del Colaborador: Diego Martinez # de empleado:

(2) Vicepresidencia:

(3) Gerencia:

(4) Departamento: S&Q (5) Sede: CV (6) Jefe Directo: William Platero

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo:

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desempeña en trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SI/NO:
Lentes Oscuros: Lentes Claros: Casco con barboquejo; Uniforme retardante:
Uniforme no retardante: Botas: Guantes de trabajo: Guantes de 1 Kv:
Guantes de 20 Kv: Cubrenuca: Mangas: Sombreros:
Chaleco reflectivo:

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Posee certificación SI // NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Bota	T-7	Timberland		1	22/2/18	Diego Martinez
2	Pantalón	nt			5	22/2/18	Diego Martinez
3	Guantes de trabajo				1	22/2/18	Diego Martinez
4	Lentes	claros	unex		1	22/2/18	Diego Martinez
5	Lentes	oscuros	unex		1	22/2/18	Diego Martinez
6	Camisa				5	22/2/18	Diego Martinez
7	Arnes				1	22/2/18	Diego Martinez
8	Freno				1	22/2/18	Diego Martinez
9	mosquetón				2	22/2/18	Diego Martinez
10	cinta anclaje				1	22/2/18	Diego Martinez
11	Barbiquejo				1	22/2/18	Diego Martinez
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

ENTREGA DE INFORME DE PRENDAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EPP

ENSA

(1) Nombre del Colaborador: Orlando Chala # de empleado:

(2) Vicepresidencia:

(3) Gerencia:

(4) Departamento: Serv. T.

(5) Sede:

(6) Jefe Directo: Maria Cristina G.

(7) Coordinador de Seguridad que entrega el equipo:

(8) Descripción breve del puesto/s de trabajo en el/los cuales se desempeña en trabajador:

(9) Elementos de protección personal, necesarios para el trabajador, según el puesto de trabajo SI/NO:

Lentes Oscuros: Lentes Claros: Casco con barboquejo; Uniforme retardante:
Uniforme no retardante: Botas: Guantes de trabajo: Guantes de 1 Kv:
Guantes de 20 Kv: Cubrenuca: Mangas: Sombreros:
Chaleco reflectivo:

	(10) Producto	(11) Tipo // Modelo	(12) Marca	(13) Posee certificación SI // NO	(14) Cantidad	(15) Fecha de entrega	(16) Firma del trabajador
1	Cubre Nuca			Si	1	24/ENE/18	Orlando chalá
2	Guantes de trabajo			Si	1	30/1/18	Orlando Chalá
3	Lentes	Oscuros	MSA	Si	1	30/1/18	Orlando Chalá
4	Botas 10	Seguridad	Cat	Si	1	16/2/18	Orlando Chalá
5	Guantes de trabajo			Si	1	11/4/18	Orlando Chalá
6	Lentes	oscuros	MSA	Si	1	11/4/18	Orlando Chalá
7	Lentes	claros	MSA	Si	1	11/4/18	Orlando Chalá
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

(17) Información adicional:

ANEXO 9: Procedimiento para el uso y manejo de sustancias químicas (Versión 04)

I. PROPÓSITO

Establecer y formalizar los procesos y controles requeridos para tratar las sustancias químicas que serán manejadas por los colaboradores de ENSA y contratistas, a fin de establecer los criterios de evaluación de compra y métodos de almacenamiento, uso y control, para brindar herramientas de protección al ambiente y a la salud humana.

II. ALCANCE

Este procedimiento aplica en la verificación de los requisitos a evaluar en la compra, almacenamiento y uso de sustancias químicas que son utilizadas para las actividades de ENSA, ya sean realizadas por personal propio o por contratistas, al igual que su disposición final.

El documento aplica también a las sustancias que se compran directamente, es decir, a través de caja menuda.

Este procedimiento no aplica a aquellas sustancias que por su composición o por la cantidad se consideran de uso doméstico, es decir, lo que normalmente se encuentra en una residencia.

III. DEFINICIONES

Contaminante del Ambiente: Todo agente físico y químico o biológico, capaz de alterar las condiciones del ambiente en el centro de trabajo y que por su naturaleza, propiedades, concentración y tiempo de exposición pueda alterar la salud de los trabajadores.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS): Hoja de datos entregada por cada fabricante o distribuidor de una sustancia química, que resume la información sobre:

- La identificación de los materiales.
- Componentes peligrosos.
- Peligros contra la salud, físicos y de incendio.
- Primeros auxilios.
- Reacciones e incompatibilidades químicas.
- Procedimientos para derrames y fugas.
- Medidas de protección requeridas para el manejo y almacenamiento seguro.

Sistema de Identificación de Sustancias Peligrosas HMIS (Hazardous Material Identification System- ver Anexo No. 1**):** Es el sistema de identificación de sustancias químicas adoptadas por la Empresa. El mismo le permite al colaborador identificar los niveles de inflamabilidad, afectación a la salud, reactividad y el equipo de protección personal necesario para la manipulación de la sustancia.

SAO: Son sustancias químicas de origen industrial con un amplio espectro de uso que destruyen la capa de ozono.

Sustancia Corrosiva: Es aquella que causa destrucción visible o alteraciones irreversibles en el tejido vivo por acción química en el sitio de contacto.

Sustancias de Uso Doméstico: Indica el uso de sustancias típicamente en residencias y oficinas, tales como artículos de limpieza. De igual forma, el uso en cantidades menores a las 5 unidades por producto en actividades como mantenimiento y/o reparaciones menores del hogar.

Sustancia Irritante: Es aquella que no es corrosiva, pero que causa un efecto inflamatorio reversible en el tejido vivo por acción química en el sitio de contacto.

Sustancia Química: Cualquier elemento, compuestos químico o mezcla de elementos o compuestos.

Sustancia Química Peligrosa: Toda sustancia que por sí misma o en una mezcla, es manufacturada u obtenida de la naturaleza sin incluir organismos vivientes.

Sustancia Tóxica: Es la que puede causar trastornos estructurales o funcionales que provoquen daños o la muerte si se absorben en cantidades relativamente pequeñas.

Toxicidad: Es el grado en que una sustancia química tiene la habilidad para producir efectos adversos destructivos a la salud y el medio ambiente.

IV. DOCUMENTOS ASOCIADOS

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS).

Programa de Salud Ocupacional del Plan de Prevención de Riesgos, en su versión vigente.

Procedimiento Manejo de Derrames, Descargas y Fugas de Sustancias Química, código P.06, en su versión vigente.

Procedimiento Gestión de Residuos Peligrosos, código P.08 en su versión vigente.

Procedimiento Caja Menuda, código P.147 en su versión vigente.

Procedimiento de Adquisiciones – Compras código P.152 en su versión vigente.

Formulario Inventario de Sustancias Químicas código F.292, versión vigente.

Reemplaza al Procedimiento Uso y Manejo de Sustancias Químicas, código P.07, versión 03 del 23 de septiembre de 2015.

V. CONTROLES

El Coordinador de Medio Ambiente debe asegurar que todas las sustancias químicas que se mantienen en la Empresa cuenten con su respectiva MSDS, disponible en almacenes y en el punto de uso rutinario (tales como talleres y vehículos), y con su respectiva etiqueta HMIS (ver Anexo No. 1). Bajo ninguna circunstancia se podrá usar una sustancia química sin la MSDS y su respectiva etiqueta.

El Coordinador de Medio Ambiente debe asegurar que se implementen las medidas requeridas para prevenir los derrames de sustancias químicas, tales como:

- Todas las áreas de almacenamiento contarán con norias de contención de derrames con capacidad del 110% del tanque de mayor capacidad contenido en la noria, y 125% en los tanques diarios.
- En los almacenamientos sin techo, las norias contarán con válvulas para liberar las aguas pluviales que se acumulen, las cuales permanecerán cerradas, excepto durante la liberación de las aguas acumuladas. Inmediatamente después de esta liberación se cerrará la válvula.

En este contexto, se deberá proceder de acuerdo a lo establecido en el Procedimiento Manejo de Derrames, Descargas y Fugas de Sustancias Química, código P.06 en su versión vigente, en caso de presentarse un derrame de una sustancia química.

Las Unidades Gestoras deben solicitar los siguientes puntos a cualquier contratista (persona u organización) que vaya a realizar un trabajo en el cual se utilizará una sustancia química:

- Listado de las sustancias químicas (cantidad, tipo de envase, estado de la sustancia) que planea introducir al área de trabajo para la aprobación del Coordinador de Medio Ambiente y del Jefe de Seguridad y Gestión de Prevención de Riesgos Laborales.
- Copia de las MSDS de las sustancias químicas y las mismas deben estar etiquetadas (HMIS).
- Información de las sustancias que incluya cómo será su almacenamiento, traslado, uso y manejo de desechos contaminados con dichas sustancias químicas.
- Dotar a su personal del equipo de protección personal requerido para el manejo de las sustancias químicas que utilizarán durante los trabajos.

El Coordinador de Salud & Bienestar deberá suministrar al Médico de Salud Ocupacional la información relacionada con los riesgos a la salud a los que están expuestos los colaboradores y la información de las sustancias químicas peligrosas generalmente utilizadas en ENSA.

De igual manera, el Coordinador de Salud & Bienestar debe asegurar que el Médico de Salud Ocupacional cumple con monitorear el estado de salud de los colaboradores que estén expuestos a sustancias químicas peligrosas y solicitar la realización de los exámenes médicos como se indica en el Plan de Salud Ocupacional del Plan de Prevención de Riesgos.

Las Unidades Gestoras y Gestión de Materiales deben realizar la disposición final de los desechos que se generen producto del uso de la sustancia química (envase vacío, trapos sucios, residuos de la sustancia, otros), en coordinación con el Coordinador de Medio Ambiente, el cual debe contactar a una empresa certificada para que lleve a cabo la recolección, transporte y disposición final de forma adecuada.

VI. ACTIVIDADES Y RESPONSABILIDADES

Ref.	Actividad	Unidad Responsable	Cargo del Responsable
1.	**Compra de sustancias químicas o equipos que contienen sustancias químicas.**		
1.1.	Solicitar al proveedor la MSDS (Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales, en español) de la sustancia química junto con la cotización. Si se van a comprar equipos tales como: aires acondicionados, refrigeradores y similares, verificar con el proveedor que éstos no contengan gases refrigerantes considerados como SAO (ej.: R22).	Compras de Bienes / Unidad Gestora / Departamento de Normas (material de inventario)	Jefe de Unidad Gestora / Oficial de Compras
1.2.	Presentar, previo a la compra, a la Vicepresidencia de Ingeniería – Coordinador de Medio Ambiente y a la Vicepresidencia de Desarrollo & Gestión Humana – Jefe de Seguridad y Gestión de Prevención de Riesgos Laborales, la MSDS y las hojas técnicas de la sustancia química que se desea comprar.	Compras de Bienes / Unidad Gestora	Oficial de Compras / Jefe de Unidad Gestora
1.3.	Determinar, si su uso es necesario o si se puede usar otra sustancia que constituya un menor riesgo al ambiente y a los colaboradores o contratistas que la utilizarán.	Vicepresidencia de Ingeniería	Coordinador de Medio Ambiente / Jefe de Seguridad y Gestión de Riesgos Laborales
1.4.	Calcular los índices de peligrosidad que se deben colocar en las etiquetas de las sustancias y asegurar que se anoten en el Inventario de Sustancias Químicas, código F.292 en su versión vigente. La mayoría de las MSDS de los productos químicos tienen descritos el índice de peligrosidad, en caso de que no lo tenga se debe hacer una revisión de las diferentes secciones de las MSDS y compararlo con la sección “Interpretación de la Etiqueta” del Anexo 1 de este procedimiento.	Vicepresidencia de Ingeniería	Coordinador de Medio Ambiente
1.5.	Revisar la MSDS de la sustancia para verificar las medidas de manejo, transporte, almacenamiento, uso o descarte y disposición final, con la finalidad de prevenir los riesgos a la salud de los colaboradores o contratistas (Jefe de Seguridad y Gestión de Riesgos Laborales) y al Medio Ambiente (Coordinador de Medio Ambiente).	Vicepresidencia de Ingeniería / Vicepresidencia de Desarrollo & Gestión Humana	Coordinador de Medio Ambiente / Jefe de Seguridad y Gestión de Riesgos Laborales

Ref.	Actividad	Unidad Responsable	Cargo del Responsable
1.6.	Completar el formulario de Inventario de las Sustancias Químicas, código F.292 en su versión vigente (en la columna de observación) indicando los comentarios sobre el manejo, transporte y disposición final, lo cual asegura que se dé el seguimiento adecuado al control ambiental necesario. Esto, de igual forma, se complementa con los siguientes procedimientos ambientales que controlan aspectos e impactos de la empresa relacionados con el medio ambiente: • Procedimiento Manejo de Derrames, Descargas y Fugas de Sustancias Química, código P.06, en su versión vigente. • Procedimiento Gestión de Residuos Peligrosos, código P.08 en su versión vigente.	Vicepresidencia de Ingeniería	Coordinador de Medio Ambiente
1.7.	Enviar vía correo electrónico al solicitante la aprobación o desaprobación de la compra: • Si la compra es aprobada continuar en la actividad No. 1.9. • Si la compra no es aprobada continuar en la actividad No. 1.8.	Vicepresidencia de Ingeniería / Vicepresidencia de Desarrollo & Gestión Humana	Coordinador de Medio Ambiente / Jefe de Seguridad y Gestión de Prevención de Riesgos Laborales
1.8.	Solicitar al(os) proveedor(es) otras opciones de sustancias químicas o equipos que cumplan con las recomendaciones del Coordinador de Medio Ambiente y Jefe de Seguridad y Gestión de Prevención de Riesgos Laborales y repetir la actividad 1.2.	Compras de Bienes / Unidad Gestora / Departamento de Normas (material de inventario)	Oficial de Compras / Jefe de Unidad Gestora / Jefe de Normas
1.9.	Proceder con la compra según el mecanismo de adquisición correspondiente de acuerdo a los siguientes procedimientos: • Procedimiento de Adquisiciones – Compras código P.152 en su versión vigente. • Procedimiento de Caja Menuda, código P.147 en su versión vigente. • Procedimiento de Compras Menores, código P.25 en su versión vigente.	Compras de Bienes / Unidad Gestora	Oficial de Compras / Jefe de Unidad Gestora
1.10.	Ingresar la MSDS en el archivo electrónico que se mantiene en la Intranet y enviar la MSDS a los contratistas que utilizarán la sustancia y determinar si su uso es necesario o si se puede usar otra sustancia que constituya un menor riesgo a los colaboradores o contratistas que la utilizarán.	Vicepresidencia de Ingeniería	Coordinador de Medio Ambiente
2.	**Recepción, Almacenamiento y Entrega de Sustancias Químicas**		

Ref.	Actividad	Unidad Responsable	Cargo del Responsable
2.1.	Etiquetar las áreas de almacenamiento y cada recipiente de la sustancia química (ver Anexo No. 1). En los almacenes, se podrá etiquetar una caja que contenga varios recipientes en ella, siempre y cuando la caja se mantenga cerrada y sellada. Una vez que la caja es abierta, se debe etiquetar cada uno de los recipientes que contiene la caja, aunque solo se vaya a extraer uno en ese momento.	Unidad Gestora / Almacén	Jefe de Unidad Gestora / Almacenista
2.2.	Almacenar la sustancia química según las recomendaciones de la MSDS y tomando en consideración las Reglas de Compatibilidad Química (ver Anexo No. 2).	Unidad Gestora / Almacén	Jefe de Unidad Gestora / Almacenista
3.	**Manipulación y Uso de Sustancias Químicas**		
3.1.	Verificar que la sustancia cuente con su respectiva etiqueta de seguridad HMIS legible al solicitarla para su uso. En caso de que el envase no cuente con la etiqueta, solicitar al Coordinador de Medio Ambiente el reemplazo de la misma.	Unidad Gestora	Colaboradores de ENSA
3.2.	Buscar en la Intranet e imprimir la MSDS de la sustancia a utilizar para mantenerla en los puntos de uso. Bajo ninguna circunstancia se podrá usar una sustancia química sin la MSDS y su respectiva etiqueta.	Unidad Gestora	Colaboradores de ENSA
3.3.	Tomar las medidas de seguridad de acuerdo a los índices de peligrosidad de acuerdo a lo establecido en la sección de **CONTROLES** del presente documento y utilizar el equipo de protección personal que se requiera, al momento de utilizar una sustancia química.	Unidad Gestora / Empresa Contratista	Colaboradores de ENSA / Contratistas que utilizarán la sustancia

Ref.	Actividad	Unidad Responsable	Cargo del Responsable
3.4.	Tomar las siguientes precauciones si va a trasvasar parte de la sustancia a otro recipiente para uso temporal: • Que el recipiente en el cual se va a trasvasar la sustancia sea de iguales características del recipiente original. • Evitar derramar la sustancia química durante el trasvase y tener disponible material para control de derrames. • Etiquetar el nuevo recipiente con la misma información de la etiqueta HMIS del recipiente original.	Unidad Gestora / Empresa Contratista	Colaboradores de ENSA / Contratistas que utilizarán la sustancia
3.5.	Realizar la disposición final de los desechos que se generen producto del uso de la sustancia química (envase vacío, trapos sucios, residuos de la sustancia), según lo establecido en el Procedimiento Gestión de Residuos Peligrosos – código P.08 en su versión vigente.	Unidad Gestora / Empresa Contratista	Colaboradores de ENSA / Contratistas que utilizarán la sustancia

VII. ANEXOS

Anexo No. 1 – Etiquetas del Sistema de Identificación de Sustancias Peligrosas HMIS (Hazardous Material Identification System).

Anexo No. 2 – Reglas de Compatibilidad Química.

Etiquetas del Sistema de Identificación de Sustancias Peligrosas HMIS
(Hazardous Material Information System)



INTERPRETACIÓN DE LA ETIQUETA

I. Índice de Riesgo de Salud (fondo azul)

#	RIESGO	DETALLE
0	MÍNIMO	Material ordinario: No representa un riesgo significativo contra la salud.
1	BAJO	Ligeramente dañino: Es posible que cause irritación o lesión menor reversible.
2	MODERADO	Dañino: Puede causar una lesión temporal, o menor o daños a la salud.
3	PELIGROSO	Peligroso: Puede causar una lesión mayor, a menos que se tome acción inmediata y se administre tratamiento médico adecuado.
4	FATAL	Muy peligroso: Constituye una amenaza a la vida, y puede causar daño menor o permanente si la persona se expone una sola vez o repetidas veces.
Nota: Si la sustancia es un carcinógeno que afecta a los humanos, se debe escribir la palabra "carcinógeno" en la parte inferior de la etiqueta en la sección de "comentarios".		

II. Índice de Riesgo de Inflamabilidad (fondo rojo)

#	RIESGO	DETALLE
0	MINIMO	Los materiales que son normalmente estables y no se queman.
1	BAJO	Los materiales que tienen que precalentarse para que puedan encenderse. Los líquidos combustibles de esta categoría son los que tienen un Punto de Inflamabilidad* igual a o superior a 200° F (93.3° C) - Clase IIIB de la NFPA.
2	MODERADO	Los materiales que tienen que calentarse moderadamente antes de que ocurra la ignición, incluyendo los líquidos combustibles con puntos de inflamabilidad de más de 37.8° C (100° F) y menos de 93.3° C (200° F) - Clases II y IIIA de la NFPA.
3	PELIGROSO	Los materiales capaces de encenderse en casi cualquier temperatura normal, incluso los líquidos inflamables con Punto de Inflamabilidad de menos de 22.8° C (73° F) y punto de ebullición** de 37.8° C (100° F) o más, al igual que los líquidos con puntos de inflamación de más de 22.8° C (73° F) y menos de 37.8° C (100° F) - Clases IB y IC de la NFPA.
4	ALTAMENTE PELIGROSO	Los gases inflamables o líquidos muy volátiles con Punto de Inflamabilidad de menos de 22.8° C (73° F) y punto de ebullición de menos de 37.8° C (100 ° F) - Clase IA de la NFPA.

* ***El Punto de Inflamabilidad es la temperatura más baja a la cual un líquido genera vapores con una concentración suficiente para que pueda ocurrir una ignición en presencia de una chispa.***
** ***El punto de ebullición es la temperatura a la cual un líquido empieza a hervir a 760mm de Hg.***

III. Índice de Riesgo de Reactividad (fondo amarillo)

#	RIESGO	DETALLE
0	ESTABLE	Los materiales que son normalmente estables aun en condiciones de incendio, y que no reaccionan con el agua.
1	NORMALMENTE ESTABLE	Los materiales que son normalmente estables, pero que se vuelven inestables a altas temperaturas y presiones. Estos materiales pueden reaccionar con agua; pero no liberan energía violentamente.
2	INESTABLE	Los materiales normalmente estables, pero que pueden sufrir cambios químicos violentos rápidamente, aunque no detonan. Estos materiales también pueden reaccionar violentamente con el agua.
3	PELIGROSO	Los materiales que son capaces de detonar o causar una reacción explosiva; pero necesitan de una fuente externa que inicie este proceso, o materiales que para iniciar el proceso reactivo tengan que calentarse mientras están confinados, o los materiales que reaccionan explosivamente con el agua.
4	ALTAMENTE PELIGROSO	Los materiales que al descomponerse son capaces de detonar o explotar a temperaturas y presiones normales.

IV. Índices de Equipo de Protección Personal (fondo blanco)

#	Detalle de los Equipos de Protección Personal	
A		Lentes de Seguridad.
B		Lentes y Guantes de Seguridad.
C		Lentes y Guantes de Seguridad, Delantales Sintéticos.
D		Caretas, Guantes de Seguridad y Delantales Sintéticos.
E		Lentes y Guantes de Seguridad, Respirador o Mascarilla contra el polvo.
F		Lentes y Guantes de Seguridad, Delantales Sintéticos, Respirador o Mascarilla contra el polvo.
G		Lentes y Guantes de Seguridad, Respirador o Mascarilla contra Vapores.
H		Lentes contra Salpicaduras, Guantes de Seguridad, Delantales Sintéticos, Respirador contra Vapores.
I		Lentes y Guantes de Seguridad, Respirador o mascarilla de Combinación contra Polvos y Vapores.
J		Lentes contra Salpicaduras, Guantes de Seguridad, Delantales Sintéticos, Respirador o Mascarilla de Combinación contra el Polvo y Vapores.
K		Capucha o Máscara con Línea de Aire, Traje Protector Completo, Botas
X	Pídale consejo a su jefe inmediato sobre las instrucciones especiales de manejo. El jefe inmediato debe consultar la Hoja de Datos (MSDS) sobre las precauciones especiales que se deben tomar, los métodos de manejo especial u otras combinaciones que no aparecen en el índice anterior de equipo protector.	

V. Combinaciones Específicas de Equipos de Protección Personal

Las combinaciones de equipo protector distintas de las que se enumeran arriba consistirán del código **X** seguido por uno o más de los códigos numéricos a continuación (ejemplo: X 8, 11 = respirador contra vapores orgánicos y botas):

1.  Lentes de Seguridad

2.  Gafas contra Salpicaduras

3.  Caretas

4.  Capucha o Máscara con Línea de Aire

5.  Guantes

6.  Delantal Sintético

7.  Respirador o Mascarilla contra el Polvo

8.  Respirador o Mascarilla contra Vapores

9.  Respirador o Mascarilla contra Polvo y Vapores

10.  Traje Protector Completo

11.  Botas

12.  Respirador con Cartucho de Filtro de Alta Eficiencia

13.  Aparato Autónomo de Respiración (SCBA)

Anexo No. 2

Reglas de Compatibilidad Química

	Inflamable	Explosivo	Tóxico	Radioactivo	Oxidante	Irritante
Inflamable	+	-	-	-	-	+
Explosivo	-	+	-	-	-	-
Tóxico	-	-	+	-	-	+
Radioactivo	-	-	-	+	-	O
Oxidante	-	-	-	-	+	O
Irritante	+	-	+	-	O	+

+ Pueden almacenarse conjuntamente

O Solamente pueden almacenarse juntas si se adoptan ciertas medidas específicas de prevención

- No deben almacenarse juntas

ENSA – Grupo EPM

CONTROL DE ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO A ACTUALIZAR:		
MANUAL ☐	**PROCEDIMIENTO** ■	**INSTRUCTIVO** ☐
POLÍTICA ☐	**FORMULARIO** ☐	**OTRO** ☐ _____
NOMBRE: Uso y Manejo de Sustancias Químicas		

CÓDIGO ANTERIOR:	**VERSIÓN ANTERIOR:**	**FECHA ANTERIOR:**
P.07	03	23 de septiembre de 2015
CÓDIGO ACTUALIZADO:	**VERSIÓN ACTUALIZADA:**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:**
P.07	04	19 de junio de 2017

SECCIÓN DEL DOCUMENTO	**DETALLE DEL CAMBIOS O INCORPORACIONES A LA NUEVA VERSIÓN DEL DOCUMENTO**
I. TÍTULO	Se mantiene.
II. PRÓPOSITO	Se modifica para indicar que el propósito del documento es establecer y formalizar los procesos y controles para tratar las sustancias químicas y establecer los criterios de evaluación de compra y métodos de almacenamiento, uso y control de las mismas.
III. ALCANCE	Se modifica para indicar que el documento aplica desde la evaluación que se realiza antes de la compra de sustancias químicas, ya sea por compras que realizan directamente las Unidades Gestoras o a través de la Gerencia de Compras y Suministros, el almacenamiento y uso, hasta la disposición final de la sustancia y también para excluir del alcance las sustancias químicas que por su composición o por la cantidad se consideran de uso doméstico.
IV. DEFINICIONES	Se elimina la definición de EPP ya que la misma no se utiliza a lo largo del documento. Se incluyen las definiciones: Contaminante del Ambiente, SAO, Sustancia Corrosiva, Sustancias de Uso Doméstico, Sustancia Irritante, Sustancia Química y Sustancia Tóxica ya que las mismas se utilizan a lo largo del documento.

SECCIÓN DEL DOCUMENTO	DETALLE DEL CAMBIOS O INCORPORACIONES A LA NUEVA VERSIÓN DEL DOCUMENTO
V. DOCUMENTOS ASOCIADOS	Por su relación con el alcance del establecido en esta nueva versión, se incluyen los siguientes documentos: • Programa de Salud Ocupacional del Plan de Prevención de Riesgos. • Procedimiento Gestión de Residuos Peligrosos, código P.08. • Procedimiento Caja Menuda, código P.147. • Formulario Inventario de Sustancias Químicas código F.292 (formulario nuevo).
VI. CONTROLES	1. Se ordena esta sección para presentar los controles en el orden en el que fluye el proceso. 2. Se establecen las siguientes responsabilidades del Coordinador de Medio Ambiente: a. Asegurar que todas las sustancias químicas cuenten con su respectiva MSDS. b. Asegurar que se implementen las medidas requeridas para prevenir los derrames de sustancias químicas. c. Coordinar la disposición final de los desechos producto del uso de sustancias químicas a través de una empresa certificada. 3. Se establecen las siguientes responsabilidades de las Unidades Gestoras: a. Asegurar que los contratistas presenten y cuenten con la documentación y equipo de protección personal durante la realización de los trabajos. b. Realizar la disposición final de los desechos que se generen producto del uso de la sustancia química. 4. Se establecen las siguientes responsabilidades del Coordinador de Salud & Bienestar: a. Suministrar al Médico de Salud Ocupacional la información relacionada con los riesgos a la salud a los que están expuestos los colaboradores y la información de las sustancias químicas peligrosas generalmente utilizadas en ENSA b. Asegurar que el Médico de Salud Ocupacional cumple con monitorear el estado de salud de los colaboradores que estén expuestos a sustancias químicas peligrosas y solicitar la realización de los exámenes médicos. 5. Se establece la responsabilidad de Gestión de Materiales por la disposición de final de los desechos que se generen producto del uso de la sustancia química durante su gestión.
VII. METODOLOGÍA Y RESPONSABILIDADES (ACTIVIDADES Y RESPONSABLES DEL PROCESO)	1. Se reordenan las actividades para incorporar como actividad N°1 la etapa de evaluación de la sustancia química a comprar, la cual debe llevar aprobación del Coordinador de Medio Ambiente por los aspectos ambientales que se puedan ver afectados por el uso de estas sustancias y del Jefe de Seguridad y Gestión de Riesgos Laborales por los aspectos de seguridad.

SECCIÓN DEL DOCUMENTO	DETALLE DEL CAMBIOS O INCORPORACIONES A LA NUEVA VERSIÓN DEL DOCUMENTO
	2. Se reordenan las actividades para incluir como actividad N°2 la etapa de recepción y almacenamiento de la sustancia por parte de las Unidades Gestoras y Gestión de Materiales. 3. Se reordenan las actividades para incluir como actividad N°3 las medidas a tomar en la manipulación y disposición final de las sustancias químicas.
VIII. ANEXOS	1. Se actualiza el Anexo N°1 Etiquetas del Sistema de Identificación de Sustancias Peligrosas para presentar de forma más legible la interpretación de las etiquetas. 2. Se reemplaza el Anexo No. 2 – Listado de Sustancias Químicas Peligrosas por una matriz de Reglas de Compatibilidad Química para conocer qué químicos no se deben almacenar o utilizar juntos.
IX. OTROS	No aplica.
CONFECCIONADO POR: Jolie Ann Erique	**APROBADO POR:** Margarita Aguilar

ANEXO 10: Inspecciones de seguridad en campo

Inspección de Seguridad en Campo			
Información de la Inspección			
Área Gestora	MANTENIMIENTO	Fecha:	19 febrero 2018
Lugar	TOCUMEN SECTOR SUR	Referencia:	Inspección de Seguridad
Empresa Contratista	BHR CONSTRATISTAS S.A.	Tipo de Trabajo	CAMBIO DE POSTE, LÍNEA NO ENERGIZADA, CONTACTO DIRECTO
Inspector de Seguridad	Elda Castillo, Teodolinda Rodríguez y Luis Castro	Tipo de Hallazgos	Mayor
Hallazgos			

Hallazgos:

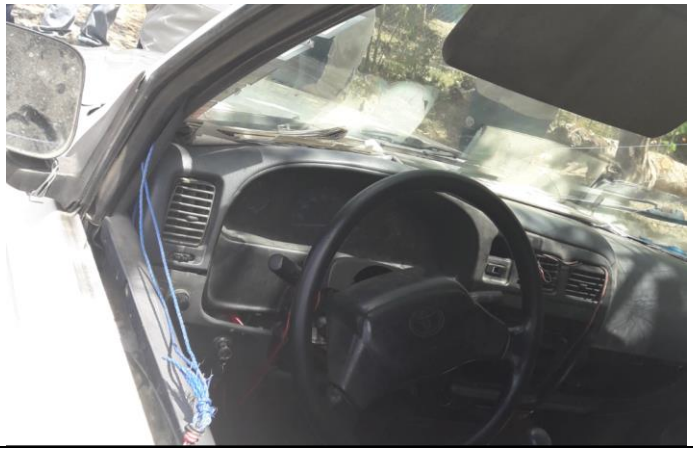
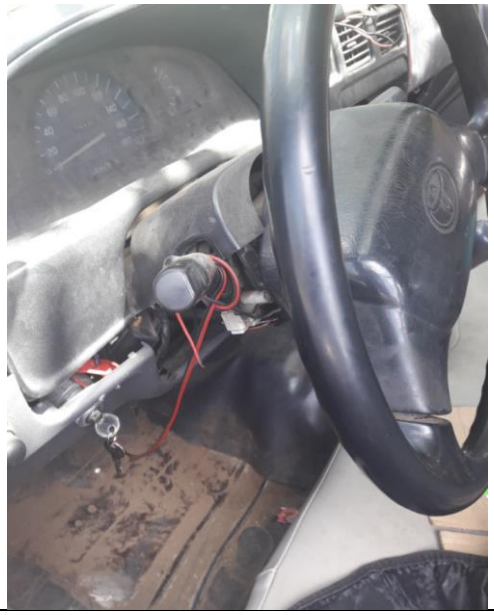
1. Durante la inspección del vehículo de la cuadrilla se detectó:
    - No contaba con botiquín básico según CSS.
    - No contaba con llanta de repuesto.
    - No contaba con extintor.
    - Contaba con cables expuesto dentro del tablero de mando del vehículo bajo el timón.
    - No contaba con A/A
    - La puerta del chofer abre con un cable o hilo para abrir la puerta.
    - El parabrisas no está en condiciones óptimas de seguridad (rajaduras).
    - No cuenta con luz derecha de señalización.
    - Llanta con faltante de tuerca.

2. El personal durante la actividad no contaba con careta de seguridad para trabajos en contacto directo.
3. El Señor Brayan Araúz contaba con licencia de operador de carro canasta vencida.
4. El conductor de la Canasta no cuenta con certificación de operación segura de la canasta.

Acciones en campo:

a. Se realizó charla de 5 minutos para verificar documento de idoneidad técnica y equipos de seguridad al día.
b. Se les explico los riesgos asociados a la actividad y la importancia de utilizar equipo apropiado para la actividad.
c. Se le hizo entrega de boletas de seguridad.
d. Se procedió a inspeccionar vehículo.

	Foto #1: personal realizando trabajos sin protección de rostro. (careta de seguridad)
	Foto#2: Personal ¨Capataz encargado¨ contaba con licencia de operador de carro canasta vencida.

	Foto#3: Sin luz delantera derecha de señalización.
	Foto#4: No cuenta con dispositivo de seguridad adecuado para abrir puerta de conductor del vehículo.
	Foto#5: Tablero no cuenta con medidas seguras para el vehículo, cables expuestos.

	Foto#6: Parabrisas deteriorado (con rajaduras).
	Foto#7: Llanta le faltaba tuerca.



Foto #8: Charla de 5 minutos por parte de Seguridad ENSA.

ENSA Grupo·epm

BOLETA DE SEGURIDAD Nº 9603

SEGURIDAD 24/7

Fecha: 19 Feb 2018
Ubicación: Tramo Sector Sur
Observado: Byron Arias
Placa del vehículo: C-276857
Departamento: Mantenimiento

BHR Contratistas S.A.

Código de la Falta: C
Acción
Observación: X
Suspensión de Trabajo:

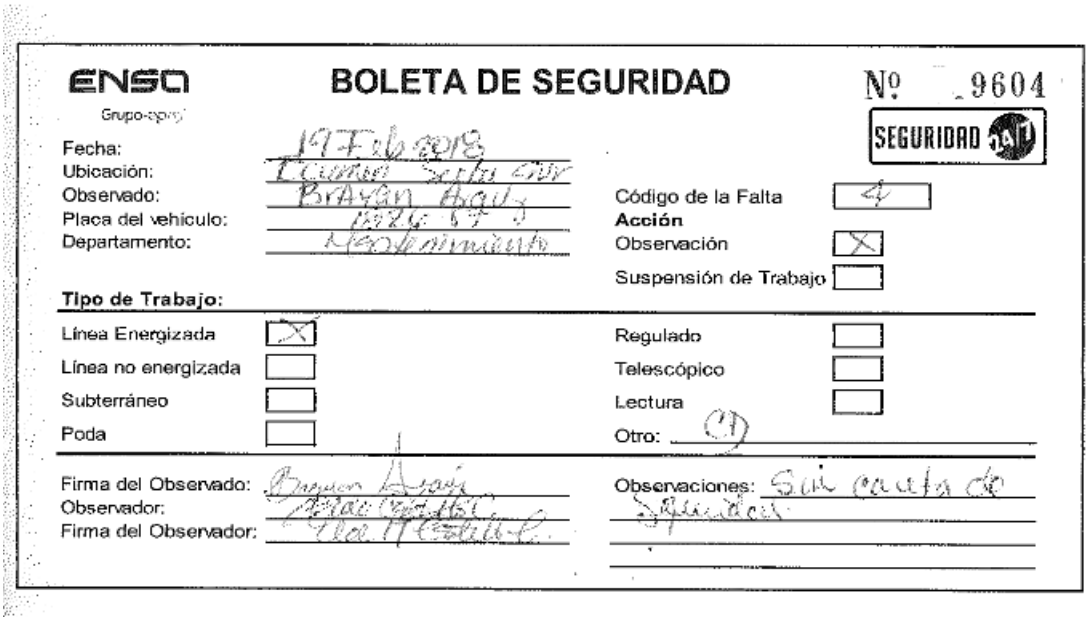
Tipo de Trabajo:

Línea Energizada		Regulado	
Línea no energizada	X	Telescópico	
Subterráneo		Lectura	
Poda		Otro: CD (Cano)	

Firma del Observado: Byron Arias
Observador: Edwin Estrada
Firma del Observador: Edwin Estrada C.

Observaciones: Sin Botiquin
Sin Planta de repuesto.
Sin Palintor
Conectores electricos y de A/A
No colocados.

BOLETA # ½ Ver Observaciones.



ENSA Grupo-epm

BOLETA DE SEGURIDAD Nº 9604

SEGURIDAD JAT

Fecha: 19 Feb 2018
Ubicación: Cumbre Santa Cruz
Observado: Brayan Agui
Placa del vehículo: BZA 67
Departamento: Mantenimiento

Código de la Falta: 4
Acción
Observación: X
Suspensión de Trabajo:

Tipo de Trabajo:

Línea Energizada	X	Regulado	
Línea no energizada		Telescópico	
Subterráneo		Lectura	
Poda		Otro: (9)	

Firma del Observado: Brayan Agui
Observador:
Firma del Observador:

Observaciones: Sin carta de Seguridad

BOLETA # 2/2 Ver Observaciones

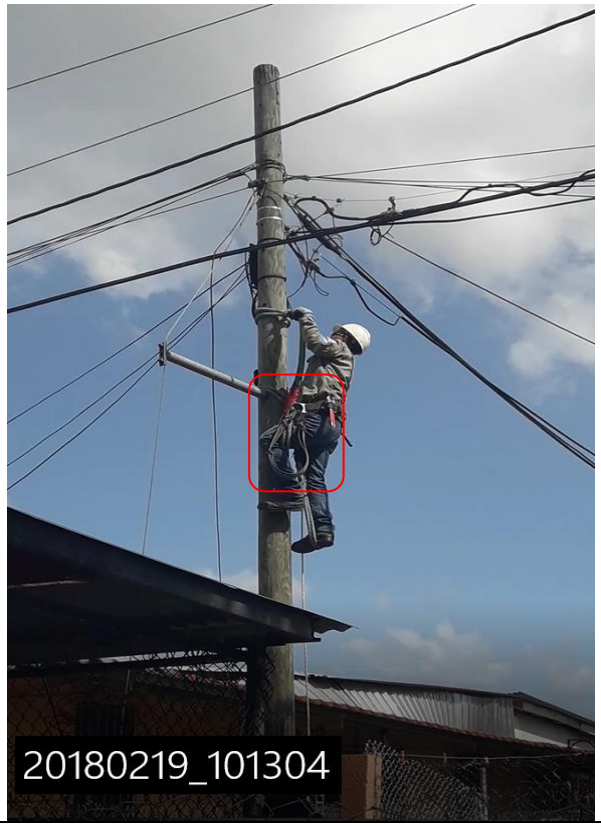
Inspección de Seguridad en Campo			
Información de la Inspección			
Área Gestora	OBRAS	Fecha:	19 febrero 2018
Lugar	CONCEPCIÓN	Referencia:	Inspección de Seguridad
Empresa Contratista	C. FIOMAR S.A.	Tipo de Trabajo	Trabajos en línea
Inspector de Seguridad	Elda Castillo, Teodolinda Rodríguez y Luis Castro	Tipo de Hallazgos	Mayor
Hallazgos			

Hallazgos:

1. Personal conectando extensión a secundario para utilizar equipo para hacer orificios a crucetas de madera. El personal debió contar con inversor o planta eléctrica para poder alimentar estos equipos.
2. Personal en el poste sin barboquejo, sin arnés, líneas de vida y al momento en que el técnico descendía no utilizo practicas adecuadas quedando en momentos sin anclaje.
3. La herramienta que utilizaba el técnico en el punto (1) no cumplía con los estándares de aislamiento a 1000 voltios.
4. No se delimito el área de trabajo.

Acciones en campo:

a. Se solicitó cancelar actividad de conexión a secundario.
b. Se realizó charla de 5 minutos para verificar documento de idoneidad y equipos de seguridad al día.
c. Se les explico los riesgos asociados a la actividad y la importancia de utilizar equipo apropiado para la actividad.
d. Se le hizo entrega de boletas de seguridad.

	Foto #1: Cuando el técnico procedió con el descenso no utilizo maniobras seguras y por un momento no estuvo sujeto al poste. Ver cinturón en círculo rojo.
	Foto#2: En Relación al hallazgo #2. Recordar el uso de equipo apropiado a la actividad eléctrica.

ENSA Grupo·epm

BOLETA DE SEGURIDAD

Nº 9601

SEGURIDAD SAT

Fecha: 19 Feb 2018 C. Fiomar S.A.
Ubicación: Concepción
Observado:
Placa del vehículo: AT 7486
Departamento: OBRAS

Código de la Falta 4
Acción
Observación X
Suspensión de Trabajo

Tipo de Trabajo:

Línea Energizada	X	Regulado	
Línea no energizada		Telescópico	
Subterráneo		Lectura	
Poda		Otro:	

Firma del Observado: José Bahamonde
Observador: Eduardo Castillo
Firma del Observador: Eduardo Castillo C.

Observaciones: - Conectando extensión a Secundario sin Barbaquejo y llave ajustable Mc aislada. Falta de Inversor.

BOLETA # ½ Ver Observaciones.

ENSA Grupo·epm

BOLETA DE SEGURIDAD

Nº 9601

SEGURIDAD SAT

Fecha: 19 Feb 2018 C. Fiomar S.A.
Ubicación: Concepción
Observado:
Placa del vehículo: AT 7486
Departamento: OBRAS

Código de la Falta 4
Acción
Observación X
Suspensión de Trabajo

Tipo de Trabajo:

Línea Energizada	X	Regulado	
Línea no energizada		Telescópico	
Subterráneo		Lectura	
Poda		Otro:	

Firma del Observado: José Bahamonde
Observador: Eduardo Castillo
Firma del Observador: Eduardo Castillo C.

Observaciones: - Conectando extensión a Secundario sin Barbaquejo y llave ajustable Mc aislada. Falta de Inversor.

BOLETA # 2/2 Ver Observaciones

Inspección de Seguridad en Campo			
Información de la Inspección			
Área Gestora		Fecha:	23 DE MARZO DE 2018
Lugar	DELTEC, EL CRISOL	Referencia:	INSPECCIÓN A CUADRILLAS NUEVAS
Empresa Contratista	DELTEC	Tipo de Trabajo	ELECTRICO
Inspector de Seguridad	Elda Castillo y Luis Castro	Tipo de Hallazgos	
Hallazgos			

DOCUMENTOS VEHÍCULO:

PLACA: CL1562, CHEVROLET N300 2018

TÉCNICOS:

CUADRILLA #1

1. ROBERTO HENRÍQUEZ, CÉD.:8-867-1620 LICENCIA TIPO D

	Nombre completo	Idoneidad	Profesión	Estado
1.	ROBERTO HENRIQUEZ TORRES	2012-600-427	ELECTRICISTA GENERAL	IDONEO

VENCIDA, NO CUMPLE COMO CONDUCTOR

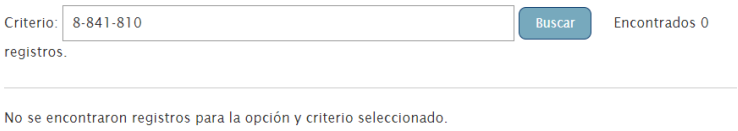
	Nombre completo	Idoneidad	Profesión	Estado
1.	ALEXANDER JAMES LIVINGSTON KNIGHT	2016-601-125	INSTALADOR ELECTRICISTA	IDONEO

2. Alexander Livingston, CÉD 8-452-957, no posee licencia de conducir.

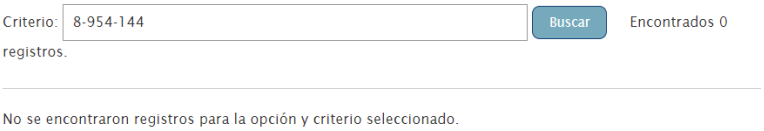
Fuente: página de la JTIA

CUADRILLA #2

1. Adalberto Palma, CÉD.: 8-841-810, Licencia tipo d, indicó que su carnet se le había quedado en casa, no se pudo evidenciar ni en sitio de inspección, ni en página de JTIA su certificación como electricista.
   NO CUMPLE MIENTRAS NO MUESTRE DOCUMENTACIÓN, FÍSICA.



2. Darisel Sánchez, CÉD.: 8-954-144, no posee licencia de conducir y está en trámites de su idoneidad de bachiller.
   NO CUMPLE PARA ROL DE TÉCNICO, HASTA QUE NO POSEE IDONEIDAD



Fuente: página de la JTIA

HALLAZGOS GENERALES PARA AUTOS:			
DESCRIPCIÓN	**PLACA: CL1562**	**PLACA: CL1561**	
GUANTES DIELECTRICOS: NO CUMPLIAN. LOS 2 GUANTES DE CLASE 0 Y EL DE CLASE 2 FUERON ENVIADOS PARA REVISIÓN AL LABORATORIO DE ENSA.	**X**	x	
ARNES DIELECTRICO. FALTA 1 ARNES, AL IGUAL QUE SUS ACCESORIOS Y TODO EL EQUIPO DE RESCATE.	**X**	x	
SIN CUBRE NUCA.	**X**	x	
SIN LENTES CLAROS	**X**	x	
BOLSA TIPO CUBO DE LONA	**X**	x	
CALCULADORA	**X**	x	
ESCALERA DE EXTENSIÓN DE 36 VER ANEXO FOTO #1 Y #2	**SE ENVÍO A BASE, YA QUE EL SISTEMA DE FRENADO ESTABA DEFECTUOSO**	ok	
SIN RUEDA CONTADOR DE METROS	**X**	x	
SIN CARETA DE SEGURIDAD	**X**	x	
SIN PASAMONTAÑAS	**x**	x	
SIN PANTALLA FACIAL	**X**	x	

Estos no estaban en el vehículo, se me indico que estaban en base del contratista:		
	PLACA: CL1562	**PLACA: CL1561**
Tubo de PVC, 20`de longitud, calibre #40, diámetro 1.5" para medir altura de acometidas. Debe tener las marcas con las Distancías Mínimas de Seguridad establecidas (DMS) establecidas por ENSA.	**X**	**X**
Vara telescópica con estuche. ASTM F711	**X**	**X**
Vara hot tap con estuche. ASTM F711	**X**	**X**
Ohmiometro digital para probar resistencia de tierra tipo clamp (sin puntas de prueba), 0.05 a 1200 Ohms, medición de corriente RMS (incluso con distorsión) 1mA a 30 A. (CAT III 600 V-1000 V) (CAT IV 600 V)	**X**	**X**
Careta de seguridad clara ANSI Z 87.1	**X**	**X**
Esmeril angular con guarda de disco, manubrio para mejor agarre, para uso con discos de 4.5" de diametro. Requiere tener discos de respuesto. Listed UL	**X**	**X**
Taladro 0-1200 RPM con chuck (mandril) para broca hasta 1/2", martillo y manubrio para mejor agarre. Listed UL	**X**	**X**
Protección auditiva ANSI S12.6 (S3.19) durante el uso de taladro, esmeril	**X**	**X**
Juego de brocas para metal 1/8" a 1/2"	**X**	**X**
Cizalla para cortar cable hasta 500 kcmil. Mangos reforzados aislados, de fibra de vidrio y con agarres de vinilo pesado antideslizante.	**X**	**X**
Botas Dieléctricas, ASTM 1117 para cámaras subterráneas	Se me indico que la cuadrilla no realiza trabajos en subterráneo.	
Trípode con Winche y Línea de Vida. OSHA, ANSI, ANSI Z359, ANSI A10.32 y CSA .		
Sistema de Blower para cámaras subterráneos		
Equipo de Medición de Gases		
Gancho para levantar tapas de camaras subterraneas		
Soga de nylon trenzada, para halar cables subterraneos.		
Polea para halar cables, capacidad hasta 4000 libras y gancho.		

SE ME INDICO QUE ESTA PENDIENTE PARA DOTAR PARA AMBOS TÉCNICOS, ACTUALMENTE SOLO CUENTAN CON ARNES (1), LÍNEA DE VIDA (1) Y CINTA DE ANCLAJE (1):
Arnés dieléctrico con argolla "D" dorsal y frontal, con cinturón lumbar y con argollas "D" laterales, ANSI Z359.1
Linea salvavida de 6 pies de largo con amortiguador de impacto ANSI Z 359.1 (Lanyard)
Cinta de anclaje 6 pies de largo por 2 pulgados de ancho, NFPA 1983 o ANSI Z 359.1
Linea de vida. Cuerda semiestática de 5/8" (16mm) por 42 pies de largo con conector estandard de doble acción de seguridad, para Linea de vida ANSI Z359.1 (Para la escalera)
Freno de acero para cuerda de 5/8" (1 unidad)
Mosqueton de acero de uso general, doble acción y cierre automático, Clasificación UL para NFPA 1983 (2 unidades)
Cinturon de Posicionamiento ANSI Z 359.1/CSA Z259
Soga de rescate trenzada de fibras compuestas (fibras de poli-olefinas y fibras de poliéster) de 1/2" diámetro por 100 pies de largo. ANSI Z 359.1
Soga auxiliar de 11 mm de diámetro de 2 metros de largo. ANSI Z 359.1
Soga de mano hand line, con polea de fibra y su gancho. De 11 mm de diámetro. ANSI Z 359.1 (40 pies)
Pantalla Facial ANSI / ISEA Z.87.1-2010 / ASTM F2178. Con su bolsa. Para trabajos de 480 Voltios, en Transformadores de Gabinete.
Pasamontaña, ASTMF1959/F1959M-14 / EN 13911: 2004

ANEXO:



FOTO #1: El freno al parecer se le hizo una modificación ya que se observa el cambio de fábrica.

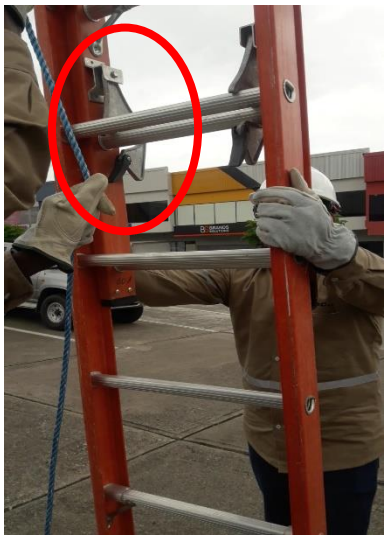


FOTO #2: Se realizó la prueba en campo para observar el frenado y en 3 ocasiones una de los accesorios no realizaba su función, por lo que junto al supervisor en campo por parte de DELTEC se envió la escalera a su base, esta mientras presente esta situación, no se puede utilizar.

Inspección de Seguridad en Campo			
Información de la Inspección			
Área Gestora	Servicios Generales	Fecha:	26 febrero 2018
Lugar	Laboratorio de Metrología	Referencia:	Inspección de Seguridad
Empresa Contratista	Construcciones Cervantes	Tipo de Trabajo	Remodelación, techo
Inspector de Seguridad	Elda Castillo y Luis Castro	Tipo de Hallazgos	Mayor
Hallazgos			

Durante inspección en las instalaciones se observó:

1. Sistema de conexión de máquina de soldar no es apta para la actividad. Conexión directa tipo "empalme" sin los terminales aprobados por normas para este tipo de máquinas.
2. El personal encima del andamio Capataz y soldador no contaban con la vestimenta adecuada.
3. Soldador no contaba con permiso de trabajo (según el entrevistado se le quedo la documentación en la cartera en casa) solo mostro su pasaporte de nacionalidad Colombiana.
4. Soldador no pudo certificar ser idóneo para este tipo de trabajo.

Según normativa D.E#2 15 febrero de 2008, Código de trabajo Artículos: 282, 283 y 284.

Se procedió a suspender la actividad hasta que el contratista subsane los hallazgos.

	Foto #1: Hallazgo N°1
	Foto #2: Se pudo observar que el andamio le hacían falta sus accesorios. Esto ya había sido notificado de forma verbal en una ocasión anterior, esta vez sí queda por escrito que el contratista insiste en utilizar un andamio sin todos sus accesorios. Falta cruceta, falta base, no está sujeto, entre otros.

	Foto #3: EL Señor David Cortes, no contaba con permiso de trabajo ni idoneidad para actividad de soldador, el mismo no cargaba cartera según nos informó. Se procedió a suspender la actividad hasta que le Señor Fredy Rodríguez pueda constatar que su personal es idóneo. El señor Fredy Rodríguez hizo referencia a que entrego documentación a contratos y que no estaba pendiente a nada, de igual forma, se le hizo mención según la normativa vigente en Panamá.

ANEXO 11: Cronogramas de limpieza y corte de maleza

CRONOGRAMA DE LIMPIEZA ENSA 2018

				APRIL '18				MAY '18				JUNE '18				JULY '18				AUGUST '18				SEPTEMBRE '18				OCTOBER '18				NOVEMBER '18				DECEMBER '18			
SUPERVISOR	AREA	LUGAR			14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22
MARISOL CUELLAR	LABORATORIO,- BAÑOS EXTERNOS - CAFETERIA- OFIC. SRA. RUTH	**EDF PRINC**	MENSUAL		X			X				X				X				X				X				X				X				X			
MARISOL CUELLAR	PLANTA ALTA TODO 5:00 PM - CAPTURA 3:30 PM - SERV. TECNICO 3:30 PM		MENSUAL			X			X				X				X				X				X				X				X				X		
	PLANTA BAJA(MENOS SERV. TECN.) LINEA 115-CLINICA-LECTURA		MENSUAL				X			X				X				X				X				X				X				X				X	
	TI -SERV. GENERALES- BAÑOS - SQ Y LUGAR DE PIM PONG		MENSUAL				X				X				X				X				X				X				X				X				X
	PLANTA ALTA	**ENSA LOS PUEBLOS**	MENSUAL			X					X				X				X				X				X				X				X				X
FELIPE VIRZI	PISO 10	**STA MARIA**	MENSUAL	X				X				X				X				X				X				X				X				X			
	PISO 09		MENSUAL	X	X			X				X				X				X				X				X				X				X			
	PISO 08		MENSUAL		X				X				X				X				X				X				X				X				X		
	PISO 07		MENSUAL			X			X				X				X				X				X				X				X				X		
	PISO 06		MENSUAL				X			X				X				X				X				X				X				X				X	
	PISO 05		MENSUAL				X				X				X				X				X				X				X				X				X
	PB		MENSUAL	X							x				x				x				x				x				x				x				x
	ALMACEN	**LLANO BONITO**	MENSUAL				x				x																x								x				x	
	TODO	**LA DOÑA**	MENSUAL			x			X				X				X				X				X				X				X				X		
KELVIN MARTINEZ		**ARCOIRES**	MENSUAL				x	X				X				X				X				X				X				X				X			
		CALLE 2DA	MENSUAL			x			X					X			X					X				X				X				X				X	
		LOS ANDES	MENSUAL		x					X			X					X			X				X				X				X				X		

2018

Calendario de ENSA Maleza FEBRERO



DIANA CARDENAS

EULEN PANAMÁ DE SERVICIOS S.A.

24/01/2018

Calendario del mes de febrero

ENSA maleza 2018

Lunes	Martes 2018	Miércoles 2018	Jueves 01 febrero 2018	Viernes 02 febrero 2018	Sábado 03 febrero 2018
			Tinajita	Calzada Larga	Cerro Viento
			Monte Oscuro	Chilibre	Gheehan

Calendario del mes de febrero

ENSA maleza 2018

Lunes 05 febrero 2018	**Martes 06 febrero 2018**	**Miércoles 07 febrero 2018**	**Jueves 08 febrero 2018**	**Viernes 09 febrero 2018**	**Sábado 10 febrero 2018**
Espinar	France Field	Colon 1	Monte Esperanza	HE1, HE9	Centro de reflexión de Colon
Meliá , Davis		Bahía Las Minas		Sherman	• Sabanita • Zona libre • France Field

Calendario del mes de febrero

ENSA maleza 2018

Lunes **12 febrero 2018**	**Martes** **13 febrero 2018**	**Miércoles** **14 febrero 2018**	**Jueves** **15 febrero 2018**	**Viernes** **16 febrero 2018**	**Sábado** **17 febrero 2018**
Tocumen	**Feriado**	Santa María	Tinajita	Calzada Larga	Cerro Viento
		Llano Bonito	Monte Oscuro	Chilibre	

Calendario del mes de febrero

ENSA maleza 2018

Lunes 19 febrero 2018	**Martes 20 febrero 2018**	**Miércoles 21 febrero 2018**	**Jueves 22 febrero 2018**	**Viernes 23 febrero 2018**	**Sábado 24 febrero 2018**
Espinar	France Field	Colon 1	Monte Esperanza	HE1, HE9	Centro de reflexión de Colon
Meliá , Davis		Bahía Las Minas		Sherman	• Mariano Bulla • CCT • MIT • Calle 2da

Calendario del mes de febrero

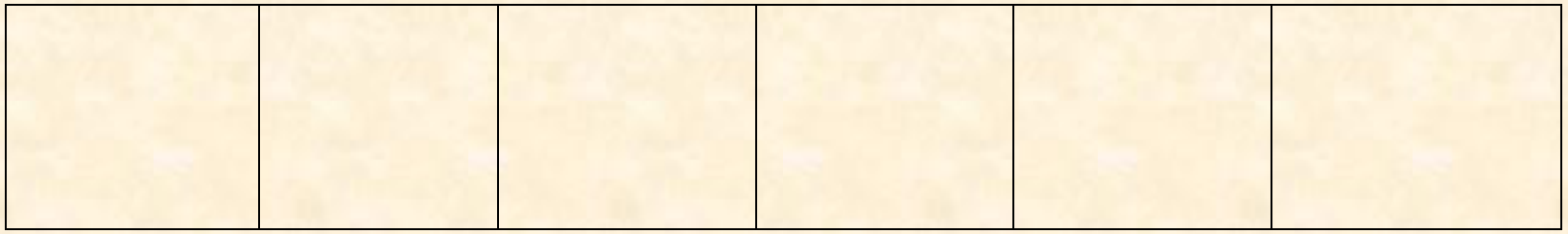
ENSA maleza 2018

Lunes 26 febrero 2018	**Martes 27 febrero 2018**	**Miércoles 28 febrero 2018**	**Jueves**	**Viernes**	**Sábado**
Tocumen	Santa maría	**Gheehan**			
	Llano Bonito	• Vía España • veranillo • milla 10 • gran estación • costa del este • los pinos • el dorado • 24 dic • McDonald s • Comasa • Súper 99 • Isleta del puente			

Calendario del mes de agosto

ENSA maleza 2017

Lunes 2017	Martes 2015	Miércoles 2015	Jueves 2015	Viernes 2015	Sábado 2015



2018

Calendario de ENSA Maleza MARZO



DIANA CARDENAS

EULEN PANAMÁ DE SERVICIOS S.A.

26/02/2018

Calendario del mes de Marzo

ENSA maleza 2018

Lunes	Martes 2018	Miércoles 2018	Jueves 01 marzo 2018	Viernes 02 marzo 2018	Sábado 03 marzo 2018
			Tinajita	Calzada Larga	Cerro Viento
			Monte Oscuro	Chilibre	

Calendario del mes de Marzo

ENSA maleza 2018

Lunes 05 marzo 2018	**Martes 06 marzo 2018**	**Miércoles 07 marzo 2018**	**Jueves 08 marzo 2018**	**Viernes 09 marzo 2018**	**Sábado 10 marzo 2018**
Espinar	France Field	Colon 1	Monte Esperanza	HE1, HE9	Centro de reflexión de Colon
Meliá , Davis		Bahía Las Minas		Sherman	• Sabanita • Zona libre • France Field

Calendario del mes de Marzo

ENSA maleza 2018

Lunes 12 marzo 2018	Martes 13 marzo 2018	Miércoles 14 marzo 2018	Jueves 15 marzo 2018	Viernes 16 marzo 2018	Sábado 17 marzo 2018
Tocumen	Gheehan	Santa María	Tinajita	Calzada Larga	Cerro Viento
	• Vía España • veranillo • milla 10 • gran estación • costa del este • los pinos • el dorado • 24 dic • McDonald s • Comasa • Súper 99 • Isleta del puente	Llano Bonito	Monte Oscuro	Chilibre	

Calendario del mes de Marzo

ENSA maleza 2018

Lunes 19 marzo 2018	**Martes 20 marzo 2018**	**Miércoles 21 marzo 2018**	**Jueves 22 marzo 2018**	**Viernes 23 marzo 2018**	**Sábado 24 marzo 2018**
Espinar	France Field	Colon 1	Monte Esperanza	HE1, HE9	Centro de reflexión de Colon
Meliá , Davis		Bahía Las Minas		Sherman	• Mariano Bulla • CCT • MIT • Calle 2da

Calendario del mes de Marzo

ENSA maleza 2018

Lunes **26 marzo 2018**	**Martes** **27 marzo2018**	**Miércoles** **28 marzo 2018**	**Jueves** **29 marzo 2018**	**Viernes** **30 marzo 2018**	**Sábado** **31 marzo 2018**
Tocumen	Gheehan	Santa maría		**feriado**	
	• Brisas del golf • Tocumen aeropuerto • Reg. La doña • Reg. cerro azul • Reg. 24 dic.	Llano Bonito			

Calendario del mes de agosto

ENSA maleza 2017

Lunes 2017	Martes 2015	Miércoles 2015	Jueves 2015	Viernes 2015	Sábado 2015

2018

Calendario de ENSA Maleza ABRIL



DIANA CARDENAS

EULEN PANAMÁ DE SERVICIOS S.A.

26/03/2018

Calendario del mes de ABRIL

ENSA maleza 2018

Lunes 02 abril 2018	**Martes 03 abril 2018**	**Miércoles 04 abril 2018**	**Jueves 05 abril 2018**	**Viernes 06 abril 2018**	**Sábado 07 abril 2018**
Tocumen	Gheehan	Santa María	Tinajita	Calzada Larga	Cerro Viento
	• Vía España • veranillo • milla 10 • gran estación • costa del este • los pinos • el dorado • 24 dic • McDonalds • Comasa • Súper 99 • Isleta del puente	Llano Bonito	Monte Oscuro	Chilibre	Centro de reflexión de Pma • **Reg. Parque industrial las américas** • **Regulador el monte Pacora**

Calendario del mes de ABRIL

ENSA maleza 2018

Lunes 09 abril 2018	**Martes 10 abril 2018**	**Miércoles 11 abril 2018**	**Jueves 12 abril 2018**	**Viernes 13 abril 2018**	**Sábado 14 abril 2018**
Espinar	France Field**(antigua y nueva)**	Colon 1	Monte Esperanza	HE1, HE9	**María Chiquita**
Meliá , Davis	Centro de reflexión de colon • Sabanita • France Field	Bahía Las minas		Sherman **Caseta de comunicación achiote**	**Caseta de La guaira**

Calendario del mes de ABRIL

ENSA maleza 2018

Lunes **16 abril 2018**	**Martes** **17 abril 2018**	**Miércoles** **18 abril 2018**	**Jueves** **19 abril 2018**	**Viernes** **20 abril 2018**	**Sábado** **21 abril 2018**
Tocumen	Gheehan	Santa María	Tinajita	Calzada Larga	Cerro Viento
	• Brisas del golf • Tocumen aeropuerto • Reg. La doña • Reg. cerro azul • Reg. 24 dic. **Caseta de Cerro Azul(15 de abril)** **Sub estación 24 dic**	Llano Bonito	Monte Oscuro	Chilibre	

Calendario del mes de ABRIL

ENSA maleza 2018

Lunes 23 abril 2018	**Martes 24 abril 2018**	**Miércoles 25 abril 2018**	**Jueves 26 abril 2018**	**Viernes 27 abril 2018**	**Sábado 28 abril 2018**
Espinar	France Field**(antigua y nueva)**	Colon 1	Monte Esperanza	HE1, HE9	**María Chiquita**
Meliá , Davis	Centro de reflexión de Colon • Mariano bulla • CCT • MIT • Calle 2da	Bahía Las Minas		Sherman	**Caseta de Santa Rita**

Calendario del mes de ABRIL

ENSA maleza 2018

Lunes 30 abril 2018	Martes 2018	Miércoles 2018	Jueves 2018	Viernes 2018	Sábado 2018
Sub estación 24 dic					

ENSA maleza 2017

Lunes 2017	Martes 2015	Miércoles 2015	Jueves 2015	Viernes 2015	Sábado 2015

2018

Calendario de ENSA Maleza mayo



DIANA CARDENAS

EULEN PANAMÁ DE SERVICIOS S.A.

27/04/2018

Calendario del mes de MAYO

ENSA maleza 2018

Lunes	Martes 01 mayo 2018	Miércoles 02 mayo 2018	Jueves 03 mayo 2018	Viernes 04 mayo 2018	Sábado 05 mayo 2018
	Feriado nacional	Santa María	Tinajita	Calzada Larga	Cerro Viento
		Llano Bonito	Monte Oscuro	Chilibre	Centro de reflexión de Pma • **Reg. Parque industrial las américas** • **Regulador el monte Pacora** • Brisas del golf • Tocumen aeropuerto • Reg. La doña • Reg. cerro azul • Reg. 24 dic. Gheehan

Calendario del mes de MAYO

ENSA maleza 2018

Lunes 07 mayo 2018	**Martes 08 mayo 2018**	**Miércoles 09 mayo 2018**	**Jueves 10 mayo 2018**	**Viernes 11 mayo 2018**	**Sábado 12 mayo 2018**
Espinar	France Field**(antigua y nueva)**	Colon 1	Monte Esperanza	HE1, HE9	**María Chiquita**
Meliá , Davis	Centro de reflexión de colon • Sabanita • France Field • Mariano bulla • CCT • MIT • Calle 2da	Bahía Las minas		Sherman	

Calendario del mes de MAYO

ENSA maleza 2018

Lunes **14 mayo 2018**	**Martes** **15 mayo 2018**	**Miércoles** **16 mayo 2018**	**Jueves** **17 mayo 2018**	**Viernes** **18 mayo 2018**	**Sábado** **19 mayo 2018**
Tocumen	**Sub estación 24 dic.**	Santa María	Tinajita	Calzada Larga	Cerro Viento
		Llano Bonito	Monte Oscuro	Chilibre	

Calendario del mes de MAYO

ENSA maleza 2018

Lunes 21 mayo 2018	**Martes 22 mayo 2018**	**Miércoles 23 mayo 2018**	**Jueves 24 mayo 2018**	**Viernes 25 mayo 2018**	**Sábado 26 mayo 2018**
Espinar	France Field**(antigua y nueva)**	Colon 1	Monte Esperanza	HE1, HE9	**María Chiquita**
Meliá , Davis		Bahía Las Minas		Sherman	

Calendario del mes de MAYO

ENSA maleza 2018

Lunes **28 mayo 2018**	**Martes** **29 mayo 2018**	**Miércoles** **30 mayo 2018**	**Jueves** **31 mayo 2018**	**Viernes** **2018**	**Sábado** **2018**
Tocumen	Gheehan	**Sub estación 24 dic**			
	• Vía España • veranillo • milla 10 • gran estación • costa del este • los pinos • el dorado • 24 dic • McDonald s • Comasa • Súper 99 • Isleta del puente				

ENSA maleza 2017

Lunes 2017	Martes 2015	Miércoles 2015	Jueves 2015	Viernes 2015	Sábado 2015

2018

Calendario de ENSA Maleza junio



DIANA CARDENAS

EULEN PANAMÁ DE SERVICIOS S.A.

27/04/2018

Calendario del mes de junio

ENSA maleza 2018

Lunes 2018	Martes 2018	Miércoles 2018	Jueves 2018	Viernes 01 junio 2018	Sábado 02 junio 2018
				Caseta de la guaira	Centro de reflexión de colon • Sabanita • France Field • Mariano bulla • CCT • MIT • Calle 2da
				Caseta santa Rita	

Calendario del mes de junio

ENSA maleza 2018

Lunes 04 junio 2018	**Martes 05 junio 2018**	**Miércoles 06 junio 2018**	**Jueves 07 junio 2018**	**Viernes 08 junio 2018**	**Sábado 09 junio 2018**
Tocumen	Centro de reflexión de Panamá	Santa María	Tinajita	Calzada larga	Cerro viento
	• Brisas del golf • Tocumen aeropuerto • Reg la doña • Reg cerro azul • Reg 24 dic • Reg parque industrial • Reg monte pacora • Via España • Veranillo • Milla 10 • Gran estación • Costa del este • Los pinos • El dorado • 24 dic • Mcdonals • Comasa • Super 99 • Isleta del puente	Llano Bonito	Monte oscuro	Chilibre	Caseta de cerro azul

Calendario del mes de junio

ENSA maleza 2018

Lunes **11 junio 2018**	**Martes** **12 junio 2018**	**Miércoles** **13 junio 2018**	**Jueves** **14 junio 2018**	**Viernes** **15 junio 2018**	**Sábado** **16 junio 2018**
Espinar	France Field (antigua y nueva)	Bahía las Minas	HE1, HE9	María chiquita	Gheehan
Meliá, Davis	Colon 1	Monte Esperanza	Sherman Caseta de achiote		

Calendario del mes de junio

ENSA maleza 2018

Lunes 18 junio 2018	**Martes 19 junio 2018**	**Miércoles 20 junio 2018**	**Jueves 21 junio 2018**	**Viernes 22 junio 2018**	**Sábado 23 junio 2018**
Tocumen	Sub estación 24 dic	Santa maría	Tinajita	Calzada larga	Cerro viento
		Llano bonito	Monte oscuro	Chilibre	

Calendario del mes de junio

ENSA maleza 2018

Lunes 25 junio 2018	**Martes 26 junio 2018**	**Miércoles 27 junio 2018**	**Jueves 28 junio 2018**	**Viernes 29 junio 2018**	**Sábado 30 junio 2018**
Espinar	France Field (antigua y nueva)	Colon 1	Monte esperanza	HE1, HE9	Gheehan
Melia Davis		Bahía las minas		Sherman	Sub estación 24 dic

ENSA maleza 2017

Lunes 2017	Martes 2015	Miércoles 2015	Jueves 2015	Viernes 2015	Sábado 2015

ANEXO 12: Certificados de Control de Plagas y Fumigación

ALCALDÍA DE PANAMÁ

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS LEGALES
DIRECCIÓN DE LEGAL Y JUSTICIA

Nº 218925

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

ORKIN

ARCHIVO ORKIN PEST CONTROL

Yo, Raul Estripeaut

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-717-2343

Propietario de la fumigadora: ORKIN

Teléfono: 263-0261 Licencia No.:

Ubicada en: Calle 50

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: Ensa - Canno Viento

Corregimiento: Juan Diaz

Fecha de fumigación: 12 de Junio 2018 Fecha de vencimiento: 12 de Agosto 2018

12/06/18

ORKIN®

PEST CONTROL

World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: X
I.T.B.M.S.:
TOTAL:
SALDO:

CLIENTE: Ensa
DIRECCIÓN: Centro Viento

TEL.: _____ FAX: _____
E-MAIL: _____
CONTRATO: _____ SUCURSAL: Playa
FRECUENCIA: 2 Meses
TÉCNICO: Santiago / Adney
VENDEDOR: _____ RUTA: 2

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de plagas

FECHA: _____
HORA ENTRADA: _____
HORA SALIDA: _____

SUMA PAGADA: _____
☐ Efectivo
☐ Cheque No. _____

FECHA PROGRAMADA: 12-6-2018
SERVICIO ANTERIOR: _____

TIPO DE SERVICIO
☒ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial
☐ Especial ☐ Servicio Adicional

FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☐ SI ☐ NO FIRMA TÉCNICO

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
Edificio de oficinas	Talstar	6-oz	☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

COMENTARIOS: _____

☒ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar
☒ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile
(MÍNIMO 2 HORAS)

☒ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.
☐ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas especificas descritas a continuación

- ☒ Cucarachas alemanas
- ☒ Cucarachas americanas
- ☒ Cucarachas orientales
- ☐ Hormigas Carpinteras
- ☒ Arrieras
- ☒ Hormigas (Otras)
- ☒ Pulgas
- ☒ Ratas
- ☒ Ratones
- ☐ Otros _____

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: _____ TOTAL: _____

SIGUIENTE SERVICIO: _____

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

DJ. ICPSA - TEL. 228-4111 ORKIN-7

ALCALDÍA DE PANAMÁ

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE SERVICIO LEGAL
DIRECCIÓN DE LEGAL Y JUSTICIA

Nº 218903

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Yo, Raul Estripeaut

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-717-2343

Propietario de la fumigadora: ORKIN

Teléfono: 263-0261 Licencia No.:

Ubicada en: Calle 50

ORKIN

ROR INC. dba ORKIN PEST CONTROL

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: ENSA - Los Pueblos

Corregimiento: Juan Diaz

Fecha de fumigación: 6 de Junio 2018 Fecha de vencimiento: 6 de Abosto 2018

6/6/2018

ORKIN®

PEST CONTROL

World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: X
I.T.B.M.S.:
TOTAL:
SALDO:

CLIENTE: ENSA
DIRECCIÓN: Los Pueblos

TEL.: _____ FAX: _____
E-MAIL: _____
CONTRATO: 1 SUCURSAL: Pmo
FRECUENCIA: Bimensual
TÉCNICO: Adnell
VENDEDOR: _____ RUTA: 2

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de Plagas

FECHA: _____
HORA ENTRADA: _____
HORA SALIDA: _____

SUMA PAGADA: _____
☐ Efectivo
☐ Cheque No. _____

FECHA PROGRAMADA: 6-6-2018 SERVICIO ANTERIOR _____

TIPO DE SERVICIO
☒ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial
☐ Especial ☐ Servicio Adicional

FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☐ SI ☐ NO FIRMA TÉCNICO

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
Oficina	Talstar	5-0.02	☐	☐
Comedor	Transport Forma	5-vaid	☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

ORKIN-7
DJ. ICPSA - TEL. 228-4111

COMENTARIOS: _____

☒ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar
☒ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile
(MÍNIMO 2 HORAS)
☒ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.
☒ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas especificas descritas a continuación

☒ Cucarachas alemanas ☒ Hormigas (Otras)
☒ Cucarachas americanas ☐ Pulgas
☐ Cucarachas orientales ☐ Ratas
☒ Hormigas Carpinteras ☐ Ratones
☐ Arrieras ☒ Otros _____

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: _____ TOTAL: _____

SIGUIENTE SERVICIO: _____

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

ALCALDÍA DE PANAMÁ

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS LEGALES
DIRECCIÓN DE LEGAL Y JUSTICIA

Nº 218895

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Yo, Raul Estripeaut

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-717-2343

Propietario de la fumigadora: ONKIN

Teléfono: 263-0261

Ubicada en: Calle 50 Licencia No.:

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: ENSA - La Doña

Corregimiento: 24 de Diciembre

Fecha de fumigación: 4 de Junio 2018 Fecha de vencimiento: 4 de Agosto 2018

04/06/18

5:35 pm

ORKIN®

PEST CONTROL

World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: X
I.T.B.M.S.:
TOTAL:
SALDO:

CLIENTE: Ensa
DIRECCIÓN: La Dona

TEL.: _____ FAX: _____
E-MAIL: _____
CONTRATO: _____ SUCURSAL: Playa
FRECUENCIA: 2 Meses
TÉCNICO: Juan Carlos
VENDEDOR: _____ RUTA: 3

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de Plagas en General

SUMA PAGADA: _____
☐ Efectivo
☐ Cheque No. _____

FECHA: _____
HORA ENTRADA: _____
HORA SALIDA: _____

FECHA PROGRAMADA: 4-6-2018
SERVICIO ANTERIOR: _____

TIPO DE SERVICIO
☒ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial
☐ Especial ☐ Servicio Adicional

FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☐ SI ☐ NO FIRMA TÉCNICO

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
Toda el area			☐	☐
			☐	☐
	Cebo.	4 oz.	☐	☐
Oficina, caja			☐	☐
Sala de espera			☐	☐
etc.	Trampas y Cebo.	5 Unid.	☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

ORKIN-7
DJ. ICPSA - TEL. 228-4111

COMENTARIOS: Se realizo la fumigación y la colocacion de varios trampas de gomas en el area.

☒ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar
☒ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile
(MÍNIMO 2 HORAS)

☐ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.
☐ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas especificas descritas a continuación

- ☒ Cucarachas alemanas
- ☒ Cucarachas americanas
- ☒ Cucarachas orientales
- ☒ Hormigas Carpinteras
- ☐ Arrieras
- ☒ Hormigas (Otras)
- ☐ Pulgas
- ☒ Ratas
- ☐ Ratones
- ☒ Otros _____

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: _____ TOTAL: _____

SIGUIENTE SERVICIO: _____

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

MUNICIPIO DE SAN MIGUELITO

CERTIFICADO DE FUMIGACIÓN

Nº 199407

A QUIEN CONCIERNE

YO Raul Estripeaut

CON CÉDULA 8-717-2343

PROPIETARIO DE LA FUMIGADORA 120 KLW

UBICADA EN Calle 50

TELÉFONO 263-0261

REPÚBLICA DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO NEGOCIOS
MUNICIPIO DE SAN MIGUELITO

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

QUE EL DÍA 4 DE Junio DE 2018 FUE FUMIGADO

EL ESTABLECIMIENTO Ensa

CON EL Nº DE CONTRIBUYENTE

UBICADO EN Los Andes

CORREGIMIENTO DE Omar Torrijos

FECHA DE EXPIRACIÓN 4 de Agosto 2018

A fin de dar cumplimiento al acuerdo Nº 41
del 20 de julio de 1993, por el cual se regula la
actividad de fumigación en el distrito de San Miguelito.

x

ORKIN®

PEST CONTROL

World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: X
I.T.B.M.S.:
TOTAL:
SALDO:

CLIENTE: ENSA
DIRECCIÓN: Los Andes

TEL.: FAX:
E-MAIL:
CONTRATO: SUCURSAL: PMA
FRECUENCIA: 2 Meses
TÉCNICO: Santiago
VENDEDOR: RUTA: 1

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de Plagas en general

FECHA: 4/6/18
HORA ENTRADA:
HORA SALIDA:

SUMA PAGADA:
☐ Efectivo
☐ Cheque No.

FECHA PROGRAMADA: 4-6-2018
SERVICIO ANTERIOR:

TIPO DE SERVICIO
☒ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial
☐ Especial ☐ Servicio Adicional

X [signature] FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☐ SI ☐ NO

Santiago V FIRMA TÉCNICO

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
TODO EL LOCAL	TAKSTAR	4 ONZAS	☑	☐
	VICTOR FINCA	4	☑	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

COMENTARIOS: Se realizo aspersión contra insectos rastreros y control de roedores, reportan actividad de mosquitos

☑ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar
☑ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile
(MÍNIMO 2 HORAS)

☐ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.
☑ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas especificas descritas a continuación

☐ Cucarachas alemanas	☑ Hormigas (Otras)
☑ Cucarachas americanas	☐ Pulgas
☒ Cucarachas orientales	☐ Ratas
☐ Hormigas Carpinteras	☐ Ratones
☑ Arrieras	☐ Otros

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: TOTAL:

SIGUIENTE SERVICIO:

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

DJ. ICPSA - TEL. 228-4111 ORKIN-7

MUNICIPIO DE SAN MIGUELITO

CERTIFICADO DE FUMIGACIÓN

Nº 196388

A QUIEN CONCIERNE

REPÚBLICA DE PANAMÁ DIRECCIÓN DE TESORERÍA DEPARTAMENTO NEGOCIOS MUNICIPIO DE SAN MIGUELITO

YO Raul Estripeaut

CON CÉDULA 8-717-2343

PROPIETARIO DE LA FUMIGADORA Orkin

UBICADA Calle 50

TELÉFONO 263-0261

ORKIN

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR QUE ORKIN PEST CONTROL

QUE EL DÍA 4 DE Abril DE 2018 FUE FUMIGADO

EL ESTABLECIMIENTO Ensa

CON EL Nº DE CONTRIBUYENTE

UBICADO EN Los Andes

CORREGIMIENTO DE Omar Torrijos

FECHA DE EXPIRACIÓN 4 de Junio 2018

A fin de dar cumplimiento al acuerdo Nº 41
del 20 de julio de 1993, por el cual se regula la
actividad de fumigación en el distrito de San Miguelito.

ORKIN ®

PEST CONTROL

World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: X
I.T.B.M.S.:
TOTAL:
SALDO:

CLIENTE: ENSA.
DIRECCIÓN: Agencia Los Andes

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de plagas

SUMA PAGADA:
☐ Efectivo
☐ Cheque No.

TEL.: FAX:
E-MAIL:
CONTRATO: SUCURSAL: PMB
FRECUENCIA: 2 Meses
TÉCNICO: Jean Carlos
VENDEDOR: RUTA: 3

FECHA:
HORA ENTRADA:
HORA SALIDA:

FECHA PROGRAMADA: 4-4-2018
SERVICIO ANTERIOR

TIPO DE SERVICIO
☒ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial
☐ Especial ☐ Servicio Adicional

FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☐ SI ☐ NO

FIRMA TÉCNICO

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
todo el area	bifentrin	4 oz.	☐	☐
	trampas y cebos	5 unid.	☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

ORKIN-7
DJ. ICPSA - TEL. 228-4111

COMENTARIOS: se realizo la fumigacion en todo el area
se reporto actividad de roedores.

☐ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar
☐ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile
(MÍNIMO 2 HORAS)

☐ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.
☐ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas específicas descritas a continuación

☒ Cucarachas alemanas ☒ Hormigas (Otras)
☒ Cucarachas americanas ☒ Pulgas
☒ Cucarachas orientales ☒ Ratas
☒ Hormigas Carpinteras ☒ Ratones
☐ Arrieras ☐ Otros

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: TOTAL:

SIGUIENTE SERVICIO:

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

ALCALDÍA DE PANAMÁ

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO
SERVICIOS LEGALES
DIRECCIÓN DE LEGALIZACIÓN

99195

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Yo, Raul Estripeaut
con C.I.P. / Pasaporte No. 8-717-2343
Propietario de la fumigadora: ORKIN
Teléfono: 263-9261 Licencia No.:
Ubicada en: Calle 50

ORKIN

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: Ensa - La Doña
Corregimiento: 24 de Diciembre
Fecha de fumigación: 4 de Abril 2018 Fecha de vencimiento: 4 de Junio 2018

ORKIN®

PEST CONTROL

World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: X
I.T.B.M.S.:
TOTAL:
SALDO:

CLIENTE: ENSA
DIRECCIÓN: Agencia La Doña

TEL.: _____ FAX: _____
E-MAIL: _____
CONTRATO: _____ SUCURSAL: PMA
FRECUENCIA: 2 Meses
TÉCNICO: Ramel Morcillo
VENDEDOR: _____ RUTA: 2

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de Plagas

FECHA: _____
HORA ENTRADA: _____
HORA SALIDA: _____

SUMA PAGADA: _____
☐ Efectivo
☐ Cheque No. _____

FECHA PROGRAMADA: 4-4-2018
SERVICIO ANTERIOR: _____

TIPO DE SERVICIO
☒ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial
☐ Especial ☐ Servicio Adicional

FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☐ SI ☐ NO

FIRMA TÉCNICO

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
Oficina Deposito	Biflentrin	3-0 OZ	☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

COMENTARIOS: _____

☐ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar
☐ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile
(MÍNIMO 2 HORAS)

☐ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.
☐ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas especificas descritas a continuación

☒ Cucarachas alemanas ☒ Hormigas (Otras)
☒ Cucarachas americanas ☐ Pulgas
☐ Cucarachas orientales ☒ Ratas
☐ Hormigas Carpinteras ☒ Ratones
☐ Arrieras ☐ Otros _____

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: _____ TOTAL: _____

SIGUIENTE SERVICIO: _____

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

DJ. ICPSA - TEL. 228-4111 ORKIN-7

ALCALDÍA DE PANAMÁ

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS LEGALES
DIRECCIÓN DE LEGALIDAD Y JUSTICIA

No. 199206

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Yo, Raul Estripeaut

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-717-2343

Propietario de la fumigadora: ORKIN

Teléfono: 263-0261

Licencia No.: ABA INC. dba ORKIN PEST CONTROL

Ubicada en: Calle 50

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: Ensa - Los Pueblos

Corregimiento: San Diaz

Fecha de fumigación: 6 de Abril 2018 Fecha de vencimiento: 6 de Junio 2018

ORKIN®

PEST CONTROL

World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: _____
I.T.B.M.S.: X
TOTAL: _____
SALDO: _____

CLIENTE: ENSA
DIRECCIÓN: Los Pueblos

TEL.: _____ FAX: _____

MAIL: _____

CONTRATO: _____ SUCURSAL: PMA

FRECUENCIA: 2 Meses

TÉCNICO: Santiago

VENDEDOR: _____ RUTA: 3

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de Plagas

FECHA: 6/4/18

HORA ENTRADA: _____

HORA SALIDA: _____

SUMA PAGADA: _____

☐ Efectivo

☐ Cheque No. _____

FECHA PROGRAMADA: 6-4-2018

SERVICIO ANTERIOR: _____

TIPO DE SERVICIO

☐ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial

☐ Especial ☐ Servicio Adicional

X _____ Santiago V.

FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☐ SI ☐ NO FIRMA TÉCNICO

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
Area de	Biperthrin	6 onzas	☐	☐
Archivo,	Cortes Blox	5 cuotas	☐	☐
Cocina, Baño			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

COMENTARIOS: Se realizó aspersión con producto emulsión para control de insectos rastreros y se aplico cera parafinado

☐ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar

☐ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile

(MÍNIMO 2 HORAS)

☐ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.

☐ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas especificas descritas a continuación

☐ Cucarachas alemanas	☐ Hormigas (Otras)
☐ Cucarachas americanas	☐ Pulgas
☐ Cucarachas orientales	☐ Ratas
☐ Hormigas Carpinteras	☐ Ratones
☐ Arrieras	☐ Otros _____

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: _____ TOTAL: _____

SIGUIENTE SERVICIO: _____

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

DJ ICPSA - TEL 228-4111 ORKIN-7

ALCALDÍA DE PANAMÁ

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO
SERVICIOS LEGALES
DIRECCIÓN DE LEGAL Y JUSTICIA

Nº 199222

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Yo, Raul Estripeaut

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-717-2343

Propietario de la fumigadora: ORKIN

Teléfono: 263-0261 Licencia No.:

Ubicada en: Calle 50

ORKIN

ORA INC. dba ORKIN PEST CONTROL

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: Ensa - Cerro Viento

Corregimiento: Juan Diaz

Fecha de fumigación: 13 de Abril 2018 Fecha de vencimiento: 13 de Junio 2018

ORKIN®

PEST CONTROL
World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: X
I.T.B.M.S.:
TOTAL:
SALDO:

CLIENTE: ENSA
DIRECCIÓN: Canno Viento

TEL.: _____ FAX: _____
E-MAIL: _____
CONTRATO: _____ SUCURSAL: Playa
FRECUENCIA: 2 Meses
TÉCNICO: _____
VENDEDOR: _____ RUTA: _____

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de Plagas

FECHA: 13/4/18
HORA ENTRADA: _____
HORA SALIDA: _____

SUMA PAGADA: _____
☐ Efectivo
☐ Cheque No. _____

FECHA PROGRAMADA: 13-4-2018
SERVICIO ANTERIOR: _____

TIPO DE SERVICIO
☒ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial
☐ Especial ☐ Servicio Adicional

FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☐ SI ☐ NO

FIRMA TÉCNICO Santiago V.

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
TODAS LAS INSTALACIONES	Bifenthrin	80 ONZAS	☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

DJ ICPSA - TEL. 228-4111 ORKIN-7

COMENTARIOS: Se Realizo Dispersión contra Insectos Rastreros

☑ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar
☑ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile
(MÍNIMO 2 HORAS)

☑ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.
☐ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas específicas descritas a continuación

- ☒ Cucarachas alemanas
- ☒ Cucarachas americanas
- ☒ Cucarachas orientales
- ☒ Hormigas Carpinteras
- ☐ Arrieras
- ☒ Hormigas (Otras)
- ☐ Pulgas
- ☒ Ratas
- ☒ Ratones
- ☐ Otros _____

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: _____ TOTAL: _____

SIGUIENTE SERVICIO: _____

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

ALCALDÍA DE PANAMÁ

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS LEGALES
DIRECCIÓN DE LEGAL Y JUSTICIA

Nº 173627

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Yo, Raul Estripeaut

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-717-2343

Propietario de la fumigadora: ORKIN

Teléfono: 263-0261 Licencia No.: Orkin PEST CONTROL

Ubicada en: Calle 50

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: ENSA - Canno Viento

Corregimiento: Juan Díaz

Fecha de fumigación: 16 de Febrero 2018 Fecha de vencimiento: 16 de Abril 2018

10/2/18.

ORKIN®

PEST CONTROL
World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: X
I.T.B.M.S.:
TOTAL:
SALDO:

CLIENTE: ENSA
DIRECCIÓN: Cerro Viento

TEL.: _____ FAX: _____
E-MAIL: _____
CONTRATO: _____ SUCURSAL: PMA
FRECUENCIA: 2 Mes
TÉCNICO: Adnell
VENDEDOR: _____ RUTA: 2

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de Plagas

FECHA: _____
HORA ENTRADA: _____
HORA SALIDA: _____

SUMA PAGADA: _____
☐ Efectivo
☐ Cheque No. _____

FECHA PROGRAMADA: 16-2-2018
SERVICIO ANTERIOR: _____

TIPO DE SERVICIO
☐ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial
☐ Especial ☐ Servicio Adicional

16/2/2018

FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☐ SI ☐ NO FIRMA TÉCNICO

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
Estructura Perimetro y Interiores	Talstar	4 onza	☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

COMENTARIOS: _____

☐ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar
☐ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile
(MÍNIMO 2 HORAS)

☐ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.
☐ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas especificas descritas a continuación

☐ Cucarachas alemanas ☐ Hormigas (Otras)
☐ Cucarachas americanas ☐ Pulgas
☐ Cucarachas orientales ☐ Ratas
☐ Hormigas Carpinteras ☐ Ratones
☐ Arrieras ☐ Otros _____

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: _____ TOTAL: _____

SIGUIENTE SERVICIO: _____

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

DJ. ICPSA - TEL. 228-4111 ORKIN-7

ALCALDÍA DE PANAMÁ

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS LEGALES
DIRECCIÓN DE LEGAL Y JUSTICIA

Nº 173606

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

ORKIN

Yo, Raul Estripeaut

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-717-2343

Propietario de la fumigadora: ORKIN

ORKIN INC. dba ORKIN PEST CONTROL

Teléfono: 263-0261 Licencia No.:

Ubicada en: Calle 50

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: ENSA - Los Pueblos

Corregimiento: Juan Diaz

Fecha de fumigación: 8 de Febrero 2018 Fecha de vencimiento: 8 de Abril 2018

Jefferson D.
8/2/2018

ORKIN®

PEST CONTROL

World's Best

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL
Apartado 0816-01246 Panamá, Rep de Panamá.
Calle 50, Centro Comercial La Colmena. No. 10
Tel.: (507) 263-0261 Playas: (507) 240-4199
Fax: (507) 214-4392 e-mail: info@orkin.com.pa

R.U.C.: 572477 - 1 - 446858 D.V. 54

ORDEN DE SERVICIO

SERVICIO: X
I.T.B.M.S.:
TOTAL:
SALDO:

CLIENTE: Inosa
DIRECCIÓN: Los Pueblos

TEL.: _____ FAX: _____

E-MAIL: _____

CONTRATO: _____ SUCURSAL: PMB

FRECUENCIA: 2 Meses

TÉCNICO: Adnell Moncada

VENDEDOR: _____ RUTA: 2

SERVICIOS CONTRATADOS: Control de Plagas

FECHA: _____

HORA ENTRADA: _____

HORA SALIDA: _____

SUMA PAGADA: _____

☐ Efectivo

☐ Cheque No. _____

FECHA PROGRAMADA: 8-2-2018

SERVICIO ANTERIOR: _____

TIPO DE SERVICIO

☐ Regular ☐ Llamada o Seguimiento ☐ Inicial

☐ Especial ☐ Servicio Adicional

FIRMA CLIENTE ESTA SATISFECHO ☑ SI ☐ NO FIRMA TÉCNICO

ÁREA (S) TRATADA (S)	PRODUCTOS USADOS	CANTIDAD	CONDICIONES DE HIGIENE Satisfactoria	No Satisfactoria
Archivo	Fendona	3-0 WZ	☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐
			☐	☐

Establecimientos Comerciales	Inventario Anterior	Número Retirado	# Adicionado (Cargar) +	Reemplazado (No Cargar)	Inventario Nuevo	Cargos Por Equipo $
Sanitizador de Olor						
Estación Externa						
Estación Interna						
Trampas Múltiples						
Orkin / Aires						

ORKIN-7

DJ ICPSA - TEL. 228-4111

COMENTARIOS: _____

☑ No toque el área tratada hasta secarse ☐ Humedezca los gránulos para activar

☑ No pise los químicos colocados ☐ No regrese al cuarto hasta que se ventile

(MÍNIMO 2 HORAS)

☑ No se reportó actividad. Tratamiento preventivo aplicado para plagas específicas.

☐ Actividad reportada. Tratamiento aplicado para plagas especificas descritas a continuación

☑ Cucarachas alemanas	☐ Hormigas (Otras)
☑ Cucarachas americanas	☐ Pulgas
☑ Cucarachas orientales	☐ Ratas
☐ Hormigas Carpinteras	☐ Ratones
☐ Arrieras	☐ Otros _____

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE: _____ TOTAL: _____

SIGUIENTE SERVICIO: _____

Timbres fiscales que exige la ley están adheridos a la copia que reposa en nuestros archivos

OPA INC. dba ORKIN PEST CONTROL ES UNA FRANQUICIA DEORKIN SYSTEMS INC. DE PROPIEDAD Y OPERACIÓN LOCAL

ANEXO 13: Prueba dieléctrica a guantes y pértigas

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
29-dic-17	02-ene-18	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8149985	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8149985	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	02-ene-18	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	7312790	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	8902227	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	8902227	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9124691	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	8902227	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	8891731	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	8902227	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	7939563	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	8594902	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	8594902	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9380017	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9380017	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9309616	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	7662500	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	12-ene-18	9059621	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545353	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545255	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545391	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545320	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545338	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545354	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545350	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545306	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545446	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545304	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3532887	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3532845	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545359	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545277	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545340	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545462	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545405	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545230	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545451	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545248	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545369	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545312	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545211	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/12/2018	3545404	NOVAX	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3396152	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
10-ene-18	01/15/2018	3396206	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3393006	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3396955	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3396150	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3393012	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3398684	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3396160	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	6632653	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	6632653	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3396172	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3396198	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3348775	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3348792	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	72827	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3394148	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	1045565	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3392935	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3393025	NOVAX	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	4195125	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	8471678	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	7386137	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	01/15/2018	3394128	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
10-ene-18	15-ene-18	3394104	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
15-ene-18	15-ene-18	1346062	NOVAX	2	10	DESPACHO SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
15-ene-18	15-ene-18	1345521	NOVAX	2	10	DESPACHO SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8149985	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8149985	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-dic-17	29-dic-17	8121396	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	7127446	SALISBURY	4	10,5	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	7127440	SALISBURY	4	10,5	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	4	11	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	4	11	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10,5	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10,5	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10,5	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10,5	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	3248321	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	3248344	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	12	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	12	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	s1158	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	3232692	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	3248577	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	NORTH	2	9	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	873460	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	S1153	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	1045558	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	3248566	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	3232693	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	3248553	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	708197	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	3248617	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	13-ene-18	646989	SALISBURY	0	11	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	20-ene-18	1122018	SALISBURY	4	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	20-ene-18	1122018B	SALISBURY	4	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
12-ene-18	20-ene-18	01122018C	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
12-ene-18	20-ene-18	197306	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	20-ene-18	CA1945	SALISBURY	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	20-ene-18	CA1945	SALISBURY	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
12-ene-18	20-ene-18	3576402	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
12-ene-18	20-ene-18	3576530	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9336843	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9336843	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8221065	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8221065	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8221065	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	6637317	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	6637317	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9404258	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9309616	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	6454848	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	6454848	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	6736164	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9101040	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9371879	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9371879	SALISBURY	2	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8594902	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8594902	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	381804	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	381804	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8471678	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8471678	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9124691	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9124691	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	7297883	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	7297883	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9124691	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	9124691	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8902227	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8902227	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	684837	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	684837	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
17-ene-18	20-ene-18	8594902	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8594902	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8604634	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8604634	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8891824	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8891824	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8902227	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8902227	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	381804	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	381804	SALISBURY	0	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8594902	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-ene-18	20-ene-18	8594902	SALISBURY	0	11	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	2	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
20-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	2	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
20-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	2	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
20-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	2	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
20-ene-18	20-ene-18	6455128	SALISBURY	0	0	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	0	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	8162257	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	9516257	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
19-ene-18	20-ene-18	3398663	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	3396191	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	3398663	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	3396191	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	3398677	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	338834	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	3411410	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	3411363	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	63649	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	9910631	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	9910631	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-ene-18	20-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	82302	SALISBURY	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	82302	SALISBURY	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	9932305	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	9932305	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	3348753	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	3346543	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	6594902	SALISBURY	0	11	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
26-ene-18	27-ene-18	6594902	SALISBURY	0	11	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	3346444	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	3348813	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	8150930	SALISBURY	0	9	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	9932305	SALISBURY	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	9932305	SALISBURY	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	3394116	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	3394088	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
26-ene-18	27-ene-18	997698	SALISBURY	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
26-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
24-ene-18	27-ene-18	6771503	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	6771503	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	6478510	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	6478510	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	9981001	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	9981001	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	9981001	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	9981001	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
24-ene-18	27-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	4381115	SALISBURY	0	12	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	4381115	SALISBURY	0	12	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	4381115	SALISBURY	0	12	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	8559755	SALISBURY	0	11	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	8559755	SALISBURY	0	11	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	4391128	SALISBURY	0	12	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	4391128	SALISBURY	0	12	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	NOVAX	2	11	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
24-ene-18	27-ene-18	NO TIENE	NOVAX	2	11	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	NO APTO
29-ene-18	31-ene-18	88918	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	88918	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	7583412	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	7583412	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	sin serie	Salisbury	0	9	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	sin serie	Salisbury	0	9	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	9908804	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	9908804	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	7325463	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	7325463	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	sin serie	Salisbury	2	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	sin serie	Salisbury	2	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	9485158	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	9485158	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	sin serie	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	sin serie	Salisbury	0	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	sin serie	Salisbury	2	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	sin serie	Salisbury	2	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
29-ene-18	31-ene-18	8297	ELECTROSOFT	2	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
29-ene-18	31-ene-18	8297	ELECTROSOFT	2	10	ELEKTRON COLÓN	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
31-ene-18	01-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	9	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
31-ene-18	01-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	9	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
31-ene-18	01-feb-18	653415	NOVAX	2	12	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
31-ene-18	01-feb-18	653879	NOVAX	2	12	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	G2569	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	G2569	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	3248285	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	3248351	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	1045711	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	7463786	SALISBURY	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	6199484	SALISBURY	0	11	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	S1153	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	S0866	SALISBURY	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	03-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3576466	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411269	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3410707	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3487469	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411327	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3485897	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411343	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411279	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411335	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3495084	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411250	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3410700	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3410335	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3410683	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3493712	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3410693	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411309	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3493713	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411232	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411295	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411231	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3410697	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3410682	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	341333	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3493729	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3493719	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411283	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411323	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3407899	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3487443	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3411319	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	3410670	NOVAX	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	010118	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
02-feb-18	17-feb-18	010119	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
02-feb-18	17-feb-18	4197306	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
02-feb-18	17-feb-18	4199769	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
02-feb-18	17-feb-18	010120	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
02-feb-18	17-feb-18	010121	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
02-feb-18	17-feb-18	4199769	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
02-feb-18	17-feb-18	4199769	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
02-feb-18	17-feb-18	4199769	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
02-feb-18	17-feb-18	4199769	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-feb-18	17-feb-18	4197603	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
02-feb-18	17-feb-18	010122	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	7235315	SALISBURY	2	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	7235315	SALISBURY	2	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10,5	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10,5	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	NOVAX	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	NOVAX	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3410344	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3410678	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3411281	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3411329	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3411315	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3411276	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3485905	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3410358	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3411245	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3410337	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	7583412	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	7583412	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3396158	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	3396188	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	8091922	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	9078717	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-feb-18	06-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
05-feb-18	09-feb-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
05-feb-18	09-feb-18	8897731	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
05-feb-18	09-feb-18	8860709	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
05-feb-18	09-feb-18	8860709	SALISBURY	0	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
05-feb-18	09-feb-18	9029621	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
05-feb-18	09-feb-18	7749550	SALISBURY	2	10	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
05-feb-18	09-feb-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
05-feb-18	09-feb-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-feb-18	09-feb-18	6469890	SALISBURY	0	11	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-feb-18	09-feb-18	6469890	SALISBURY	0	11	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-feb-18	09-feb-18	1081102	NOVAX	2	11	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-feb-18	09-feb-18	1080017	NOVAX	2	11	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-feb-18	09-feb-18	654126	NOVAX	2	12	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-feb-18	09-feb-18	653438	NOVAX	2	12	SUBESTACION COLON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	09-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11,5	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	09-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11,5	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	09-feb-18	9049783	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	09-feb-18	9049783	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	09-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	09-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	09-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10,5	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10,5	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	7117378	SALISBURY	2	10	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	7117378	SALISBURY	2	10	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	7117378	SALISBURY	2	10	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	7117378	SALISBURY	2	10	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
07-feb-18	15-feb-18	6628917	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	6628917	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	6628917	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	6628917	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	6628917	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	15-feb-18	6628917	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
16-feb-18	17-feb-18	3232698	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
16-feb-18	17-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	19-feb-18	7307309	SALISBURY	0	10	MANTENIMIENTO PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	19-feb-18	7307309	SALISBURY	0	10	MANTENIMIENTO PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-feb-18	19-feb-18	6771435	SALISBURY	2	10	MANTENIMIENTO PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-feb-18	19-feb-18	6771435	SALISBURY	2	10	MANTENIMIENTO PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
05-feb-18	19-feb-18	7117378	SALISBURY	2	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
05-feb-18	19-feb-18	7117378	SALISBURY	2	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
05-feb-18	19-feb-18	9124691	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
05-feb-18	19-feb-18	9124691	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
21-feb-18	21-feb-18	S2153	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	5231681	SALISBURY	0	11	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	9124691	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	9124691	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	5856712	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	5856712	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	8121396	SALISBURY	2	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	8121396	SALISBURY	2	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	7117378	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	7117378	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
19-feb-18	21-feb-18	8897731	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-feb-18	21-feb-18	8897731	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-feb-18	21-feb-18	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-feb-18	21-feb-18	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-feb-18	21-feb-18	8150931	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-feb-18	21-feb-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-feb-18	21-feb-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	M3883	SALISBURY	0	11,5	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	M3883	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9614399	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9608768	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	9608768	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	8852920	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	8852920	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	2957230	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	8860709	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	8860709	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	2957240	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	2957240	SALISBURY	0	9	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	3	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	60KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	3	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	60KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	3	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	60KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
21-feb-18	24-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	3	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	60KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	3	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	60KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	3	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	60KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	3	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	60KV	APTO
21-feb-18	24-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	3	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	60KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	9049690	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	9049690	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11,5	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
21-feb-18	21-feb-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	NO APTO
21-feb-18	21-feb-18	9480376	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	NO APTO
26-feb-18	27-feb-18	9049783	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
26-feb-18	27-feb-18	9049783	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
27-feb-18	27-feb-18	8070443	SALISBURY	2	9	OBRAS PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
27-feb-18	27-feb-18	8070443	SALISBURY	2	9	OBRAS PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	1273790	SALISBURY	0	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	01-mar-18	1273790	SALISBURY	0	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	4332647	SALISBURY	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	4332647	SALISBURY	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	7474851	SALISBURY	2	11	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	7474851	SALISBURY	2	11	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	3317983	SALISBURY	4	11	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	3317983	SALISBURY	4	11	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	5EZ23	SALISBURY	0	11	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	5EZ23	SALISBURY	0	11	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	8902227	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	8902227	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	8902227	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	8902227	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	8902227	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	8902227	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	K1425	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
01-mar-18	02-mar-18	K1425	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11,5	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11,5	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	9380017	SALISBURY	2	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	9380017	SALISBURY	2	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	NO APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	7297883	SALISBURY	0	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
03-mar-18	05-mar-18	7312790	SALISBURY	0	11	FIOMAR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NORTH	2	12	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
06-mar-18	07-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
07-mar-18	07-mar-18	7117378	SALISBURY	2	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-mar-18	07-mar-18	7117378	SALISBURY	2	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
07-mar-18	07-mar-18	6628917	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
07-mar-18	07-mar-18	6628917	SALISBURY	0	9	FISCALIZACION	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-mar-18	12-mar-18	8150927	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-mar-18	12-mar-18	8150927	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-mar-18	12-mar-18	401739	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
09-mar-18	12-mar-18	401739	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-mar-18	12-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
09-mar-18	12-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
09-mar-18	12-mar-18	8883556	SALISBURY	0	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-mar-18	12-mar-18	8883556	SALISBURY	0	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
14-mar-18	14-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
14-mar-18	14-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
14-mar-18	14-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
14-mar-18	14-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
14-mar-18	14-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
14-mar-18	14-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
14-mar-18	14-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
14-mar-18	14-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	V&M	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 214	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 215	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 52	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 207	NORTH	2	9	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 208	NORTH	2	9	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 18	NOVAX	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 17	NOVAX	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 28	SALISBURY	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 10	NOVAX	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 25	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 24	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 26	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 27	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 224	SALISBURY	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 225	SALISBURY	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 07	NOVAX	2	11	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 31	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 59	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	D BHR 32	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	I BHR 102	NOVAX	0	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	D BHR 33	SALISBURY	2	9,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	D BHR 34	SALISBURY	2	9,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	D BHR 62	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	D BHR 46	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	D BHR 64	NOVAX	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	D BHR 45	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	D BHR 29	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	I BHR 65	NOVAX	2	9	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	I BHR 30	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	I BHR 54	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	D BHR 10	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	24-mar-18	I BHR 56	SALISBURY	2	11,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	NO APTO
16-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	746358	SALISBURY	2	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	9878538	SALISBURY	0	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	9878538	SALISBURY	0	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
16-mar-18	21-mar-18	738608	NOVAX	4	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
16-mar-18	21-mar-18	713950	NOVAX	4	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	737577	NOVAX	4	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	726779	NOVAX	4	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	1217839	NOVAX	4	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	1217489	NOVAX	4	11	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
16-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	4	10	BODINGTON	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	70KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7580513	SALISBURY	0	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7580513	SALISBURY	0	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	AP8840	SALISBURY	2	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	AP8840	SALISBURY	2	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7297883	SALISBURY	0	11	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7297883	SALISBURY	0	11	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7297883	SALISBURY	0	11	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	6783126	SALISBURY	2	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7463778	SALISBURY	2	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7463778	SALISBURY	2	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7568936	SALISBURY	0	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7307309	SALISBURY	0	11	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
17-mar-18	21-mar-18	7307309	SALISBURY	0	11	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	9878538	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	9878538	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	8882302	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
19-mar-18	19-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	NO APTO
19-mar-18	19-mar-18	8883556	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	8883556	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	8883556	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	8883556	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	9910631	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	8883556	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	8883556	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
19-mar-18	19-mar-18	8860709	SALISBURY	0	10	ETS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	20-mar-18	9932305	SALISBURY	0	10	ELECTRUM	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	20-mar-18	9932305	SALISBURY	0	10	ELECTRUM	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	20-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELECTRUM	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	20-mar-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELECTRUM	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	20-mar-18	8164824	SALISBURY	0	9	ELECTRUM	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	20-mar-18	8164824	SALISBURY	0	9	ELECTRUM	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	20-mar-18	4663087	SALISBURY	0	11	ELECTRUM	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	20-mar-18	4663087	SALISBURY	0	11	ELECTRUM	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	23-mar-18	363593	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
20-mar-18	23-mar-18	363593	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	6632653	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	6632653	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8070443	SALISBURY	2	9	MANTENIMIENTO PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8070443	SALISBURY	2	9	MANTENIMIENTO PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	9124691	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	9124691	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	F0629	NORTH	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	F0629	NORTH	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	6632653	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
23-mar-18	23-mar-18	6632653	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	T0798	SALISBURY	2	11	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	T0798	SALISBURY	2	11	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8116963	SALISBURY	2	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8116963	SALISBURY	2	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8150927	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8150927	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8150927	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8150927	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	J1103	SALISBURY	0	11,5	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	M1694	SALISBURY	0	11,5	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	6628917	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	6628917	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	5813326	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	5813326	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8121396	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8121396	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8116963	SALISBURY	2	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8116963	SALISBURY	2	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	H7314	SALISBURY	2	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	H7314	SALISBURY	2	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	1008823	NOVAX	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	1008734	NOVAX	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8150927	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	8150927	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	M3883	SALISBURY	0	11,5	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	M3883	SALISBURY	0	11,5	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	S1152	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	S1152	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	R8829	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	R8829	SALISBURY	0	9	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	4197834	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	4197834	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	4197834	SALISBURY	0	10	SERV TEC PMA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3411320	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3487850	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3410320	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3410284	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3570860	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3481686	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	9034862	SALISBURY	0	11	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	9039862	SALISBURY	0	11	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3411293	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3411230	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3411251	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3410702	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3476951	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3476836	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3476848	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3476945	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3476867	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	3476999	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	D BHR 33	SALISBURY	2	9,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	D BHR 34	SALISBURY	2	9,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	D BHR 62	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	D BHR 46	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	D BHR 64	NOVAX	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	D BHR 45	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	D BHR 29	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	I BHR 65	NOVAX	2	9	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	I BHR 30	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	I BHR 54	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	D BHR 10	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
23-mar-18	23-mar-18	I BHR 56	SALISBURY	2	11,5	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	NO APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
28-mar-18	28-mar-18	7297883	SALISBURY	0	11	MADERAS LISSETTE	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
28-mar-18	28-mar-18	7568936	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
28-mar-18	28-mar-18	7568936	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
28-mar-18	28-mar-18	7568936	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
28-mar-18	28-mar-18	7568936	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0684981 IZ	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0684981 DER	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0608435 IZ	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0608435 DER	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0608435 IZ	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0608435 DER	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0608435 DER	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0570294 IZ	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0608435 DER	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0607856 IZ	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	9981001 IZ	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	9981001 DER	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	9981001 IZ	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	9981001 DER	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	8794321 IZ	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0090059 DER	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0081970 IZ	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0081970 DER	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	8718676 IZ	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	0099059 DER	SALISBURY	2	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	I BHR 63	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	D BHR 20	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	I BHR 22	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	D BHR 55	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	I BHR 210	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	D BHR 211	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	I BHR 212	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
02-abr-18	03-abr-18	D BHR 213	SALISBURY	2	10	BHR	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
06-abr-18	07-abr-18	0336720	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-abr-18	07-abr-18	0336720	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-abr-18	07-abr-18	8867544	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-abr-18	07-abr-18	8867544	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-abr-18	07-abr-18	9908804	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
06-abr-18	07-abr-18	9910631	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	7954664	SALISBURY	0	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	7954664	SALISBURY	0	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	363593	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	363593	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8550473	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8550473	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	124691	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	124691	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8897731	SALISBURY	0	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8897731	SALISBURY	0	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8116963	SALISBURY	2	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8116963	SALISBURY	2	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8070443	SALISBURY	2	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8070443	SALISBURY	2	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	20KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8070443	SALISBURY	2	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
09-abr-18	09-abr-18	8070443	SALISBURY	2	10	CONTROL DE PERDIDAS	En buenas condiciones externas	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	50KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	9908804	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	9908804	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
16-abr-18	20-abr-18	4855389	SALISBURY	0 0	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	10KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	4855389	SALISBURY	0 0	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	10KV	NO APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	0 0	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	10KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	0 0	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	10KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	9908804	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	9908804	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	9908768	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	9908768	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	9910631	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	9910631	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	3394143	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	3394108	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	3349827	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	3349783	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	8608976	SALISBURY	0	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	6017237	SALISBURY	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	6017237	SALISBURY	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	D71947JA	WHITE RUBBER	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
16-abr-18	20-abr-18	D71947JA	WHITE RUBBER	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
17-abr-18		4197306	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA		
17-abr-18		8069356	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA		
17-abr-18		8069356	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA		
17-abr-18		8069356	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA		
17-abr-18		5894265	SALISBURY	0	10	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA		
17-abr-18		3245	SALISBURY	0	11	APPLUS	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA		
20-abr-18	27-abr-18	8606943	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8606943	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8604634	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8604634	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8773280	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
20-abr-18	27-abr-18	8773280	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8608976	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8608976	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8594902	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8594902	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8852920	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
20-abr-18	27-abr-18	9404257	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9404257	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8608976	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8594902	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9404257	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9284521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9186569	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
20-abr-18	27-abr-18	9186569	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
20-abr-18	27-abr-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
20-abr-18	27-abr-18	8852920	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
20-abr-18	27-abr-18	8852920	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9484439	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9485158	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9424086	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9404257	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8594902	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8515710	SALISBURY	2	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	99059	SALISBURY	2	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	99059	SALISBURY	2	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8704699	SALISBURY	2	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	9078717	SALISBURY	2	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
20-abr-18	27-abr-18	8650791	SALISBURY	2	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	9981001	SALISBURY	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	9981001	SALISBURY	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	8198131	SALISBURY	0	12	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	8198131	SALISBURY	0	12	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	372015	NOVAX	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	372015	NOVAX	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	9046988	SALISBURY	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	9046988	SALISBURY	2	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	7325468	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	7325468	SALISBURY	0	10	REMOSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	9124691	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	4197834	SALISBURY	0	10	PROTECCION	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	4197834	SALISBURY	0	10	PROTECCION	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	1345554	NOVAX	2	10	PROTECCION	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	1346420	NOVAX	2	10	PROTECCION	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	6016609	SALISBURY	2	10	PROTECCION	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
23-abr-18	24-abr-18	6016609	SALISBURY	2	10	PROTECCION	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
25-abr-18	30-abr-18	11387550	SALISBURY	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
25-abr-18	30-abr-18	11387550	SALISBURY	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
25-abr-18	30-abr-18	3346572	NOVAX	0	11	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
25-abr-18	30-abr-18	3394129	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
03-may-18	05-may-18	NO TIENE	SALISBURY	2	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	NO APTO
03-may-18	05-may-18	NO TIENE	SALISBURY	2	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
03-may-18	05-may-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
03-may-18	05-may-18	8867544	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
03-may-18	05-may-18	8867544	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
03-may-18	05-may-18	6478511	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
03-may-18	05-may-18	7954664	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
03-may-18	05-may-18	9997917	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
03-may-18	05-may-18	9997917	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
03-may-18	05-may-18	NO TIENE	NOVAX	2	11	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
03-may-18	05-may-18	NO TIENE	NOVAX	2	11	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
03-may-18	05-may-18	8150927	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
03-may-18	05-may-18	8150927	SALISBURY	0	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
03-may-18	05-may-18	9997917	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
03-may-18	05-may-18	9997917	SALISBURY	2	10	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	NO APTO
03-may-18	05-may-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
03-may-18	05-may-18	9124091	SALISBURY	0	9	SYQ COLON	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
03-may-18	05-may-18	5041804	SALISBURY	0	10	SYQ PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
03-may-18	05-may-18	5041804	SALISBURY	0	10	SYQ PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
03-may-18	05-may-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
03-may-18	05-may-18	9309616	SALISBURY	2	9	SYQ PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	6017235	SALISBURY	2	10	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	6017237	SALISBURY	2	10	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	G9256	SALISBURY	2	11	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	G9256	SALISBURY	2	11	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	NO APTO
04-may-18	05-may-18	6923	SALISBURY	2	11	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	MCA	SALISBURY	2	11	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	6771503	SALISBURY	2	10	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	6771503	SALISBURY	2	10	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	922143	NOVAX	2	9	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	921883	NOVAX	2	9	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	1081132	NOVAX	2	11	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	1080016	NOVAX	2	11	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	8070443	SALISBURY	2	9	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	8070443	SALISBURY	2	9	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	027	SALISBURY	2	9,5	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	027	SALISBURY	2	9,5	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	1332340	NOVAX	2	10	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	05-may-18	1346424	NOVAX	2	10	SUBESTACION PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9908804	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9484439	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8371477	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
04-may-18	08-may-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
04-may-18	08-may-18	9294512	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9516257	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	516257	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
04-may-18	08-may-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9516257	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9908804	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
04-may-18	08-may-18	9908804	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
04-may-18	08-may-18	9484521	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8852920	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8852920	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9908804	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9908804	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	11387550	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	11387550	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8852920	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8852920	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8594902	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
04-may-18	08-may-18	8594902	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9049783	SALISBURY	2	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9049783	SALISBURY	2	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9537241	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9537241	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8606943	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8594902	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8594902	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	8594902	SALISBURY	0	11	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9186569	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-may-18	08-may-18	9186569	SALISBURY	0	10	ACJ	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
25-may-18	28-may-18	7325468	SALISBURY	0	10	SEGOP	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
25-may-18	28-may-18	7325468	SALISBURY	0	10	SEGOP	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
25-may-18	28-may-18	9124691	SALISBURY	0	9	CALIDAD DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
25-may-18	28-may-18	9124691	SALISBURY	0	9	CALIDAD DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	30-may-18	S1153	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	30-may-18	S1153	SALISBURY	0	10	VIPRESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	30-may-18	8164824	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	30-may-18	8164824	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	30-may-18	4657453	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	30-may-18	4657453	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	30-may-18	4663086	SALISBURY	0	11	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	30-may-18	4663086	SALISBURY	0	11	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
30-may-18	04-jun-18	4663086	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4663086	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4653204	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4653204	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	9090613	SALISBURY	0	12	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	9090613	SALISBURY	0	12	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4663086	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4663086	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4663087	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4663087	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	9124691	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	9124691	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	9614399	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	9614399	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4657453	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4657453	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8164824	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8164824	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8371476	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8371477	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8371476	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8371477	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8377274	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8377274	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8371476	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4657453	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
30-may-18	04-jun-18	4657453	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
30-may-18	04-jun-18	8891824	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	8891824	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4663087	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4663087	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	K5261	SALISBURY	2	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	K5261	SALISBURY	2	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	10304521	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
30-may-18	04-jun-18	8164824	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	9614399	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
30-may-18	04-jun-18	1045692	NOVAX	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	T1275	SALISBURY	0	10,5	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	2957239	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
30-may-18	04-jun-18	4663087	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	873492	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
01-jun-18	07-jun-18	S1153	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3248577	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	1045560	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3627515	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3627386	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3627468	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3627571	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
01-jun-18	07-jun-18	3627465	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3627597	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3627600	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3627430	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3627376	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3627531	NOVAX	0	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3245178	NOVAX	4	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	70KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3245082	NOVAX	4	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	70KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	1879606	NOVAX	3	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	60KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	1879609	NOVAX	3	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	60KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3245097	NOVAX	4	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	70KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	3245164	NOVAX	4	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	70KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	7463780	SALISBURY	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	708933	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	873460	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	708864	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	708693	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	708079	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	708172	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	708099	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	695759	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
01-jun-18	07-jun-18	708193	NOVAX	2	10	EMSPESA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	7583412	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3398694	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
04-jun-18	05-jun-18	7583412	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	7583412	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3348792	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3348775	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3392935	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3393025	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3411281	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3411329	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3410358	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3485905	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3396191	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3398663	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
04-jun-18	05-jun-18	3410344	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3410678	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3411276	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3411315	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3411363	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3411410	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	9	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3393006	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	3392955	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	9049783	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-jun-18	05-jun-18	9049783	SALISBURY	2	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	3356336	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	3356296	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	3356609	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	3356578	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	3356567	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	3356607	NOVAX	2	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
04-jun-18	04-jun-18	3346469	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	3394087	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	3394127	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	3394138	NOVAX	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	11387550	SALISBURY	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	04-jun-18	11387550	SALISBURY	0	10	DELTEC	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0363593	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0363593	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0684837	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0684837	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0684837	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0608435	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0607856	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0607856	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0570294	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0401739	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0570294	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0608435	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0608435	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0684837	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0125188	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
04-jun-18	06-jun-18	0125188	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3487497	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3481689	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	9034862	SALISBURY	0	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	9034862	SALISBURY	0	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3470134	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3470012	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3487503	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3487458	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3470619	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3470038	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3481715	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3481732	NOVAX	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3451278	NOVAX	2	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3451303	NOVAX	2	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3451291	NOVAX	2	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3451279	NOVAX	2	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	9981001	SALISBURY	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	9981001	SALISBURY	2	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3627384	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3627550	SALISBURY	0	10	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3451304	NOVAX	2	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3451282	NOVAX	2	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3451300	NOVAX	2	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	08-jun-18	3451285	NOVAX	2	11	PROEDASA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	7954664	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	7954664	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8902227	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8902227	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8902227	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8902227	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
06-jun-18	09-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8867544	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8867544	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	7325463	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8371477	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	9614399	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
06-jun-18	09-jun-18	9614399	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	9614399	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	9614399	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8121396	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8121396	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8150927	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8150927	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8164824	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8164824	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8371477	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8371477	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8121396	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8121396	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8164824	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8164824	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	4663087	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	4663087	SALISBURY	0	11	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	0	10	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	0363593	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
06-jun-18	09-jun-18	0363593	SALISBURY	0	9	REC. DE ENERGIA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3627324	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3627564	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3627592	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3627381	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	8030921	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	8031006	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3627526	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3627388	NOVAX	0	10	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3603131	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3345490	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3603111	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3603136	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3345491	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3548838	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3603130	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3548859	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3413486	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3548870	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3603112	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
07-jun-18	12-jun-18	3603150	NOVAX	0	11	ELEKTRON PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8594902	SALISBURY	0	11	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8594902	SALISBURY	0	11	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8877731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8877731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8877731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8877731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9124691	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9124691	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9124691	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
13-jun-18	13-jun-18	9124691	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
13-jun-18	13-jun-18	8902227	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8902227	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
13-jun-18	13-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
13-jun-18	13-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
13-jun-18	13-jun-18	8594902	SALISBURY	0	11	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
13-jun-18	13-jun-18	8594902	SALISBURY	0	11	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
13-jun-18	13-jun-18	0381804	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	0381804	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	5041804	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	5041804	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	0381804	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	0381804	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8902227	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8902227	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	8897731	SALISBURY	0	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	7850859	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	NO APTO
13-jun-18	13-jun-18	7939563	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	684837	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	684981	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	684981	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9124691	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9124691	SALISBURY	0	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	NO APTO
13-jun-18	13-jun-18	9771879	SALISBURY	2	11	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9771879	SALISBURY	2	11	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9336843	SALISBURY	2	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9336843	SALISBURY	2	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9309616	SALISBURY	2	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9309616	SALISBURY	2	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9404258	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	NO TIENE	SALISBURY	2	11	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9309616	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9309616	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	7749550	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	7749550	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9049621	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	7662500	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9309616	SALISBURY	2	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9309616	SALISBURY	2	9	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	0081970	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	0081970	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	13-jun-18	9336843	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	NO APTO
13-jun-18	13-jun-18	9336843	SALISBURY	2	10	S&Q PANAMA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0608435	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0608435	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO

FECHA DE INGRESO	FECHA DE PRUEBA	SERIE	MARCA	CLASE	TAMAÑO	CONTRATISTAS/ENSA	OBSERVACIONES DE RECEPCION	RECIBIDO POR:	TECNICO DE LABORATORIO	VOLTAJE DE PRUEBA	DICTAMEN
13-jun-18	15-jun-18	0608435	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0608435	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684837	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0684981	SALISBURY	0	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0125188	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	0125188	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	10838544	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	10838544	SALISBURY	0	10	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	20KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	1084379	SALISBURY	2	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	1084379	SALISBURY	2	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	1040158	SALISBURY	2	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	1040158	SALISBURY	2	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	1061531	SALISBURY	2	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	1061531	SALISBURY	2	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	1061531	SALISBURY	2	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO
13-jun-18	15-jun-18	1061531	SALISBURY	2	9	SEGURIDAD ENSA	En buenas condiciones externas	JOSE SAA	JOSE SAA	50KV	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
05-ene-18	06-ene-17	HASTINGS	PC 597	TELESCOPICA	APPLUS	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	15 15 10 10 5 5 10 5 5 5 5 2 5 2 2 2 2 5 2 4 2 2 2 2 4 2	PASS	APTO
05-ene-18	06-ene-17	RITZ	PC 598	GRIP ALL	APPLUS	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	9 2 2 2 2 2 2 2 2	PASS	APTO
10-ene-18	12-ene-18	RITZ	PC 552	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	10 10 10 5 5 5 5 5 5 10 10 10 5 2 2 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2	PASS	APTO
10-ene-18	12-ene-18	RITZ	PC 599	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	10 10 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	PASS	APTO
10-ene-18	12-ene-18	RITZ	PC 600	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	10 10 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	PASS	APTO
15-ene-18	15-ene-18	RITZ	PC 601	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	10 10 10 4 4 4 5 4 4 4 4 4 2 2 2 2 4 2 2 2 2	PASS	APTO
15-ene-18	15-ene-18	RITZ	PC 601	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	2 2 2 2 2 2	PASS	APTO
									15 10 5 5 5 5 5 4 4 2 2		

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
15-ene-18	15-ene-18	RITZ	PC 582	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 2 2	PASS	APTO
16-ene-18	17-ene-18	RITZ	PC 602	GRIP ALL	APPLUS	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	10 4 4 4 4 4 2 2 2	PASS	APTO
16-ene-18	17-ene-18	RITZ	PC 580	TELESCOPICA	APPLUS	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	10 15 5 5 5 4 4 4 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	PASS	APTO
19-ene-18	22-ene-18	RITZ	PC 550	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSE SAA	10 15 10 10 5 8 8 8 8 5 5 10 10 5 5 5 5 5 2 2 2 2 0 0	PASS	APTO
19-ene-18	22-ene-18	RITZ	PC 583	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSE SAA	15 15 15 10 5 5 5 8 8 10 10 10 5 5 5 5 2 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
17-ene-18	22-ene-18	CHANCE	PC 522	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 5 2 0 0	PASS	APTO
17-ene-18	22-ene-18	RITZ	PC 412	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 0 0 2 5 2 0 0	PASS	APTO
24-ene-18	29-ene-18	CHANCE	PC 603	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSE SAA	5 5 5 2	PASS	APTO
24-ene-18	29-ene-18	CHANCE	PC 603	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSE SAA	2 2 2 5 5 5 5 5 5 2 2 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0	PASS	APTO
24-ene-18	29-ene-18	HASTINGS	PC 463	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSE SAA	10 10 5 5 2 2 2 2 2 5 5 8	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 8 8 5 5 5 5 2 2 0 0 0	[illegible]	[illegible]
29-ene-18	02-feb-18	HASTINGS	PC 402	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 10 5 5 5 5 10 10 10 5 5 5 8 8 8 8 5 5 5 10 5 5 2 0 0 0	PASS	APTO
29-ene-18	02-feb-18	CHANCE	PC 536	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	8 8 8 5 5 5 5 10 10 10 5 5 2 2 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
29-ene-18	02-feb-18	RITZ	PC 512	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 2 2 2 2 5 5 5 5 5 8 8 8 10 10 5 5 2 0 0 0	PASS	APTO
29-ene-18	02-feb-18	CHANCE	PC 543	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	0 0 2 2 2 10	PASS	APTO
29-ene-18	02-feb-18	CHANCE	PC 440	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 0 2 5	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
29-ene-18	02-feb-18	CHANCE	PC 445	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	0 0 2 2 0 0	PASS	APTO
29-ene-18	02-feb-18	CHANCE	PC 604	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 0 0 0 2 0	PASS	APTO
29-ene-18	02-feb-18	CHANCE	PC 433	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 0 0 2 2 0	PASS	APTO
29-ene-18	02-feb-18	CHANCE	PC 446	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 5 5 2 0 0 2	PASS	APTO
31-ene-18	05-feb-18	RITZ	PC 551	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSE SAA	5 5 5 10 10 8 8 8 8 8 5 5 5 2 2 2 5 5 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
01-feb-18	03-feb-18	RITZ	PC 605	GRIP ALL	APPLUS	DAÑADA	JOSE SAA	JOSE SAA			
01-feb-18	03-feb-18	RITZ	PC 606	GRIP ALL	APPLUS	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 2 0 2 0	PASS	APTO
01-feb-18	03-feb-18	RITZ	PC 607	UNIVERSAL	APPLUS	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 0 0 2 2 0	PASS	APTO
16-feb-18	21-feb-18	HASTINGS	PC 518	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 2 0 0 10 8 8 8 10 10 10 5 5 5 2 2 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
16-feb-18	21-feb-18	CHANCE	PC 517	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 8 8 8 8 5 2 2 5 5 10 10 5 5 5 5 2 2 2 5 5 2 2 0 0	PASS	APTO
16-feb-18	21-feb-18	CHANCE	PC 528	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 2 5 0 2 2	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
16-feb-18	21-feb-18	CHANCE	PC 523	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 0 0 2	PASS	APTO
16-feb-18	21-feb-18	CHANCE	PC 524	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 0 2 2 0	PASS	APTO
16-feb-18	21-feb-18	CHANCE	PC 444	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	3 5 2 2 1 1	PASS	APTO
16-feb-18	21-feb-18	CHANCE	PC 521	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 5 2 0 1 1 2 2	PASS	APTO
16-feb-18	21-feb-18	CHANCE	PC 530	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	8 5 2 2 1 2 2 0	PASS	APTO
16-feb-18	21-feb-18	RITZ	PC 520	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 0 0 0 2 2 2	PASS	APTO
16-feb-18	21-feb-18	RITZ	PC 611	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	0 0 0 2 2 0 0 2 2	PASS	APTO
27-feb-18	27-feb-18	HASTINGS	PC 612	TELESCOPICA	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 2 2 5 5 2 2 2 2 0 0 0 0 2 2 2 2 2 0 0 0 0 0	PASS	APTO
27-feb-18	27-feb-18	CHANCE	P 163	GRIP ALL	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	1 1 0 0 0 2	PASS	APTO
27-feb-18	27-feb-18	CHANCE	P 145	UNIVERSAL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 5 2 0 0 2	PASS	APTO
27-feb-18	27-feb-18	CHANCE	P 148	UNIVERSAL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 2 0 5 0 0 2 5 0	PASS	APTO
27-feb-18	27-feb-18	RITZ	P 164	GRIP ALL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 2 0 0 0	PASS	APTO
27-feb-18	27-feb-18	RITZ	P 165	GRIP ALL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	0 5 5 2 2 2 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
27-feb-18	27-feb-18	CHANCE	P 166	TELESCOPICA	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 2 8 8 5 5 5 5 2 2 2 2 2 0 0 2 2 2 5 5 0 0	PASS	APTO
27-feb-18	27-feb-18	CHANCE	P 167	TELESCOPICA	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 10 5 5 5 2 2 2 2 0 0 0 0 0 5 5 2 2 2 2 0 0 0 0 0	PASS	APTO
27-feb-18	27-feb-18	CHANCE	P 126	GRIP ALL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 0 0	PASS	APTO
27-feb-18	27-feb-18	CHANCE	P 138	UNIVERSAL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 5 5 5 2 2 0 0 0 2 0 0	PASS	APTO
01-mar-18	01-mar-18	RITZ	PC 495	TELESCOPICA	SERVICIOS VIPRESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 5 5 5 5 2 2 0 0 0 0 5 5 10 5 5 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
01-mar-18	01-mar-18	RITZ	PC 496	TELESCOPICA	SERVICIOS VIPRESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 8 8 10 5 5 5 5 5 2 2 2 5 5 5 2 2 2 0 0 0 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
01-mar-18	01-mar-18	RITZ	PC 493	TELESCOPICA	SERVICIOS VIPRESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 10 10 10 10 10 5 5 5 5 8 8 8 5 5 2 2 2 0 0 5	PASS	APTO
01-mar-18	01-mar-18	RITZ	PC 497	TELESCOPICA	SERVICIOS VIPRESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 0 0 0 0 0 5 5 5 2 2 10 10 5 5 2 2 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
02-mar-18	03-mar-18	CHANCE	PC 613	GRIP ALL	FIOMAR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	8 8 5 2 0 0	PASS	APTO
02-mar-18	03-mar-18	HASTINGS	PC 614	TELESCOPICA	FIOMAR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 10 10 10 12 12 5 5 5 5 2 2 2 2 5 5 2 2 0 0 0	PASS	APTO
06-mar-18	07-mar-18	CHANCE	P 127	GRIP ALL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 5 5 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
06-mar-18	07-mar-18	CHANCE	P 128	GRIP ALL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 5 5 0 0	PASS	APTO
06-mar-18	07-mar-18	CHANCE	P 144	UNIVERSAL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 0 0 0 2 0 0 2 0 0	PASS	APTO
06-mar-18	07-mar-18	CHANCE	P 149	UNIVERSAL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 0 0 0 2 2 2 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
06-mar-18	07-mar-18	CHANCE	P 168	TELESCOPICA	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 2 5 5 10 10 10 5 5 5 2 2 0 0 0 2 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
06-mar-18	07-mar-18	CHANCE	P 169	TELESCOPICA	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	8 8 10 10 10 10 5 5 5 5 5 2 2 2 5 10 10 5 5 5 2 2 5 5 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
06-mar-18	09-mar-18	CHANCE	PC 615	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 5 5 8 8 8 5 5 5 5 10 10 5 5 5 2 2 2 5 5 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
06-mar-18	09-mar-18	CHANCE	PC 529	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 5 0 0	PASS	APTO
06-mar-18	09-mar-18	CHANCE	PC 542	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 8 5 0	PASS	APTO
06-mar-18	09-mar-18	CHANCE	PC 443	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 2 8 8	PASS	APTO
06-mar-18	09-mar-18	CHANCE	PC 616	GRIP ALL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 0 5 2 0	PASS	APTO
06-mar-18	09-mar-18	CHANCE	PC 538	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 0	PASS	APTO
06-mar-18	09-mar-18	CHANCE	PC 432	UNIVERSAL	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 10 5 2 2 5 5 0	PASS	APTO
10-mar-18	12-mar-18	CHANCE	P 129	GRIP ALL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 2 2 5 5 2 0 0 0	PASS	APTO
10-mar-18	12-mar-18	CHANCE	P 147	UNIVERSAL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	8 5 5 2 5 8 5 5 2 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
13-mar-18	16-mar-18	CHANCE	P 170	TELESCOPICA	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 10 10 5 5 8 8 8 5 5 5 5 5 5 2 2 2 2 2 5 5 0 0 0 0 0	PASS	APTO
14-mar-18	16-mar-18	CHANCE	PC 125	GRIP ALL	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 2 2 2	PASS	APTO
14-mar-18	16-mar-18	CHANCE	PC 126	GRIP ALL	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 2 2 0 0 0	PASS	APTO
14-mar-18	16-mar-18	CHANCE	PC 127	GRIP ALL	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 2 2 2 5 2 2 5 5 0	PASS	APTO
14-mar-18	16-mar-18	CHANCE	PC 080	GRIP ALL	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 2 2 2 2 2 0	PASS	APTO
14-mar-18	16-mar-18	RITZ	PC 539	TELESCOPICA	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 2 2 2 2 8 8 5 5 5 10 5 8 8 8 8 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
17-mar-18	20-mar-18	SALISBURY	PC 486	UNIVERSAL	MADERAS LISSETTE	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 0 0 2	PASS	APTO
17-mar-18	20-mar-18	SALISBURY	PC 488	UNIVERSAL	MADERAS LISSETTE	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 0	PASS	APTO
17-mar-18	20-mar-18	RITZ	PC 617	UNIVERSAL	MADERAS LISSETTE	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 5 2 2 2 0 0	PASS	APTO
17-mar-18	20-mar-18	SALISBURY	PC 487	UNIVERSAL	MADERAS LISSETTE	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 2 2 5 5 0 0	PASS	APTO
20-mar-18	23-mar-18	RITZ	PC 485	TELESCOPICA	ELECTRUM	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	8 8 8 5 5 5 10 10 5 5 5 5 8 8 5 5 5 2 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
23-mar-18	28-mar-18	RITZ	PC 618	TELESCOPICA	APPLUS	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 2 5 5 3 3 3 3 5 5 5 2 2 2 2 2 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
23-mar-18	28-mar-18	RITZ	PC 619	GRIP ALL	APPLUS	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 10 5 5 2 2 0 0	PASS	APTO
23-mar-18	28-mar-18	CHANCE	P 102	GRIP ALL	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 2 2 2 5 2	PASS	APTO
23-mar-18	28-mar-18	CHANCE	P 018	GRIP ALL	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	0 0 2 2 5 5 0	PASS	APTO
23-mar-18	28-mar-18	CHANCE	P 035	UNIVERSAL	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 0 0 2 2 0 0	PASS	APTO
23-mar-18	28-mar-18	CHANCE	P 034	UNIVERSAL	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 0 0 2 2 2 0	PASS	APTO
23-mar-18	28-mar-18	CHANCE	P 172	TELESCOPICA	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 2 2 2 10 10 5 5 5 2 2 5 5 5 2 2 2 0 0 0 2 2 2	PASS	APTO
04-abr-18	04-abr-18	CHANCE	P 139	UNIVERSAL	LINEA 115KV	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	4 2 2 2 2 2 2 2 2	PÁSS	APTO
04-abr-18	04-abr-18	CHANCE	P 059	UNIVERSAL	LINEA 115KV	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	2 2 2 4 4 2 2 2	PÁSS	APTO
04-abr-18	04-abr-18	CHANCE	P 171	UNIVERSAL	LINEA 115KV	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	2 4 5 2 2 2 2 2	PÁSS	APTO
04-abr-18	04-abr-18	CHANCE	P 0030	ESLABON	LINEA 115KV	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	5 5 4 4 4 4 4 4	PÁSS	APTO
04-abr-18	04-abr-18	CHANCE	P 0020	ESLABON	LINEA 115KV	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	4 4 4 4 2 2 2 2	PÁSS	APTO
04-abr-18	04-abr-18	CHANCE	P 078	ESLABON	LINEA 115KV	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	8 4 4 4 2 2 2 2	PÁSS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
04-abr-18	04-abr-18	CHANCE	P 077	ESLABON	LINEA 115KV	buenas condiciones exter	JOSUA OROZCO	JOSUA OROZCO	4 4 4 4 2 2 2 2	PÁSS	APTO
04-abr-18	10-abr-18	CHANCE	P 173	TELESCOPICA	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 2 2 2 10 10 8 8 8 8 5 5 5 5 10 5 5 5 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
04-abr-18	10-abr-18	CHANCE	P 146	UNIVERSAL	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	3 3 2 5 5 2 2 2 0 0	PASS	APTO
11-abr-18	11-abr-18	RITZ	PC 620	TELESCOPICA	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 2 2 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
11-abr-18	11-abr-18	RITZ	PC 621	TELESCOPICA	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 5 2 2 2 2 2 0 0 0 2 2 2 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
07-abr-18	13-abr-18	CHANCE	PC 129	GRIP ALL	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 0 0	PASS	APTO
07-abr-18	13-abr-18	CHANCE	PC 534	GRIP ALL	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 2 2 0 0	PASS	APTO
07-abr-18	13-abr-18	CHANCE	PC 059	GRIP ALL	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 5 5 2 0 0	PASS	APTO
07-abr-18	13-abr-18	CHANCE	PC 622	GRIP ALL	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 5 5 2 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
07-abr-18	13-abr-18	RITZ	PC 384	TELESCOPICA	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 2 2 2 2 5 5 5 5 5 10 10 10 5 5 5 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
16-abr-18	18-abr-18	HASTINGS	PC 590	TELESCOPICA	PROEDASA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 2 2 2 5 5 5 5 0 0 0 0 5 5 5 2 2 2 0 0	PASS	APTO
16-abr-18	18-abr-18	HASTINGS	PC 591	TELESCOPICA	PROEDASA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	0 0 0 0 5 5 5 2 2 2 2 2 2 0 0 0 5 5 5 5 0 0 0 0	PASS	APTO
16-abr-18	18-abr-18	HASTINGS	PC 592	TELESCOPICA	PROEDASA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 2 2 5 5 5 5 5 0 0 0 0 5 5 2 2 2 2 2 0 0	PASS	APTO
16-abr-18	18-abr-18	HASTINGS	PC 593	TELESCOPICA	PROEDASA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	0 0 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2 0 0 0 0 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
20-abr-18	28-abr-18	RITZ	PC 623	TELESCOPICA	ACJ	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 10 8 8 5 5 5 2 2 2 2 2 5 5 2 0 0 0 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
20-abr-18	28-abr-18	RITZ	PC 594	TELESCOPICA	ACJ	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 10 5 5 5 2 2 2 5 5 5 5 5 5 10 10 8 5 5 5 2 0 0	PASS	APTO
20-abr-18	28-abr-18	RITZ	PC 596	GRIP ALL	ACJ	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 5 5 2 0 0 0 0	PASS	APTO
20-abr-18	28-abr-18	RITZ	PC 624	GRIP ALL	ACJ	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 0 0 2 2 2	PASS	APTO
25-abr-18	27-abr-18	CHANCE	PC 114	GRIP ALL	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 2	PASS	APTO
25-abr-18	27-abr-18	RITZ	PC 625	TELESCOPICA	REMOSA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 10 12 12 12 12 5 5 5 5 10 10 10 5 5 5 2 2 2 2 2 2 5 2	PASS	APTO
27-abr-18	27-abr-18	CHANCE	P 174	TELESCOPICA	OBRAS PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 2 2 2 10 10 5 5 5 5 2 2 2 2 0 0 0 0 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
27-abr-18	27-abr-18	CHANCE	P 175	TELESCOPICA	OBRAS PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 2 2 5 5 5 5 5 2 2 0 0 0 0 0 0	PASS	APTO
04-may-18	08-may-18	RITZ	PC 595	TELESCOPICA	ACJ	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 8 8 10 10 10 5 5 5 2 2 2 2 0 0 0 2 2 0 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
08-may-18	12-may-18	CHANCE	PC 626	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 10 10 10 5 5 5 8 8 12 10 5 5 5 5 5 2 2 2 5 5 2 0 0 0	PASS	APTO
08-may-18	12-may-18	RITZ	PC 586	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 10 5 5 8 8 8 8 8 5 5 10 10 15 10 5 5 2 2 2 2 2 0	PASS	APTO
08-may-18	12-may-18	RITZ	PC 527	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 8 8 5 5 2 2 2 5 10 10 5 5 5 5 5 2 2 10 5 5 2 0 0	PASS	APTO
08-may-18	12-may-18	HASTINGS	PC 401	TELESCOPICA	EMSPESA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 10 2 2 2 5 5 5 5 5 5 5 10 10 5 5 12 10 10 5 2 2 0 0	PASS	APTO
14-may-18	19-may-18	CHANCE	P 160	TELESCOPICA	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 2 2 10 12 10 5 5 5 8 8 8 5 5 5 5 2 2 2 2 0 0	PASS	APTO
14-may-18	19-may-18	CHANCE	P 161	TELESCOPICA	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 5 5 5 2 2 2 2 2 2 2 5 5 5 5 10 10 5 5 5 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
14-may-18	19-may-18	CHANCE	P 176	TELESCOPICA	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 5 5 8 10 10 5 5 5 5 5 8 8 8 2 2 2 2 5 5 2 2 0 0	PASS	APTO
14-may-18	19-may-18	CHANCE	P 101	GRIP ALL	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 5 5 2 0 0 0	PASS	APTO
18-may-18	21-may-18	CHANCE	P 177	TELESCOPICA	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	8 8 8 5 5 5 5 10 5 5 5 8 8 5 5 5 5 2 2 2 2 5 5 2 2 0	PASS	APTO
18-may-18	21-may-18	CHANCE	P 178	TELESCOPICA	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 10 10 10 5 5 5 8 8 8 5 5 5 5 2 2 2 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
28-may-18	30-may-18	CHANCE	P 179	TELESCOPICA	SERVICIO TECNICO	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 8 8 10 10 5 5 5 5 2 2 2 5 5 2 2 2 5 5 2 2 0 0 0	PASS	APTO
31-may-18	01-jun-18	CHANCE	PC 507	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 0 2 2 2	PASS	APTO
31-may-18	01-jun-18	CHANCE	PC 508	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 5 2	PASS	APTO
31-may-18	01-jun-18	CHANCE	PC 423	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 5 5 2 0	PASS	APTO
31-may-18	01-jun-18	CHANCE	PC 424	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 0 0	PASS	APTO
31-may-18	01-jun-18	CHANCE	PC 428	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 5 2 0 0 2 2	PASS	APTO
31-may-18	01-jun-18	CHANCE	PC 427	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 5 5 5 2 8	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
31-may-18	01-jun-18	CHANCE	PC 506	PARA EXTRAER CODO	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 5	PASS	APTO
31-may-18	01-jun-18	CHANCE	PC 430	PARA CORTE	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 5 5 2 2	PASS	APTO
31-may-18	01-jun-18	RITZ	PC 567	GRIP ALL	BHR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 5 0 0	PASS	APTO
05-jun-18	08-jun-18	RITZ	P 180	TELESCOPICA	REC. DE ENERGIA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	8 8 8 5 5 10 10 5 5 5 5 8 8 8 5 5 2 2 2 5 5 2 0 0	PASS	APTO
05-jun-18	08-jun-18	CHANCE	P 119	TELESCOPICA	S&Q	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 2 2 2 5 5 2 2 2 10 5 5 5 8 8 2 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	RITZ	PC 429	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	5 5 2 2 5 0 0 5 5 2	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	CHANCE	PC 568	GRIP ALL	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	8 2 5 2	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	HASTINGS	PC 612	TELESCOPICA	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	5 5 2 2 2 5 8 8 8 8 5 5 5 2 2 2 2 2 5 5 2 2 0 0 0	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	CHANCE	PC 504	GRIP ALL	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	5 5 2 0 0 2	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	CHANCE	PC 426	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	5 0 0 2 2 0	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	RITZ	PC 621	TELESCOPICA	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	5 5 5 10 10 5 2 2 2 2 5 5 5 5 2 2 2 2 0 0 0 0 0	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	CHANCE	PC 572	GRIP ALL	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	2 2 5 5 5 2 0	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	CHANCE	PC 420	GRIP ALL	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	2 5 5 5 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
09-jun-18	09-jun-18	CHANCE	PC 509	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	2 0 0 5 5 0	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	RITZ	PC 573	UNIVERSAL	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	2 5 5 0 0	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	RITZ	PC 587	GRIP ALL	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	5 5 2 2 2 5 5 0 0	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	HASTINGS	PC 589	TELESCOPICA	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	2 2 5 5 5 5 8 8 5 5 5 2 2 2 2 0 0 0 2 2	PASS	APTO
09-jun-18	09-jun-18	HASTINGS	PC 610	TELESCOPICA	BHR	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	5 5 5 2 2 2 2 2 0 0 0 0 5 5 0 2 2 2 2 2 0 0 0 0 5 5 5 2 2 2 2 2 0 0 0	PASS	APTO
07-jun-18	11-jun-18	CHANCE	P 013	TELESCOPICA	RECUPERACION DE LA ENERGIA COLON	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	5 5 5 2 2 2 2 2 2 5 5 5 10 5 5 5 2 2 2 2 5 5 2 0 0 0	PASS	APTO
07-jun-18	11-jun-18	CHANCE	P 053	TELESCOPICA	RECUPERACION DE LA ENERGIA COLON	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	10 10 25 30 30 40 40 40 25 25 30 40 40 30 20 20 20 10 10 5 5 5 2 2 30 30 30	FAIL	NO APTO
07-jun-18	11-jun-18	CHANCE	P 181	TELESCOPICA	RECUPERACION DE LA ENERGIA COLON	buenas condiciones exter	OLANDO STANZIO	JOSE SAA	5 5 5 5 2 2 2 8 8 2 2 5 5 2 2 2 0 0 5 5 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
07-jun-18	12-jun-18	RITZ	PC 600	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 8 8 8 5 5 2 2 2 2 2 5 5 5 10 10 5 5 2 2 0 0 0	PASS	APTO
07-jun-18	12-jun-18	RITZ	PC 627	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 0 0 0 0 0 2 2 2 5 5 5 0 0 0 0 2 0 0 0	PASS	APTO
07-jun-18	12-jun-18	RITZ	PC 628	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 5 5 2 2 0 0 0 0 0 5 5 2 2 2 2 0 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO
07-jun-18	12-jun-18	RITZ	PC 629	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 2 0 0 0 5 5 5 5 2 2 0 0 0 2 2 0 0 0 0 0	PASS	APTO
07-jun-18	12-jun-18	RITZ	PC 630	UNIVERSAL	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 2 0 0	PASS	APTO
07-jun-18	12-jun-18	RITZ	PC 631	UNIVERSAL	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 0 0 5 5 0 0 2 2 0	PASS	APTO
11-jun-18	12-jun-18	CHANCE	P 112	TELESCOPICA	MANTENIMIENTO PANAM	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	10 10 5 5 5 5 2 2 2 2 2 2 2 5 5 10 5 5 5 5 2 2 0 0 0 0	PASS	APTO

FECHA INGRESO	FECHA PRUEBA	MARCA	SERIE	TIPO DE PERTIGA	DEPARTAMENTO/CONTRATISTA	OBSERVACIONES RECEPCIÓN	RECIBIDO POR:	TECNICO LABORATORIO	RESULTADO (µA)	CONDICION FISICA	DICTAMEN
13-jun-18	13-jun-18	CHANCE	PC 603	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 5 5 8 8 8 5 10 10 5 5 5 2 2 2 5 5 2 2 0 0 2 0 0	PASS	APTO
13-jun-18	13-jun-18	HASTINGS	PC 632	TELESCOPICA	ELEKTRON PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 8 8 8 2 2 10 10 5 5 0 0 2 2 5 5 5 2 2 5 5 0 0 0 0	PASS	APTO
13-jun-18	13-jun-18	HASTINGS	PC 547	TELESCOPICA	FIOMAR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 2 2 0 0 5 5 5 5 5 2 2 3 3 3 3 3 5 2 2 2 0 0 0 0 0	PASS	APTO
13-jun-18	13-jun-18	HASTINGS	PC 548	GRIP ALL	FIOMAR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 0 0 2 2	PASS	APTO
13-jun-18	13-jun-18	HASTINGS	PC 633	UNIVERSAL	FIOMAR	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	2 5 5 3 3 2 2 0 0 2 2	PASS	APTO
13-jun-18	13-jun-18	CHANCE	P 182	TELESCOPICA	S&Q PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	8 8 10 10 5 5 10 12 12 5 5 5 2 2 2 2 5 5 5 8 8 2 2 2 0	PASS	APTO
13-jun-18	16-jun-18	CHANCE	P 133	GRIP ALL	S&Q PANAMA	buenas condiciones exter	JOSE SAA	JOSE SAA	5 5 2 2 2 2 5 0 0 2 2	PASS	APTO

ANEXO 14: Gestión de conexión al sistema alcantarillado local (Cerro Viento)

Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales

RECIBO DE CAJA

No. Recibo: 383699-1
Rol Responsable: JDELGADO2

Nombre:	ENSA
Dirección:	VIA DGO DIAZ - DETRAS DE LOS MULTI DE SAN PEDRO N.2
No. Cliente:	306472
Fecha:	01/06/2015
Reginal Emisora:	PM AG VIA BRASIL
Agencia Emisora:	PANAMA METRO
Por concepto de:	REC RECIBOS DE PAGOS
Tipo Documento:	DAL DERECHO CONEXION ALCANTARILLA
Observación:	derecho conexion alcantarillado
Monto a Pagar:	(B/. 20.00)

DAL000030647270038369900000002000

****** I D A A N ******

Regional: 8000 Agencia : IDAAN VIA
Caja : Caja6-Idaan V!A Brasil
Cajero : NILKA HERNANDEZ
Fec.Pago: 01/06/2015 09:59:48
Cliente : 0000306472 Cmp: DAL
Docto. : 383699 Pag.No:35
EFECTIVO: 20.00
Tot.Pago: 20.00

REPUBLICA DE PANAMA
INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
IDAAN
DEPARTAMENTO DE INSPECCION DE OBRAS

AUTORIZACION DE CONEXIÓN DOMICILIARIA SANITARIA

FECHA 1 de Junio de 2015

DIRECCION: ENSA .

No. DE CONTRATO DE AGUA: 306472

NOMBRE DEL SOLICITANTE ARISTIDES QUINTANA

LIC. DE IDONEIDAD: 2011-400-001

DIRECCION Las Cumbres Villa Crecía

No. De recibo de Pago Por Derecho de Conexión Sanitaria B/ 20.00

NOTA: el cliente no se va a conectar a la cámara de inspección hasta que el saneamiento de la bahía de los permiso del funcionamiento

LA FECHA DE EJECUCION DEL TRABAJO DEBE SER COORDINADA CON EL DEPARTAMENTO DE INSPECION DE OBRAS POR EL IDAAN.

FIRMA RESPONSABLE

DEP. DE INSPECCION DE OBRAS

TEC. ALEJANDRO FEMENIAS
JEFE URB. PRIVADAS

REPUBLICA DE PANAMA
DEPARTAMENTO DE INSPECCIÓN DE OBRAS
I.D.A.A.N.

JUE/1904 2018 UG3S001

ENSA

Grupo epm

N° 1782

Panamá, 18 de abril de 2018.
VI-129-2018

Licenciada
Tatiana De Janon
Coordinadora General
Saneamiento de la Bahía
Ciudad de Panamá

Estimada Lic. De Janon:

A través de la presente, buscamos conocer qué directrices debemos seguir con el objetivo de poder conectar las descargas de aguas residuales de nuestras oficinas operativas de Cerro Viento al sistema de colectoras del Saneamiento de la Bahía, las cuales se encuentran ubicadas en el área de San Pedro N°2 (ver anexo 1).

Actualmente nuestras descargas de aguas residuales son vertidas a la Quebrada Los Patos, la cual se encuentra a un costado de nuestra infraestructura, en la cual realizamos monitoreos periódicos con el fin de poder cumplir con los parámetros normados por la COPANIT 35-2000. Sin embargo necesitamos poder conectar nuestras descargas a las colectoras del Saneamiento de la Bahía con el fin de reducir el aporte de carga contaminante a este cuerpo de agua superficial.

En el año 2015 realizamos acercamientos con el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN) con el objetivo de poder conectar nuestras descargas de aguas residuales al sistema de alcantarillado nacional; en ese entonces se nos dio una autorización de conexión domiciliaria sanitaria (ver anexo 2) con la aclaratoria de que no se podría realizar la conexión hasta que el proyecto de Saneamiento de la Bahía otorgue los permisos de funcionamiento.

En base a lo antes mencionado, agradecemos la atención de esta solicitud.

Atentamente,

Rafael Ríos
Vicepresidencia de Ingeniería

PROGRAMA SANEAMIENTO DE
Fecha: 20/04/2018
Firma: Elika Cordoba
CORRESPONDENC

APR 20 PM 3:45

ANEXO 15: Reporte de análisis de agua residual (Cerro Viento)

Laboratorio de Análisis de Aguas
Urbanización Chanis, Edificio Nº 145
Teléfono: 221-1481 / 4094
Fax:224-8087
info@aquateclabs.com.pa

AQUATEC
Testing Laboratories

LE No. 018

REPORTE DE ANÁLISIS

ENSA

CERRO VIENTO

MUESTREO Y ANÁLISIS DE AGUA RESIDUAL

ELABORADO POR:

AQUATEC Laboratorios Analíticos, S. A.
R.U.C. 1188395-1-579623 D.V. 36

Químico

Alexander Polo Aparicio
Químico
Ced 8-459-582 Idoneidad No. 0266

Editado e impreso por: Aquatec Laboratorios Analíticos
Derechos Reservados

AQUATEC
Testing Laboratories

LE No. 018

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL

EMPRESA	***ENSA***
ACTIVIDAD	Distribución y comercialización de energía eléctrica.
PROYECTO	Muestreo y análisis de agua residual.
DIRECCIÓN	Cerro Viento. Provincia de Panamá.
CONTACTO	Jean Méndez.
FECHA DE MUESTREO	16 de abril de 2018.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	16 de abril de 2018.
Nº DE INFORME	2018-028-A355.
PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	PT-35
No. DE COTIZACIÓN	2018-A355-001 V0
REDACTADO POR:	Ing. Gilberto Cueto

II. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

# DE LABORATORIO	IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE	UBICACIÓN SATELITAL
832-18	Descarga Final. Sub Estación Cerro Viento	17P 0669159 UTM 1000308

Editado e impreso por: Aquatec Laboratorios Analíticos
Derechos Reservados

AQUATEC
Testing Laboratories

LE No. 018

III. PARÁMETROS A MEDIR

Análisis de muestras de agua residual para determinar los siguientes parámetros del CIIU 83100 Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler: Potencial de hidrógeno (pH), temperatura (T), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5), Demanda Química de oxígeno (DQO), Relación DQO/DBO_5, Turbiedad (NTU), Sólidos Totales (S.T.), Sólidos Suspendidos (S.S.), conductividad eléctrica (C.E.) y coliformes totales (C.T.) y Caudal.

IV. CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE EL MUESTREO

Durante el período de muestreo la mañana se encontraba nublada y tarde con lluvias parciales.

Editado e impreso por: Aquatec Laboratorios Analíticos
Derechos Reservados

AQUATEC
Testing Laboratories

LE No. 018

V. RESULTADOS:

832-18: Descarga Final. Sub Estación Cerro Viento.

PARÁMETRO	SIMBOLO	UNIDAD	MÉTODO	RESULTADO	INCERTIDUM-BRE	L.M.C.	LÍMITE MÁXIMO (**)
Caudal(***)	Q	m^3/h	Volumétrico	31,4	(*)	- - -	N.A.
Coliformes Totales	C.T	NMP/100 mL	SM 9223 B	>24196000,00	±0,40	1,0	1000,0
Conductividad Eléctrica	C.E	µS/cm	SM 2510 B	1228,0	±0,9	0,0	N.A.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	DBO_5	mg/L	SM 5210 B	204,00	±0,21	1,0	35,0
Demanda Química de Oxigeno	DQO	mg/L	SM 5220 D	342,0	±8,0	3,0	100,0
Potencial de Hidrógeno	pH	- - -	SM 4500 H	7,47	±0,02	-2,0	5,5-9,0
Relación DQO/DBO_5	- - -	- - -	- - -	1,68	- - -	- - -	N.A.
Sólidos Suspendidos	S.S.T.	mg/L	SM 2540 D	10,0	±3,0	5,0	35,0
Sólidos Totales	S.T.	mg/L	SM 2540 B	740,0	±5,4	2,5	N.A.
Temperatura	T	ºC	SM 2550 B	28,72	±0,16	-20,0	±3ºC de la T.N
Turbiedad	NTU	NTU	SM 2130 B	38,25	±0,03	0,02	30,0

Notas:

1. Los parámetros que están dentro del alcance de la acreditación para los análisis de aguas son los siguientes: Aceites y Grasas, Cloruros, Potencial de Hidrógeno, Conductividad Eléctrica, Demanda Bioquímica de Oxígeno, Sólidos Disueltos Totales, Sólidos Suspendidos, Sólidos Sedimentables, Sólidos Totales, Cianuro, Compuestos fenólicos, Detergentes, Demanda Química de Oxígeno, Fósforo, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógeno total, poder espumante, sulfatos, temperatura y Turbidez. En suelo están acreditados Materia orgánica y Potencial de hidrógeno.
2. La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
3. L.M.C.: Límite mínimo de cuantificación.
4. N.A.: No Aplica
5. (*) Incertidumbre no calculada.
6. (**)**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000. Agua. "Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas"**
7. **(***)** Caudal medido el día 29/05/18
8. **N.M.: No Medido. Cuerpo receptor no accesible para la medición de la temperatura normal.**
9. Las muestras se mantendrán en custodia por un periodo no menor a 10 días calendario después de la entrega del Informe.
10. Los resultados presentados en este documento solo corresponden a la(s) muestra(s) analizada(s).

Editado e impreso por: Aquatec Laboratorios Analíticos
Derechos Reservados

VI. EQUIPO TÉCNICO

EQUIPO TÉCNICO		
Nombre	**Título**	**Identificación**
Carlos Villarreal	Ingeniero / Muestreador	4-765-2204
Alex González	Biólogo / Muestreador	8-852-448

VII. IMÁGENES DEL MUESTREO



Descarga Final. Sub Estación Cerro Viento.

VIII. ANEXO: COPIA DE LA CADENA DE CUSTODIA

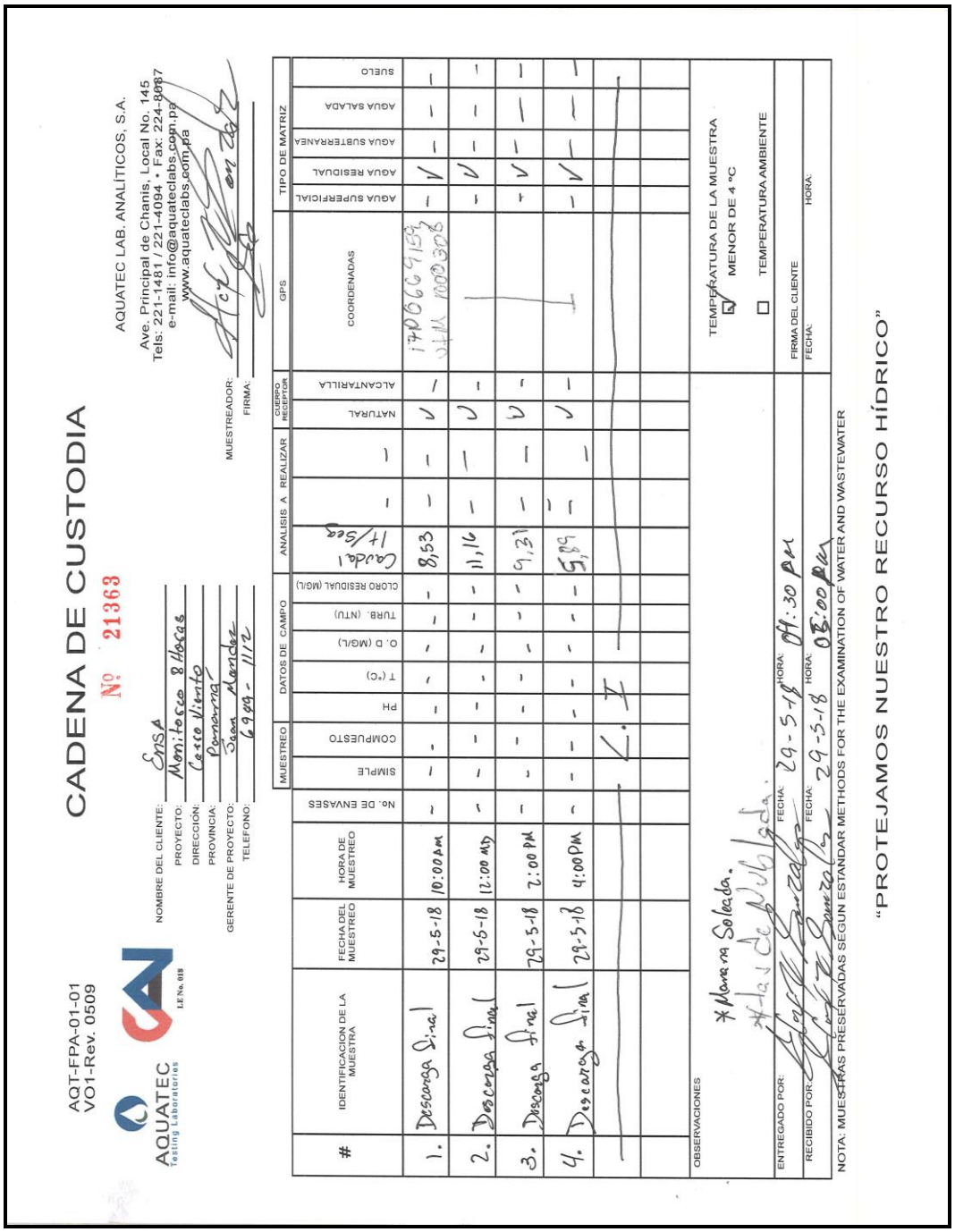
------ FIN DEL DOCUMENTO -----

****Aquatec Laboratorios Analíticos, sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe****

Editado e impreso por: Aquatec Laboratorios Analíticos
Derechos Reservados

AQUATEC
Testing Laboratories

LE No. 018



AQT-FPA-01-01
VO1-Rev. 0509

CADENA DE CUSTODIA

Nº 21363

AQUATEC LAB. ANALÍTICOS, S.A.
Ave. Principal de Chanis, Local No. 145
Tels: 221-1481 / 221-4094 • Fax: 224-9087
e-mail: info@aquateclabs.com.pa
www.aquateclabs.com.pa

NOMBRE DEL CLIENTE: EnSA
PROYECTO: Monitoreo 8 Horas
DIRECCIÓN: Costa Verde
PROVINCIA: Panamá
GERENTE DE PROYECTO: San Miguel
TELÉFONO: 6989-1112

MUESTREADOR: Ricardo Gonzalez
FIRMA:

#	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	FECHA DEL MUESTREO	HORA DE MUESTREO	No. DE ENVASES	MUESTREO: SIMPLE	MUESTREO: COMPUESTO	DATOS DE CAMPO: PH	DATOS DE CAMPO: T (°C)	DATOS DE CAMPO: O. D (MG/L)	DATOS DE CAMPO: TURB. (NTU)	DATOS DE CAMPO: CLORO RESIDUAL (MG/L)	ANALISIS A REALIZAR	CUERPO RECEPTOR: NATURAL	CUERPO RECEPTOR: ALCANTARILLA	GPS: COORDENADAS	TIPO DE MATRIZ: AGUA SUPERFICIAL	TIPO DE MATRIZ: AGUA RESIDUAL	TIPO DE MATRIZ: AGUA SUBTERRANEA	TIPO DE MATRIZ: AGUA SALADA	TIPO DE MATRIZ: SUELO
1.	Descarga Final	29-5-18	10:00 AM	-	-	-	-	-	-	-	8,53	-	V	-	17P0669159 UTM 9999308	-	V	-	-	-
2.	Descarga Final	29-5-18	12:00 MD	-	-	-	-	-	-	-	11,16	-	V	-		-	V	-	-	-
3.	Descarga Final	29-5-18	2:00 PM	-	-	-	-	-	-	-	9,31	-	V	-		-	V	-	-	-
4.	Descarga Final	29-5-18	4:00PM	-	-	-	-	-	-	-	5,89	-	V	-		-	V	-	-	-
							L. T													

OBSERVACIONES
*Muestra Soleada.

TEMPERATURA DE LA MUESTRA
☑ MENOR DE 4 °C
☐ TEMPERATURA AMBIENTE

ENTREGADO POR: Ricardo Gonzalez FECHA: 29-5-18 HORA: 04:30 pm
FIRMA DEL CLIENTE:

RECIBIDO POR: Ricardo Gonzalez FECHA: 29-5-18 HORA: 05:00 pm
FECHA: HORA:

NOTA: MUESTRAS PRESERVADAS SEGUN ESTANDAR METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER

"PROTEJAMOS NUESTRO RECURSO HÍDRICO"

Editado e impreso por: Aquatec Laboratorios Analíticos
Derechos Reservados

ANEXO 16: Contactos de emergencia

CONTACTOS EN CASO DE EMERGENCIAS

Institución	Roles	N° de Teléfono
	Central telefónica de los Bomberos	103
	Estación de Bomberos Panamá	512 - 6181 / 512 - 6185
	Estación de Bomberos Colón	447-1201 / 447-1202
	Policía Nacional: central telefónica	104
	SINAPROC: desastres naturales	*335
	Sistema único de Manejo de emergencias (SUME) 911 Emergencias Médicas.	9-1-1
	Autoridad del Tránsito y transporte Terrestre Panamá	502-0540
	Autoridad del Tránsito y transporte Terrestre Colón	442-6372
	Autoridad del Tránsito y transporte Terrestre Darién	299-5230
	Cabina Mapfre	390-9090 / 6747-4333
	Numero de Póliza	073000000043170
ENSA	Asistente Administrativa Eliana Tristan (Contacto de la Aseguradora)	340-4603
Ambulancia privada	Ambulancia Panamá Asistencia para colaboradores de ENSA	303-2435
	Póliza	43231
Seguridad Gestión y Prevención de Riesgos Laborales, Salud & Bienestar y Medio Ambiente		
	Jefe de Seguridad y Gestión de Prevención de Riesgos Laborales. Enoc Iturralde	290-9920 / 6400-3627
	Coordinador de Seguridad y Gestión de Prevención de Riesgos Panamá. Teodolinda Rodríguez	290-9902 / 6676-0047
	Coordinador de Seguridad y Gestión de Prevención de Riesgos Colón. Emmanuel Nuñez	433-6636 / 6676-9513
	Coordinador de Salud & Bienestar. Sherel Martinez	340-4681 / 6980-5553
	Coordinador de Medio Ambiente. Jean Mendez	290-9874 / 6949-1112

ANEXO 17: Informe de consumo total de energía eléctrica de instalaciones y subestaciones

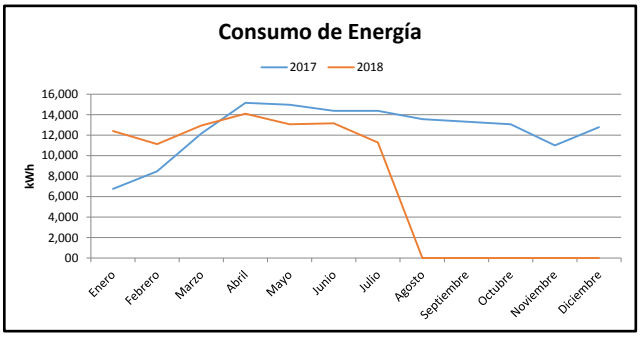
Año:	2018

REGRESAR

Área:	Monte Oscuro		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	12400,0		0,0
Febrero	11120,0		0,0
Marzo	12920,0		0,0
Abril	14080,0		0,0
Mayo	13040,0		0,0
Junio	13160,0		0,0
Julio	11280,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**88000,0**	0,0	0,0
PROMEDIO	12571,4	0,0	0,0

Huella de Carbono

*** Su ocupación es transitoria, no hay empleados fijos en esta subestación**



Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	6760,0	12400,0	-83,4
Febrero	8480,0	11120,0	-31,1
Marzo	12160,0	12920,0	-6,3
Abril	15160,0	14080,0	7,1
Mayo	14960,0	13040,0	12,8
Junio	14360,0	13160,0	8,4
Julio	14360,0	11280,0	21,4
Agosto	13560,0	0,0	100,0
Septiembre	13320,0	0,0	100,0
Octubre	13040,0	0,0	100,0
Noviembre	11000,0	0,0	100,0
Diciembre	12760,0	0,0	100,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2017	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	149920,0	88000,0	61920,0	**41,3**

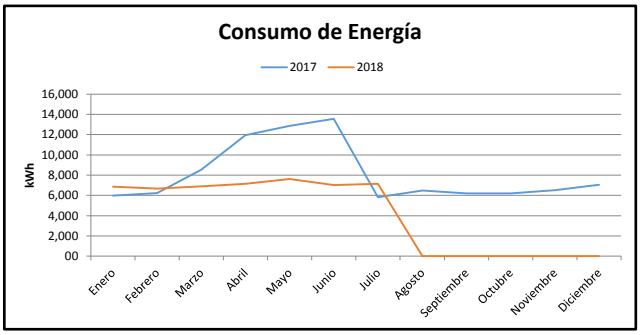
Año:	2018

REGRESAR

Área:	Cerro Viento		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	6846,0		0,0
Febrero	6669,0		0,0
Marzo	6899,0		0,0
Abril	7142,0		0,0
Mayo	7618,0		0,0
Junio	7015,0		0,0
Julio	7146,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**49335,0**	0,0	0,0
PROMEDIO	7047,9	0,0	0,0

Huella de Carbono

*** Su ocupación es transitoria, no hay empleados fijos en esta subestación**



Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	5980,0	6846,0	-14,5
Febrero	6225,0	6669,0	-7,1
Marzo	8536,0	6899,0	19,2
Abril	11949,0	7142,0	40,2
Mayo	12850,0	7618,0	40,7
Junio	13547,0	7015,0	48,2
Julio	5819,0	7146,0	-22,8
Agosto	6491,0	0,0	100,0
Septiembre	6200,0	0,0	100,0
Octubre	6210,0	0,0	100,0
Noviembre	6523,0	0,0	100,0
Diciembre	7064,0	0,0	100,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	97394,0	49335,0	48059,0	**49,3**

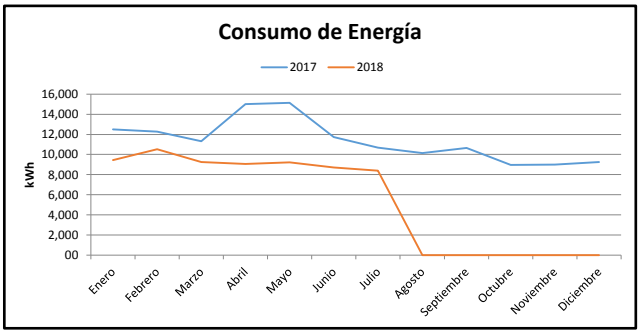
Año:	2018

REGRESAR

Área:	Santa María		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	9432,0		0,0
Febrero	10529,0		0,0
Marzo	9260,0		0,0
Abril	9046,0		0,0
Mayo	9225,0		0,0
Junio	8717,0		0,0
Julio	8406,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**64615,0**	0,0	0,0
PROMEDIO	9230,7	0,0	0,0

Huella de Carbono

*** Su ocupación es transitoria, no hay empleados fijos en esta subestación**



Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	12503,0	9432,0	24,6
Febrero	12261,0	10529,0	14,1
Marzo	11310,0	9260,0	18,1
Abril	14989,0	9046,0	39,6
Mayo	15117,0	9225,0	39,0
Junio	11716,0	8717,0	25,6
Julio	10695,0	8406,0	21,4
Agosto	10128,0	0,0	100,0
Septiembre	10646,0	0,0	100,0
Octubre	8979,0	0,0	100,0
Noviembre	8991,0	0,0	100,0
Diciembre	9248,0	0,0	100,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	136583,0	64615,0	71968,0	**52,7**

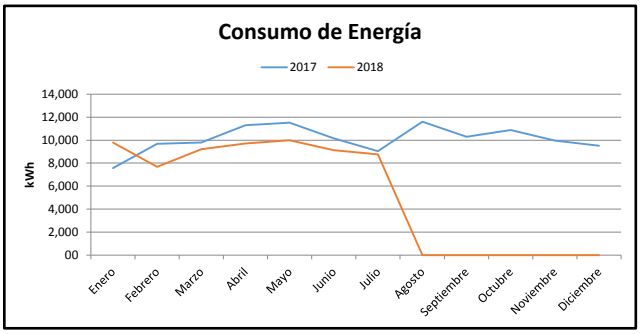
Año:	2018

REGRESAR

Área:	Tinajitas		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	9800,0		0,0
Febrero	7680,0		0,0
Marzo	9200,0		0,0
Abril	9720,0		0,0
Mayo	10000,0		0,0
Junio	9120,0		0,0
Julio	8760,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**64280,0**	0,0	0,0
PROMEDIO	9182,9	0,0	0,0

Huella de Carbono

*** Su ocupación es transitoria, no hay empleados fijos en esta subestación**



Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	7560,0	9800,0	-29,6
Febrero	9680,0	7680,0	20,7
Marzo	9800,0	9200,0	6,1
Abril	11280,0	9720,0	13,8
Mayo	11520,0	10000,0	13,2
Junio	10160,0	9120,0	10,2
Julio	9040,0	8760,0	3,1
Agosto	11600,0	0,0	100,0
Septiembre	10280,0	0,0	100,0
Octubre	10880,0	0,0	100,0
Noviembre	9960,0	0,0	100,0
Diciembre	9520,0	0,0	100,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	121280,0	64280,0	57000,0	**47,0**

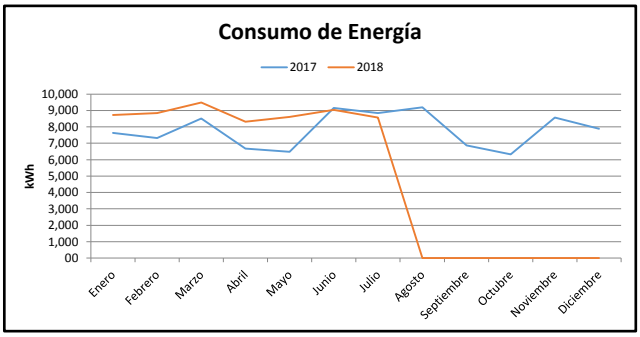
Año:	2018

REGRESAR

Área:	Tocumen		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	8720,0		0,0
Febrero	8840,0		0,0
Marzo	9480,0		0,0
Abril	8320,0		0,0
Mayo	8600,0		0,0
Junio	9040,0		0,0
Julio	8560,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**61560,0**	0,0	0,0
PROMEDIO	8794,3	0,0	0,0

Huella de Carbono

*** Su ocupación es transitoria, no hay empleados fijos en esta subestación**



Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	7640,0	8720,0	-14,1
Febrero	7320,0	8840,0	-20,8
Marzo	8520,0	9480,0	-11,3
Abril	6680,0	8320,0	-24,6
Mayo	6480,0	8600,0	-32,7
Junio	9160,0	9040,0	1,3
Julio	8840,0	8560,0	3,2
Agosto	9200,0	0,0	100,0
Septiembre	6880,0	0,0	100,0
Octubre	6320,0	0,0	100,0
Noviembre	8560,0	0,0	100,0
Diciembre	7880,0	0,0	100,0

Comparación Anual: kWh

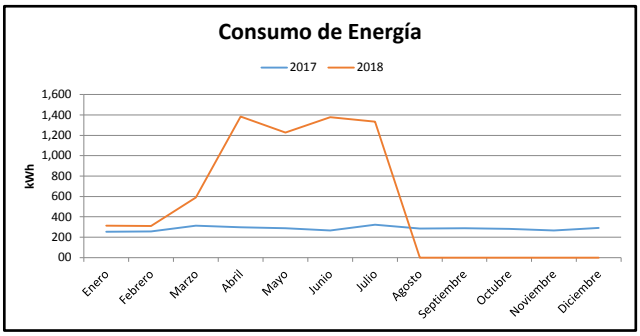
Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	93480,0	61560,0	31920,0	**34,1**

Año:	2018

REGRESAR

Área:	Almacén Villa Lobos		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	314,0	1	314,0
Febrero	309,0	1	309,0
Marzo	590,0	1	590,0
Abril	1384,0	1	1384,0
Mayo	1227,0	1	1227,0
Junio	1378,0	1	1378,0
Julio	1333,0	1	1333,0
Agosto		1	0,0
Septiembre		1	0,0
Octubre		1	0,0
Noviembre		1	0,0
Diciembre		1	0,0
TOTAL	**6535,0**	12,0	6535,0
PROMEDIO	933,6	1,0	544,6

Huella de Carbono

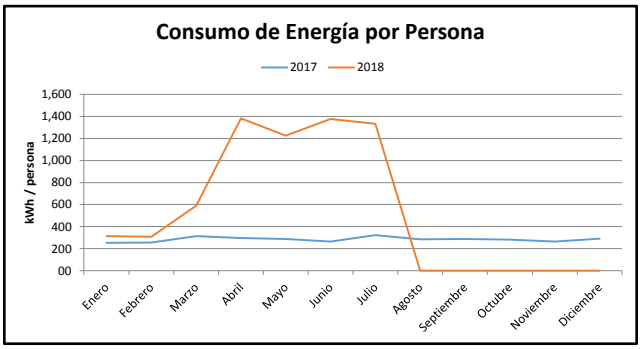


Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	253,0	314,0	-24,1
Febrero	257,0	309,0	-20,2
Marzo	314,0	590,0	-87,9
Abril	297,0	1384,0	-366,0
Mayo	288,0	1227,0	-326,0
Junio	265,0	1378,0	-420,0
Julio	323,0	1333,0	-312,7
Agosto	284,0	0,0	0,0
Septiembre	289,0	0,0	0,0
Octubre	281,0	0,0	0,0
Noviembre	265,0	0,0	0,0
Diciembre	290,0	0,0	0,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	3406,0	6535,0	-3129,0	**-91,9**



Comparación mensual: kWh / persona

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	253,0	314,0	-24,1
Febrero	257,0	309,0	-20,2
Marzo	314,0	590,0	-87,9
Abril	297,0	1384,0	-366,0
Mayo	288,0	1227,0	-326,0
Junio	265,0	1378,0	-420,0
Julio	323,0	1333,0	-312,7
Agosto	284,0	0,0	100,0
Septiembre	289,0	0,0	100,0
Octubre	281,0	0,0	100,0
Noviembre	265,0	0,0	100,0
Diciembre	290,0	0,0	100,0

Comparación Anual: kWh / persona

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/persona	3406,0	6535,0	-3129,0	**-91,9**

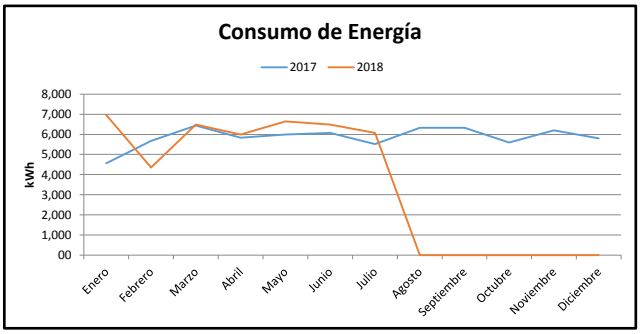
Año:	2018

REGRESAR

Área:	Chilibre		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	6960,0		0,0
Febrero	4360,0		0,0
Marzo	6480,0		0,0
Abril	6000,0		0,0
Mayo	6640,0		0,0
Junio	6480,0		0,0
Julio	6080,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**43000,0**	0,0	0,0
PROMEDIO	6142,9	0,0	0,0

Huella de Carbono

*** Su ocupación es transitoria, no hay empleados fijos en esta subestación**



Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	4560,0	6960,0	-52,6
Febrero	5680,0	4360,0	23,2
Marzo	6440,0	6480,0	-0,6
Abril	5840,0	6000,0	-2,7
Mayo	6000,0	6640,0	-10,7
Junio	6080,0	6480,0	-6,6
Julio	5520,0	6080,0	-10,1
Agosto	6320,0	0,0	100,0
Septiembre	6320,0	0,0	100,0
Octubre	5600,0	0,0	100,0
Noviembre	6200,0	0,0	100,0
Diciembre	5800,0	0,0	100,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	70360,0	43000,0	27360,0	**38,9**

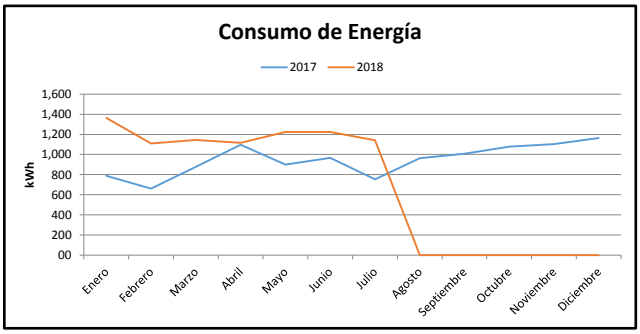
Año:	2018

REGRESAR

Área:	Calzada Larga		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	1363,0		0,0
Febrero	1108,0		0,0
Marzo	1145,0		0,0
Abril	1115,0		0,0
Mayo	1224,0		0,0
Junio	1224,0		0,0
Julio	1142,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**8321,0**	0,0	0,0
PROMEDIO	1188,7	0,0	0,0

Huella de Carbono

*** Su ocupación es transitoria, no hay empleados fijos en esta subestación**



Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	789,0	1363,0	-72,8
Febrero	663,0	1108,0	-67,1
Marzo	879,0	1145,0	-30,3
Abril	1096,0	1115,0	-1,7
Mayo	899,0	1224,0	-36,2
Junio	967,0	1224,0	-26,6
Julio	753,0	1142,0	-51,7
Agosto	962,0	0,0	100,0
Septiembre	1009,0	0,0	100,0
Octubre	1079,0	0,0	100,0
Noviembre	1104,0	0,0	100,0
Diciembre	1164,0	0,0	100,0

Comparación Anual: kWh

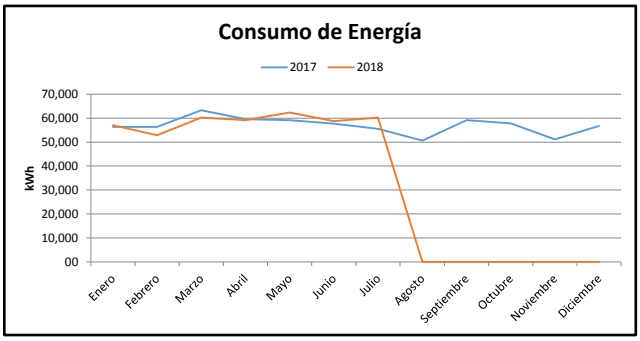
Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	11364,0	8321,0	3043,0	**26,8**

Año:	2018

REGRESAR

Área:	Oficina de Cerro Viento		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	57050,0	343	166,3
Febrero	52850,0	343	154,1
Marzo	60200,0	343	175,5
Abril	59150,0	344	171,9
Mayo	62300,0	342	182,2
Junio	58800,0		0,0
Julio	60200,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**410550,0**	1715,0	850,0
PROMEDIO	58650,0	343,0	70,8

Huella de Carbono

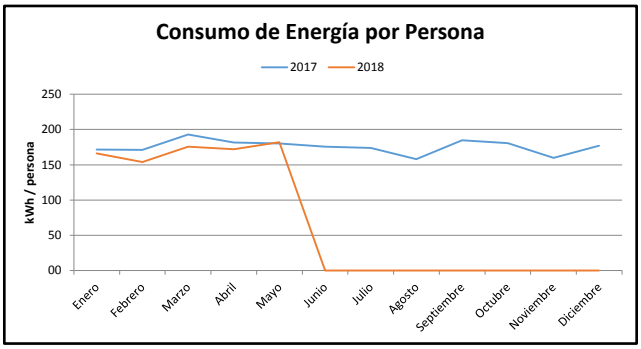


Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	56385,0	57050,0	-1,2
Febrero	56364,0	52850,0	6,2
Marzo	63308,0	60200,0	4,9
Abril	59530,0	59150,0	0,6
Mayo	59092,0	62300,0	-5,4
Junio	57644,0	58800,0	-2,0
Julio	55596,0	60200,0	-8,3
Agosto	50610,0	0,0	0,0
Septiembre	59150,0	0,0	0,0
Octubre	57750,0	0,0	0,0
Noviembre	51100,0	0,0	0,0
Diciembre	56700,0	0,0	0,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	683229,0	410550,0	272679,0	**39,9**



Comparación mensual: kWh / persona

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	171,4	166,3	3,0
Febrero	171,3	154,1	10,1
Marzo	193,0	175,5	9,1
Abril	181,5	171,9	5,3
Mayo	180,2	182,2	-1,1
Junio	175,7	0,0	0,0
Julio	173,7	0,0	0,0
Agosto	158,2	0,0	0,0
Septiembre	184,8	0,0	0,0
Octubre	180,5	0,0	0,0
Noviembre	159,7	0,0	0,0
Diciembre	177,2	0,0	0,0

Comparación Anual: kWh / persona

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/persona	2107,2	850,0	1257,2	**59,7**

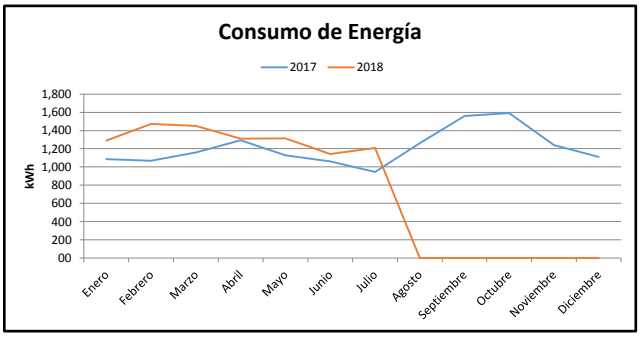
Año:	2018

REGRESAR

Área:	Geehan		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	1289,0		0,0
Febrero	1472,0		0,0
Marzo	1452,0		0,0
Abril	1309,0		0,0
Mayo	1315,0		0,0
Junio	1143,0		0,0
Julio	1210,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**9190,0**	0,0	0,0
PROMEDIO	1312,9	0,0	0,0

Huella de Carbono

*** Su ocupación es transitoria, no hay empleados fijos en esta subestación**



Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	1085,0	1289,0	-18,8
Febrero	1069,0	1472,0	-37,7
Marzo	1159,0	1452,0	-25,3
Abril	1292,0	1309,0	-1,3
Mayo	1128,0	1315,0	-16,6
Junio	1061,0	1143,0	-7,7
Julio	947,0	1210,0	-27,8
Agosto	1263,0	0,0	100,0
Septiembre	1559,0	0,0	100,0
Octubre	1590,0	0,0	100,0
Noviembre	1240,0	0,0	100,0
Diciembre	1110,0	0,0	100,0

Comparación Anual: kWh

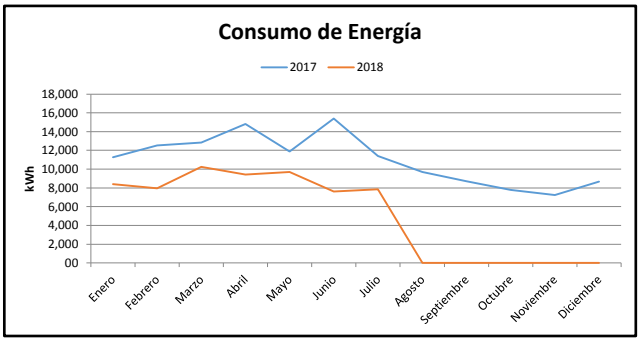
Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	14503,0	9190,0	5313,0	**36,6**

Año:	2018

REGRESAR

Área:	Agencia Los Andes		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	8400,0	33	254,5
Febrero	7960,0	33	241,2
Marzo	10240,0	33	310,3
Abril	9440,0	33	286,1
Mayo	9680,0	33	293,3
Junio	7600,0		0,0
Julio	7840,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**61160,0**	165,0	1385,5
PROMEDIO	8737,1	33,0	115,5

Huella de Carbono

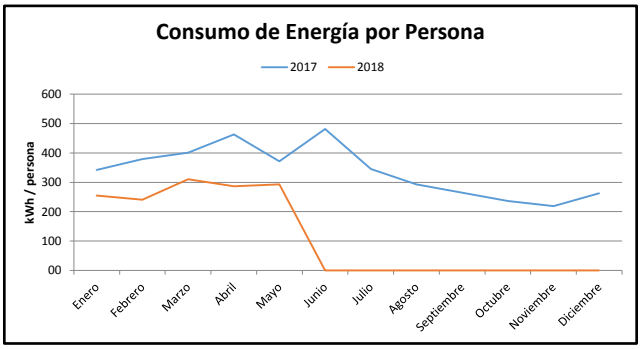


Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	11280,0	8400,0	25,5
Febrero	12520,0	7960,0	36,4
Marzo	12840,0	10240,0	20,2
Abril	14800,0	9440,0	36,2
Mayo	11880,0	9680,0	18,5
Junio	15400,0	7600,0	50,6
Julio	11400,0	7840,0	31,2
Agosto	9680,0	0,0	0,0
Septiembre	8720,0	0,0	0,0
Octubre	7800,0	0,0	0,0
Noviembre	7240,0	0,0	0,0
Diciembre	8680,0	0,0	0,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	132240,0	61160,0	71080,0	**53,8**



Comparación mensual: kWh / persona

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	341,8	254,5	25,5
Febrero	379,4	241,2	36,4
Marzo	401,3	310,3	22,7
Abril	462,5	286,1	38,1
Mayo	371,3	293,3	21,0
Junio	481,3	0,0	0,0
Julio	345,5	0,0	0,0
Agosto	293,3	0,0	0,0
Septiembre	264,2	0,0	0,0
Octubre	236,4	0,0	0,0
Noviembre	219,4	0,0	0,0
Diciembre	263,0	0,0	0,0

Comparación Anual: kWh / persona

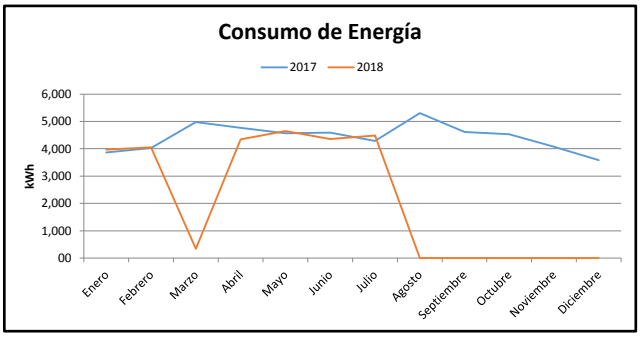
Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/persona	4059,3	1385,5	2673,8	**65,9**

Año:	2018

REGRESAR

Área:	Agencia La Doña		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	3967,0	20	198,4
Febrero	4056,0	20	202,8
Marzo	343,0	20	17,2
Abril	4347,0	18	241,5
Mayo	4654,0	18	258,6
Junio	4360,0		0,0
Julio	4486,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**26213,0**	96,0	918,4
PROMEDIO	3744,7	19,2	76,5

Huella de Carbono

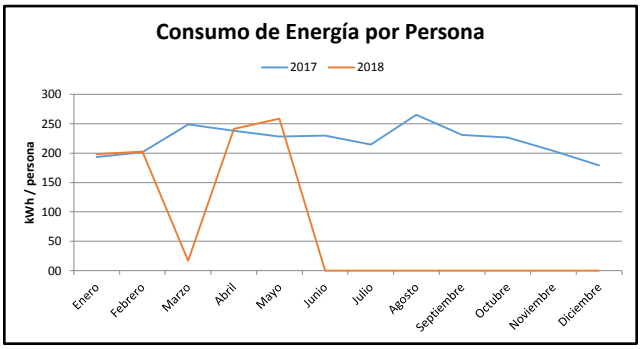


Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	3868,0	3967,0	-2,6
Febrero	4028,0	4056,0	-0,7
Marzo	4973,0	343,0	93,1
Abril	4761,0	4347,0	8,7
Mayo	4562,0	4654,0	-2,0
Junio	4597,0	4360,0	5,2
Julio	4289,0	4486,0	-4,6
Agosto	5308,0	0,0	0,0
Septiembre	4614,0	0,0	0,0
Octubre	4537,0	0,0	0,0
Noviembre	4071,0	0,0	0,0
Diciembre	3585,0	0,0	0,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	53193,0	26213,0	26980,0	**50,7**



Comparación mensual: kWh / persona

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	193,4	198,4	-2,6
Febrero	201,4	202,8	-0,7
Marzo	248,7	17,2	93,1
Abril	238,1	241,5	-1,4
Mayo	228,1	258,6	-13,4
Junio	229,9	0,0	0,0
Julio	214,5	0,0	0,0
Agosto	265,4	0,0	0,0
Septiembre	230,7	0,0	0,0
Octubre	226,9	0,0	0,0
Noviembre	203,6	0,0	0,0
Diciembre	179,3	0,0	0,0

Comparación Anual: kWh / persona

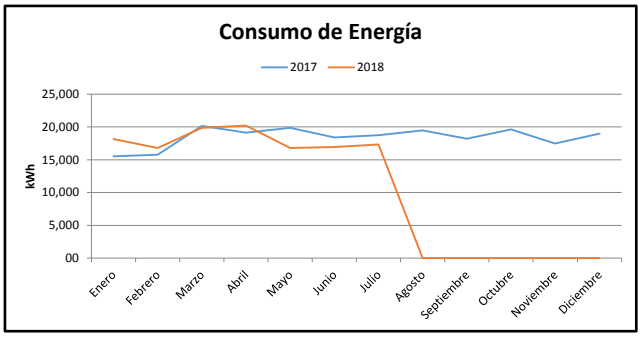
Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/persona	2659,7	918,4	1741,3	**65,5**

Año:	2018

REGRESAR

Área:	Agencia Los Pueblos		
Mes	Lectura del medidor (kWh)	Número de Empleados	kWh / persona
Enero	18160,0	26	698,5
Febrero	16800,0	26	646,2
Marzo	19880,0	26	764,6
Abril	20200,0	27	748,1
Mayo	16800,0	27	622,2
Junio	16920,0		0,0
Julio	17320,0		0,0
Agosto			0,0
Septiembre			0,0
Octubre			0,0
Noviembre			0,0
Diciembre			0,0
TOTAL	**126080,0**	132,0	3479,6
PROMEDIO	18011,4	26,4	290,0

Huella de Carbono

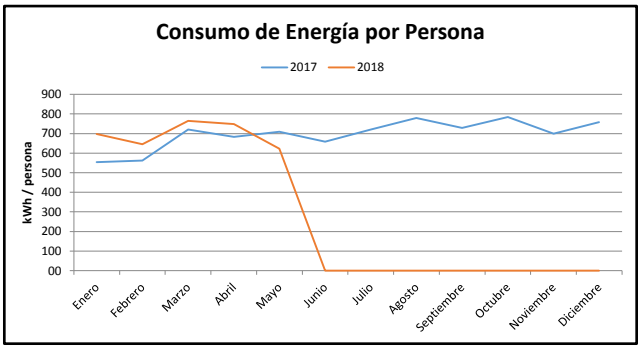


Comparación mensual: kWh

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	15520,0	18160,0	-17,0
Febrero	15760,0	16800,0	-6,6
Marzo	20160,0	19880,0	1,4
Abril	19120,0	20200,0	-5,6
Mayo	19840,0	16800,0	15,3
Junio	18418,0	16920,0	8,1
Julio	18720,0	17320,0	7,5
Agosto	19480,0	0,0	0,0
Septiembre	18200,0	0,0	0,0
Octubre	19600,0	0,0	0,0
Noviembre	17480,0	0,0	0,0
Diciembre	18960,0	0,0	0,0

Comparación Anual: kWh

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/año	221258,0	126080,0	95178,0	**43,0**



Comparación mensual: kWh / persona

Mes	2017	2018	% Reducción
Enero	554,3	698,5	-26,0
Febrero	562,9	646,2	-14,8
Marzo	720,0	764,6	-6,2
Abril	682,9	748,1	-9,6
Mayo	708,6	622,2	12,2
Junio	657,8	0,0	0,0
Julio	720,0	0,0	0,0
Agosto	779,2	0,0	0,0
Septiembre	728,0	0,0	0,0
Octubre	784,0	0,0	0,0
Noviembre	699,2	0,0	0,0
Diciembre	758,4	0,0	0,0

Comparación Anual: kWh / persona

Consumo	2017	2018	Reducción kWh	Reducción %
kWh/persona	8355,2	3479,6	4875,6	**58,4**

ANEXO 18: Registros de disposición de desechos

ENSA

Grupo epm

REPORTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES

Versión: 0.2

Año: 2016

*MES	*PLACA	*EMPRESA
Noviembre	358118	MADERAS LISSETTE

1	2	3		
FECHA	HORA	DESTINO FINAL		
30/11/2017	2:14	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
Diciembre 1/12/2017	10:20	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
1/12/2017	2:14	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
1/12/2017	4:10	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
2/12/2017	10:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
2/12/2017	2:28	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
5/12/2017	11:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
5/12/2017	2:50	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
6/12/2017	12:06	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
6/12/2017	2:55	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
7/12/2017	12:05	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
7/12/2017	3:09	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
12/12/2017	11:55	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
12/12/2017	2:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
13/12/2017	11:20	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
13/12/2017	3:50	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
14/12/2017	11:28	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
14/12/2017	2:55	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
15/12/2017	10:50	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
15/12/2017	3:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
16/12/2017	12:40	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
16/12/2017	3:5	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
18/12/2017	11:45	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
19/12/2017	12:50	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
19/12/2017	2:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
20/12/2017	10:06	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
20/12/2017	3:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
21/12/2017	10:11	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
21/12/2017	2:05	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
22/12/2017	11:43	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
22/12/2017	3:05	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA

Yessi M Ghad

Supervisor - Contratista

ENSA

Grupo epm

REPORTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES

Versión: 0.2

Año: 2016

*MES	*PLACA	*EMPRESA
Diciembre	358118	MADERAS LISSETTE

1	2	3		
FECHA	HORA	DESTINO FINAL		
23/12/2017	11:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
23/12/2017	2:04	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
26/12/2017	10:5	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
26/12/2017	2:45	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
27/12/2017	11:44	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
27/12/2017	2:35	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
Enero		☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
2/1/2018	10:50	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
2/1/2018	3:50	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
3/1/2018	11:40	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
3/1/2018	2:50	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
4/1/2018	12:10	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
4/1/2018	3:45	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
5/1/2018	11:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
5/1/2018	3:65	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
6/1/2018	12:10	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
6/1/2018	3:50	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
8/1/2018	10:45	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
8/1/2018	3:40	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
Feriado	—	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
10/1/2018	10:50	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
10/1/2018	3:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
11/1/2018	11:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
11/1/2018	4:05	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
12/1/2018	10:50	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
12/1/2018	3:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
13/1/2018	12:40	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
13/1/2018	2:50	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
15/1/2018	11:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
15/1/2018	3:09	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
16/1/2018	12:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA

Supervisor - Contratista

ENSA

Grupo epm

REPORTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES

Versión: 0.2

Año: 2016

*MES	*PLACA	*EMPRESA
Enero	358118	MADERAS LISSETTE

1	2	3		
FECHA	HORA	DESTINO FINAL		
17/1/2018	11:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
17/1/2018	3:25	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
18/1/2018	10:40	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
18/1/2018	2:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
19/1/2018	12:19	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
19/1/2018	3:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
20/1/2018	1:35	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
Domingo	— — —	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
22/1/2018	12:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
22/1/2018	3:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
231/1/2018	10:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
231/1/2018	3:28	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
24/1/2018	11:15	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
24/1/2018	2:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
25/1/2018	12:00	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
25/1/2018	4:05	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
26/1/2018	11:10	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
26/1/2018	2:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
27/1/2018	11:00	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
27/1/2018	2:50	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
Domingo	— — —	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
29/1/2018	12:10	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
29/1/2018	3:40	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
30/1/2018	11:14	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
30/1/2018	2:05	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
31/1/2018	10:20	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
31/1/2018	2:28	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
Febrero	— — —	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
1/2/2018	9:32	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
1/2/2018	12:41	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
1/2/2018	3:52	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA

Supervisor - Contratista

ENSA

Grupo epm

REPORTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES

Versión: 0.2

Año: 2016

*MES	*PLACA	*EMPRESA
Febrero	358118	MADERAS LISSETTE

1	2	3		
FECHA	HORA	DESTINO FINAL		
2/2/2018	10:43	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
2/2/2018	3:26	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
3/2/2018	12:28	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
3/2/2018	4:00	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
Domingo	- - -	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
5/2/2018	12:19	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
5/2/2018	3:44	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
6/2/2018	10:27	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
6/2/2018	2:34	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
7/2/2018	11:10	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
7/2/2018	3:05	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
8/2/2018	11:28	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
8/2/2018	3:11	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
9/2/2018	10:46	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
9/2/2018	2:20	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
Carnaval	- - -	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
Domingo	- - -	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
Carnaval	- - -	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
Carnaval	- - -	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
14/2/2018	1:17	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
15/2/2018	10:37	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
15/2/2018	2:48	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
16/2/2018	11:30	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
16/2/2018	3:24	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
17/2/2018	12:01	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
17/2/2018	3:40	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
Domingo	- - -	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
19/2/2018	12:32	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
19/2/2018	3:28	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
20/2/2018	11:11	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
20/2/2018	3:02	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA

Supervisor - Contratista

ENSA

Grupo epm

REPORTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES

Versión: 0.2

Año: 2016

*MES	*PLACA	*EMPRESA
FEBRERO	358118	MADERAS LISSETTE

1	2	3		
FECHA	HORA	DESTINO FINAL		
21/2/2018	10:30	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
21/2/2018	2:28	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
22/2/2018	11:00	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
22/2/2018	2:49	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
23/2/2018	9:20	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
23/2/2018	1:40	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
23/2/2018	3:22	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
24/2/2018	11:50	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
24/2/2018	2:38	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
Domingo	- - -	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
26/2/2018	12:20	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
26/2/2018	2:26	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
27/2/2018	11:19	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
27/2/2018	3:15	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
28/2/2018	11:32	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
28/2/2018	2:53	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
Marzo	- - -	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
1/3/2018	11:25	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
1/3/2018	3:17	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
2/3/2018	12:00	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
2/3/2018	3:45	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
3/3/2018	2:15	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
Domingo	- - -	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
5/3/2018	12:23	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
5/3/2018	2:40	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
6/3/2018	11:10	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
6/3/2018	3:25	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
7/3/2018	11:50	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
7/3/2018	2:55	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☑ FINCA PRIVADA
8/3/2018	10:15	☑ RELLENO SANITARIO - PATACON	☐ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA
8/3/2018	2:55	☐ RELLENO SANITARIO - PATACON	☑ RECICLAJE	☐ FINCA PRIVADA

Supervisor - Contratista

REGISTRO DE SALIDA DE DESECHOS

Empresa	Fecha	Peso (toneladas)	Peso (kilogramos)
Voltran	03/23/2018	1,74	1740
Voltran	03/15/2018	1,69	1690
Voltran	03/01/2018	1,45	1450
Voltran	04/26/2018	1,69	1690
Voltran	04/19/2018	3,42	3420
Voltran	04/03/2018	1,37	1370
AguaAseo	04/14/2018	1,46	1460
Voltran	05/09/2018	2,33	2330
Voltran	05/19/2018	1,9	1900
Voltran	05/23/2018	1,79	1790
Voltran	06/06/2018	2,3	2300
Voltran	06/20/2018	2,34	2340
Voltran	06/09/2018	2,98	2980
Voltran	06/26/2018	2,47	2470
Voltran	08/03/2018	1,7	1700
Voltran	08/16/2018	3,13	3130
Voltran	08/02/2018	2,3	2300
Voltran	08/23/2018	1,38	1380
AguaAseo	08/03/2018	1,49	1490
AguaAseo	08/21/2018	2,12	2120

Voltran

Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA **Nº 160347**

A: Enlo Fecha: 26.4.2018

Proyecto: Loma Santa Camión: 533392

Material Acarreado: Piedra de bajeo

R.D. 1.09

Recibido por: Conductor:

SU EMPRESA DE ASEO

AGUASEO S.A.
RELLENO SANITARIO MONTE ESPERANZA
REPORTE MENSUAL DEL CLIENTE

Fecha
Desde: 01-04-2018
Hasta: 01-05-2018

Totales

Mes:	ENSA COLON 04-2018
Total Dolares:	296.00
Total Toneladas:	1.46
Total Viajes:	1

Operaciones Realizadas

Fecha Entrada	Fecha Salida	Vehiculo	Núm.	Monto	Peso Ent.	Peso Sal.	Peso Tot.	Cliente	Grupo	Ruta	Tipo de Basura	Oper.	Chofer	Cont.	Coment.	Habilitado
14-04-2018 02:43:44 PM	16-04-2018 09:18:28 AM	6144	42208	296.00	10.43	8.97	1.46	ENSA COLON	ESPECIALES CAJA 296	CAJAS 16YD PRIVADAS	BASURA ORGANICA	juan				Desabilitado



Voltran

Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

: 295-2362 / 295-2651
Fax: [illegible]2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA Nº 161044

A: Colo
Fecha: 19 5 2016
Proyecto: Anacleto
Camión: 52 3 92
Material Acarreado: 20 yds. de bal. rc
Bal. 90
Recibido por:
Conductor:

Voltranc
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA Nº 161020

A: Elsa Fecha: 9.5.2018

Proyecto: Relleno del 9 de Camión: 533392

Material Acarreado: Tierra de basura

Peso 2.33

Recibido por: Conductor:

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 663841
1,107,756

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 09-may-2018 05:53 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº:

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 03-11496

No. de Placa: 533392

Peso Vacio: 13.41

Peso Lleno: 15.74

Peso Neto: 2.33 2.33

Monto: 8/30.41

Voltranc
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA Nº 158972

A: Ena Fecha: 23.3.2018

Proyecto: Brisas Camión: 533392

Material Acarreado: Tosigo de Basura

Peso 1.74

Recibido por: Carlos Varela Conductor:

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 640945

1,085,080

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 23-mar-2018 04:51 AM

Sitio de Disposición: 2

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: 533392

Peso Vacio: 13.41

Peso Lleno: 15.15

Peso Neto: 1.74 1.74

Monto: B/29.58 29.58

Voltran •
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA Nº 158398

A: ENA Fecha: 15.3.2018

Proyecto: Bridas Camión: 533392

Material Acarreado: Viaje de basura

Peso 1.69

Recibido por: [signature] Conductor: [signature]

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 636969
1,080,748

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 15-mar-2018 03:44 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: 533392

Peso Vacio: 13.41

Peso Lleno: 15.10

Peso Neto: 1.69 1.69

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

Voltran

Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

NOTA DE ENTREGA Nº 158364

A: Enlsa Fecha: 1.3.2018

Proyecto: Brisas del Golf Camión: 533392

Material Acarreado: Raiz de Madera

Peso 1.45

Recibido por: Conductor:

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 629775
4,073,534

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 01-mar-2018 05:27 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: 533392

Peso Vacio: 13.41

Peso Lleno: 14.86

Peso Neto: 1.45 1.45

Monto: B/24.65 24.65

Voltranc •
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA Nº 159825

A: Ensa Brisas Fecha: 19/4/2018

Proyecto: (Corro viento) Camión: 533297

Material Acarreado:

Desechos (3.42)

Recibido por: Conductor: Marcos R

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 654371

1,098,299

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 19-abr-2018 01:24 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 00

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: 533797

Peso Vacio: 14.26

Peso Lleno: 17.70

Peso Neto: 3.42 3.42

Monto: B/58.14 58.14

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

Voltranc
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

NOTA DE ENTREGA

Nº 164920

A: Enda Brisas del Golf
Fecha: 3.8.2018
Proyecto: Brisas del Golf
Camión: 533392
Material Acarreado: Tiraje de basura
Peso 1.70

Recibido por:
Conductor:

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 704400
1,147,889

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 03-ago-2018 05:20 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496
No. de Placa: 533392
Peso Vacio: 13.41
Peso Lleno: 15.11
Peso Neto: 1.70 1.70

Monto: B/28.90 28.90

Twitter:@AAUD_Panama
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Voltranc
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA

Nº 164950

A: Ensa Fecha: 16.8.2018

Proyecto: Brisas del Golf Camión: 533392

Material Acarreado: Lodo de basura

Peso 3.13

Recibido por: Segnith Conductor:

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 710675
1,154,365

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 16-ago-2018 05:23 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: EMANUEL PITTY

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

66

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: 533392

Peso Vacio: 13.41

Peso Lleno: 16.54

Peso Neto: 3.13 313

Monto: B/53.21 53.21

Facebook:/AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 703523
1,147,361

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 02-ago-2018 07:45 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: AK9029

Peso Vacio: 13.55

Peso Lleno: 15.85

Peso Neto: 2.30 230

Monto: B/39.10 39.10

Facebook:/AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°

Voltranc
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA Nº 165211

A: Ensa Llano Bonito Fecha: 2-8-18

Proyecto: _____ Camión: AK9029

Material Acarreado: un viaje de basura

Peso 2.30

Recibido por: Marvin Duarte Nuevo Conductor: _____

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 714229
1,157,799

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 23-ago-2018 06:35 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: EMANUEL PITTY

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: 533797

Peso Vacio: 14.28

Peso Lleno: 15.66

Peso Neto: 1.38 1.38

Monto: B/23.46 2346

Facebook:/AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº

Voltran

Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA Nº 165289

A: Llano Bonito Fecha: 23.8.18

Proyecto: Ensa V/B Camión: 533797

Material Acarreado: 1 Viaje

1.38

Recibido por: Gerardell Martinez Conductor:

Voltranc
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA

Nº 163529

A: _____ Fecha: 4-7-18

Proyecto: ENSA B. Camión: AK9145

Material Acarreado: 2.23

LUISA

Recibido por: _____ Conductor: _____

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 690063
1,133,628

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 04-jul-2018 05:06 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

_____
Nombre/céd./Firma del Conductor

_____
Nombre del Funcionario en Pesas

_____
Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: AK9145

Peso Vacio: 13.36

Peso Lleno: 15.59

Peso Neto: 2.23 2.23 2.23

Monto: B/37.91 37.91

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

Voltran

Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

NOTA DE ENTREGA **Nº 164387**

A: [illegible] Fecha: 18. 7. 2018

Proyecto: Bridge del Golf Camión: 533392

Material Acarreado: Desalojo de basura

P.N. 3.37

Recibido por: [signature] Conductor: [signature]

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS **No.** 696330
1,139,942

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO X

Fecha y Hora: 18-Jul-2018 06:27 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: ALCIS VERGARA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: 533392

Peso Vacio: 13.41

Peso Lleno: 16.78

Peso Neto: 3.37 3.37

Monto: B/57.29 57.29

Facebook:/AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

Voltran

Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

NOTA DE ENTREGA Nº 164393

A: Enia Fecha: 20.7.2018

Proyecto: Brisas del Golf Camión: 533392

Material Acarreado: Lavaje de bateria

Pedo 1.34

Recibido por: Conductor:

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 697453 1,140,979

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 20-jul-2018 05:57 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: ALGIS VERGARA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11436

No. de Placa: 533392

Peso Vacio: 13.41

Peso Lleno: 14.75

Peso Neto: 1.34 1.34

Monto: B/22.78 22.78

Domiciliario - AAUD

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 638487
1,142,240

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 23-jul-2018 05:00 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 00

Operador: ALGIS VERGARA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: AK9797

Peso Vacio: 13.77

Peso Lleno: 15.58

Peso Neto: 1.81 1.81

Monto: B/30.77 30.77

Facebook:/AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº

Voltranco
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA Nº 155640

A: _____ Fecha: 23-7-18

Proyecto: ENSA Nance Camión: AK9145

Material Acarreado: 1 VIAJE
1.81

Recibido por: Mauricio Duque Conductor: _____

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 690910
1,134,552

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 06-jul-2018 02:34 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 1

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05-11496

No. de Placa: AK9145

Peso Vacio: 13.36

Peso Lleno: 15.47

Peso Neto: 2.11 2.11

Monto: B/35.87 3587

Facebook:/AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°

Voltran

Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA

Nº 163536

A: _____ Fecha: 6.7.18

Proyecto: Ensa Llano B. Camión: AK9145

Material Acarreado: 2.11

1 Viaje

Recibido por: Gerardo H Trotman Conductor: _____

B/ 660

CONTROL MOVIMIENTO DE CAJA DE 20 YARDAS

ENSA ARCO IRIS (6721)

Nº	FECHA ENTRADA	CONDUCTOR	FECHA SALIDA	COMPROBANTE	VEHICULO	DESCARGA
1	03/08/2018; 4:19	SANTIAGO RODRIGUEZ	03/08/2018; 4:31	50142	6145	1.49
2	21/08/2018;3:47	SANTIAGO RODRIGUEZ	21/08/201/;4:00	51418	6145	2.12

ING. YOEL ROME
DIRECTOR DE OPERACIONES ENCARGADO
AGUASEO S.A.

157825

AGUASEO, S.A.
RELLENO SANITARIO MONTE ESPERANZA

FECHA: 03/08/2018 16:21
CLIENTE: 6721|RUC-6721
COMPROBANTE: 50142
OPERADOR: JUAN|ELEKTRA NORESTE, S.A. -ENSA (ARCO IRIS)
VEHÍCULO: 6145
RUTA: 09-004
T. VERTEDERO: 15 MINUTOS
ESTADO: POR PAGAR
DESECHO: 200 | BASURA INORGANICA 37.5
LUGARES: CAJAS DE 16 YD PRIVADAS

PESO DE ENTRADA: 10.79
PESO DE SALIDA: 9.3

DETALLE DE PESAJE
PESO NETO: 1.49
VALOR FACTURADO: 330.00

FIRMA DEL CONDUCTOR

FIRMA OPERADOR DE BASCULA

FIRMA DEL INSPECTOR

03-08-2018 09:51:39 AM	03-08-2018 10:03:58 AM	AI0887	50087	143.63	16.50	12.67	3.83				COMPANY, S.A.		
03-08-2018 08:58:08 AM	03-08-2018 09:13:46 AM	AI0887	50084	134.63	16.30	12.71	3.59	16.30	12.72	3.58	PANAMA PORTS COMPANY, S.A.	Vertedero Credito 37.5	CAJAS 16YD PRIVADAS	ORGANICA	Juan

158399

AGUASEO, S.A.

RELLENO SANITARIO MONTE ESPERANZA

FECHA:	CLIENTE:	COMPROBANTE:	OPERADOR:	VEHICULO:
21/08/2018, 15:44	6721|RUC:6721	51418	JUAN|ELEKTRA NORESTE, S.A. *ENSA (ARCO IRIS)	6145

RUTA:	T. VERTEDERO:	ESTADO:	DESECHO:
09-004	16 MINUTOS	POR PAGAR	200 | BASURA INORGANICA 37.5

LUGARES:
CAJAS DE 16 YD PRIVADAS

DETALLE DE PESAJE

PESO DE ENTRADA: 11.7
PESO DE SALIDA: 9.58
PESO NETO: 2.12
VALOR FACTURADO: 330.00

FIRMA DEL CONDUCTOR

FIRMA OPERADOR DE BASCULA

FIRMA DEL INSPECTOR

21-08-2018 09:17:39 AM	21-08-2018 10:01:21 AM	6145	51356	0.00	11.05	9.14	1.91	11.06	9.16	1.90	MANZANILLO INTERNACIONAL TERMINAL (ESP.)	Especiales costo fijo	CAJAS 16YD PRIVADAS	BASURA ORGANICA	juan
21-08-2018 08:30:57 AM	21-08-2018 08:51:33 AM	6144	51350	0.00	10.24	9.18	1.06	10.25	9.18	1.07	Centro comercial 4 altos	Comerciales Caja Costo Fijo.	CAJAS 16YD PRIVADAS	BASURA ORGANICA	juan

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 679027
1,122,692

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 09-jun-2018 05:01 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 05 11496

No. de Placa: 530102

Peso Vacio: 13.14

Peso Lleno: 16.12

Peso Neto: 2.98 2.98

Monto: B/50.66 50.66

Facebook:/AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°

Voltranc
Volquetes y Transporte Corro, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA

Nº 163430

A: CASA Fecha: 9-6-18

Proyecto: Llano Bonito Camión: 530102

Material Acarreado:

UN Viaje de BASURA

2.98

Recibido por: [signature] Conductor: [signature]

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 686186
1,130,010

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D. V. 57

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO X

Fecha y Hora: 26-Jun-2018 04:44 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 1

Operador: JORGE GARCIA

Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS

Facturado a: GERMAN CORRO

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: ~~05 11436~~

No. de Placa: 533392

Peso Vacio: ~~13.41~~

Peso Lleno: ~~15.88~~

Peso Neto: 2.47 2.47

Monto: B/41.99 41.99

Facebook:/AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº

Voltran

Volquetes y Transporte Corso, S.A.
Contribuyendo al desarrollo y limpieza de Panamá

Tel.: 295-2362 / 295-2651
Fax: 295-2651 • Cel.: 6674-6162
e-mail: voltranc@gmail.com
gcorro7@yahoo.com

NOTA DE ENTREGA Nº 163687

A: Aseo Fecha: 26.6.2018

Proyecto: Relleno Sanitario Camión: 533392

Material Acarreado: Basura de basura

Peso 2.47

Recibido por: Gerardo H Trottman Conductor:

RECoil®

CONTROL DE RECOLECCIÓN

FECHA: 16/4/18

COMPAÑÍA GENERADORA: ENSA
(Utilice letra imprenta)

DIRECCIÓN: CERRO VIENTO TELÉFONO:

CANTIDAD RECOLECTADA: 2,500 GL

COMPAÑÍA RECOLECTORA: RECOIL

R.U.C.: D.V.: TELÉFONO:

DESTINO FINAL NOMBRE: PLANTA

UBICACIÓN: CHICHIRE

TELÉFONO:

OTRAS OBSERVACIONES

Generador Recolector

Nº 10408

RECoil®

CONTROL DE RECOLECCIÓN

FECHA: 26/3/18

COMPAÑÍA GENERADORA: ENSA
(Utilice letra imprenta)

DIRECCIÓN: CERRO VIENTO TELÉFONO:

CANTIDAD RECOLECTADA: 650 GL

COMPAÑÍA RECOLECTORA: RECOIL

R.U.C.: D.V.: TELÉFONO:

DESTINO FINAL NOMBRE: PLANTA

UBICACIÓN: CHICHIRE

TELÉFONO:

OTRAS OBSERVACIONES

Generador Recolector

Nº 10345

RECoil®

CONTROL DE RECOLECCIÓN

FECHA: 23/2/18

COMPAÑÍA GENERADORA: ENSA
(Utilice letra imprenta)

DIRECCIÓN: CERRO VIEJO TELÉFONO:

CANTIDAD RECOLECTADA: 750 GL

COMPAÑÍA RECOLECTORA: RECOIL

R.U.C.: D.V.: TELÉFONO:

DESTINO FINAL NOMBRE: PLANTA

UBICACIÓN: CHILIBRE

TELÉFONO:

OTRAS OBSERVACIONES

Generador **Recolector**

Nº 10261

RECoil®

CONTROL DE RECOLECCIÓN

FECHA: 7-6-2018

COMPAÑÍA GENERADORA: Ensa Colón
(Utilice letra imprenta)

DIRECCIÓN: Colón TELÉFONO: _____

CANTIDAD RECOLECTADA: 900 GLS

COMPAÑÍA RECOLECTORA: Rac oil

R.U.C.: _____ D.V.: TELÉFONO: _____

DESTINO FINAL NOMBRE: Planta

UBICACIÓN: Chilibre

TELÉFONO: _____

OTRAS OBSERVACIONES

_____

_____

JOSE SAS
Generador

Recolector

Nº 10553

RECoil®

CONTROL DE RECOLECCIÓN

FECHA: 17/4/18

COMPAÑÍA GENERADORA: ENSA
(Utilice letra imprenta)

DIRECCIÓN: CERROUIEJO TELÉFONO: _____

CANTIDAD RECOLECTADA: 1,500 GL

COMPAÑÍA RECOLECTORA: RECOIL

R.U.C.: _____ D.V.: TELÉFONO: _____

DESTINO FINAL NOMBRE: PLANTA

UBICACIÓN: CHILIBRE

TELÉFONO: _____

OTRAS OBSERVACIONES

_____

_____

Generador

Recolector

Nº 10410

RECoil®

CONTROL DE RECOLECCIÓN

FECHA: 26-7-2018

COMPAÑÍA GENERADORA: EnSa
(Utilice letra imprenta)

DIRECCIÓN: Via Tucumán TELÉFONO:

CANTIDAD RECOLECTADA: 600 GLS

COMPAÑÍA RECOLECTORA: Racoil

R.U.C.: D.V.: TELÉFONO:

DESTINO FINAL NOMBRE: Planta

UBICACIÓN: Chilibre

TELÉFONO:

OTRAS OBSERVACIONES

Generador Recolector

Nº 10689

RECoil®

CONTROL DE RECOLECCIÓN

FECHA: 12-6-2018

COMPAÑÍA GENERADORA: EMSA Cerro Viento
(Utilice letra imprenta)

DIRECCIÓN: Cerro Viento TELÉFONO:

CANTIDAD RECOLECTADA: 555 GLS

COMPAÑÍA RECOLECTORA: Racoil

R.U.C.: D.V.: TELÉFONO:

DESTINO FINAL NOMBRE: Planta

UBICACIÓN: Chilibre

TELÉFONO:

OTRAS OBSERVACIONES

JOSE Generador Recolector

Nº 10570

ANEXO 19: Registros de mantenimiento de aires acondicionados

EDGA PANAMÁ S.A FACTURACIÓN MES DE AGOSTO 2018

OFICINAS	O		MANT. CNTRALES MENOR DE 10 TON. VALOR 65.00 C/U		MANT. AUTOCONT.- MENOR DE 20 TON. VALOR 80.00 C/U		MANT. UNIDAD PISO TECHO VALOR 35.00 C/U		MANT. UNIDAD SPLIT,CASSETTE VALOR 25.00 C/U		MANT. FUENTE DE AGUA VALOR 24.00 C/U		MANT. MAQUINA DE HIELO VALOR 75.00 C/U		FITRO DE FUENTE/VALVULA DE F./BOTONERA		Desinstalacion de A/A ventana		DESINSTA. INST.DE AIRE SPLIT		FILTRO DE AIRE CENTRAL		DESAGUES PARA AIRES		REJILLA DE RETORNO		CAMBIO DE CAPACITADOR		SUMINISTRO Y CAMBIO ARMAFLEX /BREAKER 20 AMP	SUB-TOTAL
	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	TOTAL	
AGENCIAS DE PANAMÁ																															
ENSA LOS PUEBLOS	2	150,00							1	25,00	1	24,00																			199,00
ENSA LA DOÑA			2	130,00			2	70,00																							200,00
ENSA LOS ANDES	1	75,00	2	130,00					1	25,00																					230,00
ENSA CERRO VIENTO	4	300,00	3	195,00	1	80,00	12	420,00	25	625,00	2	48,00	1	75,00		319,75	1	35,00	1	140,00			1	12,84	1	15,6	1	35,00	19,50	2320,69
ENSA SANTA MARIA B. D							5	175,00	2	50,00			1	75,00																300,00
ENSA GALERA LLANO BONITO			5	325,00					1	25,00	1	24,00									2	10,00							58,40	442,40
AGENCIAS DE COLON																															
ENSA CALLE 2 COLON	2	150,00	1	65,00					1	25,00			1	75,00													1	35,00		350,00
ENSA ARCO IRIS COLON	1	75,00	1	65,00	1	80,00	3	105,00	9	225,00			1	75,00																625,00
SUB-ESTACION PANAMÁ																															
CERRO VIENTO							4	140,00	2	50,00																				190,00
SANTA MARIA							4	140,00	1	25,00																				165,00
TOCUMEN					1	80,00			2	50,00																				130,00
TINAJITA					1	80,00	1	35,00																						115,00
GEEHAN PACORA									2	50,00																				50,00
LLANO BONITO			1	65,00																										65,00
CHILBRE									2	50,00																				50,00
CALZALALARGA									1	25,00																				25,00
24 DE DIC							3	105,00																						105,00
CERRO AZUL																														
MONTE OSCURO							4	140,00	1	25,00																				165,00
	10	**750,00**	**15**	**975,00**	**4**	**320,00**	**38**	**1330,00**	**51**	**1275,00**	**4**	**96,00**	**4**	**300,00**	**0**		**1**	**35,00**	**1**	**140,00**	**2**		**1**		**1**		**2**	**70,00**	**SUB-TOTAL**	**5727,09**
																													I.T.B.M	**400,9**
																													TOTAL	**6127,99**

SERVICIOS TECNICOS CERRUD
ABEL CERRUD SANCHEZ
RUC:8-213-632 DV:30
PARQUE LEFEVRE, AVE.SANTA ELENA
BDA.PABLO BERNAL, CALLE W
CASA 46B1

FACTURA: SMTC210003345-00000087
05/04/2018 15:41
Cajero 1

MANTENIMIENTO A/C	4528.00 1
SUBTTL	4528.00
CANT.ART.	1
BI 1 7.00%	4528.00
BI TTL	4528.00
ITBMS 1 7.00%	316.96
ITBMS TTL	316.96
TOTAL	4844.96
EFECTIVO	4844.96

DGI SMTC210003345

SERVICIOS TECNICOS CERRUD

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
ENSA CERRO VIENTO
MES DE MARZO 2018

	Mant. Centrales		Mant. Split		Reparacion de escape unidad split		Reubicar Cond en Lab.de Med condensadores		Desmontar E Inst U.evap.cto.Frio Subestaciones		Instalacion de targ Eectrica y contac tor cafeteria		Instalacion de Contactor 40 y 50 amp		Instalacion de F. de Liq.		Desmontar ductos. U.A/a P.Alta Bloque y repellar bajar duc		Maquina de hacer hielo revicion		Inst. de breke de C.Viento		Instalacion de correa			Sub-Total
Agencias Panama																										
La Doña	2	85.00	2	70.00											1	45.00										200.00
Los Pueblos	1	75.00	1	20.00																					B/.	95.00
Cerro Viento	8	405.00	28	740.00	2	150.00	2	275.00			1	85.00	2	100.00					1	25.00	1	25.00	2	46.00		1,851.00
Los Andes	3	165.00	1	20.00																						185.00
Llano Bonito Almac	5	160.00	1	20.00																			1	17.00		197.00
Santa Maria.Edif.			7	180.00									1	45.00												225.00
								-																-		
Sub-Est. Panama				-																						-
Chilibre			2	55.00		-		-						-												55.00
Cerro Viento		-	8	180.00				-																		180.00
Monte Oscuro			5	160.00																						160.00
Tocumen	1	30.00	2	55.00																						85.00
Tinajitas	1	30.00	1	35.00																						65.00
Santa Maria			5	160.00																						160.00
Cerro Azul			1	20.00																						20.00
Calzada Larga			1	20.00																						20.00
Gihaan			2	40.00																						40.00
Llano Bonito	1	40.00																								40.00
24 de Diciembre			3	105.00																						105.00
				-																						-
Agencias Colon																										-
Arco Iris	3	150.00	8	160.00																						310.00
Calle Segunda	1	60.00	2	40.00										-										-		100.00
Sabanitas			1	20.00						-																20.00
																										-
Sub-Est. Colon																										-
Calle 14			5	100.00		-								-												100.00
Frand Field	4	120.00	3	75.00																						195.00
Sherman	2	30.00																								30.00
Bahia Las Minas			2	70.00																						70.00
Monte Esperanza			1	20.00																						20.00
C: Sta. Rita		-																								-
* Suministrado por STC.																										
																									Sub-Total	4,528.00
																									I.T.B.M.S. 7%	316.96
																									Total	4,844.96

Servicios Tecnicos Cerrud

TELEFAX: 221-6016 APARTADO 0819-09209 EL DORADO
INSTALACION , REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACION Y ELECTRICIDAD
E.mail: stcerrud@cwpanama.net

INFORME DE REPARACION **No. 1570**

FECHA: 20/MARZO EQUIPO: U. COND.

No. C.: MODELO: MCG6 ND17

MARCA SONFORTSTAR SERIE: 990971460

1. NOMBRE DEL CLIENTE: ENSA C. VIENTO CAFETERIA

2. DAÑOS ENCONTRADOS EN LA UNIDAD: U. COND. SE PARA AL TIEMPO DE STAR TRABAJANDO

3. CAUSAS: CONTACTOR SE RECALIENTA

4. SOLUCION SE PROCEDIO AL REMPLAZO DEL CONTACTOR

$ 40.00

5. OBSERVACIONES: LA UNIDAD ESTA TRABAJANDO BIEN

IMPRENTA ROSA R.U.C 1542622-1-655926 D.V.55 TEL. 433-2047, NOV. 2015, 1401-1650

HE RECIBIDO CONFORME

Abel Conrad
TECNICO

CLIENTE

Servici. . ..cos Cerrud

TELEFAX: 221-6016 APARTADO 0819-09209 EL DORADO
INSTALACION , REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE
ACONDICIONADO, REFRIGERACION Y ELECTRICIDAD
E.mail: stcerrud@cwpanama.net

INFORME DE REPARACION **No. 1569**

FECHA: 19/MARZO/18 EQUIPO: U.COND.

No. C.: MODELO: MCC6NDI7

MARCA ECOX SERIE: 990971460

1. NOMBRE DEL CLIENTE: ENSA C.VIENTO CAFETERA

2. DAÑOS ENCONTRADOS EN LA UNIDAD: UNIDAD NO ENFRIA

3. CAUSAS: TARGETA ELECTRONICA Y. CORTO

4. SOLUCION SE PROCED A/ REMPIAZARLO POR UNA DE MISMA MARCA

$ 45.00

5. OBSERVACIONES: LA UNIDA ESTA TRABAJANDO BIEN

IMPRENTA ROSA R.U.C 1542622-1-655926 D.V.55 TEL. 433-2047, NOV. 2015, 1401-1650

HE RECIBIDO CONFORME

TECNICO

CLIENTE

Servicios Tecnicos Cerrud

TELEFAX: 221-6016 APARTADO 0819-09209 EL DORADO
INSTALACION , REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE
ACONDICIONADO, REFRIGERACION Y ELECTRICIDAD
E.mail: stcerrud@cwpanama.net

INFORME DE REPARACION **No. 1576**

FECHA: 28/MARZO/18 EQUIPO: U-EVAP.

No. C.: MODELO:

MARCA TRANE SERIE:

1. NOMBRE DEL CLIENTE: ENSA ALMACEN LLANO BONITO

2. DAÑOS ENCONTRADOS EN LA UNIDAD: N.EVAPORADORA NO FUNCIONA.

3. CAUSAS: CORREA REVENTADA.

4. SOLUCION SE PROCEDIO AL SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE UNA CORREA.

$17.00

5. OBSERVACIONES: LA UNIDAD ESTA TRABAJANDO BIEN.

IMPRENTA ROSA R.U.C 1542622-1-655926 D.V.55 TEL. 433-2047, NOV. 2015. 1401-1650

HE RECIBIDO CONFORME

TECNICO

CLIENTE

Servicios Tecnicos Cerrud

TELEFAX: 221-6016 APARTADO 0819-09209 EL DORADO
INSTALACION , REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACION Y ELECTRICIDAD
E.mail: stcerrud@cwpanama.net

INFORME DE REPARACION **No. 1575**

FECHA: 27/MARZO/18 EQUIPO: U. EVAP.

No. C.: MODELO: KES120425A

MARCA YORK. SERIE: D5910955

1. NOMBRE DEL CLIENTE: ENSA C. VIENTO SUBEST. OFICINAS

2. DAÑOS ENCONTRADOS EN LA UNIDAD: UNIDA EVAP. HACE RUIDO

3. CAUSAS: CORREA GASTADA

4. SOLUCION SE PROCEDIO A/ CAMBIO DE LAS CORREAS

$73.00

5. OBSERVACIONES: LA UNIDAD TRABAJA BIEN.

IMPRENTA ROSA R.U.C 1542622-1-655926 D.V.55 TEL. 433-2047. NOV. 2015. 1401-1650

HE RECIBIDO CONFORME

TECNICO

CLIENTE

Servicios Tecnicos Cerrud

TELEFAX: 221-6016 APARTADO 0819-09209 EL DORADO
INSTALACION , REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACION Y ELECTRICIDAD
E.mail: stcerrud@cwpanama.net

INFORME DE REPARACION **No. 1574**

FECHA: 27/MARZO/18 EQUIPO: U. EXAP.

No. C.: MODELO: TAA240SD-1Y

MARCA LENNOX SERIE: 5611L04712

1. NOMBRE DEL CLIENTE: ENSA C. VIENTO LAB. MEDIDORES.

2. DAÑOS ENCONTRADOS EN LA UNIDAD: U. EXAP. HACE RUIDO CUANDO ARRANCA.

3. CAUSAS: CORREA GASTADA.

4. SOLUCION SE PROCEDIO AL SUMINISTRO Y CAMBIO DE CORREA BB-64. XD.

$ 23.00

5. OBSERVACIONES: LA UNIDAD NO HACE RUIDO

IMPRENTA ROSA R.U.C 1542622-1-655926 D.V.55 TEL. 433-2047, NOV. 2015. 1401-1650

HE RECIBIDO CONFORME

TECNICO

CLIENTE

Servicios Tecnicos Cerrud

TELEFAX: 221-6016 APARTADO 0819-09209 EL DORADO
INSTALACION , REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACION Y ELECTRICIDAD
E.mail: stcerrud@cwpanama.net

INFORME DE REPARACION **No. 1571**

FECHA: 22/MARZO/18 EQUIPO: U. COND.

No. C.: MODELO: FTS-060-324

MARCA YORK. SERIE: 960600284

1. NOMBRE DEL CLIENTE: ENSA @ WEB AGENCIA LA DOÑA

2. DAÑOS ENCONTRADOS EN LA UNIDAD: UNIDAD ENFRIA POCO BAJA PRECION DE SUCCION

3. CAUSAS: F. DE LIQUIDO TAPADO

4. SOLUCION SE PROCEDIO AL REEMPLAZO DEL F. DE LIQUIDO

$45.00

5. OBSERVACIONES: LA UNIDAD ESTA TRABAJANDO BIEN.

IMPRENTA ROSA R.U.C 1542622-1-655926 D.V.55 TEL. 433-2047 NOV. 2015. 1401-1650

HE RECIBIDO CONFORME

TECNICO

CLIENTE

COMPAÑIA CLIMATIZADORA, S.A

SM0001

MANTENIMIENTO: [✓] PREVENTIVO [ ] CORRECTIVO

EQUIPO DE A/A (Expansión Directa)

CLIENTE	Epsa	ORDEN DE TRABAJO	29322
UBICACIÓN	Santa María	MARCA	Lennox
FECHA	14/4/18	MODELO	LXGFCCMD024100
MECÁNICO	Juan Luis	NÚMERO DE PLACA	
Lobby. Piso 7		CAPACIDAD BTU	TONELADAS

	EVAPORADOR		
1	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	°F	73.1°F
2	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	°F	52.1°F
3	ROTACIÓN DE LOS MOTORES Y VENTILADORES	CW/CCW	CW
4	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	V	205 V
5	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.4 A
6	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS DEL VENTILADOR	B/R/C	—
8	ESTADO DE LOS RODAMIENTOS	B/R/C	B
9	ESTADO DE LOS FILTROS DE AIRE	B/R/C	B
10	ESTADO DE LA BANDEJA Y TUBERIA DE DRENAJE	B/R/C	B
	CONDENSADOR		1915600403
11	PRESIÓN EN LA SUCCIÓN DEL COMPRESOR	PSI	125 Psi
12	PRESIÓN EN LA DESCARGA DEL COMPRESOR	PSI	325 PSI
13	LECTURA VOLTALE EN EL COMPRESOR 1ø____ 3ø____	V	205 V
14	CORRIENTE DEL COMPRESOR	A	8.4 A
15	ESTADO DE LOS TERMINALES ELECTRICOS DEL COMPRESOR	B/R/C	B
16	NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER	PLG	—
17	FUGAS DEL REFRIGERANTE	SI/NO	NO
18	ESTADO DEL VISOR DE LIQUIDO (CARGA)	SECO / HUMEDO	Seco
19	ESTADO DE LOS FILTROS DE REFRIGERANTE	B/R/C	B
20	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	Fº	—
21	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	Fº	—
22	VOLTAJE DEL MOTOR DEL ABANICO	V	205 V
23	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.8 A
24	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
25	ESTADO DE LOS FUSIBLES O BREAKER DEL EQUIPO	B/R/C	B

OBSERVACIONES: _____

30/abr./18

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL MECANICO

COMPAÑIA CLIMATIZADORA, S.A

SM0001

MANTENIMIENTO: [X] PREVENTIVO [ ] CORRECTIVO

EQUIPO DE A/A (Expansión Directa)

CLIENTE	Emso	ORDEN DE TRABAJO	29322
UBICACIÓN	Santa María	MARCA	Lennox
FECHA	14/4/18	MODELO	LKGFCCMD024100
MECÁNICO		NÚMERO DE PLACA	16160017
Lobby - Piso 6		CAPACIDAD BTU	TONELADAS

	EVAPORADOR		
1	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	°F	72.3°F
2	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	°F	51.9°F
3	ROTACIÓN DE LOS MOTORES Y VENTILADORES	CW/CCW	CW
4	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	V	205V
5	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.5A
6	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS DEL VENTILADOR	B/R/C	—
8	ESTADO DE LOS RODAMIENTOS	B/R/C	B
9	ESTADO DE LOS FILTROS DE AIRE	B/R/C	B
10	ESTADO DE LA BANDEJA Y TUBERIA DE DRENAJE	B/R/C	B
	CONDENSADOR		191510215
11	PRESIÓN EN LA SUCCIÓN DEL COMPRESOR	PSI	125 PSi
12	PRESIÓN EN LA DESCARGA DEL COMPRESOR	PSI	325 PSi
13	LECTURA VOLTALE EN EL COMPRESOR 1ª ____ 3ª ____	V	205V
14	CORRIENTE DEL COMPRESOR	A	8.9A
15	ESTADO DE LOS TERMINALES ELECTRICOS DEL COMPRESOR	B/R/C	B
16	NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER	PLG	—
17	FUGAS DEL REFRIGERANTE	SI/NO	no
18	ESTADO DEL VISOR DE LIQUIDO (CARGA)	SECO / HUMEDO	Seco
19	ESTADO DE LOS FILTROS DE REFRIGERANTE	B/R/C	B
20	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	Fº	—
21	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	Fº	—
22	VOLTAJE DEL MOTOR DEL ABANICO	V	205V
23	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.8A
24	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
25	ESTADO DE LOS FUSIBLES O BREAKER DEL EQUIPO	B/R/C	B

OBSERVACIONES: _____

30/abr./18

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL MECANICO

COMPAÑIA CLIMATIZADORA, S.A

SM0001

MANTENIMIENTO: [✓] PREVENTIVO [ ] CORRECTIVO

EQUIPO DE A/A (Expansión Directa)

CLIENTE	Conso	ORDEN DE TRABAJO	19322
UBICACIÓN	Santa María	MARCA	Lennox
FECHA	14/4/17	MODELO	LKGFCC HD024100
MECÁNICO	James Arias	NÚMERO DE PLACA	
Lobby. Piso 8		CAPACIDAD BTU	TONELADAS

	EVAPORADOR		
1	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	°F	72.5°F
2	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	°F	51.7°F
3	ROTACIÓN DE LOS MOTORES Y VENTILADORES	CW/CCW	CW
4	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	V	205 V
5	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.5A
6	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS DEL VENTILADOR	B/R/C	—
8	ESTADO DE LOS RODAMIENTOS	B/R/C	B
9	ESTADO DE LOS FILTROS DE AIRE	B/R/C	B
10	ESTADO DE LA BANDEJA Y TUBERIA DE DRENAJE	B/R/C	B
	CONDENSADOR		1915D42215
11	PRESIÓN EN LA SUCCIÓN DEL COMPRESOR	PSI	120 PSi
12	PRESIÓN EN LA DESCARGA DEL COMPRESOR	PSI	325 PSi
13	LECTURA VOLTALE EN EL COMPRESOR 1ø____ 3ø____	V	205 V
14	CORRIENTE DEL COMPRESOR	A	8.5°F
15	ESTADO DE LOS TERMINALES ELECTRICOS DEL COMPRESOR	B/R/C	B
16	NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER	PLG	—
17	FUGAS DEL REFRIGERANTE	SI/NO	NO
18	ESTADO DEL VISOR DE LIQUIDO (CARGA)	SECO / HUMEDO	Seco
19	ESTADO DE LOS FILTROS DE REFRIGERANTE	B/R/C	B
20	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	Fº	—
21	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	Fº	—
22	VOLTAJE DEL MOTOR DEL ABANICO	V	205
23	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.9 A
24	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
25	ESTADO DE LOS FUSIBLES O BREAKER DEL EQUIPO	B/R/C	B

OBSERVACIONES: _____

30 Jabr. 17

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL MECANICO

COMPAÑIA CLIMATIZADORA, S.A

SM0001

MANTENIMIENTO: [✓] PREVENTIVO [ ] CORRECTIVO

EQUIPO DE A/A (Expansión Directa)

CLIENTE	Emsa	ORDEN DE TRABAJO	29322
UBICACIÓN	Santa Maria	MARCA	Lennox
FECHA	14/4/18	MODELO	LXGFCCMD024100
MECÁNICO	James Nicas	NÚMERO DE PLACA	
Lobby - Piso 9		CAPACIDAD BTU	TONELADAS

	EVAPORADOR		
1	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	°F	72.4°F
2	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	°F	51.9°F
3	ROTACIÓN DE LOS MOTORES Y VENTILADORES	CW/CCW	CW
4	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	V	205 V
5	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.4 A
6	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS DEL VENTILADOR	B/R/C	—
8	ESTADO DE LOS RODAMIENTOS	B/R/C	B
9	ESTADO DE LOS FILTROS DE AIRE	B/R/C	B
10	ESTADO DE LA BANDEJA Y TUBERIA DE DRENAJE	B/R/C	B
	CONDENSADOR		1915C42183
11	PRESIÓN EN LA SUCCIÓN DEL COMPRESOR	PSI	120 PSi
12	PRESIÓN EN LA DESCARGA DEL COMPRESOR	PSI	325 PSi
13	LECTURA VOLTALE EN EL COMPRESOR 1ø____ 3ø____	V	205 V
14	CORRIENTE DEL COMPRESOR	A	9.1 A
15	ESTADO DE LOS TERMINALES ELECTRICOS DEL COMPRESOR	B/R/C	B
16	NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER	PLG	—
17	FUGAS DEL REFRIGERANTE	SI/NO	NO
18	ESTADO DEL VISOR DE LIQUIDO (CARGA)	SECO / HUMEDO	SECO
19	ESTADO DE LOS FILTROS DE REFRIGERANTE	B/R/C	B
20	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	Fº	—
21	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	Fº	—
22	VOLTAJE DEL MOTOR DEL ABANICO	V	205 V
23	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.7 A
24	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
25	ESTADO DE LOS FUSIBLES O BREAKER DEL EQUIPO	B/R/C	B

OBSERVACIONES: _____

30/abr./18

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL MECANICO

COMPAÑIA CLIMATIZADORA, S.A

SM0001

MANTENIMIENTO: [✓] PREVENTIVO [ ] CORRECTIVO

EQUIPO DE A/A (Expansión Directa)

CLIENTE	Enso	ORDEN DE TRABAJO	29322
UBICACIÓN	Santa María	MARCA	Lennox
FECHA	24/4/18	MODELO	LXGFCMD024100
MECÁNICO	Jaime Arias	NÚMERO DE PLACA	
Lobby Piso 10		CAPACIDAD BTU	TONELADAS

	EVAPORADOR		
1	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	°F	72.1°F
2	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	°F	51.7°F
3	ROTACIÓN DE LOS MOTORES Y VENTILADORES	CW/CCW	cw
4	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	V	205 V
5	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.5A
6	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS DEL VENTILADOR	B/R/C	—
8	ESTADO DE LOS RODAMIENTOS	B/R/C	B
9	ESTADO DE LOS FILTROS DE AIRE	B/R/C	B
10	ESTADO DE LA BANDEJA Y TUBERIA DE DRENAJE	B/R/C	B
	CONDENSADOR		1915C42173
11	PRESIÓN EN LA SUCCIÓN DEL COMPRESOR	PSI	125 PSi
12	PRESIÓN EN LA DESCARGA DEL COMPRESOR	PSI	320 PSi
13	LECTURA VOLTALE EN EL COMPRESOR 1ø____ 3ø____	V	205 V
14	CORRIENTE DEL COMPRESOR	A	8.5A
15	ESTADO DE LOS TERMINALES ELECTRICOS DEL COMPRESOR	B/R/C	B
16	NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER	PLG	—
17	FUGAS DEL REFRIGERANTE	SI/NO	no
18	ESTADO DEL VISOR DE LIQUIDO (CARGA)	SECO / HUMEDO	Seco
19	ESTADO DE LOS FILTROS DE REFRIGERANTE	B/R/C	B
20	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	Fº	—
21	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	Fº	—
22	VOLTAJE DEL MOTOR DEL ABANICO	V	205 V
23	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	0.8 A
24	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
25	ESTADO DE LOS FUSIBLES O BREAKER DEL EQUIPO	B/R/C	B

OBSERVACIONES: _____

30/abr./18

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL MECANICO

COMPAÑÍA CLIMATIZADORA, S.A.

MANTENIMIENTO (✓) PREVENTIVO
( ) CORRECTIVO

CLIENTE Cmsa
NO. DE ORDEN DE TRABAJO 29322
FECHA 21/4/18
TECNICO Dennis Arias

INSTALACION Actual
MARCA Evapco
MODELO AT- 14-66
NO. SERIE 16-795417

TORRES DE ENFRIAMIENTO # 3

# ITEM	DESCRIPCION	PARAMETRO
1	TEMPERATURA DEL AGUA A LA ENTRADA	92°F
2	TEMPERATURA DEL AGUA A LA SALIDA	80°F
3	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	208-209-209
4	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	7.1-7.4-7.8
5	TIPO DE VENTILADOR	Axmia
6	ESTADO DEL VENTILADOR	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS	B
8	ESTADO DE LOS COJINETES DE LA VOLANTE	B
9	ESTADO DE LAS BALINERAS DEL MOTOR	B
10	ESTADO DEL EJE DEL MOTOR	B
11	ESTADO DEL EJE DEL ABANICO	B
12	ENGRASE DE LOS COJINETES DE ABANICO/VOLANTE	OK
13	ENGRASE DE LOS COJINETES DEL MOTOR/POLEA	OK
14	ESTADO DE LAS BOYAS	B
15	ESTADO DE LOS LOUVERS DE LA TORRE	B
16	REVISION DE TUBERIAS DE DISTRIBUCION DE AGUA ENTRANTE	OK
17	NIVEL DE AGUA EN LA TINA	12"
18	SE HIZO MANTENIMIENTO A TORRE DE ENFRIAMIENTO	OK

OSERVACIONES:

30/abr./18

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL TECNICO

Impreso en los talleres de Mundo de Impresiones, S.A./ Tel.: 265-1756 / 57

COMPAÑÍA CLIMATIZADORA, S.A.

MANTENIMIENTO (✓) PREVENTIVO
( ) CORRECTIVO

CLIENTE Emsa
NO. DE ORDEN DE TRABAJO 29522
FECHA 26/4/18
TECNICO Jaime Arias

INSTALACION Acotal
MARCA Evapco
MODELO AT-19-712L
NO. SERIE 16-795416

TORRES DE ENFRIAMIENTO # 2

# ITEM	DESCRIPCION	PARAMETRO
1	TEMPERATURA DEL AGUA A LA ENTRADA	95° F
2	TEMPERATURA DEL AGUA A LA SALIDA	80°F
3	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	209-208-209
4	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	22.7-22.5-21.9
5	TIPO DE VENTILADOR	Axial
6	ESTADO DEL VENTILADOR	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS	B
8	ESTADO DE LOS COJINETES DE LA VOLANTE	B
9	ESTADO DE LAS BALINERAS DEL MOTOR	B
10	ESTADO DEL EJE DEL MOTOR	B
11	ESTADO DEL EJE DEL ABANICO	B
12	ENGRASE DE LOS COJINETES DE ABANICO/VOLANTE	OK
13	ENGRASE DE LOS COJINETES DEL MOTOR/POLEA	OK
14	ESTADO DE LAS BOYAS	B
15	ESTADO DE LOS LOUVERS DE LA TORRE	B
16	REVISION DE TUBERIAS DE DISTRIBUCION DE AGUA ENTRANTE	OK
17	NIVEL DE AGUA EN LA TINA	14"
18	SE HIZO MANTENIMIENTO A TORRE DE ENFRIAMIENTO	OK

OSERVACIONES:

30/abr./18

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL TECNICO

Impreso en los talleres de Mundo de Impresiones, S.A./ Tel.: 265-1756 / 57

COMPAÑÍA CLIMATIZADORA, S.A.

MANTENIMIENTO (✓) PREVENTIVO
( ) CORRECTIVO

CLIENTE EMSA
NO. DE ORDEN DE TRABAJO 29522
FECHA 21/4/18
TECNICO Damas Arias

INSTALACION Arata
MARCA Evapco
MODELO AT 19-1121
NO. SERIE 16-195417

TORRES DE ENFRIAMIENTO # 1

# ITEM	DESCRIPCION	PARAMETRO
1	TEMPERATURA DEL AGUA A LA ENTRADA	92°F
2	TEMPERATURA DEL AGUA A LA SALIDA	80°F
3	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	207-209-207
4	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	22.4-22.1-22.1
5	TIPO DE VENTILADOR	Abanico
6	ESTADO DEL VENTILADOR	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS	B
8	ESTADO DE LOS COJINETES DE LA VOLANTE	B
9	ESTADO DE LAS BALINERAS DEL MOTOR	B
10	ESTADO DEL EJE DEL MOTOR	B
11	ESTADO DEL EJE DEL ABANICO	B
12	ENGRASE DE LOS COJINETES DE ABANICO/VOLANTE	OK
13	ENGRASE DE LOS COJINETES DEL MOTOR/POLEA	OK
14	ESTADO DE LAS BOYAS	B
15	ESTADO DE LOS LOUVERS DE LA TORRE	B
16	REVISION DE TUBERIAS DE DISTRIBUCION DE AGUA ENTRANTE	BK
17	NIVEL DE AGUA EN LA TINA	12"
18	SE HIZO MANTENIMIENTO A TORRE DE ENFRIAMIENTO	OK

OSERVACIONES: _____

30/abr./18

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL TECNICO

Impreso en los talleres de Mundo de Impresiones, S.A./ Tel.: 265-1756 / 57

COMPAÑIA CLIMATIZADORA, S.A

SM0001

MANTENIMIENTO: [✓] PREVENTIVO [ ] CORRECTIVO

EQUIPO DE A/A (Expansión Directa)

CLIENTE	Empo	ORDEN DE TRABAJO	
UBICACIÓN	Santo María	MARCA	DaiKin
FECHA	5/1/18	MODELO	FTX550 KVM
MECÁNICO	James Arias	NÚMERO DE PLACA	E008514

			CAPACIDAD BTU / TONELADAS
	EVAPORADOR		
1	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	°F	74.8°F
2	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	°F	55.6°F
3	ROTACIÓN DE LOS MOTORES Y VENTILADORES	CW/CCW	CW
4	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	V	220V
5	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	—
6	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS DEL VENTILADOR	B/R/C	B
8	ESTADO DE LOS RODAMIENTOS	B/R/C	B
9	ESTADO DE LOS FILTROS DE AIRE	B/R/C	B
10	ESTADO DE LA BANDEJA Y TUBERIA DE DRENAJE	B/R/C	B
	CONDENSADOR		
11	PRESIÓN EN LA SUCCIÓN DEL COMPRESOR	PSI	155 PSI
12	PRESIÓN EN LA DESCARGA DEL COMPRESOR	PSI	—
13	LECTURA VOLTALE EN EL COMPRESOR 1ø____ 3ø____	V	220V
14	CORRIENTE DEL COMPRESOR	A	—
15	ESTADO DE LOS TERMINALES ELECTRICOS DEL COMPRESOR	B/R/C	B
16	NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER	PLG	—
17	FUGAS DEL REFRIGERANTE	SI/NO	NO
18	ESTADO DEL VISOR DE LIQUIDO (CARGA)	SECO / HUMEDO	—
19	ESTADO DE LOS FILTROS DE REFRIGERANTE	B/R/C	—
20	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	Fº	—
21	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	Fº	—
22	VOLTAJE DEL MOTOR DEL ABANICO	V	220V
23	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	—
24	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
25	ESTADO DE LOS FUSIBLES O BREAKER DEL EQUIPO	B/R/C	B

OBSERVACIONES: _____

4:11 p.m.

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL MECANICO

COMPAÑIA CLIMATIZADORA, S.A

SM0001

MANTENIMIENTO: [✓] PREVENTIVO [ ] CORRECTIVO

EQUIPO DE A/A (Expansión Directa)

CLIENTE	Emso	ORDEN DE TRABAJO	
UBICACIÓN	Santa María	MARCA	Daikin
FECHA	5/1/18	MODELO	FTX050KV1M
MECÁNICO	Samuel Arias	NÚMERO DE PLACA	E008515

			CAPACIDAD BTU / TONELADAS
	EVAPORADOR		
1	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	°F	74.7°F
2	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	°F	55.4°F
3	ROTACIÓN DE LOS MOTORES Y VENTILADORES	CW/CCW	CW
4	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	V	220V
5	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	—
6	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS DEL VENTILADOR	B/R/C	—
8	ESTADO DE LOS RODAMIENTOS	B/R/C	B
9	ESTADO DE LOS FILTROS DE AIRE	B/R/C	B
10	ESTADO DE LA BANDEJA Y TUBERIA DE DRENAJE	B/R/C	B
	CONDENSADOR		
11	PRESIÓN EN LA SUCCIÓN DEL COMPRESOR	PSI	150PSI
12	PRESIÓN EN LA DESCARGA DEL COMPRESOR	PSI	—
13	LECTURA VOLTALE EN EL COMPRESOR 1ø____ 3ø____	V	220V
14	CORRIENTE DEL COMPRESOR	A	—
15	ESTADO DE LOS TERMINALES ELECTRICOS DEL COMPRESOR	B/R/C	B
16	NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER	PLG	—
17	FUGAS DEL REFRIGERANTE	SI/NO	NO
18	ESTADO DEL VISOR DE LIQUIDO (CARGA)	SECO / HUMEDO	—
19	ESTADO DE LOS FILTROS DE REFRIGERANTE	B/R/C	—
20	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	Fº	—
21	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	Fº	—
22	VOLTAJE DEL MOTOR DEL ABANICO	V	220V
23	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	—
24	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
25	ESTADO DE LOS FUSIBLES O BREAKER DEL EQUIPO	B/R/C	B

OBSERVACIONES: _____

4:11 p.m.

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL MECANICO

COMPAÑIA CLIMATIZADORA, S.A

SM0001

MANTENIMIENTO: [✓] PREVENTIVO [ ] CORRECTIVO

EQUIPO DE A/A (Expansión Directa)

CLIENTE	Empoa	ORDEN DE TRABAJO	
UBICACIÓN	Santo Madrid	MARCA	Daikin
FECHA	5/1/18	MODELO	FTX525KV14
MECÁNICO	Jaime Arias	NÚMERO DE PLACA	E024242
		CAPACIDAD BTU	TONELADAS

	EVAPORADOR		
1	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	°F	73.4°F
2	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	°F	55.2°F
3	ROTACIÓN DE LOS MOTORES Y VENTILADORES	CW/CCW	CW
4	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	V	220V
5	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	—
6	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
7	ESTADO DE LAS CORREAS DEL VENTILADOR	B/R/C	—
8	ESTADO DE LOS RODAMIENTOS	B/R/C	B
9	ESTADO DE LOS FILTROS DE AIRE	B/R/C	B
10	ESTADO DE LA BANDEJA Y TUBERIA DE DRENAJE	B/R/C	B
	CONDENSADOR		
11	PRESIÓN EN LA SUCCIÓN DEL COMPRESOR	PSI	130 PSI
12	PRESIÓN EN LA DESCARGA DEL COMPRESOR	PSI	—
13	LECTURA VOLTALE EN EL COMPRESOR 1º ____ 3º ____	V	220V
14	CORRIENTE DEL COMPRESOR	A	—
15	ESTADO DE LOS TERMINALES ELECTRICOS DEL COMPRESOR	B/R/C	B
16	NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER	PLG	—
17	FUGAS DEL REFRIGERANTE	SI/NO	NO
18	ESTADO DEL VISOR DE LIQUIDO (CARGA)	SECO / HUMEDO	—
19	ESTADO DE LOS FILTROS DE REFRIGERANTE	B/R/C	—
20	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	Fº	—
21	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	Fº	—
22	VOLTAJE DEL MOTOR DEL ABANICO	V	220V
23	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A	—
24	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C	B
25	ESTADO DE LOS FUSIBLES O BREAKER DEL EQUIPO	B/R/C	B

OBSERVACIONES: _____

4:11 p.m.

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL MECANICO

COMPAÑIA CLIMATIZADORA, S.A

SM0001

MANTENIMIENTO: [X] PREVENTIVO [ ] CORRECTIVO

EQUIPO DE A/A (Expansión Directa)

CLIENTE	Emsa	ORDEN DE TRABAJO	
UBICACIÓN	Santo Marcá	MARCA	Daikin
FECHA	5/1/18	MODELO	FTX350KVJM
MECÁNICO		NÚMERO DE PLACA	E00854[illegible]

			CAPACIDAD BTU	TONELADAS
	EVAPORADOR			
1	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	°F		74.7°F
2	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	°F		68.5°F
3	ROTACIÓN DE LOS MOTORES Y VENTILADORES	CW/CCW		ok
4	VOLTAJE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	V		220V
5	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A		—
6	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C		B
7	ESTADO DE LAS CORREAS DEL VENTILADOR	B/R/C		—
8	ESTADO DE LOS RODAMIENTOS	B/R/C		B
9	ESTADO DE LOS FILTROS DE AIRE	B/R/C		B
10	ESTADO DE LA BANDEJA Y TUBERIA DE DRENAJE	B/R/C		B
	CONDENSADOR			
11	PRESIÓN EN LA SUCCIÓN DEL COMPRESOR	PSI		90Psi
12	PRESIÓN EN LA DESCARGA DEL COMPRESOR	PSI		—
13	LECTURA VOLTALE EN EL COMPRESOR 1ø ____ 3ø ____	V		220V
14	CORRIENTE DEL COMPRESOR	A		—
15	ESTADO DE LOS TERMINALES ELECTRICOS DEL COMPRESOR	B/R/C		B
16	NIVEL DE ACEITE EN EL CARTER	PLG		—
17	FUGAS DEL REFRIGERANTE	SI/NO		— Revisión
18	ESTADO DEL VISOR DE LIQUIDO (CARGA)	SECO / HUMEDO		—
19	ESTADO DE LOS FILTROS DE REFRIGERANTE	B/R/C		—
20	TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA DEL SERPENTIN	F°		—
21	TEMPERATURA DEL AIRE A LA SALIDA DEL SERPENTIN	F°		—
22	VOLTAJE DEL MOTOR DEL ABANICO	V		220V
23	CORRIENTE DEL MOTOR DEL VENTILADOR	A		
24	ESTADO DEL MOTOR DEL VENTILADOR	B/R/C		B
25	ESTADO DE LOS FUSIBLES O BREAKER DEL EQUIPO	B/R/C		B

OBSERVACIONES: La unidad se le completo la carga de gas y quedo en espera para futura revisión.

4:11 p.m.

FIRMA DEL INSPECTOR

FIRMA DEL MECANICO

ANEXO 20: Flota vehicular y registros de mantenimiento

Placa	Departamento	Ubicación	No. Motor	No. Chasis	Marca	Modelo	Tipo	Color	Año	Combustible	Estado	Vicepresidencia
13605	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	QD32-191533	JN1CJUD22Z0737948	NISSAN	FRONTIER	4 x 4 D/C	BLANCO	2004	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
13609	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	QD32-190910	JN1AJUD22Z0032201	NISSAN	FRONTIER	4 x 4 C/S	BLANCO	2004	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
13610	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	QD32-190788	JN1AJUD22Z0032185	NISSAN	FRONTIER	4 x 4 C/S	BLANCO	2004	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
378904	1601 - GERENCIA INGENIERIA	Cerro Viento	2KD-7699391	MR00FR22G900537103	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2009	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
382650	7130 - SERVICIOS GENERALES	Cerro Viento	1NZ54833108	JTDBT933201350914	TOYOTA	YARIS	Sedán	BLANCO	2009	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
382651	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	2KD7855012	MR0DR22G300006695	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
382652	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KD7865211	MR0DR22G400006821	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
382654	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	2KD7864390	MR0DR22G100006811	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
382655	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KD7861393	MR0DR22G300006776	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2009	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
382656	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD7855173	MR0DR22G500006696	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
382660	1203 - GRUPO SCADA	Cerro Viento	2KD7864691	MR0DR22G200006817	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
382661	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD7858158	MR0DR22G200006736	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
382662	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD7855265	MR0DR22G900006698	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
384205	5110 - VICEPRESIDENCIA DE FINANZAS	Bussines Park	J35Z42058949	5FNYF4850AB601820	HONDA	PILOT	Camioneta	POLISHED METAL M	2010	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE FINANZAS
385595	5410 - VICEPRESIDENCIA DE PLANEACION Y MERCADOS	Bussines Park	J35Z43016267	5FNYF4850BB601249	HONDA	PILOT	Camioneta	POLISHED METAL M.	2011	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE PLANEACION Y MERCADOS
385596	1601 - GERENCIA INGENIERIA	Bussines Park	J35Z43017343	5FNYF4850BB601278	HONDA	PILOT	Camioneta	POLISHED METAL M	2011	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
389311	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-5011924	MR0DR22GX00008153	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
389312	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	2KD-5005599	MR0DR22G500008092	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
389319	7140 - UNIDAD DE INVESTIGACIONES Y SEGURIDAD DE INSTALACIONES	Cerro Viento	2KD-5004920	MR0FR22G500563505	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
389322	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-5009822	MR0DR22G900008127	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
449100	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-5017769	MR0DR22G500008223	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
449101	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-5016974	MR0DR22G900008208	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
449103	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-5014160	MR0DR22G500008173	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
449116	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-5017966	MR0DR22G100008221	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
449315	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-5032159	MR0DR22G400008391	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
450664	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	G16AID173694	MHYDN71V0BJ301253	SUZUKI	APV	Pánel	BLANCO	2011	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
459468	7130 - SERVICIOS GENERALES	Bussines Park	1KD-7433891	MR0YZ59G700064642	TOYOTA	FORTUNER	Camioneta	SILVER METALIC	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
459471	5630 - AUDITORIA	Bussines Park	1KD-7431291	MR0YZ59G900065114	TOYOTA	FORTUNER	Camioneta	SILVER METALIC	2008	Diesel	En circulación	AUDITORIA
592713	5240- SEGURIDAD Y GESTION DE PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	Cerro Viento	2KD-5003429	MR0FR22GX00563337	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO Y GESTION HUMANA
592714	1811 - SISTEMAS AISLADOS	Cerro Viento	2KD-7986558	MR0FR22G100562092	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
592717	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-7991910	MR0FR22GX00562916	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2010	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
616827	6401-GERENCIA ATENCION AL CLIENTE	Bussines Park	J35Z43087062	5FNYF4850BB602441	HONDA	PILOT	Camioneta	BALI BLUE PEARL	2011	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
617153	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KD5165443	MR0DR22G200009751	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2011	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
617154	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD5160324	MR0DR22G100009711	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2011	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
617155	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-5157995	MR0DR22G000009683	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2011	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
617255	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD5230869	8AJCR32G000012226	TOYOTA	HILUX	4 x 2 C/S	BLANCO	2011	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
618604	1203 - GRUPO SCADA	Cerro Viento	2KD5325156	MR0ER32G406015364	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2011	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
618605	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD5258344	MR0DR22G000010235	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2011	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
654246	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD5175810	MR0DR22G700009826	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2011	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
654247	1401 - SUBESTACION PANAMA Y COLON	Cerro Viento	2KD5185596	MR0DR22G800009902	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2011	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
694126	1831 - MANT DE LINEAS 115 KV	Cerro Viento	2KD-7572517	MR0FR22G300653249	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
694127	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-7568203	MR0ER32G207003658	TOYOTA	HILUX	4 x 2 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
694128	1602 - PROYECTOS MAYORES	Bussines Park	2KD-7534751	MR0FR22G600649566	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
694129	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	2KD-7571265	MR0FR22G300653168	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
694130	1203 - GRUPO SCADA	Cerro Viento	2KD-7569402	MR0ER32G407003676	TOYOTA	HILUX	4 x 2 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
694131	1604 - ADMINISTRACION DE ALQUILER DE INFRAESTRUCTURA	Bussines Park	2KD-7561542	8AJCR32G400008101	TOYOTA	HILUX	4 x 2 C/S	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
703316	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KD-7421664	MR0FR22G200526234	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2009	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
716112	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-7408697	MR0ER32G260001183	TOYOTA	HILUX	4 x 2 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL

Placa	Departamento	Ubicación	No. Motor	No. Chasis	Marca	Modelo	Tipo	Color	Año	Combustible	Estado	Vicepresidencia
716113	6401-GERENCIA ATENCION AL CLIENTE	Bussines Park	2KD-7413760	MR0ER32G20600 0216	TOYOTA	HILUX	4 x 2 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
716114	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD-7541044	BAJCR32G900007 851	TOYOTA	HILUX	4 x 2 C/S	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
716115	1401 - SUBESTACION PANAMA Y COLON	Cerro Viento	2KD-7565664	MR0DR22GX0000 3826	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
716116	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2kd-7423559	MR0FR22G80052 6352	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
716117	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	2KD-7431424	MR0FR22G80063 9878	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
716118	1204 - GRUPO PROTECCION	Cerro Viento	2KD-7430723	MR0FR22GX0052 6434	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
716119	1204 - GRUPO PROTECCION	Cerro Viento	2KD-7431708	MR0FR22G80052 6464	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
716124	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KD-7435507	MR0DR22GX0064 0496	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
716125	1606 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE PROMOTORES	Bussines Park	2KD-7444876	MR0FR22G30064 1084	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
716126	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	2KD-7445088	MR0FR22G00064 1088	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
717603	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	QD32-260322	JN1CJUD22Z0092 699	NISSAN	FRONTIER	4 x 4 D/C	BLANCO	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
835978	7140 - UNIDAD DE INVESTIGACIONES Y SEGURIDAD DE INSTALACIONES	Cerro Viento	2KD5934626	MR0FR22G10062 5983	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2013	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
863730	1401 - SUBESTACION PANAMA Y COLON	Cerro Viento	1KD-7615471	MR0YZ59G20007 7041	TOYOTA	FORTUNER	Camioneta	SILVER METALLIC	2008	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
886228	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	G16AID177950	MHYDN71V9BJ30 3969	SUZUKI	APV	Pánel	BLANCO	2011	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
886229	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	G16AID177963	MHYDN71V0BJ30 3987	SUZUKI	APV	Pánel	BLANCO	2011	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
886230	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	G16AID177965	MHYDN71V1BJ30 3982	SUZUKI	APV	Pánel	BLANCO	2011	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
886232	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	G16AID177945	MHYDN71V6BJ30 3959	SUZUKI	APV	Pánel	BLANCO	2011	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
894520	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	G16AID193376	MHYDN71V4CJ30 2794	Suzuki	APV	Pánel	Blanco	2012	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
990961	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KD6846622	MR0FR22G50059 8304	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2012	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
990962	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KD6844735	MR0FR22G70059 8143	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2012	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
990963	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	2KD6829040	MR0FR22G70059 8238	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2012	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
990964	6504 - LABORATORIO	Cerro Viento	2KD5502557	MR0ER32G70601 7979	TOYOTA	HILUX	4 x 2 D/C	BLANCO	2012	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
990966	1601 - GERENCIA INGENIERIA	Bussines Park	1NZ6006124	JTDBT933001416 280	TOYOTA	YARIS	Sedán	BLANCO	2012	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AA4160	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	1KDA066120	MR0YZ59G10113 1133	TOYOTA	FORTUNER	Camioneta	SILKY GOLD M.M.	2013	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AA4161	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	1KDA064606	MR0YZ59G80113 1064	TOYOTA	FORTUNER	Camioneta	SILVER METALIC	2013	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AA4162	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	1KDA068638	MR0YZ59G10113 1228	TOYOTA	FORTUNER	Camioneta	DARK GREY MICA METALIC	2013	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AE8432	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	531HM2U160735 0	3HAMSADR0EL01 7381	INTERNATIONAL	4400	Camión Grúa	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AG4633	5610 - GERENCIA GENERAL	Bussines Park	1KD2384771	JTEBH3FJ9050705 51	TOYOTA	LAND CRUISER PRADO	Camioneta	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	GERENCIA GENERAL
AG4885	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS300230	MR0DR22G10001 8683	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH2634	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KDU379517	MR0FR22G30070 5043	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2013	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH2635	7120 - ALMACEN	Cerro Viento	2KDU378920	MR0FR22G30070 5012	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2013	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
AH5471	5610 - GERENCIA GENERAL	Bussines Park	1NZY919883	MR2BT9F3301072 593	TOYOTA	YARIS	Sedán	BLANCO	2014	Gasolina	En circulación	GERENCIA GENERAL
AH5472	6401-GERENCIA ATENCION AL CLIENTE	Bussines Park	1NZY922318	MR2BT9F3301073 744	TOYOTA	YARIS	Sedán	BLANCO	2014	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5473	7140 - UNIDAD DE INVESTIGACIONES Y SEGURIDAD DE INSTALACIONES	Cerro Viento	1NZY920949	MR2BT9F3401073 056	TOYOTA	YARIS	Sedán	BLANCO	2014	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
AH5716	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	5L6239473	JTFJK02P8000252 89	TOYOTA	HIACE	Bus	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5718	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS265859	MR0FR22G00070 8725	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5719	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS300689	MR0FR22G40077 1939	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5722	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS300812	MR0FR22G40077 1875	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5723	1603 - DISEÑO DE LA RED PANAMA	Bussines Park	2KDS282922	MR0FR22G90071 2028	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH5724	1603 - DISEÑO DE LA RED PANAMA	Bussines Park	2KDS284054	MR0FR22GX0071 2247	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH5727	1203 - GRUPO SCADA	Cerro Viento	2KDS278789	MR0FR22G80076 9210	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH5728	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS291718	MR0FR22G00071 3424	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5729	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS292911	MR0FR22G00077 0965	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5730	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS296896	MR0FR22G00071 4010	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5731	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS291560	MR0FR22G00071 3407	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5732	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS290438	MR0FR22G00071 3388	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH5733	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS290495	MR0FR22G00077 0724	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH6020	7130 - SERVICIOS GENERALES	Cerro Viento	2KDS260096	MR0FR22G80070 6253	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
AH6021	1602 - PROYECTOS MAYORES	Bussines Park	2KDS261795	MR0FR22G70070 6938	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH6022	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	2KDS259522	MR0FR22G80070 6124	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA

Placa	Departamento	Ubicación	No. Motor	No. Chasis	Marca	Modelo	Tipo	Color	Año	Combustible	Estado	Vicepresidencia
AH6023	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	2KDS261604	MR0DR22G40001 7690	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH6025	1603 - DISEÑO DE LA RED PANAMA	Bussines Park	2KDS260973	MR0FR22G80070 6527	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH6027	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS262189	MR0FR22G80070 7144	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH6028	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS260965	MR0FR22G70070 6597	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH6030	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	2KDS263894	MR0DR22G40001 7785	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AH6033	7130 - SERVICIOS GENERALES	Cerro Viento	1NZY916985	MR2BT9F3301071 038	TOYOTA	YARIS	Sedán	BLANCO	2014	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
AH8050	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	5L6240803	JTFJK02P4050091 90	TOYOTA	HIACE	Bus	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AH8051	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	5L6240807	JTFJK02P1050091 94	TOYOTA	HIACE	Bus	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AI5304	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	NX6527	MPATFS86JGT007 522	ISUZU	IGL5Z35	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5305	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	NW0781	MPATFS86JGT006 969	ISUZU	IGL5Z40	4 x 4 D/C	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5306	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	NV5496	MPATFS86JGT006 686	ISUZU	IGL5Z40	4 x 4 D/C	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5307	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	NV5508	MPATFS86JGT006 689	ISUZU	IGL5Z40	4 x 4 D/C	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5308	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	NV5504	MPATFS86JGT006 690	ISUZU	IGL5Z40	4 x 4 D/C	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5309	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	NX6528	MPATFS86JGT007 518	ISUZU	IGL5Z35	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5310	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	NV5501	MPATFS86JGT006 685	ISUZU	IGL5Z40	4 x 4 D/C	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5311	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	NX6525	MPATFS86JGT007 519	ISUZU	IGL5Z35	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5312	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	NV5495	MPATFS86JGT006 684	ISUZU	IGL5Z40	4 x 4 D/C	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5313	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	NX6532	MPATFS86JGT007 524	ISUZU	IGL5Z35	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5314	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	NX6534	MPATFS86JGT007 523	ISUZU	IGL5Z35	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5315	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	NV0524	MPATFS86JGT006 125	ISUZU	IGL5Z40	4 x 4 D/C	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5317	1401 - SUBESTACION PANAMA Y COLON	Cerro Viento	NV5509	MPATFS86JGT006 688	ISUZU	IGL5Z40	4 x 4 D/C	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5319	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	NX6533	MPATFS86JGT007 521	ISUZU	IGL5Z35	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5321	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	NX6535	MPATFS86JGT007 520	ISUZU	IGL5Z35	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AI5327	7120 - ALMACEN	Cerro Viento	NV5500	MPATFS86JGT006 682	ISUZU	IGL5Z40	4 x 4 D/C	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
AI5675	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	5L6280112	JTFJK02P5000296 69	TOYOTA	HIACE	Bus	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AI5677	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	5L6281158	JTFJK02PX050121 88	TOYOTA	HIACE	Bus	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AN7211	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Bussines Park	2KDS393825	MR0DR22G50002 0680	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2014	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP6979	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Bussines Park	2KDS427760	MR0FR22G90078 7411	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP6980	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Bussines Park	2KDS436979	MR0FR22G10078 8455	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9438	6202 - LECTURA PANAMA	Cerro Viento	2KDS439207	MR0FR22G00078 8723	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AP9441	1821 - OBRAS PANAMA	Cerro Viento	2KDS449203	MR0FR22G10078 9959	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9442	1608 - CONTROL DE MAPEO DIGITAL	Bussines Park	2KDS447901	MR0FR22G50078 9821	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9445	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS406178	MR0FR22G80002 0866	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9446	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS407308	MR0DR22G90002 0889	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9447	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	2KDS446890	MR0FR22G50073 4737	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9453	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	2KDS403958	M0FR22G800020 821	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9454	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	2KDS406689	MR0DR22G60002 0896	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9456	1811 - SISTEMAS AISLADOS	Cerro Viento	2KDS444675	MR0FR22G00078 9371	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9457	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	2KDS439328	MR0FR22G40078 8790	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AP9459	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS405689	MR0FR22G90002 0858	TOYOTA	HILUX	4 x 2 C/S	BLANCO	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AT6931	1202 - GRUPO DE DESPACHO	Cerro Viento	2KDS440587	MR0DR22G60002 1322	Toyota	Hilux	4 x 4 C/S	Blanco	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AT6947	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KDU747831	MR0FR22G70079 7404	Toyota	Hilux	4 x 4 D/C	Blanco	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AT6951	3204 - CONTROL DE PÉRDIDAS PANAMÁ	Cerro Viento	2KDU748707	MR0FR22G00079 7471	Toyota	Hilux	4 x 4 D/C	Blanco	2015	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
AU1152	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS565589	MR0FS8CB600520 477	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AU1155	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS571345	MR0FS8CB100520 600	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AU1156	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS569941	MR0FS8CB100520 564	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
AU1165	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	2KDS566586	MR0FS8CB100520 497	TOYOTA	HILUX	4 x 4 C/S	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
CA2843	7120 - ALMACEN	Cerro Viento	J08CF44873	JHDFG1JPUGXX20 052	HINO	FG	Rejilla	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
CB1765	1811 - MANTENIMIENTO PANAMA	Cerro Viento	2U1621490	3HTWBAAR2HN50 2716	INTERNATIONAL	7300	Camión Canasta	BLANCO	2016	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
CG1605	7110 - COMPRAS	No Asignada	1KDU930629	8AJHZ3FS6000103 72	TOYOTA	FORTUNER	Camioneta	SILVER METALLIC	2017	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
CG1606	5630 - AUDITORIA	No Asignada	1KDU932131	8AJHZ3FS2000104 03	TOYOTA	FORTUNER	Camioneta	SILVER METALLIC	2017	Diesel	En circulación	AUDITORIA

Placa	Departamento	Ubicación	No. Motor	No. Chasis	Marca	Modelo	Tipo	Color	Año	Combustible	Estado	Vicepresidencia
CG1607	1401 - SUBESTACION PANAMA Y COLON	Cerro Viento	2KDU943707	MR0FRS8CD6006 04512	TOYOTA	HILUX	4 x 4 D/C	BLANCO	2017	Diesel	En circulación	VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA
MA3316	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	KD07E2108389	LTMKD079XG520 0838	HONDA	XR150L	No Disponible	NEGRO	2016	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
MA3317	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	KD07E2108395	LTMKD0792G582 00655	HONDA	XR150L	No Disponible	NEGRO	2016	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
MA3318	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	KD07E2107929	LTMKD0790G520 0881	HONDA	XR150L	No Disponible	NEGRO	2016	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
MA3319	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	KD07E2108338	LTMKD0790G520 0654	HONDA	XR150L	No Disponible	NEGRO	2016	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL
MA3320	6501 - SERVICIO TÉCNICO PANAMÁ	Cerro Viento	KD07E2108538	LTMKD0797G520 0716	HONDA	XR150L	No Disponible	NEGRO	2016	Gasolina	En circulación	VICEPRESIDENCIA COMERCIAL

(Servicios D.J., S.A.)
R.U.C. 50509-0057-318498 DV-01
Tel: (507) 292-7519 / Cel: 6090-2150 / 6616-5491
e-mail: reciclajedj@hotmail.com
Servicio Marítimo Industrial, Recolección, Transporte y Reciclaje de aceites, derivados del Petróleo y en general.

N° 7280

HEMOS RECIBIDO DE Grupo HEM, S.A.

LA SIGUIENTE CANTIDAD DE ACEITE Y DERIVADOS DE PETROLEO USADOS.

TANQUE DE 5 GLS. ____ GALONES: 360 galones de

TANQUE DE 55 GLS. ____ OTROS: aceite usado

TOTEM DE 250-275 GLS. ____

RECIBIDO POR	CÉDULA	FECHA	H. ENTRADA
Boris D. C.	8-[illegible]	30 mayo/2018	7:27 Pm.
ENTREGADO POR	CÉDULA	FECHA	H. SALIDA
[signature]	2-150-304	30/5/2018	7:27 pm

Clever Print R.U.C. 8-773-2490 D.V. 46 Tel: 392-3248 (septiembre - 2017 del #7001 al #7500)

RECICLAJE D.J.
(Servicios D.J., S.A.)
R.U.C. 50509-0057-318498 DV-01
Tel: (507) 292-7519 / Cel: 6090-2150 / 6616-5491
e-mail: reciclajedj@hotmail.com
Servicio Marítimo Industrial, Recolección, Transporte y Reciclaje de aceites, derivados del Petróleo y en general.

ACUSO DE RECIBO DE PRODUCTO

N° 7192

HEMOS RECIBIDO DE GRUPO HEM, S.A.

LA SIGUIENTE CANTIDAD DE ACEITE Y DERIVADOS DE PETROLEO USADOS.

TANQUE DE 5 GLS. ____ GALONES: 375 galones de

TANQUE DE 55 GLS. ____ OTROS: aceite usado

TOTEM DE 250-275 GLS. ____

RECIBIDO POR	CÉDULA	FECHA	H. ENTRADA
Boris D. C.	8-[illegible]	26/ABRIL/2018	4:38 p.m.
ENTREGADO POR	CÉDULA	FECHA	H. SALIDA
[signature]	2-150-304	26/4/2018	4:43

Clever Print R.U.C. 8-773-2490 D.V. 46 Tel: 392-3248 (septiembre - 2017 del #7001 al #7500)

RECICLAJE D.J.

(Servicios D.J., S.A.)
R.U.C. 50509-0057-318498 DV-01
Tel: (507) 292-7519 / Cel: 6090-2150 / 6616-5491
e-mail: reciclajedj@hotmail.com
Servicio Marítimo Industrial, Recolección, Transporte y Reciclaje de aceites, derivados del Petróleo y en general.

ACUSO DE RECIBO DE PRODUCTO

N° 7209

HEMOS RECIBIDO DE GRUPO HEM, S.A.

LA SIGUIENTE CANTIDAD DE ACEITE Y DERIVADOS DE PETROLEO USADOS.

TANQUE DE 5 GLS. _____ GALONES: 338 galones de

TANQUE DE 55 GLS. _____ OTROS: aceite usado

TOTEM DE 250-275 GLS. _____

Boris D. L.	8-705-113	25 Enero 2018	5:37 PM.
RECIBIDO POR	CÉDULA	FECHA	H. ENTRADA
[signature]	2-135-261	25/01/2018	5:38 p.m.
ENTREGADO POR	CÉDULA	FECHA	H. SALIDA

Clever Print R.U.C. 8-773-2490 D.V. 46 Tel: 392-3248 (septiembre - 2017 del #7001 al #7500)