

**POYECTO: “CONSTRUCCIÓN SUBESTACIÓN  
ELÉCTRICA BLINDADA DE BELLA VISTA”**

**PROMOTOR: EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA  
METRO OESTE (EDEMET, S.A.)**

**CUARTO INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN  
DE MANEJO AMBIENTAL**

**ELABORADO POR:**

<b>NOMBRE DEL CONSULTOR AMBIENTAL QUE ELABORÓ EL INFORME EDWIN ELIECER RODRIGUEZ G.  DIVEDA-AA-032-2016 / Act.2018</b>	
--	--

**PERIODO FEBRERO 2019 – JULIO 2019**

## CUADRO DE CONTENIDO

I. Antecedentes.....	3
II. Objetivo del informe.....	4
III. Metodología.....	4
IV. Resumen Ejecutivo.....	4
V. Detalle de las acciones realizadas en este periodo .....	5
VI. Los objetivos y metas alcanzadas: .....	5
VII. Detalle de las acciones emprendidas para corregir los hallazgos de incumplimiento	5
VIII. Seguimiento de Indicadores .....	6
IX. Comparación entre el avance real y el avance programado.....	6
X. Problemas enfrentados y soluciones propuestas: .....	6
XI. Perspectivas para el siguiente periodo.....	7
XII. Conclusiones:.....	7
XIII. Recomendaciones (resumen de las acciones correctivas):.....	7
Cuadros de Seguimiento .....	8
ANEXOS .....	9
Anexo 1: “Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental posterior” .....	10
Anexo 2: “Registros de recolección y disposición final de residuos sólidos” .....	11
Anexo 3: “Listas de verificación de mantenimiento de equipos”.....	12
Anexo 4: “Registros de mantenimientos de sanitarios portátiles” .....	13
Anexo 5: “Registros de entrega de equipo de protección personal” .....	14
Anexo 6: “Registros de capacitaciones ambientales”.....	15
Anexo 7: “Registros de capacitaciones sobre SSO”.....	16
Anexo 8: “Registro de cumplimiento de las cuotas laborales ante la CSS” .....	17
Anexo 9: “Nota de entrega del tercer informe de seguimiento ambiental” .....	18
Anexo 10: “Registro de inspección de botiquín y extintores”.....	19
Anexo 11: “Certificado de fumigación” .....	20
Anexo 12: “Nota de aprobación del Plan de Salud y Seguridad Ocupacional” .....	21
Anexo 13: “Monitoreos Ambientales y Ocupacionales”.....	22



**SEGUNDO INFORME DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y  
LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DRPM-IA-064-2016 DE 3 DE MARZO DE  
2016**

**EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO OESTE  
(EDEMET, S.A.) (FEBRERO 2019 - JULIO 2019)**

**I. Antecedentes:**

A través de la Resolución **DRPM-IA-064-2016**, de 3 de marzo de 2016, el Ministerio de Ambiente, Administración Regional Panamá Metropolitana, aprueba a la **EMPRESA DE EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO OESTE (EDEMET)**, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA BLINDADA BELLA VISTA”**, el proyecto “Construcción Subestación Eléctrica Blindada Bella Vista”, se establecerá entre calle 50 y Ave. J. Arosemena del corregimiento de Bella Vista, distrito de Panamá y provincia de Panamá.

Posterior, a la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto **“CONSTRUCCIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA BLINDADA BELLA VISTA”**, del promotor **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO OESTE (EDEMET)**, se inicia la fase de implementación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental y la Resolución de aprobación del mismo, comprometiéndose a cumplir con todos los requisitos establecidos en dichos documentos.

El presente documento corresponde al cuarto Informe de Seguimiento a las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental y la Resolución DRPM-IA-064-2016, el cual incluye el periodo comprendido entre febrero 2019 – Julio 2019, el mismo fue elaborado por Ing. Edwin E Rodríguez, Auditor Ambiental registrado.

## **II. Objetivo del informe:**

Determinar el grado de cumplimiento, porcentaje de avance y la efectividad de las medidas de mitigación, control y compensación presentadas en el Plan de Manejo Ambiental, Resolución de aprobación y la legislación ambiental vigente, durante la fase de construcción del proyecto **“CONSTRUCCIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA BLINDADA BELLA VISTA”**, del promotor **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO OESTE (EDEMET)**.

## **III. Metodología:**

Se utilizaron como criterios de referencia las medidas presentadas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), la Resolución de aprobación y la legislación ambiental vigente.

Para evaluar el grado de cumplimiento se realizaron: inspecciones de campo, revisión de la documentación existente; reuniones y entrevistas con el personal encargado de Seguridad y Ambiente de la empresa Contratista del proyecto (Consorcio CONELSA-AP), del mismo modo, la inspección de campo se realizó con la supervisión del personal de Ambiente y de Seguridad Ocupacional del Consorcio CONELSA-AP y el supervisor de obra por parte de la empresa Naturgy.

## **IV. Resumen Ejecutivo:**

La inspección de seguimiento al Plan de Manejo Ambiental, la Resolución DRPM-IA-064-2016 y la legislación nacional vigente, aplicable al proyecto “Construcción Subestación Eléctrica Blindada Bella Vista”, en materia ambiental y de seguridad y salud ocupacional; fue realizada el día 16 de agosto de 2019, en las instalaciones de la empresa, ubicadas entre calle 50 y Ave. J. Arosemena del corregimiento de Bella Vista, distrito de Panamá y provincia de Panamá.

El objetivo de la inspección fue el de evaluar el grado de cumplimiento del proyecto “Subestación Eléctrica Blindada de Bella Vista”, con los criterios legales aplicables antes mencionados. El alcance de la inspección incluyó las actividades del proyecto en la etapa de construcción, la misma presenta un avance de 70% de obra civil, dentro de las actividades realizadas durante inspección detallamos las siguientes:

- Encofrado bancada 3 de transformadores.
- Vigaductos.
- Bloqueo.
- Colocación de largueros
- Limpieza y organización de las áreas de trabajo.

Dentro de las actividades gestión realizadas, podemos mencionar: Manejo de desechos sólidos, manejo de efluentes líquidos, implementación de medidas de Salud y Seguridad Ocupacional, realización de control de material particulado, entre otras.

#### **V. Detalle de las acciones realizadas en este periodo:**

Las acciones realizadas en el periodo febrero 2019 - julio 2019, se detallan en los cuadros de seguimiento.

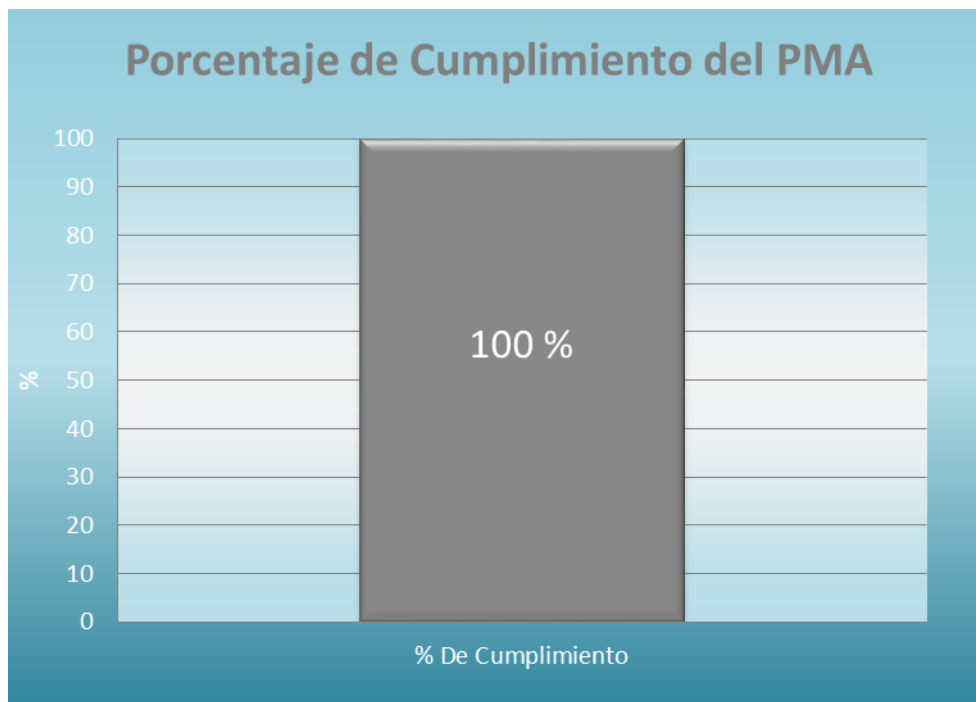
#### **VI. Los objetivos y metas alcanzadas:**

Los objetivos y metas alcanzados en el periodo febrero 2019 - julio 2019, se resumieron en los cuadros de seguimiento.

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

Para el periodo febrero 2019 - julio 2019, no se presentaron incumplimientos de índole legal, ni al plan de manejo. Observaciones menores fueron atendidas al instante.

## VIII. Seguimiento de Indicadores



Gráfica No.1: Indicadores de Seguimiento. Este indicador corresponde a la sumatoria de todos los porcentajes de las medidas dividido entre la cantidad de medidas, que sean aplicables durante el semestre en evaluación.

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

Como se describe en los cuadros de seguimiento, durante el periodo comprendido entre febrero 2019 - julio 2019, la empresa obtuvo un porcentaje de cumplimiento de las medidas presentadas en el PMA de 100% para los puntos evaluados y que aplican al periodo en cuestión.

## X. Problemas enfrentados y soluciones propuestas:

Durante el periodo comprendido entre febrero 2019 - julio 2019, no se presentaron hallazgos y/o inconvenientes con la gestión dentro de la obra.

#### **XI. Perspectivas para el siguiente periodo:**

Las acciones correctivas para el periodo comprendido entre febrero 2019 - julio 2019, se incluyen en la sección X, problemas enfrentados y soluciones propuestas.

#### **XII. Conclusiones:**

- El proyecto “**Construcción Subestación Eléctrica Blindada Bella Vista**”, cuyo promotor es la Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste (EDEMET), para el periodo comprendido entre febrero 2019 - julio 2019, presenta un nivel de cumplimiento de 100%, con respecto a los compromisos adquiridos en el Plan de Manejo Ambiental, Resolución de aprobación y la Legislación Nacional aplicable al proyecto, para el periodo evaluado.
- Los cuadros de seguimiento resumen el estado de las diferentes medidas de adecuación y mitigación requeridas.
- Los cuadros de seguimiento resumen todas aquellas medidas, que están pendientes de implementación, para los próximos semestres.
- Se presentan en los anexos, evidencias y registros que sustentan las medidas de adecuación y mitigación implementadas en el periodo evaluado.

#### **XIII. Recomendaciones (resumen de las acciones correctivas):**

- Implementar las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental y la Resolución de Aprobación, resumidas en el punto X.
- Mantener la ejecución de las medidas que durante este periodo evaluado se encontraban en cumplimiento.

## Cuadros de Seguimiento

Item	Medida establecida en el PAMA	Referencia	Indicador de Efectividad	Estatus de la actividad	Evidencia asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados y soluciones propuesta
1	Se dará mantenimiento adecuado de la maquinaria de la obra, para evitar que la emisión tanto de gases contaminantes como de ruido, sobrepase los límites legales permitidos.	PMA	Registros de inspecciones a las condiciones mecánicas de los equipos. LV inspección de equipos	Realizada	<b>Anexo 3</b> Registros de Inspección vehicular y listas de verificación	Los equipos en el área trabajan en condiciones normales	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
2	Se realizarán las mediciones de niveles de ruido para verificar el cumplimiento del Decreto Ejecutivo No. 1 de 15 de enero de 2004, por el cual se determina los niveles de ruido, para las áreas residenciales e industriales	PMA	Informes de monitoreo de ruido ambiental	Realizada	<b>Anexo 13</b> Monitoreos ambientales y ocupacionales	Se adjuntaron los monitoreos realizados en este periodo	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
3	Se garantizará que el espacio utilizado durante la construcción no excede del área balizado.	PMA	Registro fotográfico del área de trabajo	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografía No. 1, No. 2.	Durante la inspección se evidenció que los trabajos de construcción se mantienen dentro del área establecida para dicho proyecto.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
4	Se ubicará la maquinaria y demás equipamientos de obra de forma que minimice la ocupación de terrenos	PMA	Registro fotográfico del área de trabajo	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección. Fotografía No. 1, No. 2.	Los equipos en el área trabajan en condiciones normales	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
5	Se colocará letrero en lugar visible con el formato establecido en la Resolución Aprobatoria del EsIA emitida por el Ministerio de Ambiente, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar la ejecución.	PMA	Registro fotográfico del área de trabajo	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas Fotográficas de la inspección. Fotografía No. 45	Se evidencia la colocación del letrero de Resolución de Aprobación del EIA, en la cerca perimetral del proyecto, colindante con la calle 50.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
6	Se mantendrán las zonas de obras correctamente señalizadas y balizadas	PMA	Registro fotográfico del área de trabajo.	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografía No. 25-26-41-42	El proyecto de construcción de subestación eléctrica blindada, se desarrolla dentro de un globo de terreno, localizada en el corregimiento de Bella Vista, la cual se encuentra rodeada por una cerca perimetral protegida con malla, con lo que se controla el ingreso de personal externo a la obra y además se controla las emisiones de polvo y ruido al exterior. Se mantiene señalización de precaución y atención a riesgos. Así como señalización ambiental	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
7	Se implementarán medidas para garantizar el tránsito en la acera cercana al Proyecto	PMA	Procedimiento de señalización de la obra	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 39-40-41	El perímetro fuera de la obra no cuenta con obstrucciones a los peatones por parte de la empresa. Se evidencio obstrucciones colindantes con la obra, por parte de los trabajos que realiza la empresa Odebrecht en el proyecto de aceras.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
8	Se implementarán medidas correctivas, se sugiere instalar barreras para controlar el polvo, y las partículas en el área	PMA	Registros fotográfico de barreras de protección	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 39-40.	La empresa mantiene cercado el perímetro con mallas, el área colindante con el supermercado RibaSmith el nivel de la malla es más alto, para evitar afectaciones.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
9	Se debe mantener el correcto orden y limpieza de la obra.	PMA	Recibos de disposición de desechos	Realizada	<b>Anexo 2</b> Recibos de disposición final de esechos. <b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 33-34-46	Se evidencio el orden y la limpieza que mantienen en el área. Cuentan con una buena gestión de los desechos en la obra. Además se cuenta con un programa de reciclaje.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
10	Mantener la obra libre de restos de hormigón.	PMA	Registro fotográfico del área de trabajo.	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No.17-18	Se cuentan con los mecanismos para evitar el vertido de concreto al suelo, como lo son las tinas de lavado de Mixer.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
11	Mantener la obra libre de residuos fuera de las zonas de almacenamiento y retirar los materiales, herramientas y demás restos procedentes de los trabajos, terminadas las jornadas diarias y al finalizar la obra	PMA	Registro fotográfico del área de trabajo.	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 29-30-31-32.	Se mantiene una buena gestión de los residuos dentro y fuera de la obra. Se cuenta con programa de reciclaje	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
12	Se reportará de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar rescate.	PMA	Reporte de notificaciones	Realizada	En el segundo informe de seguimiento se adjuntó el Instructivo de Hallazgo Arqueológico	El contratista cuenta con un instructivo de cómo actuar ante el hallazgo de vestigios arqueológicos. A la fecha no se ha reportado ningún hallazgo.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
13	Se debe cumplir con las leyes laborales vigentes en el país y en materia de seguridad social y cumplir con las prestaciones laborales a los trabajadores.	PMA	Registro de pago de cuotas	Realizada	<b>Anexo 8</b> Pago de cuotas obrero Patronal	La empresa contratista mantiene los registros de pago de cuota obrero patronal y control de planilla del personal	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
14	Se controlará que la carga y descarga de combustible se realice adecuadamente. En ningún caso, se producirán vertidos incontrolados procedentes del almacenamiento de combustibles y productos y del uso o funcionamiento de la maquinaria. Los cambios de aceite y labores de mantenimiento de los vehículos no están permitidas en el Proyecto. estas actividades se realizarán en talleres autorizados	PMA	Registros de inspecciones a las condiciones mecánicas de los equipos. LV inspección de equipos. Evidencia fotográfica	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y gestión ambiental. Fotografías No. 19-20	Como medidas de mitigación, se evidencio que la empresa cuenta con un procedimiento de atención a fugas o derrames dentro de la obra, además cuenta con los kit para el control de fugas y derrames.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
15	Cualquier maquinaria o equipo susceptible de contener aceites, combustibles o líquidos refrigerantes se deberán disponer sobre manta absorbente o plástico impermeable para evitar la contaminación del suelo	PMA	Registro fotográfico	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 19-20	Se cuentan con kit para el control de fugas y derrames.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A



Item	Medida establecida en el PAMA	Referencia	Indicador de Efectividad	Estatus de la actividad	Evidencia asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados y soluciones propuesta
16	En el caso de que se produzca un vertido accidental de aceites o combustible como consecuencia de la rotura de maquinaria se procederá de acuerdo con lo señalado en el Plan de Emergencia Ambiental.	PMA	Registro fotográfico	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 19-20	Se evidencio la colocación de materiales contaminados dentro de recipiente destinado para el almacenamiento temporal de estos desechos.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
17	Se controlara la adecuada gestión de todos los residuos generados durante las obras, de acuerdo con lo especificado en la Instrucción Técnica IT.05129.ES-T Directrices Mínimas de Medio Ambiente en Obra, IT.07743.PA-TI Directrices Mínimas para la Gestión de Residuos en Obras	PMA	Registros fotográficas	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 29-30-31-32. <b>Anexo 2</b> Recibos de recolección y disposición final de desechos.	Se mantiene una buena gestión de los residuos dentro y fuera de la obra. En cumplimiento de la Instrucción Técnica IT.05129.ES-T Directrices Mínimas de Medio Ambiente en Obra, IT.07743.PA-TI Directrices Mínimas para la Gestión de Residuos en Obras. Se cuenta con un programa de reciclaje	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
18	Rociar agua en los sitios donde se genera polvo	PMA	Registro fotográfico	Realizada	N/A	No aplica por la temporada de lluvia, el mayor tiempo permanecen húmedas las áreas de trabajo	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
19	Colocar mallas para evitar la dispersión de polvos de requerirse (Por ejemplo: para cubrir camiones que transportan material; material de construcción acopiado como arena, tierra; material extraído de excavaciones, otros.	PMA	Registro fotográfico	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No.39-40.	Lo agregados se mantienen cubiertos, se les exige a los camiones volquetes, colocar malla protectora para el transporte de material.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
20	Mantener apagados los equipos que no están trabajando.	PMA	Inspección	Realizada	Verificación mediante inspección	Al realizar la inspección, no se encontraba ningún vehículo y/o maquinaria en el proyecto	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
21	No tocar bocinas en el área de trabajo.	PMA	Registro Fotográfico	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 37-38	El proyecto cuenta con señalización alusiva a no sonar bocinas dentro del proyecto. De igual forma se le indica al personal en la charla de inducción.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
22	Colocar cerca perimetral en el Proyecto	PMA	Registro fotográfico	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografía No. 39-40	Todo el perímetro de la empresa se encuentra cercado.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
23	Establecer y mantener una zona, debidamente identificada, para el almacenamiento temporal de los residuos generados, así como de los desechos de construcción	PMA	Letreros y anuncios explicativos colocados en el área del proyecto	En proceso	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografía No. 29-30-31-32.	En el proyecto se encuentran zonas identificadas para la disposición temporal de desechos comunes y para el reciclaje.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
24	Establecer correctamente las medidas de protección de suelo, que sean requeridas, en la zona identificada para el almacenamiento temporal de los residuos generados.	PMA	Norias de contención	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografía No. 19-20	La empresa Contratista del proyecto, cuenta con kit para control de derrames	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
28	Colocar contenedores en perfecto estado y con tapa para la separación y el almacenamiento temporal de los residuos generados. Los contenedores deben estar debidamente rotulados, identificando el tipo desecho sólido que debe disponerse en cada caso.	PMA	Registro fotográfico	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 29-30-31-32 <b>Anexo 6</b> Registro de Capacitaciones Ambientales	Se evidenció la disposición de los desechos sólidos en recipientes separados para cada tipo de residuos. El contratista mantiene un programa de reciclaje.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
29	Colocar un contenedor en perfecto estado y debidamente identificado para los residuos peligrosos.	PMA	Registros fotográfico	Realizada	N/A	La empresa Contratista ya no almacena productos químicos en el área de proyecto.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
30	No quemar desechos orgánicos e inorgánicos en el proyecto.	PMA	Recibos de recolección y disposición de desechos	Realizada	<b>Anexo 2</b> Recibos de recolección y disposición final de desechos. <b>Anexo 6</b> Registro de Capacitaciones Ambientales	La empresa EDEMET, mediante el Contratista de la Obra, mantiene contrato de servicio de recolección de desechos sólidos. Lo desechos sólidos reciclables son llevados la empresa RECI-METAL. El plástico y papel es donado a CAM.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
31	Disponer, diariamente, los desechos sólidos y domésticos en el vertedero municipal autorizado, evidenciado por los recibos de pago al vertedero, correspondientes.						100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
32	Llevar a empresas recicladoras los desechos que sean reciclables (Ej.: desechos de metal, otros).	PMA	Recibos de Reciclaje	Realizada		Se mantienen recipientes para el proceso de reciclaje	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
33	Eliminar posibles fuentes de criaderos de mosquito, eliminando envases con agua u otros líquidos que puedan ser fuentes de proliferación de vectores, entre otras.	PMA	Verificación durante inspección	Realizada	<b>Anexo 4</b> Registro de Mantenimiento de Sanitarios Portátiles. <b>Anexo 7</b> Registro de Capacitación de SSO <b>Anexo 11</b> Certificado de Fumigación <b>Anexo 1</b> Registro fotográfico. Fotos 43-44	No se evidencio criaderos de mosquitos en el proyecto.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
34	Utilizar servicios portátiles para los trabajadores. Evidenciar con los recibos de pago a la empresa que presta este servicio y las certificaciones del sitio autorizado en donde se realiza la disposición final de estos desechos.	PMA	Recibos de Recolección	Realizado	<b>Anexo 4</b> Registro de Mantenimiento de baños portátiles	Los baños que se ubican dentro de la obra, se encontraban limpios y en buenas condiciones.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
35	Deberá colocar señalizaciones viales claras, prácticas y visibles con letreros en coordinación con la Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre y el Ministerio de Obras Públicas.	PMA	Registros fotográfico	Realizado	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental posterior. Fotografía No. 25-26-41	Se mantiene señalización en la parte exterior del perímetro de la obra; señalización de trabajos, entrada y salida de camiones y de precaución.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
36	Reciclar todo desecho de lubricante o entregarlos a empresas recicladoras.	PMA	Registros fotográfico	Realizada	Verificado durante inspección	La empresa Contratista ya no almacena productos químicos en el área de proyecto.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A





Item	Medida establecida en el PAMA	Referencia	Indicador de Efectividad	Estatus de la actividad	Evidencia asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados y soluciones propuesta
37	Almacenar los residuos aceitosos derivados de los hidrocarburos o de base sintética y sus envases usados como máximo 90 días, de forma correcta, etiquetados como aceites usados y productos peligrosos, en instalaciones o áreas señalizadas, protegidas contra contaminación y accesibles a los vehículos de recogida, según aplique, (conforme a lo establecido en la Ley 6 de 11 de enero de 2007, que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional).	PMA	Registro Fotográfico	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental posterior. Fotografías No. 19-20	Como medidas de mitigación, se evidencio que la empresa cuenta con un procedimiento de atención a fugas o derrames dentro de la obra, además cuenta con los kit para el control de fugas y derrames. Como medida preventiva, se le exige los registros de mantenimiento de toda la maquinaria que entra a la obra. Además cuentan con norias de contención para almacenamiento de productos químicos y recipiente para el almacenamiento temporal de los desechos contaminados que se generen. No se observó material contaminado en grandes cantidades dentro del recipiente.	100%	Etapas de Construcción	EDEMET/Contratista	N/A
38	Disponer de un certificado emitido por la empresa de tratamiento o disposición final de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética que indique la cantidad recibida para el tratamiento o disposición final, según aplique (conforme a lo establecido en la Ley 6 de 11 de enero de 2007, que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional).	PMA	Recibos De Tratamiento y/o Disposición	No Aplica	N/A	Los desechos productos de fugas derrames de equipos subcontratados están siendo gestionado por la misma subcontratista que incurra en un echo de este tipo	N/A	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
39	Debajo de los generadores se colocará un sistema de contención (se sugiere bandejas) para prevenir posibles derrames que contaminen el suelo.	RPM	Registros fotográfico	Realizada	N/A	El contratista no cuenta con generadores eléctrico en el área de trabajo, el suministro de electricidad es de la red.	N/A	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
40	Establecer y mantener sitios autorizados para la disposición el material sobrante de la excavación	PMA	Recibos De Disposición	Realizada	N/A	En la obra ya no se realizan trabajos de excavación y/o movimiento de tierra	N/A	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
41	Revegetar la zona afectada disponible, en los sitios disponibles que no afecten la operación normal de la subestación y dar mantenimiento a las medidas de revegetación, según sea requerido. Mitigar el daño a la vegetación eliminada mediante el establecimiento de áreas verdes	PMA	No Aplica	No Aplica	Inspección de Verificación	Esta actividad se encuentra contemplada para final de obra.	N/A	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
42	Cubrir con lonas la tierra extraída al momento de construir las cimentaciones	PMA	Registro Fotográfico	Realizada	N/A	Al momento de la inspección no se evidencio material de excavación en el área. Se proporcionó evidencia de la gestión anterior.	N/A	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
43	Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruido. Resolución No. 506 de 6 de octubre de 1999	PMA	Monitoreo	Realizada	Monitoreo de Ruido Ocupacional	Se realizó mediciones por puesto de trabajo, los informes fueron presentados en el periodo anterior	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
44	Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere vibraciones. Resolución No. 505 de 6 de octubre de 1999	PMA	Monitoreo	Realizada	Monitoreo de Vibraciones Ocupacionales		100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
45	Los trabajadores deben portar el equipo de seguridad y protección personal	PMA	Registros fotográfico	Realizada	<b>Anexo 1</b> Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental posterior. Fotografías No. 13-14	Los colaboradores utilizaban su epp mientras realizaban sus labores.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
Medidas Adicionales										
46	Previo inicio de construcción deberá contar con la aprobación de la Resolución de Indemnización Ecológica en cumplimiento a lo establecido en la Resolución AG-0235- 2003 de 12 de junio de 2003.Tramitar en la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente.	Resolución de Aprobación de EsIA	Resolución de Aprobación	Realizada	Resolución de Indemnización ecológica se entregó en el primer informe de seguimiento	Se evidencio en campo el cumplimiento de lo detallado en la Resolución de Indemnización Ecológica.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
47	Presentar ante la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, un informe cada seis (6) meses y un informe final sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental.	Resolución de Aprobación de EsIA	Segundo informe de seguimiento	Realizada	<b>Anexo 9.</b> Nota de entrega del tercer informe de seguimientos	Fue entregado el primer informe de auditoría. Periodo Agosto 2017-Febrero 2018	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
48	Previo al inicio de obras o fase de construcción, el promotor para el desarrollo del proyecto deberá obtener la certificación y/o asignación de uso de suelo y la aprobación de la densidad y la altura por parte de las autoridades competentes y presentarlo antes esta instancia ya cumplido con los procedimientos respecto a la participación ciudadana	Resolución de Aprobación de EsIA	Permiso	Realizada	Certificado de Servidumbre y Línea de Construcción	Fue adjuntado en el primer informe de seguimiento ambiental	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
49	El promotor no podrá realizar relleno de ningún tipo o actividad en el área del proyecto que no descrita en el Estudio de Impacto Ambiental	Resolución de Aprobación de EsIA	Verificación durante inspección	Realizada	Inspección de Verificación	Se evidencia que las obras realizadas y en proceso están dentro de lo estipulado en el EsIA.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
50	Previo inicio de obra, el promotor deberá entregar los planos sellados y aprobados por municipio.	Resolución de Aprobación de EsIA	Planos Aprobados / Permiso de Construcción	Realizada	Se cuenta con el permiso de construcción	Se adjuntó en el tercer informe de seguimiento	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
51	Para el desarrollo de la obra la nivelación, diseños de terracería y/o excavaciones y el manejo de las aguas pluviales o servidumbres previo inicio de obras, deberán contar con los permisos de aprobación de las oficinas de ingeniería y diseños del MOP y la Dirección de Ingeniería Municipal.	Resolución de Aprobación de EsIA	Planos Aprobados / Permiso de Construcción	Realizada			100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
52	Implementar medidas de mitigación para prevenir que el alcantarillado público, no sean afectados por las actividades constructivas (suelo excedente o semilíquidas como concreto	Resolución de Aprobación de EsIA	Verificación durante inspección	Realizada	N/A	El contratista cuenta con un sistema de limpieza de los neumáticos de todos los equipos y maquinarias que salen del proyecto en periodo de invierno. Fotos adjuntadas en Informe de seguimiento N°33 y 34.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
53	Coordinar con la empresa Riba Smith las medidas para evitar contaminación de la fábrica de lácteos por dispersión de polvos mediante la instalación de mallas o plásticos protectores.	Resolución de Aprobación de EsIA	Planos Aprobados	Realizada	N/A	Evidencias mostradas en el primer informe de seguimiento.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
54	El promotor deberá cumplir con las normativas del código de trabajo, cuyo rector es el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral y en igual forma con las normativas de la Caja del Seguro Social	Resolución de Aprobación de EsIA	Pago de Prestaciones Laborales	Realizada	<b>Anexo 8</b> Pago de cuotas obrero Patronal	La empresa contratista mantiene los registros de pago de cuota obrero patronal y control de planilla del personal	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
56	Cumplir con el Decreto N° 255, del 18 de diciembre de 1998. Por el cual se reglamentan los Artículos 7, 8 y 10 de la Ley N° 36 de 17 de mayo de 1996 y se dictan otras disposiciones (Emisiones Vehiculares). (G. O. 23,697).	Resolución de Aprobación de EsIA	Informe de Monitoreo	En Proceso	<b>Anexo 13-</b> Monitoreos ambientales y ocupacionales	Monitoreo de fuentes móviles	N/A	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
57	El promotor previo inicio de obras del proyecto deberá contar con la viabilidad de conexión al sistema de agua potable y alcantarillado sanitario del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales, (IDAAAN).	Resolución de Aprobación de EsIA	Verificación durante inspección	Realizada	N/A	Se adjuntó en el tercer informe de seguimiento	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A



Item	Medida establecida en el PAMA	Referencia	Indicador de Efectividad	Estatus de la actividad	Evidencia asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados y soluciones propuesta
58	Para el transporte del material hacia y desde el proyecto el promotor deberá cumplir con el Decreto Ejecutivo No. 640 del 27 de diciembre de 2006. Por la cual se expide el Reglamento de Tránsito Vehicular de la república de Panamá	Resolución de Aprobación de EsIA	Permiso de Tránsito	Realizada	N/A	Permisos adjuntados en el Informe de Seguimiento N°1 y N°2.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
59	El promotor deberá cumplir con el Manual de Especificaciones Ambientales del Ministerio de Obras Públicas (MOP), 2002. Con el objetivo que se realice el trabajo minimizando la contaminación y el daño al ambiente causadas por las operaciones de construcción.	Resolución de Aprobación de EsIA	Informes de Seguimiento	Realizada	Primer y segundo Informe de Seguimiento Ambiental	Todas las medidas ambientales estipuladas en el Manual de Especificaciones del MOP, se encuentran detallada en el informe de seguimiento ambiental	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
60	Dar cumplimiento a la Ley N° 66, de 10 de noviembre de 1947. Por la cual se aprueba el Código Sanitario de la República de Panamá. (G. O. 10,467).	Resolución de Aprobación de EsIA	Verificación durante inspección	Realizada	Anexo 1 Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental posterior. Fotografías 3-6	Durante inspección de seguimiento ambiental, se evidencio las condiciones sanitarias de la obra, comedores limpios y ordenados, sanitarios limpios, vestidores limpios y condiciones generales de la obra.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
61	Cumplir con la Resolución N° AG-0363-2005, de 8 de julio de 2005. Por la cual se establecen medidas de protección del Patrimonio Histórico Nacional ante actividades generadoras de Impacto Ambiental (G. O. 25.347).	Resolución de Aprobación de EsIA	Instructivo	Realizada	Instructivo de Hallazgos Arqueológico	El instructivo de hallazgos arqueológicos fue entregado en el primer informe de seguimiento	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
62	Dar cumplimiento al Decreto Ejecutivo No. 2 de 15 de febrero de 2008; por el cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en la Industria de la Construcción (Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral).	Resolución de Aprobación de EsIA	Plan de SSO	Realizada	Anexo 12-Plan de salud y seguridad ocupacional	El contratista presento ante el Ministerio de Trabajo, el Plan de Seguridad, Salud e Higiene Laboral. Está pendiente de aprobación final. Notas de seguimiento del trámite.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
63	El promotor deberá cumplir con las medidas de mitigación propuesta y la legislación ambiental existente	Resolución de Aprobación de EsIA	Informes de Seguimiento	Realizada	Primer y segundo Informe de Seguimiento Ambiental	Todas las medidas legales ambientales y en materia de construcción se encuentran detallada en el informe de seguimiento ambiental	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
64	El promotor deberá cumplir con todas las medidas de mitigación implementadas en el Plan de Manejo Ambiental, considerando específicamente todas las medidas que se relacionen a la generación de partículas de polvo fugaz sobre la atmosfera en el AID del proyecto y áreas adyacentes	Resolución de Aprobación de EsIA	Resultado de monitoreo	Realizada	Anexo 1 Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No. 23-24.	El contratista cuenta con las medidas de control de polvo, aspersión de agua, malla en cerca perimetral, además se realizó el monitoreo de PM10, el cual indica niveles bajos de partículas.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
65	El promotor deberá implementar un Plan de Prevención de Accidentes para los colaboradores y transeúntes del área, el cual deberá ser ejecutado en el caso de ser necesario.	Resolución de Aprobación de EsIA	Plan de SSO	Realizada	Anexo 1 Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental. Fotografías No.21-22-25-26. Anexo 6 Capacitaciones Ambientales. Anexo 7 Capacitación de SSO	Durante inspección se pudo ver la señalización que la obra mantiene fuera y dentro de la obra; señalización de precaución y de los trabajos que se realizan en el área. De igual forma se cuenta con información detallada del plan de señalización dentro del Plan de SSO. El plan de seguridad ocupacional está aprobado.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
66	Cumplir con la Resolución N° 350 del 26 de julio del 2000, en donde se aprueba el reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000 de Descargas de Efluentes Líquidos Directamente a Sistemas de Recolección de Aguas Residuales	Resolución de Aprobación de EsIA	Verificación mediante inspección.	Realizada	Anexo 4 Registro de mantenimiento de sanitarios portátiles	El proyecto no descarga ningún tipo de efluentes al sistema de alcantarillado ni cuerpo de agua. Los efluentes líquidos generados en la obra son recolectados y dispuestos en sitios autorizados.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
67	El promotor deberá dar cumplimiento con la Resolución N° 351 de 26 de julio de 2000 Por la cual se aprueba el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000. Agua. Descarga de Efluentes Líquidos Directamente a Cuerpos y Masas de Agua Superficiales y Subterráneas.	Resolución de Aprobación de EsIA	No Aplica	Realizada		El proyecto no descarga ningún tipo de efluentes al sistema de alcantarillado ni cuerpo de agua. Los efluentes líquidos generados en la obra son recolectados y dispuestos en sitios autorizados.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
68	Dar cumplimiento a la Resolución N° 352 del 26 de julio del 2000, en donde se aprueba el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47-2000 de Agua, Usos y Disposición Final de Lodos	Resolución de Aprobación de EsIA	Recibos de Disposición	Realizada		El proyecto no descarga ningún tipo de efluentes al sistema de alcantarillado ni cuerpo de agua. Los efluentes líquidos generados en la obra son recolectados y dispuestos en sitios autorizados.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
69	Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto el promotor actuará siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.	Resolución de Aprobación de EsIA	Realizada	Realizada	Instructivo para Visitantes y Vecinos. Nota Informativa para clientes	El Contratista y promotor cuentan con un volante informativo para visitantes. El promotor envió nota informativa a clientes del área, donde se indica donde comunicarse en casos de queja o sugerencias. Adjuntado en el primer informe de seguimiento. Se presentó en el primer informe de seguimiento	N/A	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
70	Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001 que Adopta el Reglamento para la Higiene y Seguridad Industrial para el Control de la Contaminación Atmosférica en ambientes de Trabajo producidas por Sustancias Químicas.	Resolución de Aprobación de EsIA	Registro de Entrega de epp. Verificación mediante inspección.	Realizada	Anexo 5 Registro de entrega de epp. Inspección de Verificación	El contratista mantiene el equipo de protección respiratorio y demás, para realizar actividades que presente algún daño a la salud del trabajador, por exposición a sustancias químicas.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A
71	Transforma el sitio, brindado un entorno habitable, manejando de acuerdo a los requisitos, normas urbanísticas y ambientales vigentes.	Resolución de Aprobación de EsIA	Informe de Seguimiento	Realizada	Anexo 9 Nota de entrega del tercer Informe de Seguimiento Ambiental	El proyecto cuenta con todos los requisitos en materia de construcción. Planos de diseño aprobados por autoridades.	100%	Etapas de Construcción	EDMET/Contratista	N/A

## ANEXOS

## **Anexo 1: “Vistas fotográficas de la inspección y de gestión ambiental”**

## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión

**Empresa:** Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste (“**Construcción de Subestación Eléctrica Blindada de Bella Vista**”)

**Fecha de Inspección:** 16 de agosto de 2019



**Fotografía No. 1**



**Fotografía No. 2**

Vistas generales de la obra. Actividades de izaje de carga y construcción de bancada 3 de transformadores



**Fotografía No. 3:** Letrero de Resolución de aprobación del Estudio de Impacto Ambiental



## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión



**Fotografía No. 4**



**Fotografía No. 5**

En el área de trabajo se mantienen baños portátiles.



**Fotografía No. 6:** Se mantiene área habilitada para comedor, limpia y ordenada.

## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión



**Fotografía No. 7**



**Fotografía No. 8**

Se mantienen señalizadas las rutas de acceso y evacuación.



**Fotografía No.9**



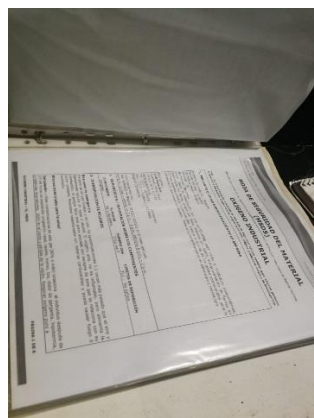
**Fotografía No. 10**

Durante el recorrido, se pudo verificar que la empresa mantiene señalización en las áreas de trabajo, sobre los peligros y uso de equipo de protección personal.

## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión



**Fotografía No. 11**



**Fotografía No. 12**

La empresa mantiene disponible las hojas de seguridad de los productos químicos utilizados en obra.



**Fotografía No. 13**



**Fotografía No. 14**

Los colaboradores cuentan con su equipo de protección personal y lo utilizan.



## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión



**Fotografía No. 15**



**Fotografía No. 16**

Se mantiene botiquín y elementos para brindar primeros auxilios



**Fotografía No. 17**



**Fotografía No. 18**

Medidas para la protección del suelo. Timas de lavado de concreto

## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión



**Fotografía No. 19**

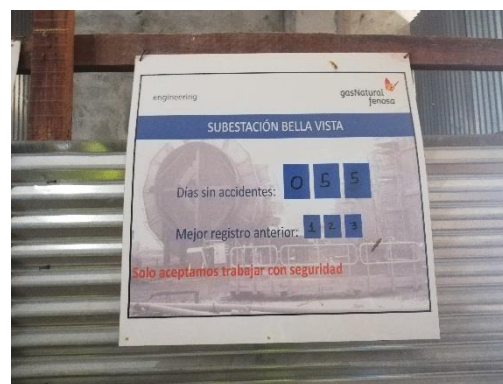


**Fotografía No. 20**

La empresa cuenta con kit para control de fugas/derrames en el área de trabajo



**Fotografía No. 21**



**Fotografía No. 22**

Señalización de seguridad y salud ocupacional



## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión



**Fotografía No. 23**



**Fotografía No. 24**

Se cumplen con la colocación de mallas para el control de polvo/ruido en el perímetro del proyecto.



**Fotografía No. 25**



**Fotografía No. 26**

La empresa mantiene señalización informativa a los peatones y la comunidad, en el perímetro de la obra.



**Fotografía No. 27**



**Fotografía No. 28**

Monitoreos ambientales y ocupacionales

## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión



**Fotografía No. 29**



**Fotografía No. 30**



**Fotografía No. 31**



**Fotografía No. 32**

Se realiza una correcta gestión de los desechos sólidos en el área. De igual manera se cuenta con un programa de reciclaje.



**Fotografía No. 33**



**Fotografía No. 34**

Limpieza de acceso y salida de camiones y equipos



## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión



**Fotografía No. 35**



**Fotografía No. 36**

Controles de material particulado dentro de la obra. (camiones con lonas cobertores)



**Fotografía No. 37**



**Fotografía No. 38**

Señalización, prohibición de tocar bocina



**Fotografía No. 39**



**Fotografía No. 40**

Las aceras se encuentran despejadas.

## I-Vistas Fotográficas de la Inspección y de Gestión



**Fotografía No. 41**

Número de asistencia en caso de emergencias.



**Fotografía No. 42**

Punto de encuentro



**Fotografía 43**



**Fotografía 44**

Fumigación contra vectores



**Fotografía 45**

Letrero de Estudio de Impacto Ambiental



**Fotografía 46**

Recolección de residuos sólidos

## **Anexo 2: “Registros de recolección y disposición final de residuos sólidos”**



**Consorcio Great View, Inc.**

R.U.C. 2076697-1-752464 DV.92

Teléfono: (+507) 266-5622

Vía Domingo Díaz, Frente a la Entrada de Brisas del Golf

Al Costado de la Estación de Combustible Terpel

[www.greatviewpanama.com](http://www.greatviewpanama.com)

[contabilidad@consorciogv.com](mailto:contabilidad@consorciogv.com)

Fecha de la Factura: 30/07/2019

Facturado a  
**Construcciones Electromecánicas, S.A.**

**Descripción**

Servicio de recolección especial Julio 2019

Fecha	Comercio
04 jul 19	AP CONSTRUCCION
23 jul 19	AP CONSTRUCCION

**CONSORCIO GREAT VIEW, INC.**

Panama, Juan Díaz, Vía Tocumen, Edificio al frente de Brisas del Golf, al lado de Estación Terpel

CONSORCIO GREAT VIEW, INC.

1.  
Teléfonos: 266-5622

RUC: 2076697-1-752464

DV: 92

No. SERIE EQUIPO FISCAL:

2280410110600111

SUCURSAL: 0001

TERMINAL: 0001

**FACTURA**

NUMERO:

CLOK11110050000002935

FECHA: 30-07-2019

HORA: 15:27

Construcciones Electromecánicas, S.A.

RUC: 0 DV: 00

Rec. especial 04/07/2019

1.000 x 150.00

150.00 1

F-001

23/07/2019

1.000 x 150.00

150.00 1

F-001

SUBTOTAL

300.00

Base Imponible

1 ITBMS 7.00%

300.00

Alicuotas ITBMS

1 ITBMS 7.00%

21.00

**TOTAL**

**321.00**

EFFECTIVO

321.00

e-mail: [servicio@consorciogv.com](mailto:servicio@consorciogv.com)

Web: <http://www.consorciogv.com>

OGI

CLOK111100500

**AH4536 (GV-023)**

**Sub Total \$300.00 USD**

**I.T.B.M.S. \$21.00 USD**

**Total \$321.00 USD**



## **Anexo 3: “Listas de verificación de mantenimientos de equipos”**



Lista de Verificación de Botiquín

Proyecto: Subestación Bella Vista

FECHA: 12/03/2019

Empresa: Consercio ap-loneba

HORA: 9:00 am

FIRMA: María Castro

Realizada por: María Castro

CANT.	MATERIAL DE CURACIÓN Y APOYO	EXISTENCIA	REPOSICIÓN	FECHA DE VENC.	OBSERVACIONES
	Venda de alta Compresión	/			
	Parche ocular curita	/	/		
	Agua Oxigenada	/			
	Cinta Adhesiva de papel	/			
	Termómetro	/			
	Visina	/	/		
	Toallitas alcoholadas	/			
	Venda gaza	/			
	Guantes de latex	/			
	Tijera	/			
	Banda de 3/4	/			
	Banda Adhesiva	/			
	Cierre de mariposa	/			
	Yeso punta de dedo	/			
	Banda adhesiva triangular	/			
	Paños de gaza 4"x4"	/			
	Paños de gaza 3"x3"	/			
	Rollo de Gaza	/			
	Paño de 5"x9"	/			
	Cinta Adhesiva	/			
	Aplicadores con cabeza de algodón	/			
	Paño alivio de picadura	/			
	Paños Húmedos antisépticos	/			
	Guía de primeros auxilios	/			
	Bajalenguas	/			
	Alcohol	/	/		
	pinza	/			

ELEMENTOS DE APOYO

1	Juego de Inmovilizadores	/			
1	Manual de Primeros Auxilios	/			

EL BOTIQUÍN ESTÁ EN UN LUGAR VISIBLE: Sí ☒ NO: ☐  
 EL BOTIQUÍN ESTÁ EN BUEN ESTADO: Sí ☒ NO: ☐



# LV. TRABAJO EN ALTURA

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 20/03/2019.	
Cliente: GNF		Empresa subcontratista: Coneba	
Área: Edificio 615		Capataz: Julio Caraballo	
Encargado: Andrea Espinosa		Capataz: Julio Caraballo	

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 El área de trabajo está aislada y señalizada?	OK			1
2 Están utilizando los EPP's básicos en conjunto con el arnés anticaída de forma correcta (línea de vida)	OK			
3 El trabajo en altura está siendo realizado por integrantes entrenados?	OK			
4 Las herramientas de trabajo están almacenadas en un lugar adecuado?	OK			
5 Los andamios utilizados para el trabajo están adecuados y aprobados?	OK			
6 Los andamios poseen etiquetas de liberación de color verde?	OK			
7 Las escaleras, rampas y pasarelas están adecuadas?	OK			
8 Tiene línea de vida aprobada y verificada para el trabajo?	OK			
9 Fue elaborado el control previo de trabajo para esta actividad?	OK			

Resultado de la inspección

☒ Conforme / Aprobado

☐ No conforme /no aprobado

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo	[Firma]	20/03/19
Encargado SSO: Maria Cortes	[Firma]	20/03/19
Responsable del proyecto: Andrea Espinosa	[Firma]	20/03/19





# LV. TRABAJO EN ALTURA

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 12-03-2019.
Cliente: GNF	Empresa: Nelsa
Área: Edificio GNF	
Encargado: Ing. Andrea Espinosa	Capataz: Wilso Caraballo

Verificación					
Ítem	OK	P	N/A	Observación	
1 El área de trabajo está verificada, Liberada ?	OK			liberada	
2 Están utilizando los EPP'S básicos en conjunto con el arnés anticaída de forma correcta (línea de vida)	OK				
3 El trabajo en altura está siendo realizado por integrantes capacitados?	OK				
4 Las herramientas de trabajo están almacenadas en un lugar adecuado?	OK				
5 Los andamios utilizados para el trabajo están adecuados y aprobados?	OK				
6 Los andamios poseen etiquetas de liberación de color verde?	OK				
7 Las escaleras, rampas y pasarelas están adecuadas y liberadas?	OK				
8 Tiene línea de vida aprobada para el trabajo?	OK				
9 Fue elaborado el permiso de trabajo para esta actividad?	OK				
10 Fue elaborado el control Previo antes de la actividad ?	OK				
11 Está presente el Recurso Preventivo ?	OK				

Resultado de la inspección:	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	
<input type="checkbox"/> No conforme /no aprobado	

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección			
Responsable / Nombre	Firma	Fecha	
Encargado / Capataz Wilso Caraballo	[Firma]	12-03-19	
Encargado SSO [Firma]	[Firma]	12-03-19	
Subcontratista Andrea Espinosa	[Firma]		





## LV. ANDAMIOS

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 08/03/2019			
Cliente: GNF		Empresa subcontratista: Conelisa			
Área: Edificio 1015					
Encargado: Mrs. Andrea Espinosa		Capataz: Julio Caraballo			
Verificación					
Ítem	OK	P	N/A	Observación	
1. Cuentan con los EPP's de acuerdo a la actividad?	OK				
2. Los elementos verticales y horizontales están unidos entre sí con los dispositivos diseñados para este fin?	OK				
3. El andamio armado que tiene más de un cuerpo armado está debidamente arriostrado?	OK				
4. Los tubos están libres de algún tipo de deterioro?	OK				
5. Andamio con altura menor de 23 metros, cuentan con tubos de un diámetro mínimo de 5 cm (2")	OK				
6. Andamio con altura superior a 23 m, tubos con diámetro de 2 1/2"			NK		
7. Cuentan con zapatas y están apoyadas sobre estructuras sólidas?	OK				
8. La distancia del andamio a la estructura es menor a 1.80 m?	OK				
9. El espesor de la plataforma es mínimo de 2.5 cm (1")	OK				
10. La plataforma tiene un ancho mínimo de 0.61 m o 24"	OK				
11. La plataforma está fijada a los elementos de soporte?	OK				
12. Cuentan con rodapiés?	OK				
13. Los rodapiés tienen un espesor entre 15 cm a 30 cm (6" a 12")	OK				
14. El andamio cuenta con una escalera interna de acceso?	OK				
15. La escalera de acceso está en condiciones, los peldaños distanciados entre 0.25 m a 0.30 m?	OK				
Resultado de la inspección					
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado					
<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado					
Acción de corrección					
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre	
Responsables de la inspección					
Responsable / Nombre		Firma	Fecha		
Encargado / Capataz		Julio Caraballo	08/03/19		
Encargado SSO		Maria Cestero	08/03/19		
Subcontratista		Andrea Espinosa	08/03/19		





# LV. ANDAMIOS

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 12/03/2019
Cliente: GNE	Empresa subcontratista: Conelco
Área: Edificio N° 5	Capataz: Julio Caraballo
Encargado: Ing. Andrea Espinosa	Verificación

Ítem	OK	P	N/A	Observación
1. Cuentan con los EPP's de acuerdo a la actividad?	OK			
2. Los elementos verticales y horizontales están unidos entre sí con los dispositivos diseñados para este fin?	OK			
3. El andamio armado que tiene más de un cuerpo armado está debidamente arriostrado?	OK			
4. Los tubos están libres de algún tipo de deterioro?	OK			
5. Andamio con altura menor de 23 metros, cuentan con tubos de un diámetro mínimo de 5 cm (2")	OK			
6. Andamio con altura superior a 23 m, tubos con diámetro de 2 1/2"			N/A	
7. Cuentan con zapatas y están apoyadas sobre estructuras sólidas?	OK			
8. La distancia del andamio a la estructura es menor a 1.80 m?	OK			
9. El espesor de la plataforma es mínimo de 2.5 cm (1")	OK			
10. La plataforma tiene un ancho mínimo de 0.61 m o 24"	OK			
11. La plataforma está fijada a los elementos de soporte?	OK			
12. Cuentan con rodapiés?	OK			
13. Los rodapiés tienen un espesor entre 15 cm a 30 cm (6" a 12")	OK			
14. El andamio cuenta con una escalera interna de acceso?	OK			
15. La escalera de acceso está en condiciones, los peldaños distanciados entre 0.25 m a 0.30 m?	OK			

## Resultado de la inspección

- ☒ Conforme / Aprobado
- ☐ No conforme / no aprobado

## Acción de corrección

Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

## Responsables de la inspección

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo		12/03/19
Encargado SSO: María Gómez		12/03/19
Subcontratista: Andrea Espinosa		12/03/19





## LV. Tronzadora

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 11/03/2019		
Cliente: GNF		Empresa: ONELSA		
Área: Carlos Cis		Capataz: Julio Caraballo		
Encargado: Ing. Andrea Espinosa		Capataz: Julio Caraballo		
Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 ¿El operador es calificado para operar el equipo?	OK			
2 ¿El operador cuenta con su EPP (guantes, careta, lentes, protección auditiva)?	OK			
3 ¿El sistema eléctrico no presenta fallas y está en buenas condiciones?	OK			
4 ¿La carcasa del equipo está en buen estado?	OK			
5 ¿El equipo tiene la guarda de seguridad?	OK			
6 ¿Los discos que están utilizando va de acuerdo a las características del equipo, (tamaño, revoluciones)?	OK			
8 ¿La pieza está fijada?	OK			
9 ¿El interruptor de encendido y apagado está en buenas condiciones?	OK			
10 ¿La extensión a utilizar está en buen estado y alejada de la humedad?	OK			
11 ¿El operador verificó el equipo antes de iniciar la operación?	OK			
12 ¿El área de trabajo está limpia y organizada?	OK			
13 ¿Iluminación es adecuada?			N/A	
Resultado de la inspección				
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado				
<input type="checkbox"/> No conforme /no aprobado				
Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre
Responsables de la inspección				
Responsable / Nombre		Firma	Fecha	
Encargado / Capataz: Julio Caraballo			11/03/19	
Encargado SSO: María Castro			11/03/19	



# LV. Tronzadora

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 18/03/2019
Cliente: GNF	Empresa: Sonelva
Área: Edificio 1615	Capataz: Julio Caraballo
Encargado: Tns. Andrea Espinosa	

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 ¿El operador es calificado para operar el equipo?	OK			
2 ¿El operador cuenta con su EPP (guantes, careta, lentes, protección auditiva)?	OK			
3 ¿El sistema eléctrico no presenta fallas y está en buenas condiciones?	OK			
4 ¿La carcasa del equipo está en buen estado?	OK			
5 ¿El equipo tiene la guarda de seguridad?	OK			
6 ¿Los discos que están utilizando va de acuerdo a las características del equipo, (tamaño, revoluciones)?	OK			
8 ¿La pieza está fijada?	OK			
9 ¿El interruptor de encendido y apagado está en buenas condiciones?	OK			
10 ¿La extensión a utilizar está en buen estado y alejada de la humedad?	OK			
11 ¿El operador verificó el equipo antes de iniciar la operación?	OK			
12 ¿El área de trabajo está limpia y organizada?	OK			
¿Iluminación es adecuada?			N/A	

## Resultado de la inspección

☒ Conforme / Aprobado

☐ No conforme / no aprobado

## Acción de corrección

Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

## Responsables de la inspección

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo		18/03/19
Encargado SSO: Mariana Castro		18/03/19

Tns. Andrea Espinosa

\*





## LV. Tronzadora

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 08/03/2019.
Cliente: GNF	Empresa: Conelise
Área: Edfren GIS	Capataz: Julio Caraballo
Encargado: Ing. Andrea Espinosa	

Verificación		OK	P	N/A	Observación
1	¿El operador es calificado para operar el equipo?	OK			
2	¿El operador cuenta con su EPP (guantes, careta, lentes, protección auditiva)?	OK			
3	¿El sistema eléctrico no presenta fallas y está en buenas condiciones?	OK			
4	¿La carcasa del equipo está en buen estado?	OK			
5	¿El equipo tiene la guarda de seguridad?	OK			
6	¿Los discos que están utilizando va de acuerdo a las características del equipo, (tamaño, revoluciones)?	OK			
8	¿La pieza está fijada?	OK			
9	¿El interruptor de encendido y apagado está en buenas condiciones?	OK			
10	¿La extensión a utilizar está en buen estado y alejada de la humedad?	OK			
11	¿El operador verificó el equipo antes de iniciar la operación?	OK			
12	¿El área de trabajo está limpia y organizada?	OK			
13	¿Iluminación es adecuada?			N/A	

## Resultado de la inspección

☒ Conforme / Aprobado☐ No conforme /no aprobado

## Acción de corrección

Item	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

## Responsables de la inspección

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo		08/03/19
Encargado SSO: María Cotto		08/03/19



### LV. MOVILIZACIÓN DE CARGA

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 23/03/2019
Cliente: GNF	Empresa subcontratista: Conelisa
Área: Edificio 645	
Encargado: Mrs. Andrea Espinosa	Capataz: Julio Caraballo

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 Se realizó inspección de ingreso del equipo?	OK			
2 Los aparejos están inspeccionados (cable, fajas, balancines y grilletes)				
3 La actividad se realizará a una distancia establecida de las redes eléctricas?				
4 Se verificó que no haya ningún material que pueda caer encima de la carga a ser izada?				
5 Los puntos de izaje son adecuados, sin obstrucciones?				
6 El equipo tiene conexión a tierra?				
7 El frente de trabajo está aislado y señalado para la ejecución de la actividad?				
8 Tiene cuerda guía para el direccionamiento de la carga?				
9 Las bases estabilizadoras están abiertas y apoyadas adecuadamente?				
10 El suelo está bien compactado para la sustentación del equipo?				
11 Las condiciones climáticas son buenas para realizar la actividad?				
12 El peso de la carga es menor de 20 toneladas?	OK			menor 1 tonelada
13 Existe plan de montaje (Rigging) para la operación para cargas superiores a 20 toneladas?			N/A	

Resultado de la inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo	<i>[Firma]</i>	23/03/19
Encargado SSO: María Castro	<i>[Firma]</i>	23/03/19
Subcontratista: Andrea Espinosa	<i>[Firma]</i>	23/03/19





LV. Arnes

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 18/03/2019
Cliente: GNF	Empresa: Conelisa
Área: Edificio GNF	
Encargado: Andrea Espinosa	Capataz: Julio Caraballo

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 Se realizó charla Diaria ante de la Actividad	OK			
2 Fue hecho control previo ante de la actividad.	OK			
4 El trabajo en altura está siendo verificado por Recurso Preventivo	OK			
5 Se verificó los cinturones girándolos y flexionándolos, para revelar fibras deshiladas,	OK			
6 Los talabartes y mosquetones no presentan deformaciones, grietas, corrosión o superficies deterioradas.	OK			
7 Todas las correas están conectadas y ajustadas adecuadamente.	OK			
8 El amortiguador de impacto del talabarte está en buen estado.	OK			
9 El punto de anclaje es seguro y capaz de resistir 2267 Kg (22.2 KN) por colaborador.	OK			
10 El talabarte NO está haciendo contacto con superficies afiladas, abrasivas, ásperas, fuentes de calor, peligros eléctricos o maquinaria en movimiento.	OK			
11 El conector de anclaje se encuentra a una altura tal que, en caso de una caída no haga impacto en un nivel inferior.	OK			

Resultado de la inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	
<input type="checkbox"/> No conforme /no aprobado	

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo	<i>[Firma]</i>	18/03/2019
Encargado SSO: María Costa	<i>[Firma]</i>	18/03/2019
Ing. Encargado: Andrea Espinosa	<i>[Firma]</i>	18/03/2019



## LV. Tronzadora

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 21/03/2019
Cliente: GNF	Empresa: Conelisa
Área: Edificio 605	
Encargado: M. Andrea Espinosa	Capataz: Julio Caraballo

Verificación				
Item	OK	P	N/A	Observación
1 ¿El operador es calificado para operar el equipo?	OK			
2 ¿El operador cuenta con su EPP (guantes, careta, lentes, protección auditiva)?	OK			
3 ¿El sistema eléctrico no presenta fallas y está en buenas condiciones?	OK			
4 ¿La carcasa del equipo está en buen estado?	OK			
5 ¿El equipo tiene la guarda de seguridad?	OK			
6 ¿Los discos que están utilizando va de acuerdo a las características del equipo, (tamaño, revoluciones)?	OK			
8 ¿La pieza está fijada?	OK			
9 ¿El interruptor de encendido y apagado está en buenas condiciones?	OK			
10 ¿La extensión a utilizar está en buen estado y alejada de la humedad?	OK			
11 ¿El operador verificó el equipo antes de iniciar la operación?	OK			
12 ¿El área de trabajo está limpia y organizada?	OK			
¿Iluminación es adecuada?			N/A	

Resultado de la inspección				
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado				
<input type="checkbox"/> No conforme /no aprobado				

Acción de corrección				
Item	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo		21/03/19
Encargado SSO: Marea Castro		21/03/19





LV. Arnes

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 21/03/2019
Ciente: GNF	Empresa: Conelser
Área: Edificio C Gas	
Encargado: Andrea Espinosa	Capataz: Julio Canaballo

Verificación				
Item	OK	P	N/A	Observación
1 Se realizó charla Diaria ante de la Actividad	OK			
2 Fue hecho control previo ante de la actividad.	OK			
4 El trabajo en altura está siendo verificado por Recurso Preventivo	OK			
5 Se verificó los cinturones girándolos y flexionándolos, para revelar fibras deshiladas,	OK			
6 Los talabartes y mosquetones no presentan deformaciones, grietas, corrosión o superficies deterioradas.	OK			
7 Todas las correas están conectadas y ajustadas adecuadamente.	OK			
8 El amortiguador de impacto del talabarte está en buen estado.	OK			
9 El punto de anclaje es seguro y capaz de resistir 2267 Kg (22.2 KN) por colaborador.	OK			
10 El talabarte NO está haciendo contacto con superficies afiladas, abrasivas, ásperas, fuentes de calor, peligros eléctricos o maquinaria en movimiento.	OK			
11 El conector de anclaje se encuentra a una altura tal que, en caso de una caída no haga impacto en un nivel inferior.	OK			

## Resultado de la Inspección

☒ Conforme / Aprobado☐ No conforme /no aprobado

## Acción de corrección

Item	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

## Responsables de la Inspección

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Canaballo		21/03/19
Encargado SSO: Andrea Espinosa		21/03/19
Ing. Encargado: Andrea Espinosa		21/03/19



### LV. MOVILIZACIÓN DE CARGA

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 22/03/2019
Cliente: GNF	Empresa subcontratista: Conelosa
Área: Edificio GIS	
Encargado: Andrea Espinosa	Capataz: Julio Caraballo

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 Se realizó inspección de ingreso del equipo?	OK			
2 Los aparejos están inspeccionados (cable, fajas, balancines y grilletes)	OK			el equipo
3 La actividad se realizará a una distancia establecida de las redes eléctricas?	OK			fue verificada
4 Se verificó que no haya ningún material que pueda caer encima de la carga a ser izada?	OK			en la semana
5 Los puntos de izaje son adecuados, sin obstrucciones?	OK			
6 El equipo tiene conexión a tierra?	OK			N/A de Caraballo
7 El frente de trabajo está aislado y señalizado para la ejecución de la actividad?	OK			
8 Tiene cuerda guía para el direccionamiento de la carga?	OK			
9 Las bases estabilizadoras están abiertas y apoyadas adecuadamente?	OK			
10 El suelo está bien compactado para la sustentación del equipo?	OK			
11 Las condiciones climáticas son buenas para realizar la actividad?	OK			SOL
12 El peso de la carga es menor de 20 toneladas?	OK			
13 Existe plan de montaje (Rigging) para la operación para cargas superiores a 20 toneladas?			N/A	

Resultado de la inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo	<i>[Firma]</i>	22/03/19
Encargado SSO: Maria Castro	<i>[Firma]</i>	22/03/19
Subcontratista: Andrea Espinosa	<i>[Firma]</i>	22/03/19





# LV. TRABAJO EN ALTURA

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 22/03/2019
Cliente: GNF	Empresa subcontratista: conelase
Área: Edificio Gas	
Encargado: Andrea Espinosa	Capataz: Julio Caraballo

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 El área de trabajo está aislada y señalizada?	OK			
2 Están utilizando los EPP's básicos en conjunto con el arnés anticaída de forma correcta (línea de vida)	OK			
3 El trabajo en altura está siendo realizado por integrantes entrenados?	OK			
4 Las herramientas de trabajo están almacenadas en un lugar adecuado?	OK			
5 Los andamios utilizados para el trabajo están adecuados y aprobados?	OK			
6 Los andamios poseen etiquetas de liberación de color verde?	OK			
7 Las escaleras, rampas y pasarelas están adecuadas?	OK			
8 Tiene línea de vida aprobada y verificada para el trabajo?	OK			
9 Fue elaborado el control previo de trabajo para esta actividad?	OK			

Resultado de la inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	
<input type="checkbox"/> No conforme /no aprobado	

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo		22/03/2019
Encargado SSO: Maria Castro		22/03/2019
Responsable del proyecto: Andrea Espinosa		22/03/2019



### LV. SIERRA CIRCULAR

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 22/03/2019			
Cliente: GNF		Empresa: ap-construcciones			
Área: Depaseta de Ocute					
Encargado: Ing. Edgardo Xul		Capataz: Trueng Lopez			
Verificación					
	Ítem	OK	P	N/A	Observación
1	El operador está calificado y entrenado?	OK			}
2	El operador está dotado de mesa estable, sin irregularidades y con el tamaño suficiente para llevar a cabo la tarea?	OK			
3	La carcasa tiene identificación del fabricante?	OK			
4	Está provista de carcasa de protección del disco?	OK			
5	Se recoge aserrín?			N/A	
7	Se utiliza correctamente el EPP?	OK			
8	Los EPP's están en buen estado de conservación?	OK			
9	Existe extintor de incendio próximo?				
10	La iluminación es adecuada?			N/A	
Resultado de la Inspección					
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado					
<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado					
Acción de corrección					
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre	
Responsables de la Inspección					
Responsable / Nombre		Firma	Fecha		
Encargado / Capataz: Trueng Lopez		[Firma]	22/03/19		
Encargado SSO: Maria Costa		[Firma]	22/03/19		
Ing. Encargado:					





## LV. FLEXIBLE

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 20/03/2019		
Cliente: GNF		Empresa subcontratista: ap-construcciones		
Área: Depósito de Cante				
Encargado: Ing. Edgardo Juel		Capataz: Treng Lopez		
Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 El operador está calificado y entrenado?	OK			
2 El operador está dotado de mesa estable, sin irregularidades y con el tamaño suficiente para llevar a cabo la tarea?	OK			
3 La carcasa tiene identificación del fabricante?	OK			
4 Está provista de carcasa de protección del disco?	OK			
5 Se realizó la prueba en vacío de la herramienta antes de iniciar labores?	OK			
6 Existe señalización sobre el uso obligatorio de lentes, protector facial, mascarillas y tapones auditivos?			N/A	
7 Se utiliza correctamente el EPP?	OK			
8 Los EPP's están en buen estado de conservación?	OK			
9 Existe taller que posea cobertura capaz de proteger a los trabajadores frente a caídas de materiales y la intemperie?			N/A	
10 El taller tiene el piso resistente y antideslizante?			N/A	
11 Existe extintor de incendio próximo?	OK		PE	
12 La iluminación es adecuada?			N/A	
13 Se cuenta con mampara que proteja de las chispas generadas?			N/A	
Resultado de la inspección				
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado				
<input type="checkbox"/> No conforme /no aprobado				
Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre
Responsables de la inspección				
Responsable / Nombre		Firma	Fecha	
Encargado / Capataz: Treng Lopez		[Firma]	20/03/19	
Encargado SSO: Maria Castro		[Firma]	20/03/19	
Subcontratista				



## LV. SIERRA CIRCULAR

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 22/03/2019
Cliente: GNF	Empresa: op-construcciones
Área: cerca del P. 1	
Encargado: Ing. Edgardo Yul	Capataz: Truque Lopez

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 El operador está calificado y entrenado?	OK			
2 El operador está dotado de mesa estable, sin irregularidades y con el tamaño suficiente para llevar a cabo la tarea?	OK			
3 La carcasa tiene identificación del fabricante?	OK			le le
4 Está provista de carcasa de protección del disco?	OK			Recomende
5 Se recoge aserrín?	OK			hacer mesa
6 Existe señalización sobre el uso obligatorio de lentes, protector facial, mascarillas y tapones auditivos?	OK			para corte
7 Se utiliza correctamente el EPP?	OK			
8 Los EPP's están en buen estado de conservación?	OK			
9 Existe taller de carpintería, posee cobertura capaz de proteger a los trabajadores frente a caídas de materiales y la intemperie?			N/A	
10 El taller de carpintería tiene el piso resistente y antideslizante?			N/A	
11 Existe extintor de incendio próximo?	OK			
12 La iluminación es adecuada?			N/A	

Resultado de la Inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	
<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado	

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la Inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Truque Lopez	[Firma]	22/03/19
Encargado SSO: [Firma]	[Firma]	22/03/19
Subcontratista		



af-Contruccion

LV - CAMIÓN VOLQUETE

Proyecto: deposito de aceite

Sector / Área: Edgardo Tul

Encargado / Líder: Edgardo Tul

IDENTIFICACIÓN

Cliente: 21/03/19

Fecha: 21/03/19

Empresa Subcontratista:

Placa:

CARACTERIZACIÓN

Tipo de Inspección: ☐ Rutinaria ☐ Programada ☒ Eventual

VERIFICACIÓN

Ítem	OK	P	N/A	Breve Descripción de los Asuntos Pendientes
1 ¿El conductor posee licencia de conducir tipo F?	OK			
2 ¿La documentación está completa (tiene copia legible del Registro Único de Propiedad Vehicular, Seguro de daños contra terceros)?	OK			
3 ¿Las luces se encuentran funcionando adecuadamente. (Luces altas, bajas, direccionales, emergencias, retroceso, freno e internas)?	OK			
4 ¿La bocina está funcionando?	OK			
5 ¿El parabrisas está en buen estado, sin rajaduras?	OK			
6 ¿El limpia parabrisas está funcionando correctamente?	OK			
7 ¿Los espejos retrovisores externos e internos están en buen estado?	OK			
8 ¿La escalera de acceso a la cabina está en buen estado?	OK			
9 ¿La escalera de acceso al vagón está en buen estado?	OK			
10 ¿Puertas en buenas condiciones?	OK			
11 ¿El tanque de combustible está en buenas condiciones y posee tapa?	OK			
12 ¿Tiene adherido en su carrocería cintas reflectivas aprobadas por la ATTT?	OK			
13 ¿La limpieza es adecuada?	OK			
14 ¿La carrocería externa e interna están en buenas condiciones, (sin signos evidentes de deterioro, ni elevados puntos de corrosión y agujeros)?	OK			
15 ¿Posee guardabarros ("polleras") en buen estado?	OK			
16 ¿Los neumáticos están en buenas condiciones de uso, (muestran mínimo dos (2.0) milímetros de huella, y en la superficie no se observan alambres, globos, rajaduras y desprendimientos del reencaucho (llantas lisas))?	OK			
17 ¿La alarma de retroceso está funcionando?	OK			
18 ¿Posee para-choque trasero?	OK			
19 ¿El tubo de escape está en buenas condiciones (sin ruido, ni emisión de gases)?	OK			
20 ¿El sistema de suspensión se encuentra en buenas condiciones?	OK			
21 ¿El sistema de dirección se encuentra en buenas condiciones?	OK			
22 ¿El sistema de embrague se encuentra en buenas condiciones?	OK			
23 ¿El sistema hidráulico está en buenas condiciones (sin fugas, mangueras en buen estado)?	OK			
24 ¿El sistema de freno está en óptimo funcionamiento?	OK			
25 ¿La batería está apropiada para su uso?	OK			
26 ¿El radiador no presenta derrame de agua?	OK			
27 ¿El motor está en buenas condiciones de uso (sin derrame de aceite)?	OK			
28 ¿El nivel de agua, aceite y fluido de freno está adecuado?	OK			
29 ¿Cuenta con lona de protección sujeta de forma adecuada al vagón para cobertura de la carga?	OK			
30 ¿La tapa del vagón tiene los seguros y funcionan?	OK			
31 ¿El sistema de abrir las puertas funcionan?	OK			
32 ¿No posee prolongadores de carga?	OK			
33 ¿El sistema hidráulico del vagón está en buenas condiciones, (sin fujero en el cilindro, asciende y desciende correctamente)?	OK			
34 ¿Base de cilindro hidráulico del levantamiento esta en buen estado (sin rajaduras de las soldaduras)?	OK			
35 ¿Los instrumentos de panel están en buenas condiciones?	OK			
36 ¿Posee velocímetro y está funcionando?	OK			
37 ¿Posee cinturones de seguridad?	OK			
38 ¿El extintor está valido (capacidad de 20 lb, tipo ABC, tiene carga, y tiene la revisión anual del proveedor al día)?	OK			
39 ¿Posee en buenas condiciones, llanta de repuesto, gato, herramientas para el reemplazo de las llantas, cuñas para neumáticos, herramientas básicas para reparaciones de urgencia, triángulo reflectivo?	OK			
40 ¿Se retiró el número de inspección del mes anterior?	OK			

RESULTADO DE LA INSPECCIÓN - PROCESO / ACTIVIDAD

☒ Conforme / Aprobado ☐ Con Pendientes en Ítems / Aprobado

☐ No Conforme / No Aprobado ☐ Con Pendientes en Ítems / No Aprobado

ACCIÓN DE CORRECCIÓN

Ítem	Acción de Corrección	Responsable	Plazo	Fecha de culminación	Observaciones
<div>COMENTARIO / OBSERVACIONES</div>					

RESPONSABLES DE LA INSPECCIÓN

ENCARGADO / CAPATAZ

OPERADOR

RESPONSABLE / NOMBRE

FIRMA

FECHA

HORARIO

Edgardo Tul

[Firma]

21/03/19

21/03/19

SISO: María Cetr





# LV. MOVILIZACIÓN DE CARGA

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 27/02/2019
Cliente: GNF	Empresa subcontratista: Conelase
Área: Carreteras	
Encargado: Ing. Andue Espinosa	Capataz: Julio Caraballo

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 Se realizó inspección de ingreso del equipo?	OK			Usual
2 Los aparejos están inspeccionados (cable, fajas, balancines y grilletes)	OK			
3 La actividad se realizará a una distancia establecida de las redes eléctricas?	OK			
4 Se verificó que no haya ningún material que pueda caer encima de la carga a ser izada?	OK			
5 Los puntos de izaje son adecuados, sin obstrucciones?	OK			
6 El equipo tiene conexión a tierra?			N/A	
7 El frente de trabajo está aislado y señalizado para la ejecución de la actividad?		•		
8 Tiene cuerda guía para el direccionamiento de la carga?		•		
9 Las bases estabilizadoras están abiertas y apoyadas adecuadamente?	OK			
10 El suelo está bien compactado para la sustentación del equipo?	OK			
11 Las condiciones climáticas son buenas para realizar la actividad?	OK			
12 El peso de la carga es menor de 20 toneladas?	OK			si
13 Existe plan de montaje (Rigging) para la operación para cargas superiores a 20 toneladas?			N/A	

Resultado de la inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre
	Colocar delimitación	Capataz	inmediato	inmediato
	Colocar cuerda guía	Capataz	inmediato	inmediato

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo	[Firma]	27/02/19
Encargado SSO: Raye Astu	[Firma]	27/02/19
Subcontratista: Andue Espinosa	[Firma]	27/02/19





## LV. ANDAMIOS

Proyecto: Subestación Bella Vista

Fecha: 22/03/2019

Cliente: GNF

Empresa subcontratista: coneloa

Área: Edficario 615

Encargado: Andrea Espinosa

Capataz: Julio Caraballo

## Verificación

Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 Cuentan con los EPP's de acuerdo a la actividad?	OK			
2 Los elementos verticales y horizontales están unidos entre si con los dispositivos diseñados para este fin?	OK			
3 El andamio armado que tiene más de un cuerpo armado está debidamente arriostrado?	OK			
4 Los tubos están libres de algún tipo de deterioro?	OK			
5 Andamio con altura menor de 23 metros, cuentan con tubos de un diámetro mínimo de 5 cm (2")	OK			
6 Andamio con altura superior a 23 m, tubos con diámetro de 2 1/2"			N/A	
7 Cuentan con zapatas y están apoyadas sobre estructuras sólidas?	OK			
8 La distancia del andamio a la estructura es menor a 1.80 m?	OK			
9 El espesor de la plataforma es mínimo de 2.5 cm (1")	OK			
10 La plataforma tiene un ancho mínimo de 0.61 m o 24"	OK			
11 La plataforma está fijada a los elementos de soporte?	OK			
12 Cuentan con rodapiés?	OK			
13 Los rodapiés tienen un espesor entre 15 cm a 30 cm (6" a 12")	OK			
14 El andamio cuenta con una escalera interna de acceso?	OK			
15 La escalera de acceso está en condiciones, los peldaños distanciados entre 0.25 m a 0.30 m?	OK			

## Resultado de la inspección

☒ Conforme / Aprobado☐ No conforme / no aprobado

## Acción de corrección

Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

## Responsables de la inspección

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo	Julio Caraballo	22/03/2019
Encargado SSO: Maria Castro	Maria Castro	22/03/2019
Subcontratista: Andrea Espinosa	Andrea Espinosa	22/03/2019





# LV. ANDAMIOS

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 20/03/2019
Cliente: GNF	Empresa subcontratista: Conelco
Área: Edefecio 615	
Encargado: Andrea Espinosa	Capataz: Julio Caraballo

Verificación					
Ítem	OK	P	N/A	Observación	
1 Cuentan con los EPP's de acuerdo a la actividad?	OK				
2 Los elementos verticales y horizontales están unidos entre sí con los dispositivos diseñados para este fin?	OK				
3 El andamio armado que tiene más de un cuerpo armado está debidamente arriostrado?	OK				
4 Los tubos están libres de algún tipo de deterioro?	OK				
5 Andamio con altura menor de 23 metros, cuentan con tubos de un diámetro mínimo de 5 cm (2")	OK				
6 Andamio con altura superior a 23 m, tubos con diámetro de 2 1/2"			N/A		
7 Cuentan con zapatas y están apoyadas sobre estructuras sólidas?	OK				
8 La distancia del andamio a la estructura es menor a 1.80 m?	OK				
9 El espesor de la plataforma es mínimo de 2.5 cm (1")	OK				
10 La plataforma tiene un ancho mínimo de 0.61 m o 24"	OK				
11 La plataforma está fijada a los elementos de soporte?	OK				
12 Cuentan con rodapiés?	OK				
13 Los rodapiés tienen un espesor entre 15 cm a 30 cm (6" a 12")	OK				
14 El andamio cuenta con una escalera interna de acceso?	OK				
15 La escalera de acceso está en condiciones, los peldaños distanciados entre 0.25 m a 0.30 m?	OK				

## Resultado de la inspección

☒ Conforme / Aprobado

☐ No conforme / no aprobado

## Acción de corrección

Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

## Responsables de la inspección

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Julio Caraballo	[Firma]	20/03/19
Encargado SSO: Maria Costa	[Firma]	20/03/19
Subcontratista: Andrea Espinosa	[Firma]	20/03/19





## LV. ANDAMIOS

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 08/03/2019		
Cliente: GNF		Empresa subcontratista: Conelra		
Area: Edificio PISC		Capataz: Julio Cevallos		
Encargado: Mrs. Andrea Espinoza		Capataz: Julio Cevallos		
Verificación				
Item	OK	P	N/A	Observación
1	Cuentan con los EPP's de acuerdo a la actividad?	OK		
2	Los elementos verticales y horizontales están unidos entre si con los dispositivos diseñados para este fin?	OK		
3	El andamio armado que tiene más de un cuerpo armado está debidamente arriostrado?	OK		
4	Los tubos están libres de algún tipo de deterioro?	OK		
5	Andamio con altura menor de 23 metros, cuentan con tubos de un diámetro mínimo de 5 cm (2")	OK		
6	Andamio con altura superior a 23 m, tubos con diámetro de 2 1/2"		NK	
7	Cuentan con zapatas y están apoyadas sobre estructuras sólidas?	OK		
8	La distancia del andamio a la estructura es menor a 1.80 m?	OK		
9	El espesor de la plataforma es mínimo de 2.5 cm (1")	OK		
10	La plataforma tiene un ancho mínimo de 0.61 m o 24"	OK		
11	La plataforma está fijada a los elementos de soporte?	OK		
12	Cuentan con rodapiés?	OK		
13	Los rodapiés tienen un espesor entre 15 cm a 30 cm (6" a 12")	OK		
14	El andamio cuenta con una escalera interna de acceso?	OK		
15	La escalera de acceso está en condiciones, los peldaños distanciados entre 0.25 m a 0.30 m?	OK		
Resultado de la inspección				
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado				
<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado				
Acción de corrección				
Item	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre
Responsables de la inspección				
Responsable / Nombre		Firma	Fecha	
Encargado / Capataz		Julio Cevallos	08/03/19	
Encargado SSO		Maria Cevallos	08/03/19	
Subcontratista		Andrea Espinoza	08/03/19	



Unidad de  
paso de abono  
Conelma



# FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 16/04/20	
Empresa: Hormiga Express		Hora: 2:10 PM.	
Equipo: Muxi		Placa:	
Nombre operador: Wilfredo Barzallo		Nº cédula: 9-705-2453	
Licencia Tipo: I			

ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	OK			
2 Luces bajas	OK			
3 Luces altas	OK			
4 Luces intermitentes / direccional	OK			
5 Luces de freno	OK			
6 Luces de reversa	OK			
7 Limpia parabrisas	OK			
8 Parabrisas sin fisuras	OK			
9 Puertas y ventanas en buen estado	OK			
10 Espejo retrovisores en buen estado	OK			
11 Aire acondicionado funcionando	OK			
12 Asientos en buen estado	OK			
13 Cuenta con cinturón de seguridad	OK			
14 Frenos de emergencia / freno motor	OK			
15 Alarma de retroceso	OK			
16 Pasamanos /escaleras	OK			
17 Neumático en buen estado	OK			
18 Bocina funcionando / corneta	OK			
19 Vagón en buen estado			N/A	
20 Cadena / pines de seguridad			N/A	
21 Polleras en buen estado	OK			
22 Escolta / luces piloto	OK			
23 Cinta reflectiva	OK			
24 Kit contra derramen	OK			
25 Calzas de seguridad para neumático			N/A	
26 Martillo de emergencia			N/A	
27 Extintor en buen estado	OK			
28 Botiquín completo			N/A	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico	OK			
30 Otro				

Nombre / Nº cédula del operador: Wilfredo Barzallo	
Firma: [Firma]	Firma:
Nombre / Firma Encargado SSO: [Firma]	Nombre / Firma Responsable de área: Archa Espinosa





# FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

Vaciado pozo de achique  
Conelisa-

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 16/04/2019
Empresa: Hemegro Express	Hora: 2:00 pm.
Equipo:	Placa:
Nombre operador: Ruben Ruiz	Nº cédula: 8-702-388
Licencia Tipo: I	

ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	OK			
2 Luces bajas	OK			
3 Luces altas	OK			
4 Luces intermitentes / direccional	OK			
5 Luces de freno	OK			
6 Luces de reversa	OK			
7 Limpia parabrisas	OK			
8 Parabrisas sin fisuras	OK			
9 Puertas y ventanas en buen estado	OK			
10 Espejo retrovisores en buen estado	OK			
11 Aire acondicionado funcionando	OK			
12 Asientos en buen estado	OK			
13 Cuenta con cinturón de seguridad	OK			
14 Frenos de emergencia / freno motor	OK			
15 Alarma de retroceso	OK			
16 Pasamanos /escaleras	OK			
17 Neumático en buen estado	OK			
18 Bocina funcionando / corneta	OK			
19 Vagón en buen estado	OK			
20 Cadena / pines de seguridad	OK			
21 Polleras en buen estado	OK			
22 Escolta / luces piloto	OK			
23 Cinta reflectiva	OK			
24 Kit contra derramen	OK			
25 Calzas de seguridad para neumático			N/A	
26 Martillo de emergencia			N/A	
27 Extintor en buen estado	OK		N/A	
28 Botiquín completo			N/A	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico	OK			
30 Otro	-	-	-	

Nombre / Nº cédula del operador:	
Firma:	
Nombre / Firma Encargado SSO:	
Nombre / Firma Responsable de área:	

AP. Conduccion



FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

República de Colombia A-14

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 08/04/2019	
Empresa: Hemgo Express		Hora: 2:00 PM	
Equipo: mixto		Placa:	
Nombre operador: Mingo Aurelio Tono		Nº cédula: 8-426-900	
Licencia Tipo: L			

ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	OK			[Handwritten wavy line]
2 Luces bajas	OK			
3 Luces altas	OK			
4 Luces intermitentes / direccional	OK			
5 Luces de freno	OK			
6 Luces de reversa	OK			
7 Limpia parabrisas	OK			
8 Parabrisas sin fisuras	OK			
9 Puertas y ventanas en buen estado	OK			
10 Espejo retrovisores en buen estado	OK			
11 Aire acondicionado funcionando	OK			
12 Asientos en buen estado	OK			
13 Cuenta con cinturón de seguridad	OK			
14 Frenos de emergencia / freno motor	OK			
15 Alarma de retroceso	OK			
16 Pasamanos /escaleras	OK			
17 Neumático en buen estado	OK			
18 Bocina funcionando / corneta	OK			
19 Vagón en buen estado			N/A	
20 Cadena / pines de seguridad			N/A	
21 Polleras en buen estado				
22 Escolta / luces piloto	OK			
23 Cinta reflectiva	OK			
24 Kit contra derramen			N/A	
25 Calzas de seguridad para neumático			N/A	
26 Martillo de emergencia			N/A	
27 Extintor en buen estado	OK		N/A	
28 Botiquín completo			N/A	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico	OK			
30 Otro				

Nombre / Nº cédula del operador:	
Firma:	
Nombre / Firma Encargado SSC:	
Nombre / Firma Responsable de área:	

AP. Conduccion





## FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

Proyecto: Subestación Bella Vista Fecha: 08/04/2019  
Empresa: Express Hora: 2:20 PM  
Equipo: mixto Placa:  
Nombre operador: Oriel Ameth Santo  
Licencia Tipo: F Nº cédula: 8-731-172 0

ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	OK			
2 Luces bajas	OK			
3 Luces altas	OK			
4 Luces intermitentes / direccional	OK			
5 Luces de freno	OK			
6 Luces de reversa	OK			
7 Limpia parabrisas	OK			
8 Parabrisas sin fisuras	OK			
9 Puertas y ventanas en buen estado	OK			
10 Espejo retrovisores en buen estado	OK			
11 Aire acondicionado funcionando	OK			
12 Asientos en buen estado	OK			
13 Cuenta con cinturón de seguridad	OK			
14 Frenos de emergencia / freno motor	OK			
15 Alarma de retroceso	OK			
16 Pasamanos /escaleras	OK			
17 Neumático en buen estado	OK			
18 Bocina funcionando / corneta	OK			
19 Vagón en buen estado			N/A	
20 Cadena / pines de seguridad			N/A	
21 Polleras en buen estado	OK			
22 Escolta / luces piloto	OK			
23 Cinta reflectiva	OK			
24 Kit contra derramen	OK			
25 Calzas de seguridad para neumático	OK			
26 Martillo de emergencia			N/A	
27 Extintor en buen estado	OK		N/A	
28 Botiquín completo			N/A	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico	OK			
30 Otro				

Nombre / Nº cédula del operador: Oriel Ameth Santo  
Firma: [Firma]  
Nombre / Firma Encargado SSO: [Firma]  
Firma: [Firma]  
Nombre / Firma Responsable de área: [Firma]

Repletado  
cámara A-14  
AP-Continuos



Conelisa  
Hago



Tuccion EDASO

FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 25/05/19
Empresa: EDASO	Hora: 10:00 AM
Equipo: Wogueto	Placa: AH-4057
Nombre operador: Arquimedes Velazquez	Nº cédula: 3-704-2284
Licencia Tipo: T	

ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	OK			
2 Luces bajas	OK			
3 Luces altas	OK			
4 Luces intermitentes / direccional	OK			
5 Luces de freno	OK			
6 Luces de reversa	OK			
7 Limpia parabrisas	OK			
8 Parabrisas sin fisuras	OK			
9 Puertas y ventanas en buen estado	OK			
10 Espejo retrovisores en buen estado	OK			
11 Aire acondicionado funcionando	OK			
12 Asientos en buen estado	OK			
13 Cuenta con cinturón de seguridad	OK			
14 Frenos de emergencia / freno motor	OK			
15 Alarma de retroceso	OK			
16 Pasamanos /escaleras	OK			
17 Neumático en buen estado	OK			
18 Bocina funcionando / corneta	OK			
19 Vagón en buen estado			OK	
20 Cadena / pines de seguridad			OK	
21 Polleras en buen estado	OK			
22 Escolta / luces piloto	OK			
23 Cinta reflectiva	OK			
24 Kit contra derramen	OK			
25 Calzas de seguridad para neumático	OK			
26 Martillo de emergencia	OK			
27 Extintor en buen estado	OK			
28 Botiquin completo			OK	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico	OK			
30 Otro				

Nombre / Nº cédula del operador: Arquimedes Velazquez	Capataz: Julio Caraballo
Firma:	Firma:
Nombre / Firma Encargado SSO: Maria Castro	Nombre / Firma Responsable de área:

Andrea Espinosa



Ronela  
Mazo



# FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 29/05/19	
Empresa: Udelvato SASU		Hora: 10:00 AM	
Equipo: Udelvato		Placa:	
Nombre operador: Juan Antonio Perez		Nº cédula:	
Licencia Tipo:			

ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	OK			
2 Luces bajas	OK			
3 Luces altas	OK			
4 Luces intermitentes / direccional	OK			
5 Luces de freno	OK			
6 Luces de reversa	OK			
7 Limpia parabrisas	OK			
8 Parabrisas sin fisuras	OK			
9 Puertas y ventanas en buen estado	OK			
10 Espejo retrovisores en buen estado	OK			
11 Aire acondicionado funcionando	OK			
12 Asientos en buen estado	OK			
13 Cuenta con cinturón de seguridad	OK			
14 Frenos de emergencia / freno motor	OK			
15 Alarma de retroceso	OK			
16 Pasamanos / escaleras	OK			
17 Neumático en buen estado	OK			
18 Bocina funcionando / corneta	OK			
19 Vagón en buen estado	OK			
20 Cadena / pines de seguridad	OK			
21 Polleras en buen estado	OK			
22 Escolta / luces piloto	OK			
23 Cinta reflectiva	OK			
24 Kit contra derramen	OK			
25 Calzas de seguridad para neumático	OK			
26 Martillo de emergencia	OK			
27 Extintor en buen estado	OK			
28 Botiquín completo	OK			
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico	OK			
30 Otro				

Nombre / Nº cédula del operador:	Capataz
Firma:	
Nombre / Firma Encargado SSC:	
Nombre / Firma Responsable de área:	

Andrea Espinosa  
[Firma]



Conelsa.  
Mazo



FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

Retroexcavadora

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 25/05/2019
Empresa: Conelsa	Hora: 8:00 am
Equipo: Retroexcavadora	Placa:
Nombre operador: Guillermo Camacho Medina	Nº cédula: 8-278-122
Licencia Tipo:	

ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	✓			
2 Luces bajas		✓		
3 Luces altas		✓		
4 Luces intermitentes / direccional		✓		
5 Luces de freno		✓		
6 Luces de reversa				
7 Limpia parabrisas			N/A	
8 Parabrisas sin fisuras			N/A	
9 Puertas y ventanas en buen estado	✓			
10 Espejo retrovisores en buen estado	✓			
11 Aire acondicionado funcionando	✓			
12 Asientos en buen estado	✓			
13 Cuenta con cinturón de seguridad		✓		No tiene
14 Frenos de emergencia / freno motor		✓		No tiene
15 Alarma de retroceso		✓		
16 Pasamanos /escaleras				
17 Neumático en buen estado	✓			
18 Bocina funcionando / corneta				
19 Vagón en buen estado			N/A	
20 Cadena / pines de seguridad			N/A	
21 Polleras en buen estado			N/A	
22 Escolta / luces piloto				
23 Cinta reflectiva				
24 Kit contra derramen				
25 Calzas de seguridad para neumático			N/A	
26 Martillo de emergencia				
27 Extintor en buen estado		✓		No tiene
28 Botiquín completo		✓	N/A	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico		✓		
30 Otro				

Nombre / Nº cédula del operador: Guillermo Camacho Medina	Firma: [Firma]
Firma: [Firma]	Firma: [Firma]

Nombre / Firma Encargado SSO: [Firma]	Nombre / Firma Responsable de área: [Firma]
[Firma]	[Firma]



junio



### FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 29/06/2019		
Empresa: Hermyon Express		Hora: 8:00 AM		
Equipo: MIXE		Placa:		
Nombre operador: José Aparicio		Nº cédula:		
Licencia Tipo: I				
ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	OK			
2 Luces bajas	OK			
3 Luces altas	OK			
4 Luces intermitentes / direccional	OK			
5 Luces de freno	OK			
6 Luces de reversa	OK			
7 Limpia parabrisas	OK			
8 Parabrisas sin fisuras	OK			
9 Puertas y ventanas en buen estado	OK			
10 Espejo retrovisores en buen estado	OK			
11 Aire acondicionado funcionando	OK			
12 Asientos en buen estado	OK			
13 Cuenta con cinturón de seguridad	OK			
14 Frenos de emergencia / freno motor	OK			
15 Alarma de retroceso	OK			
16 Pasamanos / escaleras	OK			
17 Neumático en buen estado	OK			
18 Bocina funcionando / corneta	OK			
19 Vagón en buen estado			N/A	
20 Cadena / pines de seguridad			N/A	
21 Polleras en buen estado	OK			
22 Escolta / luces piloto	OK			
23 Cinta reflectiva	OK			
24 Kit contra derramen	OK			
25 Calzas de seguridad para neumático	OK			
26 Martillo de emergencia			N/A	
27 Extintor en buen estado	OK			
28 Botiquín completo			N/A	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico	OK			
30 Otro				
Nombre / Nº cédula del operador: José Aparicio				
Firma: José Aparicio		Firma:		
Nombre / Firma Encargado SSD: Mario Coto		Nombre / Firma Responsable de área: Andrea Espinosa		

Conecta



FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

Vaciado de Muro

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 10/08/2019	
Empresa: <i>Remigio Express</i>		Hora: 10:00 AM	
Equipo: <i>Bus</i>		Placa: AC 8950	
Nombre operador: <i>Cesar Montenegro</i>		Nº cédula: B-385-334	
Licencia Tipo: <i>1</i>			

ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	OK			
2 Luces bajas	OK			
3 Luces altas	OK			
4 Luces intermitentes / direccional	OK			
5 Luces de freno	OK			
6 Luces de reversa	OK			
7 Limpia parabrisas	OK			
8 Parabrisas sin fisuras	OK			
9 Puertas y ventanas en buen estado	OK			
10 Espejo retrovisores en buen estado	OK			
11 Aire acondicionado funcionando	OK			
12 Asientos en buen estado	OK			
13 Cuenta con cinturón de seguridad	OK			
14 Frenos de emergencia / freno motor	OK			
15 Alarma de retroceso	OK			
16 Pasamanos /escaleras	OK			
17 Neumático en buen estado	OK			
18 Bocina funcionando / corneta				
19 Vagón en buen estado			N/A	
20 Cadena / pines de seguridad			N/A	
21 Polleras en buen estado	OK			
22 Escolta / luces piloto	OK			
23 Cinta reflectiva	OK			
24 Kit contra derramen	OK			
25 Calzas de seguridad para neumático	OK			
26 Martillo de emergencia			N/A	
27 Extintor en buen estado	OK		N/A	
28 Botiquín completo			N/A	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico	OK			
30 Otro				

Nombre / Nº cédula del operador:	
Firma: <i>[Signature]</i>	Firma:
Nombre / Firma Encargado SSO: <i>[Signature]</i>	Nombre / Firma Responsable de área: <i>Andrea Espinosa</i>





FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS

Vagado de peso

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 10/06/2012	
Empresa: <i>hormo Express</i>		Hora: 10:00 am	
Equipo: <i>mibe</i>		Placa: AC 8948	
Nombre operador: <i>Leonel Amador Vergara</i>		Nº cédula: 7-701-740	
Licencia Tipo: <i>7</i>			

ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	SI			<i>[Handwritten squiggle]</i>
2 Luces bajas	SI			
3 Luces altas	SI			
4 Luces intermitentes / direccional	SI			
5 Luces de freno	SI			
6 Luces de reversa	SI			
7 Limpia parabrisas	SI			
8 Parabrisas sin fisuras	SI			
9 Puertas y ventanas en buen estado	SI			
10 Espejo retrovisores en buen estado	SI			
11 Aire acondicionado funcionando	SI			
12 Asientos en buen estado	SI			
13 Cuenta con cinturón de seguridad	SI			
14 Frenos de emergencia / freno motor	SI			
15 Alarma de retroceso	SI			
16 Pasamanos /escaleras	SI			
17 Neumático en buen estado	SI			
18 Bocina funcionando / corneta	SI			
19 Vagón en buen estado			N/A	
20 Cadena / pines de seguridad			N/A	
21 Polleras en buen estado	SI			
22 Escolta / luces piloto	SI			
23 Cinta reflectiva	SI			
24 Kit contra derramen	SI			
25 Calzas de seguridad para neumático	SI			
26 Martillo de emergencia			N/A	
27 Extintor en buen estado	SI			
28 Botiquín completo			N/A	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico	SI			
30 Otro				

Nombre / Nº cédula del operador: <i>Leonel Amador Vergara</i>	
Firma: <i>[Signature]</i>	Firma:
Nombre / Firma Encargado SSO: <i>[Signature]</i>	Nombre / Firma Responsable de área: <i>Andrea Espinosa</i>

Soldado



### LV. MOVILIZACIÓN DE CARGA

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 13/07/2019
Cliente: GNF	Empresa subcontratista: Copasa
Área: Edificio CCS	
Encargado: Andrea Espinosa	Capataz: Ing. Andrea Espinosa

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 Se realizó inspección de ingreso del equipo?	OK			
2 Los aparejos están inspeccionados (cable, fajas, balancines y grilletes)	OK			
3 La actividad se realizará a una distancia establecida de las redes eléctricas?			N/A	No hay redes eléctricas
4 Se verificó que no haya ningún material que pueda caer encima de la carga a ser izada?	OK			
5 Los puntos de izaje son adecuados, sin obstrucciones?	OK			
6 El equipo tiene conexión a tierra?			N/A	
7 El frente de trabajo está aislado y señalizado para la ejecución de la actividad?	OK			
8 Tiene cuerda guía para el direccionamiento de la carga?	OK			
9 Las bases estabilizadoras están abiertas y apoyadas adecuadamente?	OK			
10 El suelo está bien compactado para la sustentación del equipo?	OK			
11 Las condiciones climáticas son buenas para realizar la actividad?	OK			
12 El peso de la carga es menor de 20 toneladas?				
13 Existe plan de montaje (Rigging) para la operación para cargas superiores a 20 toneladas?			N/A	Pesa 1 ton

Resultado de la inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Bladimir Sanchez	[Firma]	13/07/2019
Encargado SSO: [Firma]	[Firma]	13/07/2019
Subcontratista: Andrea Espinosa	[Firma]	13/07/2019

Ing.





## LV. GRÚA

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 12/07/2019		
Cliente: GNF		Empresa subcontratista: Copasa		
Área: <i>Infraestructura</i>		Capataz: <i>Bladimir</i>		
Encargado		Capataz: <i>Bladimir</i>		
Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 El operador posee licencia de conducir tipo I ?	OK			<i>[Handwritten line through column]</i>
2 Las luces se encuentran funcionando adecuadamente (luces altas, bajas, intermitentes, retroceso, freno y escolta)	OK			
3 La bocina está funcionando ?	OK			
4 el parabrisas está en buen estado, sin fisuras?	OK			
5 El limpia parabrisas esta funcionando correctamente?	OK			
6 Posee visera, parasol?	OK			
7 Los espejos retrovisores están en buen estado?	OK			
8 La escalera de acceso a la cabina y los estribos está en buen estado?	OK			
9 Puertas en buenas condiciones?	OK			
10 Tiene adherido a su carrocería cintas reflectivas aprobadas por la ATTT?				
11 Posee guarda barro (polleras) en buen estado?				
12 Los neumáticos están en buenas condiciones de uso?	OK			
13 La alarma de retroceso está funcionando?	OK			
14 El tubo de escape está en buenas condiciones ( sin ruido)	OK			
15 El sistema hidráulico está en buenas condiciones (sin fuga de aceite)	OK			
16 Los sistemas de suspensión, dirección, embrague y freno están en buenas condiciones?	OK			
17 La batería está apropiada para su uso?	OK			
18 El radiador no presenta derrame de agua?	OK			
19 Las patas estabilizadoras están en buen estado y sus sistema hidráulico está en óptimas condiciones, no presenta fugas?	OK			
20 Posee los platos de las patas estabilizadoras y están en buen estado?	OK			
21 El seguro de las patas estabilizadoras funcionan?	OK			
22 La pluma, la pasteca, gancho y seguro está en buenas condiciones?	OK			
23 Fajas, eslingas, cable de acero y cuerda guía en buen estado?	OK			
24 El sistema hidráulico de la pluma está en óptimas condiciones (sin fugas, se extiende y se recoge) ?	OK			
25 El bloqueo de fin de carrera está operativo?	OK			
26 Posee cinturón de seguridad?	OK			
27 El extintor es válido (capacidad de 20 lbs, está cargado y su revisión anual?	OK			
28 Posee en buenas condiciones: Llant de repuesto, calza de seguridad, triángulo o cono de seguridad?	OK			
29 Posee tabla de carga correspondiente al modelo de grúa	OK			
30 El tambor de enrollamiento está en buenas condiciones, el cable de acero y la longitud es la apropiada?				
Resultado de la inspección				
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado <input type="checkbox"/> No conforme /no aprobado				
Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre
Responsables de la inspección				
Responsable / Nombre		Firma	Fecha	
Encargado / Capataz		<i>[Signature]</i>	12/07/2019	
Encargado SSO		<i>[Signature]</i>	12/07/2019	
Subcontratista		<i>[Signature]</i>	12/07/2019	

*[Handwritten signature]*  
operador de grúa





SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

PROCESO: GESTION INTEGRAL

TITULO: FORMATO LISTADO DE CHEQUEO DE BOTIQUIN

REVISION: 0

PAGINA 1 DE 1

## INFORMACIÓN DEL REGISTRO

Consecutivo:

Archivar en (proyecto o área):

FECHA (DD/MM/AA)

03 07, 2019

julio

Maria Castro

CANT.	MATERIAL DE CURACIÓN Y APOYO	EXISTENCIA	REPOSICIÓN	FECHA DE VENC.	OBSERVACIONES
1	Venda de alta Compresión	✓			
20	Parche ocular curita	✓			
1	Agua Oxigenada	✓			
1	Cinta Adhesiva de papel	✓			
1	Termómetro	✓			
1	Visina	✓			
32	Toallitas alcoholadas	✓			
1	Venda gaza	✓			
5	Guantes de latex	✓			
1	Tijera	✓			
1	Banda de 3/4	✓			
1	Banda Adhesiva	✓			
1	Cierre de mariposa	✓			
1	Yeso punta de dedo	✓			
1	Banda adhesiva triangular	✓			
7	Paños de gaza 4"x4"	✓			
4	Paños de gaza 3"x3"	✓			
1	Rollo de Gaza	✓			
1	Paño de 5"x9"	✓			
1	Cinta Adhesiva	✓			
100	Aplicadores con cabeza de algodón	✓			
1	Paño alivio de picadura	✓			
20	Paños Húmedos antisépticos	✓			
1	Guía de primeros auxilios	✓			
4	Bajalenguas	✓			
1	Acohol	✓			
1	pinza	✓			

## ELEMENTOS DE APOYO

Juego de Inmovilizadores					
Manual de Primeros Auxilios					

EL BOTIQUÍN ESTÁ EN UN LUGAR VISIBLE: SI: ☒ NO: ☐EL BOTIQUÍN ESTÁ EN BUEN ESTADO: SI: ☒ NO: ☐

RECOMENDACIONES:

RESPONSABLE INSPECCION

Maria Castro

ENTREGADO A

Bautin

Nota: Cada botiquín de primeros auxilios deberá contener la dotación establecida por la Coordinación de HSEQ.  
El contenido de los botiquines no debe modificarse sin la autorización del Coordinador de HSEQ.



Soldado



### LV. MOVILIZACIÓN DE CARGA

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 12/07/2019
Cliente: GNF	Empresa subcontratista: Coposa
Área: Edificio 615	
Encargado: Ine Andrea Espinosa	Capataz: Blademir

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 Se realizó inspección de ingreso del equipo?	OK			
2 Los aparejos están inspeccionados (cable, fajas, balancines y grilletes)	OK			
3 La actividad se realizará a una distancia establecida de las redes eléctricas?			N/A	
4 Se verificó que no haya ningún material que pueda caer encima de la carga a ser izada?	OK			
5 Los puntos de izaje son adecuados, sin obstrucciones?	OK			
6 El equipo tiene conexión a tierra?			N/A	
7 El frente de trabajo está aislado y señalizado para la ejecución de la actividad?	OK			
8 Tiene cuerda guía para el direccionamiento de la carga?	OK			
9 Las bases estabilizadoras están abiertas y apoyadas adecuadamente?	OK			
10 El suelo está bien compactado para la sustentación del equipo?	OK			
11 Las condiciones climáticas son buenas para realizar la actividad?	OK			
12 El peso de la carga es menor de 20 toneladas?	OK			1 Tonelada
13 Existe plan de montaje (Rigging) para la operación para cargas superiores a 20 toneladas?			N/A	

Resultado de la inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Blademir Cerón	[Firma]	12/07/2019
Encargado SSO: Maria Castro	[Firma]	12/07/2019
Subcontratista: Andrea Espinosa	[Firma]	12/07/2019



## LV. Tronzadora

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 08/07/2019		
Cliente: GNF		Empresa: Conelco		
Área: Edificio G15		Capataz: Jairo Caraballo		
Encargado: Ing. Andres Espinosa		Capataz: Jairo Caraballo		
Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 ¿El operador es calificado para operar el equipo?	OK			
2 ¿El operador cuenta con su EPP (guantes, careta, lentes, protección auditiva)?	OK			
3 ¿El sistema eléctrico no presenta fallas y está en buenas condiciones?	OK			
4 ¿La carcasa del equipo está en buen estado?	OK			
5 ¿El equipo tiene la guarda de seguridad?	OK			
6 ¿Los discos que están utilizando va de acuerdo a las características del equipo, (tamaño, revoluciones)?	OK			
8 ¿La pieza está fijada?	OK			
9 ¿El interruptor de encendido y apagado está en buenas condiciones?	OK			
10 ¿La extensión a utilizar está en buen estado y alejada de la humedad?	OK			
11 ¿El operador verificó el equipo antes de iniciar la operación?	OK			
12 ¿El área de trabajo está limpia y organizada?	OK			
¿Iluminación es adecuada?			N/A	
Resultado de la inspección				
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado				
<input type="checkbox"/> No conforme /no aprobado				
Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre
Responsables de la inspección				
Responsable / Nombre		Firma	Fecha	
Encargado / Capataz: Jairo Caraballo		+ Maria Cortes	08/07/2019.	
Encargado SSO: Maria Cortes		Maria Cortes	08/07/2019.	



**LV. FLEXIBLE**

Proyecto: Subestación Bella Vista

Fecha: 10/07/2019

Cliente: GNF

Empresa subcontratista: Conelco

Área: Cámara A-B

Encargado

Capataz: Julio Caraballo

**Verificación**

	Ítem	OK	P	N/A	Observación
1	El operador está calificado y entrenado?	OK			[Handwritten bracket spanning items 1 to 13]
2	El operador está dotado de mesa estable, sin irregularidades y con el tamaño suficiente para llevar a cabo la tarea?	OK			
3	La carcasa tiene identificación del fabricante?	OK			
4	Está provista de carcasa de protección del disco?	OK			
5	Se realizó la prueba en vacío de la herramienta antes de iniciar labores?	OK			
6	Existe señalización sobre el uso obligatorio de lentes, protector facial, mascarillas y tapones auditivos?			N/a	
7	Se utiliza correctamente el EPP?	OK			
8	Los EPP's están en buen estado de conservación?	OK			
9	Existe taller que posea cobertura capaz de proteger a los trabajadores frente a caídas de materiales y la intemperie?			N/a	
10	El taller tiene el piso resistente y antideslizante?			N/a	
11	Existe extintor de incendio próximo?	OK			
12	La iluminación es adecuada?			N/a	
13	Se cuenta con mampara que proteja de las chispas generadas?			N/a	

**Resultado de la Inspección**☒ Conforme / Aprobado☐ No conforme / no aprobado**Acción de corrección**

Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

**Responsables de la Inspección**

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz	Julio Caraballo	10/07/2019
Encargado SSO	María Coto	10/07/2019
Subcontratista		



# LV. ANDAMIOS

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 13/07/2019
Cliente: GNF	Empresa subcontratista: Conelisa
Área: Edificio 618	
Encargado: Jorge Andue	Capataz: Bladimir

Verificación				
Ítem	OK	P	N/A	Observación
1 Cuentan con los EPP's de acuerdo a la actividad?	OK			
2 Los elementos verticales y horizontales están unidos entre si con los dispositivos diseñados para este fin?	OK			
3 El andamio armado que tiene más de un cuerpo armado está debidamente arriostrado?	OK			
4 Los tubos están libres de algún tipo de deterioro?	OK			
5 Andamio con altura menor de 23 metros, cuentan con tubos de un diámetro mínimo de 5 cm (2")	OK			
6 Andamio con altura superior a 23 m, tubos con diámetro de 2 1/2"				
7 Cuentan con zapatas y están apoyadas sobre estructuras sólidas?	OK			
8 La distancia del andamio a la estructura es menor a 1.80 m?	OK			
9 El espesor de la plataforma es mínimo de 2.5 cm (1")	OK			
10 La plataforma tiene un ancho mínimo de 0.61 m o 24"	OK			
11 La plataforma está fijada a los elementos de soporte?	OK			
12 Cuentan con rodapiés?	OK			
13 Los rodapiés tienen un espesor entre 15 cm a 30 cm (6" a 12")	OK			
14 El andamio cuenta con una escalera interna de acceso?	OK			
15 La escalera de acceso está en condiciones, los peldaños distanciados entre 0.25 m a 0.30 m?	OK			

Resultado de la inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	
<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado	

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Bladimir	[Firma]	13/07/2019
Encargado SSO: [Nombre]	[Firma]	13/07/2019
Subcontratista: [Nombre]	[Firma]	13/07/2019



Soldadura



# LV. TRABAJO EN ALTURA

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 12/07/2019
Cliente: GNF	Empresa: Repasa
Área: Edificio 4to	Capataz: Bladimir
Encargado: M. Andrea Espinoza	

Verificación					
Ítem	OK	P	N/A	Observación	
1 El área de trabajo está verificada, Liberada ?	OK			[Handwritten wavy line]	
2 Están utilizando los EPP'S básicos en conjunto con el arnés anticaída de forma correcta (línea de vida).	OK				
3 El trabajo en altura está siendo realizado por integrantes capacitados?	OK				
4 Las herramientas de trabajo están almacenadas en un lugar adecuado?	OK				
5 Los andamios utilizados para el trabajo están adecuados y aprobados?	OK				
6 Los andamios poseen etiquetas de liberación de color verde?	OK				
7 Las escaleras, rampas y pasarelas están adecuadas y liberadas?	OK				
8 Tiene línea de vida aprobada para el trabajo?	OK				
9 Fue elaborado el permiso de trabajo para esta actividad?	OK				
10 Fue elaborado el control Previo antes de la actividad ?	OK				
11 Está presente el Recurso Preventivo ?	OK				

Resultados de la inspección:	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	
<input type="checkbox"/> No conforme / no aprobado	

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: M. Andrea Espinoza	[Signature]	12/07/2019
Encargado SSO: M. Andrea Espinoza	[Signature]	12/07/2019
Subcontratista:		





# LV. SOLDADURA

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 15/07/2019
Cliente: GNF	Empresa subcontratista: Copasa
Área: Edificio 605	
Encargado: Andres Cepinosa	Capataz: Bladimir Sanchez

Verificación		OK	P	N/A	Observación
1	La toma de alimentación está aislada y sin remiendos?	OK			
2	Los cables de soldadura y tierra están debidamente conectados y aislados?	OK			
3	El cable de tierra está fijado a la pieza a ser soldada?	OK			
4	El soldador y electricista realizaron la prueba previa antes de iniciar labor?	OK			
5	El soldador está usando los EPP's adecuados y están en buen estado	OK			2 Exentos
6	El lugar de la soldadura está limpio y sin material combustible?	OK			
7	Existe un extintor de incendio cercano al área de soldadura?	OK			
8	La llave eléctrica de alimentación está conectada a tierra?	OK			
9	Porta electrodo con capa de protección integral y en buen estado?	OK			
10	La máquina de soldadura tiene protección contra lluvia o humedad?			N/A	
11	Mamparas protectoras para evitar radiaciones y chispas que salpiquen a los demás integrantes?			N/A	
12	Lagartillos o pinzas en buen estado?	OK			
13	La toma de alimentación está identificada con la capacidad de voltaje?			N/A	
14	La extensión del toma corriente no tiene enmiendas o rajaduras?	OK			
15	El soldador es calificado, posee certificado o idoneidad?	OK			
16	Los residuos de soldadura son recogidos y colocados en recipientes?	OK			
17	La máquina de soldadura está ubicada encima de un sistema de aislamiento	OK			
18	El ayudante del soldador es una persona capacitada y usa EPP's correctamente	OK			
19	El área donde se está soldando está aislada de humedad?	OK			

Resultado de la inspección	
<input checked="" type="checkbox"/> Conforme / Aprobado	<input type="checkbox"/> No conforme /no aprobado

Acción de corrección				
Ítem	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

Responsables de la inspección		
Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz	Bladimir Sanchez *	15/07/2019



electros.



# LV. Escalera

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 09/07/2019
Cliente: GNF	Empresa: Conelase
Área:	
Encargado: Ing. Andrea Espinoza	Capataz: Samuel

Verificación				
Item	OK	P	N/A	Observación
1 ¿La escalera está colocada en un ángulo de 75° apoyado en su base a una distancia igual de 1/4 del soporte vertical?	OK			
2 ¿La escalera metálica está alejada de cualquier conductor eléctrico?	OK			
3 ¿La escalera de fibra no presenta deterioro en sus largueros?	OK			
4 ¿El suelo es estable y libre de superficies deslizantes u objetos que pudiesen hacer desestabilizar la escalera?	OK			
5 ¿La extensión de la escalera está fija con el seguro en el peldaño y asegurado con la cuerda?	OK			
6 ¿Existe un compañero sosteniendo la escalera en trabajos de altura considerable?	OK			
7 ¿El colaborador sube la escalera sujetandose con ambas manos y mirando frente a la misma?	OK			
8 ¿El colaborador NO se coloca más allá del cuarto peldaño contando desde la parte superior de una escalera de extensión, evitando perder el equilibrio?	OK			
9 ¿La capacidad de carga de la escalera está acorde con el peso y estatura del colaborador?	OK			
10 ¿La escalera está limpia de grasa o aceites?	OK			
11 ¿El ángulo de abertura de una escalera de tijera es de 30°, con los planos extendidos y el limitador de abertura bloqueado?	OK			
12 ¿Los peldaños tienen un ancho mínimo de 0.40 m y espacios entre los mismos iguales entre sí con medidas entre 25 y 35 cm?	OK			
13 ¿La escalera sobrepasa por lo menos 1 m el punto de apoyo superior?	OK			

## Resultado de la inspección

☒ Conforme / Aprobado

☐ No conforme / no aprobado

## Acción de corrección

Item	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

## Responsables de la inspección

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Samuel	[Firma]	09/07/2019
Encargado SSO: [Firma]	[Firma]	09/07/2019
Subcontratista: Andrea Espinoza	[Firma]	09/07/2019



## LV. Escalera

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 12/07/2019
Cliente: GNF	Empresa: Conelisa
Área:	
Encargado: Ing. Andrea Espinoza	Capataz: Samuel

Verificación				
Item	OK	P	N/A	Observación
1. ¿La escalera está colocada en un ángulo de 75° apoyado en su base a una distancia igual de 1/4 del soporte vertical?	OK			}
2. ¿La escalera metálica está alejada de cualquier conductor eléctrico?	OK			
3. ¿La escalera de fibra no presenta deterioro en sus largueros?	OK			
4. ¿El suelo es estable y libre de superficies deslizantes u objetos que pudiesen hacer desestabilizar la escalera?	OK			
5. ¿La extensión de la escalera está fija con el seguro en el peldaño y asegurado con la cuerda?	OK			
6. ¿Existe un compañero sosteniendo la escalera en trabajos de altura considerable?	OK			
7. ¿El colaborador sube la escalera sujetándose con ambas manos y mirando frente a la misma?	OK			
8. ¿El colaborador NO se coloca más allá del cuarto peldaño contando desde la parte superior de una escalera de extensión, evitando perder el equilibrio?	OK			
9. ¿La capacidad de carga de la escalera está acorde con el peso y estatura del colaborador?	OK			
10. ¿La escalera está limpia de grasa o aceites?	OK			
11. ¿El ángulo de apertura de una escalera de tijera es de 30°, con los planos extendidos y el limitador de apertura bloqueado?	OK			
12. ¿Los peldaños tienen un ancho mínimo de 0.40 m y espacios entre los mismos iguales entre sí con medidas entre 25 y 35 cm?	OK			
13. ¿La escalera sobrepasa por lo menos 1 m el punto de apoyo superior?	OK			

## Resultado de la inspección

- ☒ Conforme / Aprobado
- ☐ No conforme / no aprobado

## Acción de corrección

Item	Acción correctiva	Responsable	Plazo	Fecha de cierre

## Responsables de la inspección

Responsable / Nombre	Firma	Fecha
Encargado / Capataz: Samuel	[Firma]	12/07/2019
Encargado SSO: Flavia Castro	[Firma]	12/07/2019
Subcontratista: Ing. Andrea	[Firma]	12/07/2019



**FORMATO DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS**

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha: 12/07/2014		
Empresa: Conelisa		Hora: 10:00 AM		
Equipo: Retro		Placa: 8100 AM		
Nombre operador: Guillermo González		Nº cédula:		
Licencia Tipo:		Nº cédula:		
ITEMS A EVALUAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIÓN
	SI	NO	N/A	
1 Cuenta con licencia actualizada	✓			
2 Luces bajas	✓			
3 Luces altas	✓			
4 Luces intermitentes / direccional	✓			
5 Luces de freno	✓			
6 Luces de reversa	✓			
7 Limpia parabrisas				
8 Parabrisas sin fisuras				
9 Puertas y ventanas en buen estado				
10 Espejo retrovisores en buen estado	✓			
11 Aire acondicionado funcionando	✓			
12 Asientos en buen estado	✓			
13 Cuenta con cinturón de seguridad				
14 Frenos de emergencia / freno motor	✓			
15 Alarma de retroceso	✓			
16 Pasamanos /escaleras			✓	
17 Neumático en buen estado	✓			
18 Bocina funcionando / corneta				
19 Vagón en buen estado			✓	
20 Cadena / pines de seguridad			✓	
21 Polleras en buen estado			✓	
22 Escolta / luces piloto				
23 Cinta reflectiva	✓			
24 Kit contra derramen	✓			
25 Calzas de seguridad para neumático	✓			
26 Martillo de emergencia				
27 Extintor en buen estado	✓	✓	✓	
28 Botiquín completo			✓	
29 Fuga de aceite de motor / hidráulico			✓	
30 Otro				
Nombre / Nº cédula del operador:		Firma: Andrea Espinosa		
Firma: X		Nombre / Firma Responsable de área:		
Nombre / Firma Encargado SSO: Miguel Castro				

## **Anexo 4: “Registros de mantenimientos de sanitarios portátiles”**





**STAP**  
PANAMÁ

BOGOTÁ | ANTIOQUIA | PANAMÁ

## COMPROBANTE DE SERVICIO

VEHICULO STAP ☒ 1 ☒ 2 VACTOR ☐ OTRO ☐

COMPROBANTE: 168107

CLIENTE:

AP. CONTRUCCION

FECHA:

MES

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

DIA

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

HORA:

LUGAR:

POSTO MAROSI HERMANOS

### BAÑOS PORTATILES

TIPO DE SERVICIO MODELO W.C. N. DE UNIDADES

ENTREGA

☐

INTEGRA

☒

2

ASEO

☐

INTEGRA Lux.

☐

MANTENIMIENTO

☐

Otro

☐

Se entrega:

Papel Higiénico: 4 Toallas de Manos: Bolsas de Basura: Químico DMO: 4

### ASEO INDUSTRIAL

LINEA DE SERVICIO TIPO DE SERVICIO CANTIDAD

POZOS

☐

SUCCION

☐

Mts. 3

TRAMPAS

☐

LAVADO

☐

Mts. Lineal

CAJAS

☐

SONDEO

☐

HORAS

SUMIDEROS

☐

OTRO

☐

OBSERVACIONES:

73  
512-27-153

STAP PANAMA, S.A.

JOSE FERNANDO

Firma

CLIENTE:

Hector Arce S.

Firma / Recibido a satisfacción

Telefax.: 261-8039 / 261-8040 - Móvil: 6550-6350 P.O. BOX: 0823-03344  
www.stap-panama.com / email.: contactenos@stap-panama.com

**STAP**PANAMÁ  
BOGOTÁ | ANTIOQUIA | PANAMÁ**COMPROBANTE DE SERVICIO**VEHICULO STAP ☒ 1 ☒ 2 VACTOR ☐ OTRO ☐

COMPROBANTE: 168530

CLIENTE:

AP. CONSTRUCCIONES

FECHA: MES ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

DIA 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 ㉟HORA: \_\_\_\_\_ LUGAR: Bello Vista**BAÑOS PORTATILES**

TIPO DE SERVICIO MODELO W.C. N. DE UNIDADES

ENTREGA	<input type="checkbox"/>	INTEGRA	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>3</u>
ASEO	<input checked="" type="checkbox"/>	INTEGRA Lux.	<input type="checkbox"/>	_____
MANTENIMIENTO	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>	_____

Se entrega:

Toallas \_\_\_\_\_ Bolsas \_\_\_\_\_  
Papel Higiénico: 6 de Manos: \_\_\_\_\_ de Basura: \_\_\_\_\_ Químico DMO: 6**ASEO INDUSTRIAL**

LINEA DE SERVICIO TIPO DE SERVICIO CANTIDAD

POZOS	<input type="checkbox"/>	SUCCION	<input type="checkbox"/>	Mts. 3 _____
TRAMPAS	<input type="checkbox"/>	LAVADO	<input type="checkbox"/>	Mts. Lineal _____
CAJAS	<input type="checkbox"/>	SONDEO	<input type="checkbox"/>	HORAS _____
SUMIDEROS	<input type="checkbox"/>	OTRO	<input type="checkbox"/>	_____

OBSERVACIONES:

9305  
473  
45w

STAP PANAMA, S.A.

CLIENTE:

Firma

Hilberto Vargas

Firma / Recibido a satisfacción

Telefax.: 261-8039 / 261-8040 - Móvil: 6550-6350 P.O. BOX: 0823-03344  
www.stap-panama.com / email: contactenos@stap-panama.com





**STAP**  
PANAMÁ

BOGOTÁ | ANTIOQUIA | PANAMÁ

## COMPROBANTE DE SERVICIO

VEHICULO STAP ☒ 1 ☒ 2 VACTOR ☐ OTRO ☐

COMPROBANTE: 168120

CLIENTE:

*A.P. Contrucciones*

FECHA:

MES ☐ ENE ☐ FEB ☐ MAR ☐ ABR ☐ MAY ☐ JUN ☐ JUL ☐ AGO ☐ SEP ☐ OCT ☐ NOV ☐ DIC

DIA ☐ 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

HORA:

LUGAR: *Villa Vista*

### BAÑOS PORTATILES

TIPO DE SERVICIO MODELO W.C. N. DE UNIDADES

ENTREGA ☐

INTEGRA

☒ 3

ASEO ☒

INTEGRA Lux.

☐

MANTENIMIENTO ☐

Otro

☐

Se entrega:

Papel Higiénico: 6 Toallas de Manos:        Bolsas de Basura:        Químico DMO: 6

### ASEO INDUSTRIAL

LINEA DE SERVICIO TIPO DE SERVICIO CANTIDAD

POZOS ☐

SUCCION

☐

Mts. 3       

TRAMPAS ☐

LAVADO

☐

Mts. Lineal       

CAJAS ☐

SONDEO

☐

HORAS       

SUMIDEROS ☐

OTRO

☐

OBSERVACIONES:

*X 73  
X 305  
SD. 72-153*

STAP PANAMA, S.A.

CLIENTE:

*Jose Gustavo*

Firma

*[Signature]*

Firma / Recibido a satisfacción

Telefax.: 261-8039 / 261-8040 - Móvil: 6550-6350 P.O. BOX: 0823-03344  
www.stap-panama.com / email: contactenos@stap-panama.com





**STAP**  
PANAMÁ

BOGOTÁ | ANTIOQUIA | PANAMÁ

## COMPROBANTE DE SERVICIO

VEHICULO STAP ☒ 1 ☒ 2 VACTOR ☐ OTRO ☒

COMPROBANTE: 165362

CLIENTE:

*A.P. Construcciones*

FECHA: MES ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

DIA 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

HORA: 10:51 LUGAR: *Parísta C-52*

### BAÑOS PORTATILES

TIPO DE SERVICIO MODELO W.C. N. DE UNIDADES

ENTREGA ☐ INTEGRA ☒ 3  
ASEO ☒ INTEGRA Lux. ☐  
MANTENIMIENTO ☐ Otro ☐

Se entrega:

Papel Higiénico: 4 Toallas de Manos: Bolsas de Basura: Químico DMO: 4

### ASEO INDUSTRIAL

LINEA DE SERVICIO TIPO DE SERVICIO CANTIDAD

POZOS ☐ SUCCION ☐ Mts. 3  
TRAMPAS ☐ LAVADO ☐ Mts. Lineal  
CAJAS ☐ SONDEO ☐ HORAS  
SUMIDEROS ☐ OTRO ☐

OBSERVACIONES:

73 9/2  
305

STAP PANAMA, S.A.

CLIENTE:

*Gerardo - Sustoya*

*A. Pinto Varguez*

Firma

Firma / Recibido a satisfacción

Telefax.: 261-8039 / 261-8040 - Móvil: 6550-6350 P.O. BOX: 0823-03344  
www.stap-panama.com / email.: contactenos@stap-panama.com







**STAP**  
PANAMÁ

BOGOTÁ | ANTIOQUIA | PANAMÁ

## COMPROBANTE DE SERVICIO

VEHICULO STAP ☒ 1 ☐ 2 VACTOR ☐ OTRO ☒ 15

COMPROBANTE: 167402

CLIENTE:

AP. CONSTRUCCIONES SA

FECHA:

MES

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

DIA

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

HORA:

8:19

LUGAR:

BEYA VISTACALSC

### BAÑOS PORTATILES

TIPO DE SERVICIO MODELO W.C.

N. DE UNIDADES

ENTREGA

☐

INTEGRA

☐

ASEO

☐

INTEGRA Lux.

☐

MANTENIMIENTO

☐

Otro

☐

Se entrega:

Papel Higiénico: 4 Toallas Bolsas  
de Manos: de Basura: Químico DMO: 4

### ASEO INDUSTRIAL

LINEA DE SERVICIO TIPO DE SERVICIO

CANTIDAD

POZOS

☐

SUCCION

☐

Mts. 3

TRAMPAS

☐

LAVADO

☐

Mts. Lineal

CAJAS

☐

SONDEO

☐

HORAS

SUMIDEROS

☐

OTRO

☐

OBSERVACIONES:

73.  
022.153.

STAP PANAMA, S.A.

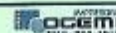
CLIENTE:

SAHUEC CASTAÑO

Firma

Firma / Recibido a satisfacción

Telefax.: 261-8039 / 261-8040 - Móvil: 6550-6350 P.O. BOX: 0823-03344  
www.stap-panama.com / email: contactenos@stap-panama.com



**STAP**PANAMÁ  
BOGOTÁ | ANTIOQUIA | PANAMÁ**COMPROBANTE DE SERVICIO**VEHICULO STAP ☒ 1 ☒ 2 VACTOR ☐ OTRO ☒ 18

COMPROBANTE: 169074

CLIENTE:

AP Construcciones S.A.

FECHA:

MES

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

DIA

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

HORA:

8:35 AM

LUGAR:

Bella Vista

**BAÑOS PORTATILES**

TIPO DE SERVICIO MODELO W.C. N. DE UNIDADES

ENTREGA

☐

INTEGRA

☐

ASEO

☒

INTEGRA Lux.

☐

MANTENIMIENTO

☐

Otro

☐

Se entrega:

Papel Higiénico:

4

Toallas

de Manos:

Bolsas

de Basura:

Químico DMO:

4

**ASEO INDUSTRIAL**

LINEA DE SERVICIO TIPO DE SERVICIO CANTIDAD

POZOS

☐

SUCCION

☐

Mts. 3

TRAMPAS

☐

LAVADO

☐

Mts. Lineal

CAJAS

☐

SONDEO

☐

HORAS

SUMIDEROS

☐

OTRO

☐

OBSERVACIONES:

305-70-022-153

Cambio por solicitud del cliente

STAP PANAMA, S.A.

CLIENTE:

GUSTAVO TOMAS

Firma

Gilberto Vargas

Firma / Recibido a satisfacción

Telefax.: 261-8039 / 261-8040 - Móvil: 6550-6350 P.O. BOX: 0823-03344  
www.stap-panama.com / email.: contactenos@stap-panama.com



## **Anexo 5: “Registros de entrega de equipo de protección personal”**

Gustavo

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista

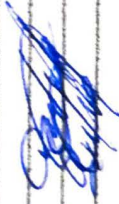











Nombre

Gustavo Méndez

Fecha:

Cargo:

Defensor

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro	24-6-19					
Lente seguridad claro	24-6-19					
Orejeras						
Tapones auditivos						
Mascarilla desechable	30-7-19		31-8-19			
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxicoarte						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco						
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero	28-5-19		6-6-19		26-6-19	
Guantes de cuero	18-7-19		29-7-19			
Guantes de cuero	3-7-19		13-8-19			
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule	19-6-19					
Botas cuero soldador						
Otros						



JOSHUA

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista

Nombre

JOSHUA BYNOC

Fecha: 25-6-19

Cargo: A-6

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	25-6-19	JOSHUA BYNOC				
Lente seguridad oscuro	25-6-19	JOSHUA BYNOC				
Lente seguridad claro	12-7-19	JOSHUA BYNOC				
Orejetas						
Tapones auditivos	9-7-19	JOSHUA BYNOC	24-7-19	JOSHUA BYNOC	9-7-19	JOSHUA BYNOC
Mascarilla desechable	25-6-19	JOSHUA BYNOC	8-7-19	JOSHUA BYNOC		
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascarilla facial completa						
monografía oxígeno						
Amiós						
Línea de vida						
Chaleco	25-6-19	JOSHUA BYNOC				
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero	25-6-19	JOSHUA BYNOC	10-7-19	JOSHUA BYNOC	24-7-19	JOSHUA BYNOC
Guantes de cuero	13-8-19	JOSHUA BYNOC				
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero	# 9	JOSHUA BYNOC				
Botas PVC / Hule						
Botas cuero soldador						
Otros						

# REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista		Fecha	Cargo	Firma		Fecha	Firma
Nombre	Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Juan Perez	Casco de seguridad	18-7-19	Juan Perez				
	Lente seguridad oscuro	18-7-19	Juan Perez				
	Lente seguridad claro	18-7-19	Juan Perez				
	Orejas						
	Tapones auditivos						
	Mascarilla desechable						
	Respirador y filtro						
	Careta soldador						
	Mascara facial completa monogafa oxicoarte						
	Amés						
	Línea de vida	18-7-19	Juan Perez				
	Chaleco						
	Suéteres o camisa						
	Pantalones						
	Delantal de cuero	18-7-19	Juan Perez				
	Manga de cuero						
	Chamarra de cuero						
	Overol desechable	9-8-18	Juan P				
Guantes de cuero	3-8-19	Juan P	13-8-19	Juan P			
Guantes de cuero							
Guantes de cuero							
Guantes de cuero							
Guantes reforzador							
Guantes nitrilo / PVC							
Guantes cuero soldador							
Capote							
Botas de cuero	18-7-19	Juan Perez					
Botas PVC / Hule							
Botas cuero soldador							
Otros							

Fecha: 18-7-19  
Cargo: Ayudante General

Perez



Sánchez

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista

12-11-18

Nombre

Fecha:

Cargo:

A-6

Nehemias Sanchez

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro	30-7-19	Nehemias Sanchez				
Lente seguridad claro						
Orejeras						
Taponos auditivos	24-7-19	Nehemias Sanchez	24-7-19	Nehemias Sanchez	25-7-19	Nehemias Sanchez
Mascarilla desechable	17-7-19	Nehemias Sanchez				
<del>Resaca</del> Mascarilla	13-8-19	Nehemias Sanchez				
Careta soldador						
Mascarilla facial completa						
monografía oxígeno						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco						
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero	20-7-19					
Overol desechable	27-7-19	Nehemias Sanchez	28-19	Nehemias Sanchez	9-8-19	Nehemias Sanchez
Guantes de cuero	27-7-19	Nehemias Sanchez	13-7-19	Nehemias Sanchez	29-7-19	Nehemias Sanchez
Guantes de cuero	5-8-19	Nehemias Sanchez	13-8-19	Nehemias Sanchez		
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule	7-6-19	Nehemias Sanchez	23-7-19	Nehemias Sanchez		
Botas cuero soldador						
Otros						



Feliciano Sanchez

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista  
 Nombre: Feliciano Sanchez  
 Fecha: 16-5-2018  
 Cargo: Carpentero

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro						
Lente seguridad claro	01-2-19					
Orejeras						
Tapones auditivos	13-9-18	x Feliciano Sanchez	21-6-19	Feliciano Sanchez		
Mascarilla desechable	21-6-18					
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxilcorte						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco						
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable			21-06-19			
Guantes de cuero	8-3-19	Feliciano Sanchez	24-3-19	Feliciano Sanchez	12-4-19	Feliciano Sanchez
Guantes de cuero	24-4-19	Feliciano Sanchez			10-7-19	Feliciano Sanchez
Guantes de cuero	2-8-19	Feliciano Sanchez	14-8-19	Feliciano Sanchez		
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule	7-6-19	Feliciano Sanchez				
Botas cuero soldador						
Otros						



Hector

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista

Hector Duaz

Fecha:

enero 2019.

Cargo:

AG

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro						
Lente seguridad claro	27-6-19	Hector Duaz	29-7-19	Hector Duaz		
Orejeras						
Tapones auditivos	26-6-19	Hector Duaz				
Mascarilla desechable	25-6-19	Hector Duaz				
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascarilla facial completa						
monogafa oxicoarte						
Arnés						
Linea de vida						
Chaleco	12-8-19	Hector Duaz				
Sueteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable	27-7-19	Hector Duaz	20-7-19	Hector Duaz	29-7-19	Hector Duaz
Guantes de cuero	4-7-19	Hector Duaz	14-8-19	Hector Duaz		
Guantes de cuero	10-8-19	Hector Duaz				
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule	7-6-19	✓				
Botas cuero soldador						
Otros						



17-1-11

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista

Fecha: 17-1-19

Cargo: A/batall

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	17-1-19	<i>[Signature]</i>				
Lente seguridad oscuro	17-1-19	<i>[Signature]</i>	24-6-19	<i>[Signature]</i>		
Lente seguridad claro						
Orejeras						
Tapones auditivos	17-5-19	<i>[Signature]</i>				
Mascarilla desechable	17-5-19	<i>[Signature]</i>	25-6-19	<i>[Signature]</i>		
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxlicorte						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco	17-1-19	<i>[Signature]</i>				
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero	17-1-19	<i>[Signature]</i>	29-2-19	<i>[Signature]</i>	23-2-19	<i>[Signature]</i>
Guantes de cuero	6-5-19	<i>[Signature]</i>	29-7-19	<i>[Signature]</i>		
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero	17-1-19	<i>[Signature]</i>				
Botas PVC / Hule	19-6-19	<i>[Signature]</i>				
Botas cuero soldador						
Otros						



day

# REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista

Nombre

Fecha:

19-6-19

Cargo:

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	19-6-19	ADALBERTO LAP				
Lente seguridad oscuro	19-6-19	ADALBERTO LAP				
Lente seguridad claro	19-6-19	ADALBERTO LAP	10-7-19	A H	30-7-19	A H
Orejeras						
Tapones auditivos	24-7-19	ADALBERTO LAP				
Mascarilla desechable	25-6-19	A H	8-7-19	A H	9-7-19	A H
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxicoarte						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco	19-6-19	ADALBERTO LAP				
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero	19-6-19	ADALBERTO LAP	22-6-19	A H	3-7-19	A H
Guantes de cuero	24-7-19	ADALBERTO LAP	30-7-19	A H		
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero	19-6-19	ADALBERTO LAP				
Botas PVC / Hule	19-6-19	ADALBERTO LAP				
Botas cuero soldador						
Otros						



Tomar

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha:
Nombre: <u>Tomar Vargas</u>	Cargo: <u>Requero</u>

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro						
Lente seguridad claro						
Orejeras						
Tapones auditivos						
Mascarilla desechable	22-7-19	Tos V-1-7-0-2				
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascarilla facial completa						
monogafa oxígeno						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco						
Sueteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable	1-8-19	Tos V-1-7-0-2	9-8-19	Tos V-1-7-0-2		
Guantes de cuero	8-7-19	Tos V-1-7-0-2	20-7-19	Tos V-1-7-0-2	27-2-19	Tos V-1-7-0-2
Guantes de cuero	8-8-19	Tos V-1-7-0-2	14-8-19	Tos V-1-7-0-2		
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzados						
Guantes nitrilo / PVC	1-8-19	Tos V-1-7-0-2				
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule	* 7-6-19	Tos V-1-7-0-2				
Botas cuero soldador						
Otros						



Chuno

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista  
 Nombre: Tomás Aguilar  
 Fecha: 18-7-19  
 Cargo: Cuero Puntape

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	18-7-19	<i>[Firma]</i>				
Lente seguridad oscuro	18-7-19	<i>[Firma]</i>				
Lente seguridad claro	18-7-19	<i>[Firma]</i>				
Orejeras						
Tapones auditivos						
Mascarilla desechable						
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascarilla facial completa						
monografía oxígeno						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco	18-7-19	<i>[Firma]</i>				
Sueteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero	18-7-19	<i>[Firma]</i>	20-7-19	<i>[Firma]</i>	29-7-19	<i>[Firma]</i>
<del>Camisa</del> de cuero	14-8-19	<i>[Firma]</i>				
<del>Guantes</del> de cuero						
<del>Guantes</del> desechable						
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzados						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero	18-7-19	<i>[Firma]</i>				
Botas PVC / Hule						
Botas cuero soldador						
Otros						

miguel

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista

Fecha: 18/7/19

Nombre: Miguel Angel Mendez Escudero

Cargo: Ayudante

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	18-7-19	Miguel mendez				
Lente seguridad oscuro	18-7-19	Miguel mendez				
Lente seguridad claro	18-7-19	Miguel mendez				
Orejeras						
Tapones auditivos						
Mascarilla desechable	23-7-19	Miguel mendez	22-7-19	Miguel Mendez		
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascarilla facial completa						
monogafa oxígeno						
Arnes						
Línea de vida						
Chaleco	17-7-19	Miguel mendez				
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Camarra de cuero						
Overol desechable	2-8-19	Miguel Mendez				
Guantes de cuero	17-7-19	Miguel mendez	29-7-19	Miguel Mendez	10-8-19	Miguel Mendez
Guantes de cuero	15-8-19	Miguel Mendez				
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero	17-7-19	Miguel mendez				
Botas PVC / Hule						
Botas cuero soldador						
Otros						



Abel

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista  
 Nombre: Abel Casucas  
 Fecha: 18/7/2019  
 Cargo: Casucas Abel

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	18-7-19	Casucas Abel				
Lente seguridad oscuro	18-7-19	Casucas Abel				
Lente seguridad claro	18-7-19	Casucas Abel				
Orejeras						
Tapones auditivos						
Mascarilla desechable						
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxígeno						
Arnés						
Línea de vida						
Cableo	18-7-19	Casucas Abel				
Sueteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero	18-7-19	Casucas Abel	29-7-19	Casucas Abel		
Manga de cuero						
Camarra de cuero	6-8-19	Casucas Abel	15-8-19	Casucas Abel		
Overol desechable						
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzados						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero	18-7-19	Casucas Abel				
Botas PVC / Hule						
Botas cuero soldador						
Otros						

Palma

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto S	Estación Bella Vista	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Nombre	Estación Palma				
Equipo	Fecha	Firma	Fec	Firma	
Casco de seguridad	7-8-19	Estación Palma			
Lente seguro	7-8-19	Estación Palma			
Lente seguro	7-8-19	Estación Palma			
Orejeras					
Tapones auditivos	15-8-19	Estación Palma			
Mascarilla con filtro	14-8-19	Estación Palma	15-8-19	Estación Palma	
Careta soldador					
Mascarilla completa					
Monogafas de corte					
Arnés					
Línea de vida					
Chaleco	7-8-19	Estación Palma			
Suéteres con manga					
Pantalones					
Delantal de cuero					
Manga de cuero					
Chamarra de cuero					
Overol desmontable					
Guantes de cuero	7-8-19	Estación Palma	12-8-19	Estación Palma	16-8-19
Guantes de cuero					
Guantes de cuero					
Guantes de cuero					
Guantes de cuero					
Guantes de cuero					
Guantes de cuero					
Guantes de cuero					
Capote					
Botas de cuero	7-8-19	Estación Palma			
Botas PVC / impermeables					
Botas de cuero					
Otros					



Joel

# REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista  
 Nombre: Joel Herrera  
 Fecha: 10-12-18  
 Cargo: Operario

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro						
Lente seguridad claro						
Orejeras						
Tapones auditivos						
Mascarilla desechable						
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxicoarte						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco						
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule						
Botas cuero soldador						
Otros						

24-2-19 Joel Herrera

24-6-19 Joel Herrera

24-6-19 Joel Herrera

25-6-19 Joel Herrera

15-6-19 Joel Herrera

15-7-19 Joel Herrera

6-8-19 Joel Herrera

22-6-19 Joel Herrera

22-7-19 Joel Herrera

16-8-19 Joel Herrera

29-6-19 Joel Herrera

30-7-19 Joel Herrera

7-6-19 Joel Herrera

23-7-19 Joel Herrera

Abel Díaz

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Si. Gestión Bella Vista

Nombre: Abel Díaz Fecha: 16-8-19 Cargo: Ayudante

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	16-8-19	Abel Díaz		
Lente seguridad oscuro	16-8-19	Abel Díaz		
Lente seguridad claro				
Orejeras				
Tapones auditivos				
Mascarilla desechable				
Respirador y filtro				
Careta soldador				
Mascara facial completa				
monogafa o corte				
Arnés				
Línea de vida				
Chaleco	16-8-19	Abel Díaz		
Suéteres o camisa				
Pantalones				
Delantal de cuero				
Manga de cuero				
Chamarra de cuero				
Overol de irizable				
Guantes de cuero	16-8-19	Abel Díaz		
Guantes de cuero				
Guantes de cuero				
Guantes de cuero				
Guantes reforzados				
Guantes nitrilo / PVC				
Guantes cuero soldador				
Capota				
Botas de cuero	16-8-19	Abel Díaz		
Botas PVC / hule				
Botas cuero soldador				
Otros				



# Ricardo

## REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista      Fecha: 16-8-19      Firma: Ayudante

Nombre: Ricardo Bonilla      Cargo: Ayudante

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	16-8-19	<i>Ricardo Bonilla</i>		
Lente seguridad oscuro	16-8-19	<i>Ricardo Bonilla</i>		
Lente seguridad claro	16-8-19	<i>Ricardo Bonilla</i>		
Orejas				
Tapones auditivos				
Mascarilla desechable				
Respirador y filtro				
Careta soldador				
Mascara facial completa				
monogafa o corte				
Arnes				
Línea de vida				
Chaleco	16-8-19	<i>Ricardo Bonilla</i>		
Suéteres o camisa				
Pantalones				
Delantal de cuero				
Manga de cuero				
Chamarra de cuero				
Overol de jeñable				
Guantes de cuero	16-8-19	<i>Ricardo Bonilla</i>		
Guantes de cuero				
Guantes de cuero				
Guantes de cuero				
Guantes nitrilizado				
Guantes nitrilo / PVC				
Guantes cuero soldador				
Capote				
Botas de cuero	16-8-19	<i>Ricardo Bonilla</i>		
Botas PVC / hule				
Botas cuero soldador				
Otros				

Jaine

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista  
 Nombre: Jaine Ramiro  
 Fecha: 19-10-18  
 Cargo: Alban

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro	24-6-19	Jaine Ramiro				
Lente seguridad claro						
Orejeras						
Tapones auditivos						
Mascarilla desechable	8-7-19	Jaine Ramiro				
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascarilla facial completa						
monografía oxígeno						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco						
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero	21-6-19	Jaine Ramiro	17-7-19	Jaine Ramiro		
Guantes de cuero	30-7-19	Jaine Ramiro				
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzados						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule	7-6-19					
Botas cuero soldador						
Otros						



# REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista

Nombre

Fecha:

Cargo:

Jose Botado 3-12-19  
ayudante

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro						
Lente seguridad claro						
Orejeras	24-6-19	[Firma]	16-7-19	[Firma]	3	
Tapones auditivos	9-7-19	[Firma]	24-7-19	[Firma]		
Mascarilla desechable	24-6-19	[Firma]	9-7-19	[Firma]		
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxicoarte						
Amés						
Línea de vida						
Chaleco						
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero	29-3-19	[Firma]	9-4-19	[Firma]	22-5-19	[Firma]
Guantes de cuero	21-6-19	[Firma]	27-6-19	[Firma]	9-7-19	[Firma]
Guantes de cuero	16-7-19	[Firma]	24-7-19	[Firma]	9-8-19	[Firma]
Guantes de cuero	30-7-19	[Firma]				
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule	7-7-19	[Firma]				
Botas cuero soldador						
Otros						



# REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista

Fecha: 3-12-18

Cargo: x ALBARRIL

Nombre x DANIEL MOGOLLON

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	3-12-18	Mogollon				
Lente seguridad oscuro	10-12-18	Borja Moya	5-2-19	Moya	29-3-19	Moya
Lente seguridad claro	3-12-18	Mogollon	30-4-19	Moya	24-5-19	Moya
<del>Botas</del> Botas Echaro	8-8-19	Mogollon				
Tapones auditivos	3-12-18	Mogollon	28-6-19	Moya		
Mascarilla desechable	15-2-19	Moya				
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxlcorta						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco	3-12-18	Mogollon				
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero	3-12-18	Mogollon	1-2-19	Moya	25-2-19	Moya
Guantes de cuero	10-4-19	Moya	7-3-19	Moya	23-4-19	Moya
Guantes de cuero	3-8-19	Moya	6-8-19	Moya		
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero	3-12-18	Mogollon				
Botas PVC / Hule						
Botas cuero soldador						
Otros Barbuque	7-2-19	Moya				



# REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista      Fecha: 3-12-18  
 Nombre Bolívar Muro      Cargo: Albaril

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	3-12-18	Bolívar Muro				
Lente seguridad oscuro	10-12-18					
Lente seguridad claro	3-12-18	Bolívar Muro				
Orejetas						
Tapones auditivos	3-12-18	Bolívar Muro				
Mascarilla desechable						
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxicorta						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco	3-12-18	Bolívar Muro				
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero	3-12-18	Bolívar Muro	26-12-18	Bolívar Muro	12-01-19	Bolívar Muro
Guantes de cuero	13-2-19	Bolívar Muro	30-4-19	Bolívar Muro	12-7-19	Bolívar Muro
Guantes de cuero	2-8-19	Bolívar Muro				
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC	25-1-19					
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero	3-12-18	Bolívar Muro				
Botas PVC / Hule	19-6-19	Bolívar Muro				
Botas cuero soldador						
Otros						



copy

# REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

17-9-18

Proyecto: Subestación Bella Vista

Nombre

JOSE ROSALES

Fecha:

Cargo:

A6

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro						
Lente seguridad claro						
Orejeras						
Tapones auditivos	2-7-19	JOSE ROSALES	24-7-19	JOSE ROSALES		
Mascarilla desechable	2-7-19	JOSE ROSALES	24-7-19	JOSE ROSALES		
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascarilla facial completa						
monografía oxígeno						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco						
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero	2-8-19	JOSE ROSALES				
Overol desechable						
Guantes de cuero	18-7-19	JOSE ROSALES	3-8-19	JOSE ROSALES		
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule	7-6-19	JOSE ROSALES	20-19-12	JOSE ROSALES		
Botas cuero soldador						
Otros						





# REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: Subestación Bella Vista	Fecha: 11-12-17
Nombre: Maria Castro	Cargo: Seguridad

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad						
Lente seguridad oscuro	11-12-17	Maria Castro	11-12-17	Maria Castro	2-2-19	Maria Castro
Lente seguridad claro						
Orejas						
Tapones auditivos	11-12-17	Maria Castro	11-12-17	Maria Castro	2019	Maria Castro
Mascarilla desechable						
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxicorte						
Arnés						
Línea de vida						
Chaleco	11-12-17	Maria Castro				
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarra de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero						
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero						
Botas PVC / Hule						
Botas cuero soldador						
Otros						

*David David*

REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Proyecto: *Subestación Bella Vista*  
 Fecha: *19-6-19*  
 Nombre: *David Navarro*  
 Cargo: *Electricista*

Equipo	Fecha	Firma	Fecha	Firma	Fecha	Firma
Casco de seguridad	<i>19-6-19</i>	<i>David Navarro</i>				
Lente seguridad oscuro	<i>19-6-19</i>	<i>David Navarro</i>				
Lente seguridad claro	<i>19-6-19</i>	<i>A H Z David Navarro</i>				
Orejeras						
Tapones auditivos	<i>24-7-19</i>	<i>David Navarro</i>				
Mascarilla desechable	<i>25-6-19</i>	<i>David Navarro</i>				
Respirador y filtro						
Careta soldador						
Mascara facial completa						
monogafa oxlicorte						
Arnés						
Línea de vida	<i>19-6-19</i>	<i>David Navarro</i>				
Chaleco		<i>A H Z</i>				
Suéteres o camisa						
Pantalones						
Delantal de cuero						
Manga de cuero						
Chamarras de cuero						
Overol desechable						
Guantes de cuero	<i>19-6-19</i>	<i>David Navarro</i>	<i>2-4-6-19</i>	<i>David Navarro</i>	<i>8-7-19</i>	<i>David Navarro</i>
Guantes de cuero	<i>18-7-19</i>	<i>David Navarro</i>	<i>26-7-19</i>	<i>David Navarro</i>	<i>5-8-19</i>	<i>David Navarro</i>
Guantes de cuero	<i>12-8-19</i>	<i>David Navarro</i>				
Guantes reforzador						
Guantes nitrilo / PVC						
Guantes cuero soldador						
Capote						
Botas de cuero	<i>19-6-19</i>	<i>David Navarro</i>				
Botas PVC / Hule	<i>19-6-19</i>	<i>David Navarro</i>				
Botas cuero soldador	<i>19-6-19</i>	<i>A H Z</i>				
Otros						



## **Anexo 6: “Registros de capacitaciones ambientales”**



## Construcción de Subestación de Bella Vista

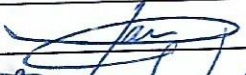
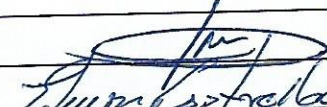
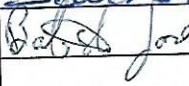
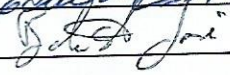
SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Control de pagos  
 Fecha: 4-2-19 Hora: 7:00 A.M.  
 Lugar: Campamento Bella Vista  
 Facilitador(a): Alfonso Yangil

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVAS MENDOZA	9-154 352	Abel	BOLIVAS MENDOZA
2	Andrés Gálvez	8-289 238	19	Andrés Gálvez
3	B. V. G. M.	7-2411	PR. M. C. A. R. P.	B. V. G. M.
4	Bautista	9-14128	CE-127	Bautista
5	Milciades Mendoza	3-747-2306	LG	Milciades Mendoza
6	Nelson MATA	2-746-1102	A-G	Nelson MATA
7	Alberto Castro	8-520482	ab	Alberto Castro
8	Tomás Vazquez	9-7191372	RF	Tomás Vazquez
9	Wendy Sánchez	3-730-519	RF	Wendy
10	Luis Mena	8-874-1330	AG	Luis Mena
11	José Rosales	8-954-47	Asistente	José Rosales
12	José Rosales	8-493-67	50	JOSÉ ROSALES
13	Jim Ramírez	8-21-263	N	Jim Ramírez
14	Felix González	8-846-2114	Reforzador	Felix González
15	GUSTAVO M.	8-498518	R. Z.O.	GUSTAVO
16	Eny Feb	9-193453	M. N. A. T. I.	Eny Feb
17	Hugo Oca	8-526117	Asesor	Hugo Oca
18	Felipe Sánchez	9-115203	Capataz	Felipe Sánchez
19	Carl	8-172	Abil	Carl
20	Milberto Vazg	8-219-371	calificada	Milberto Vazg
21	IKUIN	8-4832	CRP-2	IKUIN
22	Jim	8-55133	AP	Jim
23	Eny	8-402-25	Abil	Eny



24		8-776-441	Albani L	
25	Exceer lastrada	5-16-104	Electrico	Exceer lastrada
26	 Joe	8-781-2290	A-J	 Joe
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Protocolo de actuación en caso de siniestro

Fecha: 8-2-19

Hora: 7:00 AM

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Alfonso

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVIA MURD	9154357	Alb	BOLIVIA MURD
2	Andrés Gallardo	8.289228	AG	Andrés Gallardo
3	José Herrera	8.954-47	AG	José Herrera
4	Milciades Mandoga	87472306	AG	Milciades Mandoga
5	Wilson Mata	27461102	A-G	Wilson Mata
6	José Batista	8-7812290	A-S	Batista José
7	Abel Brown	2-13137	Almacén	Brown
8	Bardito	741247	CAIR	Bardito
9	B. Veyana	7942157	PRINCIPAL	B. Veyana
10	Enmanuel Sánchez	3-730-519	RF	Enmanuel
11	Tomás Viquez D.C.	7-219-1392	RF	Tomás Viquez D.C.
12	Luis Mera	8804-1320	AG	Luis Mera
13	Mayol	8-5121342	FE	Mayol
14	Fulgencia Sánchez	9163073	CARPINTERO	Fulgencia Sánchez
15	Gustavo M.	849951P	R.20.	Gustavo
16	Idel	54122151	Idel	Idel
17	Diego Pared	9193450	Albarral	Diego Pared
18	Felix Gonzalez	88462114	Reforzador	Felix Gonzalez
19	Juan Pineda	8-712063	AL	Juan Pineda
20	Hector Ochoa	8526117	Herrero	Hector Ochoa
21	KEN	8428312	ALBARRAL	KEN
22	Hilberto Vargas	4-215-571	calificada	Hilberto Vargas
23	Hector Ampudia	8815-198	A.P	Hector Ampudia S.



24	Juan Ortiz	4-575-101	City of San Juan	City of San Juan
25	Juan Ortiz	8-402-209	APB	City of San Juan
26	Juan Ortiz	2-276-440	APB	City of San Juan
27	Bona Carabel	5-6101	Electro	Electro
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: A la pica de material  
Fecha: 12-2-19 Hora: 7:00 AM.  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Alga Yonzifo

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José Herrería	8-954-47	ayudante	José Herrería
2	José Beltrán	8-781-2290	A.S.	José Beltrán
3	David G. C.	7-171-242	CA/CP	David G. C.
4	Abelardo Castro	8-520-495	ale	Abelardo Castro
5	Melisson Maza	3-746-1102	A-C	Melisson Maza
6	Milciades Mendez	3-747-2306	A.G.	Milciades Mendez
7	Miguel L.	8-572-1342	ABC	Miguel L.
8	Roberto	3-730-519	AG	Roberto Sánchez
9	José de la Cruz	7-717-1572	ILF	José de la Cruz
10	Bivigam	7-944-61	PRIVCARP	Bivigam
11	José Rosales	8-493-67	R.O.	José Rosales
12	Bolívar Muñoz	9-154-357	Alb.	Bolívar Muñoz
13	Curtis	8-493-5	R.O.	Curtis
14	Andrés Gálvez	3-200-767	AL	Andrés Gálvez
15	Andrés Gálvez	8-289-238	AG	Andrés Gálvez
16	Luis Maza	8-884-122	AG	Luis Maza
17	Félix González	8-846-2114	R.P.	Félix González
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Importancia de la hoja de datos de seguridad de los productos  
 Fecha: 19-2-19 Hora: 7:00 pm

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Alga S. Yangi V.

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Alberto Castro	8520482	ab	Alberto Castro
2	Orlando Sandoval	8-289238	AG	Orlando Sandoval
3	Baudilio	9-17175	CART	Baudilio
4	Bolivia M	9-134357	Alb	Bolivia M
5	Wilson MATA	3-746-1102	A-G	Wilson MATA
6	GUSTAVO M.	8499518	R.20.	GUSTAVO M.
7	Amor Ben	8-21-2067	PC	Amor Ben
8	JOSÉ ROSALES	8-49367	LO	JOSÉ ROSALES
9	Felix Gonzalez	8-840-2119	Reforzador	Felix Gonzalez
10	José Luis	8781-2000	AG	José Luis
11	Felipe Sandoval	91182075	Compintero	Felipe Sandoval
12	Juan	8181	Alb	Juan
13	Greg	9193453	Alb	Greg
14	Hector Cruz	8-526112	Agente	Hector Cruz
15	Nohemi Dainch	3-730-319	RF	Nohemi Dainch
16	KUN	847837	COB2	KUN
17	Milberto Varg	4-219571	calificados	Milberto Varg
18	Quin	8402-706	AR	Quin
19	Hector Ampudia	8-815-1099	AP	Hector Ampudia S.
20	Juan	88751231	AP	Juan
21	Edwin Castella	5-16-1011	Electrico	Edwin Castella
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Manejo de Sustancias Peligrosas  
Fecha: 21-2-19 Hora: 7:00 AM.

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Alpa S. Yanguito

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José Herrera	8-954-47	ayudante	José Herrera
2	Andrés Gálvez	8-285238	AG	Andrés Gálvez
3	José R. Vázquez	8-761-267	AL	José R. Vázquez
4	Valberto Castro	8-520452	ale	Valberto Castro
5	Miguel Ángel	8-761-107	A-C	Miguel Ángel
6	José R. Vázquez	8-781-229	A-2	José R. Vázquez
7	David C.	8-77243	CAIZP	David C.
8	José R. Vázquez	8-719-139	AL	José R. Vázquez
9	Héctor D.	8-520112	ayudante	Héctor D.
10	B. Vázquez	7-97-4	PTI CRP	B. Vázquez
11	H. Vázquez	8-518-15	PC	H. Vázquez
12	José R. Vázquez	9-19345	AL/PMI	José R. Vázquez
13	Milberto Varg	4-219-771	Calificada	Milberto Varg
14	José R. Vázquez	8-875-123	AP	José R. Vázquez
15	Chirre	2-402-208	HP	Chirre
16	Manuel Estrella	5-16104	Electricista	Manuel Estrella
17	José R. Vázquez	8-776-491	C.	José R. Vázquez
18	JOSÉ R. OS	3185	8-493-67-66	JOSÉ R. OS 3185
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Orden y limpieza de las áreas.

Fecha: 6/3/2019 Hora: 7:00 A.M.

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Olga Yonzaly

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Botella	8-771-2290	A.S.	José A. Botella
2	Bolivar Moya	9-154-352	M.B.B.	Bolivar Moya
3	Moyolan	2-518-1342	M.B.B.	Moyolan
4	Webson Muta	2-746-1102	A.G.	Webson Muta
5	Tecun Vasquez	9-745-1392	R.F.	Tecun Vasquez
6	GUSTAVO M.	8498518	R.ZO.	GUSTAVO M.
7	José Herrera	8-954-47	A.G.	José Herrera
8	Patricia Sánchez	2-730-519	A.C.P.	Patricia Sánchez
9	José Rosales	8-493-67	S. G.	José Rosales
10	Juan Riquelme	8-566-263	H.C.	Juan Riquelme
11	Juan Moya	8-884-1220	H.C.	Juan Moya
12	Feliciano Sánchez	9-157075	CARPINTERO	Feliciano Sánchez
13	Tito	8-10		Tito
14	José	9-14343	M.B.B.	José
15	Hugo	8-526113	H.C.	Hugo
16	Hilberto Vazquez	4-219-571	Calificadora	Hilberto Vazquez
17	Hector A.S.	8-815-199	A.P.	Hector Amparito S.
18	Quirín	8-402-208	A.P.	Quirín
19	Juan	8-776-801	A.P.	Juan
20	Juan	8-875-123	A.P.	Juan
21	Enver Castillo	5-161011	ELECTRICO	Enver Castillo
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Control de partículas suspendidas  
 Fecha: 15/03/2019. Hora: 7:00 AM.  
 Lugar: Campamento Bella Vista  
 Facilitador(a): El gallo

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Betanc	8-771-2290	A.S.	Betanc
2	Bolivar Muro	9-154 357	ATB	BOLIVAR MURO
3	Alfredo Castro	8-521482	AL	Alfredo Castro
4	Juan Benj	3-261-263	AL	Juan Benj
5	Roberto Sandoz	3-730-279	ACP	Sandoz
6	Tomas Vazquez	9-719-1399	RF	Tomas Vazquez
7	Wilson Mata	3-746-1102	A.G.	Wilson Mata
8	Diego Moll	8-581342	ALB	Moll
9	José Henao	8-954-47	A.G.	José Henao
10	Juan Moreno	8-854-1210	A.G.	Juan Moreno
11	José Rosales	8-493-6756	GT	José Rosales
12	Gustavo Zúñiga	8-498542	R-20	Zúñiga
13	Tito Chivero	3-212751	Alban L...	Tito Chivero S.
14	Sebastián	9-19005	ALB	Sebastián
15	Hugo Díaz	8-526117	AL	Hugo Díaz
16	Feliciano Sánchez	9-1152015	Carpintero	Feliciano Sánchez
17	Milberto Vargas	4-219-371	Calificado	Milberto Vargas
18	Erwin Ojeda	8-402-208	AP	Erwin Ojeda
19	Juan	8-76-201	AP	Juan
20	Hector Anzures	8-815-1919	AP	Hector Anzures
21	Enzo Sánchez	5-61011	Alban L...	Enzo Sánchez
22	Rafael	8-4002	CP	Rafael
23	Alberto Brown	2-12374	Alban L...	Brown





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Importancia del desarrollo de mano de obra  
 Fecha: 19-3/2019 Hora: 7:00 A.M.  
 Lugar: Campamento Bella Vista  
 Facilitador(a): Alfonso Yanzing

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Alfredo Castro	8.578482	ab	Alfredo Castro
2	Bolivia Mota	9.154352	Alb.	Bolivia Mota
3	JOSÉ ROSALES	8.493.67.66	66	JOSÉ ROSALES
4	GUSTAVO M.	8.7838	R.20	Gustavo M.
5	Wilson Mota	3.746.10.2	A.6	Wilson Mota
6	Miguel	8.584.2.4	ALB	Miguel
7	Pedro Ramirez	8.26.26.6	AL	Pedro Ramirez
8	Mechanica Sanchez	3.730.58	R.C.P	Mechanica Sanchez
9	Tomas Vargas	9.3.8.182	R.F	Tomas Vargas
10	GUSTAVO M.	8.493879	R.20	Gustavo M.
11	Luis Mota	8884	1220 A.G	Luis Mota
12	Feliciano Sanchez	91152076	CARPINTERO	Feliciano Sanchez
13	Alfonso Yanzing	7		Alfonso Yanzing
14	Hector Cruz	8.526.117	ALB	Hector Cruz
15	Enrique	8.19392	ALB	Enrique
16	Enrique	5.161011	Electrico	Enrique
17	IRVIN OPM	8.72882	OPRTER	IRVIN OPM
18	Hector AS	8.815.1919	AP	Hector Ampudia S.
19	Quirin Cego	8.402.208	AP	Quirin Cego
20	Yuri	8.475.1231	A	Yuri
21	Milberto Vargas	11.219.571	Calificado	Milberto Vargas
22	Alfonso Yanzing	8.776.491	ALBAÑIL	Alfonso Yanzing
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Día mundial del Síndrome de Down  
 Fecha: 21-3-2019 Hora: 7:00 AM.  
 Lugar: Campamento Bella Vista  
 Facilitador(a): Olga Fariñez O.

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Batista	8-781-2290	A.F	batista josé
2	Bolívar Murillo	9-154352	A/B	Bolívar Murillo
3	Alfredo Castro	8520482	ab	alfredo castro
4	Walter Sánchez	3-730-518	ACP	Walter Sánchez
5	Feliciano Sánchez	91152073	CARPINERO	Feliciano Sánchez
6	José Hernández	895447	AG	Jose Hernandez
7	Tomas Vazquez	9-719-1372	TRF	Tomas Vazquez
8	Wilson Mota	3-246-1107	A-G	Wilson Mota
9	Donato Magallon	8-518-1342	ALB	Magallon
10	Gustavo R.	8479578	R. 20.	Gustavo R.
11	José Rosales	8-493-67	OG	José Rosales
12	José	7-2	un	José
13	Roberto Díaz	8-326117	Reg	Roberto Díaz
14	Enrique Díaz	9193453	Alfabet	Enrique Díaz
15	Enrique Díaz	516104	Electric	Enrique Díaz
16	Rafael	8-48552	OPD	Rafael
17	Cherín	8-462-203	AP	Cherín
18	Juan	8-776-491	AP	Juan
19	Juan O.	8-885-1231	AP	Juan O.
20	Hilberto Vargas	4-219-571	calificado	Hilberto Vargas
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Día Mundial del agua  
Fecha: 22-3-19 Hora: 7:00 AM  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Alga Yang

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Pamela Rujin	8-51-2063	AL	Pamela Rujin
2	Bolívar Reyes	9154357	P/B	Bolívar Reyes
3	José A. Batista	8-781-2290	A.f	Batista José
4	Donick Mayat	8312342	DLB	Mayat
5	Tamara Cárdenas P.C.	9-712-1392	ILF	Tamara Cárdenas P.C.
6	Nehemias Sánchez	3-730-519	ACP	Nehemias Sánchez
7	Jose Rosales	8-493-6756	JOS	Jose Rosales
8	Alga Yang	8-51-2063	AL	Alga Yang
9	Hilda Ocas	8526112	AL	Hilda Ocas
10	Alga Yang	9193411	AL	Alga Yang
11	Feliciano Sanchez	71152075	carpintero	Feliciano Sanchez
12	Gustavo Muñoz	8498548	P.20.	Gustavo Muñoz
13	Indira Ocas	8-478-82	COBIZ	Indira Ocas
14	Juan Vito	8-875-1231	AP	Juan Vito
15	Orwin Arango	8-402-208	AP	Orwin Arango
16	Gilberto Varg	4-717-571	Calificado	Gilberto Varg
17	Alga Yang		AP	Alga Yang
18	Hector A.S.	8815-111	AP	Hector Ampudia S.
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Política de Responsabilidad CorporativaFecha: 9-5-2019Hora: 7:00 AM.Lugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): Alfonso Arzú

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Batista	8-781-2290	A-8	Batista José
2	Bolívar Méndez	9-154357	AB	Bolívar Méndez
3	Edgar B	796946	AAAU 2	Edgar B
4	Wendell Mayolli	8-518-130	AB	Mayolli
5	Tomás Casagrande	9-719-1390	R 15	Tomás Casagrande
6	Nahemía Sánchez	3-730-519	A 8	Nahemía Sánchez
7	José R. Rosales	8-493-67	to G	José R. Rosales
8	Jal Henríquez	8-954-47	A.G	Jal Henríquez
9	Gustavo M.	8498518	R. 20	Gustavo M.
10	Felipe Sánchez	9-152025	CARPINTERO	Felipe Sánchez
11	Enrique Pineda	9-193433	Albañil	Enrique Pineda
12	Roberto Quintero	8-526117	AJ	Roberto Quintero
13	Cherán B	8-403-208	AB	Cherán B
14	Héctor A.S.	8-8151919	A.P	Héctor Amparado S.
15	I. G. L.	8-48882	OPORT	I. G. L.
16	Gilberto Vargas	4-219-571	calificada	Gilberto Vargas
17	Jonas Ruiz	3-261-2067	AB	Jonas Ruiz
18	Diego Ojeda	9-1817231	AB	Diego Ojeda
19	Manuel Vargas	2-48387	AB	Manuel Vargas
20	Guillermo S. Horta	2-705200	AB	Guillermo S. Horta
21	Ernesto González	9-751-780	AJ	Ernesto González
22	Enrique Estrada	5-16104	Electric	Enrique Estrada
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Programa de punto de inspección Ambiental

Fecha: 10-4-2019

Hora: 7:00 AM.

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Alfonso J. O.

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Bello	7-782290	AP	José A. Bello
2	Bolivar Ochoa	9-154135	AP	Bolivar Ochoa
3	Alberto Castillo	6-520482	ab	Alberto Castillo
4	José Herrera	895447	AG	José Herrera
5	JOSÉ ROSALES	8-4193-67	560	JOSÉ ROSALES
6	Enrique V-6	9-193403	ABTA	Enrique V-6
7	Hector D	8-526110	A	Hector D
8	GUSTAVO	8498540	R.20	GUSTAVO
9	Edgar Sánchez	516101	Blasón	Edgar Sánchez
10	Milberto Vargas	4-219-571	calificada	Milberto Vargas
11	ILAN OCHOA	8-4193-67	osbts	ILAN OCHOA
12	J.O.	8-875-1031	AP	J.O.
13	[Firma]	9776-491	AP	[Firma]
14	Hector A S	8815-1919	AP	Hector A S
15	[Firma]	5-24067	AL	[Firma]
16	[Firma]	2-483-491	gr.	[Firma]
17	[Firma]	270520	Cib	[Firma]
18	Esteban Conzalez	9-751-178	AY	Esteban Conzalez
19	Alfonso Ochoa	3-701137	AL	Alfonso Ochoa
20	Chaim Ochoa	2-402-208	AP	Chaim Ochoa
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: \_\_\_\_\_

Fecha: 13-5-2019Hora: 7:00 A.M.Lugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): Alfonso J. 2

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVAR MORA	9154357	Alb	BOLIVAR MORA
2	José Rosales	895447	AG	José Rosales
3	José A. Batista	8-1193-67	5 G	José A. Batista
4	José A. Batista	8-781-2290	AP	José A. Batista
5	Enemias Sánchez	7-751-1392	RF	Enemias Sánchez
6	Enemias Sánchez	3730-519	AG	Enemias Sánchez
7	Enemias Sánchez	9193483	AG	Enemias Sánchez
8	Enemias Sánchez	8-526117	AG	Enemias Sánchez
9	Feliciano Sánchez	9115203	CARPINTERO	Feliciano Sánchez
10	Milberto Vargas	8-219-571	Calificado	Milberto Vargas
11	Milberto Vargas	8-41532	CD	Milberto Vargas
12	Milberto Vargas	8-776-441	AP	Milberto Vargas
13	Milberto Vargas	8-875-1231	AP	Milberto Vargas
14	Milberto Vargas	8-402-008	AP	Milberto Vargas
15	Milberto Vargas	8-518-1347	ALB	Milberto Vargas
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Buenas prácticas ambientales - Reducción de plásticosFecha: 15-05-2019Hora: 7:00 A.M.Lugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): Alfonso S.O.

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVIA MURDO	9-154 357	Alb	BOLIVIA MURDO
2	Edoiano Sanchez	91152073	carpintero	Edoiano Sanchez
3	GASTON M.	840510	R 20	GASTON M.
4	Juan Hinojosa	802447	A.G	Juan Hinojosa
5	José A. B. B.	8-771-2290	A.f	B. B. José
6	DANIEL MORALES	8-581302	A 1/2	MORALES
7	JOSÉ LUIS VARGAS	9-7121893	RF	JOSÉ LUIS VARGAS
8	Julio Capataz	828670	Capataz	Julio Capataz
9	JOSÉ ROSALES	8-493-676	C.O	JOSÉ ROSALES
10	Gilberto Vargas	8-219-571	calificadora	Gilberto Vargas
11	Hugo Oca	8-526211	A.G	Hugo Oca
12	ADRIANO OLIVERA	3 71177	ALBA	ADRIANO
13	C. Concepción	9-751-170	AV	C. C.
14	J.O	9-845-423	AP	J.O
15	RODOLFO	8-488-82	OS 2	RODOLFO
16	Hector A.S.	8-815199	A.P	Hector A.S.
17	Samuel	3-730-514	A.C.P	Samuel
18	Samuel	8-776-491	A.O	Samuel
19				
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Sensibilización Sobre los Señalizaciones viales

Fecha: 28-5-2019

Hora: 7:00 A.M.

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Alfa Tangul

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivia Muro	9.154.357	A/b.	Bolivia Muro
2	Miguel Ángel	3.730.519	ACP	Miguel Ángel
3	Beto Jari	2.781.2290	AG	Beto Jari
4	José Rosales	8-493-676	6	José Rosales
5	Juan Pablo	9.193.423	Alb. d.	Juan Pablo
6	J.O.	8.875.123	AP	J.O.
7	Milberto Vargas	4.219.571	calificado	Milberto Vargas
8	Erwin Pango	8.402.308	A/b	Erwin Pango
9	Alfa	8.776.401	AP	Alfa
10	Ismael	3.413.32	CDT 2	Ismael
11	Eduardo	5.16.109	ELECTRO	Eduardo
12	GUSTAVO	8.446.71	R.20-	GUSTAVO
13	Hector	9.113.203	CUBIERTOS	Hector
14	José	9.719.139	FEF	José
15	José	8.954.47	AG	José
16	José	2.25.263	AL	José
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Separación de Desechos.  
Fecha: 17-7-19 Hora: 7:00 AM.  
Lugar: SE Bella Vista  
Facilitador(a): Hgo. Langoliz

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Batista	7.781.2240	As	José A. Batista
2	BOLIVIA MUÑOZ	9.154.357	As	BOLIVIA MUÑOZ
3	ERICK LEZANO	8.441.496	Asistente	Erick Lezano
4	Bladimir Sandoz	8.521.371	Salvador	Bladimir Sandoz
5	Alberto Ley	8.752.2003	D G	Alberto Ley
6	Joshua B. Roca	8.851.71	As. 6	Joshua B. Roca
7	David Navarro	8.813.708	PLP	David Navarro
8	José Rossiles	8.493.67	As. 6	José Rossiles
9	Gustavo M. V.	8.498.517	R. Z. O.	Gustavo M. V.
10	Jose Luis	8.993.43	Asistente	Jose Luis
11	Bladimir Sandoz	3.730.519	As	Bladimir Sandoz
12	Paul Herrera	8.054.47	As	Paul Herrera
13	Felipe Sandoz	7.115.05	As. 6	Felipe Sandoz
14	Hugo Roca	—	As	Hugo Roca
15	Tipi V. V.	8.119.392	Ref. 2. 1. 1.	Tipi V. V.
16	Edwin V. V.	8.418.621	As. 6	Edwin V. V.
17	Donaldis V.	—	As	Donaldis V.
18	Jim Roca	8.212.63	As	Jim Roca
19				
20				
21				
22				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: La Regla de los 3 R  
 Fecha: 26-7-2019 Hora: 7:00 AM.  
 Lugar: Campamento Bella Vista  
 Facilitador(a): Olga Yonaj

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Erick R. Geron	8-194-352	ayudante	Erick R. Geron
2	Bolivar Murillo	9-154-352	A.P.	Bolivar Murillo
3	José A. Batista	8-781-1270	Electrico	José A. Batista
4	Feliciano Sanchez	7-115-2018	CARPINTERO	Feliciano Sanchez
5	Rebeca Sandoz	8-730-510	E.C.P.	Rebeca Sandoz
6	Francisco Casaguz	9-949-1394	R.F.	Francisco Casaguz
7	David Navarro	8-813-708	O.C.C.	David Navarro
8	Joshua Blum	8-351-71	A.G.	Joshua Blum
9	José Rosales	8-793-67	A.G.	José Rosales
10	Juan José	9-193-43	Plomero	Juan José
11	GUSTAVO	8-498-578	P.Z.O.	GUSTAVO
12	José Antonio	8-954-47	A.G.	José Antonio
13	Edwin Yonaj	8-918-534	A.G.	Edwin Yonaj
14	Hector Pérez	—	A.G.	Hector Pérez
15	José Luis	8-761-263	A.G.	José Luis
16	Miguel Mondragón	3-742-1451	A.G.	Miguel Mondragón
17	Francisco Aguirre	9-717-944	carpintero	Francisco Aguirre
18	Diego Pérez	8-767-718	A.G.	Diego Pérez
19	Carlos Díaz	8-306-483	M.O.F.	Carlos Díaz
20	Carlos Aguirre	8-871-1286	Soldador	Carlos Aguirre
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Orden y limpieza en zona de trabajo  
Fecha: 22-7-19 Hora: 7:00 AM.  
Lugar: S.E. Bella Vista  
Facilitador(a): Alga Yonzal

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Erick Lezcano	8-41-496	AYUDANTE	Erick Lezcano
2	Boliva Mario	9154352	A/B	Boliva Mario
3	Jonick Hapel	8-518124	ALB	Hapel
4	Guine Riqui	8-9242018	PL	Guine Riqui
5	Toshua Brynne	8-851-71	A. G	Toshua Brynne
6	José A. Batista	8-781-2290	AF	Batista José
7	David Navarro	8-813708	Elec	David Navarro
8	JOSÉ ROSALES	8-493-67	66	JOSÉ ROSALES
9	ADRIAN LAY	8-732-2063	DC	Adrian Lay
10	Eric Pineda	919343	Albañil	Eric Pineda
11	GUSTAVO D. R. 20.	8498548	R-20.	Gustavo D. R.
12	Feliciano Sánchez	9-49-1390	RIE	Feliciano Sánchez
13	Feliciano Sánchez	91152075	CARPINTERO	Feliciano Sánchez
14	José Navarro	895447	A.G	José Navarro
15	Autos	—	ty	Autos
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Orden y limpieza en área de trabajo

Fecha: 18-07-2019

Hora: 7:00 am

Lugar: SE Bella Vista

Facilitador(a): Alfonso González

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Eusebio Lezama	8-494-96	ayudante	Eusebio Lezama
2	Bolívar Mé	9-751-357	A/T	Bolívar Mé
3	Roberto Laine	8-527311	Salvador	Roberto Laine
4	Francisco Segura	9-712-924	carpintero	Francisco Segura
5	Andrés Cisneros	8-376-403	Carp	Andrés Cisneros
6	José A. Batista	8-781-2292	Electricidad	José A. Batista
7	José Rosales	8-493-67.66		José Rosales
8	Joshua Byrnes	8-351-71	D-6	Joshua Byrnes
9	David Nájera	8-815708	eloc	David Nájera
10	ADALBERTO LAF	8-732-2063	A/G	ADALBERTO LAF
11	Amor Barba	8-874-1354	Salvador	Amor Barba
12	GUSTAVO MORA	8-498518	R-20	GUSTAVO MORA
13	Feliciano Sánchez	9-1152075	carpintero	Feliciano Sánchez
14	DANIEL MIGUEL	8-481-12	ALB	DANIEL MIGUEL
15	Hugo Pérez		A/T	Hugo Pérez
16	Juan Pablo Pora		AL	Juan Pablo Pora
17	Jorge Casquero	9-717-1392	TRF	Jorge Casquero
18	Edwin Yanguz	8-98-1534	A. L	Edwin Yanguz
19	Nicholas Gual	3-70.519	ALB	Nicholas Gual
20	Juan Carlos	8-752063	AL	Juan Carlos
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Caidas a distinto nivel

Fecha: 12-5-2019 Hora: 7:00 AM.

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Alga Maza

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolívar Maza	9-154 357	A/B	Bolívar Maza
2	José Obdulio	8-771-2290	A-f	José Obdulio
3	Wendy Moya	8-518-1342	A/B	Wendy Moya
4	José H. Maza	895447	A6	José H. Maza
5	<del>Emmanuel</del>	<del>5-732-34</del>	<del>A/B</del>	<del>Emmanuel</del>
6	Gustavo	849950	A 20	Gustavo
7	Paulina	8-761-266	AL	Paulina
8	José B. Rosales	8-493-6756		José B. Rosales
9	Feliciano Sánchez	91152075	carpintero	Feliciano Sánchez
10	<del>Emmanuel</del>	<del>916242</del>	<del>A/B</del>	<del>Emmanuel</del>
11	Hector A.S.	8815-1719	A/P	Hector A.S.
12	Gilberto Varg	8-719-571	calificadora	Gilberto Varg
13	J.O.	9818-1231	AP	J.O.
14	<del>José</del>	<del>8-776491</del>	<del>AP</del>	<del>José</del>
15	Emmanuel	8402-206	AP	Emmanuel
16	Manuel Varg	8483-44	AP	Manuel Varg
17	KUL	8415571	AP	KUL
18				
19				
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Introducción sobre espacios confinados Tipo CFecha: 18-06-2019Hora: 8:00 AM.Lugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): Alga Yangaly

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivar Jor	8781-2290	Agil	Bolivar Jor
2	Bolivar Jor	9-154 357	Agil	Bolivar Jor
3	José Rosales	8-493 67	Agil	José Rosales
4	José Rosales	8-493 67	Agil	José Rosales
5	José Rosales	8-493 67	Agil	José Rosales
6	José Rosales	8-493 67	Agil	José Rosales
7	GUSTAVO M.	8498518	RZO	GUSTAVO M.
8	Feliciano Sanchez	9115205	carpintero	Feliciano Sanchez
9	Tomas Vazquez	9-719-1892	R.F	Tomas Vazquez
10	Hector Ochoa	8-526117	Agil	Hector Ochoa
11	Alberto Vazquez	4-219521	Calificadora	Alberto Vazquez
12	Hector A.S	8-815-1419	AP	Hector A.S
13	J.O	8-815-1419	AP	J.O
14	IVAN BORJA	3781312	OPERO 2	IVAN BORJA
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Introducción sobre espacios confinados Tipo CFecha: 18-06-2019Hora: 8:00 AM.Lugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): Alga Yang dy

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivar Jari	8781-2290	Agil	Bolivar Jari
2	Bolivar Jari	9-154357	Agil	Bolivar Jari
3	José Rosales	8-49367	Agil	José Rosales
4	José Rosales	8-49367	Agil	José Rosales
5	José Rosales	8-49367	Agil	José Rosales
6	José Rosales	8-49367	Agil	José Rosales
7	GUSTAVO M.	8498518	RZO	GUSTAVO M.
8	Feliciano Sanchez	9115205	carpintero	Feliciano Sanchez
9	Tomas J. Vazquez	9-719-1392	R.F.	Tomas J. Vazquez
10	Hector Ochoa	8-526117	Agil	Hector Ochoa
11	Alberto Vazquez	4-219521	colpicado	Alberto Vazquez
12	Hector A.S.	8-815-1119	AP	Hector A.S.
13	J.O.	8-815-1231	AP	J.O.
14	IVAN B.	8-815-1232	OPRO 2	IVAN B.
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Estación de Reciclaje  
Fecha: 26-6-19 Hora: 7:00 A.M.  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Olga Arzú

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivar Muro	9-154352	A/B	Bolivar Muro
2	José O. Batis	8-781-2290	AF	Batis José
3	Jiménez Rangel	8-74-2067	AL	Jiménez Rangel
4	Foschun Oskoo	8-831-71	Q. 6	Foschun Oskoo
5	David Navarro	8-813708	C-Lo	David Navarro
6	José Rosales	8-493-6756		José Rosales
7	Tomás Casquero	9-719-1370	RF	Tomás Casquero
8	Juan Pablo	9-193453	Robt	Juan Pablo
9	Gustavo M.	8-498548	R-20	Gustavo M.
10	Feliciano Sánchez	9-1152073	carpintero	Feliciano Sánchez
11	Héctor Díaz	8-526112	AM	Héctor Díaz
12	Edgar Cordero	5-16-1011	Electricista	Edgar Cordero
13	Milberto Vargas	4-219-571	calificado	Milberto Vargas
14	KVIN Q/CA	8-488372	OPDZ	KVIN Q/CA
15	Erwin Cordero	8-402-258	ALB	Erwin Cordero
16	J.O.	9-835-1731	AP	J.O.
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



## **Anexo 7: “Registros de capacitaciones de SSO”**



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Formación de Refuerzo sobre el uso de Andamios

Fecha: 01-03-2019

Hora: 7:00 - 7:30 AM

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): maria Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Luis moran	8884-10	A G	Luis moran
2	José Rengier	8-21-2013	AL	José Rengier
3	Bolivar Ma	9-154357	ALB	Bolivar Ma
4	Wohemir Lanchy	8-730-519	A.C.P	Wohemir Lanchy
5	Nelson MATA	7-2461-1167	A-G	Nelson MATA
6	Toscano Rengier	9-719-1392	R.F	Toscano Rengier
7	José Bolívar	8-787-2290	A.S	José Bolívar
8	José Herrera	8-954-47	ALB	José Herrera
9	Vanir PC Moya L	8-518-1342	ALB	Vanir PC Moya L
10	JOSÉ ROSALBA	8-4143-67	ALB	JOSÉ ROSALBA
11	GUSTAVO M.	8449518	R.ZO.	GUSTAVO M.
12	Felipe Sánchez	9-153075	CARPINTERO	Felipe Sánchez
13	Héctor Cely	8-526117	ALB	Héctor Cely
14	José Rengier	9-19345	ALB	José Rengier
15	Toscano	512	ALB	Toscano
16	IRIVIN C. A.	8-415-52	ALB	IRIVIN C. A.
17	Milberto Vargas	4-217571	calificado	Milberto Vargas
18	Emilio Estrada	5-16104	Electrico	Emilio Estrada
19	Cherín Camp	8-402268	ALB	Cherín Camp
20	Hector A.S	8-8151089	ALB	Hector A.S
21	José	8-776401	ALB	José
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Orden y aseo en la obra  
Fecha: 07/03/2019 Hora: 7:00 AM  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Maria Cotto

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivar Muro	9-154 357	Alb	Bolivar Muro
2	Hector Lopez	8-518 130	DLB	Hector Lopez
3	José Batista	8-711 290	A.S	José Batista
4	José Herrera	8-954 47	A.G	José Herrera
5	Guine Ramirez	8-721 263	AL	Guine Ramirez
6	CESPA Naranjo	8-715 188	CH	CESPA Naranjo
7	JOSÉ ROSALES	8-493-67	b G	JOSÉ ROSALES
8	Luis Mon	8-884 170	A.G	Luis Mon
9	Tomas Vazquez	9-715 1392	T.F	Tomas Vazquez
10	Feliciano Sanchez	9-115 2025	CARPINTERO	Feliciano Sanchez
11	Walter	8-111 111	Walter	Walter
12	Engel	8-193 433	Alb	Engel
13	Hugo Dos	8-526 117	Hugo	Hugo Dos
14	Nelson	8-730 319	A.C.P	Nelson
15	Edwar Castañeda	8-16101	Edwar	Edwar Castañeda
16	IRVING	8-48372	ODOTOR	IRVING
17	Cherán	8-40206	A.P	Cherán
18	Wilberto Vargh	8-219 571	Calificada	Wilberto Vargh
19	Elvis DeLeon	8-716 491	Alb	Elvis DeLeon
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Trabajo Superpuesto

Fecha: 07-03-2019.

Hora: 7:00 am -

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Maura Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVAR MUNOZ	9-154357	A/B	BOLIVAR MUNOZ
2	Juan Rangel	8-21-263	ALB	Juan Rangel
3	Gcesta P. G.	8-499518	R. 20	Gcesta P. G.
4	José Batista	8-781-2290	A/S	José Batista
5	José Hernández	8-954-47	N/O	José Hernández
6	WILSON MORA	8-742-1167	A-L	WILSON MORA
7	Alfredo Castro	8-520482	ALB	Alfredo Castro
8	WILLIAM MOJICA	8-518132	ALB	WILLIAM MOJICA
9	José Rosales	8-4013-67	h 6	José Rosales
10	Luis MORA	8-884-120	A G	Luis MORA
11	TOMAS VARGAS	8-772-1370	R F	TOMAS VARGAS
12	Luis MORA	8-111	h 6	Luis MORA
13	Juan Rangel	8-193-452	ALB	Juan Rangel
14	Feliciano Sánchez	9-1152075	CARPINTERO	Feliciano Sánchez
15	WILSON MORA	8-742-1167	CARPINTERO	WILSON MORA
16	WILBERTO VARGAS	4-217-571	carpintero	WILBERTO VARGAS
17	Elvis Delcom	8-776-49	ALB	Elvis Delcom
18	Juan Rangel	8-885-121	ALB	Juan Rangel
19	WILSON MORA	8-742-1167	ALB	WILSON MORA
20	Hector Apudis	8-815-1919	A.P	Hector Apudis S.
21	WILSON MORA	8-742-1167	ALB	WILSON MORA
22	WILSON MORA	8-742-1167	ALB	WILSON MORA
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Trabajo Seguro Electro

Fecha: 12-03-2019

Hora: 7:00 PM.

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Maria Costa

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVA MAURO	9-154 357	A/b	BOLIVA MAURO
2	Jose Batista	8-781-2290	A-G	Jose Batista
3	Volson moda	3-746 1107	A-G	Volson moda
4	Trinidad Vazquez N.C.	9-719-1372	RTF	Trinidad Vazquez N.C.
5	Vanilla Lopez	8-578-1362	ALB	Vanilla Lopez
6	GUSTAVO-M.	8-985-40	R-20	GUSTAVO-M.
7	CESLA HENRIK	8-718-128	CH	CESLA HENRIK
8	JOSÉ ROSALES	8-493-67	h G	JOSÉ ROSALES
9	Luis Mon	8884-1370	AG	Luis Mon
10	José Herrera	8-954-47	AG	José Herrera
11	Hugo Ochoa	8-526-117	AG	Hugo Ochoa
12	Enrique	9-193-453	AG	Enrique
13	Feliciano Sanchez	9-115-2075	capitán CPD	Feliciano Sanchez
14	Enrique	571-2067	Enrique	Enrique
15	Enrique	2-71-067	Enrique	Enrique
16	Enrique	8-478-32	Enrique	Enrique
17	Alberto Vazquez	4-219-571	Calificado	Alberto Vazquez
18	Enrique	8-402-208	AP	Enrique
19	Enrique	8-716-491	AP	Enrique
20	Enrique	8-578-1362	AP	Enrique
21	Enrique	5-16-011	ELECTRICO	Enrique
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Activación En caso de Accidente  
Fecha: 13/03/2019 Hora: 7:00am.  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): María Cordero

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivia Muro	9-154327	ALB	Bolivia Muro
2	Tosca Viquez	9-718137	RF	Tosca Viquez
3	Mohamed Saad	3-730-514	RF	Mohamed Saad
4	Jose A. Batista	8-781-2290	AG	Jose A. Batista
5	Jose Ramirez	8-21-2061	AL	Jose Ramirez
6	Jose R. Rosales	8-518131	ALB	Jose R. Rosales
7	Jose R. Rosales	8-403-6716	ALB	Jose R. Rosales
8	Feliciano Sanchez	9/162075	carpintero	Feliciano Sanchez
9	Felicio			Felicio
10	Jose R. Rosales	8-53415	ALB	Jose R. Rosales
11	Jose R. Rosales	8-95447	ALB	Jose R. Rosales
12	Jose R. Rosales	8-526112	ALB	Jose R. Rosales
13	Jose R. Rosales	516101	electrico	Jose R. Rosales
14	Jose R. Rosales	8-42000	CD 2012	Jose R. Rosales
15	Jose R. Rosales	8-518131	AP	Jose R. Rosales
16	Jose R. Rosales	8-219-571	calificado	Jose R. Rosales
17	Jose R. Rosales	8-402-700	AP	Jose R. Rosales
18	Jose R. Rosales	8-776411	AP	Jose R. Rosales
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Análisis de Trabajo Seguro (ATS) / uso de  
 Fecha: 16/03/2019 Hora: 7:00 AM Producto  
 Lugar: Campamento Bella Vista Químico  
 Facilitador(a): Maria Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Bolívar	8-781-220	A. J	Bolívar
2	José Herrera	8-954-47	A. S	José Herrera
3	Tomás Casquet	9-779-1392	TCF	T-s V-12
4	Alberto Castro	8-520-482	ab	Alberto Castro
5	Bolívar Roca	9-154-352	A/B	Bolívar Roca
6	Gustavo M.	8-498-519	R. 20	Gustavo M.
7	Moisés	8-518-13	DM	Moisés
8	José Rossiles	8-193-67	h	José Rossiles
9	Luis Moreno	8-884-430	R. 6	Luis Moreno
10	Guillermo	8-701-2067	AL	Guillermo
11	Roberto Sánchez	3-730-579	A.C.P	Roberto Sánchez
12	Feliciano Sánchez	9-11-8073	CARPINTERO	Feliciano Sánchez
13	Roberto	9-934-73	A/B	Roberto
14	Hugo Díaz	8-526-117	A. J	Hugo Díaz
15	Roberto	8-71	A. S	Roberto
16	Silberto Vargas	4-219-571	calificadora	Silberto Vargas
17	Roberto	8-418-77	CARPINTERO	Roberto
18	Hector Ampudia	8-815-1419	A. P	Hector
19	Orlando	8-402-208	A. P	Orlando
20	Roberto	5-161-04	ELECTRO	Roberto
	Roberto	2-13-372	ARMADOR	Roberto





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Importancia de Reportar los Accidentes e Incendios  
Fecha: 18/03/2019 Hora: 7:00 am  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): maria coto

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVAR MUNOZ	9-154357	Ab	BOLIVAR MUNOZ
2	Alfredo Castro	8-527482	Ab	Alfredo Castro
3	José H. Rojas	8-95447	Ab	José H. Rojas
4	José A. Betancourt	8-7812290	Ab	José A. Betancourt
5	GOSYUSU	8-44954	R-20	GOSYUSU
6	José R. Rosales	8-493676	Ab	José R. Rosales
7	Alfredo	9-193453	Ab	Alfredo
8	Hugo Díaz	8-526112	Ab	Hugo Díaz
9	José R. Rojas	8-44954	Ab	José R. Rojas
10	José R. Rojas	9-7191392	R-1	José R. Rojas
11	Feliciano Sánchez	9-152015	Carpintero	Feliciano Sánchez
12	MUNOZ	8-44954	Ab	MUNOZ
13	Milberto Vargas	4-215571	Calificado	Milberto Vargas
14	Chaim	8-44954	Ab	Chaim
15	Hector Ampudia	8-8151419	A.P	Hector Ampudia
16	José R. Rojas	8-44954	Ab	José R. Rojas
17	José R. Rojas	8-44954	Ab	José R. Rojas
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Manipulación de Producto Químico  
Fecha: 20/03/2019 Hora: 7:00am.  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Nancy Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVAS MUNDO	9-154 357 A/B		BOLIVAS MUNDO
2	Alfredo Castro	8520482 ab		Alfredo Castro
3	José Hernández	895447 A 6		José Hernández
4	José A. Bales	8-771-2790 A f.		José A. Bales
5	GUSTAVO M.	8498548 R. 2u		GUSTAVO M.
6	JOSÉ ROSA/85	8-493-6756		JOSÉ ROSA/85
7	José R.	9193403 R. 2u		José R.
8	Hector Quiroga	8-526117 A y		Hector Quiroga
9	José R.	8-801-263 A		José R.
10	José R.	8-771-2790 R. F.		José R.
11	Feliciano Sánchez	91152075 CARRIBICAD		Feliciano Sánchez
12	WILLY GIL	8-4332 CORDON		WILLY GIL
13	Milberto Vargas	4219521 calificada		Milberto Vargas
14	Quirin B.	8-402-202 A P		Quirin B.
15	Hector A. P.	8-815-1919 A.P.		Hector A. P.
16	Juan Olay	8-875-1231 A.P.		Juan Olay
17	Juan Olay	8-776-880 A.P.		Juan Olay
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Reforzamiento sobre el piso concreto de la Escalera

Fecha: 22/03/2019

Hora: 7:00 - 7:25 AM

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): maria castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Batista	8-781-2290	A.F.	Batista
2	José Rosales	8-493-6256	56	José Rosales
3	Jose R. Rojas	8-21-263	AL	Jose R. Rojas
4	Jose R. Rojas	91950115	AL	Jose R. Rojas
5	Boris M.	9154	352 N/B	Boris M.
6	Feliciano Sanchez	91158073	CARPINTERO	Feliciano Sanchez
7	Marcel	85121340	ALB	Marcel
8	Gustavo M.	8598511	R-20	Gustavo M.
9	José Herrera	895447	ALB	José Herrera
10	Tomas Vazquez	89719-1392	RF	Tomas Vazquez
11	F. Castañeda	5-16104	ELECTRICO	F. Castañeda
12	Kevin G. L.	8-478-992	OPERA	Kevin G. L.
13	Wilberto Vargas	8-219-571	calificada	Wilberto Vargas
14	Guillermo Amador	8-402-208	AP	Guillermo Amador
15	Guillermo Amador	8-425-123	AP	Guillermo Amador
16	Guillermo Amador	8-776-491	AP	Guillermo Amador
17	Hector A. S.	8-815-199	AP	Hector Amador S.
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Responsabilidad del trabajador en el cumplimiento de 6 normas de Seguridad

Fecha: 23/03/2019

Hora: 7:00 - 7:20 AM

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): maria Cotto

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Belsó	8-7742290	A.f	Belsó José
2	José Rosales	8-493-67	to G	José Rosales
3	Feliciano Sánchez	9/152675	CARPINTERO	Feliciano Sánchez
4	M. Goll	8-318140	FLB	M. Goll
5	G. G. / N. U.	8496511	R. 20.	G. G. / N. U.
6	José H. H.	895447	A. 6	José H. H.
7	José R. R.	8-712663	AL	José R. R.
8	José V. V.	9-7191390	TLF	José V. V.
9	José C. C.	5-16101	ELECTRICO	José C. C.
10	IKUN O. U.	8-173377	TO P. 12	IKUN O. U.
11	Milberto Varga	4-719571	calificacdo	Milberto Varga
12	Quirín O. O.	8-402-208	AP	Quirín O. O.
13	Ortiz Juan	8-475-1231	AP	Ortiz Juan
14	José A. A.	8-776-141	AP	José A. A.
15	Hector A. S.	885-1919	AP	Hector Ampudia
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Hora: \_\_\_\_\_

Lugar: \_\_\_\_\_

Facilitador(a): \_\_\_\_\_

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivar Muro	9-154352	A/B	Bolivar Muro
2	Alberto Castro	8520482	ab	Alberto Castro
3	Gce STADU	9498518	R. B. U.	STADU
4	Doniela H. Gollan	8588342	DLB	Doniela H. Gollan
5	Torres M. G. G.	9-719-1378	RF	Torres M. G. G.
6	José Rosales	8-493-675	G	José Rosales
7	Ediciano Sanchez	9158075	CARPINTERO	Ediciano Sanchez
8				
9	Diego	8192412	Abogado	Diego
10	Edith	8-954-47	A/B	Edith
11	Hugo Diaz	8-526117	A/B	Hugo Diaz
12	Correccion	5-61011	Electrico	Correccion
13	KUN GU	8-98372	OPOTOR	KUN GU
14	Milberto Varg	4-219-571	calificado	Milberto Varg
15	Guion	8-855-431	AP	Guion
16	Guion	8-402-209	AP	Guion
17	Guion	8-776-441	AP	Guion
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Uso de Arnes y líneas de vida cuando se trabaja en altura  
Fecha: 02/04/2019 Hora: 7:00 am  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): María Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVIA MUÑOZ	9-154352	A/B	BOLIVIA MUÑOZ
2	Jaime Rangel	8-261-263	PL	Jaime Rangel
3	Roberto Vazquez	9-219-1872	RF	T-5 Vazquez, R.C.
4	JOSÉ ROSALES	8-493-67.66		JOSÉ ROSALES
5	GUSTAVO	8498570	D-20.	GUSTAVO
6	Feliciano Sánchez	91159615	CARPINTERO	Feliciano Sánchez
7	Walter Sánchez	2730-510	A 9	Walter Sánchez
8	Edy Herrera	8-954-47	A 6	Edy Herrera
9	Yulio Durán			Yulio Durán
10	Diego	919245		Diego
11	Walter J. Vazquez	8-35-223	C. Rata	Walter J. Vazquez
12	Walter J. Vazquez	8-483-89	Indicador	Walter J. Vazquez
13	Walter J. Vazquez	370487	Indicador	Walter J. Vazquez
14	Walter J. Vazquez	8-751173	AYUDANTE	Walter J. Vazquez
15	Walter J. Vazquez	8-483-89	COPIA	Walter J. Vazquez
16	Hector Aguirre	38151919	AD	Hector Aguirre
17	Walter J. Vazquez	8-776-44	AD	Walter J. Vazquez
18	Walter J. Vazquez	8-525-23	AD	Walter J. Vazquez
19	Walter J. Vazquez	8-402-200	AP	Walter J. Vazquez
20	Alberto Braem	213132	Almacén	Alberto Braem
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Importancia Mantener Orden y aseo  
Fecha: 03/04/2019 Hora: 7:00am  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Maria Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolívar Muro	9-154 247	A/B.	Bolívar Muro
2	Juan Rojas	9-26-2063	PL	Juan Rojas
3	Tomas Rojas	9-719-1392	RF	Tomas Rojas
4	José Rosales	8-493-6756		José Rosales
5	Gustavo M.	8448318	TZ 20.	Gustavo M.
6	Felipe Sánchez	9152035	carpintero	Felipe Sánchez
7	Felipe Sánchez	8-730-511	MAJ	Felipe Sánchez
8	José H. Muro	895447	AG	José H. Muro
9	Auto Ocho	8-526117	MAJ	Auto Ocho
10	Auto Ocho	9152472	MAJ	Auto Ocho
11	Nabato López	85162291	Capataz	Nabato López
12	Manuel V. V.	8483-497	Capataz	Manuel V. V.
13	ALADIKO	3 701130	MAJALREIL	ALADIKO
14	Eustaquio Conzueco	8-751175	AYUDANTE	Eustaquio Conzueco
15	ALADIKO	8-701130	Capataz	ALADIKO
16	ALADIKO	8-776 44	AP	ALADIKO
17	Ferr. Ortiz	8503-1221	AP	Ferr. Ortiz
18	Francisco	8-402-209	HP	Francisco
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Uso de implemento de Seguridad EPP  
Fecha: 15/04/2019 Hora: 7:00am  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): María Cordero

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivar Munoz	9.154352	D/b	Bolivar Munoz
2	Tamara Cassini	9-519-1392	RF	Tamara Cassini
3	José Rosales	8-493-6766		José Rosales
4	Wendy Sanchez	3-730-569	RF	Wendy Sanchez
5	Walter Horta	85184542	ALB	Walter Horta
6	Felipe Sanchez	91152073	carpintero	Felipe Sanchez
7	Hector		MA	Hector
8	Isabel	91824331		Isabel
9	Milberto Vargas	4-219-571	calificador	Milberto Vargas
10	Boris Castro	5-6104	Electrico	Boris Castro
11	Jose Ruiz	2-21-263	AS	Jose Ruiz
12	Hector A. S.	885-1919	A.P	Hector A. S.
13	Diego	8276491	AP	Diego
14	Diego	9-588-271	AP	Diego
15	Diego	796946		Diego
16	Diego	3-70152	DL	Diego
17	Diego	9-751778	AX	Diego
18	Diego	1-48-50	AC	Diego
19	Diego	84752	City	Diego
20	Diego	2705244	Ob Co.	Diego
21				
22				
23				





# Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Uso de lo Equipo de Protección personal  
Fecha: 04-04-2014 Hora: 7:00am.  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Maria Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	GUAYABU. J.	8448525	R. ZO	
2	José A. B. S.	8-781-2290	A. J.	
3	BOLIVIA MORA	8-154357	APB	
4	MARCELO MOL	8-581342	ALB	
5	José H. MORA	895447	A. C	
6	Edgardo J. S.	3-736514	A. C. P.	
7	Enrique A. MORA	225204	ALB. Conductor	
8	TORRES J. S.	8-7481392	REFORZADA	
9	JOSÉ ROSA	8-493-6256	JOSÉ ROSA	
10	FELIX CARREZ	91152015	CARPINTERO	
11	Juan P. S.	8-21263	AL	
12	Hugo C.	8-12611	AL	
13	ALONSO	9193423	M. P. S.	
14	EDUARDO S.	546104	Electrico	
15	MILIBERTO VARGAS	8-219571	calificado	
16	IVAN OJEDA	8-48502	OS/OTOR	
17	Hector A. S.	8-815-1919	A. P	
18	José A. S.	8-402-208	AP	
19	José A. S.	8-402311	AP	
20	José A. S.	8-77604	AP	
21	Manuel VERA	8-483897	COPI	
22	RODRIGO OLIVERA	3-741332	AL	
23	Esteban Concepcion	8-751-1788	AYUDANTE	





# Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Presupuesto de la Excavación.  
Fecha: 05/04/2019 Hora: 7:00am  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Maria Cely

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. B. L. S.	8-777-2290	A. S. / I.	José A. B. L. S.
2	Bolívar	9-154357	A. I. B.	Bolívar
3	Gustavo M.	8448578	R. Z.	Gustavo M.
4	HOWIE Mayall	8518342	A. L. B.	HOWIE Mayall
5	José H. M.	895447	A. G.	José H. M.
6	José R. Rosales	8-493-6756	A. C. P.	José R. Rosales
8	Feliciano Sanchez	9152013	carpintero	Feliciano Sanchez
9	José R.	8-561-263	A. C.	José R.
10	Hugo O.	8-52611	A. M.	Hugo O.
11	Enzo	8193453	A. M.	Enzo
12	Enzo	516104	Electrico	Enzo
13	Gilberto Varg	4-219-571	calificado	Gilberto Varg
14	W. O. P.	8-45872	D. I. D. O. 2	W. O. P.
15	Hector A. S.	8-815-199	A. P.	Hector A. S.
16	Guillermo B.	8-402-208	A. P.	Guillermo B.
17	Juan D.	8-855-120	A. P.	Juan D.
18	Juan D.	8-976-490	A. P.	Juan D.
19	Antonio V.	84344	O. P.	Antonio V.
20	Bladimir ALIER	3701133	A. M.	Bladimir ALIER
21	Esteban C.	8-751-780	Ayudante	Esteban C.
22	Roberto V.	8-516-251	Capataz	Roberto V.
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema:

Uso de lo Equipos de Protección personal

Fecha:

04-04-2019

Hora:

7:00am.

Lugar:

Campamento Bella Vista

Facilitador(a):

Hanna Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	GUAYARDO J. P.	8448525	PL 20	[Firma]
2	José A. B. [Firma]	8-781-2290	A. G.	[Firma]
3	BOHICA MORA	7-154357	APB	Bohica Mora
4	Daniel M. [Firma]	8-584342	ALB	[Firma]
5	José H. [Firma]	895447	A. G.	[Firma]
6	[Firma]	3-730510	A. C. P.	[Firma]
7	[Firma]	225204	ALB. Conductor	[Firma]
8	[Firma]	7-7121392	Reforzadas	[Firma]
9	JOSÉ ROSALES	8-4193-6256		JOSÉ ROSALES
10	Felipe [Firma]	9115205	carpintero	[Firma]
11	[Firma]	8-21263	AL	[Firma]
12	[Firma]	8-526111	AL	[Firma]
13	[Firma]	9193423	ALB. [Firma]	[Firma]
14	[Firma]	5-16101	Electricista	[Firma]
15	Hilberto Varg	8-219571	calificado	Hilberto Varg
16	[Firma]	8-42302	motor	[Firma]
17	Hector A. S.	8-815-1919	A. P.	Hector Ampudia S.
18	[Firma]	8-402-268	AP	[Firma]
19	[Firma]	8-402311	AP	[Firma]
20	[Firma]	8-77604	AP	[Firma]
21	[Firma]	8-48387	ALB	[Firma]
22	[Firma]	3741332	ALB	[Firma]
23	[Firma]	9-751-1728	ayudante	[Firma]





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Actuación en caso de accidente o incidente  
Fecha: 11-04-2019 Hora: 7:00am -  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): María Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Feliciano Sandoz	91157073	carpintero	Feliciano Sandoz
2	Francisco Vargas	9-7121390	12-2-0	Francisco Vargas
3	Wendy Sandoz	3-730-519	R-20	Wendy Sandoz
4	Enrique J. Narciop	2-205-204	Alb Gordo	Enrique J. Narciop
5	Edgar B	796-946	Gindolero	Edgar B
6	Alfonso A. Ochoa	3-7011222	ayudante	Alfonso A. Ochoa
7	Hector Cruz	8-526117	A.M.	Hector Cruz
8	Hilberto Vargas	4-219571	calificadora	Hilberto Vargas
9	Cherín B	8-402-748	AP	Cherín B
10	Jaime Ramírez	8-71-2617	AL	Jaime Ramírez
11	J.O.	8-875-631	AP	J.O.
12	AP	8-71-2617	AP	AP
13	AP	8-402-748	AP	AP
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Medido de Seguridad en Trabajo de ExcavaciónFecha: 10/04/2015 16/04/2015Hora: 7:00amLugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): María Ceballos14/04/15

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVIA MUÑOZ	9154352	A/B	BOLIVIA MUÑOZ
2	TORRES VARGAS	9-719-1392	R.F.	TORRES VARGAS
3	JOSÉ ROSA/85	8-493-6756		JOSÉ ROSA/85
4	RODRIGUEZ SANCHEZ	3730-549	R.F.	RODRIGUEZ SANCHEZ
5	DOMINGUEZ	8-918-1342	A/B	DOMINGUEZ
6	FELICIANO SANCHEZ	91163675	CARPINTERO	FELICIANO SANCHEZ
7	HURTADO	8-520-1044	A/B	HURTADO
8	SANCHEZ	9193423	A/B	SANCHEZ
9	MILBERTO VARGAS	4-219-571	calificado	MILBERTO VARGAS
10	EDUARDO SANCHEZ	5-16104	Electricista	EDUARDO SANCHEZ
11	JUAN PABLO	8-71-2057	A/B	JUAN PABLO
12	Hector A. S.	8-815-1919	A/B	Hector A. S.
13	JUAN PABLO	8-776-001	A/B	JUAN PABLO
14	JUAN PABLO	9-1731-534	A/B	JUAN PABLO
15	EDUARDO	726946	APATU2	EDUARDO
16	EDUARDO	37011272	DBA/II	EDUARDO
17	EDUARDO	8-751-1778	A/B	EDUARDO
18	Miguel Viana	8-483499	A/B	Miguel Viana
19	JUAN PABLO	8-483499	A/B	JUAN PABLO
20	EDUARDO SANCHEZ	2705204	A/B - Guard	EDUARDO SANCHEZ
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Reposicionamiento de trabajo en alturaFecha: 17/04/2019Hora: 7:00 AM.Lugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): Mara Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVAR M	9-154 352	AB	BOLIVAR M
2	José Henao	895447	A G	José Henao
3	José Ruiz	845-263	AL	José Ruiz
4	Tomas Vasquez	9-7171392	R.F	Tomas Vasquez
5	Noriel Mayol	8512134	ALB	Noriel Mayol
6	JOSE ROSALES	8-493-675	G	JOSE ROSALES
7	GASTON M	8449518	R. ZO.	GASTON M
8	Feliciano Sanchez	9115203	carpintero	Feliciano Sanchez
9	Hector Diaz	8526112	AL	Hector Diaz
10	JOSE	9193412	ALB	JOSE
11	Gilberto Vargas	4219-771	calificado	Gilberto Vargas
12	JOSE	84882	Capataz	JOSE
13	Hector Ampudia S	88151919	A.V	Hector Ampudia S
14	Francisco	8-402-208	AP	Francisco
15	JOSE	8-776-44	AP	JOSE
16	JOSE	8-575-731	AP	JOSE
17	JOSE	2-705-204	ALB	JOSE
18	Manuel Viera	8-48497	AL	Manuel Viera
19	Roberto Vasquez	8-56-201	Capataz	Roberto Vasquez
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Desarrollo de trabajo en alturaFecha: 18/04/2019Hora: 7:00 AMLugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): María Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. B. B.	8-781-2290	A-S	B. B.
2	José A. B. B.	9-712-1390	Z F	José A. B. B.
3	Walter R. R.	8-518-1342	A C B	Walter R. R.
4	José A. B. B.	895447	A G	José A. B. B.
5	José A. B. B.	3-730-510	A G	José A. B. B.
6	José A. B. B.	8-493-67	6	José A. B. B.
7	José A. B. B.			José A. B. B.
8	José A. B. B.			José A. B. B.
9	José A. B. B.	52611	Ay	José A. B. B.
10	José A. B. B.	516101	Electricos	José A. B. B.
11	José A. B. B.	4-719-571	calificado	José A. B. B.
12	José A. B. B.	8-778-32	W P S Z	José A. B. B.
13	José A. B. B.	815-1919	A.P	José A. B. B.
14	José A. B. B.	9-478-127	AP	José A. B. B.
15	José A. B. B.	8-776-001	AP	José A. B. B.
16	José A. B. B.	9-712-2063	AP	José A. B. B.
17	José A. B. B.	9115205	carpintero	José A. B. B.
18	José A. B. B.	3-711322	AP	José A. B. B.
19	José A. B. B.	796946	INTALADOR	José A. B. B.
20	José A. B. B.	808470		José A. B. B.
21	José A. B. B.	8-483-141	AP	José A. B. B.
22	José A. B. B.	9-751-188	Arquitecto	José A. B. B.
23	José A. B. B.			José A. B. B.





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: evaluación de riesgo ATS  
Fecha: 22/04/2019 Hora: 7:00am  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): María Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Donato H. Al	8-581312	ALB	Donato H. Al
2	José Batista	8-781-2290	AIS	Batista José
3	Bolivar	9-154357	ALB	Bolivar
4	José Hernández	8-95447	ALB	José Hernández
5	José V. V. V.	9-719-1370	ALB	José V. V. V.
6	José V. V.	9-19341	ALB	José V. V.
7	José V. V.	8-730319	ALB	José V. V.
8	José V. V.	8-520117	ALB	José V. V.
9	José V. V.	8-701-2053	ALB	José V. V.
10	José Rosales	8-493-6756	ALB	José Rosales
11	Feliciano Sandoval	9-152025	ALB	Feliciano Sandoval
12	Chaim	8-402200	ALB	Chaim
13	Gilberto Vargas	4-219,571	calificado	Gilberto Vargas
14	José V. V.	8-41882	ALB	José V. V.
15	Edwin Andrade	5-161011	ALB	Edwin Andrade
16	Julio Cesar	8-220170	ALB	Julio Cesar
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Que hacer En caso de una EmergenciaFecha: 23/04/2019Hora: 7.00amLugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): Nancy Geron

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José Antonio Bolívar	8-771-2290	AG	Bolívar José
2	José Rosales	8-521-1263	AL	José Rosales
3	José Rosales	8-493-6756	AG	José Rosales
4	Bolívar Muriel	9-154-357	ALB	Bolívar Muriel
5	Enrique	9-157-453	ALB	Enrique
6	Feliciano Sánchez	9-152-075	CARPINTERO	Feliciano Sánchez
7	Teodoro Miquel	9-771-1272	R.F.	Teodoro Miquel
8	Luis Moya	8854-121	AG	Luis Moya
9	Castro M.	8495-121	R. ZO.	Castro M.
10	Miguel Ángel	3-730-514	ACP	Miguel Ángel
11	Hector Ochoa	8-526-117	AG	Hector Ochoa
12	Cherín	8-412-253	AP	Cherín
13	Gilberto Vique	4-719-571	calificado	Gilberto Vique
14	IRVIN	8-470-072	OPSTO 2	IRVIN
15	Juan	8-875-1231	AP	Juan
16	Elvis Delgadín	8-776-441	Albanil	Elvis Delgadín
17	Edo	5-16-101	Electrico	Edo
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Riesgo de Caídas, Trabajo en Altura  
Fecha: 25/04/2019 Hora: 7:00am  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Manuelito

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivia Muri	9-154 337	ALB	Bolivia Muri
2	JOSÉ ROSALES	8-493-67166		JOSÉ ROSALES
3	Enrique	9193453	Abogado	Enrique
4	Fuente Que	8-526112	AL	Fuente Que
5	Feliciano Sanchez	9115205	Carpiñero	Feliciano Sanchez
6	Roberto Espinoza	3-730-514	R.F-2-0	Roberto
7	Juan Diego	9-461-2067	AL	Juan Diego
8	Francisco Rojas	9-414-1390	R.F	Francisco Rojas
9	Donato Lopez	3-518-342	ALB	Donato Lopez
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Acto Inaugural e Condenas Insegure

Fecha: 24/04/2019

Hora: 2:00pm

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): Mano Cacho

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVIA MUÑOZ	9-154352	ALB	BOLIVIA MUÑOZ
2	JOSÉ ROSALES	9-493-67	ALB	JOSÉ ROSALES
3	JOSE GARCIA	9-193433	ALB	JOSE GARCIA
4	HUBER CASH	8-526-112	ALB	HUBER CASH
5	FELIZIANO SANCHEZ	9-152075	ALB	FELIZIANO SANCHEZ
6	ROBERTO SANCHEZ	3-730-519	RF 2.0	ROBERTO SANCHEZ
7	ROBERTO SANCHEZ	9-719-1390	RF	ROBERTO SANCHEZ
8	RONALD MOGOL	8-541350	ALB	RONALD MOGOL
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Puerto de Cables, Trabajo en Altura  
Fecha: 26/04/2019 Hora: 7:00am  
Lugar: Campamento Bella Vista  
Facilitador(a): Manuel Coto

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivia Muri	9-154 337	ALB	BOLIVIA MURIO
2	JOSÉ ROSALES	8-493-67166		JOSÉ ROSALES
3	Enrique	9193453	Abogado	Enrique
4	Fuente Ocho	8-526112	ALB	Fuente Ocho
5	Feliciano Sanchez	9115205	Carpintero	Feliciano Sanchez
6	Edgardo Espinoza	3-730-514	R.F-20	Edgardo
7	Juan Pineda	9-461-2067	ALB	Juan Pineda
8	Francisco Rojas	9-715-1390	R.F	Francisco Rojas
9	Noriel Rojas	8-518-382	ALB	Noriel Rojas
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Plan de acción → línea roja

Fecha: 19/07/2019 Hora: 7:00 AM

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): María Cotto

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Miguel Mendoza	3-742-1451	A. G.	Miguel Mendoza
2	Abel Alvarado	8-396-403	carpintero	Abel Alvarado
3	Francisco Arce	9-712-96	carpintero	F. Arce
4	Juan Lopez	8-267-718	A. G.	J. P.
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Hora: \_\_\_\_\_

Lugar: \_\_\_\_\_

Facilitador(a): \_\_\_\_\_

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Miguel Mendoza	3-742-1451	A.G.	Miguel Mendoza
2	Jorge Pablo Pérez	8-467-118	A.G.	J.P.
3	Abel Cisneros	8-790-113	Arquitecto	Abel Cisneros
4	Fernando Pérez	9-717-900	Carpintero	Fernando
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Revisar, firmar lo control PrevioFecha: 17/07/2019 Hora: 7:00AM.Lugar: Bella VistaFacilitador(a): María Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Batista	8781-2290	Electrico	Batista José
2	BOLIVIA MUÑOZ	9-154357	ALB	BOLIVIA MUÑOZ
3	Edmundo Lopez	8-91496	agente	Edmundo Lopez
4	Juan Carlos	8-58834	ALB	Juan Carlos
5	Edmundo Lopez	8-91496	Q. C.	Edmundo Lopez R.
6	Felipe No. Sanchez	91157075	carpintero	Felipe Sanchez
7	José Hernán	895447	ALB	José Hernán
8	Amor Aguirre	8-471-1286	Soldador	Amor Aguirre
9	José R.	8-21-2607	ALB	José R.
10	Walter Sánchez	3-730-318	ALB	Walter Sánchez
11	JOSÉ ROSSO	8-493-67	ALB	JOSÉ ROSSO
12	Jose Luis	919243	ALB	Jose Luis
13	ADALBERTO LAZAR	8-237-700	ALB	ADALBERTO LAZAR
14	Julio C.E	8-28671	Carpintero	Julio C.E
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				





# Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Verificación de Herramienta y Equipos  
 Fecha: 12/07/2019. Hora: 7:00 AM.  
 Lugar: Bella Vista  
 Facilitador(a): mpua Cacho

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Erick Lorenzo	8-441496	Ayudante	Erick Lorenzo
2	Bolivar Duran	9-154357	B/B	Bolivar Duran
3	Adolfo	97327003	LG	AH
4	Joshua Bryon	3-851-71	AG	Joshua Bryon
5	David Navarro	8-813708	el/c	David Navarro
6	José Rosales	8-493-6766	LG	José Rosales
7	Yane Yane	9193483	Albini	Yane Yane
8	Castro M.	8498548	R. 20.	Castro M.
9	Talpa Vargas	9-719-1952	RF	Talpa Vargas
10	Yamir Yamir	8-918-1334	AG	Yamir Yamir
11	Hector		AG	Hector
12	Felician Sanchez	9112075	carpintero	Felician Sanchez
13	Jaime Ruiz	8-861-263	AL	Jaime Ruiz
14	Nicholas Sanchez	3-730-519	AG	Nicholas Sanchez
15	Amor Aguilar	8-271-1386	Solador	Amor Aguilar
16	Fabio C.C.	8284-75	Capatce	Fabio C.C.
17	José A. Bello	8-781-2290	AG	José A. Bello
18	Faltema	895447	AG	Faltema
19	Donato Ugalde	7-54372	A2B	Donato Ugalde
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

### LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Sensibilización sobre la correcta delimitación

Fecha: 20/07/2019.

Hora: 7:00 AM

Lugar: Campamento Bella Vista

Facilitador(a): María Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A. Batista	8-781-2290	Electrico	Batista José
2	Bolívar Muro	9-154 352	A/G	Bolívar Muro
3	Adalberto Lar	8-732-2063	A/G	A. Lar
4	José B. Roca	8-851-71	A - G	José B. Roca
5	David Navarro	8-813708	elec	David Navarro
6	José Rosales	8-493-67	A/G	José Rosales
7	Paul Hernán	895447	A/G	Paul Hernán
8	Trinidad Vázquez	7-719-1390	R.Z.O	Trinidad Vázquez
9	Gustavo M.	849851P	R.Z.O	Gustavo M.
10	Diego Roca	7193433	A/G	Diego Roca
11	Héctor Roca	8-526112	A/G	Héctor Roca
12	Edwin Yáñez	8961534	A. G	Edwin Yáñez R.
13	Roberto Sánchez	3-730-519	A.G	Roberto Sánchez
14	Feliciano Sandoz	911588A	carpintero	Feliciano Sandoz
15	Francisco Roca	9-712-944	carpintero	Francisco Roca
16	José V.	8767718	A. G	José V.
17	José Roca	871-211	AL	José Roca
18	Amos Roca	8-871-124	Soldador	Amos Roca
19	Alfonso Roca	8-396-153	Carpintero	Alfonso Roca
20				
21				
22				
23				





# Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: uso adecuado de Herramienta y Maquinaria  
 Fecha: 15/07/2019 Hora: 7:00 am  
 Lugar: Bella Vista  
 Facilitador(a): Manu Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	BOLIVAR MUÑOZ	9-154352	ALB	BOLIVAR MUÑOZ
2	JOHN P. MOYALL	8-517134	ALB	MOYALL
3	FELICIANO SANCHEZ	9-152075	carpintero	FELICIANO SANCHEZ
4	GUSTAVO R.	8-191518	N. 20	GUSTAVO R.
5	JOSÉ ROSS (RS)	9-493-6756		JOSÉ ROSS (RS)
6	DAVID NAUOUE	8-813708	ALB	DAVID
7	JOSHUA BRUCE	8-851-71	A. G	JOSHUA BRUCE
8	ADALBERTO LAT	7-72-2063	A. G	ADALBERTO LAT
9	ELI FERNANDEZ	9-193473	ALB	ELI FERNANDEZ
10	EPALMANIA SANCHEZ	9-730-519	A. G	EPALMANIA
11	HUBERT		A. G	HUBERT
12	JAINÉ RAUJIN	8-21-2063	AL	JAINÉ RAUJIN
13	FLORES VILLALBA	9-21-2552	ALB	FLORES VILLALBA
14	IRVIN R.P.	6-15-32	ALB	IRVIN R.P.
15	HÉCTOR A. S.	8-815-1919	A. G	HÉCTOR AMPARADO S.
16	EDYER CASTELLER	6-10-104	FLETRICO	EDYER CASTELLER
17	JOSÉ BATISTA	8-721-2290	A. G	JOSÉ BATISTA
18				
19				
20				
21				
22				
23				

*[Signature]*



## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Formación eso Correcto de los Equipos de protección personal  
Fecha: 19/07/2019 Hora: 7:00 am  
Lugar: Bella Vista  
Facilitador(a): Maria Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Joshua BROC	8-851-71	A - G	Joshua BROC
2	David Navarro	8-813708	CLC	David Navarro
3	JOSÉ. ROSSLES	8-493-6756	0	JOSÉ. ROSSLES
4	Ezequiel	8-934-33	Albano	Ezequiel
5	Edwin Yampuy	8-918-534	CLC	Edwin A. Yampuy R
6	Nahumia Dancu	3-730519	A/G	Nahumia Dancu
7	Bolivar MORA	9-164357	A/G	BOLIVAR MORA
8	Juan Ruj	8-862263	AL	Juan Ruj
9	Feliciano Sanchez	9-115203	COPIINTERA	Feliciano Sanchez
10	Hugo Cruz	—	A/G	Hugo Cruz
11	Amor Gamba	8-771-1266	Soldador	Amor Gamba
12	Sal Ferrer	8-95447	A/G	Sal Ferrer
13	Gastón M.	8-498578	P. 20.	Gastón M.
14	ADALBERTO LAR	8-732-2067	A/G	ADALBERTO LAR
15	Roberto Sandoval	8-521371	Soldador	Roberto Sandoval
16	José O. Blista	8-781-2290	A/G Electrico	Blista, Jij
17	Erick Segura	8-491-496	A/G Electrico	Erick Segura
18	Paul Moya	8-981375	ALC	Paul Moya
19	Tomas' Castano	9-7481392	R F	Tomas' Castano
20				
21				
22				
23				





# Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Cumple siempre con la 5 regla de Oro trabajo sin riesgo  
 Fecha: 16/07/2019 Hora: 7:00 AM  
 Lugar: Bella Vista  
 Facilitador(a): Maria Coto

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	José A Batista	8-781-2290	Electrico	Batista José
2	BOJICA HERRERA	9-154357	ALB	BOJICA HERRERA
3	NOVIER Moya	8-5181382	ALB	Moya
4	Baldemar	8-527377	Soldador	Baldemar
5	ADALBERTO LAR	8-772-7063	A.G	A L R
6	JOSHUA BLANCO	8-851-71	A.G	Joshua Blanco
7	JOSÉ ROSALES	8-493-6266	A.G	JOSÉ ROSALES
8	David Navarro	8813708	elec	David Navarro
9	CASTILLO M.	8-498546	ALB	CASTILLO M.
10	Juan José	9-43453	ALB	Juan José
11	José Vázquez	9-712-1398	R.T	José Vázquez
12	Edwin Yangua	8-98-534	A.G	Edwin Yangua
13	Jaime Ramirez	8-761-2063	ALB	Jaime Ramirez
14	Juan Herrera	895447	ALB	Juan Herrera
15	Hugo Oca	—	ALB	Hugo Oca
16	Edmundo Sánchez	3-730-519	ALB	Edmundo Sánchez
17	Feliciano Sánchez	9-1152075	CARPINTERO	Feliciano Sánchez
18	Ormae Aguirre	8-871-2266	Soldador	Ormae Aguirre
19				
20				
21				
22				
23				



## Construcción de Subestación de Bella Vista

### LISTA DE ASISTENCIA

SM: \_\_\_\_\_

Tema:

Uso adecuado de la escalera Extensión y de fijar

Fecha:

03/07/2019

Hora:

7:20am.

Lugar:

Campamento Bella Vista

Facilitador(a):

Maria Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolívar Muñoz	9-154357	Alb	Bolívar Muñoz
2	Eric Klezono	8-491446	Alp/AUTC	Eric Klezono
3	Bolívar López	8-527377	Soldador	Bolívar López
4	José de Bolívar	8-781-2290	AF	José de Bolívar
5	David Navarro	8-813708	Alc	David Navarro
6	Joshua Bkoe	8-851-71	Alc	Joshua Bkoe
7	José Rosales	8-493-6746	Alc	José Rosales
8	Adalberto LAY	8-772-2062	Alc	Adalberto LAY
9	Torres Casanova	9-712132	RF	Torres Casanova
10	Gustavo M.	8-448518	Alc	Gustavo M.
11	José Herrera	8-95447	Alc	José Herrera
12	Roberto Sánchez	3-730-519	Alc	Roberto Sánchez
13	Roberto Díaz	8-526117	Alc	Roberto Díaz
14	Feliciano Sánchez	9-152075	Carpintero	Feliciano Sánchez
15	Donato López	8-518-134	Alc	Donato López
16	KVR C.	8-448-32	Alc	KVR C.
17	Antonia A.S.	8-815-1919	Alc	Antonia A.S.
18	Eduardo Castro	5-161011	Electrico	Eduardo Castro
19	José de Bolívar	7-171058	Supervisor	José de Bolívar
20				
21				
22				
23				





## Construcción de Subestación de Bella Vista

SM: \_\_\_\_\_

## LISTA DE ASISTENCIA

Tema: Mantener Orden y Ases en la Zona de TrabajoFecha: 17/07/2019Hora: 7:00 AM.Lugar: Campamento Bella VistaFacilitador(a): Maria Castro

No.	Nombre	Cédula	Cargo	Firma
1	Bolivia MORA	9-154	352 AB	Bolivia MORA
2	José A. Batista	8-781-2290	AG	Batista José
3	ADALBERTO JAY	8-731-7062	AG	A. H.
4	David Nolasco	8-813-202	CLC	David
5	Jaimé Ruiz	8-761-265	AL	Jaimé Ruiz
6	Francisco Vazquez	9-219-1390	R.F.	T-S U-j-g. D.C.
7	Jose Rosales	9-493-676	G	JOSE ROSALES
8	Felixiano Sandoz	9-152073	CARPINTERO	Felixiano Sandoz
9	GUSTAVO P. M.	8-498-378	R. Z.	Gustavo P. M.
10	Enrique Pardo	9-193-453	Alfabeto	Enrique Pardo
11	Hector Cruz	8-526-112	AG	Hector
12	Patricio Herrera	8-954-47	AG	Patricio Herrera
13	Nahum Sánchez	3-730-519	AG	Nahum Sánchez
14	KVIN C. M.	8-498-378	AG	KVIN C. M.
15	Milberto Vargas	4-215-571	calificado	Milberto Vargas
16	Hector A. S.	8-815-19-19	A.P.	Hector Amparado S.
17	Enrique Cego	8-402-208	ALB	Enrique Cego
18	JO	8-75-1231	AP	JO
19	Edwin Sotelo	5-161011	Electricista	Edwin Sotelo
20	José A. Broce	8-851-71	A. G.	José A. Broce
21				
22				
23				

## **Anexo 8: “Registros de cumplimiento de la cuotas laborables ante la Caja de Seguro de Social”**



# Aviso de Cobro o Comprobante De Pago

No.16402076

Expedición

25 de febrero de 2019

## Caja de Seguro Social Panamá

Razon social	CONSTRUCCIONES	RUC	920122105912
Nombre Comercial	CONSTRUCCIONES	Sector	690014
Grupo de Empleados	78658	Patronal	87-400-01212
Dirección	LAS CUMBRES LA CABIMA VIA CEM.	Teléfono	0637879
Mes cuota	Enero 2019	Tasa de Riesgo	0.0539
Código planilla	40475864		

Conceptos	Sub-Sistema Exclusivamente de Beneficio Definido (B/.)	Sub-Sistema Mixto (B/.)	Otros programas (B/.)	Totales (B/.)
Salario Ajustado	54,713.77	9,120.98		63,834.75
Valores Reportados	57,506.74	9,553.87		67,060.61
Conceptos sujetos a Deducción Seguro Educativo	46,270.93	8,120.98		54,391.91
Conceptos sujetos a Deducción Seguro social	54,713.77	9,120.98		63,834.75
Cuotas por programa				
Riesgos Profesionales			3,440.68	3,440.68
Decimo Tercer Mes			14.90	14.90
Seguro Educativo			1,495.79	1,495.79
Seguro Social	12,037.04	2,006.61		14,043.65
Impuesto Sobre la Renta			3,143.16	3,143.16
Total a Pagar	12,037.04	2,006.61	8,094.53	22,138.18
Vigencia de pago	25 de febrero de 2019			28 de febrero de 2019



Facturas pendientes: 1. Facturas incluidas en aviso: 1.  
Monto pendiente convenios: B/. 0.00.

Transacción: 292  
ID: 6447779  
Fecha: 26/02/2019 15:22 PM  
Agencia: EL DORADO  
Caja: 1  
Cajero: Sadi Gallardo  
Información del pago  
Deudor: CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS  
A. (Nº: 87-400-01212)  
Sector: 690014  
Cuenta (2311-04-87-9) - COBRO POR APLI  
CAR PLANILLA PREELABORADA PANAMA - 164  
02076 mes cuota Enero 2019  
Importe: B/. 22138.18  
Efectivo: B/. 0.00  
Cheque: B/. 22138.18  
Cambio: B/. 0.00  
Firma:  
Cedula:



Abril 2019



No.16551453

## Expedición

22 de marzo de 2019

# Caja de Seguro Social Panamá

<b>Razon social</b>	CONSTRUCCIONES	<b>RUC</b>	920122105912
<b>Nombre Comercial</b>	CONSTRUCCIONES	<b>Sector</b>	690014
<b>Grupo de Empleados</b>	78658	<b>Patronal</b>	87-400-01212
<b>Dirección</b>	LAS CUMBRES LA CABIMA VIA CEM.	<b>Teléfono</b>	0637879
<b>Mes cuota</b>	Febrero 2019	<b>Tasa de Riesgo</b>	0.0539
<b>Código planilla</b>	40869596		

Conceptos	Sub-Sistema Exclusivamente de Beneficio Definido (B/.)	Sub-Sistema Mixto (B/.)	Otros programas (B/.)	Totales (B/.)
Salario Ajustado	59,041.07	10,173.03		69,214.10
Valores Reportados	64,891.35	11,156.17		76,047.52
Conceptos sujetos a Deducción Seguro Educativo	50,313.51	9,098.03		59,411.54
Conceptos sujetos a Deducción Seguro social	59,041.07	10,173.03		69,214.10

### Cuotas por programa

Riesgos Profesionales			3,730.67	3,730.67
Decimo Tercer Mes			225.24	225.24
Seguro Educativo			1,633.83	1,633.83
Seguro Social	12,989.07	2,238.08		15,227.15
Impuesto Sobre la Renta			3,209.71	3,209.71

Total a Pagar	12,989.07	2,238.08	8,799.45	24,026.60
Vigencia de pago	22 de marzo de 2019		31 de marzo de 2019	



Facturas pendientes: 1. Facturas incluidas en aviso: 1.  
Monto pendiente convenios: B/. 0.00.

0	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86</													

[illegible]

A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z																																																	
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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

[illegible]

29/6/19

Mayo







# Aviso de Cobro o Comprobante De Pago

No.17106007

Expedición

25 de mayo de 2019

## Caja de Seguro Social Panamá

Razon social	CONSTRUCCIONES	RUC	920122105912
Nombre Comercial	CONSTRUCCIONES	Sector	690014
Grupo de Empleados	78658	Patronal	87-400-01212
Dirección	LAS CUMBRES LA CABIMA VIA CEM.	Teléfono	0637879
Mes cuota	Abril 2019	Tasa de Riesgo	0.0539
Código planilla	41950734		

Conceptos	Sub-Sistema Exclusivamente de Beneficio Definido (B/.)	Sub-Sistema Mixto (B/.)	Otros programas (B/.)	Totales (B/.)
Salario Ajustado	63,144.03	7,840.73		70,984.76
Valores Reportados	85,196.34	10,830.20		96,026.54
Conceptos sujetos a Deducción Seguro Educativo	54,420.97	6,803.23		61,224.20
Conceptos sujetos a Deducción Seguro social	63,144.03	7,840.73		70,984.76
Cuotas por programa				
Riesgos Profesionales			3,826.12	3,826.12
Decimo Tercer Mes			3,634.35	3,634.35
Seguro Educativo			1,683.69	1,683.69
Seguro Social	13,891.69	1,724.97		15,616.66
Impuesto Sobre la Renta			4,338.09	4,338.09
Total a Pagar	13,891.69	1,724.97	13,482.25	29,098.91
Vigencia de pago	25 de mayo de 2019			31 de mayo de 2019



Facturas pendientes: 1. Facturas incluidas en aviso: 1.  
Monto pendiente convenios: B/. 0.00.

Transacción: 220  
ID: 6717351  
Fecha: 29/05/2019 15:12 PM  
Agencia: EL DORADO  
Caja: 1  
Cajero: Sadi Gallardo  
Información del pago  
Deudor: CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS S  
A. (RP: 87-400-01212)  
Sector: 690014  
Cuenta (2311-04-87-9) - COBRO POR APLI  
CAR PLANILLA PREELABORADA PANAMA - 171  
06007 mes cuota Abril 2019  
Importe  
Importe: B/. 29098.91  
Efectivo: B/. 0.00  
Cheque: B/. 29098.91  
Cambio: B/. 0.00  
Firma:  
Cédula:



Julio



# Aviso de Cobro o Comprobante De Pago

No.17262943

Expedición

21 de junio de 2019

## Caja de Seguro Social Panamá

Razon social	CONSTRUCCIONES	RUC	920122105912
Nombre Comercial	CONSTRUCCIONES	Sector	690014
Grupo de Empleados	78658	Patronal	87-400-01212
Dirección	LAS CUMBRES LA CABIMA VIA CEM.	Teléfono	0637879
Mes cuota	Mayo 2019	Tasa de Riesgo	0.0539
Código planilla	42362500		

Conceptos	Sub-Sistema Exclusivamente de Beneficio Definido (B/.)	Sub-Sistema Mixto (B/.)	Otros programas (B/.)	Totales (B/.)
Salario Ajustado	58,751.64	10,007.04		68,758.68
Valores Reportados	64,383.32	10,442.26		74,825.58
Conceptos sujetos a Deducción Seguro Educativo	49,572.80	8,932.04		58,504.84
Conceptos sujetos a Deducción Seguro social	58,751.64	10,007.04		68,758.68
Cuotas por programa				
Riesgos Profesionales			3,706.10	3,706.10
Decimo Tercer Mes			48.13	48.13
Seguro Educativo			1,608.95	1,608.95
Seguro Social	12,925.41	2,201.57		15,126.98
Impuesto Sobre la Renta			3,193.00	3,193.00
Total a Pagar	12,925.41	2,201.57	8,556.18	23,683.16
Vigencia de pago	21 de junio de 2019			30 de junio de 2019



Facturas pendientes: 1. Facturas incluidas en aviso: 1.  
Monto pendiente convenios: B/. 0.00.

Transacción: 296  
ID: 6776024  
Fecha: 24/06/2019 13:35 PM  
Agencia: EL MORADO  
Caja: 2  
Cajero: JASMIN GONZALEZ  
Información del pago  
Deudor: CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS S  
A. (NP: 87-400-01212)  
Sector: 690014  
Cuenta (2311-04-87-9) - COBRO POR APLI  
CAR PLANILLA PREELABORADA PANAMA - 172  
62943 mes cuota Mayo 2019  
Importe  
Importe: B/. 23683.16  
Efectivo: B/. 0.00  
Cheque: B/. 23683.16  
Cambio: B/. 0.00  
Firma:  
Cedula:



# Aviso de Cobro o Comprobante De Pago

No.17417008

Expedición

18 de julio de 2019

## Caja de Seguro Social Panamá

Razon social	CONSTRUCCIONES	RUC	920122105912
Nombre Comercial	CONSTRUCCIONES	Sector	690014
Grupo de Empleados	78658	Patronal	87-400-01212
Dirección	LAS CUMBRES LA CABIMA VIA CEM.	Teléfono	0637879
Mes cuota	JUNIO 2019	Tasa de Riesgo	0.0539
Código planilla	42745532		

Conceptos	Sub-Sistema Exclusivamente de Beneficio Definido (B/.)	Sub-Sistema Mixto (B/.)	Otros programas (B/.)	Totales (B/.)
Salario Ajustado	61,158.56	12,928.89		74,087.45
Valores Reportados	64,108.25	13,461.78		77,570.03
Conceptos sujetos a Deducción Seguro Educativo	51,933.56	11,853.89		63,787.45
Conceptos sujetos a Deducción Seguro social	61,158.56	12,928.89		74,087.45

### Cuotas por programa

Riesgos Profesionales			3,993.33	3,993.33
Decimo Tercer Mes			19.15	19.15
Seguro Educativo			1,754.16	1,754.16
Seguro Social	13,454.90	2,844.34		16,299.24
Impuesto Sobre la Renta			3,376.14	3,376.14

Total a Pagar	13,454.90	2,844.34	9,142.78	25,442.02
Vigencia de pago		18 de julio de 2019		31 de julio de 2019



Facturas pendientes: 1. Facturas incluidas en aviso: 1.  
Monto pendiente convenios: B/. 0.00.

Transacción: 87  
ID: 6855301  
Fecha: 22/07/2019 13:15 PM  
Agencia: EL DORADO  
Cajero: Anabella de Alamanza  
Información del pago  
Deudor: CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS S  
A. (NP: 87-400-01212)  
Sector: 690014  
Cuenta (2311-04-87-9) - COBRO POR APLI  
CAR PLANILLA PREELABORADA PANAMA - 174  
17008 mes cuota JUNIO 2019  
Importe: B/. 25442.02  
Importe: B/. 25442.02  
Efectivo: B/. 0.00  
Cheque: B/. 25442.02  
Combito: B/. 0.00  
Firma:  
Cedula:



## **Anexo 9: “Nota de entrega de tercer informe de seguimiento ambiental”**

Panamá, 21 de febrero de 2019  
DIR-SJ-028-19

Ingeniera  
**María Bajura**  
Administradora Regional  
Ministerio de Ambiente - Panamá Metro

E. S. D.

Ingeniera Bajura:

Se hace entrega del tercer informe semestral, del seguimiento ambiental al Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del Proyecto Construcción de la Subestación Eléctrica Blindada Bella Vista, aprobado mediante la Resolución **DRPM-IA-064-2016**.

Se adjunta un original y una copia digital del informe, correspondiente de agosto 2018 a febrero 2019.

Sin otro particular se despide

Atentamente,

  
**Lic. Cinthya Camargo Saavedra**  
Representante Legal

Empresa de Distribución Eléctrica Metro – Oeste

MIN. DE AMBIENTE

DRPM

  
19 FEB 28 8:05 AM

EDEMET  
Albrook, Edificio 812  
Ave. Diógenes de la Rosa  
Apdo. 0843-01072, Panamá  
Tel.: + 507 315 7600  
Fax: + 507 315 7608  
[www.naturgy.com.pa](http://www.naturgy.com.pa)



## **Anexo 10: “Registro de inspección de botiquín y extintores”**



## IDENTIFICACIÓN

**Proyecto: Subestación Biella vista**

**Cliente: GNF**

**Wes:**

### Frente de Trabajo:

**Responsable: Maria Catro**

**Firma:**

Nº EXTINTOR	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	FECHA DE RECARGA	FECHA DE VECIMIENTO	OBSERVACIÓN
#1	ABC	20lb.	almacen Conelisa	2019	2020	(febrero)
#2	ABC	20lb.	almacen Conelisa	2019	2020	(febrero)
#3	ABC	10lb.	Oficina de Trabajo	2018	2019	
#4	ABC	20lb.	Sala de Edición	2019	2020	febrero
#5	ABC	10lb.	Oficina de Conelisa	2019	2020	
#7	ABC	20lb.	almacen de Trabajo	2018	2019	





# MAPEO DE EXTINTORES

## IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Subestación Bella Vista

Ciente: GNF

Mes:

Frente de Trabajo:

Nabes

Agosto 2019

Responsable: María Castro

Firma:

María Castro

Marzo 2019

Nº EXTINTOR	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	FECHA DE RECARGA	FECHA DE VECIMIENTO	OBSERVACIÓN
#3	ABC	10 lb.	Urbina	2018	Agosto 2019	(se retiro del proyecto)
#6	ABC	10 lb.	Oficina Cometa	2019	2020	febrero
#4	ABC	20 lb.	Polanco del Estero	2019	2020	febrero
#1	ABC	20 lb.	Almacén Cometa	2019	2020	febrero 2020
#2	ABC	20 lb.	Almacén Cometa	2019	2020	febrero 2020
#7	ABC	20 lb.	Almacén ap-Com	2018	2019	abreír ap-





## IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Subestación Bella vista

**Cliente: GNF**

**Wags:**

### Frete do Trabalho:

**Responsable: Maria Catro**

Firma:

N° EXTINTOR	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	FECHA DE RECARGA	FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACION
#1	ABC	20lb.	Calmacen Conecha.	2015	2020	(febrero)
#2	ABC	20lb.	Calmacen Conecha	2015	2020	febrero
#3	ABC	10lb.	Oficina Dabura	2018	Agosto	2019.
#4	ABC	20 lb.	Hallway del Edificio	2015	2020	(febru)
#5	ABC	10lb.	Oficina 10lb.	2015	2020	febreri
#7	ABC	20lb.	Calmacen Dabura	2018	2015.	Agosto





## IDENTIFICACIÓN

**Proyecto: Subestación Bella vista**

**Cliente: GNF**

1 Nature's

**Wes:**

2019  
folio

### Frete de Trabalho:

Erster

**Responsable: Maria Catro**

**Firma:**

Hexa C-18

[illegible]





# MAPEO DE EXTINTORES

## IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Subestación Bella vista

**Cliente: GNIF**

**Mes:**

### Frete de Trabalho:

Verde

**Responsible: Maria Catro**

**Firma:**

Nº EXTINTOR	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	FECHA DE RECARGA	FECHA DE VECIMIENTO	OBSERVACIÓN
#6	ABC	10lb	Oficina de Trabajo	2019	2020	febrero
#4	ABC	20lb	en la bodega	2019	2020	marzo
#1	ABC	20lb	almacenamiento	2019	2020	febrero
#2	ABC	20lb	en la bodega	2018	2019	(sept)



## **Anexo 11: “Certificado de fumigación”**



ALCALDÍA DE PANAMÁ

# CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Wilfredo Ríos

4-724-2180



379874

Yo, \_\_\_\_\_  
con C.I.P. / Pasaporte No. \_\_\_\_\_ Fumigadora Panamá Express  
Propietario de la fumigadora: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_ Urb. Los Angeles  
Ubicada en: \_\_\_\_\_ 6140-1443 / 387-4440

## POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: COMELSA CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS, S.A.  
Corregimiento: Bella Vista  
Fecha de fumigación: 19/6/19 Fecha de vencimiento: 19/9/19



ALCALDÍA DE PANAMÁ

# CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Wilfredo Ríos

4-724-2180



322767

Yo, \_\_\_\_\_  
con C.I.P. / Pasaporte No. \_\_\_\_\_ Fumigadora Panamá Express  
Propietario de la fumigadora: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_ Urb. Los Angeles  
Ubicada en: \_\_\_\_\_ 6140-1443 / 387-4440

## POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: COMELSA CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS, S.A.  
Corregimiento: Bella Vista  
Fecha de fumigación: 20 Febrero 2019 Fecha de vencimiento: 20 Mayo 2019



## **Anexo 12: “Nota de seguimiento al Plan de Salud y Seguridad Ocupacional”**

Ministerio de Trabajo y Desarrollo  
Laboral

  
Licdo. Rolando A. Fuentes Robles  
Director Nacional de Inspección del Trabajo



REPUBLICA DE PANAMA  
MINISTERIO DE TRABAJO Y DESARROLLO LABORAL  
DIRECCION NACIONAL DE INSPECCION DE TRABAJO

Proyecto de Manual de Prevención de riesgos correspondiente a:

Sub Estacion Electrica - Bella Vista

Dirección de la empresa: La Cabina - Alcalde Díaz

Representante Legal: Jose Campbell

Recibido:

Hora: 11:20

Fecha: 15/6/18

DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD DEL TRABAJO

REPUBLICA DE PANAMA  
MINISTERIO DE TRABAJO Y DESARROLLO LABORAL  
DIRECCION NACIONAL DE INSPECCION DE TRABAJO

Revisado: 

Hora: 10:25

Fecha: 20/2/19

DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD

REPUBLICA DE PANAMA  
MINISTERIO DE TRABAJO Y DESARROLLO LABORAL  
DIRECCION NACIONAL DE INSPECCION DE TRABAJO

Proyecto de Manual de Prevención de riesgos correspondiente a:

Sub Estacion Electrica - Bella Vista

Dirección de la empresa: La Cabina - Alcalde Díaz

Representante Legal: Jose Campbell

Recibido:

Hora: 5:50 pm

Fecha: 16/8/2017

DEPARTAMENTO DE SALUD Y SEGURIDAD DEL TRABAJO

MINISTERIO DE TRABAJO Y DESARROLLO LABORAL  
DIRECCION DE INSPECCION DE TRABAJO

RECEPCION

Recibido por: E. Lina

Fecha: 16/8/17

3:44



## **Anexo 13: “Monitoreos Ambientales y Ocupacionales”**

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE**

**PROYECTO**  
**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA BLINDADA BELLA VISTA**

**UBICACIÓN**  
**CORREGIMIENTO DE BELLA VISTA**  
**DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ**

**REALIZADO POR:**



**EVALUACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL**  
**AGOSTO, 2019**



<b>CONTENIDO</b>	<b>PAG.</b>
<b>DATOS GENERALES DE LA EMPRESA</b>	<b>3</b>
<b>DATOS GENERALES DEL MONITOREO</b>	<b>4-5</b>
<b>RESULTADOS</b>	<b>6</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	<b>7</b>
<b>EQUIPO TÉCNICO</b>	<b>7</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>8-10</b>

## DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

<b>Proyecto</b>	Subestación Blindada Bella Vista
<b>Ubicación</b>	Corregimiento de Bella Vista, Distrito y Provincia de Panamá
<b>País</b>	República de Panamá

## DATOS GENERALES DEL MONITOREO

Norma aplicable	ANAM- Anteproyecto de Norma de Calidad de Aire ACP. Norma 2610-ESM-109 USEPA
Límite máximo permisible	ANAM, USEPA y ACP- PM10 (24hr) =150µg/m <sup>3</sup>
Método	Medición Automático
Equipo utilizado	Microdust Pro Casella para (PM10)
Rango de Medición	0.001-2,500mg/m <sup>3</sup> por encima de 4 rangos 0-2,5,0-25,0-250 y 0-2.500mg/m <sup>3</sup>
Microdust Pro Casella	Rango activo fijo o Auto rango.
Resolución	0,001mg/m <sup>3</sup>
Estabilidad del cero	<2µg /m <sup>3</sup> / ° C
Estabilidad de la sensibilidad	+0,7% de la lectura/° C
Temperatura Operativa	0 ° C a 50 ° C
Temperatura de Almacenamiento	-20 ° C a 55 ° C
Aplicación	Aplicaciones <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de nivel de polvo respirable.</li> <li>• Medición en ambientes laborales.</li> <li>• Control del nivel de polvo en proceso.</li> <li>• Inspecciones puntuales.</li> <li>• Evaluación y control del nivel de colmatación de filtros de ventilación.</li> <li>• Calidad del aire en interiores.</li> <li>• Detecciones de emisiones totales.</li> </ul>



## **OBJETIVO:**

- Medir la calidad de aire a través de Partículas Totales en Suspensión.
- Describir el método de muestreo.
- Relacionar la información recolectada con el cumplimiento de la normativa aplicable y con las condiciones ambientales del entorno.

## **METODOLOGÍA**

### **Método de muestreo para partículas totales en suspensión**

- Método automático.

Este método permitiendo llevar a cabo mediciones de forma continua para concentraciones horarias y menores. El espectro de contaminantes que se pueden determinar va desde los contaminantes criterios (PM10-PM2.5, CO, SO2, NO2, O3) hasta tóxicos en el aire como mercurio y algunos compuestos orgánicos volátiles.

Los equipos disponibles para realizar estas mediciones se clasifican en: analizadores automáticos y monitores de partículas. Los analizadores automáticos se usan para determinar la concentración de gases contaminantes en el aire, basándose en las propiedades físicas y/o químicas de los mismos. Los monitores de partículas se utilizan para determinar la concentración de partículas suspendidas principalmente PM10 y PM2.5

### **Equipos utilizados para la medición de PM10:**

El microbús pro, permite visualizar en tiempo real las concentraciones de polvo, con un rango Amplio: 0,001mg/m<sup>3</sup> a 250g/m<sup>3</sup> (auto-rango). Al realizar una medición se muestran y almacenan en tiempo real, el valor instantáneo, el promedio y el valor máximo.

La calibración del Microdust Pro se realiza en campo mediante un filtro óptico de calibración que comprueba y ajusta la linealidad del equipo.

### **Escogencia de los sitios de muestreo**

La escogencia del área responde al sitio indicado por la empresa.

### **Procedimiento de muestreo**

- Se configura el equipo.
- Se activa la memoria para guardar las mediciones.
- Se coloca en el trípode para mediciones estacionarias o se lleva en la mano para las encuestas a pie-a través de la evaluación continua o de lugar de trabajo o entornos ambientales.

### **Registro de datos**

- Se registra en hojas de control de datos o por medio del software del equipo de medición en la PC de acuerdo a las condiciones del entorno ambiental donde se lleva a cabo la medición.



## RESULTADOS

**Tabla 1**

<b>Subestación Eléctrica Blindada Bella Vista Coordinada 0661472-0992513</b>				
<b>Fecha</b>	<b>PM10 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>ANAM, (24hr), µg/m<sup>3</sup></b>	<b>USEPA (24hr), µg/m<sup>3</sup></b>	<b>ACP (24hr), µg/m<sup>3</sup></b>
<b>Sitio N°1</b>  <b>Subestación Eléctrica Blindada Bella Vista</b>  <b>Movimiento de tierra y compactación de terreno</b>  <b>Condiciones ambientales</b>  <b>Día soleado</b>  <b>20/08/2019</b>	0.831	150	150	150

## CONCLUSIONES

Los resultados se encuentran dentro de la normativa. Recomendamos realizar los monitoreos periódicos a manera de establecer una data para el control y prevención de los riesgos ocupacionales y ambientales.

## EQUIPO TÉCNICO.

Responsables del Monitoreo:



Lic. Fabián Maregocio S  
AA-014-2010



Lic. Roselin M. Rodríguez T.  
C.I. 2010-315-01  
AA-018-2017



## **ANEXOS**

- **ILUSTRACIÓN FOTOGRÁFICA DEL MONITOREO REALIZADO**
- **CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO**

➤ **ILUSTRACIÓN FOTOGRÁFICA DEL MONITOREO REALIZADO**



Movimiento de Tierra y compactación de terreno



➤ **CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO**

Calibration			
<b>Instrument Type:-</b> Microdust Pro (Standard Range: 0-2.5, 0-25, 0-250, 0-2500mg/m3)			
<b>Serial Number</b>		0721317	
<b>Calibration Principle:-</b>			
Calibration is performed using ISO 12103 Pt1 A2 Fine test dust (Natural ground mineral dust, predominantly silica, Arizona Road Dust equivalent, Particle size range 0.1 to 80 µm).			
A Wright Dust feeder system is used to inject and disperse calibration dust within a wind tunnel system. Particulate mass concentration is established using isokinetic sampling and gravimetric methods.			
<b>Test Conditions:-</b>		<b>Test Engineer:-</b> A Dye	
23 °C		Date of Issue:-	
26 %RH		February 15, 2018	
<b>Equipment:-</b>			
<b>Microbalance:-</b>		Cahn C-33 Sn 75611	
<b>Air Velocity Probe:-</b>		DA40 Vane Anemo. Sn 10080	
<b>Flow Meter:-</b>		BGI TriCal EQ10851	
<b>Calibration Results Summary:-</b>			
Applied Concentration	Indication	Error	
8.85 mg/m3	8.90	1%	Target Error <15%
<b>Declaration of conformity:-</b>			
This test certificate confirms that the instrument specified above has been successfully tested to comply with the manufacturer's published specifications. Tests are performed using equipment traceable to national standards in accordance with Casella's ISO 9001:2000 quality procedures. This product is certified as being compliant to the requirements of the CE Directive.			

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**INFORME DE MONITOREO DE RUIDO OCUPACIONAL**

**PROYECTO**  
**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA BLINDADA BELLA VISTA**

**UBICACIÓN**  
**CORREGIMIENTO DE BELLA VISTA**  
**DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ**

**REALIZADO POR:**



**EVALUACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL**  
**AGOSTO, 2019**



<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁG.</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>DATOS GENERALES DE LA EMPRESA</b>	<b>4</b>
<b>DATOS GENERALES DEL MONITOREO</b>	<b>4-6</b>
<b>RESULTADOS</b>	<b>7-8</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	<b>9</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>10-13</b>

## INTRODUCCIÓN

La dosis de ruido es criterio cuantitativo para evaluar la exposición al ruido en los centros de trabajo y se toma como referencia para la protección contra la pérdida de la audición. La dosis de ruido se define como el nivel continuo equivalente  $Leq$  al que un trabajador está sometido para una jornada de 8 horas diarias.

Los valores más normales oscilan entre 85 y 90 dB (A), y se refieren como una dosis del 100 %. La dosis al 100 % es el máximo permisible de exposición al ruido en conformidad con las normas OSHA, ACGHI e ISO. La mayoría de las normas especifican nivel de criterio, Tasa de intercambio, Tiempo de respuesta y Ponderación de frecuencia. Un nivel constante de 88 dB da como resultado un 200% de la dosis de ruido de acuerdo a la norma ISO; que usa una media basada en la energía para el cálculo de la dosis de ruido, lo que significa que, para un incremento de 3 dB por encima del límite, estamos duplicando la dosis de ruido.

El nivel equivalente para un período de 8 horas, puede calcularse con un tiempo de medida inferior a 8 horas, entendiendo que los niveles sonoros para el resto del tiempo son iguales, al resultado lo llamaremos dosis de ruido proyectada.

La exposición al ruido en una jornada laboral es una medida, prescrita en normativa nacional, en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000, que regula la exposición al ruido a que está sometida una persona en su lugar de trabajo. A diferencia de la exposición sonora, que es proporcional a la energía acústica presente en un lugar, el concepto de dosis de ruido no tiene interpretación física.

La normativa de la OSHA (Occupational Safety and Health Administration) de EE.UU. especifica una cantidad similar a la dosis de ruido para 8 horas denominada nivel sonoro medio con ponderación temporal para 8 horas (abreviada TWA) en decibeles.



## **DATOS GENERALES DE LA EMPRESA**

<b>Proyecto</b>	Subestación Blindada Bella Vista
<b>Ubicación</b>	Corregimiento de Bella Vista, Distrito y Provincia de Panamá
<b>País</b>	República de Panamá

## **DATOS GENERALES DEL MONITOREO**

<b>Norma aplicable</b>	Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000. “Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se genere ruido. 5. Requisitos de condiciones. 5.1.3 Seleccionar el método para efectuar la evaluación en el área de trabajo. 5.1.4. Determinar la instrumentación de acuerdo al método seleccionado para efectuar la evaluación en el área de trabajo. 5.2 De la evaluación de ruido. (5.2.1, 5.2.2, 5.2.3).
<b>Límite máximo permisible</b>	Tabla No.1: Valores permisible (DGNTI-COPANIT 44-2000) Dosis de 100% = 85 dB(A) para 8 horas de exposición.
<b>Método de medición</b>	Dosimetría de ruido.
<b>Razón para la selección del método</b>	Es una medición personal de los trabajadores escogidos como muestra representativa.
<b>Guía metodológica</b>	ANSI S12 19 1996.
<b>Horario de medición</b>	Jornada diurna.
<b>Instrumento utilizado</b>	Noise Dosímetro – Spark 706 RC
<b>Rango de Medición de dosis</b>	0,001% a 9999% Auto Scaling, (4) dígitos.
<b>Rango de Medición</b>	40 a 110dB RMS, 70 a 140dB RMS, 115 a 143 dB Pico.
<b>Precisión</b>	+/- 1.5 dB (en 94 dB y 1KHz).
<b>Resolución</b>	0.1 dB, Valoración de frecuencia A.

## **OBJETIVO:**

Medir la dosis de ruido que reciben los operarios y ayudantes en las actividades que se desarrollan en el Proyecto Subestación Blindada Bella Vista.

## **METODOLOGÍA**

- Se realizó Dosimetría de Ruido

Se estableció el tipo de ruido al que están expuestos los trabajadores, clasificándolo como:

### **Tipos de Ruido:**

**Ruido Estacionario o Continuo:** es aquel en que el nivel de presión sonora permanece constante a largo plazo.

**Ruido fluctuante o intermitente:** es aquel cuyos niveles de presión sonora varían con respecto al tiempo.

**Ruido impulsivo o impacto:** es aquel que presenta impulsos de energía acústica de duración inferior a un segundo. A intervalos superiores de un ciclo por segundo. Según COPANIT 44-2000.

## **Procedimiento de Medición de Ruido**

### **Verificación de baterías**

- Como primer paso se procede a verificar la batería del instrumento a utilizar previo a la calibración del equipo en el terreno.

### **Calibración en terreno de los instrumentos**

- Previo a iniciar la medición se procedió a calibrar los instrumentos en el sitio de monitoreo conforme indicaciones del fabricante.



### Ubicación de instrumento

- Se procedió entonces a instalarle el dosímetro al operador seleccionado, ubicando el micrófono aproximadamente a 0.1 m de la entrada al oído, pero no más de 0.3m. (ISO 9612-1991).

### Parámetros de medición

- Las mediciones se hicieron considerando los siguientes criterios:

Dosis de ruido de exposición al ruido que se define como el nivel continuo equivalente Leq (nivel de presión sonora equivalente) al que un trabajador debe estar sometido para una jornada de 8 horas diarias. El **Leq** nivel de ruido de energía promedio durante un intervalo de tiempo específico, que representa el nivel de ruido durante un período de tiempo equivalente a un nivel de ruido perfectamente constante, que contiene la misma energía acústica en el mismo intervalo. TWA nivel sonoro medio con ponderación temporal para 8 horas (abreviada TWA) en decibelios.

Escala de ponderación Las mediciones se realizaron en una escala logarítmica en la unidad de decibeles (db), en una escala ponderada “A” dBA, que produce una respuesta de los instrumentos de medida similar a la respuesta producida por el oído humano.

Tiempo de medición: Se consideró un tiempo de medición inferior a la jornada laboral representativa de (4 horas). Para evaluar idealmente la jornada laboral completa, conforme la OSHA, una cantidad similar a la dosis de ruido para 8 horas se denomina nivel sonoro medio con ponderación temporal para 8 horas (abreviada TWA) en decibelios.

## RESULTADOS

Dosimetría	Dosis de exposición %	TWA (a 8 horas de exposición)  dB A	Valor Normado	
			Dosis, %	(dBA)
<b>Tipo de Actividad:</b> durante el monitoreo se realiza encofrado de bancada de transformador tres <b>Tipo de ruido:</b> continuo <b>Fuente de emisión de ruido:</b> Herramienta manual (Martillo) <b>Ruido de fondo</b> es emitido por una rola que realiza compactación de terreno. <b>Fecha del Monitoreo:</b> 20/08/2019 <b>Nombre del Operador:</b> Cristian Palma <b>Cargo que desempeña:</b> Ayudante General	99.8	85.9	100	85
Jornada laboral: 8 Horas = (480 minutos). Tiempo de exposición: Aproximadamente 4 Horas= (240min)				



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los niveles registrados en el sitio monitoreados indican que se encuentra ligeramente por encima de los límites permisibles establecidos en la regulación vigente. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000. “Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se genere ruido.

Recomendamos

- Utilizar Protectores auditivos (Orejeras) para atenuar el ruido producido en las diferentes actividades.
- Realizar mediciones periódicas a fin de establecer una data de las áreas en estudio.

## EQUIPO TÉCNICO

Responsables del Monitoreo:

Lic. Fabián D. Maregocio S.

REGISTRO DE AUDITOR AMBIENTAL: AA-014-2010

Lic. Roselin M. Rodríguez T.

C.I. 2010-315-01

REGISTRO DE AUDITOR AMBIENTAL: AA-018-2017

## **ANEXOS**

- **ILUSTRACIÓN FOTOGRÁFICA DEL MONITOREO REALIZADO**
- **CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO**



➤ **ILUSTRACIÓN FOTOGRÁFICA DEL MONITOREO REALIZADO**



Cristian Palma

Ayudante General

**Fecha: 20/08/2019**

**FUENTE: EVMASA., AGOSTO 2019**

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN



MICRO PRECISION CALIBRATION, INC.  
5909-B BRECKENRIDGE PARKWAY  
TAMPA FL 33610  
813-621-6495

## Certificate of Calibration

Date: Dec 18, 2018

Cert No. 222008122776856

**Customer:**

FABIAN MAREGOCIO, PANAMA  
URBANIZCOON  
LOS ROSALES BUILDING #20  
ARRAJAN PANAMA

MPC Control #: 17026  
Asset ID: 17026  
Gage Type: NOISE DOSIMETER  
Manufacturer: SPARK  
Model Number: 706RC  
Size: N/A  
Temp/RH: 72.0°F / 53.0%

Work Order #: FL-4005548  
Purchase Order #: CREDIT CARD  
Serial Number: 17026  
Department: N/A  
Performed By: ROBERT PINTER  
Received Condition: IN TOLERANCE  
Returned Condition: IN TOLERANCE  
Cal. Date: December 18, 2018  
Cal. Interval: 12 MONTHS  
Cal. Due Date: December 18, 2019

**Calibration Notes:**

### Standards Used to Calibrate Equipment

I.D.	Description	Model	Serial	Manufacturer	Cal. Due Date	Traceability #
FA0154	SOUND LEVEL CALIBRATOR	890	024339	SIMPSON	Mar 9, 2016	222008122435144

### Procedures Used in this Event

Procedure Name	Description
SOUND LEVEL MANUAL	SOUND LEVEL MANUAL

Calibrating Technician:

  
ROBERT PINTER

QC Approval:

  
JARROD TRAMMELL

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k=2$ , which for normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA's Publication and NIST Technical Note 1297, 1994 Edition. Services rendered comply with ISO 17025:2005, ANSI/NCSL Z540-1, MPC Quality Manual, MPC CSD and with customer purchase order instructions.

Calibration cycles and resulting due dates were submitted/approved by the customer. Any number of factors may cause an instrument to drift out of tolerance before the next scheduled calibration. Recalibration cycles should be based on frequency of use, environmental conditions and customer's established systematic accuracy. The information on this report, pertains only to the instrument identified.

All standards are traceable to SI through the National Institute of Standards and Technology (NIST) and/or recognized national or international standards laboratories. Services rendered include proper manufacturer's service instruction and are warranted for no less than thirty (30) days. This report may not be reproduced in part or in a whole without the prior written approval of the issuing MPC lab.



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL**

**PROYECTO**  
**“SUBESTACIÓN ELÉCTRICA BLINDADA BELLA VISTA”**

**UBICACIÓN**  
**CORREGIMIENTO DE BELLA VISTA**  
**DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ**

**REALIZADO POR:**



**EVALUACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL**

**AGOSTO, 2019**

## **CONTENIDO**

<b>DATOS GENERALES DE LA EMPRESA</b>	<b>3</b>
<b>DATOS GENERALES DEL MONITOREO</b>	<b>3</b>
<b>RESULTADOS</b>	<b>4</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	<b>5</b>
<b>EQUIPO TÉCNICO</b>	<b>5</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>6</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>7-9</b>



## **DATOS GENERALES DE LA EMPRESA**

Proyecto	“Subestación Eléctrica Blindada Bella Vista”
Contratista	CONELSA
Ubicación	Bella Vista, Distrito y Provincia de Panamá
País	República de Panamá

## **DATOS GENERALES DEL MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL**

Norma aplicable	Decreto ejecutivo No. 1 del 15 de enero 2004
Razón de la selección del método	Como base legal se utilizó el Decreto ejecutivo No.1 del 15 de enero del 2004 y Decreto Ejecutivo No. 306 del 4 de septiembre de 2002, establece los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.
Ubicación de la medición	Frentes de trabajo
Horario de medición	Diurno
Instrumento utilizado	Larson Davis ½ Preamplifier for Lx T class 1-23dB, Modelo N° PRMLX T1, Serial N° 035792.
Límite máximo	Diurno 60 db (escala A) Nocturno 50 db (escala A)
Intercambio	3 db
Escala	A
Respuesta	Lenta

Subestación Eléctrica Blindada Bella Vista-----Coordenada 0661472-0992513						
RESULTADOS						
Sitios	Observaciones	Diurno				Referencia Legal
		Lmax	Lmin	Leq.	Fecha	
Sitio N°1  Movimiento de tierra y compactación de terreno  Condiciones ambientales  Día soleado  Temperatura 32°C	Proyecto SE Bella Vista medición realizada con actividades en el proyecto  Fuentes de Ruido: retroexcavadora y rola	79.4	49.9	68.5	20/08/2019	Ministerio de Salud Decreto Ejecutivo N°1  (15 enero 2004)  Art.1Se determina los siguientes niveles de ruido para áreas residencial e industrial así:  Horario: 6:00a.m. a 9:59p.m.
	Proyecto SE Bella Vista  Sin actividades en el proyecto  Fuente de Ruido: tráfico vehicular y actividades de proyectos y comercios vecinos	76.9	45.3	66.6	20/08/2019	Nivel Sonoro Máximo  60 decibeles  (en escala de A)  10:00 p.m. a 5:59a.m.  50 decibeles  (en escala de A)



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se realizaron mediciones con actividad en el Proyecto SE Bella Vista de excavación y también de compactación del terreno con rola. Y también se realizó sin actividades para comparar la data y registrar el ruido de otras actividades que se desarrollan en la zona.

Los valores medidos del ruido ambiental fueron comparados mediante el Decreto Ejecutivo N°1 (15 enero 2004) Art.1 que determina los siguientes niveles de ruido para áreas residencial e industrial así: Horario: 6:00 a.m. a 9:59 p.m. Nivel Sonoro Máximo 60 decibeles (en escala de A) 10:00 p.m. a 5:59 a.m. 50 decibel (en escala de A) del Ministerio de Salud.

En la evaluación de los niveles registrados del ruido ambiental, podemos mencionar que los valores medidos para el Sitio N°1 se encuentra por encima de los valores normados. Cabe señalar también, que durante la medición realizada en el Proyecto SE Bella Vista, se percibió generación de ruido de proyectos vecinos, lo que influencia directamente en el ruido del entorno en que se desarrolla el Proyecto SE Bella Vista.

## EQUIPO TÉCNICO

Responsables del Monitoreo:

Lic. Fabián D. Maregocio S.

REGISTRO DE AUDITOR AMBIENTAL: AA-014-2010

Lic. Roselin M. Rodríguez T.  
C.I. 2010-315-01

REGISTRO DE AUDITOR AMBIENTAL: AA-018-2017

## REFERENCIA BIBLIOGRAFÍA

- Decreto Ejecutivo No.1 de 15 de enero de 2004 “Que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales” del Ministerio de Salud de Panamá.
- Decreto Ejecutivo No. 306 de 4 de septiembre de 2002 “Que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales” del Ministerio de Salud de Panamá.
- Folleto Técnico Cruel & Kjaer “La Medida del Sonidos”
- Normas de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC), publicaciones No.651 y No. 804.
- Decreto Supremo No. 146/97 Manual de Aplicación “Norma de Emisión de Ruidos Molestos Generados por Fuentes Fijas” del Ministerio Secretaría de la Presidencia de Chile, Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA).
- “Taller de Entrenamiento para el Manejo de Contaminación Ambiental”, Comisión Nacional del Medio Ambiente de Chile (CONAMA).



## **ANEXOS**

- **ILUSTRACIÓN FOTOGRAFICA DEL MONITOREO REALIZADO**
- **CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO.**

➤ ILUSTRACIÓN FOTOGRÁFICA DEL MONITOREO REALIZADO





➤ **CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO.**

## Calibration Certificate

**Certificate Number** 2015002533

**Customer:**  
EMA Ambiente SA  
13253 Hatherton Circle  
Orlando, FL 32832, United States

<p><b>Model Number</b> PRMLxT1</p> <p><b>Serial Number</b> 035792</p> <p><b>Test Results</b> Pass</p> <p><b>Initial Condition</b> As Manufactured</p> <p><b>Description</b> Larson Davis 1/2" Preamplifier for LxT Glass 1-23 dB</p>	<p><b>Procedure Number</b> D0001.8383</p> <p><b>Technician</b> Whitney Anderson</p> <p><b>Calibration Date</b> 13 Mar 2019</p> <p><b>Calibration Due</b></p> <p><b>Temperature</b> 23.11 °C ± 0.01 °C</p> <p><b>Humidity</b> 49.5 %RH ± 0.5 %RH</p> <p><b>Static Pressure</b> 86.71 kPa ± 0.03 kPa</p>
--	--

**Evaluation Method** Tested electrically using a 12.0 pF capacitor to simulate microphone capacitance. Data reported in dB re 20 µPa assuming a microphone sensitivity of 50.0 mV/Pa.

**Compliance Standards** Compliant to Manufacturer Specifications

Issuing lab certifies that the instrument described above meets or exceeds all specifications as stated in the referenced procedure (unless otherwise noted). It has been calibrated using measurement standards traceable to the SI through the National Institute of Standards and Technology (NIST), or other national measurement institutes, and meets the requirements of ISO/IEC 17025:2005. **Test points marked with a Z in the uncertainties column do not fall within this laboratory's scope of accreditation.**

The quality system is registered to ISO 9001:2008.

This calibration is a direct comparison of the unit under test to the listed reference standards and did not involve any sampling plans to complete. No allowance has been made for the instability of the test device due to use, time, etc. Such allowances would be made by the customer as needed.

The uncertainties were computed in accordance with the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). A coverage factor of approximately 2 sigma (k=2) has been applied to the standard uncertainty to express the expanded uncertainty at approximately 95% confidence level.

This report may not be reproduced, except in full, unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the organization issuing this report.

Standards Used			
Description	Cal Date	Cal Due	Cal Standard
Sound Level Meter / Real Time Analyzer	11/05/2016	11/05/2017	001150
Hart Scientific 2626-S Humidity/Temperature Sensor	05/16/2016	05/16/2017	006943
Agilent 34401A DMM	08/28/2016	08/28/2017	007165
SRS DS360 Ultra Low Distortion Generator	11/13/2016	11/13/2017	007167

Larson Davis, a division of PCB Piezotronics, Inc.  
1681 West 820 North  
Provo, UT 84601, United States  
716-684-0001

5/7/2019 1:54:52PM






**LARSON DAVIS**  
A PCB PIEZOTRONICS DIV.

Page 1 of 5

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**INFORME DE MONITOREO DE VIBRACIONES CUERPO ENTERO**

**PROYECTO**  
**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA BLINDADA BELLA VISTA**

**UBICACIÓN**  
**CORREGIMIENTO DE BELLA VISTA**  
**DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ**

**REALIZADO POR:**



**EVALUACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL**

**AGOSTO, 2019**



**CONTENIDO**

<b>DATOS GENERALES DE LA EMPRESA</b>	<b>3</b>
<b>DATOS GENERALES DEL MONITOREO</b>	<b>3-4</b>
<b>RESULTADOS</b>	<b>5-6</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	<b>7</b>
<b>EQUIPO TÉCNICO</b>	<b>7</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>8-9</b>

# INFORME DE MONITOREO DE VIBRACIONES OCUPACIONALES CUERPO ENTERO



## DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

<b>Proyecto</b>	Subestación Blindada Bella Vista
<b>Ubicación</b>	Corregimiento de Bella Vista, Distrito y Provincia de Panamá
<b>País</b>	República de Panamá

## DATOS GENERALES DEL MONITOREO

Norma aplicable	Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000. "Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se Generen Vibraciones"
Límite máximo	Según norma DGNTI-COPANIT 45-2000; por eje (X, Y, Z) para cuerpo entero.
Método	ISO 2631-1; 1997 Vibración mecánica y choque, evaluación de la exposición a vibración de cuerpo entero
Razón de la selección del método	Se midió vibraciones Cuerpo entero al Operador de Retroexcavadora. Se realizó medición de vibración de cuerpo entero para verificar el cumplimiento de la norma DGNTICOPANIT 45-2000.
Horario de medición	Jornadas diurnas 20/08/2019
Instrumento utilizado	EXTECH METER -VIBRATION
Ajustes de campo	Se programó el instrumento, siguiendo las indicaciones del fabricante, para realizar una medición de cuerpo entero, colocando el sensor entre la parte baja del cuerpo y el asiento del equipo utilizado. En el caso de aquellas zonas de vibración en donde el operador no permanecía estático, se realizaron mediciones con el sensor en el suelo, a fin de obtener valores de exposición por vibración en dicha zona.



# INFORME DE MONITOREO DE VIBRACIONES OCUPACIONALES CUERPO ENTERO

---



## Procedimiento de Medición de Vibración

### Verificación de baterías

Como primer paso se procede a verificar las baterías del instrumento a utilizar previo a la calibración del equipo en campo.

### Calibración en campo del instrumento

Se programó el instrumento, siguiendo las indicaciones del fabricante, para realizar una medición de cuerpo entero

Condiciones de la medición

Condiciones de operación: típica de la actividad que realiza el equipo.

### Ubicación de instrumento

El acelerómetro se colocó en la parte baja del cuerpo y el asiento del operador.

Parámetro de evaluación del nivel de exposición a la vibración.

$A_i$  = aceleración total RMS, para cada eje, por muestra, por banda de frecuencia ( $m/s^2$ )  $A_{eq\ t}$  = tiempo de exposición por muestra (min)  $ARMSj(8) = [(1/\Sigma T) * (\Sigma a_i^2 t)]^{1/2}$   $T$  = tiempo de referencia = 8 horas = 480 min  $ARMSj(8)$  = aceleración total promedio por cada eje ( $m/s^2$ )

# **INFORME DE MONITOREO DE VIBRACIONES OCUPACIONALES CUERPO ENTERO**



## **RESULTADOS:**

Los resultados de las mediciones de vibración para una exposición diaria de Vibraciones Cuerpo Entero en 8 horas diarias.

SUBESTACIÓN ELECTRICA BELLA VISTA						
20/08/2019						
	Aceleración en X(m/s <sup>2</sup> ) Tiempo de exposición diaria (8horas)		Aceleración en Y(m/s <sup>2</sup> ) Tiempo de exposición diaria (8horas)		Aceleración en Z(m/s <sup>2</sup> ) Tiempo de exposición diaria (8horas)	
	Medido	DGNTI COMPANI 45-2000	Medido	DGNTI COMPANI 45-2000	Medido	DGNTI COMPANI 45-2000
1	0,100	0,224	0,115	0,224	0,020	0,530
1,3	0,080	0,224	0,105	0,224	0,010	0,560
1,6	0,080	0,224	0,080	0,224	0,010	0,500
2	0,091	0,224	0,100	0,224	0,020	0,350
2,5	0,091	0,240	0,110	0,240	0,020	0,400
3,1	0,091	0,555	0,112	0,555	0,030	0,355
4	0,092	0,450	0,114	0,450	0,059	0,315
5	0,120	0,560	0,105	0,560	0,070	0,315
6,3	0,129	0,710	0,118	0,710	0,060	0,315
8	0,125	0,900	0,124	0,900	0,050	0,315
10	0,115	1,120	0,132	1,120	0,049	0,400
12,5	0,125	1,400	0,128	1,400	0,044	0,500
16	0,110	1,800	0,130	1,800	0,052	0,630
20	0,100	2,240	0,112	2,240	0,051	0,800
25	0,099	2,800	0,102	2,800	0,050	1,000
31,5	0,136	3,550	0,102	3,550	0,064	1,250
40	0,145	4,500	0,120	4,500	0,072	1,600
50	0,180	5,600	0,140	5,600	0,080	2,000
63	0,180	7,100	0,130	7,100	0,080	2,500
80	0,140	9,000	0,140	9,000	0,080	3,150
Los resultados fueron obtenidos tomando en cuenta el tiempo de exposición en las siguientes áreas:						
Área: Movimiento de tierra Tiempo de exposición:480 minutos						



## **INTERPRETACIÓN DE RESULTADO**

Para el cálculo de la exposición real en ocho (8) horas tomando en cuenta los resultados obtenidos, se tomó en consideración la siguiente información:

1. Se realizó el muestreo, se tomó en cuenta el tiempo de exposición a vibraciones, y los tiempos de descanso o de no exposición.
2. Para calcular la exposición real a vibraciones en 8 horas laborales se usó la fórmula de la relación media cuadrática, la cual presentamos a continuación.

$A_i$  = aceleración total RMS, para cada eje, por muestra, por banda de frecuencia (m/s<sup>2</sup>)

$A_{eq\ t}$  = tiempo de exposición por muestra (min)

$ARMS_j(8) = [(1/\Sigma T) * (\Sigma a_i^2 t)]^{1/2}$  T = tiempo de referencia = 8 horas = 480 min

$ARMS_j(8)$  = aceleración total promedio por cada eje (m / s<sup>2</sup>)

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Los resultados se comparan de forma separada de acuerdo con los límites permisibles, establecidos por el Reglamento Técnico DGNTI COPANIT 45-2000. De acuerdo a los valores medidos para el Proyecto Subestación Eléctrica Blindada Bella Vista y comparados con los límites permisibles, los mismos se encuentran en conformidad con la normativa vigente.

Recomendamos realizar los monitoreos periódicos para establecer una data del área.

## **EQUIPO TÉCNICO**

Responsables del Monitoreo:



Lic. Fabián D. Maregocio S.

Registro de Auditor Ambiental: AA-014-2010



Lic. Roselin M. Rodríguez T.

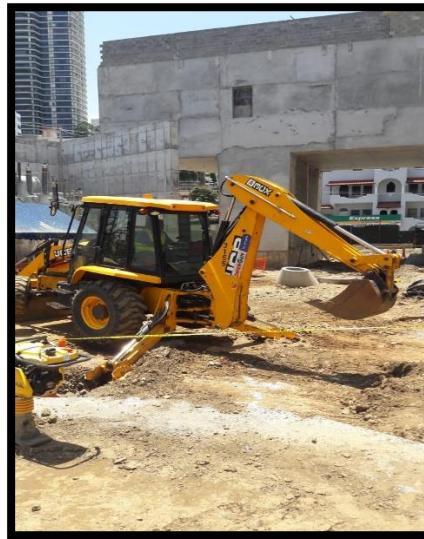
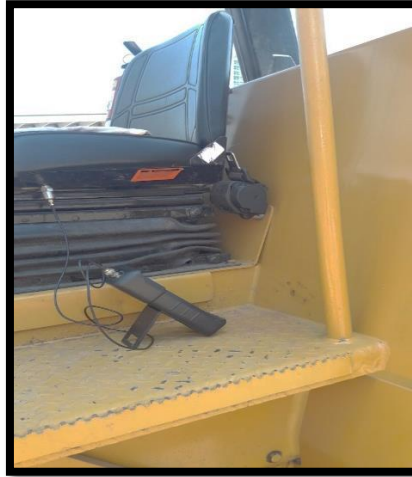
C.I. 2010-315-011

Registro de Auditor Ambiental AA-018-2017



## **ANEXOS**

➤ **FOTOGRAFÍAS DE EVIDENCIA DEL MONITOREO REALIZADO**



**Fecha 20/08/2019**

**FUENTE: EVMASA, AGOSTO 2019**