



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

Avenida El Puerto, Aguadulce

Teléfonos 997-3185/997-4800

RUC 24254-42211917 DV 27

12 de junio del 2019

Licenciado:

Ricardo Herrera González

Director Regional Mi ambiente Coclé

E.S.D

Por este medio extendiendo un cordial saludo de la empresa Altrix de Panamá, S.A. filial del Grupo Calesa y a la vez, les deseamos éxitos en sus funciones.

La presente tiene como objetivo hacer constar la entrega formal del formato digital en la plataforma en línea de Procesos de Evaluación y Fiscalización Ambiental del Sistema Interinstitucional del Ambiente de nuestro Informe Anual de Seguimiento del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental 2018-2019.

Sin más por el momento, de ustedes.

Atentamente,

Lcdo. Vicente St. John

Gerente General de Altrix de Panamá S.A.

INFORME DE SEGUIMIENTO ANUAL AL PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL (PAMA) ALTRIX PANAMÁ S.A.



El presente reporte plasma los avances en la ejecución de los compromisos de carácter permanente, adquiridos a través del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA), correspondiente al periodo comprendido entre mayo 2018 a mayo 2019.

INFORME ELABORADO POR:



**DIPROCA –AA-EAA -002-2011/Act.
2017**

**AUDITORA AMBIENTAL: MITZI GONZÁLEZ BENÍTEZ
DIPROCA –AA-013-2018**

**CONTRAPARTE TÉCNICA: LIC. STEPHANNYA AQUINO
INF-006-00-11-19**

TABLA DE CONTENIDO

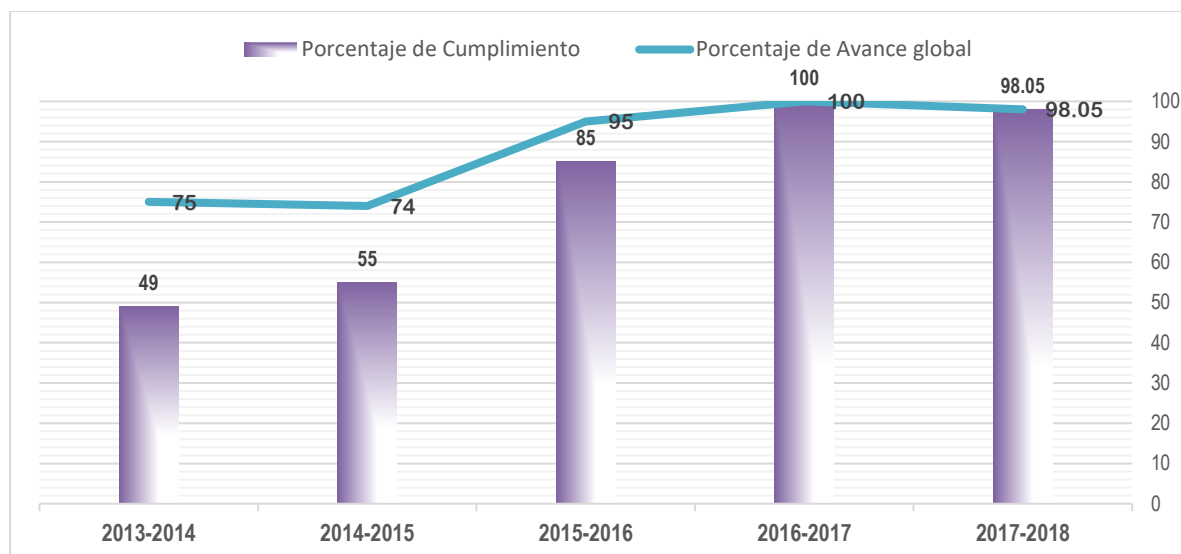
1	ANTECEDENTES	3
2	DATOS GENERALES DE LA EMPRESA Y DEL PROYECTO	3
3	INTRODUCCIÓN	5
4	OBJETIVOS	5
5	METODOLOGÍA	5
6	REQUISITOS LEGALES.....	7
7	CUMPLIMIENTO Y/O AVANCE EN LAS MEDIDAS.....	7
8	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE PAMA Y ANÁLISIS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL PERIODO.	16
9	PROBLEMAS ENFRENTADOS Y SOLUCIONES PROPUESTAS	18
10	NOTAS CURSADAS	18
11	PERSPECTIVAS PARA EL SIGUIENTE PERIODO.	19
12	CONCLUSIONES	19
13	RECOMENDACIONES	19
14	ANEXOS.....	20
14.1	ANEXO 1	21
14.2	ANEXO 2	40
14.3	ANEXO 3.	65
14.4	ANEXO 4.	66
14.5	ANEXO 5.	75
14.6	ANEXO 6.	80
14.7	ANEXO 7	86
14.8	ANEXO 8.	148
14.9	ANEXO 9.	209
14.10	ANEXO 10.....	216
14.11	ANEXO 11.....	217
14.12	ANEXO 12.....	220
14.13	ANEXO 13.....	223
14.14	ANEXO 14.....	228
14.15	ANEXO 15.....	230

1 ANTECEDENTES

En el año 2007, se aprueba el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) de la empresa **ALTRIX DE PANAMÁ S.A.**, mediante resolución DIPROCA – 479 – 2007; y a partir de allí, se convierte en su instrumento de gestión ambiental que acompaña la implementación de sus actividades productivas y auxiliares, de forma que las mismas se desarrollen considerando los requisitos legales aplicables y la protección del ambiente. El PAMA, aprobado fue implementado en su totalidad, por lo que se presentó ante el Ministerio de Ambiente, el reporte final tal y cual se estipula en los requisitos señalados en la resolución que lo aprueba y el Decreto N ° 57 del 10 de agosto de 2004. No obstante, la empresa para reportar sus acciones en lo relativo a la variable ambiental, ha mantenido la entrega de reportes anuales para aquellas medidas de carácter permanente.

Los indicadores de porcentaje de cumplimiento y de avance global reportados en los últimos informes de seguimiento, presentado al Ministerio de Ambiente, señalan 100% de cumplimiento para el periodo de mayo 2016-mayo 2017. Mientras el último reporte señaló una baja del 2%, en los indicadores. A continuación, se presenta el gráfico del desempeño de la empresa reportado desde año 2013 al 2018.

Gráfico 1: Desempeño ambiental de la empresa de los últimos cuatro periodos.



2 DATOS GENERALES DE LA EMPRESA Y DEL PROYECTO.

En esta sección se presenta los datos generales de la empresa y de la actividad económica del PAMA.

Cuadro 1. Información General.

Nombre de la Empresa	ALTRIX DE PANAMÁ S.A.
Razón Social	ALTRIX DE PANAMÁ S.A.
Actividad Principal	Procesamiento y exportación de camarón.
Domicilio Legal	Camino hacia el puerto de Aguadulce, provincia de Coclé.
Gerente General	Lic. Vicente St. John
Contraparte o Persona a contactar para coordinación.	Licda. Stephannya Aquino

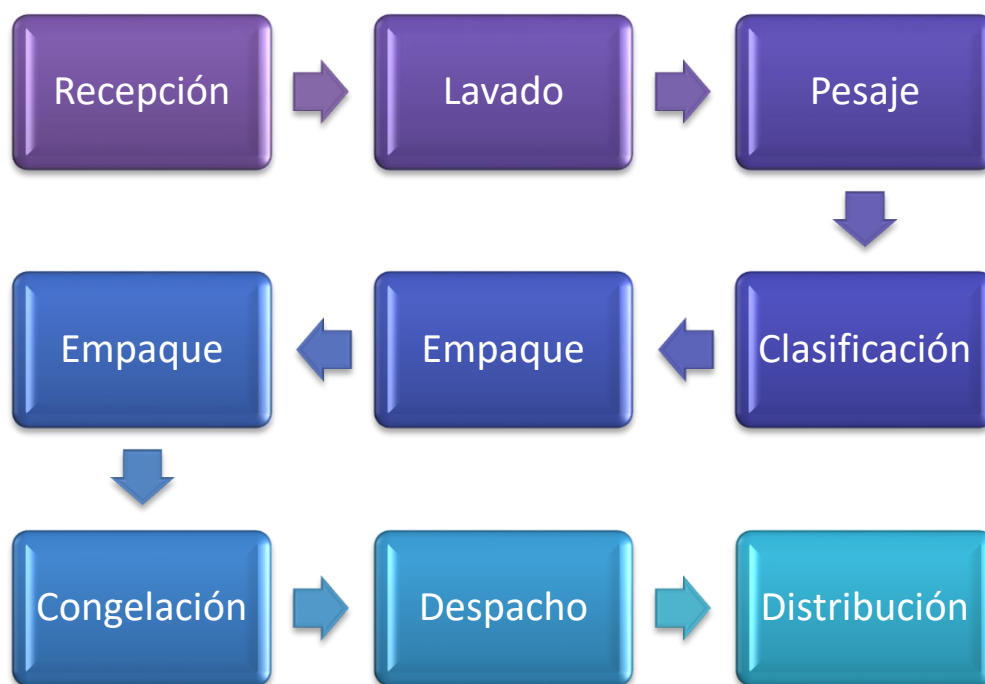
Datos de contacto de la contraparte

Stephannya.aquino@grupocalesa.com

Breve descripción de la actividad:

La actividad que realiza la empresa consiste en la recepción del camarón de las fincas de cultivo, los cuales llegan a la planta en tinas con hielo y metabisulfito. Con la ayuda de un montacarga, las tinas son vertidas en otras tinas, dándose la recepción del producto, para luego ser lavados los camarones en un equipo especial para ello y luego se pesan. Una vez pesados, se clasifican acorde al peso y se empacan manualmente en cajas, por operarias. El producto empaçado es congelado hasta su despacho y distribución.

Flujograma del proceso:



Se debe señalar que durante el proceso se le realiza al camarón diversas pruebas de calidad, como:

- ⊗ La verificación del peso.
- ⊗ Características organolépticas y microbiológicas.

Las actividades auxiliares del proceso incluyen:

- ⊗ El sistema de refrigeración
- ⊗ El pesaje de metabisulfito para preparar las tinas en las que se colocan los camarones, una vez cosechados.
- ⊗ El manejo de desechos sólidos y líquidos.
- ⊗ Lavado de las batas.

Operación de la empresa, se debe señalar que durante el periodo del informe, no se tuvo operación todos los meses. Sólo operaron los siguientes meses:

Año 2018	Año 2019
Junio	Febrero.
Julio	
Agosto	
Septiembre	
Noviembre	
Diciembre	

3 INTRODUCCIÓN

Como empresa del sector acuícola, **ALTRIX DE PANAMÁ S.A.**, esta sensibilizada con el componente ambiental; por lo que ejecuta acciones para internalizar los efectos de los aspectos ambientales, que ésta genere dentro del desarrollo de su actividad económica, con la finalidad de proteger el entorno ambiental, a sus trabajadores y a la comunidad que directa e indirectamente interactúa con ésta.

Bajo ese lineamiento, se presenta el informe del periodo anual comprendido de mayo 2018 a mayo 2019, el cual reporta lo ejecutado de las medidas permanentes aplicables al periodo. Sin embargo, se debe señalar que la empresa durante el periodo señalado, sólo ha estado operativa 7 meses. Para la verificación y elaboración del informe de cumplimiento, se contrató los servicios de auditoría, de la empresa **ECOSOLUTIONS MGB Inc.**

La empresa auditora presenta en la sección 7, el estatus de cumplimiento o de avance de cada una de las medidas permanentes que conforman el Programa de adecuación y manejo ambiental (PAMA), mientras que en la sección 8, para una evaluación integral y poder señalar el desempeño de la empresa, respecto a su PAMA durante el periodo definido, se reportan los indicadores de gestión ambiental, siendo éstos, el porcentaje de avance global y el de cumplimiento.

Para el periodo se señala que el porcentaje de avance global es de 91% y el de cumplimiento de 85 %. Estos indicadores, son aceptables y permiten señalar que la empresa ha mantenido su dinámica de gestión entorno al PAMA.

Con este informe se pretende documentar la variable ambiental de la actividad en el procesamiento del camarón, para la fiscalización y supervisión por parte del Ministerio de Ambiente, a través de la Administración Regional de Coclé; así como aportar experiencias al sector.

4 OBJETIVOS

El principal objetivo del informe es determinar el desempeño ambiental de la empresa respecto a su PAMA en el periodo evaluado.

Mientras los objetivos específicos serían:

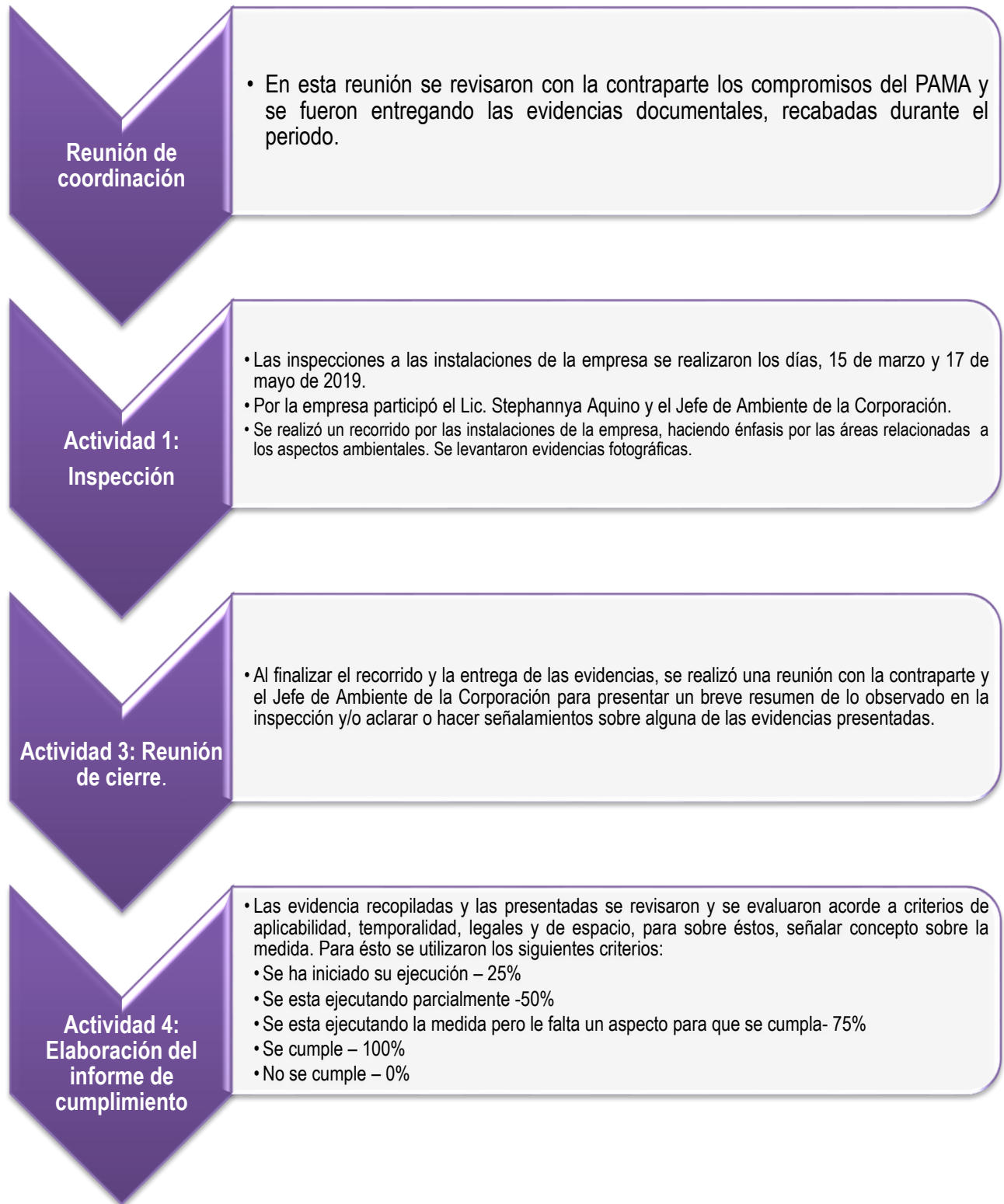
- ⊗ Establecer el estatus de las medidas de carácter permanente establecidas en el PAMA y en la resolución.
- ⊗ Determinar el porcentaje de cumplimiento y del avance global de las medidas aplicables al periodo evaluado.
- ⊗ Señalar el cumplimiento de los requisitos legales considerados en el PAMA y aplicables a la actividad.

5 METODOLOGÍA

Para el seguimiento al PAMA de la empresa **ALTRIX DE PANAMÁ S.A.**, se aplicó una metodología sencilla, práctica, basada en los lineamientos de una auditoría ambiental; en la que, mediante la observación y revisión objetiva de las evidencias presentadas por la empresa evaluada, se determinó el estatus de sus compromisos permanentes establecidos en los instrumentos de gestión ambiental (PAMA y la resolución que lo aprueba y las normas aplicables a la actividad).

Para el estatus de avance, en aquellas medidas que no estuviesen en cumplimiento, se utilizó criterios pre establecidos de evaluación y ponderación para determinar semi – cuantitativamente, los indicadores ya

citados en la introducción, para el periodo de mayo 2018 a mayo 2019. A continuación, se presenta sucintamente, mediante un esquema conceptual, lo ejecutado y la información relevante de la metodología:



Las áreas dentro del alcance de la evaluación realizada comprenden:

- ⊗ Planta de proceso, refrigeración, oficinas, talleres, áreas para el almacenamiento temporal de los desechos, tanque séptico, patios, lavandería, tanques y el área de reserva de agua, cuarto de metabisulfito, áreas externas en general.

Para la realización de los trabajos de campo y de gabinete se requirió del uso de diversos insumos, entre los que se puede señalar:

Cuadro 2. Equipos e insumos.

7

EQUIPOS	INSUMOS
Computadora	Equipo de protección personal
Cámara fotográfica	Compendio de leyes
Calculadora	Papel, tintas, carpetas, entre otros
Impresora	Energía eléctrica

6 REQUISITOS LEGALES

Entre las normas aplicables a la actividad realizada por la empresa, que conforman su marco regulatorio en materia ambiental, de seguridad y salud ocupacional se pueden mencionar las siguientes:

- ☒ La ley 41 de 1998, Ley General del Ambiente.
- ☒ Decreto No. 57 -2004, que reglamenta todo lo relativo a las Auditorías Ambientales y PAMA.
- ☒ Ley 24 de 7 de junio de 1995. "Por la cual se establece la Legislación de Vida Silvestre en la República de Panamá y se dictan otras Disposiciones".
- ☒ Decreto Ejecutivo 2 de 14 de enero de 2009, por el cual se establece la norma ambiental de calidad de suelos para diversos usos.
- ☒ Decreto Ejecutivo 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.
- ☒ Decreto Ejecutivo 38 de 3 de junio de 2009, por el cual se dictan normas ambientales de emisiones para vehículos automotores.
- ☒ 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.
- ☒ Decreto Ejecutivo N° 1 (de 15 de enero de 2004). Que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.
- ☒ Decreto Ejecutivo No. 70-1973. "Por el cual se reglamenta el otorgamiento de permisos y concesiones para uso de aguas y se determina la integración y funcionamiento del Consejo Consultivo de Recursos Hidráulicos".
- ☒ Reglamento Técnico DGNTI -35-2000.
- ☒ Reglamento Técnico DGNTI 43-2001.
- ☒ Reglamento Técnico DGNTI -47-2000.
- ☒ Decreto Ejecutivo No. 89-1993. "Por el cual se reglamenta la Ley No. 24 de 23 de noviembre de 1992".
- ☒ Decreto Ejecutivo No. 5 de 2009, relativa a las emisiones de fuentes fijas.
- ☒ Entre otras.

7 CUMPLIMIENTO Y/O AVANCE EN LAS MEDIDAS

En esta sección del informe, se presentan los estatus de avance o cumplimiento de las medidas señaladas en el PAMA, acorde a las evidencias presentadas y a los criterios de evaluación señalados en la metodología del informe.

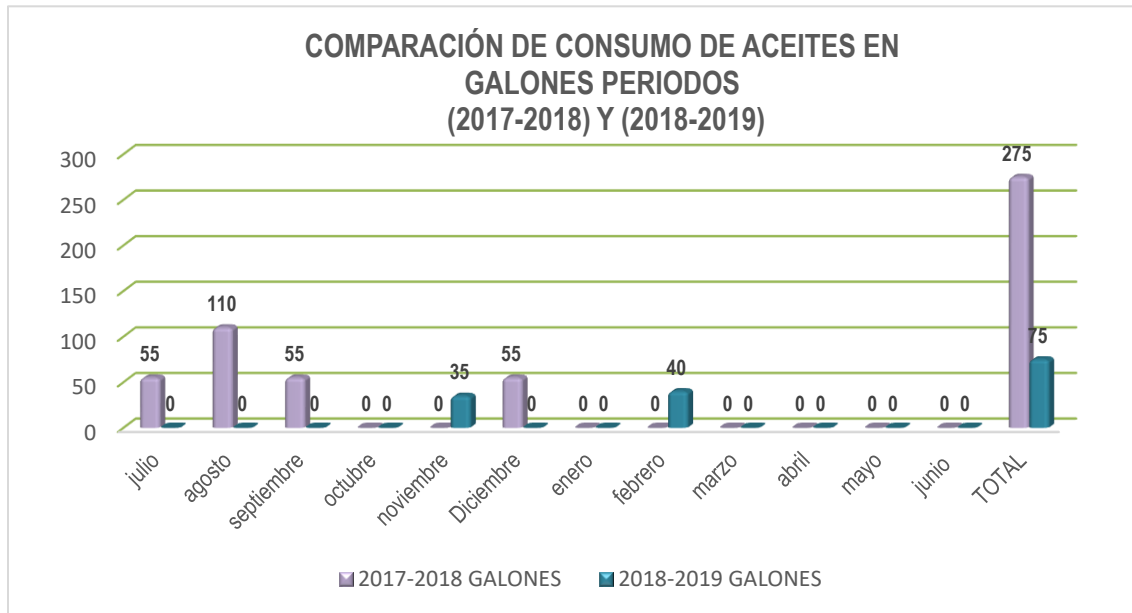
Cuadro 3: Estatus de las medidas establecidas en el PAMA y su resolución de aprobación, para el periodo de mayo 2018 a mayo de 2019 "ALTRIX"- Aguadulce. 2019.

No. De la actividad	Estatus de cumplimiento		MEDIDAS
	SI	NO	
PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA			
1.	☒		Capacitación a los trabajadores en el manejo adecuado de sustancias química.
Observación: Se presentaron evidencias de la realización de la capacitación realizada los días 26 y 27 de septiembre de 2018 relacionadas al manejo de sustancias químicas. Ver anexo 1.			
2	☒		Capacitación a los trabajadores en el uso racional del agua.
Observación: Se presentó informe del taller USO RACIONAL DEL AGUA que se realizó el 18 de septiembre de 2018, por el Lic. Gómez. Los temas que se desarrollaron según el informe facilitado, son los siguientes: ⊗ Introducción Global, al recurso agua. ⊗ Importancia del agua ⊗ Beneficio del agua ⊗ Ciclo del agua. ⊗ Objetivos del uso eficiente del agua ⊗ Conservación del agua			
Ver anexo 1.			
3	☒		Establecer y mantener un programa de limpieza y orden para apoyar en la gestión de los desechos sólidos y en la disminución del consumo de insumos
Observación: La cuenta con procedimiento de manejos de los desechos sólidos y líquidos, los cuales establecen la recolección manual de la materia orgánica e inorgánica en el proceso productivo, mismo que fueron evidenciados durante la visita de campo. Del mismo modo se resalta que se realiza jornadas de limpieza en seco dentro de la planta, aspecto que incide en la reducción del consumo de agua u otros insumos que se pueden requerir de la limpieza de la sala de proceso. En el anexo 2 se presenta la jornada de limpieza de la chatarra en el patio externo, y se incluye la venta del material reciclable (papel, metal, etc.) acorde a los registros adjuntos en el precitado anexo. Igualmente se adjunta evidencia de la limpieza de los herbazales y matorrales en los linderos de la empresa. Es importante señalar que la empresa presento un cronograma de limpieza en varios puntos de la planta (mismo que se adjunta en el anexo 2) donde incluye la frecuencia de la ejecución de la actividad conforme a su naturaleza, aspecto que es verificado en las inspecciones rutinarias realizadas en la misma. La empresa entregó un cronograma de la limpieza en varios puntos de la planta, en donde se puede observar la frecuencia en la que ésta se realiza y según lo manifestado, se verifica en las inspecciones mensuales. De acuerdo a los gráficos comparativos de la generación de desechos, adjuntados en el anexo 3, se puede constatar que se registra una mayor cantidad de desechos generados en algunos ítems, no obstante, a efecto de una evaluación objetiva respecto a la producción, se hace necesario considerar la producción anual. Del propio modo, se adjunta en el anexo 2 las facturas del mercado de reciclaje, tanto de materiales metálicos (chatarras) papel y cartón,			
4	☒		Establecer e implementar un registro para el manejo de hidrocarburos para disminuir la pérdida de insumos.

No. De la actividad	Estatus de cumplimiento		MEDIDAS
	SI	NO	

Observación: En el **anexo 4** se presenta registro de las entradas y salidas del aceite en el inventario, sus áreas de uso y fuentes de residuos de aceites usados. La recolección de los aceites usados es realizada por la empresa RECOIL (Petrolera Nacional) para su transporte y disposición final.

Se adjunta el certificado de recolección 11249 emitido por RECOIL, mismo que está en cumplimiento con lo señalado en el artículo 6 de la ley 6 de 2007; no obstante, no hay evidencia que constate el certificado de tratamiento o disposición final acorde a lo solicitado en el artículo 19 de la precitada ley.



El gráfico presentado por la empresa, evidencia una disminución en la generación de aceites usados de 200 galones inferior al periodo 2018-2019 respecto al periodo anterior, registro que se encuentra en su totalidad en el **anexo 4**. No obstante, se debe considerar que la empresa sólo operó 7 meses del periodo evaluado.

5	Avance 75%	Colocar aislantes a las tuberías de los sistemas de refrigeración.
Observación: La planta cuenta con aislantes de tuberías de refrigeración, no obstante, a pesar de ello se constató la formación de hielo en los tramos de las tuberías. Ver anexo 5.		
6	N.A.	Vender las cabezas de camarones para la utilización de las mismas como materia prima.
Observación: De acuerdo a información suministrada por la empresa, la medida no ha sido factible en virtud del proyecto piloto que fuese implementado y presentado en informes anteriores. Aún se están realizando investigaciones con empresas similares tanto a nivel nacional e internacional, a efecto de mejorar el manejo que actualmente se le está dando al desecho, el cual se basa en la disposición final del mismo en el vertedero municipal, el cual es a cielo abierto.		
7	☒	Se dotará a los operadores en planta del equipo de protección personal (EPP) para su labor, de acuerdo a lo requerido por las normas.
Observación: En el anexo 6 , se presentó registros de entrega y devolución de implemento de trabajo, el cual se utiliza para la entrega del equipo de protección personal (EPP) a los trabajadores.		
8	☒	Revisión continúa de tuberías de agua y válvulas.

No. De la actividad	Estatus de cumplimiento		MEDIDAS
	SI	NO	
Observación: Se adjunta en el anexo 7 registros de la revisión de los grifos, identificación de fugas y registros de mantenimiento, señalando que a través de este último se llevan las revisiones de plomería de las máquinas utilizadas en el proceso, cerca perimetrales, lavandería, tina de oxidación entre otros.			
PLAN DE PREVENCIÓN			
1	N.A.		Se proveerá equipo de protección auditiva a los trabajadores expuestos a ruidos por encima de (8horas). El equipo protector debe tener 20dB de NRR. Este valor debe ser revisado de acuerdo a la evaluación.
Observación: El informe de mapeo de ruido ambiental, que se adjunta en el anexo 8 , fue realizado y comparado conforme al Decreto Ejecutivo 306 de 2002, el cual establece límite máximo de 60 dB. No obstante, los niveles de ruido ocupacional en las oficinas de producción, laboratorio de microbiología y control sanitario están por encima de los 60 dB y en el caso del área de refrigeración, está por debajo de 85 dB, resultados que nos indican que no se requiere de las medidas de control, como el uso de protectores auditivos. En el caso de las oficinas, se requiere de controles para cumplir con la norma.			
2	☒		Evaluación anual de los niveles sonoros de acuerdo con los componentes de frecuencia (siguiendo los lineamientos establecidos en el requisito legal vigente).
Observación: En el anexo 8 , se presenta el mapeo de ruido ocupacional en diferentes oficinas de la empresa conforme al Decreto Ejecutivo 306 de 2002.			
3	N. A		Evaluación anual de los niveles sonoros a los trabajadores afectados a través de dosimetrías personales.
Observación: Para el presente periodo no se ha realizado dosimetrías correspondientes en base a la DGNTI COPANIT 44-2000, dado que la planta no ha estado operando, de forma regular y la misma estaba programada para enero, según informo la empresa, ya que el informe presentado anteriormente estaba vigente hasta esa fecha. Se hace el señalamiento que se han realizado pruebas audiometrías a 21 colaboradores de la planta reportados en el informe adjunto en el anexo 8 . Para el próximo periodo (de acuerdo a la operatividad de la planta) se deben realizar las dosimetrías, en función de los resultados del mapeo de ruido ocupacional.			
4	☒		Capacitación inicial y anual a los trabajadores expuestos a ruidos por encima de los niveles máximos. La capacitación incluye como mínimo: riesgos a la salud por exposición al ruido, uso, ajuste y mantenimiento de los equipos protectores, monitoreo médico.
Observación: En el anexo 8 se adjunta informe y tríptico de la capacitación PREVENCIÓN DE PÉRDIDA AUDITIVA , realizada el 25 de enero 2019 y cuyo facilitador fue la Licda. Chris Arrocha. Se hace el señalamiento, que la lista de asistencia a la capacitación, obedece más a la prueba audiometría que a la charla dictada en el marco de las pruebas de audiometrías, lo cual es un aspecto a revisar y corregir.			
5	☒		Monitoreo médico con audiogramas periódicos de acuerdo con la legislación vigente.
Observación: Se presentaron las fichas audiológicas de las audiometrías anuales, realizadas a los colaboradores de la empresa Altrix; el día 25 de enero de 2019 , en el Centro Médico Villalba ubicado en Santiago, a cargo de la Licda. Chris Arrocha. Ver anexo 8			
6	☒		Hojas de seguridad de los materiales para todas las sustancias del inventario. Los MSDS deben estar escritos en español e incluir la información requerida en la norma COPANIT 43-2001.
Observación: En el anexo 5 se adjunta evidencia recopilada en campo de la existencia de las hojas de seguridad en talleres, lavandería, refrigeración, entre otras.			

No. De la actividad	Estatus de cumplimiento		MEDIDAS
	SI	NO	
7	☒		Sistema de etiquetado siguiendo el sistema HMIS.
Observación: Se verificó en la inspección de campo, las diversas áreas de riesgos con hidrocarburos, la colocación de los letreros con base a la norma nacional, que solicita el diamante. Del propio modo en zonas del depósito de metabisulfito, refrigeración, lavandería y la central de químicos de limpieza, se observó letreros diamantes letreros al sistema HMIS; en murales explicativos. Ver anexo 5.			
8	☒		Capacitación al personal en el manejo de las sustancias químicas peligrosas que incluye: interpretación de las MSDS, riesgos a la seguridad, salud y el medio ambiente debido a las sustancias químicas peligrosas, sistema de etiquetado de la empresa, métodos de protección, requisitos para el manejo seguro de las sustancias peligrosas.
Observación: En el anexo 1 , se adjunta la evidencia relacionada a la medida.			
9	☒		Se dotará a las personas que levante cargas de fajas de seguridad y se capacitará sobre el tema.
Observación: La planta dentro de su política interna de seguridad ocupacional entrega fajas de seguridad al personal, misma que se evidencia en las bitácoras que reposan en la empresa. Del mismo modo se realizan capacitaciones, relacionadas a este rubro.			
10	☒		Se midieron valores de CO, CO2 y amoniaco, por debajo de los CPT establecidos en la norma COPANIT 43-2001 (ver informes de mediciones). Los valores de relación fueron calculados en 0.04; 0.484 y 0.48 los que requieren (De acuerdo a COPANIT 43-2001) monitoreos anuales para los tres contaminantes.
Observación: En el informe anterior, se presentó el informe de monitoreo, mismo que estaba vigente hasta el 28 de febrero del 2019. No obstante, por la no operatividad de la empresa, posterior a la fecha, no se ha podido realizar los monitoreos. Para este periodo, no se presentó evidencia de la realización de los monitoreos señalados en la medida, en virtud a la no operatividad de la planta y la coordinación con el proveedor de mediciones.			
11	☒		Las mediciones de vibraciones humanas indican valores por encima de los límites establecidos en la norma vigente (COPANIT -45-2000). Las acciones que se tomarán en cuenta son las siguientes: 1. Se verificará que los equipos se encuentren en buena condición mecánica. 2. Se agregará elementos que disminuyen la vibración 3. Se limitará el tiempo de exposición de los trabajadores. Se efectuarán mediciones anuales para evaluar los niveles de vibraciones.
Observación: En el informe anterior, se presentó el informe de monitoreo de vibraciones humanas, mismo que estaba vigente hasta el 28 de febrero del 2019. Se reportó que no se realizó el monitoreo de las vibraciones, en virtud de que la planta no está operando.			
PLAN DE CONTINGENCIA			
1	☒		Inspecciones periódicas de seguridad e higiene industrial, mecanismo por el cual se actualiza constantemente el listado de riesgos.
Observación: En el anexo 9 se presentan los informes de inspecciones mensuales que se realiza en la planta. Cabe señalar, que la responsabilidad de la tarea corresponde al encargado del PAMA y el alcance de la misma, incluye los aspectos de seguridad e higiene industrial. Dentro de las observaciones de seguridad, reportadas en los informes podemos mencionar: ⊗ Almacenamiento de nitrógeno y paneles eléctricos sin rotulaciones. ⊗ Desagüe de tubería de agua residual tapada con desborde en área de refrigeración.			

No. De la actividad	Estatus de cumplimiento		MEDIDAS
	SI	NO	
			⊗ Plataforma de base deteriorada en área de conectores de los conectores con cable eléctricos expuestos. ⊗ No adecuada disposición de recipiente plástico de combustible. ⊗ Antigua bases del transformador desprovisto de tapa de seguridad en área de refrigeración. ⊗ Área de almacenamiento de tanques de gas para los montacargas sin rotular. ⊗ Pisos deteriorados en el área de recibo de materia primas En lo referente a higiene industrial, no se presentaron los informes de medición de parámetros en las áreas de trabajo situados en la planta (ruido ocupacional, vibración de cuerpo entero, amoníaco, CO y CO₂) dado que la misma no estaba operando. No obstante, se trabajó en el mantenimiento preventivo de las luminarias, puertas, lavandería, cerca perimetral, entre otros, según se evidencia en el anexo 7, así como se presenta el informe de iluminación de diferentes áreas de la empresa en el anexo 8.
2	☒		Inventario básico de recursos de infraestructuras destinados hacer frente a las emergencias más críticas que puedan desarrollarse en la planta. Disponen de material absorbente para hidrocarburos, piezas de repuestos para equipos y las herramientas y equipos necesarios (equipos de oxiacetileno, montacargas, llaves y herramientas de potencia). Observación: En el anexo 10 se presenta el inventario de los recursos con los que cuenta para la atención de una contingencia.
3	☒		Mantener listas de los puntos de contacto y personal clave que apoye directamente o autorice el uso de recursos internos y externos, para controlar una emergencia. Observación: Se reitera la información relacionada a los letreros con los puntos de contacto y del personal clave para el control de una contingencia, en murales y paredes. No obstante, se adjunta evidencia de la señalización de la ruta de evacuación y punto de encuentro en el anexo 5.
4	☒		La gerencia ha efectuado las coordinaciones necesarias para obtener convenios de asistencia con las instituciones públicas como la Policía Nacional y el Cuerpo de Bomberos. Adicionalmente tiene contactos con contratistas privados que ofrecen apoyo en los servicios de ambulancias en caso de emergencias médicas. Observación: En el anexo 11 se presenta las copias de las gestiones realizada por la empresa con el Cuerpo de Bomberos Estación Aguadulce y la Policía Nacional, para los convenios de coordinación en dos aspectos a detallar: ⊗ Capacitaciones ⊗ Simulacros Las notas dejan manifiesto las coordinaciones solicitadas a los estamentos de seguridad en el marco de la atención de una contingencia.
5	☒		Se cuenta con un Coordinador de Incidentes de campo. Observación: Se reitera que la empresa cuenta con una estructura para la coordinación de incidentes, la cual es responsabilidad de la encargada del PAMA (Licda. Stephannya Aquino).
6	☒		Capacitación en técnicas de primeros auxilios (Todos los colaboradores) Cada tres años. Observación: Se adjunta en el anexo 1, la constancia de la capacitación realizada el día 7 de mayo de 2019 y cuyo expositor fue el Licenciado Rafael Visueti. En la actividad participaron 14 personas.

No. De la actividad	Estatus de cumplimiento		MEDIDAS
	SI	NO	
7	☒		Capacitación reanimación cardio -pulmonar (RCP). Brigada de emergencia. Cada dos años.
Observación: La empresa presentó evidencia de la realización de jornadas de capacitación de reanimación cardio pulmonar (RCP), la cual está inmersa en la actividad realizada el día 7 de mayo de 2019. El facilitador fue el Lic. Visuetti. Ver anexo 1 . Participaron 14 personas			
8	☒		Capacitación técnica en el control de incendios (uso de extintores portátiles y mangueras contra incendios). Brigada de emergencia. Cada dos años.
Observación: Se presenta en el anexo 1 , la evidencia de la capacitación realizada el 9 de mayo de 2019, denominada “Incendio y explosión” con práctica en la que simuló un incendio y los participantes pudieron tener la experiencia de apagar un conato de incendio. La jornada estuvo a cargo del Lic. Visuetti. Participaron 12 personas.			
9	☒		Capacitaciones técnicas básicas en el control de derrames de hidrocarburos. Brigada de emergencia. Anual.
Observación: La jornada de capacitaciones realizadas entre los días 7 y 9 de mayo de 2019, se dictó la capacitación “DERRAME DE HIDROCARBUROS”, según el informe de la actividad, participaron 12 colaboradores. Se destaca que dentro de la temática se incluyó: Riesgo, medidas de control, las hojas de seguridad de los productos, entre otros. Ver anexo 1 .			
10	☒		Capacitación de planes de acción de emergencias. Todos los colaboradores. Anual o cuando haya cambios.
Observación: Se realizaron capacitaciones durante las fechas 7-9 de mayo de 2019, relacionada a los procedimientos de evacuación, desastres naturales, primeros auxilios, entre otras. No se reportan cambios al plan de emergencia y evacuación con el que cuenta la empresa, mismo que data desde el mes de abril de 2018, por lo que las capacitaciones responden a la frecuencia anual de las mismas. Anexo 1			
11	☒		Instruir a los visitantes de la instalación sobre los peligros presentes en la planta y advertirlos de cualquier accidente o emergencia debe ser reportada inmediatamente a cualquier personal de la empresa.
Observación: La empresa cuenta con un tríptico de visitante, mismo que es utilizado, como medio de comunicación riesgos. Anexo 14 .			
12	N.A.		Ejercicio de salón. Colaboradores internos. Cada vez que se incorpore un equipo o proceso nuevo y se identifique un nuevo riesgo.
Observación: Se reportó la incorporación de una máquina pesadora automática, en la sala de proceso, sin embargo la empresa señaló que los riesgos, dado que el equipo es similar al existente. Ver anexo 15 .			
13	Avance 25%		Planes de acción de emergencia. Colaboradores internos. Uno por mes hasta completarlos todos.
Observación: La empresa no presentó evidencia de la realización de ejercicios de salón de los planes de acción de emergencia. Sin embargo, se presentó en el anexo 1 la evidencia de la realización de capacitaciones relativas a las emergencias que se puedan dar en la planta. Entre éstas:			
⊗ Incendio y explosiones ⊗ Derrame de hidrocarburos ⊗ Emergencias médicas ⊗ Desastres naturales.			
14	☒		Simulacro de emergencia con contratistas externos. Colaboradores internos y contratistas seleccionados. Cada dos años.

No. De la actividad	Estatus de cumplimiento		MEDIDAS
	SI	NO	
Observación: Sigue vigente la acción realizada en 2017, no obstante, se han ejecutado las acciones correspondientes con el cuerpo de bomberos y la policía en lo relativo al simulacro de emergencias. Ver anexo 11 .			
15	☒		Simulacro de emergencia con las entidades públicas. Colaboradores internos y entidades públicas. Cada dos años.
Observación: En el anexo 11 se adjunta la carta dirigida al cuerpo de bomberos y la policía local, no obstante, se resalta que se mantiene vigente la acción realizada en el 2017.			
16	Avance 75%		El gerente general revisa el plan de manejo emergencias anualmente.
Observación: Se presentó evidencia de la revisión de la coordinación y revisión del plan de contingencia por parte de Gerencia, aunque esta última de forma indirecta. Para el próximo periodo se debe registrar la revisión como señala el PAMA. Ver anexo 15 .			
17	☒		Se cuenta con la guía de respuesta a emergencias 2000.
Observación: La empresa evidencio que posee la guía de respuesta en caso de emergencia 2012, para las respuestas a incidentes de transporte de materiales peligrosos.			
18	☒		Se cuenta con los equipos de protección personal recomendada en la guía como "Ropa protectora"
Observación: La empresa cuenta con equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA), para la atención de una fuga de amoniaco, que es la sustancia de mayor riesgo en la planta y a la cual responde la guía de respuesta en caso de emergencia 2016. Ver anexo 5 .			
19	☒		Se cumple con las medidas señaladas en la guía de respuesta a emergencias 2000.
Observación: En el presente reporte se ha evidenciado aspectos que constatan en términos generales que se cumple con la guía, principalmente en los siguientes puntos: ⊗ Ropa protectora ⊗ Letrero de personal no autorizado. Ver anexo 5 y 15 .			
20	☒		Se cuenta con alarma de incendio.
Observación: La planta cuenta con avisador sonoro, que se activa en caso de emergencias. Sin embargo, no obstante, éste no ha sido revisado por el Cuerpo de Bomberos de Panamá.			
21	☒		Se cuenta con extintor adecuado y se tiene sitio de reunión predeterminado.
Observación: Se pudo constatar que la empresa cuenta con extintores en diversas áreas y que se tiene el registro actualizado de la revisión de cada uno de los extintores existentes en la planta. Por otro lado, la empresa ha instalado letrero de punto de reunión en el patio posterior a la planta. Ver anexo 5 y 12 .			
22	☒		Se cuenta con equipos de contención de derrames.
Observación: En el anexo 11 se puede constatar el kit para el control de derrames con que cuenta la empresa.			
PLAN DE MONITOREO			
1	☒		Ruido ocupacional
Observación: Se presentó informes del mapeo del ruido ocupacional y de las dosimetrías realizadas por la a empresa Corporation Quality Services, el cual registró niveles por encima y por debajo del límite establecido en la norma. No obstante, se requiere hacer mapeo de ruido de más puntos en la planta, además del área de refrigeración. Ver anexo 8 .			
2		☒	Ruido ambiental

No. De la actividad	Estatus de cumplimiento		MEDIDAS
	SI	NO	
Observación: No se presentó reporte de ruido ambiental para este periodo, por lo que para el próximo periodo se presente el referido informe.			
3	☒		CO y CO₂
Observación: El informe de la medición, realizada en el periodo anterior estaba vigente hasta febrero de 2019. En éste informe se indicaba que las concentraciones de CO y CO₂ estaban dentro de los límites normados en el reglamento DGNTI-COPANIT 43-2001 y en la norma de referencia ACGHI. No obstante, se destaca que la planta operó 7 meses durante el periodo evaluado y a razón de ello, no se realizó el monitoreo, ya que el mismo es anual y posterior a esa fecha la planta no ha operado, según lo expuesto por la empresa.			
4		☒	Amoniaco
Observación: La empresa no presentó los resultados de los monitoreos de amoniaco, se debe considerar que a pesar que la planta no estaba operativa, el sistema de refrigeración se mantiene operativo.			
5	☒		Vibraciones (cuerpo entero).
Observación: El informe de vibración ocupacional estaba vigente hasta 2019, mismo que reportó valores de aceleración en los tres ejes X, Y, Z (Vibración de cuerpo entero), dentro de los límites establecidos en el reglamento técnico DGNTI-COPANIT -45-2000. Para el presente periodo las pruebas no fueron realizadas en virtud de la no operatividad de la planta y la fecha de vigencia del informe anterior.			
6	Avance 50%		Emisiones fuentes móviles (CO, CO₂, hidrocarburos no quemados, opacidad).
Observación: El informe de la medición de las emisiones de la combustión del diésel (2 pick up) y montacarga, reportan valores de concentración por debajo de lo establecido en el Decreto Ejecutivo 38-2009. Es importante, señalar que el equipo utilizado no es un opacímetro, es un medidor de gases cuya especificación es aplicable a gasolina y no a diésel. Es un aspecto que se debe revisar; ya que la medición debe cumplir y ajustarse a la norma nacional. Ver anexo 8 .			
7	☒		Iluminación
Observación: De las 85 áreas evaluadas de la empresa, según el informe de medición, 41 reportan estar en cumplimiento de los niveles de iluminación mínimo recomendado (Lux) en la resolución, mientras 44 incumplen. Se debe revisar las áreas en incumplimiento de la norma, realizar las acciones correctivas y realizar la verificación correspondiente, posteriormente. Ver anexo 8			
8		☒	Aguas residuales (CIU 31141).
Observación: La empresa no presentó los análisis de las aguas residuales que está descargando. Sin embargo, se presentó avances en el sistema de tratamiento de éstas aguas, específicamente, pruebas de electrofoculación y cotización de parámetros según la DGNTI-COPANIT-24-99. Ver anexo 13 .			
9		☒	Emisiones de fuentes fijas no significativas (NO₂ y SO₂).
Observación: No se presentó evidencia de la ejecución de la medida. Destacando que el informe anterior estaba vigente hasta enero de 2019. Para el próximo periodo la empresa debe presentas la evaluación de las emisiones del generador.			
MEDIDAS GENERALES			
1	☒		Establecer un mantenimiento preventivo anual de las láminas de metal utilizadas en las instalaciones.
Observaciones: Las láminas metálicas, en términos generales están en buen estado, sin signos de corrosión. Aunado, los informes de las inspecciones mensuales y de los mantenimientos presentados por la empresa, evidencia que se cuenta con un programa de mantenimiento. Ver anexo 9 .			
2	☒		Los aceites usados serán colectados por empresa externa.

No. De la actividad	Estatus de cumplimiento		MEDIDAS
	SI	NO	
Observación: En el anexo 4 se presenta documentación que avala que los aceites usados son manejados (transporte y disposición final) por la empresa Recoil (Petrolera Nacional).			
3	☒		Capacitación al personal sobre el manejo de aceites usados.
Observación: Dentro de la capacitación relacionada a la atención de un derrame de hidrocarburos, se abarco la ley 6 y del manejo de sustancias químicas. Ver anexo 1.			
4	☒		Se realizará inspecciones anuales para la verificación de la efectividad del programa de mantenimiento.
Observación: En el anexo 7 se presenta el informe “ Validación del plan de mantenimiento temporada 2018 - 2019 ”. Igualmente, en el anexo 9 referente a las inspecciones mensuales, se documenta la verificación del estado de las instalaciones u otros aspectos, lo que ayuda que de forma periódica se vaya verificando la efectividad y avances de los programas de mantenimiento.			
5	☒		Realizar mediciones de verificación de ruido en oficina.
Observación: En el anexo 8 se presenta informe del mapeo de ruido ocupacional, el cual incluye 9 áreas administrativas. Seis de las áreas evaluadas reportan niveles de ruido ocupacional dentro de los límites establecidos en la norma nacional (Decreto Ejecutivo 306-2002 y del reglamento técnico DGNTI- COPANIT 44-2000).			
6	☒		Mantener las sustancias químicas bajos las condiciones de almacenamiento establecidos en las hojas de seguridad.
Observación: Se observaron las hojas de seguridad de los productos químicos en las áreas, donde se almacenan o utilizan y considerando las indicaciones señaladas en ésta. Los recipientes de los químicos, se observaron con su etiqueta de diamante, cuya información de contenido se obtuvo de la hoja de seguridad. Ver anexo 5			
7	☒		Realizar inspecciones anuales de las tinas de contención.
Observación: Para el presente periodo se presentó evidencias de la realización de mejoras al depósito de aceites usados, lo cual es indicativo de que la empresa está realizando inspección a éstos depósitos, lo cual incluye las tinas de contención. No obstante, se debe coordinar inspección de estas por parte del Cuerpo de Bombero de Panamá.			
8	☒		Establecer programa de inspección y mantenimiento trimestral de las luminarias.
Observación: Se adjunta en el anexo 7 , lo concerniente a las luminarias, las inspecciones realizadas, así como las actividades de mantenimiento y mejora que ejecutó la empresa en diversas áreas de la planta.			

8 PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE PAMA Y ANÁLISIS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL PERIODO.

El porcentaje de avance global del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) y de la resolución se obtiene de la sumatoria de las medidas señaladas en estatus de cumplimiento y en avance en los diversos planes. El PAMA está conformado por un total de 58 medidas y de estas 54 son aplicables a las actividades ejecutadas por la empresa de forma estacional para el periodo evaluado en el informe.

A continuación, se presenta por plan el estatus de cada una de las medidas que lo conforman:

Cuadro 4: Resumen del estatus de cumplimiento y aplicabilidad de las medidas del PAMA de la empresa ALTRIX- mayo 2018 a mayo 2019.

MEDIDAS		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	25%	50%	75%	Total
Producción	Más Limpia	6	0	1	0	0	1	8
Prevención		9	0	2	0	0	0	11
Contingencia		19	0	1	1	0	1	22
Monitoreo		4	4	0	0	1	0	9
Generales		8	0	0	0	0	0	8
Total		46	4	4	1	1	2	58

17

De acuerdo a la información presentada en el cuadro 3, para este periodo hay 4 medidas que no aplican, en virtud de la no operatividad de la empresa, lo cual corresponde a un porcentaje de 6.9 % de las medidas contenidas en el PAMA; así tenemos, que las 54 medidas aplicables tienen una ponderación de 100%. Cada medida equivale a 1.852, por lo que 0.926 correspondería al 50%, 1.389 corresponde al 75%, y 0.463 corresponden al 25 %.

$$46(1.852) = 85.192 \%$$

$$3(1.389) = 4.167 \%$$

$$1(0.926) = 0.926\%$$

$$1(0.463) = 0.463\%$$

Donde el Avance global: 90.748%

Si se considera los resultados del periodo anual mayo 2017 a mayo 2018 y los resultados del periodo evaluado, se debe señalar que se muestra una disminución en el porcentaje de cumplimiento del 12.86%, y 7.3% en el avance global, hecho atribuible al plan de monitoreo, específicamente, a la no realización de monitoreos de los siguientes parámetros:

- ⊗ Aguas residuales que se están descargando.
- ⊗ Amoniaco
- ⊗ Ruido Ambiental
- ⊗ Emisiones de fuentes fijas

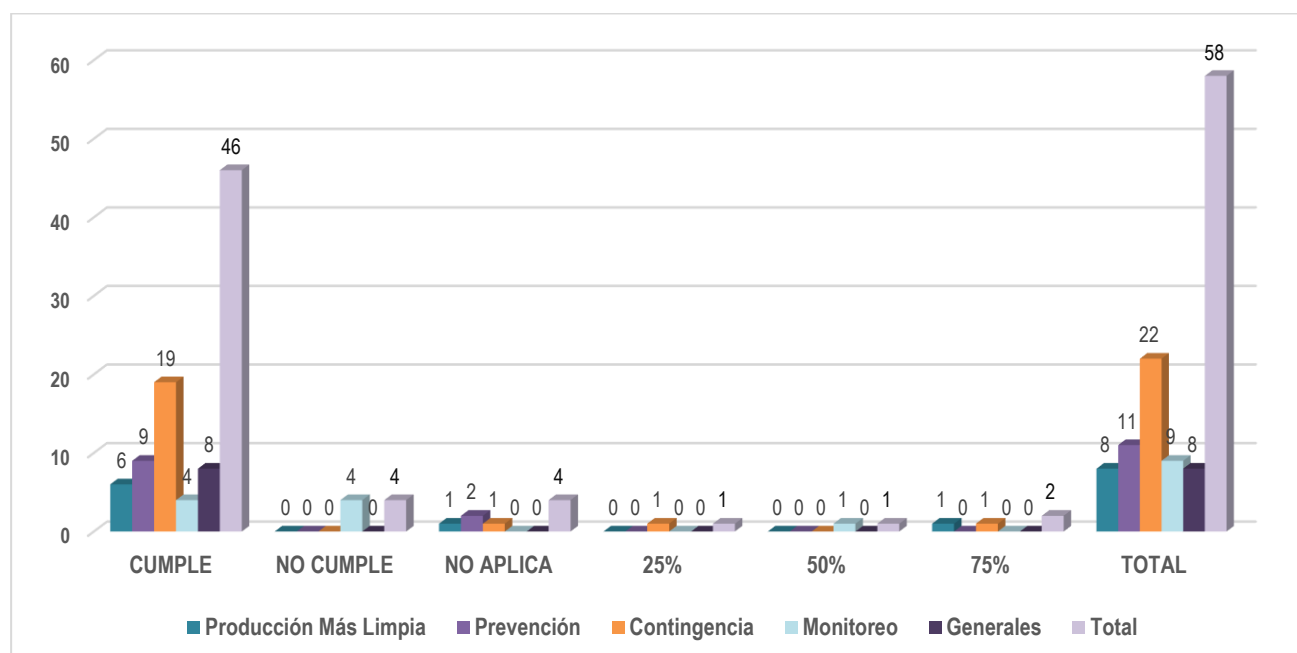
Se debe resaltar que la empresa ha mantenido la estructura de ejecución y verificación de sus compromisos del PAMA, a pesar de no haberse reportado operatividad continua durante el periodo, ya que sólo se ha operado 7 meses de los 12 meses que incluye el periodo. Se observan esfuerzos significativos en capacitación y en la sistematización de la atención e integración de la variable ambiental y de seguridad, a las actividades rutinarias de la empresa.

En cuanto al mapeo de ruido laboral para este periodo se reportan niveles por debajo de los 85 dBA establecido en la norma, sin embargo, las mediciones fueron realizadas en este caso en las oficinas, dada la no operación de la planta, se espera que para el próximo periodo se presente los valores tanto en la oficina como en la planta, a efecto de evaluar los niveles de ruido a los que se exponen los trabajadores, en todas las áreas operativas de la planta.

Los resultados de los niveles de iluminación reportados para este periodo, representan menos del 50% de cumplimiento, cifra que es 43% menor que las reportadas en el periodo anual anterior, escenario que debe ser revisado y buscar que todas las áreas evaluadas cumplan con la norma.

El manejo de las aguas residuales y el cumplimiento de la norma aplicable, sigue siendo un aspecto por atender, pero se ha avanzado en lo que respecta al sistema de tratamiento, ya que se presentaron evidencias que se está en el proceso de la implementación de la electrofloculación en la tina de oxidación, la cual ha arrojado preliminarmente resultados de mejora, que deben validarse. El uso del agua residual varía con la propuesta de tratamiento, ya que originalmente se tenía contemplado la descarga al área de manglar, en ese contexto, se debe tener presente todo lo relativo al cambio propuesto, lo cual incluye todos los requisitos y límites señalados en la DGNTICOPANIT 24-99 para riego. Lo relativo a las aguas residuales es una medida en ejecución en este periodo, por lo que para el próximo periodo se podrá tener resultados concretos del sistema de aguas residuales implementado.

Gráfico 1: Estatus del estatus de cumplimiento y aplicabilidad de las medidas del PAMA de la empresa ALTRIX Panamá S.A.- mayo 2018- mayo 2019.



9 PROBLEMAS ENFRENTADOS Y SOLUCIONES PROPUESTAS

Durante el periodo, el inconveniente suscitado durante la implementación del PAMA obedece a la irregularidad en la operación de la empresa (7 meses operativos no continuos), aspecto que repercutió principalmente en la realización de algunos monitoreos que estaban vigentes a febrero de 2019, último mes que se operó del periodo evaluado. Aunado, a algunos detalles de coordinación que se dieron con el proveedor del servicio de monitoreo, relativos a la disponibilidad para el servicio y al requerimiento de realizar las mediciones tipo paquete.

10 NOTAS CURSADAS

Durante el periodo del informe se cursaron notas de petición al cuerpo de bomberos y a la policía local para la coordinación de capacitaciones y la realización del simulacro de emergencias. Mientras con el Ministerio de Ambiente, a través de la Regional de Coclé, sólo se cursó la nota de entrega del informe de seguimiento anual al PAMA correspondiente al periodo mayo 2017 –mayo 2018. Ver **anexo 11**.

11 PERSPECTIVAS PARA EL SIGUIENTE PERIODO.

A continuación, se señalan en formato de lista, algunas de las principales medidas de control ambiental y de gestión que se espera se reporten en el informe del próximo periodo:

- ☒ Implementación de sistema de tratamiento de las aguas residuales y cumplimiento de la norma aplicable.
- ☒ Inspección de las tinas de contención, incluyendo la coordinación con los bomberos para esta actividad.
- ☒ Monitoreos de CO, CO₂, amoníaco, ruido ambiental y ocupacional en la planta, vibraciones, emisiones de fuentes fijas y móviles.
- ☒ Documentar lo relativo a la medida de venta de las cabezas de camarón como materia prima.
- ☒ Avances o la terminación de la colocación de los aislantes en las tuberías de refrigeración.
- ☒ Mecanismos de verificación del uso del EPP y el cálculo de atenuación.
- ☒ Capacitación inicial y anual a los trabajadores expuestos a ruido por encima de los niveles máximos., en función de los monitoreos realizados y actualizados.
- ☒ Etiquetas con el sistema HMIS en los recipientes.
- ☒ Capacitaciones relativas al manejo de las sustancias químicas, que incluyan todos los temas establecidos en la medida.
- ☒ Capacitación de primeros auxilios.
- ☒ Informes de monitoreos, incluir para el ruido ambiental, lo de la residencia o afectado en horario diurno y las aguas residuales.
- ☒ Informes de inspecciones de seguridad e higiene industrial.
- ☒ Ejercicios de los planes de acción de emergencias.
- ☒ Simulacros de los planes de acción de emergencia, con agentes externos e instituciones.
- ☒ Revisar que las sustancias químicas se les esté dando un manejo de acuerdo a la hoja de seguridad.
- ☒ La revisión por parte de gerencia del plan de emergencia.
- ☒ Continuar con las inspecciones mensuales ambientales y las específicas que solicita el PAMA.
- ☒ Entre otros.

19

12 CONCLUSIONES

- ☒ La empresa **ALTRIX PANAMA S.A.**, ha ejecutado y mantiene en estatus de cumplimiento, 85% de las medidas de carácter permanente de su Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA).
- ☒ El avance global de las medidas del PAMA reportado para el periodo de mayo 2018 a mayo 2019 es de 91%.
- ☒ Para este periodo anual se reporta indicadores de gestión con porcentajes menores a los del periodo anterior (Mayo 2017 a mayo 2018).
- ☒ Para el presente periodo no se puede precisar de manera taxativa el cumplimiento del reglamento técnico DGNTI-COPANIT 44-2000 (Ruido ocupacional) y el Decreto Ejecutivo 5 de 2009 (Fuentes fijas).
- ☒ El desempeño ambiental de la empresa respecto a su PAMA y a los resultados de los indicadores de gestión ambiental se mantienen dentro del rango aceptable pero con opciones de mejora para un cumplimiento de todos los compromisos del PAMA.
- ☒ La operatividad de la planta por un periodo de 7 meses, de forma no continua, afectó la gestión ambiental de la planta, en el marco del PAMA.

13 RECOMENDACIONES

- ☒ Velar por el cumplimiento permanente de las medidas de carácter permanente compromisos establecidos en el PAMA, durante el desarrollo de las actividades productivas de la empresa.

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

- ☒ Realizar esfuerzos en la implementación de procedimientos y medidas establecidas en los documentos de gestión con los que cuenta la empresa.
- ☒ Cumplir con las disposiciones legales ambientales y en materia de seguridad y salud ocupacional aplicables al proyecto.
- ☒ Revisar y evaluar las acotaciones realizadas en el cuadro 2 de este informe.

14 ANEXOS

Anexo 1	Capacitación
Anexo 2	Limpieza
Anexo 3	Gráfico comparativo de desechos
Anexo 4	Aceites Usados.
Anexo 5	Compendio Fotográfico
Anexo 6	Entrega de EPP
Anexo 7	Mantenimiento.
Anexo 8	Ruido ocupacional, audiometrías, fuentes móviles, iluminación.
Anexo 9	Inspecciones ambientales/seguridad e higiene industrial.
Anexo 10	Inventario de recursos.
Anexo 11	Carta a Bomberos/Policia
Anexo 12	Revisión de extintores
Anexo 13	Aguas residuales-Tina de oxidación.
Anexo 14	Tríptico
Anexo 15	Nota de plan de contingencia

Como constancia:

ECOSOLUTIONS MGB Inc., empresa auditora, registrada ante la ANAM con la resolución DIPROCA AA-EAA-002-2011/Act. 2017, elabora el citado informe, con base a los datos evidenciados y aplicables a la ejecución de las medidas correspondientes al PAMA de la Empresa **ALTRIX PANAMÁ S.A** para el periodo de mayo 2018 a mayo 2019. Informe que consta de 20 fojas más anexos.



Mitzi González B.
Representante Legal
ECOSOLUTIONS MGB Inc.
Auditor Ambiental AA-013-2018.

14.1 ANEXO 1

EVIDENCIAS RELACIONADAS A LA MEDIDA.



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

CAPACITACIONES

EXPERIENCIA

Tema: **Técnicas de Primeros Auxilios**
Fecha: 7 de mayo 2019
Expositor: Lic. Rafael Visuetti
Informe Elaborado: Stefannya Aquino T.

OBJETIVO

Brindar los conocimientos básicos para prevenir los riesgos profesionales dentro del trabajo como en sus vidas cotidianas.



El expositor Rafael Visuetti nos explicó técnicas y definición de primeros auxilios básicos.



PRIMEROS AUXILIOS



1. Asegurar la escena y determinar el estado de conciencia
2. Activación del sistema de emergencias
3. RCP precoz con énfasis en las compresiones torácicas
4. Desfibrilación rápida
5. Soporte vital avanzado efectivo
6. Cuidados integrados posparo cardiaco



▼ PULSO.



▼ RESPIRACIÓN.



▼ TEMPERATURA CORPORAL.



▼ Tensión ARTERIAL.



CAPACITACIÓN DE EMERGENCIAS MÉDICAS

QUE HACER EN CASO DE UNA FRACTURA

Fecha: 7 de mayo 2019
Expositor: Lic. Rafael Visuetti
Informe Elaborado: Steffannya Aquino T.

EXPERIENCIA

Dentro de esta capacitación asistieron 14 colaboradores donde el Expositor Rafael Visuetti dio temas conocimientos sobre las emergencias médicas en cuanto a Hemorragias, Fracturas, Contusiones y Quemaduras.



- fractura interna
 - No dar masaje ni movimientos circulares en la zona dañada
 - Colocar conforme a posición anatómica e inmovilizar la zona
- Fractura expuesta
 - Cubrir con una tela limpia o de preferencia con apósitos estériles y acudir de inmediato a un hospital

INMOVILIZACIONES: vendajes, material fortuna, férulas



Clasificación de las Quemaduras



Trabajadores dando a conocer sus experiencias





CAPACITACIÓN PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

Fecha: 7 de mayo 2019
Expositor: Lic. Rafael Visuetti
Informe Elaborado: Stefannya Aquino T.

OBJETIVO

Dar a motivar a los colaboradores para que lleven a cabo acciones de respuesta con organización y coordinación, de manera que se transformen en actores cocientes de su propia seguridad dentro y fuera del trabajo.

EXPERIENCIA

Se dio la Capacitación a 13 colaboradores con el Lic. Rafael Visuetti donde se nos explicó las rutas de evacuación y punto de encuentro.





CAPACITACIÓN DESASTRES NATURALES

Fecha de la realización: 09 de mayo del 2019.

Acciones Ejecutadas: Lic. Rafael Visueti

Informe Elaborado: Stefannya Aquino T.

OBJETIVO:

Elevar la conciencia a nuestros colaboradores en una conducta de Prevención, Mitigación y Respuestas ante una Emergencia.

EXPERIENCIA

Entre los temas brindados en esta capacitación fueron las clasificación y tipos de desastres que pueden ocurrir como los son Inundaciones, incendio, huracanes entre otros.

Clarificando términos

Los Fenómenos naturales:

Son sucesos que se desarrollan como parte de la interna actividad del planeta, es decir, no son generados por el hombre. Son tan naturales como el día y la noche.

Los Desastres Naturales:

La interacción entre fenómenos naturales peligrosos y las situaciones de vulnerabilidad en la que se desarrollan los seres humanos.



¿QUÉ ES UN DESASTRE NATURAL?



Los desastres naturales son situaciones catastróficas que se desencadenan como resultado de la manifestación violenta de un fenómeno natural, que al encontrar condiciones propias de vulnerabilidad en una población, causa alteraciones intensas como la pérdida de vida y salud de parte de su población, destrucción parcial o total de viviendas e infraestructuras y daños importantes al medioambiente.

Estrategias didáctico-metodológicas en Gestión del Riesgo

Medio Ambiente y Recursos Naturales:

- Utilizando adecuadamente los componentes del Medio Ambiente
- Participación de niños, adolescentes y adultos en la prevención de desastres y mitigación.
- Al trabajar el aire y la utilización de la energía, explicar incendio, deforestación, fenómenos atmosféricos más comunes y características, (prevención, atención y mitigación de desastres).





CAPACITACIÓN DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Fecha de la realización: 09 de mayo del 2019.

Acciones Ejecutadas: Lic. Rafael Visuetti

Informe Elaborado: Stefannya Aquino T.

OBJETIVOS

Brindar a nuestros colaboradores el uso de extintores para garantizar condiciones seguras de protección contra incendios.

EXPERIENCIA

Esta capacitación se llevó a cabo con 12 colaboradores de Altrix de Panamá y el expositor fue el Lic. Rafael Visuetti donde nos explicó el uso de los extintores en caso de emergencias.



TIPOS DE FUEGO

Tipo A

- Papel
- Madera
- Materiales sólidos

Tipo B

- Líquidos inflamables
- Gasolina

Tipo C

- Equipos Energizados

Tipo K

- Aceite de cocina

EXTINTORES

Extintores ABC

- PQS
- Agua y Espuma

Extintores BC

- CO2

Extintores C

- Agua desmineralizada

Extintor A

- Agua pulverizada

Se basó en un conato, provocado por un error humano en donde el colaborador realizó la maniobra correspondiente para mitigar el fuego. Se originó en nuestras instalaciones, patio trasero.





CAPACITACIÓN DERRAME DE HIDROCARBUROS

Fecha de la realización: 09 de mayo del 2019.

Acciones Ejecutadas: Lic. Rafael Visuetti

Informe Elaborado: Stefannya Aquino T.

OBJETIVOS

Bridarles a nuestros colaboradores los conocimientos básicos sobre los derrames de hidrocarburos o sustancias de origen similar a sus derivados que se den en el área de trabajo.

EXPERIENCIA

Está capacitación se llevó a cabo con 12 colaboradores de Altrix de Panamá, S.A, entre ellos personal de mantenimiento donde fueron expuestos temas de la identificación de riesgos, medidas preventivas según la hoja de seguridad.



¿Cómo actuar frente a un derrame?

- Cuando se manipulan hidrocarburos, aceites, productos químicos en general, es necesario establecer procedimientos de control de derrames y pérdidas. Los Absorbentes ayudan a actuar en situaciones de emergencia.
- Los derrames pueden controlarse y recogerse de manera eficaz minimizando el impacto ambiental.



Pautas para el MAR de aceites usados

Cambio de aceites usados:

- Antes de realizar un cambio de aceites usados se recomienda:
 - Verificar que se cuenta con los elementos necesarios para efectuar el cambio, como: embudo o sistema de drenaje, recipiente de recepción, recipiente para el drenaje de filtro, etc.
 - Disponer de elementos de seguridad como: material para control de filtraciones y derrames con características absorbentes tales como: arena, aserrín u otros diseñados para este fin y extintores de polvo químico seco.
 - Al efectuar el cambio de aceite usado es aconsejable disponer de un sistema que permita el traslado seguro del aceite del motor o equipo hasta el lugar de almacenamiento evitando derrames, golpes o fugas de aceites usados.
- Equipos de protección personal.



Pautas para el MAR de aceites usados

Envasado:

- Los aceites usados se deberán depositar en contenedores apropiados que faciliten su recolección en función de sus características físico-químicas y el volumen generado.
- Con el espacio adecuado y de material resistente.
- Capaces de recibir esfuerzos durante su manipulación.
- Siempre en buenas condiciones.
- Siempre rotulados con las características de peligrosidad del aceite.
- Si tienen mucho peso, deben moverse con equipamiento mecánico.



Aceites Lubricantes Usados: Datos Interesantes

¿Sabías que...

- ... el aceite usado que es regado en el suelo puede llegar al agua superficial por la lluvia y filtrarse al agua subterránea, o evaporarse al aire, contaminando el ambiente y creando serios problemas de salud para la población?
- ... una gota de aceite contamina 1000 litros de agua potable?
- ... bastan 50 litros (13.3 gal) de aceite para contaminar el volumen de agua potable que consume una ciudad como Quince en un día?
- ... 300 litros (800 gal) de aceite tapan una superficie de 1 km²?



CAPACITACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.



Capacitación del Manejo de Sustancias Químicas En Situ

Acciones Ejecutadas por: Lcda. Vanesa Real (Aseguramiento de la Calidad) y Lcdo. Fernando Gómez (Normas y Certificaciones de Ambiente y Seguridad) de Altrix de Panamá S.A

Fecha: 26 y 27 de septiembre del 2018

Informe Elaborado: Fernando Gómez A

27



Objetivo:

Instruir al personal sobre las condiciones básicas de seguridad para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas.

Resultados:

Se ofreció capacitaciones in situ a 17 colaboradores de diferentes áreas, en temas relativo: a la descripción de los rombos de seguridad de diferentes sustancias químicas inclusive las sustancias químicas peligrosas, sus grados de peligrosidad como también se les explicó lo concerniente a la hoja de seguridad y su contenido de la misma como la composición e información de sus componentes, medidas de primeros auxilios, manejo y almacenamiento, control de exposición y protección personal y medidas en caso de escape accidental en sus puestos de trabajo, procesos que estuvieron involucrados: mantenimiento, limpieza, refrigeración, lavandería, laboratorio y depósitos de insumo de químicos.



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

CORREO.


 martes 25/09/2018 11:03 a.m.
 Carmen Montenegro <carmen.montenegro@grupocalesa.com>
 Capac. Manejo de Sustancias Químicas
 Para : Vanessa de Aranda; Daniel De León; Giancarlo Romero; Fernando Gómez
 CC : "Valente St. John"

Buenos días a todos

Han sido inserto en una capacitación con el tema **Manejo de Sustancias Químicas con Comisión Nacional para el Estudio y La Prevención de Delitos Relacionados con Drogas (CONAPRED)**, dicha actividad está programada para el sábado 29 de septiembre en salón de reuniones de la Gerencia de Administración y Sostenibilidad, en un horario de 9:00 a 2:00 p.m.

Sr. Daniel, favor avisarle a Ángel Benilla.

Saludos.

Carmen R. Montenegro O.

Coordinadora de Ser Humano
 Grupo de Calesa, S.A.

ASISTENCIAS CAP. PLAN DE CONTINGENCIA.

	Código del Documento	Vigente a partir de:	Versión
	GRU-FO-RHH-016	11 de julio de 2018	01

Tipo de Actividad: CAPACITACIÓN

Tema: Manejo de Sustancias Químicas

Lugar: Casa 2 - Hacienda La Estrella Fecha: 27/10/2018 Horario: 8:00 a.m a 12:00 p.m

Metodología de Evaluación: Participativo

#	NOMBRE	NÚMERO DE EMPLEADO	CARGO	FIRMA	CALIFICACIÓN
1	Linda Quiza	24027-2	Oficial Compras	<i>Linda Quiza</i>	
2	Jose Basia	24148-5	" "	<i>Jose Basia</i>	
3	Orlando Chorio	24149-2	Asistente Compras	<i>Orlando Chorio</i>	
4	Juan Aranda	20256-4	O. Compras	<i>Juan Aranda</i>	
5	Ruth Rodriguez	23230-1	Oficial Compras	<i>Ruth Rodriguez</i>	
6	Délgica Morano	21258-3	Oficial Compras	<i>Délgica Morano</i>	
7	Miriam Castillo Chavez	24478-0	Oficial Contables	<i>Miriam Castillo</i>	
8	Glorbeth Romero	2151-134	Oficial Contables	<i>Glorbeth Romero</i>	
9	FERNANDO GOMEZ A	8-512507	NORMAS	<i>Fernando Gomez</i>	
10	Vanesa Roldán	208	Jefe de A. Calidad	<i>Vanesa Roldán</i>	
11	Jose Aranda	62799-2	Almacenista	<i>Jose Aranda</i>	
12	Jose Castro Lara	69004-2	Jefe bodega (Sta Rita)	<i>Jose Castro</i>	
13	Soraya Diaz	24124-3	Gerente de Compras	<i>Soraya Diaz</i>	
14	Alfonso Marin	61168-9	Asistente General	<i>Alfonso Marin</i>	
15	Juan Carlos	32021-0		<i>Juan Carlos</i>	
16	Wilma Arezola	60452-8	O.P. Filtro	<i>Wilma Arezola</i>	

Facilitador: Lic. Luz María González Ábrego Firma: *[Firma]*

	Título del Documento	LISTA DE ASISTENCIA A FORMACIÓN	
	Código del Documento	Vigente a partir de:	Versión
	GRU-FQ-RHH-016	11 de julio de 2018	01

Tipo de Actividad: CAPACITACIÓN

Tema: Manejo de Sustancias Químicas

Lugar: Casa 2 - Hacienda La Estrella Fecha: 27/10/2018 Horario: 8:00 a.m a 12:00 p.m

Metodología de Evaluación: Participativo

#	NOMBRE	NÚMERO DE EMPLEADO	CARGO	FIRMA	CALIFICACIÓN
1	Jorge Ortiz	60876-4	Ayudante general	Jorge Ortiz	
2	Pastor Ortiz	57788-0	Ayudante general	Pastor Ortiz	
3	David Pineda	85561-5	Rep de Guernica	David Pineda	
4	Angel Benito	103	asist almacén	Angel Benito	
5	Nayuberto	58-123-6	Operto almacén	Nayuberto	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

Facilitador: Lic. Luz María González Ábrego

Firma:

LISTADO DE CAPACITACIONES.

	ALTRIX DE PANAMA, S.A. ADiestRAMIENTO CONTINUO ASISTENCIA	Código:	AP-FOR-RRHH-03
		Emisión:	20/01/2011
		Versión 06	abr-17
		Elaborado:	Gte. De RRHH
		Revisado:	Coord. de RRHH
		Aprobado:	Gerencia General

31

Nombre del Seminario *Emergencias Médicas.*

Fecha de la Jornada *07 de mayo del 2019.*

	Nombre del Participante (letra imprenta)	Firma del Participante
1	<i>Avelardo Aguirre.</i>	<i>A A</i>
2	<i>Manuel Gonzalez V.</i>	<i>Manuel Gonzalez V.</i>
3	<i>Guillemira Jimenez G</i>	<i>Guillemira Jimenez</i>
4	<i>Sivro Montero</i>	<i>Sivro Montero</i>
5	<i>Bolivar Carrion</i>	<i>Bolivar Carrion</i>
6	<i>Cristina Tux</i>	<i>Cristina Tux</i>
7	<i>Yessania Virginia Reyes Carrion</i>	<i>Yessania V. Reyes G.</i>
8	<i>Gisela Victoria Pinzon Luvano</i>	<i>Gisela Victoria Pinzon Luvano</i>
9	<i>Juan Medina</i>	<i>Juan Medina</i>
10	<i>Martha Lora</i>	<i>Martha Lora</i>
11	<i>Maribeth Romero</i>	<i>Maribeth Romero</i>
12	<i>Stefanny Aguirre</i>	<i>Stefanny Aguirre</i>
13	<i>Willy L Ortega</i>	<i>Willy L Ortega</i>
14	<i>Oliver Pizarro</i>	
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: *06/05/2019*


Firma del Expositor



ALTRIX DE PANAMA, S.A.
ADIENTRAMIENTO CONTINUO
ASISTENCIA

Código:	AP-FOR-RRHH-03
Emisión:	20/01/2011
Versión 06	abr-17
Elaborado:	Gte. De RRHH
Revisado:	Coord. de RRHH
Aprobado:	Gerencia General

Nombre del Seminario Los Primeros Auxilios y RCP.

Fecha de la Jornada 07 de Mayo 2019

	Nombre del Participante (letra imprenta)	Firma del Participante
1	Gisela Victoria Pinzon Guereiro	Gisela V. Pinzon G.
2	Messenia Mojama Reyes Carrion	Messenia M. Reyes C.
3	Christian Traya	Christian Traya
4	Gloribeth Romero	Gloribeth R.
5	Bolivar Carrion	Bolivar Carrion
6	SIVTE MONTEAO	Sivte Montea
7	JUAN Medina	Juan Medina
8	Marilyn Vargas	Marilyn V.
9	Ona Pinzon	Ona P.
10	Manuel Gonzalez V.	Manuel Gonzalez V.
11	Guillermo Yira Barro Guerra	Guillermo Yira B.
12	Luis L. Ortega	Luis L. Ortega
13	Stefany Agomo	Stefany A.
14	Avelardo Aguilar	Avelardo A.
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: 06 Jul 2017

Firma del Expositor

	ALTRIX DE PANAMA, S.A. ADIENTRAMIENTO CONTINUO ASISTENCIA	Código:	AP-FOR-RRHH-03
		Emisión:	20/01/2011
		Versión 06	abr-17
		Elaborado:	Gte. De RRHH
		Revisado:	Coord. de RRHH
	Aprobado:	Gerencia General	

Nombre del Seminario Derrame de Hidrocarburos.

Fecha de la Jornada 9 Mayo del 2019

	Nombre del Participante (letra imprenta)	Firma del Participante
1	Juan Medina	Juan Medina
2	Nana el Gonzalez V.	Nana el Gonzalez V.
3	SIXTO MONTANO	Sixto Montano
4	Gisela Victoria Pizarro Serrano	Gisela Victoria Pizarro Serrano
5	Nassania Najaira Reyes Carrion	Nassania Najaira Reyes Carrion
6	Roberto Carrion	Roberto Carrion
7	Mariya Vargas	Mariya Vargas
8	Gloribeth Romero	Gloribeth Romero
9	ABRAHAM Aguilera	ABRAHAM Aguilera
10	Olga Quintero W.	Olga Quintero W.
11	Stannya Aguirre	Stannya Aguirre
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: abril 2017


Firma del Expositor

	ALTRIX DE PANAMA, S.A. ADIESTRAMIENTO CONTINUO ASISTENCIA	Código:	AP-FOR-RRHH-03
		Emisión:	20/01/2011
		Versión 06	abr-17
		Elaborado:	Gte. De RRHH
		Revisado:	Coord. de RRHH
		Aprobado:	Gerencia General

Nombre del Seminario *Capacitación de Incendio y Explosión/uso de Extintores*

Fecha de la Jornada *9 de Mayo del 2019*

	Nombre del Participante (letra imprenta)	Firma del Participante
1	<i>Avelardo Aguilar.</i>	<i>A Aguilar</i>
2	<i>Onel Quijada y</i>	<i>O Quijada</i>
3	<i>Sebastián Tenorio B.</i>	<i>S Tenorio</i>
4	<i>Bolívar Carrion</i>	<i>B Carrion</i>
5	<i>Yessenia Yajaira Reyes Carrion</i>	<i>Y Yajaira</i>
6	<i>Christian Tanya</i>	<i>C Tanya</i>
7	<i>Gisela Pinzon Guzman</i>	<i>G Pinzon</i>
8	<i>SIXTO MONTERO</i>	<i>S Montero</i>
9	<i>Manuel Gonzalez V.</i>	<i>M Gonzalez</i>
10	<i>Juan Medina</i>	<i>J Medina</i>
11	<i>Mariyn Libras</i>	<i>M Libras</i>
12	<i>Stefannya Agomo</i>	<i>S Agomo</i>
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: *Abul 2017*

[Firma]
Firma del Expositor

	ALTRIX DE PANAMA, S.A. ADIENTRAMIENTO CONTINUO ASISTENCIA	Código:	AP-FOR-RRHH-03
		Emisión:	20/01/2011
		Versión 06	abr-17
		Elaborado:	Gte. De RRHH
		Revisado:	Coord. de RRHH
		Aprobado:	Gerencia General

Nombre del Seminario Desastres Naturales.

Fecha de la Jornada 9 de Mayo 2019

	Nombre del Participante (letra imprenta)	Firma del Participante
1	Marilva Vargas	Marilva Vargas
2	JUAN Medina	Juan. Medina
3	Manuel Gonzalez V.	Manuel Gonzalez V.
4	SIXTO MANTERO	Sixto Mantero
5	GISELA Victoria Pinzon	Gisela Victoria Pinzon
6	Christian Traya	Christian Traya
7	Yasenia Yajaira Reyes Carrion	Yasenia Y. Reyes C.
8	Bolivar Carrion	Bolivar Carrion
9	Sebastian Tenorio B.	Sebastian Tenorio B.
10	Olivia Pineda R.	Olivia Pineda R.
11	Gloribel Romero.	Gloribel Romero.
12	Abelardo Aguilar.	Abelardo Aguilar.
13	Stefannya Adriano	Stefannya Adriano
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: abril 2017

Firma del Expositor

	ALTRIX DE PANAMA, S.A. ADIENTRAMIENTO CONTINUO ASISTENCIA	Código:	AP-FOR-RRHH-03
		Emisión:	20/01/2011
		Versión 06	abr-17
		Elaborado:	Gte. De RRHH
		Revisado:	Coord. de RRHH
		Aprobado:	Gerencia General

Nombre del Seminario Procedimiento de Evacuación.

Fecha de la Jornada 07 de mayo 2019

	Nombre del Participante (letra imprenta)	Firma del Participante
1	Avelardo Aguilar.	<i>A. Aguilar</i>
2	Manuel Gonzalez V.	<i>Manuel Gonzalez V.</i>
3	Guillermo V. Barrios G.	<i>G. Barrios</i>
4	ONEL Cuyans N.	<i>Onel Cuyans</i>
5	SIXTO MONTEN	<i>Sixto Montén</i>
6	Bolívar Carrion	<i>Bolívar Carrion</i>
7	CRISTIAN Troya	<i>Cristian Troya</i>
8	Yessenia Yajima Reyes Carrion	<i>Yessenia Yajima Reyes Carrion</i>
9	GISELA Victoria Tinzen Guavara	<i>Gisela Victoria Tinzen Guavara</i>
10	JUAN. Medina	<i>Juan. Medina</i>
11	Marián Urbas	<i>Marián Urbas</i>
12	Stefanny Acosta	<i>Stefanny Acosta</i>
13	Walter L. Ortega	<i>Walter L. Ortega</i>
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: abril 2017

[Firma]
Firma del Expositor

CAPACITACIONES USO DE RACIONAMIENTO DE AGUA.



CAPACITACIÓN DEL USO RACIONAL DEL AGUA

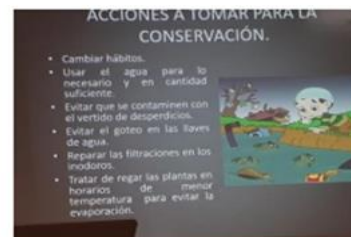
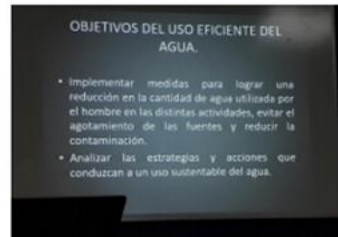
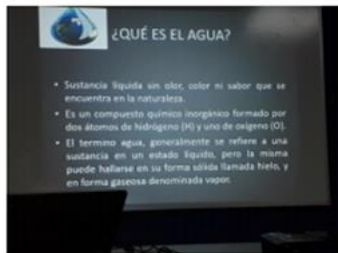
Objetivo: Estimular la formación a los colaboradores sobre la racionalidad ambiental y el uso adecuado del agua.

RESULTADOS: La Capacitación fue dictada por José V. Arrocha Checa, encargado del la Gestión Ambiental del Grupo Calesa. Ente los temas que se ofrecieron en la capacitación: Introducción global al recurso agua, definición del agua, importancia del agua, composición del agua en la tierra, ciclo del agua, principales usos del agua, objetivos del uso eficiente del agua, acciones a tomar para la conservación del agua.

37

18-9-2018

Evidencias fílmicas

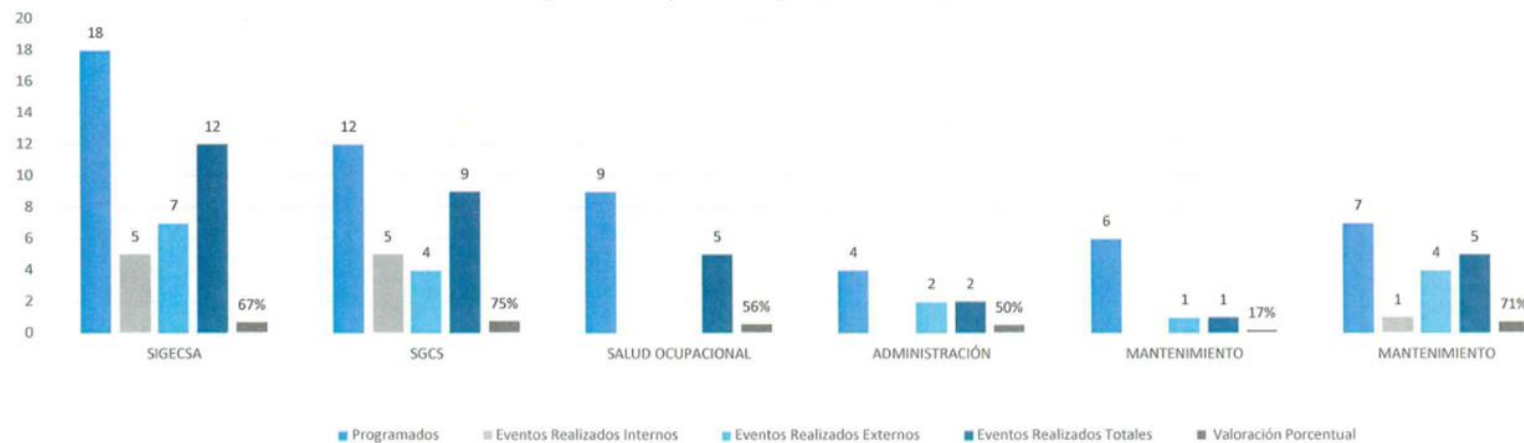


Fernando Gomez A Normas y Certificaciones
INFORME ELABORADO

RESULTADOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO 2018-2019

Eventos					
Programas Incluidos	Programados	Eventos Realizados			Valoración Porcentual
		Internos	Externos	Totales	
SIGECSA	18	5	7	12	67%
SGCS	12	5	4	9	75%
PAMA SALUD OCUPACIONAL	9			5	56%
ADMINISTRACIÓN	4		2	2	50%
MANTENIMIENTO	6		1	1	17%
PAMA MANTENIMIENTO	7	1	4	5	71%
total	56	11	18	34	61%

Programa de Capacitación y Adiestramiento 2018-2019



14.2 ANEXO 2

LIMPIEZA Y VENTA DE CHATARRAS.

902744 / Bateria Montecarlo altrix

GRUPO CALESA - INGENIO OFELINA
COMPROBANTE DE PESO 7653

CALESA = 01		CEGRACO = 02	INASA = 03	GANACO = 04	CAMACO = 06				SECOA = 07	CASA =
PROCEDENCIA		DESTINO			FECHA				COMPANIA	TIPO / CARGA
TRANSPORTE DE LA EMPRESA		COLONO			HORA					
Nº CAMION	NOMBRE	No.	CUPO No.	CAMION						
OPERADOR No.		EQUIPO No.								
		NOMBRE DEL COLONO								
		DUEÑO DEL CAMION								
		TRANSPORTE CONTRATISTA / TIPO COLONO								
		CAMION No.								
		PESADOR								
		FIRMA								

01 - AZÚCAR - EXPORTACIÓN
02 - MELAZA
03 - ABONO
04 - CHATARRA
05 - SEMILLA DE CAÑA
06 - COMBUSTIBLE
07 - ARROZ SECO
08 - SEMILLA DE ARROZ
09 - ARROZILLO
10 - PULIDORA
999 - OTROS

11 - PUNTILLA
12 - DESPERDICIO
13 - MAÍZ
14 - SOYA
15 - SORGO
16 - HARINA - PESCADO
17 - ACEITE - PESCADO
18 - TRIGO
19 - CARNARINA
20 - CASCARELLA
21 - ALIMENTO

BRUTO 5720 lb
TARA 3380 lb
NETO 2340 lb

REFERENCIA #902744
ENTRADA 09:15 AM
SALIDA 01:21 PM
HORA 2019-03-19

380717 / chatarra

GRUPO CALESA - INGENIO OFELINA
COMPROBANTE DE PESO 7653

CALESA = 01		CEGRACO = 02	INASA = 03	GANACO = 04	CAMACO = 06				SECOA = 07	CASA =
PROCEDENCIA		DESTINO			FECHA				COMPANIA	TIPO / CARGA
TRANSPORTE DE LA EMPRESA		COLONO			HORA					
Nº CAMION	NOMBRE	No.	CUPO No.	CAMION						
OPERADOR No.		EQUIPO No.								
		NOMBRE DEL COLONO								
		DUEÑO DEL CAMION								
		TRANSPORTE CONTRATISTA / TIPO COLONO								
		CAMION No.								
		PESADOR								
		FIRMA								

01 - AZÚCAR - EXPORTACIÓN
02 - MELAZA
03 - ABONO
04 - CHATARRA
05 - SEMILLA DE CAÑA
06 - COMBUSTIBLE
07 - ARROZ SECO
08 - SEMILLA DE ARROZ
09 - ARROZILLO
10 - PULIDORA
999 - OTROS

11 - PUNTILLA
12 - DESPERDICIO
13 - MAÍZ
14 - SOYA
15 - SORGO
16 - HARINA - PESCADO
17 - ACEITE - PESCADO
18 - TRIGO
19 - CARNARINA
20 - CASCARELLA
21 - ALIMENTO

BRUTO 11200 lb
TARA 10640 lb
NETO 560 lb

REFERENCIA #380717
ENTRADA 09:11 AM
SALIDA 03:40 PM
HORA 2019-03-19

380717 / altrix chatarra

GRUPO CALESA - INGENIO OFELINA
COMPROBANTE DE PESO 76586

CALESA = 01		CEGRACO = 02	INASA = 03	GANACO = 04	CAMACO = 06				SECOA = 07	CASA =
PROCEDENCIA		DESTINO			FECHA				COMPANIA	TIPO / CARGA
TRANSPORTE DE LA EMPRESA		COLONO			HORA					
Nº CAMION	NOMBRE	No.	CUPO No.	CAMION						
OPERADOR No.		EQUIPO No.								
		NOMBRE DEL COLONO								
		DUEÑO DEL CAMION								
		TRANSPORTE CONTRATISTA / TIPO COLONO								
		CAMION No.								
		PESADOR								
		FIRMA								

01 - AZÚCAR - EXPORTACIÓN
02 - MELAZA
03 - ABONO
04 - CHATARRA
05 - SEMILLA DE CAÑA
06 - COMBUSTIBLE
07 - ARROZ SECO
08 - SEMILLA DE ARROZ
09 - ARROZILLO
10 - PULIDORA
999 - OTROS

11 - PUNTILLA
12 - DESPERDICIO
13 - MAÍZ
14 - SOYA
15 - SORGO
16 - HARINA - PESCADO
17 - ACEITE - PESCADO
18 - TRIGO
19 - CARNARINA
20 - CASCARELLA
21 - ALIMENTO

BRUTO 16780 lb
TARA 15780 lb
NETO 1000 lb

REFERENCIA #380717
ENTRADA 09:14 AM
SALIDA 02:25 PM
HORA 2019-03-20

41

380717 / chatauna		GRUPO CALESA - INGENIO OFELINA COMPROBANTE DE PESO										76087	
CALESA = 01		CEGRACO = 02		INASA = 03		GANACO = 04		CAMACO = 06		SECOISA = 07		CASA = 08	
PROCEDENCIA		DESTINO		HORA		FECHA		COMPANIA		TIPO / CARGA			
01 00 00 00		00:00 00 00		00:00 00 00		00:00 00 00		00 00 00 00		00:00 00:00		2019-03-03	
TRANSPORTE DE LA EMPRESA				COLOMO									
Nº CAMION		NOMBRE		No.		CUPO No.		CAMION					
		FIRMA						C 700					
OPERADOR No.				EQUIPO No.		NOMBRE DEL COLOMO							
						EDGORE		DUEÑO DEL CAMION					
						0380717							
01 - AGUACAR - EXPORTACION				11 - PUNTILLA		TRANSPORTE CONTRATISTA / TIPO COLOMO		CAMION No.		NOMBRE			
02 - MELAZA				12 - DESPERDICIO				0380717					
03 - ARONJO				13 - MAIZ									
04 - CASCARRILLA				14 - JOYA									
05 - SEMILLA DE CAÑA				15 - BORGIO									
06 - COMESTIBLE				16 - MARIANA - PESCADO									
07 - ARROZ SECO				17 - ACEITE - PESCADO									
08 - SEMILLA DE ARROZ				18 - TRIGO									
09 - ARROZ CILLO				19 - CUPAMARI									
10 - PULCORA				20 - CASCARRILLA									
999 - OTROS				21 - ALIMENTO									

076087
 #380717
 ENTRADA 02:48 PM
 2019-03-03
 HORA 2019-03-03
 BRUTO 12900 11
 VATA 10.300 15
 TARA 2300 11
 NETO
 BRUTO
 TARA
 NETO

FIRMAS
 FIRMAS

* SUCURSAL: AGUADULCE
 FECHA : 11/03/2019 -- 12:50:28 PM
 CAJERO : T020100043 - VICTOR Y. HERNANDEZ
 DPO1-DEPOSITO

MONEDA: USA DOLARES MONTO: 139.16
 CLIENTE: ALTRIX DE PANAMA, S.A.
 CUENTA : 2010010100000853

Al-Efectivo	139.16
TOTAL TRANSACCION	139.16

CANAL BANCARIA
 PROCESADO
 11 MAR 2019

Con la Firma del Cliente y la Firma del representante de la entidad emisora la transacción que aquí se detalla, queda a Cargo del Cliente, S.A. del Banco de Comercio Exterior en relación a esta transacción.

Firma

380717 / chatarras

CALESA = 01 CEGRACO = 02

GRUPO CALESA - INGENIO OFELINA

COMPROBANTE DE PESO

76140

CASA = 08

PROCEDENCIA	DESTINO	FECHA	COMPANIA	TIPO / CARGA
0 000 00 00	00:00 00 00 0400	00:00 00 00 00	0000 00:00	20 00311

TRANSPORTE DE LA EMPRESA

Nº CAMION: NOMBRE:

OPERADOR No: EQUIPO No:

COLOGO

No: CUPO No: CAMION:

CHATA = NOMBRE DEL COLOGO

ECORILE = DUEÑO DEL CAMION

TRANSPORTE CONTRATISTA / TIPO COLOGO

CAMION No: NOMBRE:

PESADOR

No: FIRMA:

01 - AZÚCAR - EXPORTACION

02 - MELAZA

03 - ABONO

04 - CHATAARRA

05 - SEMILLA DE CAÑA

06 - COMBUSTIBLE

07 - ARROZ SECO

08 - SEMILLA DE ARROZ

09 - ARROJOLLO

10 - PULIDORA

999 - OTROS

11 - PUNTERIA

12 - DESPERDICIO

13 - HAZO

14 - SOYA

15 - SONIDO

16 - HARINA - PESCADO

17 - ACEITE - PESCADO

18 - TRIGO

19 - GARRANINA

20 - CASCARILLA

21 - ALIMENTO

076140 #380717

ENTRADA 07:45 AM SALIDA 01:39 PM

2019-03-11 HORA

BRUTO 17260 lb FECHA

TARA 10450 lb

BRUTO NETO 6800 lb

TARA

NETO

sucursal: AGUADULCE
 FECHA : 11/03/2019 -- 03:20:00 PM
 CATERO : T020100043 - VICTOR Y. HERNANDEZ
 DP01-DEPOSITO

MONEDA: USA DOLARES	MONTO:	400.98
CLIENTE: ALTRIX DE PANAMA, S.A.	Al-Efectivo	400.98
CUENTA : 2010010100000853	TOTAL TRANSACCION	400.98

[illegible]

LIMPIEZA DE TANQUE SÉPTICO



Limpieza del Tanque Séptico

Requerimiento del PAMA 2018-2019

Realizado: Proveedor externo Eldis Alexis Serrano

Ruc: 6-48-1265/D.V.:43

5-8-2018

Área: Patio Trasero detrás del comedor



Objetivo:

SEGUIR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA DE LOS DESECHOS ESTABLECIDOS, PARA EVITAR EL IMPACTO DE MALOS OLORES AL AMBIENTE, PRODUCTO DEL PROCESO DE DESCOMPOSICIÓN



Disposición final laguna de oxidación del IDAAN

LIMPIEZA DE DRENAJE 2018.

LIMPIEZA DE TRAMPAS DE DRENAJES						
FRECUENCIA	DIARIA				COLOCAR GANCHO A LA ACCIÓN REALIZADA	
Fecha de Limpieza (d-m-a)	TRAMPA DE EMPAQUE	TRAMPA DE DESCABEZADO	TRAMPA DE RECIBO A DESCABEZADO	TRAMPA DE RECIBO	OBSERVACIÓN	REALIZADO
1/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Juan empaque Recibo Desc. Ana.
2/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Desc. Ana - Samuel empaque Jose Recibo
3/6/18	D	D	D	D	—	DOLINGO
4/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Kelvin emp. Angel Desc. Felix Recibo
5/6/18	✓	✓	✓	✓	—	José Desc. - Felix empaque Juan Recibo
6/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Desc. Juan Empaque Samuel Recibo
7/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Kelvin Recibo, Samuel Angel empaque. Desc.
8/6/18	✓	✓	✓	✓	—	José Desc. Angel Recibo Kelvin empaque.
9/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Desc. Juan Recibo Samuel empaque.
10/6/18	D	D	D	D	—	D
11/6/18	✓	✓	✓	✓	—	José Desc. Angel empaque Kelvin Recibo.
12/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Juan Desc. Kelvin empaque Jose Recibo
13/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Angel Desc. Samuel Recibo Felix empaque.
14/6/18	✓	✓	✓	✓	—	José empaque, Felix Recibo Samuel empaque
15/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Angel Desc. Felix Recibo Kelvin empaque
16/6/18	✓	✓	✓	✓	—	José Desc. Juan Recibo Angel empaque.
17/6/18	D	D	D	D	—	D
18/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Desc. Angel Recibo Samuel empaque Juan
19/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Juan Recibo - José empaque Samuel Desc.
20/6/18	✓	✓	✓	✓	—	José empaque. Kelvin Recibo Angel Desc.
21/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Kelvin Recibo, José empaque Juan Desc.
22/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Desc. Angel Recibo
23/6/18	✓	✓	✓	✓	—	José Desc. Kelvin Recibo Samuel empaque
24/6/18	D	D	D	D	—	D
25/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Desc. Felix Recibo Angel empaque
26/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Desc. - Angel empaque Samuel Recibo
27/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Juan Desc. Angel Recibo Samuel empaque
28/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Recibo - Juan Desc. Angel Recibo
29/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Desc. Angel Recibo Juan empaque.
30/6/18	✓	✓	✓	✓	—	Kelvin Recibo, José empaque. Juan Desc.

VERIFICADO: VERIFICADO: FERNANDO FOMER
FECHA: JUNIO 2018
PERSONA: [Firma]
ANOTACIÓN: 0427

45

VERIFICADO POR: Stefany Aparicio
14 de mayo 2019.
Equif

ABRIL 2019

LIMPIEZA DE TRAMPAS DE DRENAJES					
FRECUENCIA	DIARIA			COLOCAR GANCHO A LA ACCION REALIZADA	
FECHA DE LIMPIEZA	TRAMPA DE EMPAQUE	TRAMPA DE DESCABEZADO	TRAMPA DE RECIBO A DESCABEZADO	OBSERVACIÓN	REALIZADO
1	✓	✓	✓	Si hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
2	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
3	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
4	✓	✓	✓	Si hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
5	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
6	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
7	—	—	—	—	—
8	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
9	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
10	✓	✓	✓	Si hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
11	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
12	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
13	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
14	—	—	—	—	—
15	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
16	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
17	—	—	—	—	—
18	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
19	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—
22	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
23	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
24	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
25	✓	✓	✓	No hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
26					
27					
28	—	—	—	—	—
29	✓	✓	✓	Si hubo drenaje de agua	Marilyn Vargas
30					

Geoffrey Aguirre
Abril 2019
Equif

LIMPIEZA DE TRAMPAS DE DRENAJES

FRECUENCIA	DIARIA				COLOCAR GANCHO A LA ACCIÓN REALIZADA	
Fecha de Limpieza (d-m-a)	TRAMPA DE EMPAQUE	TRAMPA DE DESCABEZADO	TRAMPA DE RECIBO A DESCABEZADO	TRAMPA DE RECIBO	OBSERVACIÓN	REALIZADO
1/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Felix Empaque Descabi
2/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Oswaldo Albin Empaq Neibo/ENTRADA
3/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Juan Empaq Neibo
4/8/18	D	D	D	D	—	D.
5/8/18	X	X	X	X	—	X X X X
6/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix albin Desc. Empaque y Neibo
7/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Juan Desc. Empaque y Neibo
8/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Oswaldo Juan Samuel Neibo Empaque y Neibo
9/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Desc. Neibo Emp. Felix Kelvin
10/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Juan Kelvin Desc. Empa Neibo
11/8/18	D	D	D	D	—	D
12/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Oswaldo Felix Juan Desc. Emp. Neibo
13/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Juan Kelvin Neibo Empa Neibo
14/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Oswaldo Samuel Neibo Desc. Empaque
15/8/18	X	X	X	X	—	X X X X
16/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Oswaldo Juan Samuel Empa Neibo Desc.
17/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Kelvin Oswaldo Samuel Empa Desc. Neibo
18/8/18	D	D	D	D	—	X X X X
19/8/18	✓	✓	✓	✓	—	ANA Samuel Kelvin Desc. Empaque Neibo
20/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Oswaldo Juan Desc. Empaque Neibo
21/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Oswaldo Felix Juan Desc. Empa Neibo
22/8/18	X	X	X	X	—	X X X X
23/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Kelvin Felix Empaq Desc. Neibo
24/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Oswaldo Juan Kelvin Desc. Empa Neibo
25/8/18	D	D	D	D	—	X X X X
26/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Juan Oswaldo Felix Empaq Desc. Neibo
27/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix - Samuel - Albin
28/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Albin - Oswaldo Desc. Empaque Neibo
29/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Juan Samuel Felix Desc. Neibo Empaque
30/8/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Oswaldo Albin Desc. Empaque Neibo

VERIFICADO:

VERIFICADO: Fernando Gomez
FECHA: AGOSTO 2018
FIRMA:

• • • • •

LIMPIEZA DE TRAMPAS DE DRENAJES

FRECUENCIA	DIARIA				COLOCAR GANCHO A LA ACCIÓN REALIZADA	
Fecha de Limpieza (d-m-a)	TRAMPA DE EMPAQUE	TRAMPA DE DESCABEZADO	TRAMPA DE RECIBO A DESCABEZADO	TRAMPA DE RECIBO	OBSERVACIÓN	REALIZADO
1/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel - Felix - Juan Recibo Emp. Desc.
2/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Juan Samuel Osvaldo Recibo Emp Desc.
3/7/18	X	X	X	X	—	X X X X
4/7/18	X	X	X	X	—	X X X X
5/7/18	X	X	X	X	—	X X X X
6/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Kelvin Osvaldo Juan Emp. Recibo Desc.
7/7/18	D	D	D	D	—	Osvaldo Samuel Felix Desc. Empaque Recibo
8/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Kelvin Juan Felix Recibo Empag Desc.
9/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Osvaldo Juan Recibo Desc. Empaque
10/7/18	X	X	X	X	—	X X X X X
11/7/18	X	X	X	X	—	X X X X X
12/7/18	X	X	X	X	—	X X X X X
13/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Osvaldo Juan Recibo Desc. Empag
14/7/18	D	D	D	D	—	Juan Samuel Felix Emp. Desc. Recibo
15/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Kelvin Juan Samuel Emp. Desc. Recibo
16/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Albin Desc. Recibo
17/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Samuel Juan Empag Recibo Desc.
18/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Desc. Felix Osvaldo Samuel Desc. Recibo
19/7/18	X	X	X	X	—	X X X X
20/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Osvaldo Felix Albin Desc. Empag Recibo
21/7/18	D	D	D	D	—	D
22/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Juan Samuel Osvaldo Desc. Recibo Empag.
23/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Felix Samuel Descabe Empag.
24/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Albin Juan empag.
25/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Osvaldo Albin Desc. Recibo Empag.
26/7/18	X	X	X	X	—	X X X X
27/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Samuel Juan Felix Desc. Empag Recibo
28/7/18	D	D	D	D	—	D
29/7/18	✓	✓	✓	✓	—	Albin Osvaldo Recibo Desc. Emp. Osvaldo
30/7/18	X	X	X	X	—	X X X X

VERIFICADO:

VERIFICADO: Fernando Gomez
FECHA: JULIO 2018
FIRMA: [Firma]
AMBIENTE Y SEGURIDAD 0101

FACTURA RECICLAJE DE PAPEL.

canalbank

SUCURSAL: AGUADULCE
FECHA : 22/03/2019 -- 01:31:22 PM
CAJERO : T020100033 - OBIETH N. HENRIQUEZ
DP01-DEPOSITO

CANAL BANK, S.A.
PROCESADO
27 MAR 2019
CAJA #2
SUCURSAL AGUADULCE

MONEDA: USA DOLARES MONTO: 73.60
CLIENTE: ALTRIX DE PANAMA, S.A.
CUENTA : 2010010100000853

A1-Efectivo 73.60
TOTAL TRANSACCION 73.60

Firma

380717/chitona

GRUPO CALESA - INGENIO OFELINA
COMPROBANTE DE PESO

76650

CALESA = 01		CEGRACO = 02	INASA = 03	GANACO = 04	CAMAGO = 05	SECOSA = 07	CASA =
PROCEDENCIA		DESTINO		FECHA		COMPANIA	TIPO / CARGA
TRANSPORTE DE LA EMPRESA		COLONO		HORA			
Nº CAMION	NOMBRE	No	CUPO No	CAMION			
OPERADOR No		EQUIPO No		NOMBRE DEL COLONO			
				DUEÑO DEL CAMION			
				TRANSPORTE CONTRATISTA / TIPO COLONO			
				CAMION No		NOMBRE	
				PESADOR			
				No		FIRMA	

01 - AZÚCAR - EXPORTACIÓN
02 - MELAZA
03 - ABONO
04 - CHATAÑA
05 - SEMILLA DE CAÑA
06 - COMBUSTIBLE
07 - ARROZ SECO
08 - SEMILLA DE ARROZ
09 - ARROZ ALLO
10 - PULCORA
999 - OTROS

11 - PUNTILLA
12 - DESPERDICIO
13 - BAZO
14 - BOMA
15 - BORGIO
16 - VARINA - PESCADO
17 - ADUITE - PESCADO
18 - TRIGO
19 - CARNARINA
20 - CARGARILLA
21 - ALIMENTO

BRUTO 12340 lb
NETO 10000 lb
TARA 2340 lb

REFERENCIA #380717
ENTRADA 2019-03-21
SALIDA 2019-03-21
HORA 10:00 AM
FECHA 2019-03-21



**Confirmación de Pago
de Mercadería Recibida**

Nro. 494562

Fecha
21/12/2018

Proveedor
RAFAEL SANCHEZ VEGA
2-705-1212DV80

Cod. Item	Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Total
TA	2,254.357	Kilogramo	CARTON SUELTO	0.055	123.99
Todos los precios de esta factura de compra incluyen ITBM (El proveedor debe emitir a nuestra empresa la factura fiscal correspondiente) Esta Factura de Compra no detalla anticipos descontado.					Total: USD Subtotal: 123.99

Recibido por: _____
Ced. _____



Confirmación de Pago de
Mercadería Recibida
Nro. L-P000004056_2019-01

Fecha
2019-01-15

Proveedor
ALTRIX DE PANAMA, SA
24254-42-211917

Cod. Item	Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Total
TA	890.00	LB	CARTON SUELTO RECICLADO	B/, 0.025	B/ 22.25
				<i>Rec. Carmona Montero</i> 15-1-19	
				SUB-TOTAL	B/ 22.25
				I.T.B.M.S.	B/ 0.00
				TOTAL	B/ 22.25

Todos los precios de esta factura de compra incluyen ITBM (El proveedor debe emitir a nuestra empresa la factura fiscal correspondiente) Esta Factura de Compra no detalla anticipos descontado.

Recibido por: _____
Céd.: _____

1/1

No Fiscal # 001

FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

Altrix de Panamá S.A
Aguadulce Vía El Puerto
9974800

53



Confirmación de Pago
de Mercadería Recibida

Nro. 469547

Fecha
14/09/2018

Proveedor
JAVIER VASQUEZ
2-143-685

Cod. Item	Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Total
TA	2,177.246	Kilogramo	CARTON SUELTO	0.055	119.75
CARIBE	145.15	Kilogramo	PAPEL PARA CLASIFICAR SUELTO	0.066	9.58

*Todos los precios de esta factura de compra incluyen (TBT)
(El proveedor debe emitir a nuestra empresa la factura fiscal correspondiente)
Esta Factura de Compra no detalla anticipos descontados*

Total: USD 129.3
Subtotal:

Recibido por:

Ced.

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

RECICLAJE.



21-03-2019

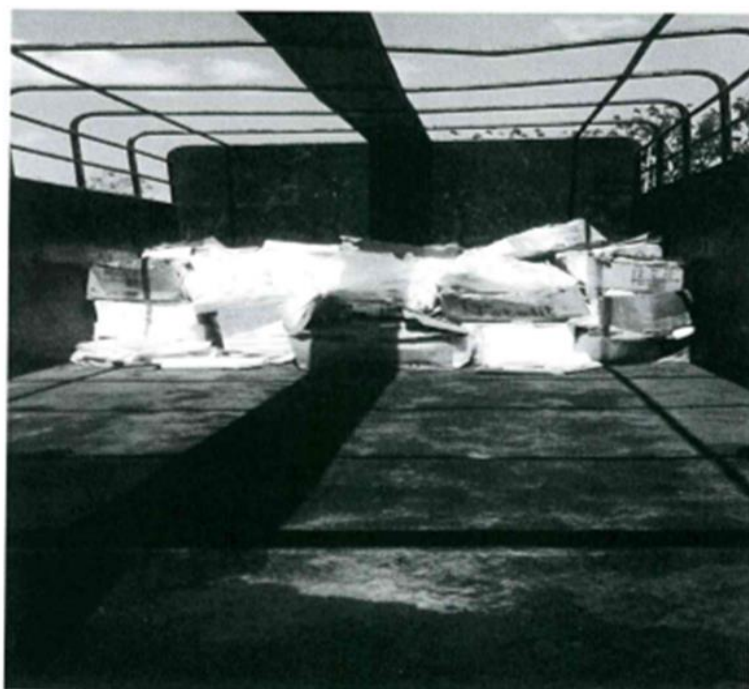
VENTA DE PAPEL

EMPRESA: ECO GREEN

ALTRIX

VALOR POR LIBRA B/ 0.04

55



APROBADO POR: 
ING. HECTOR OBALDIA
JEFE DE CONTROLES ADMINISTRATIVOS

COMPRADOR:


CED: 2-721-1352

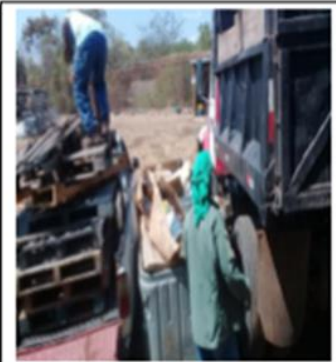
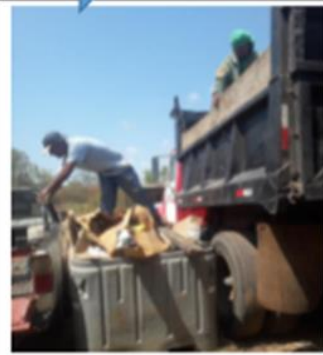
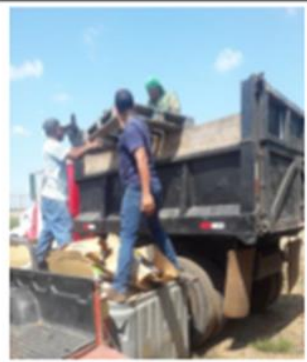
INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015

Tonelada Métrica	Transformada a QQ.	Peso	Toneladas Metricas	Valor	Total	I.T.B.M.S.	Total A Cobrar
		1,840.00	LIBRAS	0.04			73.6

PREPARADO POR: 

JORNADA DE LIMPIEZA MARZO 2019.

JORNADA DE LIMPIEZA EN LOS PERIMETROS MARZO 2019



Limpieza en la parte frontal de la planta-aplicación de pintura en piedras I-Etapa 26 de Marzo 2019



JORNADA DE LIMPIEZA Y MEJORAS CONTINUAS



Se clasifica , ordena y limpia parte lateral del Generador Eléctrico eliminado basura y material no utilizable.



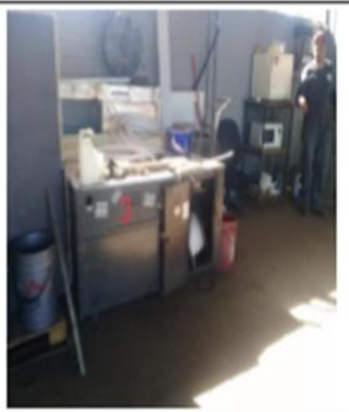
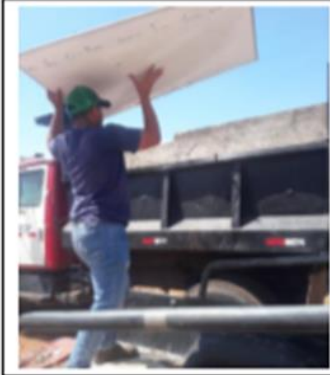
Fecha: 21/3/19



LIMIEZA EN EL ÁREA DE REFRIGERACIÓN- 21-3-19.
Sr. Manuel



Ordenamiento de los Patios y alrededor del Taller de Servicios Generales 23-3-19



Ordenamiento y Limpieza del
Taller de Servicios Generales

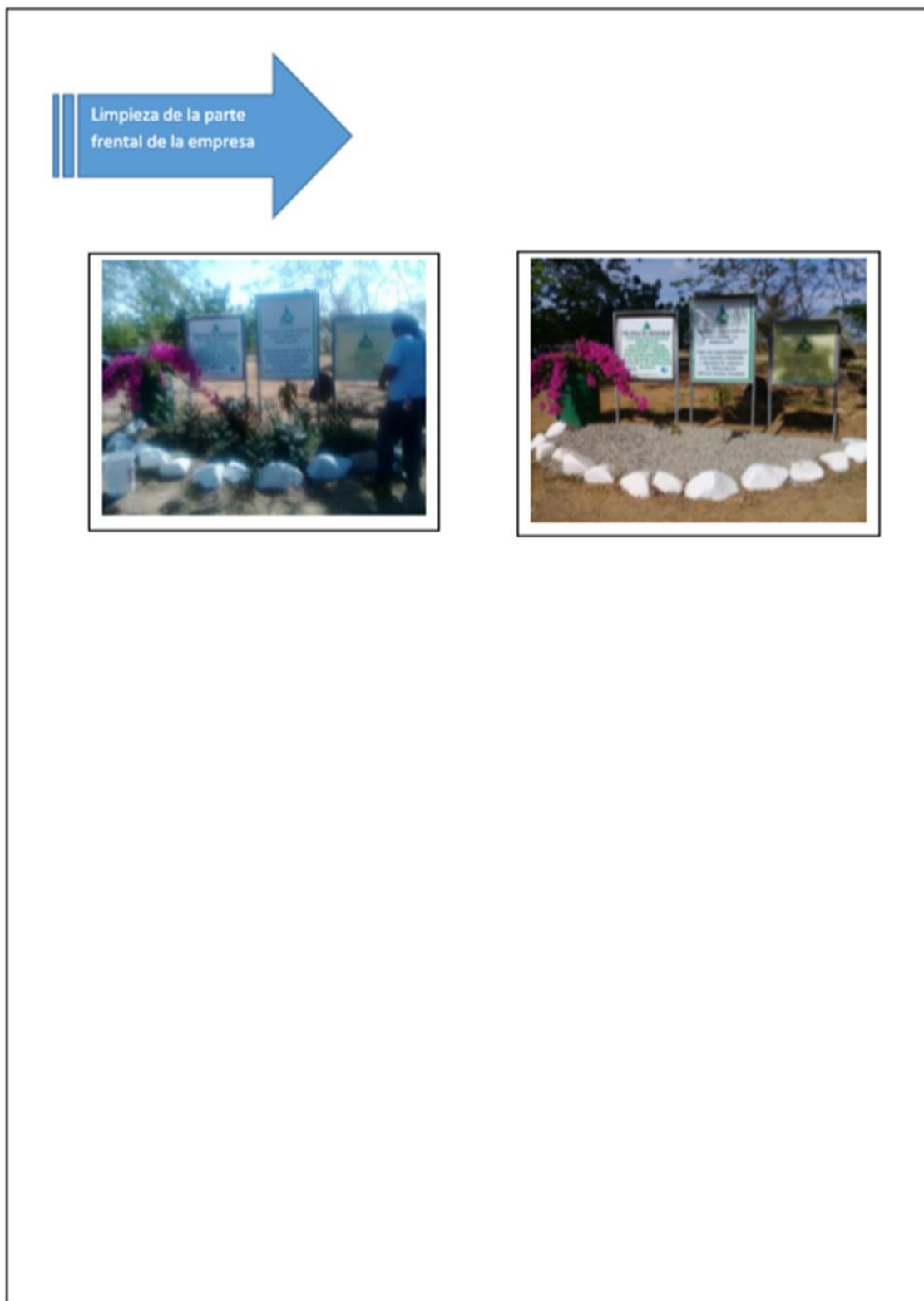


Limpieza del Área de
Refrigeración 27 Marzo 2019



Etapa I de la Limpieza de la cerca
perimetral. 27 de Marzo
2019.ÁREA DE REFRIGERACIÓN





LIMPIEZA DE AREAS VERDES.



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

MEJORAS CONTINUAS 2018

62

Situación: Mantenimiento de las áreas verdes.

Fecha: Todos los meses del 2018

Informe Elaborado por: Stefannya Aquino T.

Acciones ejecutadas por: Proveedor Externo.

OBJETIVO PRINCIPAL

Mantener las zonas verdes con el fin de tener un entorno ambientalmente saludable para nuestra compañía.

ACCIONES Y RESULTADOS

Se realizaron las limpiezas en todas las áreas verdes de nuestras instalaciones.

PRÓXIMOS PASOS

Seguir con las limpiezas de las instalaciones mensualmente.



REORDENAMIENTO DE CHATARRA.



ALTRIX DE PANAMÁ S.A.

09 de marzo 2019

SITUACIÓN

Reordenamiento del patio trasero y Venta de chatarra

Acciones ejecutadas por: La empresa EcoGreen, y personal de Altrix de Panamá.

Informe Elaborado por: Stefannya Aquino T.

OBJETIVO PRINCIPAL

Seguir en el reordenamiento del patio trasero mediante la venta de chatarra, para continuar apoyando al medio ambiente y evitar proliferaciones de alimañas, cumpliendo con las leyes de la salud-Chatarra- Resolución 705 (15 de septiembre del 2006)

ANTES



DESPUÉS



ACCIONES Y RESULTADOS

Se realizaron trabajos de selección y reordenamiento de materiales en la sección del patio trasero, para su posterior reciclaje a Eco Green dando como resultado un área mas despejada.

Seguiremos trabajando con el reordenamiento de materiales y artículos que se encuentren en nuestro patio.



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015

14.3 ANEXO 3.

GRÁFICAS Y COMPARACIÓN POR TIPO DE DESECHO ANUAL PERIODO 2016-2017, 2017-2018 Y 2018-2019 EN BASE A LAS LIBRAS TOTALES.

GRÁFICAS Y COMPARACIÓN POR TIPO DE DESECHO ANUAL PERIODO 2016-2017, 2017-2018 Y 2018-2019 EN BASE A LAS LIBRAS TOTALES

Las libras producidas en planta
comprende los meses de junio a mayo
en la cual cierra el PAMA

AÑOS	Papel strocht unidades	Tapas retrestale unidades	Fondo retrestale unidades	Carton 6x2 master unidades	Carton 10x2 master unidades	Cajitas ole unidades	Papel onacra libras	Tarimas unidades	Fijas libras	Camaron distora libras	Hierro libras	bolsas de metabau unidades	Carton chocolate unidades	Modocilla unidades	Tapa bocas unidades	Quentas lelax quirurgico unidades	Quentas lelax para disacabos unidades	Cabose de camaron libras	Pescado libras	Papel libras	TOTAL DE DESECHOS EN LIBRAS	TOTAL DE LIBRAS PRODUCCION EN PLANTA
2016-2017	3,454.50	189.88	47.98	98.93	450.59	75.5	2,550.43	120.89	152.79	0	588	182	12,142.50	145.50	351.87	1,115.00	896.58	142,385.00	129,582.00	1,258	399,525.44	7,704,858.90
2017-2018	2,055.00	8.95	7.10	206.95	1,402.00	1,498.00	1,002.00	100.00	52.98	0.00	0.00	273.00	10,577.50	209.70	519.00	1,320.00	745.51	554,940.00	115,558.00	482	488,835.14	8,082,597.00
2018-2019	542.00	270.73	380.97	517.77	1908.27	21,828.87	1000.00	92.00	57.58	0.00	5,538.21	281.89	0	99.00	256.00	882.00	114.80	128,455.01	26,716.00	2,481.50	189,120.18	2,908,115.99



14.4 ANEXO 4. RECOLECCION DE ACEITE.



9-8-2018

Acciones y Resultados

Se realizó la recolecta de aceites usado en nuestras instalaciones de Altrix de Panamá S.A por personal idóneo de dicha empresa, la disposición final se realiza en la planta de Chilibre, Ciudad de Panamá. Colocándonos como empresa responsable al medio ambiente.

Situación Requerimiento del PAMA

Área: de tina de contención de aceites usados

OBJETIVO

Recolectar aceite usado con personal idóneo que cumpla con las leyes establecidas ley 6 2007 de aceites

RECOLECCIÓN DE ACEITES

EMPRESA RECOIL



Informe Elaborado: Fernando Gómez A
ALTRIX DE PANAMÁ S. A



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

SITUACIÓN: MEJORA CONTINUA RECOLECCIÓN DE ACEITES USADOS

Fecha: 26 de marzo 2019

Inspeccionado: Stefannya Aquino T.

Área: Noria.

OBJETIVO PRINCIPAL

Recolectar aceite por personal idóneo de Terpel Panamá que cumpla con la ley 6 del 11 de enero del 2007

ACCIÓN DE LA RECOLECCIÓN



ACCIONES Y RESULTADOS

Se hizo el retiro de los aceites usados en nuestras instalaciones de Altrix de Panamá por la compañía Terpel (RECOIL) cuya disposición final es en la planta de Chilibre.

PRÓXIMOS PASOS

Seguir con el proyecto de recolectar los aceites usados, para que la compañía Terpel como responsable siga disponiendo de la recolección.

ACCIÓN DE LA RECOLECCIÓN



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERÍODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015

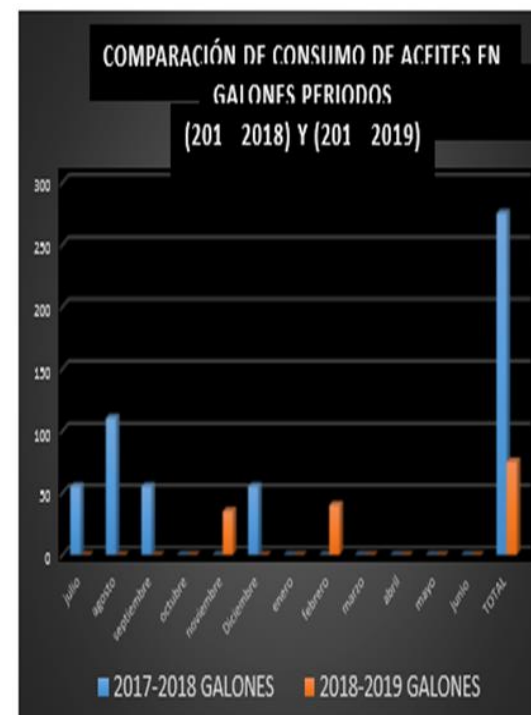
CONTROL DE ACEITES USADOS AGOSTO 2018 A MAYO DE 2019

Conclusión: se pudo observar la disminución en cuanto al consumo de aceite periodo 2017-2018 en comparación al pasado periodo ya que se esta magnificando el plan preventivo de los sistemas de aceites y se ha realizado concienciación al personal que manipulación de ésta materia prima.

GRÁFICA DEL CONSUMO DE ACEITE USADO POR MES

MESES	2017-2018 GALONES	2018-2019 GALONES	observación
julio	55	0	
agosto	110	0	
septiembre	55	0	
octubre	0	0	
noviembre	0	35	
Diciembre	55	0	
enero	0	0	
febrero	0	40	
marzo	0	0	
abril	0	0	
mayo	0	0	
junio	0	0	
TOTAL	275	75	
Total de libras procesadas	7,704,637.89	2,906.115.95	

Stefannya Aquino T.



DEPOSITO DE ACEITE USADOS.



MEJORAS CONTINUAS

Situación: Remodelación del Depósito de Aceites Usados

Fecha: 23 al 27 de abril 2019 | **Informe Elaborado por:** Stefannya Aquino T.

Acciones ejecutadas por: Colaboradores de Altrix de Panamá, S.A.

OBJETIVO

PRINCIPAL:

Adecuar el área del depósito de aceites usados para un mejor uso del reciclaje y manejo de los mismos.

ACCIONES Y RESULTADOS

Se reutilizo material que ya no tenia utilidad en la planta, el cual nos facilitó la adecuación del depósito de aceites usados.

DESPUÉS

ANTES





MEJORAS CONTINUAS

Situación: Remodelación del Depósito de Aceites Usados

Fecha: 23 al 27 de abril 2019 | **Informe Elaborado por:** Stefannya Aquino T.

Acciones ejecutadas por: Colaboradores de Altrix de Panamá, S.A.

OBJETIVO

PRINCIPAL:

Adecuar el área del depósito de aceites usados para un mejor uso del reciclaje y manejo de los mismos.

ACCIONES Y RESULTADOS

Se reutilizo material que ya no tenia utilidad en la planta, el cual nos facilitó la adecuación del depósito de aceites usados.

DESPUÉS

ANTES



RECOIL INFORMACION.



Resolución No. 1280 de 7 de noviembre de 2012
Página 2 de 2

CUARTO: COMUNICAR a la sociedad **PETROLERA NACIONAL, S.A.**, que para los efectos de las prórrogas, deberá presentar solicitud escrita noventa (90) días antes del vencimiento del Registro, ante la Secretaría Nacional de Energía, acompañada de toda la documentación requerida. El poseedor del Registro que solicite oportunamente su prórroga, podrá continuar ininterrumpidamente sus actividades, amparado por dicho Registro, siempre que la solicitud de prórroga respectiva no haya sido negada. Lo anterior de conformidad con lo establecido en los artículos 45 y 48 del Decreto de Gabinete 36 de 17 de septiembre de 2003.

QUINTO: COMUNICAR a la sociedad **PETROLERA NACIONAL, S.A.**, que todo cambio o modificación que afecte la información del respectivo Registro deberá ser notificado a la Secretaría Nacional de Energía, dentro de los quince (15) días hábiles posteriores a la fecha en que se produjo, a fin de que se realicen las habilitaciones o actualizaciones correspondientes.

SEXTO: COMUNICAR a la sociedad **PETROLERA NACIONAL, S.A.**, que contra la presente resolución podrá interponerse el recurso de reconsideración, el cual agota la vía gubernativa.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículo 42 del Decreto de Gabinete 36 de 17 de septiembre de 2003, Resolución N° 13 de 30 de junio de 2004 modificada en la Resolución N° 350 de 19 de julio de 2010 y la Ley 43 de 25 de abril de 2011.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLESE,

VICENTE PRESCOTT B.
Secretario de Energía

FUEL
COPIA
DEL
ORIGINAL

[Handwritten signature]
12 de noviembre de 2012

SECRETARÍA NACIONAL DE ENERGÍA

Registro de Transportista de Productos Derivados del Producto

La Resolución que antecede ha sido inscrita en el Registro de Transportista

bajo el No. 835 de fecha 12 de noviembre de 20 12

A los 12 días del mes de noviembre del año 20 12 a las 10:20 (a.m.) o (p.m.).

Notifique al Señor(a)

Manuel Manuel Caballero

De la Resolución No. 1280 de 7 de noviembre de 20 12.

El Notificado Se notifica por escrito No. de Cédula 8294-720.

Para uso de la Secretaría Nacional de Energía

Fecha de expiración: 12 de noviembre de 2017.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA NACIONAL DE ENERGÍA

Resolución N° 1280 de 7 de Noviembre de 2012

EL SECRETARIO DE ENERGÍA

En uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

Que el Decreto de Gabinete 36 de 17 septiembre de 2003, en su artículo 42, establece que toda persona natural o jurídica que realice actividades de transporte de productos derivados de petróleo en camiones cisternas deberá inscribirse en el Registro de Transportistas de Productos Derivados del Petróleo, de acuerdo a las guías, procedimientos e instructivos respectivos.

Que la sociedad **PETROLERA NACIONAL, S.A.**, constituida y vigente de conformidad con las Leyes de la República de Panamá y debidamente inscrita en el Tomo 1019, Folio 225 y Asiento 108400, actualizada en la Ficha 24169, Rollo 1195 e Imagen 231 de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público, ha solicitado en debida forma ante la Secretaría Nacional de Energía a través de su Apoderado Legal el Licenciado Manuel Quintero Caballero, el Registro de Transportista de Productos Derivados del Petróleo.

Que la Secretaría Nacional de Energía luego de evaluar la solicitud y los documentos aportados por la sociedad **PETROLERA NACIONAL, S.A.**, considera que se cumplen los requisitos establecidos en el Decreto de Gabinete 36 de 17 de septiembre de 2003, la Resolución N° 13 de 30 junio de 2004 modificada en la Resolución N° 350 de 19 de julio de 2010, para proceder con el Registro de Transportista de Productos Derivados del Petróleo.

RESUELVE:

PRIMERO: OTORGAR a la sociedad **PETROLERA NACIONAL, S.A.**, constituida y vigente de conformidad con las Leyes de la República de Panamá y debidamente inscrita en el Tomo 1019, Folio 225 y Asiento 108400, actualizada en la Ficha 24169, Rollo 1195 e Imagen 231 de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público, el **REGISTRO** de Transportista de Productos Derivados del Petróleo.

SEGUNDO: COMUNICAR a la sociedad **PETROLERA NACIONAL, S.A.**, que el presente Registro lo autoriza a transportar productos derivados del petróleo con los equipos que detallamos a continuación:

Descripción del Equipo de Transporte de Productos Derivados del Petróleo					
No.	Tipo de Equipo (Mula o Cabezal, Camión o Pick Up, Tanque o Cisterna)	Marca	Modelo	Número de Motor	Número de Placa
1	Camión	TOYOTA	DYNA	14B-1675270	242968
2	Camión	HINO	DUTRO	W04DTN19458	597143

TERCERO: COMUNICAR a la sociedad **PETROLERA NACIONAL, S.A.**, que el presente Registro tendrá una duración de cinco (5) años, contados a partir de la notificación de la presente resolución.

RECoil®

CONTROL DE RECOLECCIÓN

FECHA: 26/3/19

COMPAÑÍA GENERADORA: ALTRIX
(Uníce letra impresa)

DIRECCIÓN: AGUADULCE TELÉFONO: 321-03-50

CANTIDAD RECOLECTADA: 110 66

COMPAÑÍA RECOLECTORA: RECOIL

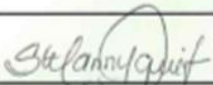
R.U.C.: 3393-13650801 D.V.: TELEFONO: 321-03-50

DESTINO FINAL NOMBRE: PLANTA

UBICACIÓN: CHILIBRE

TELÉFONO: 321-03-50

OTRAS OBSERVACIONES

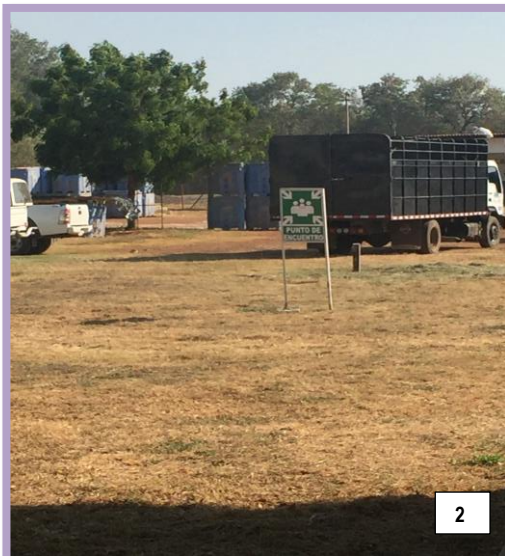

Generador


Recolector

Nº 11249

14.5 ANEXO 5.

COMPENDIO FOTOGRAFICO.



1. Extintor en pasillo de oficinas y vestuario.
2. Punto de reunión colocado en el patio posterior.
3. Letreros de seguridad informativo y prohibitivos, con el compendio de la hoja de seguridad en la entrada del depósito de metabisulfito.
4. Letrero de símbolo de diamante del amoníaco.
5. Envase de químico con su símbolo de diamante indicando riesgo de inflamabilidad,; peligros a la salud e inestabilidad.



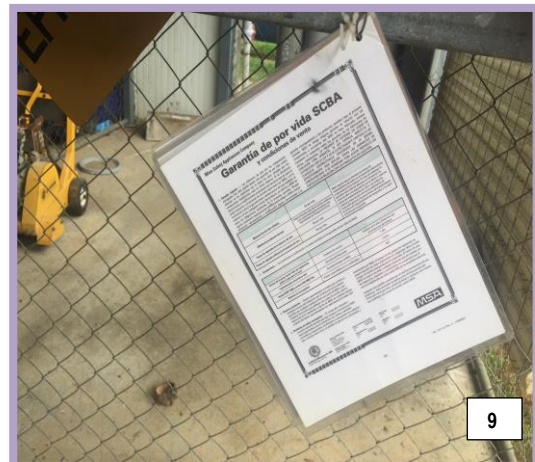
6. Vista de la entrada al área operativa de refrigeración, en la que se observa tuberías con aislantes y sin aislantes.

7. Tuberías del sistema de refrigeración con su aislante.

8. Equipo de protección de aire autónoma de presión positiva, en sus cajas.

9. Documento de la garantía de por vida del equipo de aire autónoma de presión positiva.

76





10

10. Vista del interior del depósito de metabisulfito.

11. Depósito de aceites usados con letreros de seguridad.

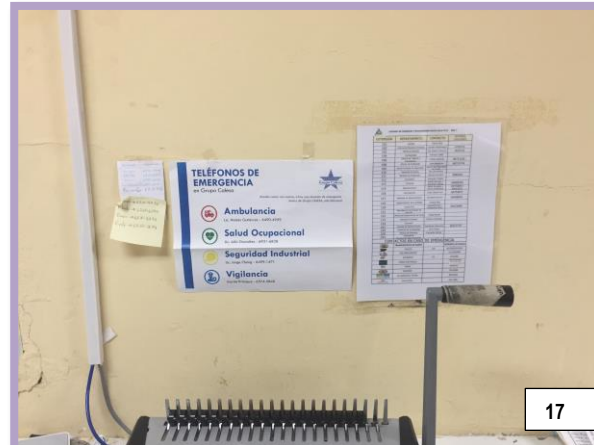
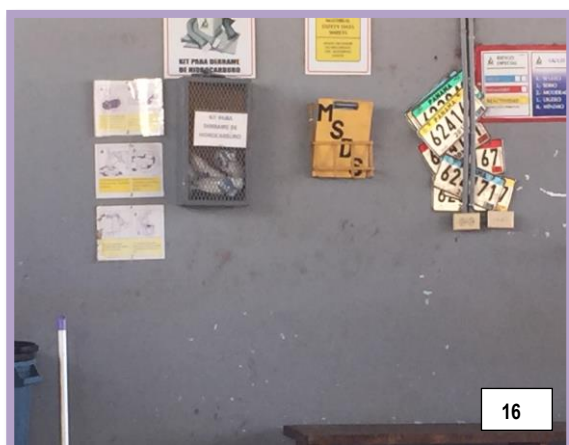
12. Letrero de riesgo eléctrico y el equipo de protección de cabeza y auditivo que se utiliza en el área de refrigeración.



11



12



13. Letrero de HMIS del detergente utilizado en el pasillo sanitario y de ahorro de agua.

14. Letrero de ahorro de energía colocado en el área de oficina.

15. Extintor en la entrada del taller y listado de los números de emergencias.

16. Compendio de las hojas de seguridad y kit para la atención de un derrame menor en el área del taller de mecánica.

17. listado de números de emergencia en oficina.

18. Cebadero para el control de roedores de la planta.



19. Cortina de plástico a la entrada del pasillo sanitario de la planta.

20. Letrero de la ruta de emergencia hacia el punto de reunión.

21/22/23. Vistas del patio posterior limpio, con chatarras colocadas en orden en una sola sección.

[illegible]

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: Abril 2017

[illegible]

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: Abril 2017

	ALTRIX DE PANAMA, S.A. REGISTRO DE ENTREGA Y DEVOLUCIÓN IMPLEMENTOS DE TRABAJO	Código:	AP-FOR-RRHH-09
		Emisión:	30/06/2014
		Versión 04	abr-17
		Elaborado:	Coord. de RRHH
		Revisado:	Oficial de P. A.
	Aprobado:	Gerencia Gral.	

[illegible]

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: Abril 2017

	ALTRIX DE PANAMA, S.A. REGISTRO DE ENTREGA Y DEVOLUCIÓN IMPLEMENTOS DE TRABAJO	Código:	AP-FOR-RRHH-09
		Emisión:	30/06/2014
		Versión 04	abr-17
		Elaborado:	Coord. de RRHH
		Revisado:	Oficial de P. A.
		Aprobado:	Gerencia Gral.

[illegible]

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: *Abril 2017*



ALTRIX DE PANAMA, S.A.
REGISTRO DE **ENTREGA Y DEVOLUCIÓN**
IMPLEMENTOS DE TRABAJO

Código:	AP-FOR-RRH-09
Emisión:	30/06/2014
Versión 04	abr-17
Elaborado:	Coord. de RRHH
Revisado:	Oficial de P. A.
Aprobado:	Gerencia Gral.

[illegible]

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: Abril 2017

	ALTRIX DE PANAMA, S.A. REGISTRO DE ENTREGA Y DEVOLUCIÓN IMPLEMENTOS DE TRABAJO	Código:	AP-FOR-RR-IH-09
		Emisión:	30/06/2014
		Versión 04	abr-17
		Elaborado:	Coord. de RRHH
		Revisado:	Oficial de P. A.
Aprobado:	Gerencia Gral.		

[illegible]

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: Abril 2017

14.7 ANEXO 7 MANTENIMIENTO.

	REGISTRO DE REPORTE DE MANTENIMIENTO	Código	AP-FOR-MANT-13
		Emisión	2010
		Versión 05	Abril 2017
		Elaborado	Dpto. Mantenimiento
		Revisado	Supervisor de Mantenimiento
	Aprobado	Gerencia de Mantenimiento	

Frecuencia de la Verificación: Diaria o Cuando Aplique

Indicaciones: Llene el registro con pluma y con letra legible.

Fecha De Reporte: 24-11-18

Orden De Trabajo N° 24-11-18

Dentro De Proceso

☐

Fuera de Proceso

☒

Explique Detalladamente El Reporte De Mantenimiento

Se realizó las reparaciones de la tubería rota, la misma quedó operativa el mismo día.

apto. alst
24-11-18

Verificación de la Limpieza Después del Mantenimiento

(Llenar Si La Reparación Es Dentro De Proceso)

Montu

alst

Realizado:

Personal de Mantenimiento

Verificado por:

Jefe de Mantenimiento

Verificación De Limpieza _____ Recibido

por:

Control de Calidad

alst
Jefe de Área



ALTRIX DE PANAMA, S. A.
GESTIÓN DE COMPRAS
EL PUERTO AGUADULCE, PROV. DE COCLE - REP. DE PANAMA
TELÉFONO: 907-4800 - FAX: 907-6885
ORDEN UNICA DE TRABAJO Y DE SERVICIOS

AP-FOR-GCO-05

Nº **6695**

INTERNA ☒

EXTERNA ☐

FECHA

24-11-2018

☐ ELECTRICIDAD

☒ PLOMERIA

☐ AUTOMECANICA

☐ ALBAÑILES

☐ REFRIGERACION

☐ ORNATO Y LIMPIEZA

☐ TRANSPORTE

☐ SOLDADURA

☐ MANT. COMPUTADORA

☐ CARGA

☐ CARPINTERIA

☐ RADIOCOMUNICACION

☐ AYUDA TEMPORAL

☐ PINTURA

☐ OTROS

CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO (Costo, garantía, tiempo de entrega)

La llave de aire que esta aun costado de la maquina #1 accidentalmente el muchacho bajando de la maquina piso la manguera causando el desprendimiento del mismo.

genuis

CENTRO DE COSTO

SOLICITADO

POR:

DEPTO. O SECCIÓN

SERVICIO RECIBIDO

COMPLETO ☐

CONFORME ☐

INCOMPLETO ☐

INCONFORME ☐

GESTIÓN DE COMPRAS

VERIFICADO

POR:

OBSERVACIONES:

ADMINISTRACION APROBACION

GERENCIA

FECHA:

CONTABILIDAD

FECHA:

	REGISTRO DE REPORTE DE MANTENIMIENTO	Código	AP-FOR-MANT-13
		Emisión	2010
		Versión 05	Abril 2017
		Elaborado	Dpto. Mantenimiento
		Revisado	Supervisor de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Frecuencia de la Verificación: Diaria o Cuando Aplique
Indicaciones: Llene el registro con pluma y con letra legible.

Fecha De Reporte: 30-11-18 Orden De Trabajo N°

Dentro De Proceso ☒ Fuera de Proceso ☐

Explique Detalladamente El Reporte De Mantenimiento

*Máquina Clasificadora #1, El Motor Reductor
bota aceite.
Se Revisó y cambió Balneario / Petenedora.
Status
Operativa*

*Dpto. Mtb
30-11-18*

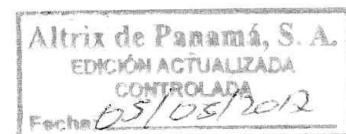
Verificación de la Limpieza Después del Mantenimiento
(Llenar Si La Reparación Es Dentro De Proceso)

*Dpto. Mtb
30-11-18*

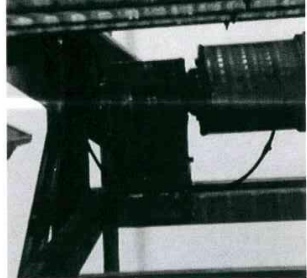
*Planificaduría
J. G. G.*

Realizado: Sixto Montero Verificado por:
Personal de Mantenimiento Jefe de Mantenimiento

Verificación De Limpieza Recibido por:
Control de Calidad Jefe de Área



ACCION CORRECTIVA A LOS DAÑOS DEL DÍA 30-11-18

Acción / Área	Función	Descripción del Daño	Mantenimiento Realizado	Imagen	Repuestos Utilizados.	Personal Asignado
Masteado	Detectar peligro Físico en el Producto Terminado	El Motor Reductor se quemó.	Se desmonto el Motor Reductor al Equipo y se procedió a desmontar otro que se encontraba en un Equipo que está INOPERATIVO. Para reemplazar y atender la falla.		Se coloco 1 Retenedora-Código 3803092. Observación: Hubo que mandar a comprar no se tenía en inventario. - Se compro 1 adicional.	Sr. Pedro González Sr. Rodry Cruz. STATUS OPERATIVO
Masteado	Embalar el Material de Embalaje Final del Producto.	El Fleje no hacia su recorrido completo	Se revisó y se le coloco correctamente el Fleje. Para solucionar el problema se les llevo una Flejadora Automática que se tenía en taller. Ambas se encuentran Operativas.		No se uso repuestos. Mantenimiento Realizado en 30 mnts.	Sr. Bolivar Carrión Sr. Sixto Montero- STATUS OPERATIVO O
Proceso. De n Entero.	Clasificación de Camarón por talla.	Botando Aceite	Se le dio mantenimiento se le hizo cambio de balinera y retenedora.		Repuestos Utilizados: Una Retenedora Códio 18718. Una Balinera LM-67048/67010.- Observación: Hubo que mandar a comprar no se tenía en inventario. Se compro para mantener en inventario.	Sr. Pedro González Sr. Sixto Montero



**Registro de Verificación de
Estados de los Grifos**

Código	AP-FOR-MANT-22
Emisión	14 de Julio 2014
Versión 03	Abril 2017
Elaborado	Asistente de Mantenimiento
Revisado	Supervisores de Mantenimiento
Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Todas las Áreas que deben ser revisado las condiciones de los grifos:

1. Areade Sala de Proceso
2. Area de Control Sanitario
3. Area de Descabezado
4. Area de Masteado
5. Area de Recibo
6. Baños de Caballeros
7. Baños de Damas
8. Comedor
9. Oficina Administrativas (Comedor)
10. Oficinas de Recursos Humanos (Comedor / Baño)
11. Taller de Mantenimiento
12. Áreade Control Sanitario
13. Otros

MES:

ENERO 2019

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	✓	✓	NO	X	✓	✓	✓	✓	✓	NO	✓	✓
Revisado por:	BC	BC	BC	BC	BC	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	-	BC	BC

Fecha	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	X	✓	✓	NO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NO	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	BC	BC	BC	BC	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	-	BC	BC	BC	BC

Bolivar Carrion = BC
Jury Montero = SM

Fecha de Revisión:	7/10/19	17/11/19	Área:	Área:	Área:
Descripción	Área: Masteado	Área: Descab	Área:	Área:	Área:
	#del Grifo:	#del Grifo:	#del Grifo:	#del Grifo:	#del Grifo:
	Manguera dig.	#40			
Grifo Obstruido					
Estado de llave					
Presión del Grifo					
Corrosión					
Boca de Grifo Obstruida					
Fuga de Agua	✓	✓			
Persona que hace la Revisión:	SM	BC			

Observaciones:-

02/10/2019 = se cambio la manguera rota y se coloca una nueva con proteccion.

17/11/2019 = se cambio el grifo.

	Registro de Verificación de Estados de los Grifos	Código	AP-FOR-MANT-22
		Emisión	14 de Julio 2014
		Versión 03	Abril 2017
		Elaborado	Asistente de Mantenimiento
		Revisado	Supervisores de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Todas las Áreas que deben ser revisado las condiciones de los grifos:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Areade Sala de Proceso | 7. Baños de Damas |
| 2. Area de Control Sanitario | 8. Comedor |
| 3. Area de Descabezado | 9. Oficina Administrativas (Comedor) |
| 4. Area de Masteado | 10. Oficinas de Recursos Humanos (Comedor / Baño) |
| 5. Area de Recibo | 11. Taller de Mantenimiento |
| 6. Baños de Caballeros | 12. Áreade Control Sanitario |
| | 13. Otros |

MES:

Febrero 2019

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	D	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	SA	SA	/	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	/	SA	SA	SA	SA

Fecha	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	D						
Revisado por:	SA	SA	/	BC	BC	BC	BC	BC	BC	/						

Fecha de Revisión:					
Descripción 	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:
Grifo Obstruido					
Estado de llave					
Presión del Grifo					
Corrosión					
Boca de Grifo Obstruida					
Fuga de Agua					
Persona que hace la Revisión:					

Observaciones:-

Se realizaron trabajos en la plomería de los Baños de hombre y Mujeres

	Registro de Verificación de Estados de los Grifos	Código	AP-FOR-MANT-22
		Emisión	14 de Julio 2014
		Versión 03	Abril 2017
		Elaborado	Asistente de Mantenimiento
		Revisado	Supervisores de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Todas las Áreas que deben ser revisado las condiciones de los grifos:

1. Areade Sala de Proceso
2. Area de Control Sanitario
3. Area de Descabezado
4. Area de Masteado
5. Area de Recibo
6. Baños de Caballeros
7. Baños de Damas
8. Comedor
9. Oficina Administrativas (Comedor)
10. Oficinas de Recursos Humanos (Comedor / Baño)
11. Taller de Mantenimiento
12. Áreade Control Sanitario
13. Otros

MES:

Febrero 2018

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	✓	✓	Don	✓	X	✓	-	-	-	-	✓	✓
Revisado por:	SM	SM	SM	SM	SM		PC	PC	PC					PC	PC

Fecha	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	Don	✓	✓	X	✓	✓		Don	✓	✓	✓			
Revisado por:	AM	AM		AM	AM	AM	AM	AM			SM	SM	SM			

Fecha de Revisión:	08 Feb 2018	21 Feb 2018			
Descripción	Área: Mantenimiento #del Grifo: 14	Área: Comedor #del Grifo: 5	Área:	Área:	Área:
Grifo Obstruido	✓				
Estado de llave					
Presión del Grifo					
Corrosión					
Boca de Grifo Obstruida					
Fuga de Agua		✓			
Persona que hace la Revisión:	Ornel Fajardo	AM			

Observaciones:-

10,



REPORTE DE MANTENIMIENTO

050219

94

ORDEN DE TRABAJO N°

Alcance: Reparación de Inodoros tapados de los Baños de los Hombres y mujeres, destapar orinar de los hombres, fijar tapas de los inodoros y revisar y darle mantenimiento al resto.
De los Hombres y Mujeres: 14 Inodoro cada uno.
Habilitar los lavamanos de las mujeres y hombre en cada lavamanos había un grifo sin funcionar.

Personal Asignado:
Contratista: Armando Ortiz
Costo: 900.00 Balboas.



Pasillo de
Recursos
Humanos



Descripción del trabajo

Trabajos Realizados.

Limpieza con cloro y jabón de todos los inodoros.

Se reemplazaron tornillos, tuercas y arandelas de las tapas de los inodoros y se fijaron

Se limpió y destapo el orinal de los hombres

Se fijó y cambio tornillos, tuercas y arandelas de las tapas de los inodoros que se encontraban deteriorados.

IMAGEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS:

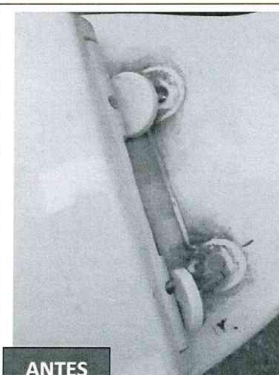


ANTES



DESPUÉS

Limpieza de los Inodoros con cloro y Jabón.

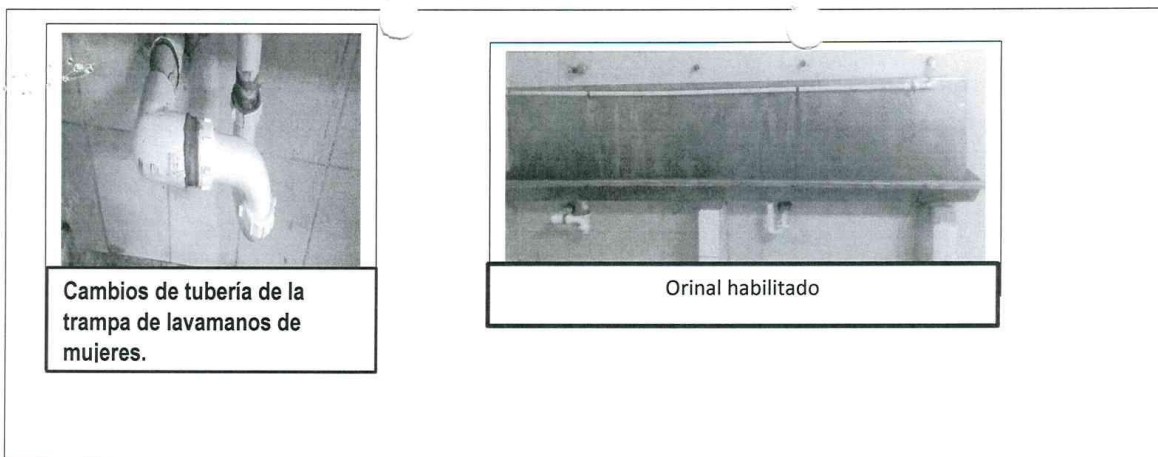


ANTES



DESPUÉS

Tornillo quebrados que fueron reemplazados por nuevos y se habilitaron las tapas.



Planificadora de Mantenimiento
Lcda. Gloribeth Romero

FIN DEL DOCUMENTO

	Registro de Verificación de Estados de los Grifos	Código	AP-FOR-MANT-22
		Emisión	14 de Julio 2014
		Versión 03	Abril 2017
		Elaborado	Asistente de Mantenimiento
		Revisado	Supervisores de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Todas las Áreas que deben ser revisado las condiciones de los grifos:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Área de Sala de Proceso | 7. Baños de Damas |
| 2. Área de Control Sanitario | 8. Comedor |
| 3. Área de Descabezado | 9. Oficina Administrativas (Comedor) |
| 4. Área de Masteado | 10. Oficinas de Recursos Humanos (Comedor / Baño) |
| 5. Área de Recibo | 11. Taller de Mantenimiento |
| 6. Baños de Caballeros | 12. Área de Control Sanitario |
| | 13. Otros |

MES:

Abril 2019.

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	D	✓	✓	✓	X	X	✓	D	✓	✓	✓	✓	✓	X	D
Revisado por:	—	SC	SC	SC	SC	SC	SC	—	SM	SM	SM	SM	SM	SM	—

Fecha	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	D	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	AM	AM	AM	AM	AM	AM	—	SC	SC	SC	SC	SC	SC	—	SM	SM

AM - Alexandre Madrid SM - Suxto Montero.
SC - Luis Cadenas

Fecha de Revisión:	5 y 6/4/18	14/4/18	23/4/18		
Descripción	Área: Pasillo New #del Grifo: —	Área: #del Grifo:	Área: Recibo #del Grifo:	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:
Grifo Obstruido					
Estado de llave					
Presión del Grifo					
Corrosión					
Boca de Grifo Obstruida					
Fuga de Agua	✓	✓	✓		
Persona que hace la Revisión:	SC y Onel Quijada				

Observaciones:-

- 5 y 6 Abril 2018 - Tubería Roto en el pasillo de M. Embaleje se realizaron trabajos de reparación - Queda sin fuga de agua al terminar los trabajos
- 14/4/2018 - Se hizo una inspección a los grifos de la planta y se colocó protectores a los mangos
- 23/4/2018 - Se cambio tubería rota en área de Descabezado.

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

TEMPORADA 2018-2019

TRABAJOS DE PLOMERIA Y MEJORAS PARA EL BUEN USO DEL AGUA.



IMÁGENES Fecha: 04 al 05 de Abril 2018.
Fuga de Agua en el Área de Bodega de Almacén 1.

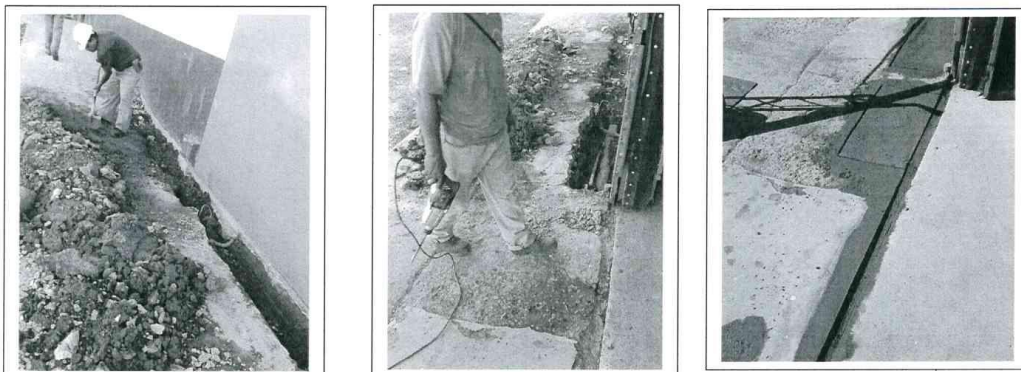


IMAGEN: Fecha : 05 de Abril 2018
Fuga de Agua en el lavamano de Control Sanitario. Se coloco otra salida del drenaje y se reparo la fuga de la tubería del Lava manos...

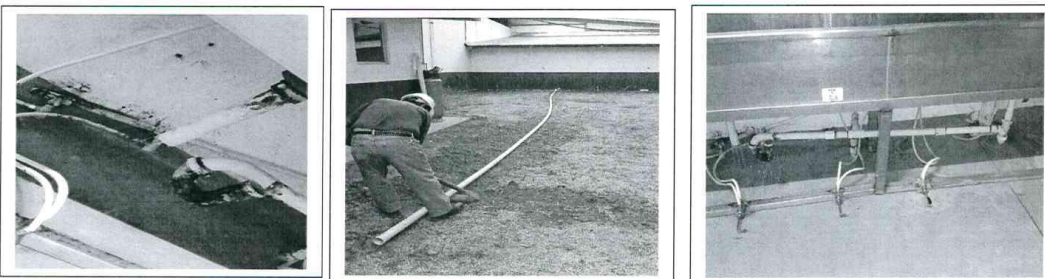
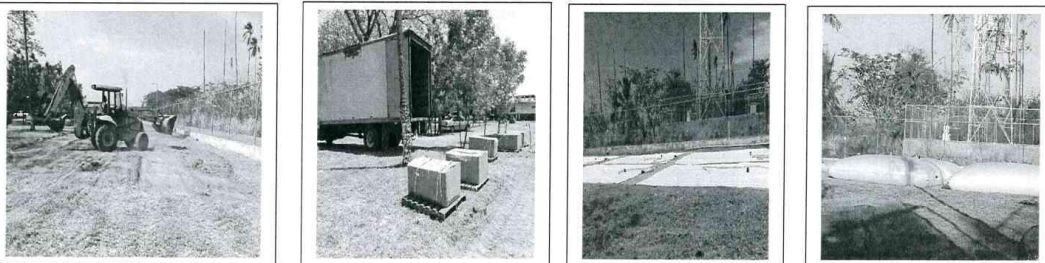


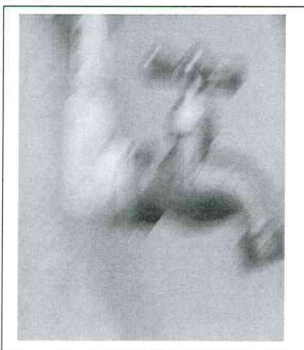
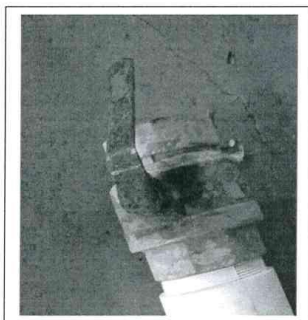
IMAGEN: Fecha 05 de Abril 2018
Se colocan pistola a las mangueras de limpieza para minimizar el consumo de agua...

IMAGEN 05 de Abril 2018.
Instalación de las Vejigas de Agua, para el mejor control y distribución del recurso.
Se instalaron 5 vejigas con una capacidad de 5000 Galones Cada Una



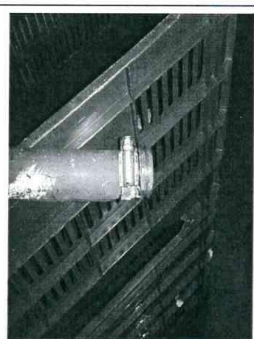
Fecha: 06 de Abril 2018

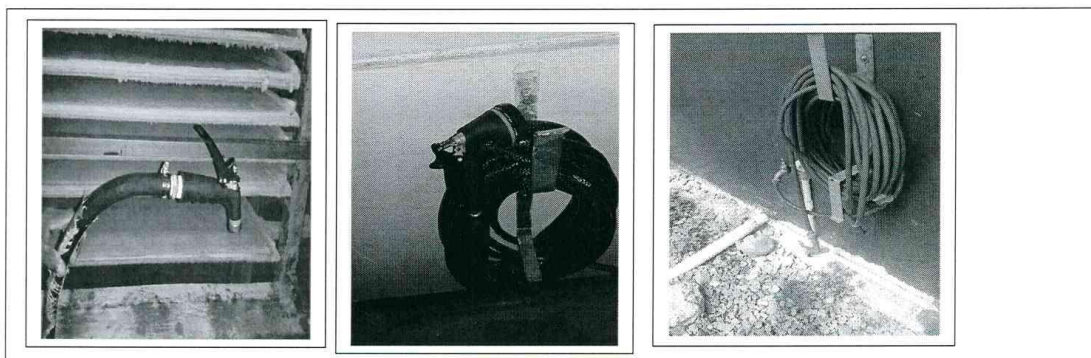
Se le dara mantenimiento a Valvulas y Grifos del Área de Recibo...



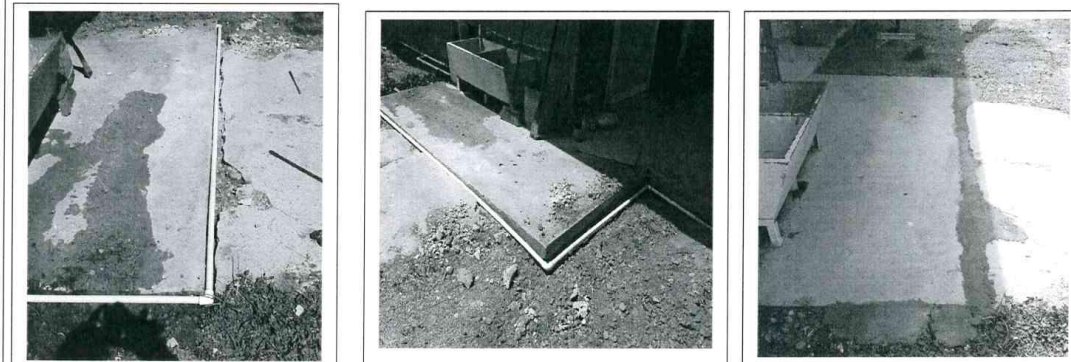
Fecha: 06 de Abril 2018

Se instalaron pistolas a las Mangueras que se usan para limpieza y de otro uso en los Equipos. Con el objetivo de racional el uso de agua en las operaciones.





Roptura de tubería del área de Lavado de Botas en Control Sanitario... 14 de Abril 2018



Fuga de Agua en salida de 2 pulgada en el Área de Recibo 16 de Abril 2018



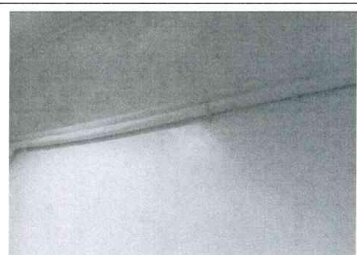
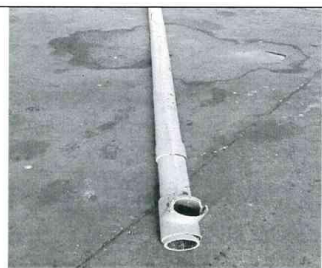
La llave de bronce se encontraba deteriorada y provocaba fuga de agua 23-4-18



Se colocó llave de bronce nueva.

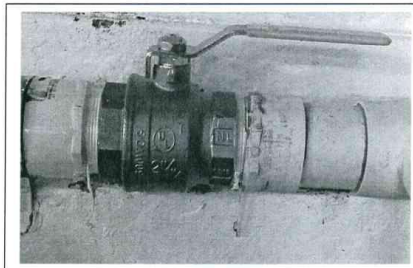
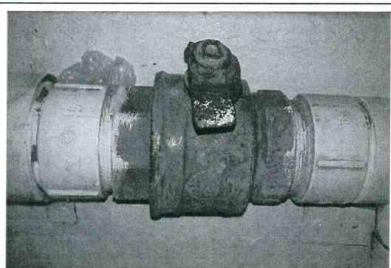
Reparación de Fuga de Agua en la tubería de 3 pulgada que se encuentra en el área de descabezado

Se desmonto la tubería quebrada.



Se colocó tubería nueva y se reparó la fuga de agua

Llave de bronce dañada, provocando fuga de agua en las tuberías de pvc de Materia Prima Recibo Fecha de la Reparación: 02 de Mayo 2018. LINEA 2 DE LOS CHUTES DE EMPAQUE



	Registro de Verificación de Estados de los Grifos	Código	AP-FOR-MANT-22
		Emisión	14 de Julio 2014
		Versión 03	Abril 2017
		Elaborado	Asistente de Mantenimiento
		Revisado	Supervisores de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Todas las Áreas que deben ser revisado las condiciones de los grifos:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Área de Sala de Proceso | 7. Baños de Damas |
| 2. Área de Control Sanitario | 8. Comedor |
| 3. Área de Descabezado | 9. Oficina Administrativas (Comedor) |
| 4. Área de Masteado | 10. Oficinas de Recursos Humanos (Comedor / Baño) |
| 5. Área de Recibo | 11. Taller de Mantenimiento |
| 6. Baños de Caballeros | 12. Área de Control Sanitario |
| | 13. Otros |

MES:

MAYO 2018

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	✓	✓	Q	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Q	X	✓
Revisado por:	LC	LC	LC	LC	LC	-	SH	SH	SH	SH	SH	SH	-	AM	AM

Fecha	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	✓	Q	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Q	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	AM	AM	AM	AM	-	LC	LC	LC	LC	LC	LC	-	SH	SH	SH	SH

AM = Alexandre Madond

LC = Luis Cedeño

SH = Sixto Montero

Fecha de Revisión:	14/5/2018				
Descripción		Área: Masteado #del Grifo: 39	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:
Grifo Obstruido					
Estado de llave					
Presión del Grifo					
Corrosión	✓				
Boca de Grifo Obstruida					
Fuga de Agua					
Persona que hace la Revisión:	AM				

Observaciones:-

14/5/18 - se hizo el Cambio del Grifo.

	Registro de Verificación de Estados de los Grifos	Código	AP-FOR-MANT-22
		Emisión	14 de Julio 2014
		Versión 03	Abril 2017
		Elaborado	Asistente de Mantenimiento
		Revisado	Supervisores de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Todas las Áreas que deben ser revisado las condiciones de los grifos:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Área de Sala de Proceso | 7. Baños de Damas |
| 2. Área de Control Sanitario | 8. Comedor |
| 3. Área de Descabezado | 9. Oficina Administrativas (Comedor) |
| 4. Área de Masteado | 10. Oficinas de Recursos Humanos (Comedor / Baño) |
| 5. Área de Recibo | 11. Taller de Mantenimiento |
| 6. Baños de Caballeros | 12. Área de Control Sanitario |
| | 13. Otros |

MES:

JULIO 2018

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	-	SH	SH	SH	SH	SH	SH	-	LC	LC	LC	LC	LC	LC	-

Fecha	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	AM	AM	AM	AM	AM	AM	-	SH	SH	SH	SH	SH	SH	-	LC	LC

Jesús Cordero SC

Alexandre Madrid = AM

José Montero SH

Fecha de Revisión:	12/7/18	19/7/18			
Descripción	Área: C-Sanit. #del Grifo: 15	Área: Descab. #del Grifo: 27	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:
Grifo Obstruido					
Estado de llave					
Presión del Grifo					
Corrosión					
Boca de Grifo Obstruida					
Fuga de Agua	✓	✓			
Persona que hace la Revisión:	Jesús Cordero	Alex Madrid			

Observaciones:-

12/07/18 - se reparo la fuga de Agua - Operativo
19/07/18 - se reparo el fugueo de la dentadura

	Registro de Verificación de Estados de los Grifos	Código	AP-FOR-MANT-22
		Emisión	14 de Julio 2014
		Versión 03	Abril 2017
		Elaborado	Asistente de Mantenimiento
		Revisado	Supervisores de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Todas las Áreas que deben ser revisado las condiciones de los grifos:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Areade Sala de Proceso | 7. Baños de Damas |
| 2. Area de Control Sanitario | 8. Comedor |
| 3. Area de Descabezado | 9. Oficina Administrativas (Comedor) |
| 4. Area de Masteado | 10. Oficinas de Recursos Humanos (Comedor / Baño) |
| 5. Area de Recibo | 11. Taller de Mantenimiento |
| 6. Baños de Caballeros | 12. Áreade Control Sanitario |
| | 13. Otros |

MES:

AGOSTO 2018

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	PC	PC	PC	PC	-	ME	ME	SM	SAP	SAP	SAP	-	AM	AM	AM

Fecha	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	AM	AM	AM	AM	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC	SM	SM	SM	SM	SAP

Pies Cedeno = LC
Juxto Montero = SM

Abraham Madrid = AM

Fecha de Revisión:	8/8/2018	17/8/18			
Descripción	Área: C. Sanitau #del Grifo: 32	Área: V. A. 24	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:
Grifo Obstruido					
Estado de llave					
Presión del Grifo					
Corrosión					
Boca de Grifo Obstruida	X				
Fuga de Agua					
Persona que hace la Revisión:	Sixto Montero	A. Madrid			

Observaciones:-

Fecha 25/08/2019 - Se colocó pistola a las mangueras de proceso con el objetivo del ahorro de agua en las jornadas de limpieza.
8/8/2018 - Se limpió grifo de C. Sanitau
17/8/2018 - Se limpió grifo de V. A. 24

Instalación de acoples y pistolas fijas en las mangueras de uso (Limpieza)

105



Cada Manguera es de 50
 pies.
 Fueron 4 Tramos que se
 colocaron los acoples y las
 pistolas fija (Se pegaron con
 Aproximil)

Fecha: 25 de Agosto 2018.

	Registro de Verificación de Estados de los Grifos	Código	AP-FOR-MANT-22
		Emisión	14 de Julio 2014
		Versión 03	Abril 2017
		Elaborado	Asistente de Mantenimiento
		Revisado	Supervisores de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Todas las Áreas que deben ser revisado las condiciones de los grifos:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Área de Sala de Proceso | 7. Baños de Damas |
| 2. Área de Control Sanitario | 8. Comedor |
| 3. Área de Descabezado | 9. Oficina Administrativas (Comedor) |
| 4. Área de Masteado | 10. Oficinas de Recursos Humanos (Comedor / Baño) |
| 5. Área de Recibo | 11. Taller de Mantenimiento |
| 6. Baños de Caballeros | 12. Área de Control Sanitario |
| | 13. Otros |

MES:

Septiembre 2018

Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	SM	SM	SM	SM	SM	SM	AM	AM	-	AM	AM	AM	AM	AM	AM

Fecha	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Marque con un gancho si todo fue satisfactorio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisado por:	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	LC

Fredy Calero = LC
Alex Montano = SM

Alexandre Montano = AM

Fecha de Revisión:	07/09/2018	24/9/18			
Descripción	Área: Comedor #del Grifo: —	Área: Baños #del Grifo: 7	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:	Área: #del Grifo:
Grifo Obstruido		✓			
Estado de llave					
Presión del Grifo					
Corrosión					
Boca de Grifo Obstruida					
Fuga de Agua					
Persona que hace la Revisión:	Oriel Aguirre	SM Montano			

Observaciones:-

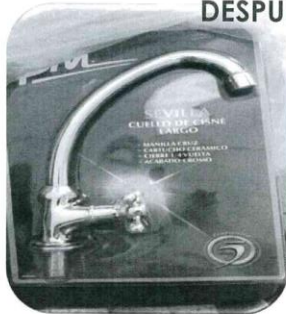
24/9/18 - se colocó teflon al grifo y se dejó quedar operativo

REPARACIÓN DE GRIFO – Comedor de la Gerencia.

ANTES



DESPUÉS



Fecha de la
Reparación: 07 de
Septiembre 2018.
Sup: Onel Quijada

CONTROL DE ILUMINARIA.

	CONTROL DE ILUMINARIA INTERNAS Y EXTERNAS	Código	AP-FOR-MANT- 04
		Emisión	Mayo / 2009
		Revisión 07	Abril 2017
		Elaborado	Departamento de Mantenimiento
		Revisado	Supervisor de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Fecha(d-m-a) 02 JUNIO 2018 Frecuencia de la Inspección: Mensual
Indicaciones: Coloque un gancho para la condición Satisfactoria (S)
Coloque una cruz para la condición Insatisfactoria (I)

108

N°	Ubicación (Área)	CONDICIÓN		TIPO				Observaciones
		S	I	Led	Metal halide	Sodio / Mercurio	Fluorescente	
1	AREA DE RECIBO	✓			✓			
2		✓			✓			
3		✓			✓			
4		✓			✓			
5	A. Desperdicio		✓				✓	SUCIEDAD EN Lámpara y Techo
6	Área de Muestreo	✓		✓				
7	Cuarto de Hielo	✓		✓				
8		✓		✓				
9		✓		✓				
10		✓		✓				
11	Área de Descabezado	✓		✓				
12		✓		✓				
13		✓		✓				
14	Bodega de Producto Fresco	✓					✓	
15		✓					✓	
16		✗					✓	POCO quemado, lámparas sucias
17	Área de Pelado	✓		✓				
18		✓		✓				
19		✓		✓				
20		✓		✓				
21		✓		✓				
22		✓		✓				
23	Área de los Congeladores Manuales	✓		✓				
24		✓		✓				
25		✓		✓				
26		✓		✓				
27		✓		✓				
28		✓		✓				
29		✓		✓				
30		✓		✓				
31		✓		✓				
32		✓		✓				
33		✓		✓				
34		✓		✓				
35	Blast 1			✓				
36	Blast 2			✓				
37	Holding 1	✓			✓			
38		✓			✓			

N°	Ubicación (Area)	CONDICION		TIPO				Observaciones
		S	I	Led	Metal halide	Sodio / Mercurio	Fluorescente	
83	Cerca Lateral Izq.			√				
84						√		
85	Cerca frontal – Ubicación por el Holding.					√		
86				√				
87								
88	Área de Garita 1						√	
89							√	
90	Área de Garita 2							
91	A. Metabisulfito						√	
92	Taller						√	
93	Depósito de Material					√		
94						√		
95	Lavandería parte Externa					√		
96	Planta Eléctrica						√	
97	Bod. Químico						√	
98	Laboratorio						√	
99	A. Parque					√		
100	A. Control Sanitario			√				
101				√				

Comentario Generales:

N° 5 = Se colocó una lámpara nueva.

N° 16 =

Iluminario de Holding #2 - En espera de que se desocupe para reemplazarlos por iluminación LED - "Programación de Holding #2, para hacer entrego a mto"

Realizado por: 

Verificado por:

Gerente de Mantenimiento

	CONTROL DE ILUMINARIA INTERNAS Y EXTERNAS	Código	AP-FOR-MANT- 04
		Emisión	Mayo / 2009
		Revisión 07	Abril 2017
		Elaborado	Departamento de Mantenimiento
		Revisado	Supervisor de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Fecha(d-m-a) 09/05/2018 Frecuencia de la Inspección: Mensual
Indicaciones: Coloque un gancho para la condición Satisfactoria (S)
Coloque una cruz para la condición Insatisfactoria (I)

110

Nº	Ubicación (Área)	CONDICIÓN		TIPO				Observaciones
		S	I	Led	Metal halide	Sodio / Mercurio	Fluorescente	
1	AREA DE RECIBO				✓			
2					✓			
3					✓			
4					✓			
5	A. Desperdicio						✓	
6	Área de			✓				
7	Muestreo			✓				
8	Cuarto de			✓				
9	Hielo			✓				
10	Área de Descabezado			✓				
11				✓				
12				✓				
13				✓				
14	Bodega de						✓	X Quemada
15							✓	X Quemada
16							✓	X Quemada
17	Área de Pelado			✓				
18				✓				
19				✓				
20				✓				
21				✓				
22				✓				
23				✓				
24	Área de los			✓				
25				✓				
26				✓				
27				✓				
28				✓				
29				✓				
30				✓				
31				✓				
32				✓				
33				✓				
34	Blast 1			✓				
35				✓				
36	Blast 2			✓				
37	Holding 1				✓			X Quemada
38					✓			

	CONTROL DE ILUMINARIA INTERNAS Y EXTERNAS	Código	AP-FOR-MANT-04
		Emisión	Mayo 2009
		Revisión 07	Enero 2017
		Elaborado	Departamento de Mantenimiento
		Revisado	Supervisor de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Nº	Ubicación (Area)	CONDICION		TIPO				Observaciones
		S	I	Led	Metal halide	Sodio / Mercurio	Fluorescente	
39					√			
40					√			
41	Holding 2			√				
42				√				
43				√				
44				√				
45	Pre cámara del Holding				√			
46							√	
47					√			
48					√			
49	Plate Automático			√				
50				√				
51				√				
52				√				
53	Cuarto de Masteado						√	
54							√	
55							√	
56							√	
57	Área de Empaque de Camarón Entero			√				
58				√				
59				√				
60				√				
61				√				
62				√				
63				√				
64				√				
65				√				
66				√				
67				√				
68				√				
69				√				
70				√				
71				√				
72				√				
73	Área de Contenedores						√	
74							√	
75				√				
76	Cerca Lateral Derecha					√		
77						√		
78						√		
79	Cerca Trasera					√		
80				√				
81				√				
82						√		

N°	Ubicación (Area)	CONDICION		TIPO				Observaciones
		S	I	Led	Metal halide	Sodio / Mercurio	Fluorescente	
83	Cerca Lateral Izq.			√				
84						√		
85	Cerca frontal – Ubicación por el Holding.					√		
86				√				
87								
88	Área de Garita 1						√	
89							√	
90	Área de Garita 2							
91	A. Metabisulfito						√	
92	Taller						√	
93	Depósito de Material					√		
94						√		
95	Lavandería parte Externa					√		
96	Planta Eléctrica						√	
97	Bod. Químico						√	
98	Laboratorio						√	
99	A. Parque					√		
100	A. Control Sanitario			√				
101				√				

Comentario Generales:

Se revisó presupuesto y se realizó la solicitud de Compra de Iluminaria Led, para el reemplazo de los Iluminarios dañados.

Inspección Realizada

Verificado por:

Gerente de Mantenimiento

Planificadora de Mantenimiento

	CONTROL DE ILUMINARIA INTERNAS Y EXTERNAS	Código	AP-FOR-MANT- 04
		Emisión	Mayo / 2009
		Revisión 07	Abril 2017
		Elaborado	Departamento de Mantenimiento
		Revisado	Supervisor de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Fecha(d-m-a) Sept-2018 Frecuencia de la Inspección: Mensual
Indicaciones: Coloque un gancho para la condición Satisfactoria (S)
Coloque una cruz para la condición Insatisfactoria (I)

113

Nº	Ubicación (Área)	CONDICIÓN		TIPO				Observaciones
		S	I	Led	Metal halide	Sodio / Mercurio	Fluorescente	
1	AREA DE RECIBO				✓			
2					✓			
3					✓			
4					✓			
5	A. Desperdicio						✓	X Quemada
6	Área de Muestreo			✓				
7	Cuarto de Hielo			✓				
8				✓				
9				✓				
10	Área de Descabezado			✓				
11				✓				
12				✓				
13				✓				
14	Bodega de Producto Fresco						✓	X Quemada
15							✓	X Quemada
16							✓	
17	Área de Pelado			✓				
18				✓				
19				✓				
20				✓				
21				✓				
22				✓				
23	Área de los Congeladores Manuales			✓				
24				✓				
25				✓				
26				✓				
27				✓				
28				✓				
29				✓				
30				✓				
31				✓				
32				✓				
33				✓				
34				✓				
35	Blast 1			✓				
36	Blast 2			✓				
37	Holding 1				✓			X Quemada
38					✓			

	CONTROL DE ILUMINARIA INTERNAS Y EXTERNAS	Código	AP-FOR-MANT-04
		Emisión	Mayo 2009
		Revisión 07	Enero 2017
		Elaborado	Departamento de Mantenimiento
		Revisado	Supervisor de Mantenimiento
		Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

Nº	Ubicación (Area)	CONDICION		TIPO				Observaciones
		S	I	Led	Metal halide	Sodio / Mercurio	Fluorescente	
39	Holding 2				√			
40					√			
41				√				
42				√				
43				√				
44				√				
45	Pre cámara del Holding				√			
46							√	
47					√			
48					√			
49				√				
50	Plate Automático			√				
51				√				
52				√				
53				√				
54				√				
55	Cuarto de Masteado						√	
56							√	
57							√	
58	Área de Empaque de Camarón Entero			√				
59				√				
60				√				
61				√				
62				√				
63				√				
64				√				
65				√				
66				√				
67				√				
68				√				
69				√				
70				√				
71				√				
72				√				
73	Área de Contenedores						√	
74							√	
75				√				
76	Cerca Lateral Derecha					√		
77						√		
78	Cerca Trasera					√		
79						√		
80				√				
81				√				
82						√		

N°	Ubicación (Área)	CONDICION		TIPO				Observaciones
		S	I	Led	Metal halide	Sodio / Mercurio	Fluorescente	
83	Cerca Lateral Izq.			√				
84						√		
85	Cerca frontal – Ubicación por el Holding.					√		
86				√				
87								
88	Área de Garita 1						√	
89							√	
90	Área de Garita 2							
91	A. Metabisulfito						√	
92	Taller						√	
93	Depósito de Material					√		
94						√		
95	Lavandería parte Externa					√		
96	Planta Eléctrica						√	
97	Bod. Químico						√	
98	Laboratorio						√	
99	A. Parque					√		
100	A. Control Sanitario			√				
101				√				

Comentario Generales:

INSPECCION REALIZADA

Verificado por:

Gerente de Mantenimiento

ARREGLO DE PUERTA.



REPORTE MARZO 2019

MEJORA CONTINUA	<i>Descripción: Puerta de Recibo golpeada en uno de los perfiles</i>
Personal Asignado: Bolívar Carrion Sixto Montero	Fecha: 21 de Marzo 2019
DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
- - Se colocó un perfil nuevo y se cambió la lamina golpeada.	
EVIDENCIA FOTOGRAFICA:	

Planificadora de Mantenimiento
Lcda. Gloribeth Romero

FIN DEL DOCUMENTO

MEJORAS CONTINUAS.

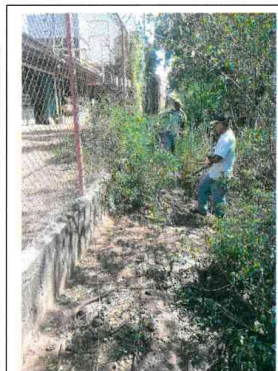


MEJORAS CONTINUAS. 004 TRABAJOS: DE LIMPIEZA DE LAS CERCAS PERIMETRAL.

Inicio de los Trabajos 27
de Marzo 2019

Personal que realizo la
limpieza:

- Sr. Manuel
- Sr. Abelardo Aguilar
- Srta. Marilyn



Se realizaron limpiezas en los perímetros de la parte externa de la cerca perimetral del área de refrigeración. Con el objetivo de minimizar el riesgo de que personas extrañas entren a los perímetros internos de la empresa.

Reporte Realizado por:
Lcda .Gloribeth Romero
Planificadora de Mantenimiento

FIN DEL DOCUMENTO

MEJORAS EN LAVANDERIA.



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

PRODUCCIÓN MAS LIMPIA
21 DE FEBRERO 2019

MEJORAS CONTINUAS

Reducción de bolsas plásticas, las cuales se utilizaban en el área de Lavandería para empacar las batas de tela.

ANTES




Bolsas Plásticas

Batas de Tela en Ganchos



Anaquele de Batas de Tela

OBJETIVO PRINCIPAL

Seguir con el programa de minimizar bolsas plásticas y mejorar el medio ambiente.

PASOS A SEGUIR

- SEGUIR CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN MAS LIMPIA.

Elaborado por: Stefanny Aquino t.

INSTALACION DE ILUMINARIA.



REPORTE 171018

119

ORDEN DE TRABAJO N° 100611 Fecha de la Solicitud: 17-10-2018		<i>Descripción: Instalación de 6 luminarias LED, en área de Cuarto de Tránsito, Área de los Plate Manuales.</i>	
Personal Asignado: 1. Pedro González- Electricista 2. Luis Sedeño – Ayudante 3. Alexandre Madrid- Ayudante		Fecha de Inicio: 17-10-2018 Hora: 9:30 am	Fecha de Final: 17-10-2018 Hora: 3:00pm
DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS			
Se reemplazaron luminarias fluorescentes por LED. Detalle de los cambios:			
Área	Lámparas Fluorescentes	Lámparas Instaladas (LED)	Observaciones
Cuarto de Tránsito de Producto.	3 lámparas de tubos cada una de 32 Watt	3 Lámparas de 44 Watt	
Área de los Plate Manuales	1 lámpara de 44Watt (quemada) y 2 Bombillo 30Watt.	3 Lámpara de 44 Watt	Se colocó las 3 luminarias para mejor iluminación ya que está es un área de etiquetado y re empaque de producto mixto.
EVIDENCIA FOTOGRAFICA:			
ANTES	DESPUÉS	ÁREA	
		Cuarto de Tránsito de Producto.	
		Plate Manuales	

Realizado por:
Planificadora de Mantenimiento
Lcda. Gloribeth Romero

FIN DEL DOCUMENTO



REPORTE 130518

MEJORAS CONTINUAS

Descripción: Instalación de 5 luminarias LED, en área de Recibo de materia Prima.

Personal Asignado:

1. Pedro González- Electricista
2. Luis Sedeño – Ayudante
3. Alexandre Madrid- Ayudante

Fecha de Inicio: 13 de Mayo
2018 –Hora: 9:00am

Fecha de Final: 13 de Mayo
2018 – Hora: 11:30pm

120

DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Se reemplazaron luminarias fluorescentes de 400 Watt por LED de 100Watt

Detalle de los cambios:

EVIDENCIA FOTOGRAFICA:



Lámpara de 400Watt-
que se retiraron del
lugar



Lámparas LED de
100Watt instaladas



Se instaló 5 Luminarias LED, reemplazando todas las
fluorescentes de 400Watt

Realizado por:
Planificadora de Mantenimiento
Lcda. Gloribeth Romero

FIN DEL DOCUMENTO

MANTENIMIENTO.



REPORTE 120818

MANTENIMIENTO CORRECTIVOS	Descripción: <i>Se Reemplazó pantallas y cambio de tubos de 32 Wat.</i>	
	Personal Asignado: 1. Onel Quijada 2. Juan Savedra	Fecha de Inicio: 12-8-18 Fecha de Final: 12-8-18

121

DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS



Realizado por:
Planificadora de Mantenimiento
Lcda. Gloribeth Romero

FIN DEL DOCUMENTO



REPORTE 270418

MANTENIMIENTO PREVENTIVOS

Descripción: Se cambiaron todas iluminarias y se colocan pantallas acrílicas. Dejando todas las iluminarias satisfactoriamente, de los Vestidores y Baños del Hombre y Mujeres.

Personal Asignado:

1. Luis Sedeño – Ayudante
2. Alexandre Madrid- Ayudante

Fecha de Inicio: 27 de Abril
2018

Fecha de Final: 27 de Abril
2018

DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS



Realizado por:
Planificadora de Mantenimiento
Lcda. Gloribeth Romero

FIN DEL DOCUMENTO

TINAS DE OXIDACION.



ALTRIX DE PANAMÁ S.A.

123

OBJETIVO

Limpiar el área que está rodeada de herbazales y maleza que se encontraban en las tinas de oxidación para su mantenimiento.

TRABAJO REALIZADO

Con apoyo de colaboradores de Grupo Calesa.

Fecha de acción:
02 de febrero de 2019

ANTES



DESPUÉS



APLICAR TRATAMIENTO A LAS TINAS DE OXIDACIÓN

124



LIMPIEZA DE LAS TINAS DE OXIDACIÓN



Se aplico hidróxido de calcio para eliminar la materia orgánica, producto de la descomposición física de microorganismos.

Elaborado por: Stefannya Aquino T.

TRABAJOS DE PLOMERIA.

TEMPORADA 2018-2019

125

TRABAJOS DE PLOMERIA Y MEJORAS PARA EL BUEN USO DEL AGUA.



DPTO. DE MANTENIMIENTO

INFORME REALIZADO POR: LCDA.GLORIBETH ROMERO

PLANIFICADORA DE MANTENIMIENTO

IMAGENES Fecha: 04 al 05 de Abril 2018.
Fuga de Agua en el Área de Bodega de Almacén 1.



126

IMAGEN: Fecha : 05 de Abril 2018
Fuga de Agua en el lavamano de Control Sanitario. Se colocó otra salida del drenaje y se reparó la fuga de la tubería del Lava manos...



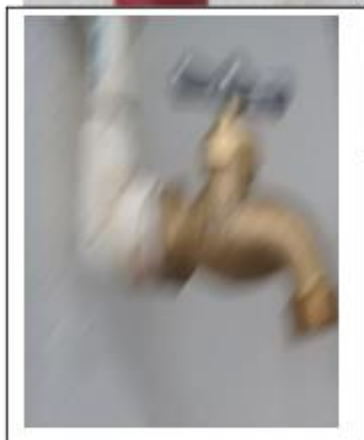
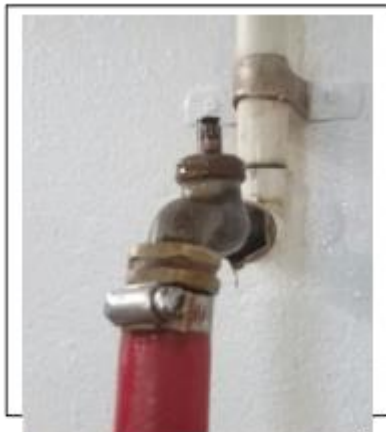
IMAGEN: Fecha 05 de Abril 2018
Se colocan pistola a las mangueras de limpieza para minimizar el consumo de agua...

IMAGEN 05 de Abril 2018.
Instalación de las Vejigas de Agua, para el mejor control y distribución del recurso.
Se instalaron 5 vejigas con una capacidad de 5000 Galones Cada Una



Fecha: 06 de Abril 2018

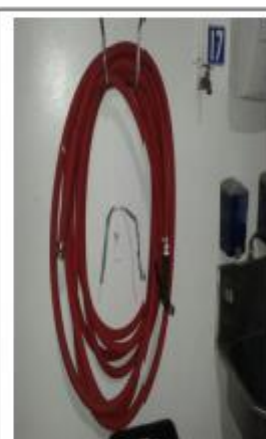
Se le dara mantenimiento a Valvulas y Grifos del Área de Recibo...



127

Fecha: 06 de Abril 2018

Se instalaron pistolas a las Mangueras que se usan para limpieza y de otro uso en los Equipos. Con el objetivo de racional el uso de agua en las operaciones.





Roptura de tubería del área de Lavado de Botas en Control Sanitario... 14 de Abril 2018



Fuga de Agua en salida de 2 pulgada en el Área de Recibo 16 de Abril 2018



Reparación de Fuga de Agua en la tubería de 3 pulgada que se encuentra en el área de descabezado

Se desmonto la tubería quebrada.



Se colocó tubería nueva y se reparó la fuga de agua

129

Llave de bronce dañada, provocando fuga de agua en las tuberías de pvc
de Materia Prima Recibo Fecha de la Reparación: 02 de Mayo 2018. LINEA 2 DE LOS CHUTES DE
EMPAQUE



REPARACIÓN DE GRIFO – Comedor de la Gerencia.

ANTES



DESPUÉS



Fecha de la
Reparación: 07 de
Septiembre 2018.
Sup: Onel Quijada

Instalación de acoples y pistolas fijas en las mangueras de uso (Limpieza)



Cada Manguera es de 50 pies.
Fueron 4 Tramos que se colocaron los acoples y las pistolas fijas (Se pegaron con Aproximil)

Fecha: 25 de Agosto 2018.

130

REPORTE DE MANTENIMIENTO

050219

ORDEN DE TRABAJO N°
Alcance: Reparación de lavadoras tapadas de los Baños de los Hombres y mujeres, destapar orinales de los hombres, fijar tapas de los inodoros y revisar y averiguar mantenimiento al resto.
De los baños Mujeres: Se instalaron cada uno.
Revisar los lavamanos de los mujeres y hombre en cada lavamanos había un grifo no funciona.

Personal Asignado:
Eduardo, Amanda Ortiz
Costo: 100.00 Bolivianos.



Edificio de
Baños
Municipales



Descripción del trabajo

Trabajos Realizados:
Limpieza con detergente y jabón de todos los inodoros.
Se reemplazaron tornillos, tuercas y arandelas de las tapas de los inodoros y se fijaron.
Se limpió y desfogó el orinal de los hombres.
Se fijó y cambió tornillos, tuercas y arandelas de las tapas de los inodoros que se encontraban deteriorados.

IMAGEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS:



ANTES **DESPUÉS**
Limpieza de los inodoros con detergente y jabón.



ANTES **DESPUÉS**
Tornillos, tuercas, que fueron reemplazados por nuevos y se habilitaron las tapas.



Cambio de tubería de la
trampa de lavamanos de
mujeres.



Orinal habilitado

Plasticador de Mantenimiento
Luisa, Eduardo Romero

FIN DEL DOCUMENTO

REPORTE DE MANTENIMIENTO

160219

ORDEN DE TRABAJO N°
Alcance: Limpieza de la trampa de arena y esflor del comedor y baños principal.

Personal Asignado:
Eduardo, Amanda Ortiz
Costo: 450.00



Área de las
permanencias
de la plaza



Descripción del trabajo

Trabajos Realizados:
BAÑOS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS:



Trabajos de la Limpieza de la trampa de arena del comedor (Se retiró 6 bultos de desechos).
Quedó totalmente limpio adicional se limpió la tubería del fregadero.



Limpieza del baño principal, se eliminó 10 bultos de desechos sólidos.



Mantenimiento a los Baños del Comedor

TRABAJOS EN INFRAESTRUCTURA.



TRABAJOS REALIZADOS EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA EMPRESA.

Reporte Realizado por: Lcda. Gloribeth Romero
Planificadora de Mantenimiento.

131

Mantenimiento de las Infraestructura de las Paredes Externas de la Planta...

Fecha de Inicio de los trabajos: 22 de Julio 2018.



ANTES



DESPUÉS

REPORTE REALIZADO POR: LCDA. GLORIBETH ROMERO
PLANIFICADORA DE MANTENIMIENTO



REPORTE FEBRERO 2019

MEJORA CONTINUA Personal Asignado: 1. Contratista Costo 1.70.000 Bolivianos	Descripción: Pintura de Depósito de Almacenamiento de Embalaje (Antes de ser Almacenamiento de INDI PARA) Fecha: 25 de Febrero 2019
DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS - Se limpió pared con proliferación de moho. - Se limpió con agua jabonosa y se aplicó la pintura al fondo. - Se aplicó pintura blanca L'VOCAL, en todas las infraestructuras de las paredes del depósito interno. EVIDENCIA FOTOGRAFICA:   	

Planificadora de Mantenimiento
Lcda. Gloribeth Romero



Recatado de partes metálicas que tienen presencia de óxido (21-1-19)



Recatado de paredes con pinturas desprendidas (21-1-19)



Recatado de paredes con pinturas desprendidas (21-1-19)



Aplicación de pintura en la pared que divide la sala de proceso con Recibo (21-01-2019)



Aplicación de pintura (21-1-19)



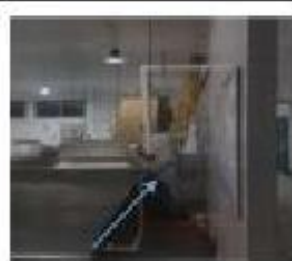
Aplicación de pintura (21-1-19)



Pintura de Flores de Hierro en la entrada de camión en recibo (22-1-19)



Pintura en la sala de proceso camión entero (22-1-19)



Pintura en pared lateral al lado de máquina clasificadora B (22-1-19)



Pintura en pared lateral al lado de máquina (22-1-19)



Se realizan los acabados de esta pared (2-1-19)



Pintura en el cuarto de tránsito de producto (22-1-19)



Realizando los recortes de pintura en las áreas donde entra el rodillo.

Trabajos Realizado Enero 2019



Se inicia con la pintura del techo del área de proceso camarón entero 23-1-19



Se pinta el pasillo del área de Masteado con pintura Anti-hongo color blanco 23-1-19



Pintura a los plaqueros automáticos 1 y 2



Se continua con los trabajos de techo del sala de proceso camarón entero



Se inicia a remarcar las líneas de seguridad- Área de Masteado 28 de Enero 2019



Se continua con las líneas de seguridad sala de proceso camarón entero 29 de Enero 2019



Colocando Sika 221 a las aberturas de los paneles del cuarto de tránsito



Pintura en el Área de Control Sanitario. Partes más deterioradas

Trabajos Realizado: Enero 2019



REPORTE DEL DPTO.MANTENIMIENTO



MANTENIMIENTO DE MEJORAS.

Descripción: Remodelación de las ventanas de acrílica, se colocará láminas de pvc de un calibre de 36. Se utilizará para los perfiles acero inoxidable de calibre 22 y se sellará con silicona.
Se instalará una ventana rectangular en las sala de proceso camarón entero y una en descabezado.

Personal Asignado:

GET

Costo: Materiales + Mano de

Obra: 2675.00 Balboas

Fecha de Inicio: 17 de Enero 2019

Fecha Final: 08 de Febrero 2019

DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Actividad	Fecha	Cantidad de Personas
1.Desmontaje de los paneles .	24 , 25 y 26 de Enero 2019	2
2.Se inicia montando perfiles de acero inoxidable	27 de Enero 2019	1
3.Se continúa con montaje de perfiles y las planchas de pvc en las salas de proceso de Camarón Entero y Descabezado.	28,29,30,31 Enero 2019	1
4.Se termina de hacer el montaje de las planchas de pvc y las dos ventanas acrílicas.	7 y 8 de Febrero 2019	1

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Planificadora de Mantenimiento
Lcda. Gloribeth Romero



REPORTE DEL DPTO.MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DE MEJORAS.		Descripción: Instalación de puerta a la entrada principal del Cuarto de Hielo.	
Personal Asignado: Contratista IPM 2,200 Baiboa	Fecha de Inicio: 09 de Febrero 2019	Fecha Final: 09 de Febrero 2019	Ubicación: ÁREA DE RECIBO
DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS			
Actividad	Fecha	Cantidad de Personas	
Instalación de puerta corrediza de 1.70 metros de ancho y 2 metros de alto fabricado en panel poliuretano de 2 pulgada y perfiles de acero inoxidable.	09 de Febrero 2019	3	

EVIDENCIA FOTOGRAFICA:



Se colocó un perfil por encima del muro de contención que se le realizó a la entrada de la puerta principal del Cuarto de Hielo para que la puerta hiciera su función de desplazarse hacia un lado (CORREDIZA).



Planificadora de Mantenimiento
Lcda. Gloribeth Romero

FIN DEL DOCUMENTO

El objetivo de este trabajo es que el hielo se mantenga por más tiempo ya que la puerta de acceso anteriormente estaba protegida era por cortinas plásticas ahora tiene una puerta de panel.

VALIDACION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO.

136

TEMPORADA
2018-2019

VALIDACION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO



Empresa Altrix de Panamá, S.A

Validación del Plan de Mantenimiento – Temporada 2018-2019

De acuerdo a los objetivos establecidos en el Plan de Mantenimiento de la temporada 2018-2019. Se pudo validar a través de informes con fotografías, registros e inspecciones realizadas la Gestión de Mantenimiento.

VALIDACION:

1. Registros (Evidencia escrita del Plan de Mantenimiento y su cumplimiento de frecuencias)
ÁREA DE REFRIGERACIÓN: En la información se pudo validar que los Registros mantienen orden y aseo encontrándose archivado para su rápida recuperación.

Las Frecuencias establecidas según lo establecido en los monitoreos fueron cumplidas.

AREA DE SERVICIOS GENERALES:

1. Registros: Los registros mantienen el Orden y Aseo encontrándose archivado para su rápida recuperación.

Las Frecuencias establecidas según lo establecido en los monitoreos fueron cumplidas.

Mejoras Continuas Realizadas por el Departamento de Mantenimiento.

1. **Luminaria LED:** Se continuo colocando luminarias LED, remplazando las fluorescente en Áreas como Descabezado de Camarón, Área de Recibo, Pre cámara, Holding 2, se realizaron nuevas compras con el objetivo de Ahorro Energético.
2. **Producción mas Limpia (P+I):** Se trabajo con material reciclado (Tubos galvanizados, carritos, acero inoxidable de equipos o estructuras desmontadas) para la fabricación de equipos auxiliares de proceso, escaleras, líneas de vidas, etc. Con el objetivo de eliminar el almacenamiento de todos materiales en los patio de la empresa.
3. **Capacitaciones:** Se realizaron varias jornadas de capacitación brindadas por proveedores y como mejora continua retroalimentación de conocimiento y experiencia de la Gerencia de Mantenimiento. Adjunto Imágenes
4. **Presupuesto / Inversiones:** Durante la Temporada se trabajo bajo un presupuesto la cual fue manejado con responsabilidad en cada una de las Ordenes de Compras solicitada, validando nuestros insumos o repuestos de reposición de la Bodega para no aumentar los inventarios innecesarios.
Las Inversiones, aprobadas durante la temporada fueron supervisada y evidenciadas.
5. **Informes Mensuales:** Durante la temporada mensualmente se genera un informe la cual se plasma a través de imágenes fotográficas los trabajos realizados y evidenciando la ejecución el mismo se envía a la Sub- Gerencia.

6.

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

7. Repuesta a los Problemas: El Dpto. de Mantenimiento mantiene una comunicación abierta con cada dueño de proceso, brindando así una repuesta oportuna a cada desviación detectada o reportada a la vez se lleva un control por entrada de las ordenes de trabajos y el status de cada una de la solicitud. Información que transmitida todas las semanas a los dueños de proceso vía email.

8. Participación en NORMAS: El Dpto. de Mantenimiento, participa en todas la adecuaciones de Mejoras Continuas, solicitadas o requeridas por las Normas y Certificaciones las cuales rige la empresa.

IMÁGENES DE ALGUNAS INVERSIONES REALIZADAS:



INFORMES REALIZADOS DE LAS ORDENES DE TRABAJOS RECIBIDAS.

 REPORTE DE MANTENIMIENTO 180219	
ORDEN DE TRABAJO N° Descripción: Construcción de un alero en la puerta de la lavandería con el objetivo de cubrir el área de trabajo del rol tan intensa.	 ÁREA DE LA LAVANDERÍA
Personal Asignado: Contratista: Pedro González, Sinto Montero, <u>Solo</u> Cerrón	
Descripción del trabajo Trabajos Realizados: Se utilizó material reciclaje para la instalación de la carpas.	
IMAGEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS:   	
Trabajos realizados a la entrada de la puerta principal de la lavandería	
Realizado por: Planificadora de Mantenimiento Lodo: Gloribeth Romero	

 REPORTE DE MANTENIMIENTO 160219	
ORDEN DE TRABAJO N° Alcance: Construcción de un pasillo de camión y pasamanos alrededor del condensador MADEX modelo 1200, 2100 alrededor para tener seguridad al realizar los mantenimientos en el equipo.	 ÁREA DE REFRIGERACIÓN
Personal Asignado: Contratista: IPM	
Descripción del trabajo Trabajos Realizados: Limpieza con agua y jabón de todos los inodoros. Se reemplazaron tornillos, tuercas y arandelas de las tapas de los inodoros y se fijaron. Se limpió y desajustó el orinal de los hombres. Se fijó y cambió tornillos, tuercas y arandelas de las tapas de los inodoros que se encontraban deteriorados.	
IMAGEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS:   	
Realizado por: Planificadora de Mantenimiento Lodo: Gloribeth Romero	

139

 REPORTE NOVIEMBRE 2018	
MEDIDA CONTINUA Descripción: Lavado de Botas.	Fecha: Noviembre 2018
Personal Asignado: 1. IPM	
DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Trabajos de lavado de botas con material reciclado.	
EVIDENCIA FOTOGRAFICA:  	
Estructura de Acero inoxidable, usado como reciclaje para el lavado de botas en el área de recibo.	Estructura de acero inoxidable para el lavado de bota en el área de recibo, Entrada del cuarto de hielo.
Realizado por: Planificadora de Mantenimiento Lodo: Gloribeth Romero	

 REPORTE ENERO 2019	
ORDEN DE TRABAJO - MEJORAS Descripción: Fabricación de una escalera para facilitar el mantenimiento de los motores de la <u>grueta</u> .	Fecha: Mes de Enero 2019 En la parte lateral del Holding 2
DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS FIN DEL DOCUMENTO motores de la grueta a trabajos a realizar en los sobre techo de los holding 1 y 2.	
EVIDENCIA FOTOGRAFICA:  	
Trabajos en la construcción de la escalera.	Instalación de la escalera, fue pintada con rojo anticorrosivo y luego amarillo <u>catapilla</u> .
Realizado por: Planificadora de Mantenimiento Lodo: Gloribeth Romero	

7. Repuesta a los Problemas: El Dpto. de Mantenimiento mantiene una comunicación abierta con cada dueño de proceso, brindando así una repuesta oportuna a cada desviación detectada o reportada a la vez se lleva un control por entrada de las ordenes de trabajos y el status de cada una de la solicitud. Información que transmitida todas las semanas a los dueños de proceso vía email.

8. Participación en NORMAS: El Dpto. de Mantenimiento, participa en todas la adecuaciones de Mejoras Continuas, solicitadas o requeridas por las Normas y Certificaciones las cuales rige la empresa.

IMÁGENES DE ALGUNAS INVERSIONES REALIZADAS:





REPORTE 011118

ORDEN DE TRABAJO		Descripción: <i>Mantenimiento del Compresor # 3 – Función: Fabricación de Hielo</i>	
Personal Asignado: 1. Rafael De Gracia	Fecha de Inicio: 01. Noviembre 2008 – Hora: 8:30am.	Fecha de Final: 01. Noviembre 2008. Fin: 2:30pm	

DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Cambio de 3 Filtros de Aceite y Aceite.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA:





STATUS: OPERATIVO

Realizado por:
 Planificadora de Mantenimiento
 Codo: Olenbeth Romero

FIN DEL DOCUMENTO

[illegible]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Instalación de Luminarias LED – 17 de Octubre 2018.



ANTES

DESPUÉS

Se instalaron 3 luminarias de 44 Watt LED- ÁREA CUARTO DE TRÁNSITO DE PRODUCTO



ANTES

DESPUÉS

Se instalaron 3 luminarias de 44 Watt. ÁREA DE LOS PLATE MANUALES

Objetivo: Continuar con las Mejoras Continuas en la instalación de Luminarias LED , reemplazando las fluorescentes

142

Mantenimiento de Montacarga HYSTER. Se encontraba INOPERATIVA



Objetivo: Incorporar el equipo al Área de Recibo

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Desmontaje de los Evaporadores INOPERATIVOS



1- Área de Descabezado



2- Área de Sala de Empaque



1-Entrada al Holding 1



1-Área de Paqueros Manuales



1-Área al frente de los paqueros Automáticos



1-Área de la parte interna de los paqueros Automáticos

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Mantenimiento de los 6 Motores de (1/2PH) de los Evaporadores de la Pre cámara.



INSTALACION DEL PANEL DE CONTROL, PARA LOS MOTORES DE LA PRECAMARA



143

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Mantenimientos de las Máquinas Clasificadoras.



Repuestos Reemplazados por nuevos en la Máquinas Clasificadoras.



Mantenimiento del Detector de Metal



Mantenimiento en el Motor Reductor (Cambio de Retenedoras y Balineras), Cambio de Banda por nueva,

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Reemplazo de Cortinas de las Puertas Principal del Holding 1 , 2 y Entrada por el Elevador hacia el holding 1



Reparación e Instalación de la Puerta de la Blast #1



Reparación y
Montaje de la
Puerta del Blast # 1
Fecha:09-11-18

REPORT 021118

[illegible]

Limpieza del Condensador MIDEF Modelo 1200.



Report to Stakeholders par-
tially. Question 4. Overall
Satisfaction on a scale of 1-5

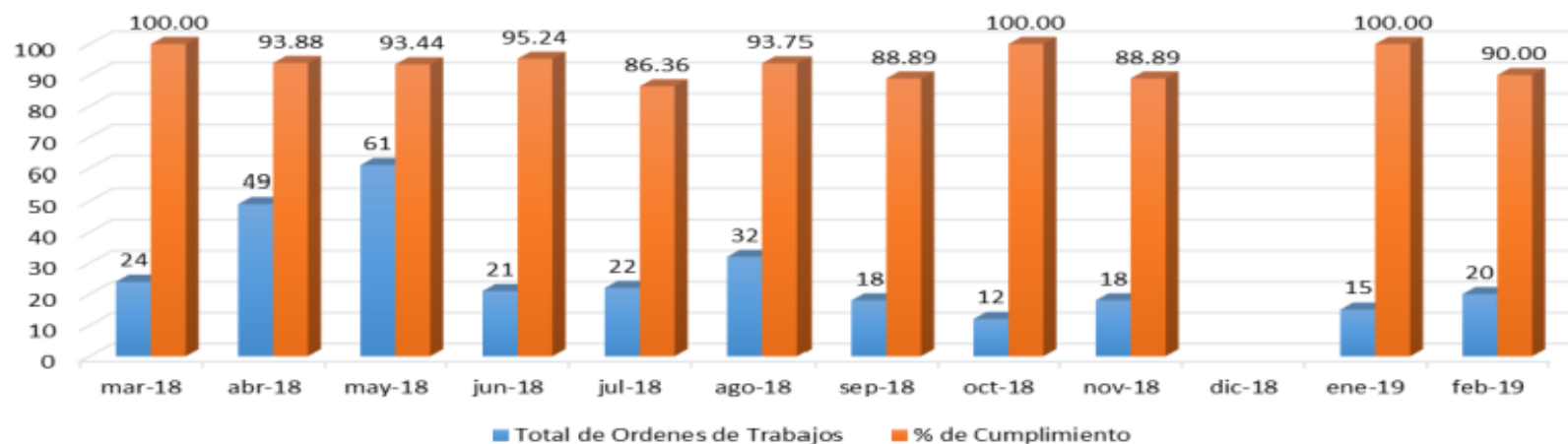
FIN DEL DOCUMENTO

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015

EVIDENCIAS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ORDENES DE TRABAJOS SOLICITADAS POR LOS DUEÑOS DE PROCESO.

Mes	Total de Ordenes de Trabajos	Finalizadas	% de Cumplimiento
mar-18	24	24	100.00
abr-18	49	46	93.88
may-18	61	57	93.44
jun-18	21	20	95.24
jul-18	22	19	86.36
ago-18	32	30	93.75
sep-18	18	16	88.89
oct-18	12	12	100.00
nov-18	18	16	88.89
ene-19	15	15	100.00
feb-19	20	18	90.00
Total	292	273	93.68

% DE CUMPLIMIENTO DE LAS ORDENES DE TRABAJOS POR MES 2018-2019 FEB.



DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Best Score: 10 years 20-25 in different (10-15%)

[illegible]

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

FICHAS DE SEGUIMIENTO A CADA EQUIPO EN LOS AMNTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE SE LE

REALIZA.



Mantenimiento Preventivo y
Correctivo.

COMPRESOR 300HP

Uso: Máquina de Hielo - 150TR

Código	PROBA
Fecha de Emisión	2015
Fecha de Revisión	No Aplica
Elaborado	Asistente de Mantenimiento
Revisado	Supervisores de Mantenimiento
Aprobado	Gerencia de Mantenimiento

147

Fecha del Daño	Descripción del Daño	Fecha de Reparación	Fecha de Alineamiento
Mes de Marzo 2018	Compresor de hielo, no está operativo se usa el compresor de 300HP de congelación para hacer hielo. <u>Inducapa</u> entra nuevamente el 2 de abril 2018	09 DE mayo 2018	No hubo alineamiento
09 de Mayo 2018	Se puso el compresor Operativo. Se le colocó memoria nueva		
10 de Julio 2018	Se colocó en el Compresor de 300HP, Máquina de hielo el compresor que se había retirado del compresor de 400HP (Especificadores) 11P 300KW (400HP) RPM 3570 Volts: 460 V AMPS: 445# HZ: 60HZ		
09 de Agosto 2018	Se instaló motor nuevo (MARCA MARATHON) Frame 447TS. Desde su llegada no se a podido a poner Operativo. El motor al arrancar tiene el giro al contrario y daba en el arrancador una falla de frecuencia de fase... se logró el giro correcto tras varias prueba de ensayo y error en cambio de fases en las líneas principales (12 y 13 de Octubre 2018), pero aún persiste el fallo del arrancador. El Ing. Luis Arrocha estuvo presente en los arranques del sábado y no fueron Satisfactorio persiste el fallo. Para el martes 16 de octubre se tiene la visita de personal de Electriza la cual son los que vendieron el arrancador. Fecha 16 de octubre 2018: Personal de Electriza brindo soporte técnico y se realizaron varias pruebas, obteniendo resultados Satisfactorio con el Arrancador Suave. Se puso en marcha el día 17 de octubre 2018, el Compresor. 56 Días INOPERATIVO..		
Status a la fecha 23-10-18	Revisar el sensor de válvula deslizante No se puede trabajar en automático, se está trabajando al 90%...no se puede llevar al 100% porque se apaga.		
01 Noviembre 2018	Se cambio 3 filtros de aceite y se rellenó de aceite Colones.	  	

Reporte Realizado por.
Lcda. Gloribeth Romero
Planificadora de Mantenimiento



AUDIOPHONO

Avenida Central, al lado de La Caja de Ahorros, Santiago de Veraguas
Tel.: 998-4969 / Cel.: 6791-4654

DÍA	MES	AÑO
25	1	2019

Altrix de Pavand

Aguadulce - Vin el Puente

CONDICIONES: ☐ CONTADO ☐ CREDITO

[illegible]

INFORME DE AUDIMETRIA.



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

CAPACITACIÓN Y AUDIOMETRÍAS
FECHA: 25 DE ENERO 2019

149

OBJETIVO

Evitar riesgos auditivos a nuestros colaboradores.

Pruebas Realizadas



ACCIONES Y RESULTADOS

Que el día 25 de enero del 2019 en nuestras instalaciones se les realizó audiometrías a 21 colaboradores y se dictó una capacitación en tema de la importancia de la Protección Auditiva, Uso del Cuidado del Equipo de Protección, Prevención y Riesgos a la Salud.

ACCIÓN DE LA CAPACITACIÓN



ELABORADO POR: STEFANNYA AQUINO T.

RESULTADOS DE AUDIMETRIA.



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

Correo: audiophono@hotmail.com

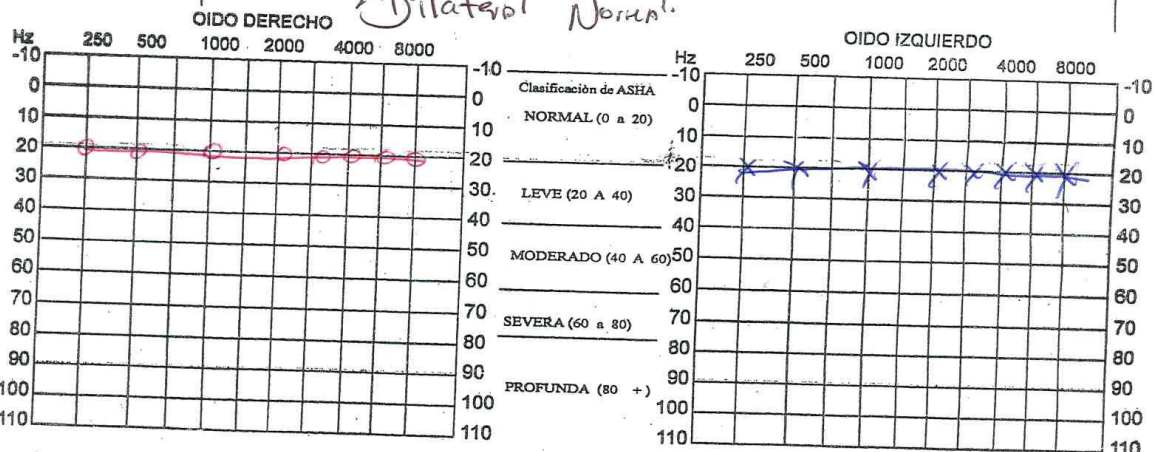
150

FICHA AUDIOLOGICA

Licenciada
Cris Arcecha Bernal
Reg. N° 431 Folio N° 152

2727-1948

Historia Clínica	25 / 1 / 19	Ficha Audiológica	
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional Retro Periódica Otro
Apellidos y Nombres	Sebastián Teodoro Bernal	Audiómetro	Marca: KAICO Modelo: KA39 Calibración: ASHA
Edad	50	Sexo	M
Ocupación	Retirado	Empresa	Altrix de Puntos
Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d	
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	
Antecedentes relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales
Consumo de tabaco			Disminución de la audición
Servicio Militar			Dolor de oídos
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido
Exposición laboral a químicos			Mareos
Infección al Oído			Infección al oído
Uso de Ototóxicos			Otra
OTOSCOPIA:	Bilateral Normal		



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooclear	Masking Difama
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										

Paralelo Presión Audición Normal

Licenciada
Cris Arcecha Bernal
Reg. N° 431 Folio N° 152



R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

Correo: audiophono@hotmail.com

151

FICHA AUDIOLOGICA

2-89-1582

Historia Clínica		25 1 19		Fecha Audiológica						Audiómetro		Marca		HAICO	
Fecha del Examen		dd / mm / aa		EXAMEN		Pre-ocupacional		Peridica				Modelo		UN39	
Apellidos y Nombres		Rafael De Groot		Edad		63		Sexo		M		Empleo		Alfex de Pared	
Ocupación		Refrigerante		Años de Trabajo				Tiempo de exposición total ponderado 8h/d							
Uso de Protectores Auditivos		Tapones		Orejeras		Apreciación del Ruido		Ruido muy intenso		Ruido moderado		Ruido no molesto			
ANTECEDENTES relacionados		SI		NO		SINTOMAS actuales		SI		NO					
Consumo de tabaco						Disminución de la audición									
Servicio Militar						Dolor de oídos									
Hobbies con exposición a ruido						Zumbido									
Exposición laboral a químicos						Mareos									
Infección al Oído						Infección al oído									
Uso de Ototoxicos						Otra									
OTOSCOPIA:															

Bilateral Norm.

OIDO DERECHO

Clasificación de ASHA
NORMAL (0 a 20)

OIDO IZQUIERDO

Clasificación de ASHA
NORMAL (0 a 20)

	VIA	VIA/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Táctil	Implante Coellear	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	↗

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
VIA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	VIA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmes/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmes/contra											PTA										

Licenciada
Cris Arrocha Bernal
P.O. N° 231



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

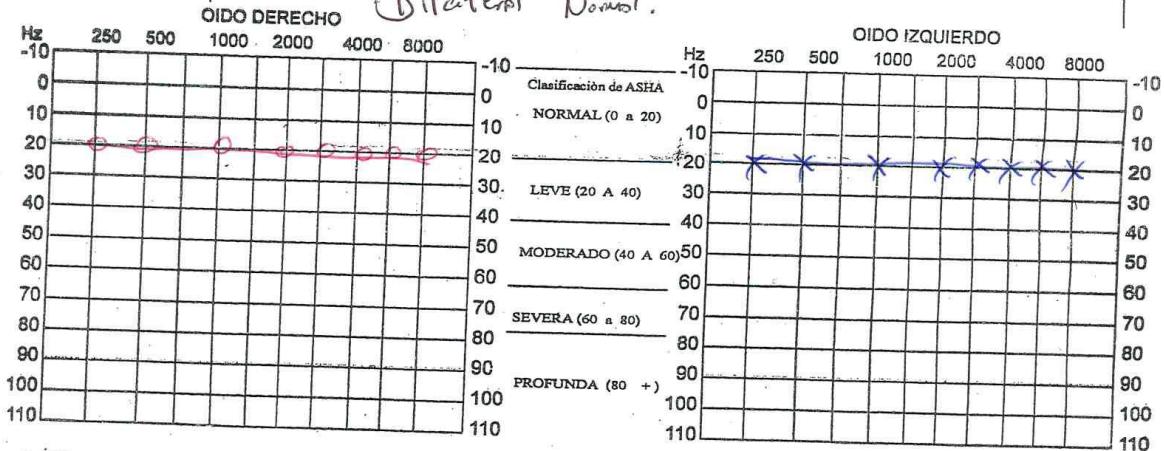
Correo: audiophono@hotmail.com

152

FICHA AUDIOLOGICA

2-151-134

Historia Clínica	35.1.17	Fecha Audiológica				
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional	Periódica		
Apellidos y Nombres	Gladibelth Romero	Retro	Otro			
Edad	44	Sexo	F	Empresa	Altrix de Panamá	
Ocupación	Portadora	Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d		
Uso de Protectores Auditivos	Taponos	Orejeras		Apresiasión del Ruido	Ruido muy intenso	Ruido moderado
ANTECEDENTES relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales	SI	NO	
Consumo de tabaco			Disminución de la audición			
Servicio Militar			Dolor de oídos			
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido			
Exposición laboral a químicos			Mareos			
Infección al Oído			Infección al oído			
Uso de Ototoxicos			Otra			
OTOSCOPIA:	Bilateral Normal.					



O.D.	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooclear	Masking Difema
O.I.	X		<	>	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

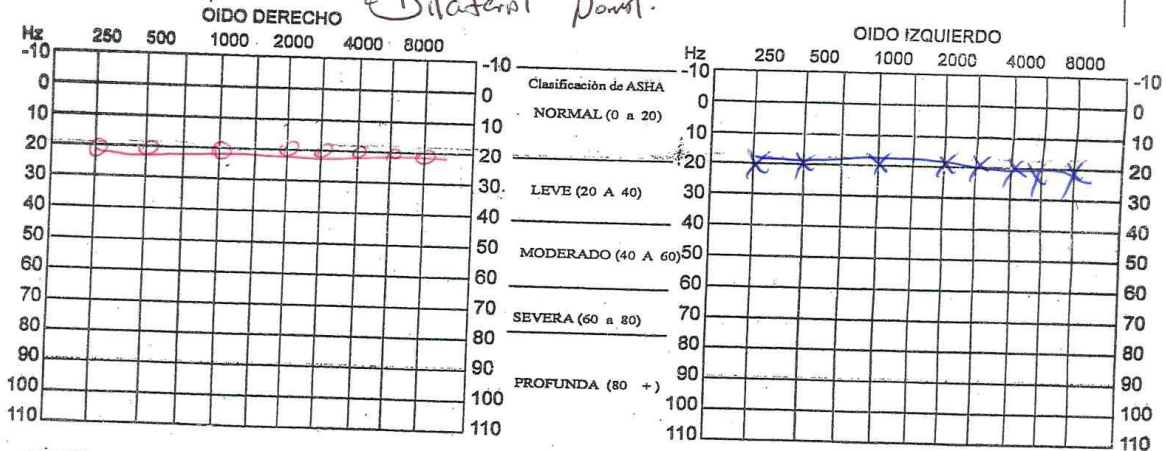
Correo: audiophono@hotmail.com

153

FICHA AUDIOLOGICA

2-255-440

Historia Clínica	25119	Ficha Audiológica	
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional Retro
Apellidos y Nombres	Juan Redon Gonzalo	Perfódica	Otro
Edad	60	Sexo	M
Ocupación	O.G. Remido	Empresa	Altrix de Puro
Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d	
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	
Antecedentes relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales
Consumo de tabaco			Disminución de la audición
Servicio Militar			Dolor de oídos
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido
Exposición laboral a químicos			Mareos
Infección al Oído			Infección al oído
Uso de Otológicos			Otra
OTOSCOPIA:			



O.D.	VIA	VIA/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difema
O.I.	X		<	>	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
VIA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	VIA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contr											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contr											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,

Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

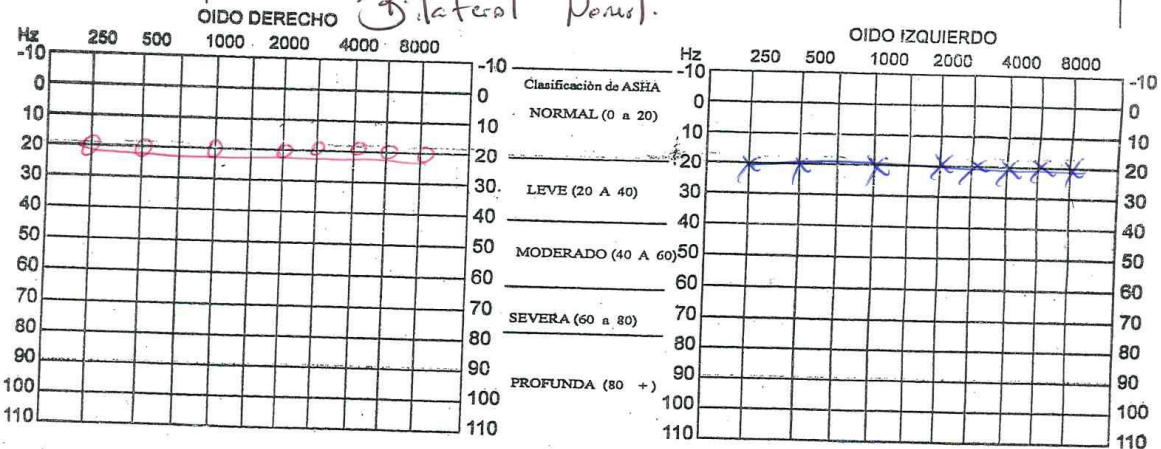
Correo: audiophono@hotmail.com

154

FICHA AUDIOLOGICA

2-728-3388

Historia Clínica		Fecha del Examen		EXAMEN		Pre-ocupacional		Perfórica		Audiómetro		Marca	
35/19		dd/mm/aa				Retro		Otro				HAICO	
Apellidos y Nombres		Edad		Sexo		Empresa		Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d		Modelo	
Castro		37		H		Altrix de Pavan		5		10		K39	
Ocupación		Uso de Protectores Auditivos		Tapones		Orejeras		Apreciación del Ruido		Ruido muy intenso		Ruido moderado	
Repasador													
Antecedentes relacionados		Consumo de tabaco		Servicio Militar		Hobbies con exposición a ruido		Exposición laboral a químicos		Infección al Oído		Uso de Ototoxicos	
OTOSCOPIA:													



O.D.	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difama
O.I.	X		<	>	S	A	↓	VT	CL	

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

Correo: audiophono@hotmail.com

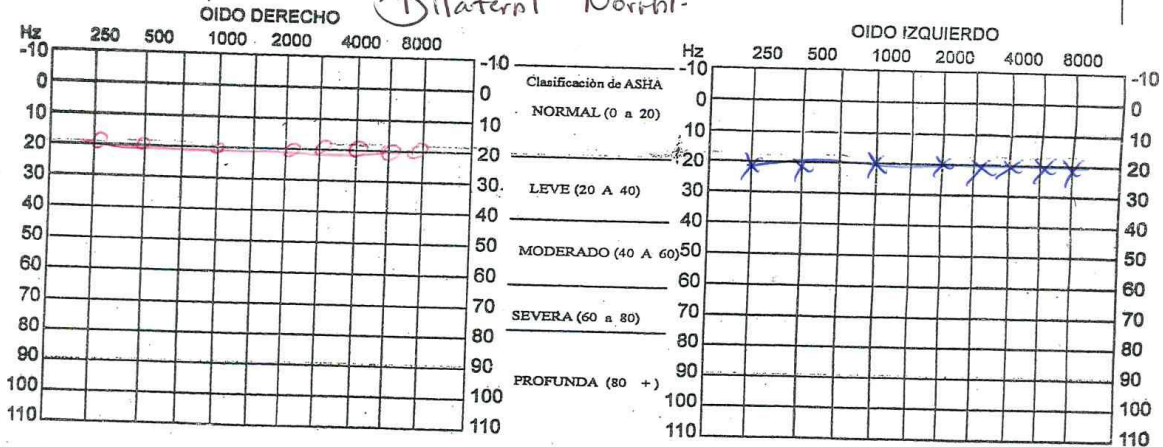
155

FICHA AUDIOLOGICA

Licenciada
Cris Arrechea Bernal
C.R. 1501-1502

2-102-5753

Historia Clínica	35 / 1 / 19	Ficha Audiológica		Audiómetro	Marca: HAICO
Fecha del Examen	ed / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional Retro	Perfódica Otro	Modelo: KAS9
Apellidos y Nombres	Pedro González González				Calibración: ASHA
Edad	53	Sexo	M	Empresa	Alto de Parí
Ocupación	Sup. Mantenimiento		Años de Trabajo	Tiempo de exposición total ponderado 8h/d	
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	Apresiasión del Ruido	Ruido muy intenso	Ruido moderado
ANTECEDENTES relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales	SI	NO
Consumo de tabaco			Disminución de la audición		
Servicio Militar			Dolor de oídos		
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido		
Exposición laboral a químicos			Mareos		
Infección al Oído			Infección al oído		
Uso de Otoprotectores			Otra		
OTOSCOPIA:	Bilateral Normal				



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Táctil	Implante Cooleer	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

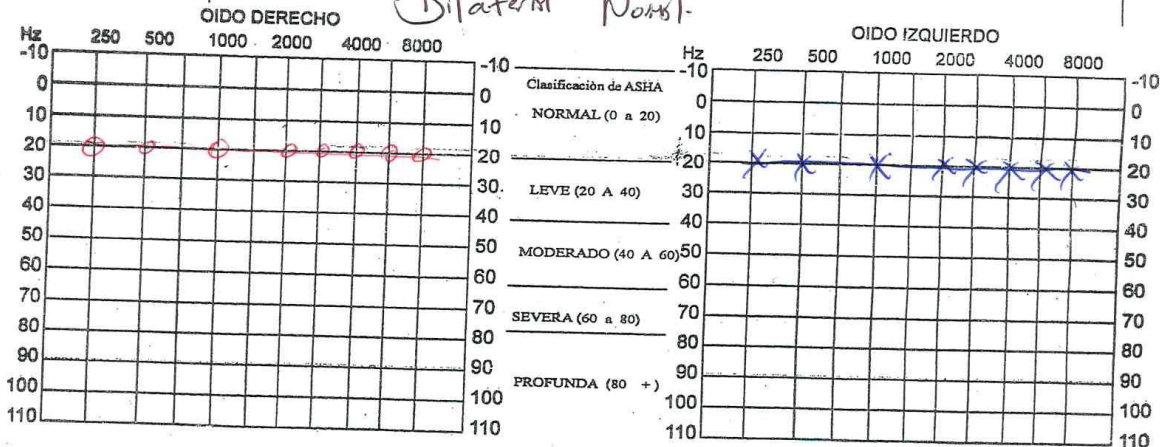
Correo: audiophono@hotmail.com

156

FICHA AUDIOLOGICA

5-133-9

Historia Clínica		Fecha del Examen		EXAMEN		Pre-ocupacional		Perfórtica		Audiómetro		Marca	
35 / 19		dd / mm / aa				Retro		Otro				HAICO	
Apellidos y Nombres		Edad		Sexo		Empresa		Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d		Modelo	
Ovel Quintanilla		48		M		Albix de Pared						AN39	
Ocupación		Tapones		Orejeras		Apreciación del Ruido		Ruido muy intenso		Ruido moderado		Ruido no molesto	
Horteluis													
Uso de Protectores Auditivos		Antecedentes relacionados		SI		NO		SINTOMAS actuales		SI		NO	
		Consumo de tabaco						Disminución de la audición					
		Servicio Militar						Dolor de oídos					
		Hobbies con exposición a ruido						Zumbido					
		Exposición laboral a químicos						Mareos					
		Infección al Oído						Infección al oído					
		Uso de Otoprotectores						Otra					
OTOSCOPIA:													



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□	S	A	↓	VT	CL	^
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

Correo: audiophono@hotmail.com

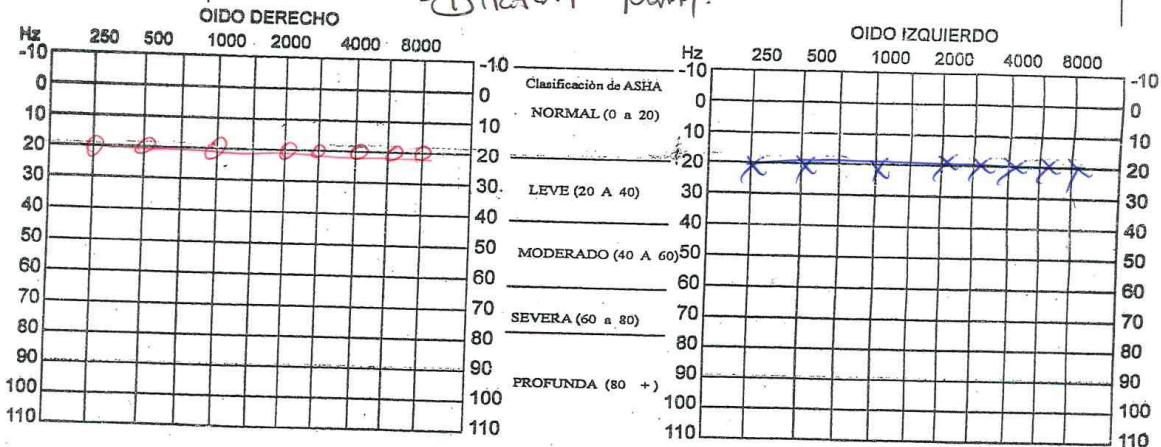
157

FICHA AUDIOLOGICA

Licenciada
Cris Anocha Bernal
Reg. N° 152

8-767-1689

Historia Clínica	35119	Ficha Audiológica			
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional	Periódica	
Apellidos y Nombres	Bolivar Carrido Valdes		Retro	Otro	
Edad	35	Sexo	M	Empresa	Alrix de Perul
Ocupación	O.E. Regisera		Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	Apreciación del Ruido	Ruido muy intenso	Ruido moderado
ANTECEDENTES relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales	SI	NO
Consumo de tabaco			Disminución de la audición		
Servicio Militar			Dolor de oídos		
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido		
Exposición laboral a químicos			Mareos		
Infección al Oído			Infección al oído		
Uso de Ototoxicos			Otra		
OTOSCOPIA:	Bilateral Norm.				



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular: 6704-7020 / 6556-1332

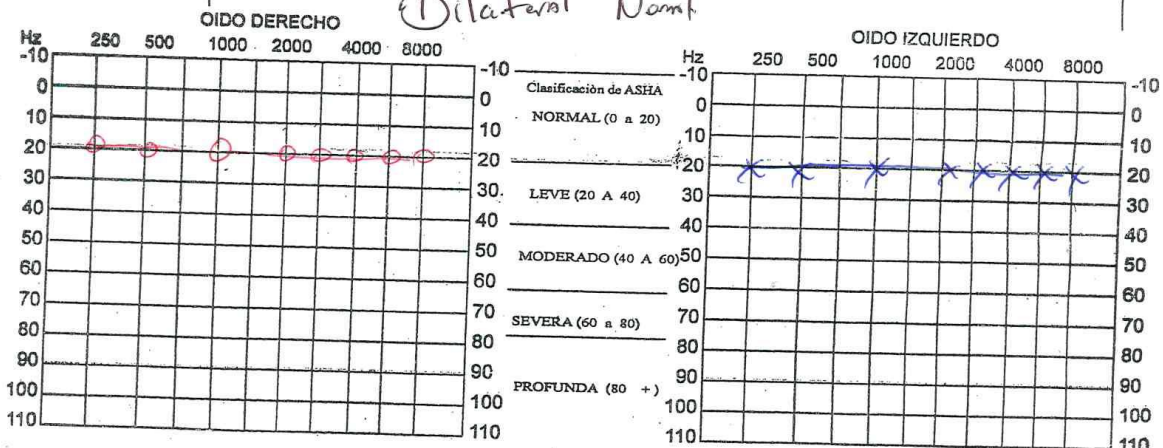
Correo: audiophono@hotmail.com

158

FICHA AUDIOLOGICA

5706-154

Historia Clínica	25119	Fecha Audiológica				
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-Occupacional Retro	Periódica Otro	Audiómetro	Marca
Apellidos y Nombres	Tenistodes Perez					Modelo
Edad	39	Sexo	M	Empresa	Altrix de Poscub	Calibración
Occupación	Arul. Cfrío		Años de Trabajo			
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	Apreciación del Ruido	Ruido muy intenso	Ruido moderado	Ruido no molesto
ANTECEDENTES relacionados			SI	NO	SINTOMAS actuales	
Consumo de tabaco					Disminución de la audición	
Servicio Militar					Dolor de oídos	
Hobbies con exposición a ruido					Zumbido	
Exposición laboral a químicos					Mareos	
Infección al Oído					Infección al oído	
Uso de Ototoxicos					Otra	
OTOSCOPIA:						



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,

Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

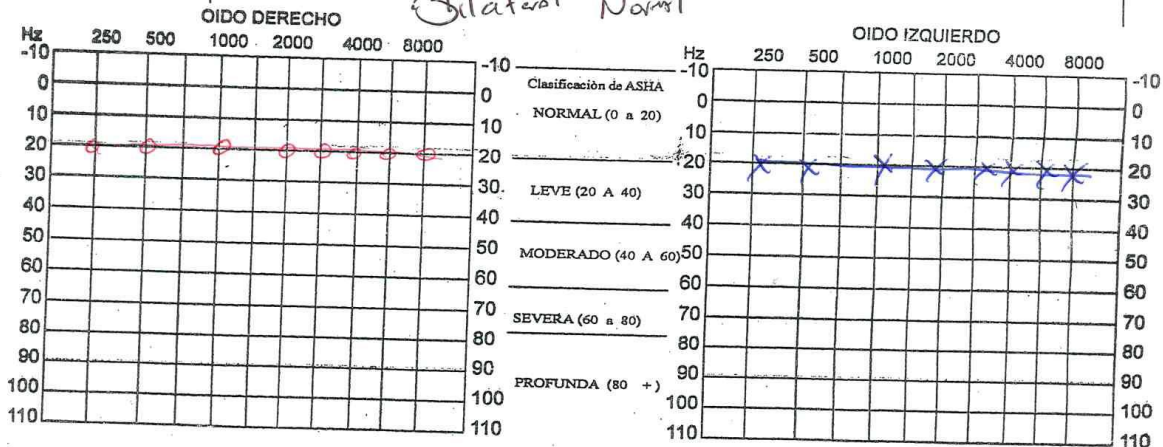
Correo: audiophono@hotmail.com

159

FICHA AUDIOLOGICA

2.148-780

Historia Clínica	35 / 15	Ficha Audiológica		Audiómetro		Marca	MAICO
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional	Perfódica	Otro	Modelo	MA39
Apellidos y Nombres	Lessaia Reyes				Calibración		ASIA
Edad	49	Sexo	M	Empresa	Altrix de P. m		
Ocupación	Operario de Red		Años de Trabajo	Tiempo de exposición total ponderado 8h/d			
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	Apreciación del Ruido		Ruido muy intenso	Ruido moderado	Ruido no molesto
ANTECEDENTES relacionados			SI	NO	SINTOMAS actuales		
Consumo de tabaco					Disminución de la audición		
Servicio Militar					Dolor de oídos		
Hobbies con exposición a ruido					Zumbido		
Exposición laboral a químicos					Mareos		
Infección al Oído					Infección al oído		
Uso de Ototoxicos					Otra		
OTOSCOPIA:							



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Táctil	Implante Cooler	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A PTA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											DER IZQ										
V/O											V/O PTA										
Enmasc/contra											DER IZQ										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

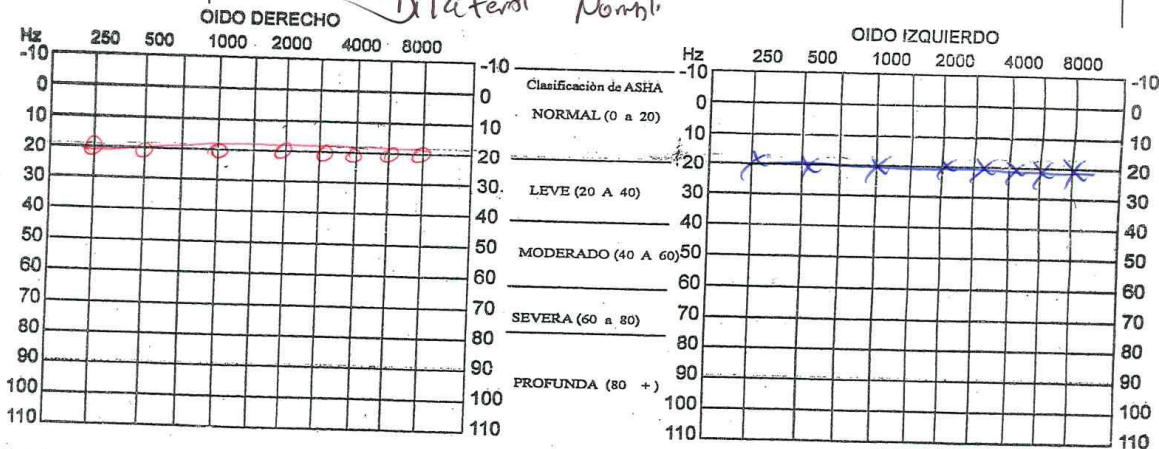
Correo: audiophono@hotmail.com

FICHA AUDIOLOGICA

Licenciada
Cris Arocha Serna
RUC N° 431 Foto N° 152

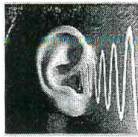
2-130-698

Historia Clínica	55219	Ficha Audiológica	
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional Retro
Apellidos y Nombres	Jesela Pineda	Perfórtica	Otro
Edad	48	Sexo	M
Ocupación	Sup. de Personal	Años de Trabajo	Altrix de Personal
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	
Antecedentes relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales
Consumo de tabaco			Disminución de la audición
Servicio Militar			Dolor de oídos
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido
Exposición laboral a químicos			Mareos
Infección al Oído			Infección al oído
Uso de Ototoxicos			Otra
OTOSCOPIA:	Bilateral Normal		



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Táctil	Implante Cooleer	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

Correo: audiophono@hotmail.com

161

FICHA AUDIOLOGICA

Atestada
Cris Macha Bernal
R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Historia Clínica 35 1 19 **Ficha Audiológica** E-8-149806

Fecha del Examen dd / mm / aa **EXAMEN** Pre-ocupacional Retro Periódica Otro

Apellidos y Nombres Emily Perez **Audiómetro** Marca RAICO Modelo RA39 Calibración ASHA

Edad 36 **Sexo** K **Empresa** Altrix de Panamá **Ocupación** Trabajadora **Años de Trabajo** **Tiempo de exposición total ponderado 8h/d**

Uso de Protectores Auditivos Tapones Orejeras **Apreciación del Ruido** Ruido muy intenso Ruido moderado Ruido no molesto

ANTECEDENTES relacionados SI NO **SINTOMAS actuales** SI NO

Consumo de tabaco ☒ SI ☐ NO Disminución de la audición ☒ SI ☐ NO

Servicio Militar ☒ SI ☐ NO Dolor de oídos ☒ SI ☐ NO

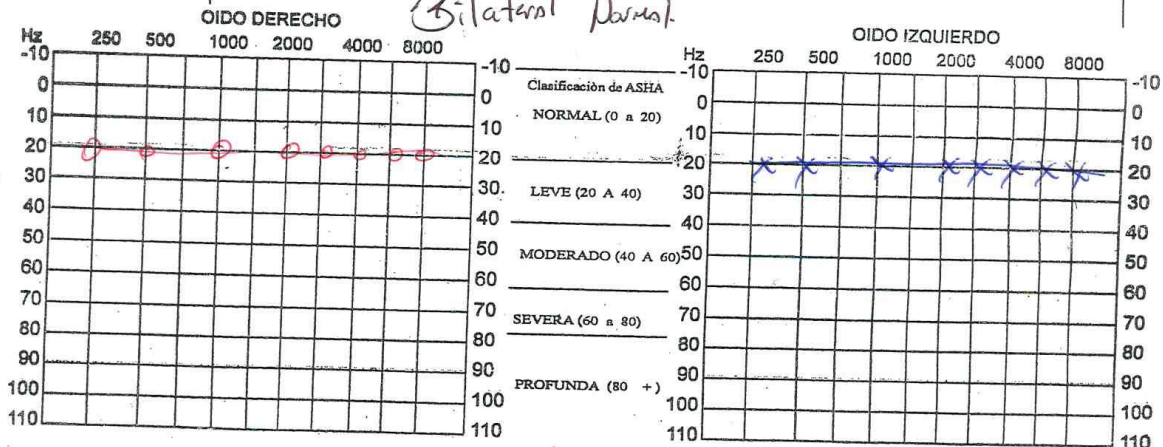
Hobbies con exposición a ruido ☒ SI ☐ NO Zumbido ☒ SI ☐ NO

Exposición laboral a químicos ☒ SI ☐ NO Mareos ☒ SI ☐ NO

Infección al Oído ☒ SI ☐ NO Infección al oído ☒ SI ☐ NO

Uso de Ototoxicos ☒ SI ☐ NO Otra ☒ SI ☐ NO

OTOSCOPIA: Bilateral Normal



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difama
O.D.	○	△	<	□	S	A	↓	VT	CL	^
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

Correo: audiophono@hotmail.com

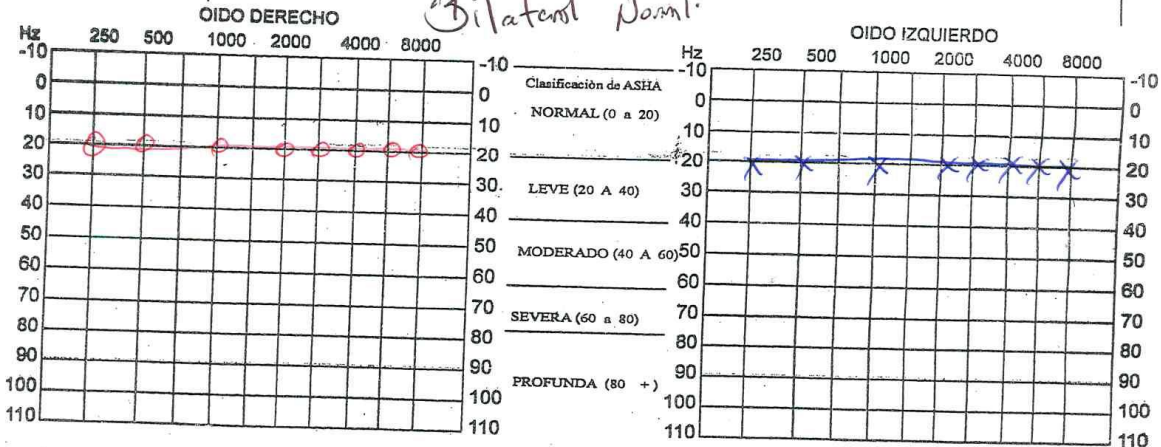
162

FICHA AUDIOLOGICA

Licenciada
Cris Arechaga Bernal
15-10-2017 Folio N°132

5-7-2018-2411

Historia Clínica		Fecha del Examen		EXAMEN		Pre-ocupacional		Periódica		Audiómetro		Marca	
dd / mm / aa		dd / mm / aa		Retro		Otro						MAICO	
Apellidos y Nombres		Quilleyson Navarro Guevara		Empresa		Altrix de Panamá						Modelo	
Edad		Sexo		F								Calibración	
Ocupación		Control de Calidad		Años de Trabajo								ASIA	
Uso de Protectores Auditivos		Tapones		Orejeras		Apreciación del Ruido		Ruido muy intenso		Ruido moderado		Ruido no molesto	
ANTECEDENTES relacionados		SI		NO		SINTOMAS actuales		SI		NO			
Consumo de tabaco						Disminución de la audición							
Servicio Militar						Dolor de oídos							
Hobbies con exposición a ruido						Zumbido							
Exposición laboral a químicos						Mareos							
Infección al Oído						Infección al oído							
Uso de Ototoxicos						Otra							
OTOSCOPIA:													



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Táctil	Implante Cooleer	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

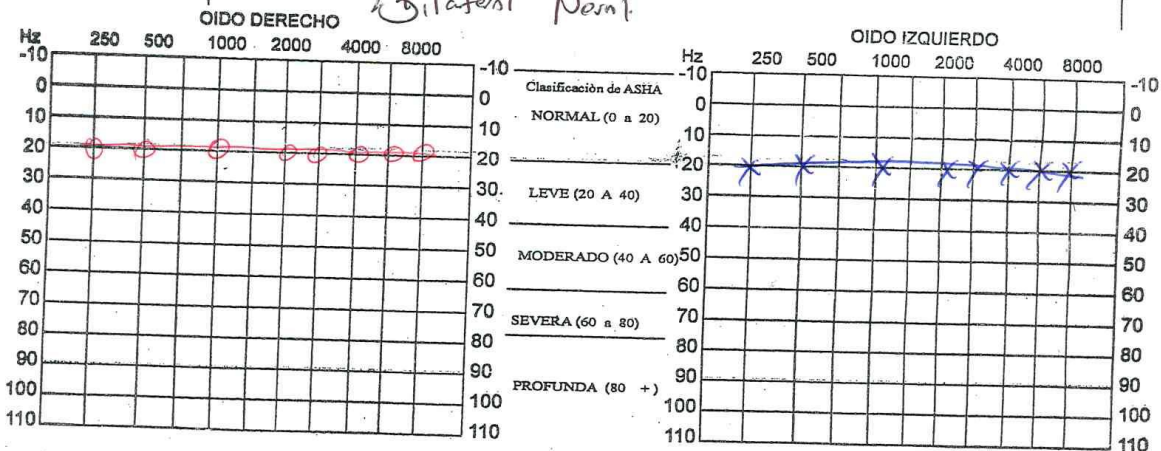
Correo: audiophono@hotmail.com

163

FICHA AUDIOLOGICA

2-719-284

Historia Clínica	35 / 19	Ficha Audiológica		Audiómetro		Marca	MAICO
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional	Periódica		Modelo	MA39
Apellidos y Nombres	Ritany Gorrón	Retro	Otro			Calibración	ASIA
Edad	35	Sexo	F	Empresa	Altrix de Personal		
Ocupación	Reservista de Personal	Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d			
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	Apreciación del Ruido	Ruido muy intenso	Ruido moderado	Ruido no molesto	
ANTECEDENTES relacionados		SI	NO	SINTOMAS actuales		SI	NO
Consumo de tabaco				Disminución de la audición			
Servicio Militar				Dolor de oídos			
Hobbies con exposición a ruido				Zumbido			
Exposición laboral a químicos				Mareos			
Infección al Oído				Infección al oído			
Uso de Ototoxicos				Otra			
OTOSCOPIA:							



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difera
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

Correo: audiophono@hotmail.com

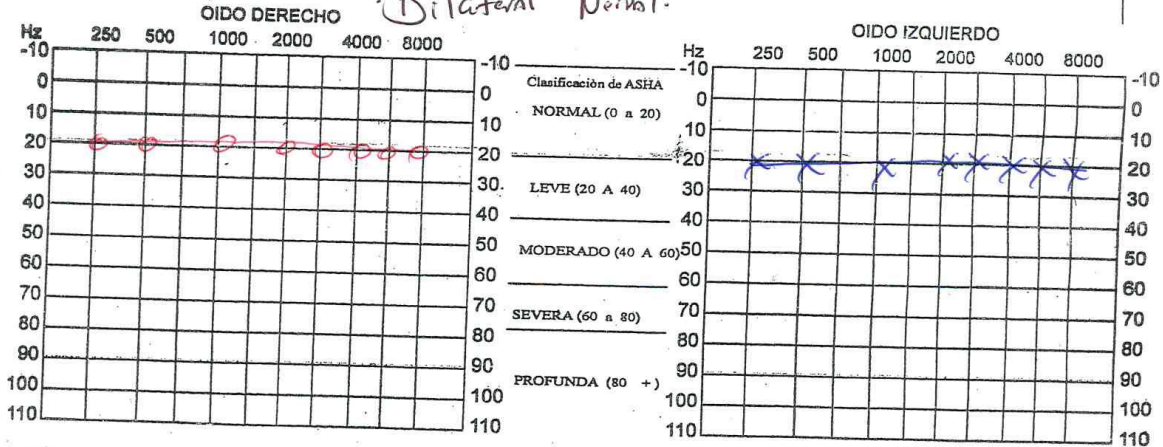
164

FICHA AUDIOLOGICA

2700-8/91

Historia Clínica		Fecha del Examen		EXAMEN		Pre-ocupacional		Perfórica		Audiómetro		Marca	
dd / mm / aa		dd / mm / aa		EXAMEN		Retro		Otro		Audiómetro		Modelo	
Apellidos y Nombres		Edad		Sexo		Empresa		Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d		Calibración	
Gricel Quintero		42		M		Altria de Puerto						ASIA	
Ocupación		Ay. General											
Uso de Protectores Auditivos		Tapones		Orejeras		Apreciación del Ruido		Ruido muy intenso		Ruido moderado		Ruido no molesto	
ANTECEDENTES relacionados		SI		NO		SINTOMAS actuales		SI		NO			
Consumo de tabaco						Disminución de la audición							
Servicio Militar						Dolor de oídos							
Hobbies con exposición a ruido						Zumbido							
Exposición laboral a químicos						Mareos							
Infección al Oído						Infección al oído							
Uso de Ototoxicos						Otra							
OTOSCOPIA:													

Licenciada
Cristina Arcocha Bernal
Reg. 2021 Foto 11/12



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooler	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

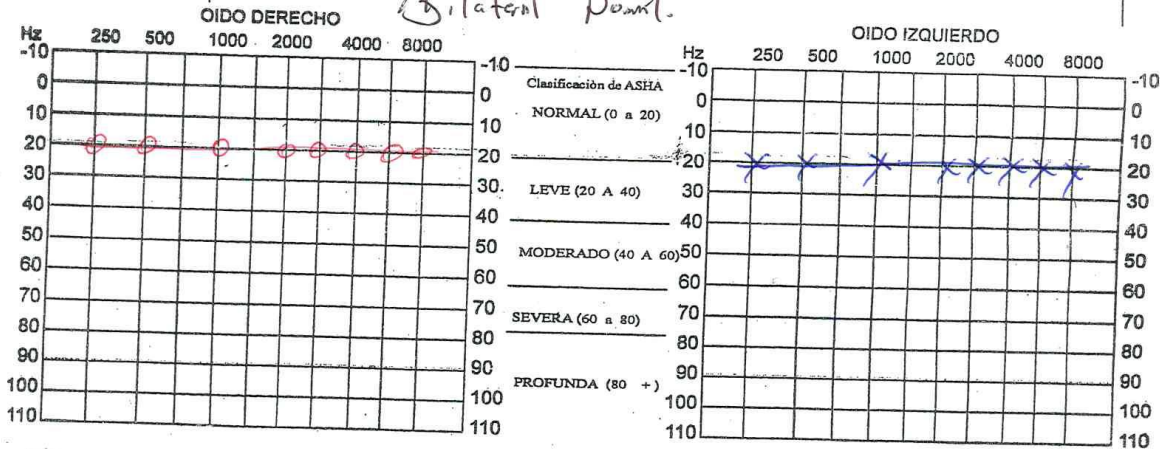
Correo: audiophono@hotmail.com

165

FICHA AUDIOLOGICA

2115-728

Historia Clínica	25 / 1 / 19	Ficha Audiológica	
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional Retro Perfódica Otro
Apellidos y Nombres	Marcos Castillo Ortega	Audiómetro	Marca: MAICO Modelo: K39 Calibración: ASHA
Edad	51	Sexo	M
Ocupación	Operario de Tercera	Años de Trabajo	Altrix de Perla
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	
Antecedentes relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales
Consumo de tabaco			Disminución de la audición
Servicio Militar			Dolor de oídos
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido
Exposición laboral a químicos			Mareos
Infección al Oído			Infección al oído
Uso de Otológicos			Otra
OTOSCOPIA:			



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

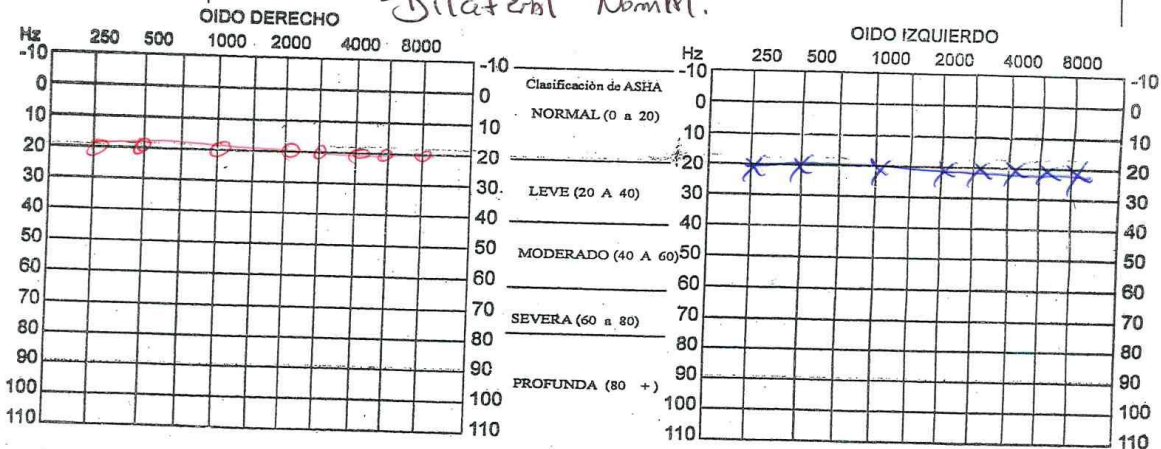
Correo: audiophono@hotmail.com

166

FICHA AUDIOLOGICA

3-710-1958

Historia Clínica	351 19	Ficha Audiológica		Audiómetro		Marca	MAICO
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional	Periódica		Modelo	MA39
Apellidos y Nombres	Vicente St John		Retro	Otro		Calibración	ASIA
Edad	35	Sexo	M.	Empresa	Altria de Panamá		
Ocupación	Gestor		Años de Trabajo	Tiempo de exposición total ponderado 8h/d			
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	Apreciación del Ruido	Ruido muy intenso	Ruido moderado	Ruido no molesto	
ANTECEDENTES relacionados				SI	NO	SINTOMAS actuales	
Consumo de tabaco						Disminución de la audición	
Servicio Militar						Dolor de oídos	
Hobbies con exposición a ruido						Zumbido	
Exposición laboral a químicos						Mareos	
Infección al Oído						Infección al oído	
Uso de Ototoxicos						Otra	
OTOSCOPIA:							



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difusa
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A PTA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											DER IZQ										
V/O											V/O PTA										
Enmasc/contra											DER IZQ										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

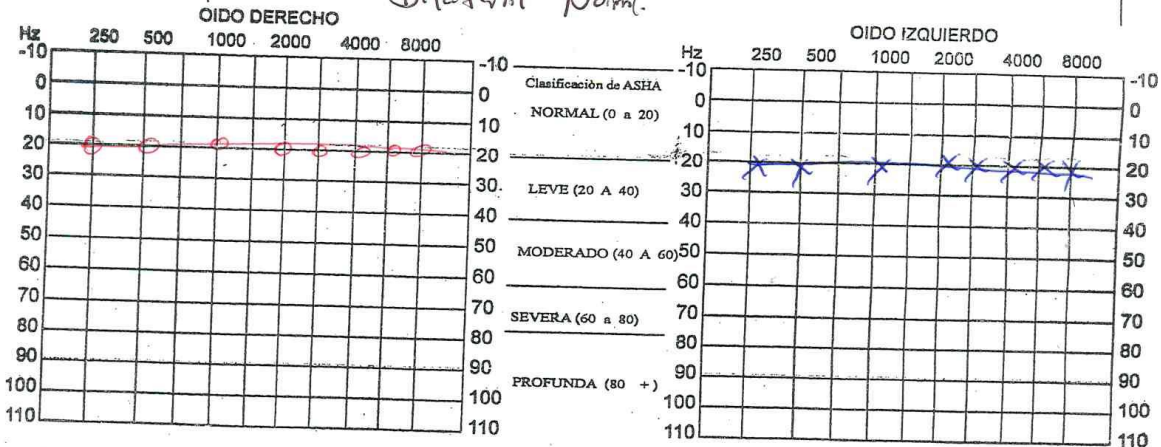
Correo: audiophono@hotmail.com

167

FICHA AUDIOLOGICA

2131-157

Historia Clínica	3510	Ficha Audiológica	
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional Retro Perfódica Otro
Apellidos y Nombres	Ilva Cedeño	Audiómetro	Marca: MAICO Modelo: MA39 Calibración: ASIA
Edad	48	Sexo	F
Ocupación	Renta	Empresa	Altrix de Pasa
Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d	
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	
Antecedentes relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales
Consumo de tabaco			Disminución de la audición
Servicio Militar			Dolor de oídos
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido
Exposición laboral a químicos			Mareos
Infección al Oído			Infección al oído
Uso de Ototoxicos			Otra
OTOSCOPIA:	Bilateral Norm.		



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difere
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmesa/contra											PTA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
V/O											V/O										
Enmesa/contra											PTA										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

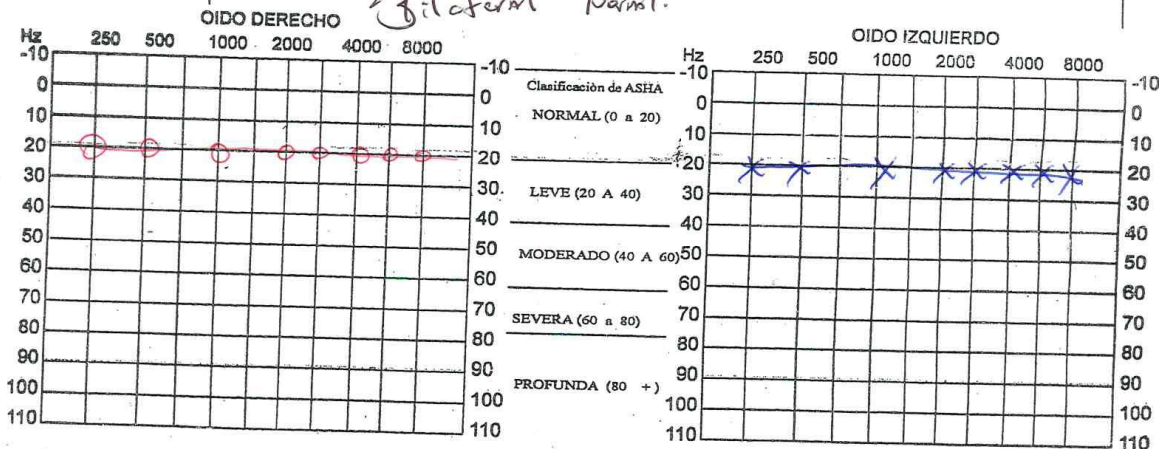
Correo: audiophono@hotmail.com

168

FICHA AUDIOLOGICA

8-783-1110

Historia Clínica	25.1.19	Ficha Audiológica	
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional Retro
Apellidos y Nombres	Carmel Rostegues	Perfónica	Otro
Edad	33	Sexo	F
Ocupación	Cal. R. Amaro	Empresa	Altir de Pami
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	
Antecedentes relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales
Consumo de tabaco			Disminución de la audición
Servicio Militar			Dolor de oídos
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido
Exposición laboral a químicos			Mareos
Infección al Oído			Infección al oído
Uso de Ototoxicos			Otra
OTOSCOPIA:	Bilateral Norml.		



	VIA	VIA/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Táctil	Implante Cooleer	Masking Difama
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
VIA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	VIA PTA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											DER IZQ										
V/O											V/O PTA										
Enmasc/contra											DER IZQ										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,
Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

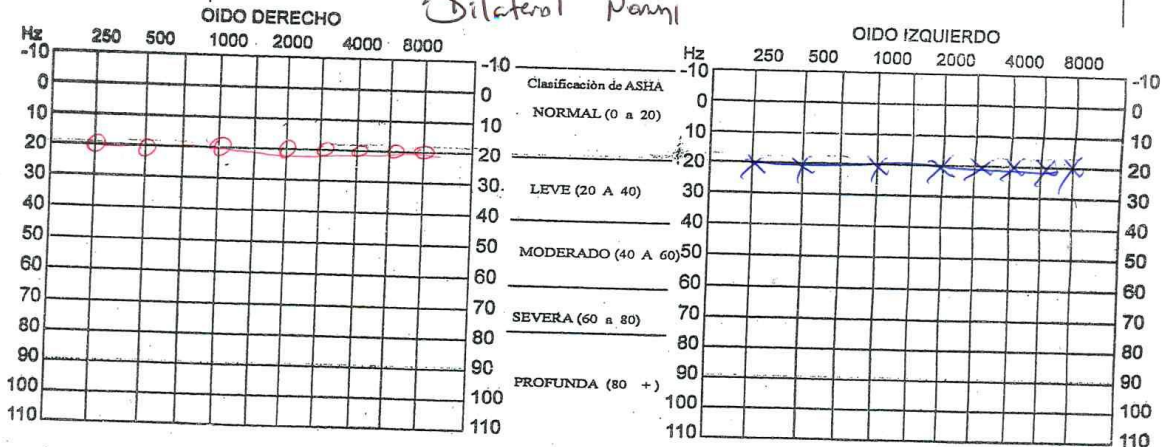
Correo: audiophono@hotmail.com

169

FICHA AUDIOLOGICA

2-713-370

Historia Clínica	35 / 1 / 19	Ficha Audiológica	
Fecha del Examen	dd / mm / aa	EXAMEN	Pre-ocupacional Retro Periódica Otro
Apellidos y Nombres	Estefanía Aguero	Audiómetro	Marca: MAICO Modelo: MA39 Calibración: ASHA
Edad	37	Sexo	M
Ocupación	Proceso Auxiliar	Empresa	Altrix de Panamá
Años de Trabajo		Tiempo de exposición total ponderado 8h/d	
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	
Antecedentes relacionados	SI	NO	SINTOMAS actuales
Consumo de tabaco			Disminución de la audición
Servicio Militar			Dolor de oídos
Hobbies con exposición a ruido			Zumbido
Exposición laboral a químicos			Mareos
Infección al Oído			Infección al oído
Uso de Ototoxicos			Otra
OTOSCOPIA:			



	VIA	VIA/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Cooleer	Masking Difema
O.D.	○	△	<	□						
O.I.	X	□	>	□	S	A	↓	VT	CL	^

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
VIA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	VIA PTA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contra											DER IZQ										
V/O											V/O PTA										
Enmasc/contra											DER IZQ										



AUDIOPHONO

R.U.C. 6-713-2472 D.V. 16

Centro Medico Villalba, a un costado de la Catedral,

Santiago de Veraguas

Teléfonos: 998-4969 Celular :6704-7020 /6556-1332

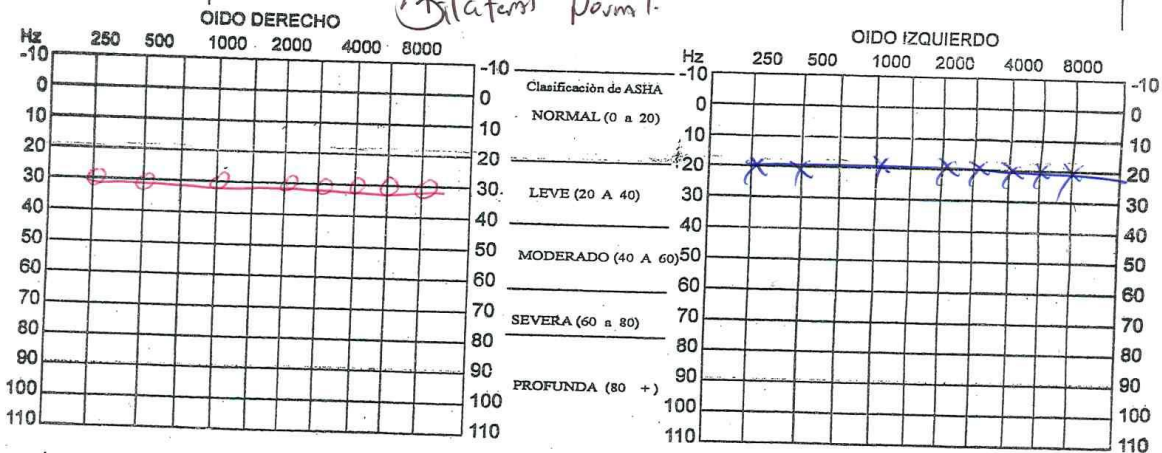
Correo: audiophono@hotmail.com

170

FICHA AUDIOLOGICA

8-357-890

Historia Clínica	25/1/19	Fecha Audiológica		Audiómetro		Marca	MAICO
Fecha del Examen	dd/mm/aa	EXAMEN	Pre-ocupacional	Periódica	Otro	Modelo	MA39
Apellidos y Nombres	Ibeth Ortega Perez		Retro			Calibración	ASIA
Edad	50	Sexo	FL	Empresa	Altrix de Power		
Ocupación	Procesadora de Alimentos		Años de Trabajo	Tiempo de exposición total ponderado 8h/d			
Uso de Protectores Auditivos	Tapones	Orejeras	Apreciación del Ruido	Ruido muy intenso	Ruido moderado	Ruido no molesto	
ANTECEDENTES relacionados			SI	NO	SINTOMAS actuales		
Consumo de tabaco					Disminución de la audición		
Servicio Militar					Dolor de oídos		
Hobbies con exposición a ruido					Zumbido		
Exposición laboral a químicos					Mareos		
Infección al Oído					Infección al oído		
Uso de Ototoxicos					Otra		
OTOSCOPIA:							



	V/A	V/A/E	V/O	V/O/E	Campo Libre	Amplificación	No Responde	Vibración Tactil	Implante Coolear	Masking Difensa
O.D.	○	△	<	□	S	A	↓	VT	CL	^
O.I.	X	□	>	□						

	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000		250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
V/A	30	30	20	30	30	30	30	30	30	30	V/A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Enmasc/contr											PTA										
V/O											V/O										
Enmasc/contr											PTA										

PIE derecha P.A OI OD 12...1

CAPACITACIONES AUDIOMETRIA.

	ALTRIX DE PANAMA, S.A. ADIESTRAMIENTO CONTINUO ASISTENCIA	Código:	AP-FOR-RRHH-03
		Emisión:	20/01/2011
		Versión 06	abr-17
		Elaborado:	Gte. De RRHH
		Revisado:	Coord. de RRHH
		Aprobado:	Gerencia General

171

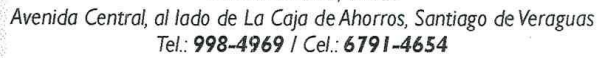
Nombre del Seminario Exámenes de Audiometrías.

Fecha de la Jornada 25 de Enero del 2019

	Nombre del Participante (letra imprenta)	Firma del Participante
1	Sebastián Tenorio B.	Sebastián Tenorio B.
2	CRISTIAN INOYA	CRISTIAN INOYA
3	PEDRO GONZÁLEZ	Pedro González
4	Moribeth Romero	Moribeth Romero
5	Emily H. Reyes D.	Emily H. Reyes D.
6	María Degraça	María Degraça
7	Temy Perez	Temy Perez
8	CRISLA PINOCH G	CRISLA PINOCH G
9	Yassonia Reyes	Yassonia H. Reyes G.
10	Eric A. Villavieja	Eric A. Villavieja
11	Guillermo Navarro	G. Navarro
12	Willy L. Ortega	Willy L. O
13	Mixury G. González G	Mixury G. González G.
14	Juan M. M. González	Juan M. M. González
15	Bolívar Corrión U.	Bolívar Corrión U.
16	Alba Cecilia	Alba Cecilia
17	Olga (Luz) V.	Olga (Luz) V.
18	Stefany Aguirre	Stefany Aguirre
19	Marques Batello	Marques Batello
20	Vicente S. Silva	Vicente S. Silva
21	Carmen Montero	Carmen Montero

Altrix de Panamá, S. A.
EDICIÓN ACTUALIZADA
CONTROLADA
Fecha: 20 de Abril 2017

Firma del Expositor



TRIPTICO CAPACITACION DE AUDIOMETRIA.



**Recuerda que la
perdida Auditiva
es Irreversible**

Y

**El mejor
Protector
Auditivo es el
que se Usa**

Solo Tarda.....

112 dB | <1 min



109 dB | <2 min

106 dB | <4 min



103 dB | 7.5 min

100 dB | 15 min



97 dB | 30 min

94 dB | 1 horas

91 dB | 2 horas



88 dB | 4 horas

85 dB | 8 horas

*Preparado por :
Licenciada Cris Arrocha
Fonoaudióloga*

Prevención de Perdida Auditiva

Inducida por Ruido



**de perdida
auditiva NIOSH**

Guía de capacitación e instrucción



FUENTES MOVILES .

ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.			
INFORME DE MONITOREO EMISIONES DE VEHICULOS AUTOMOTORES			
			2019
			 OI-032
Abril 2012		PLANTADE AGUADULCE	

EMISIONES DE FUENTES MÓVILES

DATOS GENERALES

Empresa	ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.
Ubicación	Vía Puerto de Aguadulce, Coclé
Contraparte Técnica	Lic. Stefannya Aquino
Fecha de Medición	4 de Abril de 2019
Metodología	Decreto Ejecutivo Nº 38 de 2009. EPA's 40CFR75 for mass emission measurements.
Norma Aplicable	Decreto Ejecutivo Nº 38 de 2009
Objetivos	Determinar las concentraciones de contaminantes en las emisiones atmosféricas de las fuentes móviles, para determinar el cumplimiento con el límite permisible establecido en la norma de referencia.

175

EQUIPO UTILIZADO

Marca	Enerac	
Modelo	700	
Serie	700407	

CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA

Día	Temperatura Promedio (°C)	Velocidad Máxima (Km/h)	Dirección del Viento Predominante
4-Abril-19	29.2	12.0	Variable

Dirección del Viento Predominante: corresponde al cuadrante de donde sopló el viento la mayor parte del día. Fuente: Hidrometeorología ETESA.

176

RESULTADOS

Resultados en Vehículos de Combustión Diesel

Equipo	Placa / Serie	Fecha	Opacidad (OP) (U.H.) %	Limite Permisible Decreto Ejecutivo No. 38 de 2009 (U.H.) %
Pick Up Ford Ranger	628643	04/04/19	25	60
Pick Up Ford Ranger	628238	04/04/19	30	60
Montacarga Hyster	N/A	04/04/19	40	70

CONCLUSIÓN

En base a los resultados obtenidos se concluye que:

- Los equipos monitoreados de combustión Diésel en lo referente a emisiones móviles se encuentran dentro de los límites permisibles establecidos en la normativa.

Elaborado por: Sergio Rivera 	Revisado por: Alcides Vásquez 	Aprobado por: Alcides Vásquez 
--	---	---

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

ANEXOS

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DEL CNA



República de Panamá

Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

CORPORACION QUALITY SERVICES, S.A.

Como:

Organismo de Inspección

Tipo A

Según criterios de la Norma:

DGNTI-COPANIT- ISO/IEC 17020:2014

Los servicios de inspección acreditados se detallan en el Alcance de Acreditación adjunto.

Acreditación No. :	OI-032
Acreditación Inicial:	14-10-2010
Fecha de renovación 2:	23-05-2018
Fecha de expiración:	23-05-2021

Dado en la Ciudad de Panamá, a los veintitrés (23) días del mes de mayo de 2018.

Eduardo Palacios
Presidente - Encargado

Edgar Arias
Secretario Técnico - Encargado

Este documento no tiene validez sin el respectivo Alcance de Acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y los alcances respectivos, se encuentran detallados en el Alcance de Acreditación. El Certificado de Acreditación y su Alcance de Acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y cancelación. El estado de vigencia de este certificado puede confirmarse en el registro de organismos acreditados del CNA (www.cna.gob.pa).

CNA-FT-08 Rev. 1, Ago 2014



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO



ENERAC

179

CALIBRATION CERTIFICATE

CALIBRATION DATE 03/04/19

MODEL 700

TESTED BY RJZ

SERIAL # 700407

THIS ANALYZER WAS SUCCESSFULLY ZEROED IN CLEAN AIR AND SUCCESSFULLY CALIBRATED USING 2% CERTIFIED ACCURACY NIST TRACEABLE SPAN GAS FOR THE MEASUREMENT OF THE FOLLOWING PARAMETERS AS NEEDED:

CALIBRATED SENSORS

CONCENTRATION

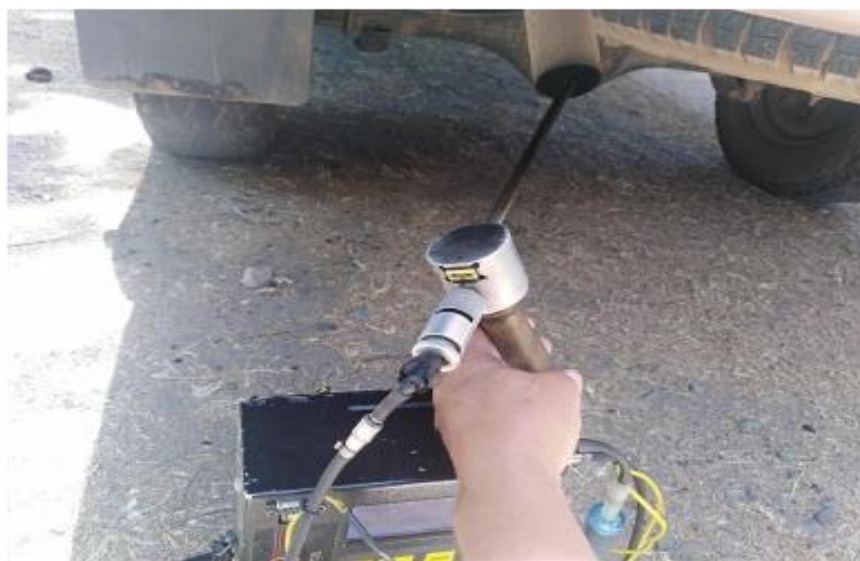
OXYGEN	☒	0.00/20.9	%	O ₂ balance NITROGEN
COMBUSTIBLES	☐		%	CH ₄ balance NITROGEN
CARBON MONOXIDE	☒	201/1931	PPM	CO balance NITROGEN
NITRIC OXIDE	☒	198/990	PPM	NO balance NITROGEN
NITROGEN DIOXIDE	☒	101	PPM	NO ₂ balance NITROGEN
SULFUR DIOXIDE	☒	203	PPM	SO ₂ balance NITROGEN
VELOCITY	☒	.50	"	W.C.
NDIR CARBON MONOXIDE	☒	1.50	%	CO balance NITROGEN
NDIR CARBON DIOXIDE	☒	10.30	%	CO ₂ balance NITROGEN
NDIR HYDROCARBONS	☒	1000	PPM	C ₃ H ₈ balance NITROGEN

1320 LINCOLN AVE., HOLBROOK, NY 11741
TEL: (516) 997-2100 (800) 695-3637
FAX: (516) 997-2129

FOTOGRAFÍAS DEL MONITOREO



Pick Up Ford Ranger 628643



Pick Up Ford Ranger 628238



Montacarga Hyster

MAPEO DE RUIDO.

ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.			
INFORME DE MONITOREO MAPEO DE RUIDO LABORAL			
			2019
			 OI-032
PLANTA DE AGUADULCE			

183

MAPEO DE RUIDO LABORAL

DATOS GENERALES

Empresa	ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.
Ubicación	Vía Puerto de Aguadulce, Coclé
Contraparte Técnica	Lic. Stefannya Aquino
Fecha de Medición	4 de Abril de 2019
Metodología	ANSI S12.19-1996
Norma Aplicable	Decreto Ejecutivo 306 de 2002
Objetivos	Determinar los niveles de ruido en puestos o zonas de trabajo donde existen colaboradores expuestos, para verificar el cumplimiento de estos niveles con la norma aplicable.

EQUIPO UTILIZADO

Marca	Quest	
Modelo	SOUNDPRO SE/DL	
Serie	BB1060005	

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Respuesta del Instrumento	Rápida (F)
Ponderación	F (Industrial)
Índice de Intercambio	5 dB
Criterio de Evaluación	60 dB
Verificación del Equipo	114 dB

185

RESULTADOS

Estación	Promedio dB(A)			Límite Máximo Permisible Lavg dB(A)	Observaciones
	Lmax	Lmin	Lavg		
EM1 Oficinas de Relaciones Laborales	88.8	37.7	56.7	60 dB Decreto Ejecutivo 306 de 2002	Se percibe ruido del sistema de aire acondicionado, ruido del personal hablando.
EM2 Oficina de Planilla	82.0	52.6	55.8		Ruido personal hablando, ruido del sistema de aire acondicionado, ruido del sonido del timbre de la puerta principal.
EM3 Oficina de Control de Calidad	66.8	53.2	55.2		Se percibe ruido del sistema de aire acondicionado, ruido del personal hablando.
EM4 Oficina de Producción	73.2	60.2	64.0		Ruido proveniente del área de producción, ruido del personal hablando, ruido del sistema del aire acondicionado.
EM5 Área de Refrigeración	90.8	63.9	65.9		Ruido proveniente de compresores y ventiladores industriales
EM6 Recepción	73.6	39.2	49.3		Ruido ocasional del personal hablando, ruido del aire acondicionado, ruido del

ALTRIX DE PANAMÁ, S.A. - Mapeo de Ruido Laboral
Abril 2019

Página 3 de 11

					teléfono, ruido de timbre de la puerta.
EM7 Oficina de Asistente de Contabilidad	76.3	51.9	61.1	60 dB Decreto Ejecutivo 306 de 2002	Ruido del sistema de aire acondicionado, ruido del personal hablando.
EM8 Oficina de laboratorio de Microbiología	83.5	63.8	67.0		Ruido del sistema de aire acondicionado, ruido del personal hablando, ruido de la cámara extractora.
EM9 Área de Control Sanitario	73.3	62.6	64.6	60 dB Decreto Ejecutivo 306 de 2002	Ruido del sistema de aire acondicionado, ruido del personal hablando.
EM10 Unidad de Primeros Auxilios	75.2	44.0	58.1		Ruido de radio comunicador, sistema de aire acondicionado.

CONCLUSIÓN

En base al reconocimiento de las áreas (fuentes emisoras, tiempo de exposición y condiciones operativas) y resultados obtenidos se concluye que, el estudio de mapeos de ruido no excede el límite máximo permisible que sugiere el Decreto Ejecutivo 306 de 2002. Sin embargo, es bueno seguir con el cumplimiento de las medidas preventivas, se sugiere que tengan presente las siguientes recomendaciones.

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

RECOMENDACIONES

- ◆ Informar a los colaboradores sobre los resultados obtenidos del estudio realizado, además de informarles sobre los riesgos que puede provocar una exposición a ruido.
- ◆ Sensibilizar sobre los factores de riesgos asociados a los puestos de trabajo y las medidas de control establecidas.

187

Elaborado por: Sergio Rivera 	Revisado por: Alicides Vásquez 	Aprobado por: Alicides Vásquez 
--	--	---

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

ANEXOS

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DEL CNA



República de Panamá

Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

CORPORACION QUALITY SERVICES, S.A.

Corno:

Organismo de Inspección

Tipo A

Según criterios de la Norma:

DGNTI-COPANIT- ISO/IEC 17020:2014

Los servicios de inspección acreditados se detallan en el Alcance de Acreditación adjunto.

Acreditación No. :	01-032
Acreditación Inicial:	14-10-2010
Fecha de renovación 2:	23-05-2018
Fecha de expiración:	23-05-2021

Dado en la Ciudad de Panamá, a los veintitrés (23) días del mes de mayo de 2018.



Eduardo Palacios
Presidente - Encargado



Edgar Arias
Secretario Técnico - Encargado

Este documento no tiene validez sin el respectivo Alcance de Acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y sus alcances respectivos, se encuentran detallados en el Alcance de Acreditación. El Certificado de Acreditación y su Alcance de Acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y cancelación. El estado de vigencia de este certificado puede confirmarse en el registro de prescripción acreditador del CNA www.cna.gob.pa

CNA-PT-08 Rev. 1, Ago 2014



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado #
CAM-CC-FQ-2255
Página 1 de 2

Descripción:	Sonómetro	Propietario:	Corporación Quality Services
Fabricante:	Quest Technologies	Dirección:	Urbanización Villa Lucre, Ciudad Panamá
Modelo:	SOJNDPRO SE/DL	Fecha de calibración:	2019 03 06
Serie:	BBN010006	Lugar de calibración:	Laboratorio CAMÉRICA S.A.
Identificación:	CQS-0308	Fecha de emisión:	2019 03 06
Intervalo de calibración:	(30-130) dB	Certificado #:	CAM-CC-FQ-2255
División de escala:	0,1 dB		

Condiciones ambientales
La calibración se llevó a cabo bajo las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura:	21 °C ± 4 °C	Humedad relativa:	60 % ± 10 %
--------------	--------------	-------------------	-------------

Método de calibración
Por determinación directa de las lecturas establecidas por los patrones utilizados contra las lecturas obtenidas con el objeto a calibrar.

Patrones utilizados
Calibrador de nivel de sonido, marca Extech, modelo 407766, No de serie Z302715, identificación CAM-PC-VE-017. Con trazabilidad al SI (Sistema Internacional de Unidades) mediante el Laboratorio Costarricense de Metrología (LACOMET), a través del certificado LACOMET 14240818.

Observaciones

- 1) Los resultados de esta calibración se refieren al objeto calibrado, en el momento y lugar de la calibración.
- 2) Este documento no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Gerente Técnico del laboratorio.
- 3) Este certificado no es válido sin el sello de CAMÉRICA S.A y la firma del Gerente Técnico.
- 4) Es responsabilidad del usuario definir el periodo de calibración de dicho objeto.



Luis Alfonso Xbarca Camacho, Fis.
Gerente Técnico

Dirección
Zapote, San José, Costa Rica.
300 m oeste, Casa Presidencial.

Tel. (506) 2280-2885 / (506) 2280-2886
www.camericacr.com

RS1-CAM-PA-013
Versión 11



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado #
CAM-CC-FQ-2255
Página 2 de 2

Resultados

Punto	Valor del patrón (dB)	Indicación del equipo (dB)	Corrección (dB)	Incertidumbre (± dB)
1	94,0	94,0	0,0	0,1
2	114,0	114,0	0,0	0,1

Incertidumbre de los resultados reportados

La incertidumbre de la medida es la incertidumbre expandida con un factor de cobertura $k = 2,0$ equivalente a un intervalo de confianza del 95 % aproximadamente, suponiendo una distribución normal. Esta corresponde a la combinación de las incertidumbres del patrón de referencia, el método de calibración y la resolución del objeto bajo prueba. Los cálculos se realizaron de acuerdo con la política ECA-MC-P002, POLÍTICA DE INCERTIDUMBRES Y ASIGNACIONES.

Interpretaciones:

- 1) Las unidades de la incertidumbre, valor del patrón e indicación del equipo, corresponden a las unidades establecidas al inicio de la tabla.
- 2) La corrección corresponde al valor del patrón menos la indicación del equipo.

..... Fin del certificado

Dirección
Zapote, San José, Costa Rica.
300 m oeste, Casa Presidencial.

Tel. (506) 2260-2885 / (506) 2260-2886
www.cameriacr.com

R01-CAM-PA-013
Versión 11

FOTOGRAFÍAS DE LOS MONITOREOS



EM1



EM2



EM3



EM4



EM5



EM6



ILUMINACION.

ALTRIX DE PANAMA, S.A.			
INFORME DE MONITOREO MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN			
			2019
			 OI-032
VÍA AL PUERTO DE AGUADULCE, COCLÉ			

MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN

DATOS GENERALES

Empresa	Altrix de Panama, S.A.
Ubicación	Vía al Puerto de Aguadulce, Cocle
Contraparte Técnica	Lic. Stefannya Aquino
Fecha de Medición	4 de abril de 2019
Metodología	ANSI/IESNA RP7-01
Norma Aplicable	Resolución No. 319 de 1993 de JTIA-MOP
Objetivos	Determinar los niveles de iluminación existentes en las instalaciones de la empresa, para verificar su cumplimiento con los niveles mínimos recomendados en la norma aplicable.

195

EQUIPO UTILIZADO

Marca	EXTECH INSTRUMENTS	
Modelo	407026	
Serie	A016397	
Rango	20000 Lux	

Pág. 2 de 15

Altrix de Panamá, S.A.- Iluminación
Abril 2019

RESULTADOS

#	Área de Medición	Nivel Medido Diurno (Lux)	Nivel Mínimo Recomendado (Lux)
1	Planilla	133	200
2	Planilla	258	
3	Planilla	395	
4	Stefannya Aquino	218	
5	Relaciones Laborables	202	
6	Primeros Auxilios	108	200
7	Oficina de compras	486	
8	Vestidores de Hombre	250 *	
9	Bodega de Materiales	293	
10	Vestidores de Damas	230 *	
11	Baños de Hombres	136 *	
12	Baños de Damas	307 *	
13	Comedor	260	
14	Cocina	172	
15	Control Sanitario	176	
16	Control Sanitario	335	
17	Control Sanitario	135	200
18	Control Sanitario	99	
19	Control Sanitario	192	
20	Control Sanitario	145	

196

Pág. 3 de 15

Altrix de Panamá, S.A.- Iluminación
Abril 2019

21	Área de valor agregado	262	
22	Área de Play Automático	305	
23	Área de Play Automático	148	
24	Oficina de Masteado	89	
25	Oficina de Masteado	203	
26	Oficina de Masteado	230	
27	Oficina de Masteado	318	
28	Oficina de Masteado	270	
29	Play Automático	280	200
30	Detector de Metales	258	
31	Oficina de Control de Calidad	198	
32	Área de Descongelado	198	
33	Cuarto de Masteado	150	
34	Auto Quit	171	
35	Holding #1	29	
36	Holding #1	28*	
37	Holding #2	102	
38	Holding #2	90	
39	Embarque	132 *	
40	Embarque	290	
41	Pre Cámara de Productos	93	200
42	Pre Cámara de Productos	77	
43	Oficina de Etiqueta	95	

44	Oficina de Etiqueta	128	
45	Oficina de Producción	73	
46	Oficina de Producción	109	
47	Almacenamiento de Producto en Transito	265	
48	Almacenamiento de Producto en Transito	254	
49	Almacenamiento de Producto en Transito	212	
50	Área de Recileo	668	
51	Cuarto de Hielo	168	
52	Cuarto de Hielo	161	
53	Oficina de Transporte y Mantenimiento	172	200
54	Oficina de Transporte y Mantenimiento	167	
55	Gerencia de Mantenimiento	367	
56	Área de Compresores	218	
57	Área de Compresores	419	
58	Área de Compresores	404	
59	Taller	569	
60	Bodega de Materiales	587	
61	Bodega de Materiales	148	
62	Bodega de Materiales	565	
63	Bodega de Materiales	65*	
64	Microbiología	313	
65	Microbiología	124	200
66	Microbiología	305	

67	Oficina de Camaco	108	
68	Oficina de Camaco	248	
69	Oficina de Camaco	143	
70	Recepción	202	
71	Contabilidad	69	
72	Contabilidad	87	
73	Oficina de Gerente General	226	
74	Oficina de Gerente de Operaciones	292	
75	Oficina de Inventario	286	
76	Oficina de Exportación	180	
77	Oficina de Exportación	212	200
78	Cuarto de Redes	45	
79	Comedor	191	
80	Sala de Reuniones	77	
81	Documento de Inventario	122	
82	Área de Copias	103	
83	Área Fisicoquímica	577	
84	Área Fisicoquímica	655	
85	Área Fisicoquímica	672	

Áreas con deficiencia en las luminarias	Cantidad
Las mediciones 8, 10 y 12	Presentan foco quemadas, pero a pesar de ese factor el punto de monitoreo cumple con las condiciones requeridas.

Las mediciones 11, 36, 39 y 63	Presentan foco quemadas, el punto monitoreo no cumple con las condiciones requeridas.
Las Mediciones 1,6,14,15,16,17,18,19,20,23,24,31,32,33 ,34,35,36,37,38,39,41,42,43,44,45,46,51 ,52,53,54,61,63,65,67,69,71,72,76,78,79 ,80,81,82.	Estos puntos de monitoreo no están en cumplimiento por lo establecido en la Resolución No. 319 de 1993 de JTIA-MOP.

CONCLUSIÓN

En base a los resultados obtenidos se concluye que, la empresa cuenta con niveles óptimos de iluminación en el 41 de los puntos evaluados, los cuales cumplen con los niveles mínimos de iluminación recomendados Resolución No. 319 de 1993 de JTIA-MOP.

En el restante 44 de puntos evaluados se identificó oportunidad de mejora, por esta razón se sugiere que se tomen en cuenta las medidas preventivas propuestas que se detallan en la siguiente sección.

MEDIDAS PREVENTIVAS PROPUESTAS

En base a los resultados obtenidos se mencionan algunas acciones a título de sugerencia, que pueden contribuir a continuar con los niveles de iluminación en la empresa:

- Realizar limpieza periódica de lámparas y luminarias.
- Proporcionar iluminación en los puntos con deficiencia de esta, ya sea colocando nuevas lámparas o hacer una mejor distribución de las luminarias en el techo.
- Establecer un programa de sustitución de lámparas para evitar la depreciación del flujo de las mismas, y no esperar que fallen para cambiarlas.

Elaborado por: Josué Alonso	Revisado por: Alcides Vásquez	Aprobado por: Alcides Vásquez
--------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

ANEXOS

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DEL CNA



República de Panamá Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

CORPORACION QUALITY SERVICES, S.A.

Como:

Organismo de Inspección

Tipo A

Según criterios de la Norma:

DGNTI-COPANIT- ISO/IEC 17020:2014

Los servicios de inspección acreditados se detallan en el Alcance de Acreditación adjunto.

Acreditación No. :	OI-032
Acreditación Inicial:	14-10-2010
Fecha de renovación 2:	23-05-2018
Fecha de expiración:	23-05-2021

Dado en la Ciudad de Panamá, a los veintitrés (23) días del mes de mayo de 2018.

Eduardo Palacios
Presidente - Encargado

Edgar Arias
Secretario Técnico - Encargado

Este documento no tiene validez sin el respectivo Alcance de Acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y los alcances respectivos, se encuentran detallados en el Alcance de Acreditación. El Certificado de Acreditación y su Alcance de Acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y cancelación. El estado de vigencia de este certificado puede confirmarse en el registro de organismos acreditados del CNA (www.cna.gob.pa).



CNA-FT-08 Rev. 1, Ago 2014

Pág. 9 de 15

Altrix de Panamá, S.A.- Iluminación
Abril 2019

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL LUXOMETRO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado #
CAM-CC-FQ-2256
Página 1 de 2

Descripción:	Luxómetro	Propietario:	Corporación Quality Services
Fabricante:	Extech	Dirección:	Urbanización Villa Lucre, Ciudad Panamá.
Modelo:	407026	Fecha de calibración:	2019 03 06
Serie:	Z346701	Lugar de calibración:	Laboratorio CAMÉRICA S.A.
Identificación:	CQS-00288	Fecha de emisión:	2019 03 06
Intervalo de calibración:	Variado	Certificado #:	CAM-CC-FQ-2256
División de escala:	Según Intervalo		

Condiciones ambientales

La calibración se llevó a cabo bajo las siguientes condiciones ambientales :

Temperatura: 20 °C ± 4 °C Humedad relativa: 49 % ± 10 %

Método de calibración

Por determinación directa de las lecturas establecidas por los patrones utilizados contra las lecturas obtenidas con el objeto a calibrar.

Patrones utilizados

Medidor de Iluminancia: Marca TES, modelo 1335, serie: 140300571, código: CAM-PC-VE-007. Con trazabilidad al SI (Sistema Internacional de Unidades), mediante certificado de calibración emitido por Laboratorio de Fotónica y Tecnología Láser (LAFTLA) del UCR (Universidad de Costa Rica) a través del certificado LAFTLA-CA-023-2017.

Observaciones

- 1) Los resultados de esta calibración se refieren al objeto calibrado, en el momento y lugar de la calibración.
- 2) Este documento no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Gerente Técnico del laboratorio.
- 3) Este certificado no es válido sin el sello de CAMÉRICA S.A. y la firma del Gerente Técnico.
- 4) Es responsabilidad del usuario definir el periodo de calibración de dicho objeto.


Luis Alfonso Aberca Camacho, Fis.
Gerente Técnico

Dirección
Zapote, San José, Costa Rica.
300 m oeste, Casa Presidencial.

Tel. (506) 2280-2885 / (506) 2280-2886
www.camerica.cr.com

R01-CAM-PA-013
Versión 11



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado #
CAM-CC-FQ-2256
Página 2 de 2

Resultados

Punto	Valor del patrón (lux)	Indicación del equipo (lux)	Corrección (lux)	Incertidumbre (± lux)
1	12,9	11,0	1,9	0,1
2	179,1	142,0	37,1	0,1
3	208,9	162,0	46,9	0,1
4	275,2	218,0	57,2	0,1
5	457,0	333,0	124,0	0,1
6	2893	2220	673	6

Punto	Valor del patrón (klux)	Indicación del equipo (klux)	Corrección (klux)	Incertidumbre (±klux)
1	5,2	3,7	1,6	0,1
2	75,5	65,7	9,8	0,1

Incertidumbre de los resultados reportados

La incertidumbre de la medida es la incertidumbre expandida con un factor de cobertura $k = 2,0$ equivalente a un intervalo de confianza del 95 % aproximadamente, suponiendo una distribución normal. Esta corresponde a la combinación de las incertidumbres del patrón de referencia, el método de calibración y la resolución del objeto

Interpretaciones:

- 1) Las unidades de la incertidumbre, valor del patrón e indicación del equipo; corresponden a las unidades establecidas al inicio de la tabla.
- 2) La corrección corresponde al valor del patrón menos la indicación del equipo.

----- Fin del certificado -----

Dirección
Zapote, San José, Costa Rica.
300 m oeste, Casa Presidencial.

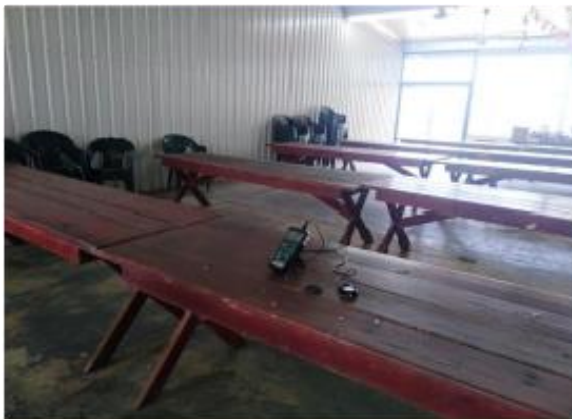
Tel. (506) 2280-2885 / (506) 2280-2886
www.camericacr.com

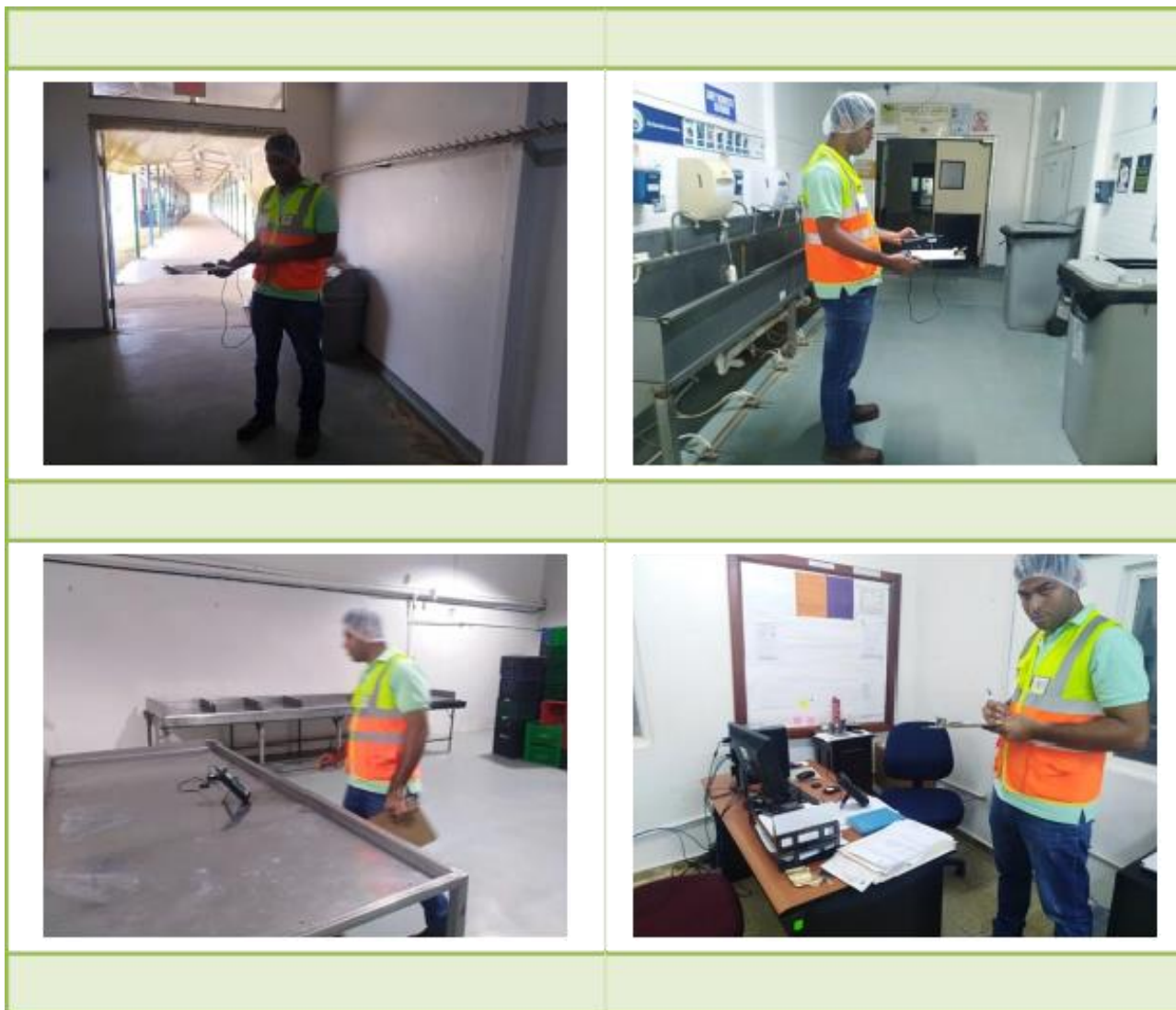
R01-CAM-PA-013
Versión 11

Pág. 11 de 15

Altrix de Panamá, S.A.- Iluminación
Abril 2019

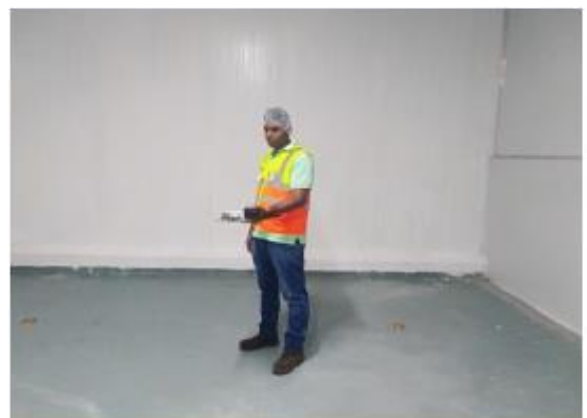
FOTOGRAFÍAS DEL MONITOREO





Altrix de Panamá, S.A.- Iluminación
Abril 2019

Pág. 13 de 15





INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015

14.9 ANEXO 9. INSPECCIONES AMBIENTALES



ALTRIX DE PANAMÁ S. A

INSPECCIONES AMBIENTALES 2018

Objetivo: Presentar los hallazgos de las inspecciones y los seguimientos a las mejoras continuas del antes y después, éstas inspecciones no sólo circunscriben la parte ambiental si no también la parte de seguridad e higiene industrial, como requerimiento del Plan de Adecuación del Manejo Ambiental

REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS MESES DE JUNIO, JULIO Y AGOSTO DEL 2018

**TRABAJOS REALIZADOS POR EL PERSONAL DE
MANTENIMIENTO Y AMBIENTE**

INFORME ELABORADO: FERNANDO GÓMEZ A

En base a los requisitos legales:

Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-) Reglamento general de prevención de los riesgos profesionales y de seguridad e higiene en el trabajo

Ley 6 del 11 de enero 2007 residuos aceitosos

P+L Uso Racional del agua

Resolución No 705 del Ministerio de Salud del 15 de septiembre del 2006, Salud Chatarra y Dengue



Adecuación de Pared deteriorada en el área de recibo Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



Estructura transportadora de camarón con corrosión Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



Cables eléctricos de contenedores expuestos en el patio de contenedores Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



Derramamiento de aceite en la entrada de camiones en recibo Ley 6 del 11 de enero 2007 residuos aceitosos



Tubería metálica de soporte con corrosión en el área de los plate manuales Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)





Fuga de agua de tubería en el área de desperdicio

Producción más limpia: Uso Racional del Agua



Perímetro del transformador principal sin rotulación de aviso de seguridad

Producción más limpia: Uso Racional del Agua



Estructura de soporte con corrosión en el área de recibo

Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



Almacenamiento de nitrógeno y paneles eléctricos sin rotulaciones de aviso

Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

Desagüe de tubería de agua residual tapada con desborde en el área de refrigeración Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



Disposición no adecuada de materiales de hierro en el área de refrigeración Resolución No 705 del Ministerio de Salud del 15 de septiembre del 2006, Salud Chatarra y Dengue



Plataforma de base deteriorada en el área de los conectores de los contenedores con cables eléctricos expuestos Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019



Estructura de estacionamientos trasero con corrosión

Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



No adecuada disposición de recipiente de plástico de combustible

Ley 6 del 11 de enero 2007 residuos



213



Tubería de la tina de contención de Diesel sin válvula de cierre área de refrigeración

Ley 6 del 11 de enero 2007 residuos aceitosos



Antigua bases del transformador desprovistas de tapa de seguridad en el área de refrigeración

Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019



Estructura de drenaje de agua con corrosión en el área frontal de refrigeración Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



Malla de extractores deterioradas Resolución en el área de recibo Resolución 45.588- J.D (21.feb.2011-)



214



Orificio de las paredes externa del holding sin malla de protección y pared deteriorada Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



Huecos muy profundos en la entrada trasera de los vehículos Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019



Parte del piso deteriorado de recibo de materia prima Resolución

45,588- J.D (21.feb.2011-)



215

Área de almacenamiento de tanques de gas para los montacargas sin rotulación de aviso de seguridad Resolución 45,588- J.D (21.feb.2011-)



14.10 ANEXO 10.

INVENTARIO BÁSICO DE RECURSOS DESTINADOS HACER FRENTE A LAS EMERGENCIAS
MEDIDAS DE CONTINGENCIA
MAYO 2018-2019

Nº	Descripción	CANTIDAD	UBICACIÓN	Contenido/Detalle
1	Extintores	29	En todas las áreas de la empresa	Tipo de Extintor (14) ABC y tipo de extintor 15 BC
2	Kit de hidrocarburo	2	1. Taller de mantenimiento General. 2. Taller de refrigeración	Paños absorbentes/Guantes/Cartuchos para el derrame
3	Montacargas	2	1. Área de recibo de materia prima 2. Área de cuarto frío	Marca HYSTER CAT-CATERPILA EH-4000 AC-ETV145 1519 Marca HYSTER Modelo 550FT-Nº Serie F187V186893
4	Kit para fuga de amoníaco	2	2 tanque de oxígeno/Máscaras/trajes Especiales	2 tanques de oxígenos/Máscara/Trajes especiales
5	Unidad de primeros auxilios	1	Pasillo principal al lado de recursos humanos	Camilla/ Entrega de Medicamentos farmacéuticos de venta libre y de curaciones/ Tabla rígida/ Oxímetro de pulso/Cuello ortopédico/Nebulizador/Silla de Ruedas/Glucometro/ masajeador muscular.
6	Equipo de oxiacetileno	1	Área de taller de refrigeración	
7	Herramientas Palas o pata de cabra	4	2. Área de taller de mantenimiento 2. Área taller de refrigeración	
8	Tinas de contención	3	Patio trasero detrás de la planta Bodega de químico de limpieza Planta eléctrica	Acete usado 290 galones 60 galones 264 galones
9	Planta eléctrica	1	Área de taller de refrigeración	Marca Caterpillar
10	Tanques de reserva de agua	11	Área de taller de refrigeración	Capacidad almacenada de 53,000 galones
11	Alarmas de aviso	3	Área de los automáticos, empaque y valor agregado	Planta parte interna
12	Extractor	1	Área de los platos automáticos	Planta parte interna

HISTORIAL DE ACTUALIZACIONES

AÑO	PUNTOS	PUNTOS MODIFICADOS
2016-2017	6	Se incorporaron en la unidad de primeros auxilios: tabla rígida, oxímetro de pulso, cuello ortopédico y nebulizador.
	12	Se incorporaron 3 alarmas de aviso
2017-2018	1	Se abilitó el extracto área de los automáticos
2018-2019	5	Se incorporaron en la unidad de primeros auxilios: Silla de ruedas y masajeador muscular.
	3	Se eliminó un montacarga modelo Crown-RB 525-30-N 5serie 1A297678/
	10	Se eliminó un tanque de reserva del área de refrigeración.

Nota: Las palabras que están en letras roja se refiere a las inclusiones de esta actualización.

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

14.11 ANEXO 11. CARTA A LOS BOMBEROS.



Altrix de Panamá, S.A.

Avenida el Puerto, Ciudad de Aguadulce, Prov. de Coclé.
Teléfonos 997-3185 / 9974800

217

Aguadulce, 11 de marzo del 2019

Estimado Coronel
Roderick H. Salcedo
Comandante Primer Jefe Encargado
Zona Regional de Coclé

Dirijo a usted un saludo cordial de parte de la empresa Altrix de Panamá, S.A. la cual mantiene una alianza y compromiso con sus colaboradores y la región en temas de prevención y protección de los mismos.

Es de mi agrado dirigirme a usted con el objetivo de solicitarle formalmente una nota aclaratoria para poder presentarla en nuestra auditoria del Programa de Adecuación Ambiental (PAMA), ya que según nuestro cronograma de actividades de enero 2019 debimos haber realizado un simulacro de emergencias.

Al iniciar las gestiones, se nos fue informado que habían sido suspendidos todos los simulacros con todas las agencias por motivo de la celebración de la Jornada Mundial de la Juventud y posteriormente festividades del carnaval y semana santa, sin embargo Altrix de Panamá S.A. necesita de su apoyo, para que nos redacte una nota aclaratoria y que nos sirva de sustento ante la auditoria próxima.

Cabe destacar el interés con nuestros colaboradores en temas de prevención y salud ocupacional, por lo cual solicitaremos ante el Ministerio de Ambiente, sea cambiada la programación de dicho simulacro para que en años posteriores no interfiera con la temporada de verano, la cual es muy agitada para las autoridades que resguarden nuestra seguridad.

Esperando su pronta respuesta. De usted.

Stefannya Aquino

Encargada del Programa de Manejo Ambiental (PAMA)

stefannya.aquino@grupocalesa.com

Cel.: 6718-3175

Lic. Vicente St. John

Gerente General

vicente.stjohn@grupocalesa.com

Cel.: 6679-4923

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

NOTA A LOS BOMBEROS SIMULACRO.



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

Avenida el Puerto, Ciudad de Aguadulce, Prov. De Coclé

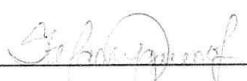
Teléfonos 997-3185/9974800

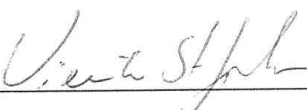
218

Estimado Coronel
Roderick H. Salcedo
Comandante Primer Jefe Encargado
Zona de Regional de Coclé

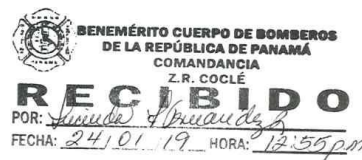
Dirijo a usted un saludo cordial de parte de la empresa Altrix de Panamá, S.A. deseando éxitos en sus funciones y a la vez solicitarle muy formalmente, fijar una fecha de reunión para coordinar la práctica de simulacro de emergencia de incendio en nuestras instalaciones, como se han realizado en años anteriores. Es grato para nosotros mantener un nexo de coordinación directa con el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Coclé en temas de prevención ante una emergencia.

Esperando su pronta confirmación de la fecha indicada y de la realización de la actividad de usted, atentamente.


Stefannya Aquino T.
Oficial de Primeros Auxilios


Lic. Vicente St. John D.
Gerente General

Aguadulce, 23 de enero del 2019.



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

NOTA A LOS BOMBEROS.



Altrix de Panamá, S.A.

Avenida el Puerto, Ciudad de Aguadulce, Prov. de Coclé.
Teléfonos 997-3185 / 9974800

219

Aguadulce, 11 de marzo del 2019

Estimado Coronel
Roderick H. Salcedo
Comandante Primer Jefe Encargado
Zona Regional de Coclé

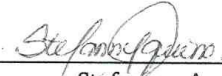
Dirijo a usted un saludo cordial de parte de la empresa Altrix de Panamá, S.A. la cual mantiene una alianza y compromiso con sus colaboradores y la región en temas de prevención y protección de los mismos.

Es de mi agrado dirigirme a usted con el objetivo de solicitarle formalmente una nota aclaratoria para poder presentarla en nuestra auditoria del Programa de Adecuación Ambiental (PAMA), ya que según nuestro cronograma de actividades de enero 2019 debimos haber realizado un simulacro de emergencias.

Al iniciar las gestiones, se nos fue informado que habían sido suspendidos todos los simulacros con todas las agencias por motivo de la celebración de la Jornada Mundial de la Juventud y posteriormente festividades del carnaval y semana santa, sin embargo Altrix de Panamá S.A. necesita de su apoyo, para que nos redacte una nota aclaratoria y que nos sirva de sustento ante la auditoria próxima.

Cabe destacar el interés con nuestros colaboradores en temas de prevención y salud ocupacional, por lo cual solicitaremos ante el Ministerio de Ambiente, sea cambiada la programación de dicho simulacro para que en años posteriores no interfiera con la temporada de verano, la cual es muy agitada para las autoridades que resguarden nuestra seguridad.

Esperando su pronta respuesta. De usted.


Stefannya Aquino

Encargada del Programa de Manejo Ambiental (PAMA)

stefannya.aquino@grupocalesa.com

6718-3175



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS
DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

COMANDANCIA

Z.R. COCLÉ

RECIBIDO

POR: *Juana B. B. B.*
FECHA: *11/3/19* HORA: *2:30pm*


Lic. Vicente St. John

Gerente General

vicente.stjohn@grupocalesa.com

Cel.: 6679-4923



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.
Tells: (507) 997-4800 / 3185/ 3156/3154
Fax: (507) 997-6665
P. O. Box 0069 Aguadulce
Provincia de Coclé, República de Panamá
RUC 24254-42211917 DV 27

Panamá, 7 de agosto del 2018

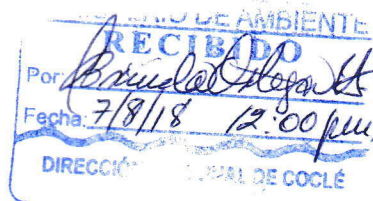
Licenciada
Dora Tuñón
Dirección Regional de Coclé (Ministerio de Ambiente)
E.S.D

Estimada Lcda.:

Deseándole éxitos en sus funciones, por este medio le hacemos constar la entrega formal de (1) original impresa del Informe Anual de Seguimiento al Programa de Adecuación y Manejo Ambiental y dos (2) copias en digital (CD). 2017-2018.

Hacemos propicia la ocasión para expresarle nuestra consideración y respeto.

Atentamente
Lcdo. Vicente St. John
Gerente General Altrix de Panamá S.A



RUDO: A. Gallardo R
FECHA: 7-8-18

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015

14.12 ANEXO 12

REVICION DE EXTINTORES.

				ALTRIX DE PANAMÁ, S.A. DISTRIBUCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y USO DE EXTINTORES. 2018- 2019 SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTROL Y SEGURIDAD.						Código: Fecha de Emisión Revisión 2 Elaborado Revisado		AP-MAN-BASC-01 Año 2008 Año 2018 Gerente de Recursos Humano Gerente de Operaciones			
N°. de Control	Tipo de Extintor	Serie	Marca	Capacidad en Libras	Fechas/Referencias		MANTENIMIENTO		RECARGA POR USO		VENCIMIENTO		Area Asignada	Observaciones	Acciones Correctivas
					Fabrica.	P. Hidrost.	MES	AÑO	MES	AÑO	MES	AÑO			
1	ABC	XK-53996	AMEREX	20	2005		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Al lado del cuarto de Descongelado en la Planta		
2	ABC	ZZ-0227880	BUCKEYE	10	2008		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Laboratorio de Microbiología		
3	ABC	K-082019	BUCKEYE	20	2009	nov-07	Noviembre	2018			Noviembre	2019	Parte externa de la Oficina de Control de Calidad		
4	ABC	mj-00522520	AMERECK	20	1994	nov-07	Noviembre	2018			Noviembre	2019	A lado del Comedor		
5	ABC	V-159464	PU-534277	15	ago-05	feb-07	Noviembre	2018			Noviembre	2019	A un costado del Deposito de Materiales		
6	ABC	MJ-00522525	BUCKEYE	20	1994	ago-09	Noviembre	2018			Noviembre	2019	Frente a la Oficina de Almacén y Mantenimiento		
7	BC	Z-648278	AMEREX	15	ago-06		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Frente al Cuarto de Control de Máquinas		
8	ABC	261412	AMEREX	20	1996	ago-09	Noviembre	2018			Noviembre	2019	Area de instalaciones de los Compresores.		
9	BC	Z-648293	AMEREX	15	ago-06		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Cuarto de Control de Potencia (Paneles).		
10	BC	VIII945	AMEREX	15	jul-94	ago-05	Noviembre	2018			Noviembre	2019	Parte Superior de los plates freezer		
11	BC	H5C-7676T	AMEREX	15		ago-10	Noviembre	2018			Noviembre	2019	Almacenamiento de los cilindros de amoniaco		
12	BC	V-17663	AMEREX	15	ago-06		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Planta Generadora de Energía Eléctrica.		
13	BC	1200	AMEREX	15			Noviembre	2018			Noviembre	2019	Area de los paneles eléctricos de los Contenedores		
14	BC	N° Z-298557	AMEREX	15	abr-05		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Oficina de Producción-Planta Alta		
15	ABC	ZR-577004	BUCKEYE	15			Noviembre	2018			Noviembre	2019	Interno del Almacén Central de Materiales		
16	BC	AB-324673	BUCKEYE	15	2008		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Area de las Clasificadoras		
17	BC	AB-325033	BUCKEYE	15	ene-10		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Area de los Plates Manuales		
18	BC	AB-325923	BUCKEYE	15	ene-10		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Area de Valor Agregado		
19	BC	AB-337148	BUCKEYE	5	feb-10		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Cocina Administrativa		
20	BC	AB-325024	BUCKEYE	15	ene-10		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Oficinas Administrativas		
21	ABC	S-237008	BUCKEYE	20	2010		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Deposito de materiales 2		
22	ABC	S-237005	BUCKEYE	20	2010		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Lavandería		
23	ABC	Z-555329	BUCKEYE	20	2010		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Pasillo de los Materiales		
24	BC	AB-336925	BUCKEYE	12	feb-10		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Oficina de Recursos Humanos	CARGA	
25	ABC	YL19035	AMEREX	2.5	2007		Noviembre	2018			Noviembre	2019	Busito Hiace-Toyota		
26	ABC	Y219028	AMEREX	2.5			Noviembre	2018			Noviembre	2019	Hilux Sencillo-Toyota		
27	ABC	ZX-092015	AMEREX	2.5			Noviembre	2018			Noviembre	2019	Montacarga Cuarto Frio N°. 1		
28	ABC	ZX-092002	AMEREX	2.5			Noviembre	2018			Noviembre	2019	Montacarga Cuarto Frio N°. 2		

Firma y Cédula Inspector Empresa
de Extintores

A791-819

Dep. Ambiental y Seguridad

Departamento de Mantenimiento

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 - MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015

XTINTORES Y SERVICIOS CARIBE

R.U.C.: 2-149-437

D.V.: 54

AGUADULCE, CALLE VIA EL PUERTO

TELS.: 997-3474

997-2646

PAG. 1/1

CLIENTE: CON ALTRIX PANAMA

FECHA: 08/02/2019

DIRECCION:

HORA: 08:16:27am

TELEFONO:

CONDICION: Contado

VENDEDOR: Oficina

VERIF. POR:

**Orden de entrega
1082**

TRANSAC.: 5412

COD.	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO	TOTAL
403-3102	1.00	RECARGA CO2	45.00	45.00
SUBTOTAL:				45.00
DESCUENTO:				0.00
EXENTO:				45.00
GRAVADO:				0.00
ITBMS:				0.00
TOTAL:				45.00

*Usado el día de conato de incendio
de la chatarra en el patio trasero.*

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015

EXTINTORES & SERVICIOS
CARIBE
ERICA Y GUEVARA G.
CALLE 2da URB. LOS PINOS
AGUADULCE, PROV. COCLE
TEL 997-3474
RUC 2-149-437 DU 54

FACTURA: SJQR115322639-
08/02/2019 00001082
Cajero 1 08:25

SERVICIOS GENERALES EXEN
T 45.00 (E)

Nombre: ALTRIX PANAMA
RUC: 00000000

TOTAL	45.00
CANT. ART	1
BI TTL	0.00
ITBMS	0.00
EXENTO	45.00
TOTAL	45.00
Efectivo	45.00
DSI SJQR115322639	

14.13 ANEXO 13. COTIZACIÓN Y PRUEBA EN LAS TINAS DE OXIDACIÓN.



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

Situación: Prueba de Electrofloculación en las Tinajas de Oxidación.

Acciones Ejecutadas por: La Empresa Corporación Quality Services.

Fecha: 14 de mayo del 2019

Informe Elaborado: Stefannya Aquino T.

EXPERIENCIA

La prueba realizada de electrofloculación en la tina de oxidación #1 dio como resultado satisfactorio, en el cual se vio un cambio de olor y color por medio de dicho tratamiento.

ACCIONES Y RESULTADOS

OBJETIVO PRINCIPAL

Evaluar el proceso de electrofloculación para el tratamiento de aguas residuales en nuestras tinajas de oxidación

ELECTROFLOCULACIÓN



Cambio de color extraída de la tina de oxidación #1



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015



INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015



Yarraby Holiday Park

Located in Echuca, just over 2 hours drive North of Melbourne, Yarraby Holiday Park provides guests with a magnificent holiday destination right on the Murray River. The park is very well established with immaculate gardens and lush trees providing the perfect environment to simply relax and enjoy life. In peak periods approximately 2500 people are in the park.

The owner of the park wished to have a better quality of drinking and washing water supplied to his guests and had the choice to either connect to town water or install a system for cleaning water from the Murray River. He decided to go with the later and installed an Aquatech system. There are 5 units currently installed which means that operation can be tailored to requirements, reducing operating costs, yet peak demand is met without difficulty. More units can be installed as the park expands. Recently the park was using so much water that they had to install a separate water system for the garden and wash down of boats and caravan.

Maintenance of the units is easily handled by staff at the park in the less busy periods, including change over of the electrode sets.



5 tanks in tandem



Sand filters (3)



The sand filters are fitted with an automatic backwash to extract any debris from water pumped up from the Murray River which is adjacent.

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019



Lic. Vicente St. John

Gerente de Altrix de Panamá, S.A.

vicente.stjohn@grupocalesa.com

Tel.:997-3185/997-4800 | Cel.:6679-4923

226

De: Alcides Vasquez <alcidesvasquez@corpqualityservices.com>

Enviado el: **viernes, 29 de marzo de 2019 8:53 a. m.**

Para: Vicente St. John <vicente.stjohn@grupocalesa.com>

CC: Antonio Sanchez <antoniosanchez@corpqualityservices.com>; Fernando Valencia <fernandovalencia@corpqualityservices.com>; Javier Fuentes <javierfuentes@corpqualityservices.com>

Asunto: Quote # CO-188-19 ALTRIX

Buenos días Ing. Vicente.

Le adjunto la propuesta. Quedamos atentos a cualquier consulta.

Saludos,

--

Alcides J. Vásquez G.

Gerente de Operaciones

Corporación Quality Services, S.A.

Villa Lucre, Calle 16, No. 39

: (507) 6980-7412

: (507) 393-8681 Ext. 1

: (507) 393-8680

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

Stefannya Aquino

De: Vicente St. John <vicente.stjohn@grupocalesa.com>
Enviado el: jueves, 2 de mayo de 2019 5:06 p. m.
Para: stefannya.aquino@grupocalesa.com
Asunto: RV: Quote # CO-188-19 ALTRIX
Datos adjuntos: image009.png

227

PSI

De: Alcides Vasquez <alcidesvasquez@corpqualityservices.com>
Enviado el: lunes, 1 de abril de 2019 3:07 p. m.
Para: Vicente St. John <vicente.stjohn@grupocalesa.com>
CC: Antonio Sanchez <antoniosanchez@corpqualityservices.com>; Fernando Valencia <fernandovalencia@corpqualityservices.com>; Javier Fuentes <javierfuentes@corpqualityservices.com>
Asunto: Re: Quote # CO-188-19 ALTRIX

Buenas tardes Ing. Vicente.

La re mediación periódica puede estar entre los \$18000 y \$22000. Esto depende de lo siguiente:

1. Tamaño o volumen final que tendrá la tina.
2. Estado de calidad del agua en el momento que se solicita el servicio.

Es importante que tengan presente la frecuencia con las estarían solicitando el servicio.

Saludos cordiales,

El sáb., 30 mar. 2019 a las 9:40, Vicente St. John (<vicente.stjohn@grupocalesa.com>) escribió:

Buenos Días a todos,

Agradezco el envío de la propuesta estaremos analizando este tema muy a profundidad con la personas que participaron en la presentación que se dio el día martes.

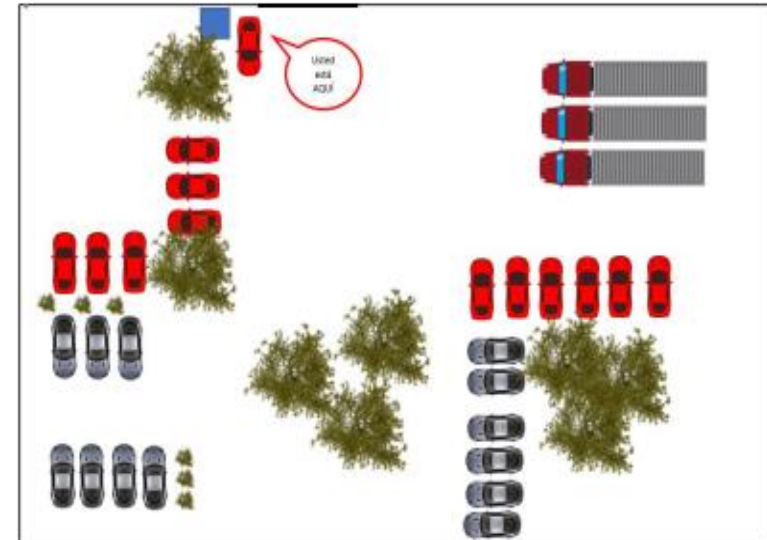
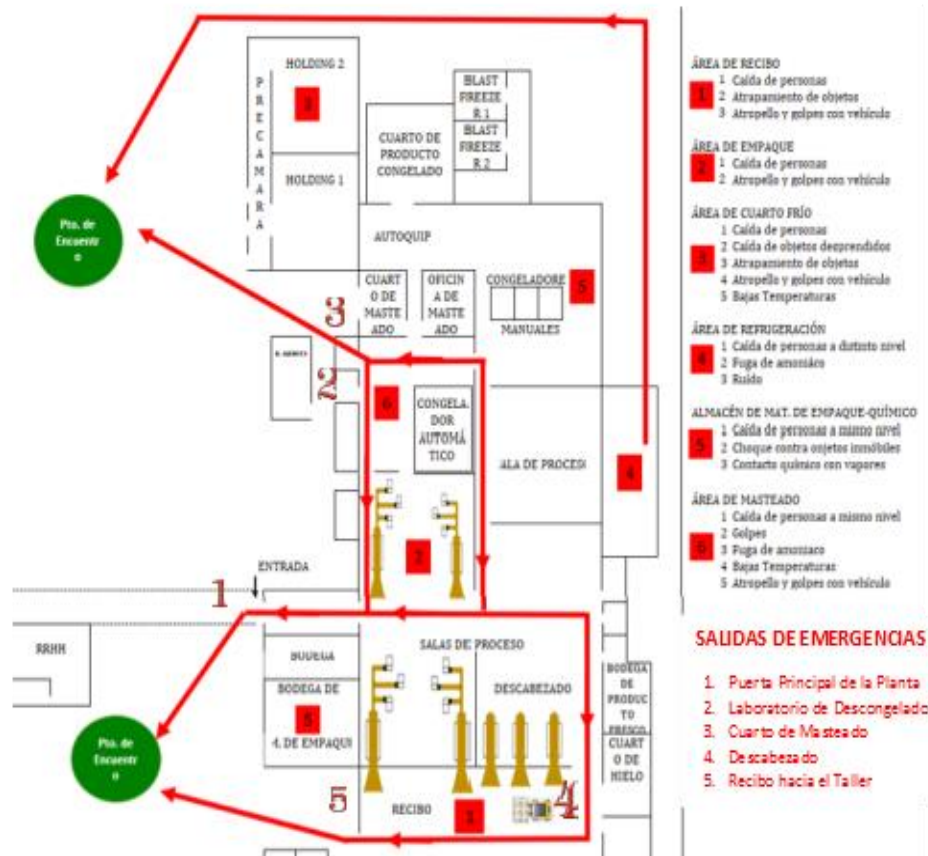
También deseo me hagan una propuesta, una vez terminada la fase 1 cuanto es el costo de la remediación periódica. Entendí que es por el volumen tratado. Este costo es importante para nuestros cálculos de factibilidad.

Saludos.

14.14 ANEXO 14.

GUIAS DE MAPA CON SEÑALIZACIONES

Ubicación de la Planta, Riesgos Asociados por Áreas y Salida de Emergencias



ASIGNACIÓN DE ESTACIONAMIENTOS

Los vehículos de visitas o contratistas deben estacionarse en los espacios designados para tal fin, marcados en la imagen con el vehículo **ROJO** y deberá estacionarse de forma de **REVERSA** en toda ocasión.

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019

SI VA A INGRESAR A LA PLANTA DE PROCESO, DEBE:

- Si sufre de alguna afección o herida que pueda poner en riesgo la seguridad del producto, acuda a la Unidad de Primeros Auxilios.
- No se permite la entrada de objetos de metal, vidrio o plástico quebradizo.
- No se permite la entrada con joyas, relojes, anillos aretes, pulseras o escapularios, ni celulares, uñas con esmaltes, sucias y/o largas, cabello y barba larga (hombres)
- protección personal (mascarilla, reddecilla, botas de caucho, fio o desechables, batas.)
- Lávese y desinféctese las manos, según las indicaciones que le impartan.
- Desinfecte correctamente las botas cuando pase por el pediluvio.
- Manejamos como aditivo o perseverante en la materia prima el alérgeno Metabisulfito de Sodio (E223), si Usted es alérgico, comuníquelo de inmediato a su supervisor o personal encargado del recorrido de la planta.
- Señor Visitante o contratista, evite el contacto con el producto y con las máquinas en funcionamiento,
- No se permite salir fuera de las áreas de proceso con la indumentaria de trabajo o ropa de protección (bata, mascarilla, reddecilla)

NORMAS DE SEGURIDAD PARA LOS VISITANTES Y CONTRATISTA

- Al ingresar al área de refrigeración utilice el casco como equipo de protección, proporcionado en la garita.
- En caso de sonar la alarma de emergencia continua, siga las rutas de evacuación las cuales están señaladas e identificadas y diríjase de inmediato al punto de reunión, conserve la calma.
- Está prohibido ingresar a áreas de la fábrica sin autorización del gerente o encargado de la sección.
- Por razones de seguridad de los visitantes, el límite máximo para un grupo es de 10 personas, incluyendo el responsable del grupo.
- Durante la visita se debe abstener de tocar equipos o elementos de fábrica. Únicamente se permite observar.
- Utilice siempre los pasamanos al subir o bajar escaleras.
- Sea precavido y no se distraiga
- Reporte actos y condiciones inseguras que puede encontrar dentro de la planta y avisar a los supervisores o jefes de secciones inmediatamente.
- Utilice las líneas amarillas de seguridad

SEÑOR (A) VISITANTES

AP-INS-RHU-09
REVISIÓN 2019-2020

ALTRIX DE PANAMÁ, S.A



RECUERDE:

- Informe el motivo de la llegada a la empresa, muestre un documento que identifique.
- En la Garita de Seguridad se le hará entrega de un carnet que deberá portar a la visita durante el recorrido.
- Si su vehículo ingresa con autorización a las instalaciones deberá ser inspeccionado en la entrada y a la salida; de igual forma deberá seguir la instrucción para estacionarse correctamente.

BIENVENIDOS A NUESTRA EMPRESA

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-15- ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2014 – MAYO 2015
	VERSIÓN	0:2015

14.15 ANEXO 15.



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

Avenida el Puerto, Ciudad de Aguadulce, Prov. De Coclé

Teléfonos 997-3185/9974800

Solicitud de Revisión y Aprobación

Fecha: 25 de marzo 2019

Para: Licdo. Vicente St. John

Gerente General

Solicitando la revisión y aprobación del Plan de Emergencia y de Evacuación de la empresa.

Adjunto documentos.

Atentamente,

Stefannya Aquino T.

Encargada de la gestión de Ambiente y Seguridad.

Licdo. Vicente St. John

Gerente General de Altrix de Panamá

INFORME DE SEGUIMIENTO PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL	DOC.	INF 002-19 - ALTRIX
	PERIODO	MAYO 2018- MAYO 2019
	VERSIÓN	0:2019



ALTRIX DE PANAMÁ, S.A.

Avenida el Puerto, Ciudad de Aguadulce, Prov. De Coclé

Teléfonos 997-3185/9974800

231

NOTIFICACIÓN

25 de marzo 2019

Por medio de la presente notificamos, que en el periodo 2018-2019, se adiciono una máquina pesadora automática, marca Palinox modelo CIN-PES-15 en sala de proceso (empaquete), con el objetivo de acelerar el proceso de pesaje en la línea #1, los riesgos asociados a este equipo no se han incrementados debido a que la máquina esta provistas de bandas similares a las ya existentes.

Los procedimientos que actualmente tenemos, ya han sido ejercitados en el salón con los equipos actuales.

Atentamente,

Licdo. Vicente St. John

Gerente General de Altrix de Panamá