

**INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II
PROYECTO
“RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”**

**RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN:
DIEORA-IA 010-2006**

**PROMOTOR:
WORLON HOLDING INC**

**LOCALIZACIÓN:
Corregimiento de Pacora, Distrito y Provincia de Panamá**

NOMBRE	FIRMA	REGISTRO DE AUDITOR
ELBIS SOTO		DIVEDA-AA-019-2018



**INFORME N° 26
PERÍODO ABRIL 2019 - SEPTIEMBRE 2019**

1. CONTENIDO	
2 INTRODUCCIÓN.....	3
3 ASPECTOS TÉCNICOS.....	4
3.1 Breve descripción del proyecto, que incluya su localización, características técnicas y modificaciones al proyecto inicial (si la hay).....	4
3.1.1 <i>Localización del proyecto.</i>	4
3.2 Equipo utilizado en el proyecto, personal, avance de actividad y problemas enfrentados durante la etapa del proyecto y soluciones propuestas.	5
3.3 Equipos y maquinarias	6
3.4 Insumos.....	6
3.5 Personal	6
3.6 Avance de Actividades.....	8
3.7 Actividades y problemas de la obra.....	8
3.8 Datos de producción o uso y problemas que se presenten (si el proyecto se encuentra en etapa de operación).....	9
4 PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	10
4.1 Cronograma de cumplimiento del PMA y Resolución de Aprobación	10
5 NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, ADENDAS, AMPLIACIONES Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.....	11
5.1 Medidas contempladas en la resolución de aprobación y Cronograma de Implementación.....	11
5.2 Medidas contempladas en el Plan de Manejo Ambiental y Cronograma de Implementación.....	18
5.3 Resultados	46
5.3.1 <i>Resultados de las medidas de mitigación correspondiente a la resolución de aprobación de EIA</i>	46
5.3.2 <i>Resultados de las medidas de mitigación contempladas en el Plan de Manejo Ambiental</i>	46
5.3.3 <i>Resultados Generales</i>	47

6 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR	49
6.1 Observaciones	49
6.2 Recomendaciones.....	49
ANEXOS	50

Anexo 1. Registro Fotográfico

Anexo 2. Informes de Monitoreo de Parámetros Ambientales

 2.1 Informe de Monitoreo de Calidad de Agua Natural

 2.2 Informe de Monitoreo de Ruido Ambiental

Anexo 3. Otros Anexos

 3.1 Inspección de Seguridad y Mantenimiento

 3.2 Evidencias de Disposición de Desechos

 3.3 Evidencia de Limpieza y Recolección de aguas sanitarias de Letrinas

 Portátiles

 3.4 Evidencia de Mantenimiento de Planta de Tratamiento

 3.5 Entrega de Equipo de Protección Personal

 3.6 Capacitaciones Ambientales

 3.7 Capacitaciones de Salud y Seguridad Ocupacional

2 INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe de cumplimiento ambiental, para el periodo de abril a septiembre 2019, del Plan de Manejo Ambiental del proyecto Categoría II, “Residencial Colinas de Pacora”, mismo que fue aprobado por el Ministerio de Ambiente mediante resolución DIEORA IA-010-2006, del 10 de febrero de 2006.

El objetivo de la inspección y seguimiento ambiental del Proyecto, es el de contar con una herramienta de control, fiscalización y supervisión del cumplimiento de las disposiciones y normas jurídicas en materia de protección del medio ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales con vistas a evaluar y determinar la adopción de medidas pertinentes para garantizar el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, Resolución de Aprobación del Estudio de Impacto Ambiental y la legislación ambiental aplicable al proyecto.

Para obtener los datos de este informe, el auditor, en coordinación con el representante del Departamento socio ambiental del Proyecto, “Residencial Colinas de Pacora”, realizó visitas a campo, reuniones, entrevistas y revisión de documentación presentada por el promotor.

El informe de cumplimiento ambiental fue elaborado por el Ing. Elbis Soto con registro de auditor ambiental número DIVEDA-AA-019-2018.

El contenido del presente informe emprende los contenidos establecidos en el Manual de Procedimiento para la Supervisión, Control y Fiscalización Ambiental, aprobado mediante Resolución AG-0347-2013, portada, introducción, aspectos técnicos cronograma de cumplimiento, nivel de cumplimiento, conclusiones, recomendaciones y anexos.

3 ASPECTOS TÉCNICOS

3.1 BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, QUE INCLUYA SU LOCALIZACIÓN, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MODIFICACIONES AL PROYECTO INICIAL (SI LA HAY).

El Proyecto consiste en construir un residencial de aproximadamente 5,400 casas de interés social en un periodo de 12.5 años a un ritmo de 432 casas anualmente sobre un terreno de 165 hectáreas, cuyo nombre es: Residencial Colinas de Pacora, brindando soluciones de viviendas para la población del área Este de la Provincia de Panamá.

Entre los objetivos específicos del proyecto se destacan:

- ✓ Mejorar la calidad de vida de las personas de bajos ingresos construyendo urbanizaciones integrales las cuales brinden un ambiente adecuado para el crecimiento de las nuevas generaciones.
- ✓ Brindar soluciones de viviendas para la población del área este de la ciudad de Panamá la cual presento un crecimiento de 131% durante la última década de acuerdo al último censo de la población y vivienda.
- ✓ Apoyar la nueva política del Ministerio de Vivienda en cuanto a la construcción de soluciones de vivienda para la población para bajos ingresos, política que consiste en promover un sistema de Incentivos para la empresa privada, la cual a su vez invierte en urbanizaciones diseñadas especialmente para este segmento de la población.
- ✓ Contribuir al desarrollo y crecimiento económico del país.
- ✓ Realizar el proyecto con el menor impacto posible al ambiente, y aplicar las medidas de mitigación apropiadas.
- ✓ Actualmente se completó la etapa del proyecto que corresponde El Laurel que consistió en la construcción de infraestructura y 286 viviendas. Y avances en la construcción del boulevard que dará acceso a otras etapas del proyecto.

3.1.1 *Localización del proyecto.*

Este proyecto se ubica en el Distrito de Panamá, corregimiento de Pacora, con acceso a la avenida Panamericana y carretera de entrada a Pacora, el área cuenta con sistemas de abastecimiento de agua potable proveída por el IDAAN, electricidad, teléfono, cable tv e internet. Además de hospitales, iglesias, escuelas, centros comerciales. Ver Ilustración 1 y Tabla 1.

Tabla 1. Coordenadas de ubicación de Proyecto UTM WGS84.
Fuente: EsIA Categoría II “Residencial Colinas de Pacora”

Puntos	Longitud Este	Latitud Norte
1	686857	1005922
2	687916	1005872
3	686828	1004201
4	688193	1004755

Ilustración 1. Área de Proyecto.
Fuente: Google Earth, 2019



3.2 EQUIPO UTILIZADO EN EL PROYECTO, PERSONAL, AVANCE DE ACTIVIDAD Y PROBLEMAS ENFRENTADOS DURANTE LA ETAPA DEL PROYECTO Y SOLUCIONES PROPUESTAS.

Para el proyecto “Residencial Colinas de Pacora” se requiere de personal idóneo en áreas de la construcción como la albañilería, soldadura, refuerzo, carpintería entre otras profesiones, del mismo modo se requiere de una serie de equipos y

maquinarias que permitan el desarrollo de la actividad de tal manera que se cumpla con el cronograma de ejecución de la obra. Así como personal administrativo, ingenieros de obra, supervisores de calidad, gerente de obras y secretarías.

También se cuenta con proveedores de servicios e insumos, el promotor procura que la fuente de sus proveedores cuente con los permisos necesarios para su adecuado funcionamiento.

3.3 EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Dentro de los equipos y maquinarias necesarias para este periodo esta: Pick Ups, camiones Dyna, estaciones móviles de iluminación, generadores, camiones de tres ejes, camiones de dos ejes, concreteras, compactadoras, retroexcavadoras, tractores, palas mecánicas, motoniveladoras, pavimentadoras, camiones de agua, compactadoras de mano, mini cargador.

3.4 INSUMOS

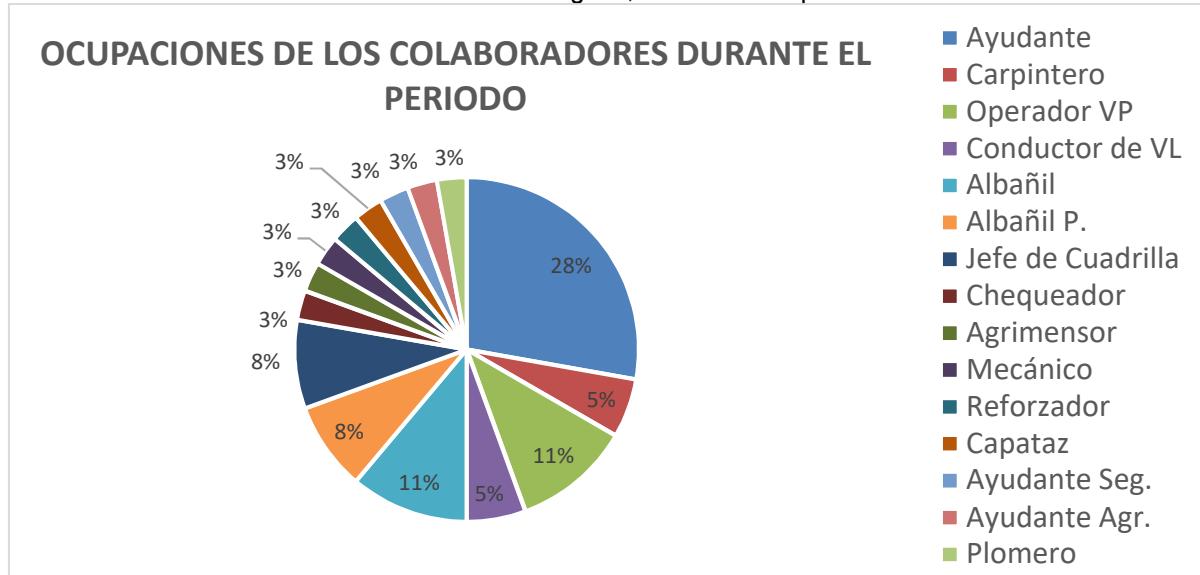
Los insumos para la construcción de viviendas son: Acero, tubos PVC, válvulas de agua, arena, asfalto, concreto premezclado, postes eléctricos, madera, aditivos para concreto, materiales para formaletas, tubos de hormigón, soldadura, materiales para cerca de ciclón, accesorios de plomería, hojas de zinc, impermeabilizantes, pintura, bloques de cemento, solventes y anticorrosivos, clavos, tornillos y alambres, acetileno en gas, plástico de construcción, lubricantes, aerosoles, cemento, gravilla o piedra, combustible, emulsiones asfálticas, muebles de madera, accesorios eléctricos, aluminio, vidrios, azulejos.

3.5 PERSONAL

Durante este periodo, el Promotor proporcionó datos sobre el personal que desarrolla los trabajos en el proyecto, asegurando que se contó con un promedio de 3 trabajadores directos, además del personal administrativo, y subcontratistas cuya cantidad varía en función a la tarea específica.

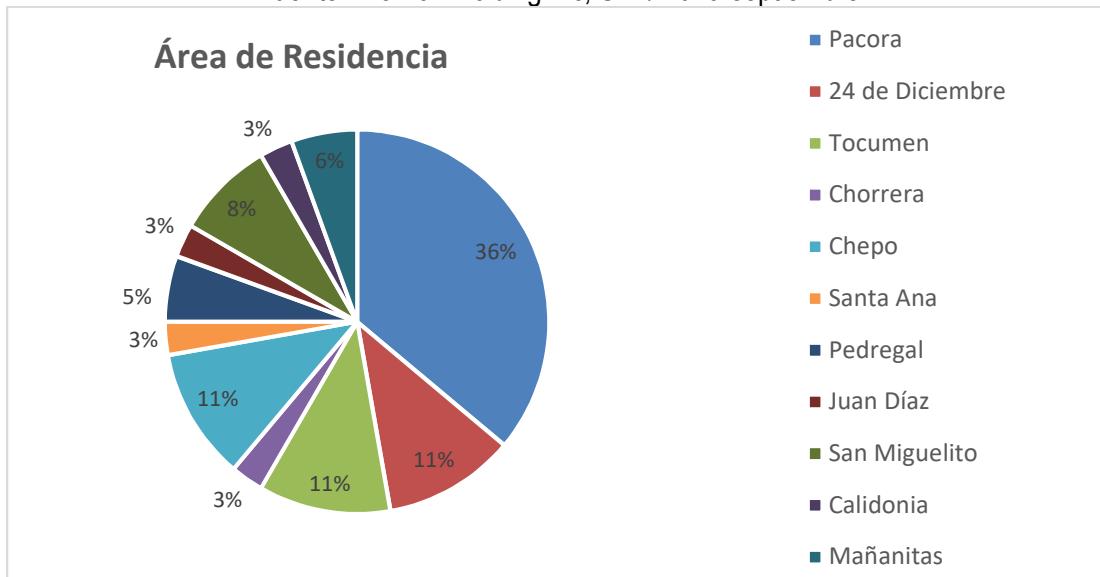
En la Gráfica 1, se muestra las diferentes posiciones que trabajan directamente para el Promotor al igual que la distribución cuantitativa dentro de ellas, desarrollada durante el periodo. Siendo la de Ayudante general mayor empleada con un 28%, luego operador de vehículo pesado y albañil con un 11%, seguido de albañil principal y jefe de cuadrilla con 8%; mostrando concordancia con el tipo de trabajos que se están desarrollando en este momento en el proyecto, ver sección 3.7.

Gráfica 1. Posiciones Laborales.
Fuente: Wornon Holding Inc, S.A./ 2019-septiembre



En Gráfica 2, se muestra el lugar de residencia de los trabajadores que realizan las labores de campo directos del Promotor, siendo el corregimiento de Pacora el que más trabajadores emplea con un 36%, seguido por 24 de Diciembre, Tocumen y Chepo con un 11% y San Miguelito con un 3%; lo que evidencia que el 69% de la mano de obra que emplea directamente el Promotor habita el área de influencia directa del proyecto, promoviendo con ello la economía local, uno de los principales hitos del Promotor.

Gráfica 2. Área de Residencias de Trabajadores.
Fuente: Wornon Holding Inc, S.A./ 2019-septiembre



3.6 AVANCE DE ACTIVIDADES.

El proyecto “Residencial Colinas de Pacora” se encuentra en su fase de construcción y cuenta con un avance de ejecución de aproximadamente el 47% de forma general. La etapa actual en construcción (El Laurel), tiene un porcentaje de avance aproximado del 98% hasta el mes de septiembre de 2019 y se iniciaron los trabajos del Boulevard Colinas con un avance general aproximado de 8%, desarrollándose durante el periodo mayormente trabajos de movimientos de tierra, presentando ciertas dificultades y retrasos por lluvias acontecidas durante el periodo.

3.7 ACTIVIDADES Y PROBLEMAS DE LA OBRA.

Durante este periodo se realizaron, de forma general, las siguientes actividades de construcción:

- Movimiento de tierra,
- sistemas de acueductos,
- sistemas sanitarios,
- sistemas pluviales,
- Construcción / adecuación de viviendas.
- Engramado en áreas residenciales (residencias y parques)

- Acabados y entrega de viviendas.

No se han presentado incidentes ambientales o sociales durante el periodo.

3.8 DATOS DE PRODUCCIÓN O USO Y PROBLEMAS QUE SE PRESENTEN (SI EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN ETAPA DE OPERACIÓN).

El proyecto cuenta con etapas previamente entregadas, donde residentes habitan, gozando de los beneficios de residencias propias; el proyecto está dividido en fases, que llevan nombres, en este periodo corresponde la fase El Laurel, que se encuentra en construcción y el proyecto contempla el avance de construcción de viviendas y entrega de estas, siempre teniendo en cuenta el menor de las molestias para los nuevos residentes.

En este periodo las lluvias acontecidas dificultaron el avance del movimiento de tierra, sin mayores incidencias que la extensión en la duración de la fase de movimiento de tierra.

4 PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

4.1 CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO DEL PMA Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN

A continuación, se presentan las medidas de mitigación contempladas en el Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II aprobado y las medidas consideradas en la Resolución de Aprobación.

La metodología utilizada en este cronograma es dividir el tiempo en los 6 meses que comprenden el periodo (abril 2019- septiembre 2019), una vez se cuenta con el cuadro en donde se exponen las medidas de mitigación y los meses, se procede a sombrear los meses en los cuales se tiene contemplado el cumplimiento de las medidas, es importante aclarar que las medidas que no se sombrearon, son porque no aplican para el periodo de informe. Ver tabla 2 y 3.

5 NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, ADENDAS, AMPLIACIONES Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.

Para la confección de este informe, se utilizaron como términos de referencia las medidas de mitigación presentadas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), del Estudio de Impacto Ambiental categoría II, aprobado para el proyecto “Residencial Colinas de Pacora”, y la Resolución de Aprobación de dicho documento.

Para dar seguimiento a dichas medidas, se realizaron inspecciones de campo al proyecto, verificando las medidas propuestas y haciendo la verificación de la documentación existente, por medio de un protocolo de inspección. Ver Tabla 2 y 3.

5.1 MEDIDAS CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN Y CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN

La presente tabla 2 lista las medidas de mitigación y reducción de impactos ambientales contemplados en la Resolución de Aprobación de EIA Categoría II del proyecto, presenta el estatus de cada medida, desarrolla observaciones al respecto, presenta evidencias y esquematiza en gris el cronograma de cumplimiento durante el periodo evaluado, las celdas en blanco corresponden a medidas que no aplican o que no se desarrollaron en este periodo, pero que en futuros periodo se pueden dar o ya se dieron.

Tabla 2. Medidas Contempladas en Resolución de Aprobación y Cronograma de Implementación.
 Fuente: Actualización por El Auditor.

N.º	Medida	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación							
					2019	abr	2019	may	2019	jun	2019	jul
1	Artículo 3, acápite 1: Numeral 1: previo al inicio de obras, el promotor deberá contar con la certificación de aprobación expedida por el Ministerio de Obras Públicas de los trabajos que se realicen en el cauce del río Tataré, las servidumbres pluviales bosque de galería, el diseño y construcción de berma a lo largo del río Tataré y el diseño del canal que pasa a través del terreno convenidas para el desarrollo del proyecto.	No Aplica	Esta certificación se obtuvo previo inicio de obras del proyecto.	No aplica.								
2	Artículo 3, Numeral 2: el promotor deberá contar con la aprobación del MOP para el sistema de drenaje pluvial y el diseño, construcción y señalización de las calles y avenidas en el área del proyecto.	No Aplica	Estos trabajos se realizaron en otro periodo.	No aplica.								
3	Artículo 3, Numeral 3: el promotor deberá contar previo al inicio de obras con la certificación de aprobación expedida por el IDAAN de los diseños del comportamiento hidráulico de la urbanización de acuerdo a las normas vigentes.	No Aplica	El proyecto inició trabajos hace varios periodos, las fases del proyecto entregadas, ya cuentan con agua potable.	No aplica.								

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”
INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26
Abril 2019 – septiembre 2019
Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Medida	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación							
					2019	abr	2019	may	2019	jun	2019	jul
2019	ago	2019	sep									
4	Artículo 3, Numeral 4: el promotor deberá contar con los permisos correspondientes para que el proyecto se conecte al abastecimiento de agua potable al acueducto municipal de la localidad.	No Aplica	EL proyecto inició trabajos hace varios periodos, las fases del proyecto entregadas, ya cuentan con agua potable.	No aplica.								
5	Artículo 3, Numeral 5: el promotor deberá contar con la aprobación del MINSA para los planos de diseño, cálculos, ubicación y construcción de todas las estructuras sanitarias.	No Aplica	El promotor presenta a las autoridades correspondientes planos y especificaciones necesarias para el correcto avance de los trabajos, durante el periodo no se solicitó a las autoridades nuevas autorizaciones.	No aplica.								
6	Artículo 3, Numeral 6: cumplir con las normas COPANIT 35-2000, establecidas para la descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos masas de aguas superficiales y subterráneas.	Cumple	Se realiza Mantenimiento y monitoreo de descarga de planta de tratamiento de aguas residuales.	ANEXO 2.1 & 3.6								
7	Artículo 3, Numeral 7: cumplir con la normativa DGNTI-COPANIT-47-2000, establecida para uso y disposición final de lodos.	Cumple	Se realiza Mantenimiento de planta de tratamiento de aguas residuales.	ANEXO 3.6								
8	Artículo 3, Numeral 8: el promotor debe mantener una estrecha coordinación con SINAPROC para implementar medidas que pueden minimizar los riesgos de inundaciones, deslizamientos de tierra,	Cumple	El Promotor se encuentra realizando las gestiones para inspección de SINAPROC al área.	Esta evidencia se encuentra en gestión por parte del promotor.								

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”
INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26
Abril 2019 – septiembre 2019
Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Medida	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación							
					2019	abr	2019	may	2019	jun	2019	jul
	movimientos telúricos que pudiera presentarse en los terrenos seleccionados para el proyecto.											
9	Artículo 3, Numeral 9: el promotor deberá cumplir con las siguientes disposiciones emitidas por SINAPROC, las cuales consisten en lo siguiente: a. Dejar un margen no menor a 30 m desde el centro del río Tataré hasta el inicio del talud del relleno a lo largo del perímetro del río. b. De acuerdo a las secciones 210 a 100 con un caudal de 627 m ³ /s, en 50 años el río puede desalojar las aguas siempre y cuando no cambie la topografía modificada actual. c. Instalar tres juegos de varas altimétricas en las secciones indicadas, para monitorear los niveles del río Tataré ante precipitaciones relevantes en el área. La coordinación de estas medidas se coordinará con SINAPROC.	No Aplica	El promotor presenta a las autoridades correspondientes planos y especificaciones necesarias para el correcto avance de los trabajos. Durante el periodo no se presentaron planos a las autoridades para aprobación.	No aplica.								
10	Artículo 3, Numeral 10: el promotor deberá responsabilizarse de la operación de mantenimiento de las plantas de tratamiento hasta tanto el IDAAN, este en capacidad de realizar esta actividad.	Cumple	Se realiza Mantenimiento y monitoreo de descarga de planta de tratamiento de aguas residuales. Además, se realizaron monitoreos de calidad de descarga	Anexo 2.1 & 3.6								

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”
INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26
Abril 2019 – septiembre 2019
Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Medida	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación							
					2019	abr.	2019	may.	2019	jun.	2019	jul.
			en las dos PTARS que están funcionando.									
11	Artículo 3, Numeral 11: el promotor deberá contar con la asignación de la norma de zonificación por parte del MIVI.	Cumple	El área del proyecto cuenta con zonificación Residencial, de acuerdo a MIVI.	Anexo 3.6								
12	Artículo 3, Numeral 12: previo al inicio de las obras, el promotor deberá presentar copia de la aprobación del anteproyecto por parte del MIVI ante la Administración Regional de Metropolitana de Panamá	No Aplica	EL proyecto inició trabajos hace varios periodos.	No Aplica.								
13	Artículo 3, Numeral 13: previo a la tala de algún árbol el promotor deberá tramitar los permisos correspondientes ante la Administración Regional de Metropolitana de Panamá. A su vez deberá presentar ante esta misma instancia el plan de reforestación de 7 ha y las operaciones de rescate de fauna silvestre para su evaluación y aprobación.	No Aplica	No se ha realizado tala durante este periodo.	No aplica								
14	Artículo 3, Numeral 14: solicitar ante la Administración Regional Metropolitana de Panamá los permisos de tala de acuerdo a la resolución No. 0235-2003.	No Aplica	No se ha realizado tala durante este periodo.	No aplica								

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”
INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26
Abril 2019 – septiembre 2019
Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Medida	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación						
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep	
15	Artículo 3, Numeral 15: mantener inalterable el bosque de galería que se encuentra dentro del área del proyecto.	Cumple	Se mantiene inalterado y se preserva el bosque de galería del río Tataré.	Anexo 1 - Foto 26.							
16	Artículo 3, Numeral 16: presentar cada seis meses, ante la Administración Regional de Metropolitana de Panamá. Para evaluación y aprobación, mientras dure la implementación de las medidas de mitigación, control y compensación un informe sobre la aplicación y la eficiencia de dichas medidas, de acuerdo a lo señalado en el EslA Categoría II y en esta resolución. Dicho informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente de la empresa promotora del proyecto al que corresponde el EslA en cuestión.	Cumple	Se cumple con la entrega de este presente informe correspondiente al periodo de abril 2019- septiembre 2019.	Anexo 3.6							
17	Artículo 3, Numeral 17: colocar, antes de iniciar la ejecución del proyecto, un letrero en un lugar visible dentro del área del proyecto, según el formato adjunto.	Cumple	Se mantiene colocado el letrero que identifica el nombre del proyecto, la categoría de EslA y la Resolución de aprobación.	Anexo 1 - Foto 10.							
18	Artículo 3, Numeral 18: informar a la ANAM de las modificaciones o cambios en las técnicas y medidas que no estén contempladas en el EslA, Categoría II aprobado,	No Aplica	No se han realizado modificaciones o cambios en las técnicas y medidas que no estén contempladas en el EslA, Categoría II	No aplica							

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Medida	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación										
					2019	abr.	2019	may	2019	jun	2019	jul	2019	ago	2019
	con el fin de verificar si estos requieren la aplicación del artículo 15 del citado D.E. N.º 59 de 16 de marzo de 2000.		aprobado, con el fin de verificar si estos requieren la aplicación del artículo 15 del citado D.E. N.º 59 de 16 de marzo de 2000.												

5.2 MEDIDAS CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN

La presente tabla 3, lista las medidas de mitigación y reducción de impactos ambientales contemplados en el Plan de Manejo Ambiental del EIA, presenta el estatus de cada medida, desarrolla observaciones al respecto, evidencias y esquematiza en gris el cronograma de cumplimiento durante el periodo evaluado, las celdas en blanco corresponden a medidas que no aplican o que no se desarrollaron en este periodo, pero que en futuros periodo se pueden dar o ya se dieron.

Tabla 3. Medidas de mitigación y reducción de impactos ambientales contemplados en el Plan de Manejo Ambiental del EIA.
 Fuente: Actualización por El Auditor.

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación						
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep	
PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE CALIDAD DE AIRE											
1	En las áreas con terrenos descubiertos se deberá rociar con agua, a las menos dos veces al día durante la época seca o durante largos periodos sin lluvia en la estación lluviosa.	No Aplica	Durante el periodo las fuertes y constantes lluvias fueron la principal herramienta natural para el control de la erosión en el área del proyecto.	Anexo 1. Foto 1							
2	Cubrir los camiones con lonas para evitar la dispersión de polvo del material transportado.	Cumple	Los camiones que trasladan material pétreo utilizan lona para evitar la dispersión del polvo.	Anexo 1. Foto 19							

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación						
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep	
3	Ubicar lugares adecuados para almacenaje, mezcla y carga de los materiales de construcción y operación (cemento, cal, arena, combustible, lubricante)	Cumple	Se cuenta con un área para el almacenamiento de los materiales utilizados en el proyecto.	Anexo 1. Foto 7							
4	Realizar periódicamente mantenimientos preventivos y/o preparaciones, a camiones y vehículos particulares etc.	Cumple	Se cuenta con registro de mantenimiento de equipos utilizados en el proyecto.	Anexo 3.1.							
5	Establecer controles sobre la velocidad de los tractores y vehículos que transporten material pulverulento.	Cumple	Se cuenta dentro del proyecto con letreros de reduzca la velocidad y el kilometraje máximo que pueden alcanzar dentro de la obra.	Anexo 1. Foto 27							
6	Contar con un sistema adecuado para la disposición de desechos y basura orgánica.	Cumple	Se cuenta con contenedores de 55 galones para la disposición de los desechos del proyecto y a la vez con una caseta para la disposición temporal de los desechos dentro del proyecto.	Anexo 1. Foto 2 & 3.							
Medidas para el control de Ruido											

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
7	Limitar el tiempo de exposición del personal que se vea afectado por actividades considerablemente ruidosas.	Cumple	Se le entrega el EPP de protección auditiva como mecanismo para disminuir el riesgo de exposición de ruido al personal, mediante la coordinación del departamento de seguridad ocupacional de la obra, también se realizan mediciones de ruido ambiental.	Anexo 2.2 y 3.5						
8	Proveer a los trabajadores de equipos de protección auditiva.	Cumple	Se le entrega el EPP de protección auditiva como mecanismo para disminuir el riesgo de exposición de ruido al personal, acciones coordinadas por el departamento de seguridad ocupacional de la obra.	Anexo 3.5.						
9	Realizar, de preferencia, los trabajos de construcción en horarios diurnos	Cumple	El horario de trabajo es de 7:00 am a 4:00 pm de lunes a sábado. Durante el periodo se realizaron mediciones de Ruido Ambiental durante jornadas de trabajo.	Anexo 3.2.						

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación						
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep	
10	Minimizar el uso de bocinas, silbatos, sirena y/o cualquier forma considerablemente ruidosa de comunicación.	Cumple	se recomienda durante las charlas de seguridad a los operadores de vehículos pesados, evitar la producción de ruido innecesario.	Anexo 3.7							
PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN DE CALIDAD DE SUELO											
11	Para controlar la erosión de los cortes y rellenos recién hechos y la sedimentación temporal en las vías de drenaje natural, el promotor deberá proteger las superficies susceptibles con una cubierta protectora; proteger los canales de drenaje con materiales correspondientes a medidas no estructurales.	No Aplica	Durante el periodo, los trabajos de movimiento de tierra no terminaron de definir el terreno de acuerdo a diseños, una vez esto se concrete, se iniciará con la protección de superficies finales.	No Aplica.							
12	Los canales, zanjas o vías de agua lluvia, sean naturales o construidos que recogen el agua y la llevan a caños o quebradas, deben revestirse con vegetación o con recubrimientos artificiales, diseñados para velocidades que no erosionen los materiales del fondo.	Cumple	Los canales finales son revestidos con concreto y/o grama en su parte superior.	Anexo 1. Foto 5, 13 & 20.							

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
13	En la conformación de taludes de terraplenes, el suelo cerca del borde del talud, debe ser compactado con equipos especiales (buldócer o rodillos giratorios) para prevenir la erosión del talud.	Cumple	Durante los trabajos de movimiento de tierra, se perfilan los taludes y se compactan los terraplenes.	Anexo 1. Foto 21.						
14	Para evitar derrumbes, depresiones, deslizamientos y otros movimientos masivos en los cortes, el promotor deberá diseñar las obras de drenaje de tal manera, que se reduzcan los cambios en el flujo superficial; estabilizar los cortes con estructuras (muros de concreto, gaviones, etc.)	Cumple	Se cuenta con planos aprobados de la obra, que incluyen las obras de drenaje.	Anexo 1. Foto 20 & 22.						
15	Durante la fase de construcción del proyecto residencial, en aquellos casos que lo ameriten, se conformarán barreras artificiales a bordes de talud en plástico o geotextil (de media resistencia), de 0.50 m de altura libre y con estacas de 2.00 m para evitar la sedimentación y taponamiento de los sistemas de drenaje. Esta barra será removida por el promotor una vez estabilizado el talud.	Cumple	Se cubre a través de barreras temporales de geotextil la erosión generada por la actividad.	Anexo 1. Foto 22.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
16	Para los taludes se considerará, además de la remoción de rocas sueltas y materiales inestables; el restablecimiento de la capa vegetal a base de plantas gramíneas, herbáceas o trepadoras, que tengan las siguientes características: raíz superficial, tallo corto y follaje denso. También se debe colocar mallas metálicas en áreas donde no sea posible la remoción total de los materiales sueltos existentes en el talud al seleccionar las plantas que se utilizarán como capa vegetal es muy importante tomar en cuenta cual es el uso del suelo, en el área contigua al talud, de tal manera que las plantas seleccionadas, no sean consideradas como plagas o malezas.	No Aplica	Durante el periodo, los trabajos de movimiento de tierra no terminaron de definir el terreno de acuerdo a diseños, una vez esto se concrete, se iniciará con la protección de superficies finales.	No Aplica.						
17	Hacer desmonte, desarraigue y movimiento de suelo, solo en las áreas estrictamente necesarias.	Cumple	Solo se ha intervenido el área que actualmente se va urbanizar.	Anexo 1. Foto 2, 18 & 20.						
18	Compactar inmediatamente todos los lugares donde se haya realizado desmonte, desarraigue, movimiento de suelos y rellenos y aquellos lugares donde exista material no cohesionado.	Cumple	Durante los trabajos de movimiento de tierras se realizan trabajos de compactación con la finalidad de mejorar la estructura del suelo.	Anexo 1. Foto 21.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
19	Finalizar la construcción de la obra, todas las laderas y taludes deben ser repobladas con plantones o hierba.	No Aplica	Durante el periodo, los trabajos de movimiento de tierra no terminaron de definir el terreno de acuerdo a diseños, una vez esto se concrete, se iniciará con la protección de superficies finales.	No Aplica.						
20	Para evitar deslizamientos en los taludes, se recomienda que las pendientes para relleno no reforzado sean calculadas en base a las características geotécnicas y geológicas del suelo in situ, cumpliendo adicionalmente con las especificaciones y regulaciones nacionales.	Cumple	Durante los trabajos de movimiento de tierra, se perfilan los taludes y se compactan los terraplenes.	Anexo 1. Foto 22.						
21	Se deberá evitar alterar los taludes naturales, en cuyo caso, la erosión que se produzca sea solo geológica o natural.	Cumple	Se considera aspectos de topografía natural para el diseño de taludes.	Anexo 1. Foto 22.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
22	Toda la sobrecarga sobrante, dentro del perímetro del proyecto, debe ser depositada en un área adecuada destinada para ello y debidamente compactada y repoblada con cobertura vegetal. Dicha área deberá tener la capacidad suficiente de almacenaje y ser muy segura para evitar que se produzcan flujos de lodo o deslizamientos.	Cumple	Se cuenta con un área dentro del proyecto para la disposición de la misma.	Anexo 1. Foto 21.						
23	Se deberán construir cunetas para canalizar el agua de escorrentía y evitar que la terracería se deteriore rápidamente y que se afecte áreas y cursos de aguas circundantes.	Cumple	Se construyen canales para el agua de escorrentía.	Anexo 1. Foto 22.						
24	Se deben poner barreras de sedimentación en áreas próximas a los taludes, de modo que se impida el flujo de lodo hacia la quebrada sin nombre y el río Tataré.	Cumple	Se construyen canales para el agua de escorrentía y manejo de drenajes interno, también se colocan barreras para el control de sedimentos.	Anexo 1. Foto 22.						
25	El equipo utilizado durante la construcción del complejo residencial cuyo uso de combustible y lubricantes sea una condición necesaria, no debe tener fugas.	Cumple	Se cuenta con registro de mantenimiento de equipos.	Anexo 3.1						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
26	Combustibles, lubricantes y otros químicos contaminantes requeridos durante la fase de desarrollo del proyecto, deberán ser almacenados en un lugar seguro y en recipientes adecuados, en los sitios dispuestos para tal fin.	Cumple	Se cuenta con área de almacenamiento de productos químicos.	Anexo 1. Foto 7.						
27	En los lugares de almacenaje de combustibles, lubricantes y otros productos químicos contaminantes, se deben construir barreras de contención para el caso de que ocurra algún accidental derrame.	Cumple	Se cuenta con área de almacenamiento de productos químicos.	Anexo 1. Foto 7.						
28	No se debe verter, en aquellos sitios no dispuestos para ello, cemento ni agua mezclada con cemento al suelo.	Cumple	Se cuenta con área de lavado de las mixer.	Anexo 1. Foto 17.						
29	Los desperdicios, basura, desechos, chatarra que se generen durante la construcción del complejo residencial, deben ser recogidos inmediatamente y llevados a botaderos apropiados.	Cumple	Los desechos sólidos no peligrosos de carácter doméstico generados en el proyecto se trasladan al vertedero de Cerro Patacón.	Anexo 3.2.						
30	Se debe disponer en el área de letrinas portátiles para el uso de los trabajadores.	Cumple	Se cuenta con letrinas portátiles dentro del proyecto.	Anexo 1 y 3.3						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
31	Compactar las áreas estrictamente necesarias	Cumple	Solo se ha intervenido el área que actualmente se va urbanizar.	No Aplica.						
32	Limitar la circulación del equipo pesado a las áreas de construcción.	Cumple	Solo se ha intervenido el área que actualmente se va urbanizar.	No Aplica.						
33	No talar innecesariamente la vegetación.	No Aplica	No se ha realizado tala en este periodo.	No Aplica.						
34	Los cortes y rellenos deberán ser estrictamente necesarios.	Cumple	Sólo se realizan los trabajos de movimientos de tierra estrictamente necesarios.	Anexo 1. Foto 21.						
35	No extraer material pétreo de los cauces de agua del entorno.	Cumple	El Promotor no extrae materiales de los cauces de agua del entorno, los materiales son comprados a proveedores que cuentan con permisos para esto.	Evidencia presentada en informe previo.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación						
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep	
36	Revegetar donde sea necesario.	No Aplica	Durante el periodo no se establecieron las etapas finales de las áreas a revegetar.	No Aplica							
37	No dejar apilados materiales pétreos u otros.	No Aplica	Durante el periodo no se requirió el acopio de materiales pétreos en el área del proyecto, al necesitarlos en las áreas fueron llevados en bolsas para las tareas.	No Aplica.							
38	Elaborar un diseño de las infraestructuras que sea cómodo con el entorno.	Cumple	La etapa que inició fue la de trabajos de movimientos de tierra en el área denominada el Boulevard, misma que toma en consideración el entorno para su diseño.	Anexo 1. Foto 20, 21 & 22.							
PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE CALIDAD DE AGUA											
39	Las desviaciones y/o enturbiamiento de cauces naturales, deberá ser solo los estrictamente necesarios y cómodos con los probables impactos ambientales que pudiesen ocurrir como producto de la introducción de una obra de infraestructura en un ambiente natural.	No Aplica	No se han realizado desviaciones al cauce natural más cercano (Río Tataré).	No Aplica.							

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
40	Mantener el cauce del río Tataré libre de obstrucciones, para que el agua pueda fluir adecuadamente.	Cumple	El cauce del Río Tataré se mantiene libre de obstrucciones permitiendo que pueda fluir adecuadamente.	Anexo 1. Foto 13						
41	El material producto de la limpieza, la basura, desechos y chatarras, debe ser sacado inmediatamente del área, para evitar que, por escurrimiento de aguas pluviales, se contaminen las aguas de la quebrada Sin Nombre y al río Tataré.	Cumple	Se cuenta con contenedores de 55 galones para la disposición de los desechos del proyecto y a la vez con una caseta para la disposición temporal de los desechos dentro del proyecto.	Anexo 1. Foto 2 & 6.						
42	El cemento ni agua contaminada con cemento, deben ser vertidos al suelo y así evitar que, por escurrimiento, lleguen hasta la quebrada Sin Nombre y el río Tataré.	Cumple	Se cuenta con área de lavado de los camiones de concreto.	Anexo 1. Foto 13						
43	Cualquiera otra sustancia química que se utilice durante la construcción, debe ser manejada de manera segura, para evitar que se produzcan pérdidas y se cause contaminación a las aguas del área territorial del proyecto de vivienda.	Cumple	Se cuenta con área de almacenamiento de productos químicos.	Anexo 1. Foto 7.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
44	El equipo utilizado para pintar el puente sobre el río Tataré, debe ser seguro y manipulado por personas experimentadas en esa actividad.	No Aplica	Durante este periodo no se ha requerido la pintura del puente.	No Aplica.						
45	El vaciado del concreto para la construcción de las bases del nuevo puente, se recomienda usar concreto de fraguado rápido.	No Aplica	Esta actividad no se realizó durante el periodo actual. El puente ya está construido y en operación.	No Aplica.						
46	La terracería a conformarse sobre la planicie de inundación, como parte del movimiento de tierra deberá elevarse más alto que la cota definido como el alto riesgo de inundación.	Cumple	Se realizaron el movimiento de tierra y conformación de taludes, considerando riesgo de inundación.	Anexo 1. Foto 21.						
47	Emprender la limpieza de vegetación y sedimentos, y la mejora en la conductividad hidráulica del cauce de los cursos de agua en el área de influencia directa deberán emprenderse durante la fase inicial de la obra.	No Aplica	Esta actividad fue realizada en la etapa inicial de la obra en este momento no es requerido dicha medida.	No Aplica.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
48	La quebrada Sin Nombre dentro del perímetro de la propiedad deberá conducir las aguas internas del área residencial en forma eficiente.	Cumple	Se verifica que durante las lluvias la quebrada sin nombre conduzca las aguas internas del área residencial de forma eficiente	Anexo 1. foto 22.						
49	Las obras de drenaje y nivelación deberán evitar la acumulación de aguas dentro de la propiedad.	Cumple	Se realizaron las nivelaciones para evitar acumulación de agua.	No Aplica.						
50	Todo material sobrante de limpieza y conformación de los cursos de agua, deberán ser retirados adecuadamente y depositados en sitios no propensos a ser afectados por la escorrentía superficial, una vez concluida los trabajos en los cursos de agua.	Cumple	No se acumula material de ningún tipo en los cursos de agua.	Anexo 1. Foto 22.						
51	Revegetación de 7.00 ha para conservación como mediada de compensación por la pérdida de vegetación en el área de influencia directa.	No Aplica	La revegetación de las 7 hectáreas para conservación fue realizada en periodos previos.	No Aplica.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación						
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep	
52	Engramado de 21.365 m ² como protección del suelo.	Cumple	Durante el periodo no se alcanzó la etapa que corresponde a engramado	No Aplica.							
PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE FAUNA Y FLORA											
53	Restaurar, mediante el plan de revegetación, parte del habitat perdido (bosque de galería).	No Aplica	Durante el periodo no se realizaron trabajos que afectaran el bosque de galería.	No Aplica.							
54	Realizar las labores de construcción de preferencia en horarios diurnos ya que durante la noche el ruido se incrementa.	Cumple	La jornada de trabajo en este proyecto es de 7:00 am a 4:00 pm. De lunes a sábado.	No Aplica.							
55	Dirigir las luces, si se labora durante la noche, hacia los sitios específicos de trabajo, evitando la iluminación del hábitat de la fauna.	No Aplica	No aplica, ya que como se menciona en la medida n° 54 la jornada laboral es diurna.	No Aplica.							
56	Minimizar lo más posible la intensidad lumínica utilizada.	No Aplica	La gerencia de proyectos cuenta con planes estrictos para el ahorro energético como parte de sus compromisos ecológicos.	No Aplica.							

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
57	Hacer cumplir las leyes y normas establecidas por la ANAM sobre la protección a la fauna silvestre.	Cumple	Se cumple con las medidas ambientales establecidas en las leyes panameñas.	anexo 3.6						
58	Operación de rescate de fauna silvestre.	No Aplica	No se requirió realizar rescate de fauna silvestre en este periodo.	no aplica.						
59	Prohibir a los trabajadores la práctica de cacería furtiva.	Cumple	Se mantiene señalización dentro del proyecto sobre prohibiciones de cacería furtiva.	Anexo 1. Foto 10 & 18.						
60	Prohibir o regular el uso de armas de fuego dentro de los predios del proyecto	Cumple	Se resalta la prohibición de armas de fuego durante las capacitaciones ambientales (sensibilización sobre fauna y flora).	Anexo 3.6						
61	Colocar letreros de aviso que indiquen la prohibición de la cacería.	cumple	Se mantiene señalización dentro del proyecto sobre prohibiciones de cacería furtiva.	Anexo 1. Foto 10 & 18.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
62	Coordinar con las autoridades competentes la vigilancia en el área para evitar, en lo posible, la entrada de cazadores furtivos.	Cumple	Para esta área el proyecto cuenta con la Empresa Blasco Seguridad de vigilancia privada las 24 horas.	Anexo 1 – Foto 10 y 18..						
63	Implementar un programa de capacitación ambiental para los trabajadores.	Cumple	Se realiza capacitación ambiental sobre temas de conservación del medio ambiente.	Anexo 3.6						
64	Evitar que queden expuestos por largos periodos de tiempo, los hoyos que se generen durante la etapa de construcción debido al movimiento de tierra, nivelación y otras actividades.	Cumple	Se conforman el terreno para evitar acumulaciones de agua.	Anexo 1. Foto 21.						
65	Revisar periódicamente el área de construcción para verificar que no existen recipientes (o en su defecto eliminarlos) que puedan acumular líquidos y servir como medio reproductivo de vectores.	Cumple	Se realizan jornadas de limpiezas diarias para evitar la acumulación de residuos que aumente la proliferación de vectores. Al igual que se cuenta con registros de fumigación.	Anexo 3.8						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación						
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep	
66	Cuidar periódicamente que no existan en el área de las obras, acumulaciones de materia vegetal en descomposición que puedan crear ambientes propicios para la proliferación de insectos y otros vectores que pudieran convertirse en plagas en la región.	No Aplica	No se cuenta con material vegetal acumulado en la obra ya que en este periodo del informe no se ha realizado ningún trabajo de desbroce o remoción de vegetación.	No Aplica.							
PROGRAMA DE MANEJO DE DESECHOS											
67	Capacitar a los obreros en el manejo de los residuos sólidos atendiendo las medidas de adecuada disposición y traslado de los mismos.	Cumple	Se realiza capacitación ambiental sobre temas de conservación del medio ambiente.	Anexo 3.6							
68	Colocar letrinas portátiles en el área de trabajo durante la etapa de construcción y darles mantenimiento periódico.	Cumple	Se realiza capacitación ambiental sobre temas de conservación del medio ambiente.	Anexo 3.6							

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
69	Disponer de sitios convenientes para la colocación de los desechos generados, así como de tanques y recipientes para la disposición correcta de los mismos.	Cumple	Se cuenta con tanque para la disposición de desechos	Anexo 1. Foto 2, 3 & 6.						
70	Recolectar los residuos sólidos diariamente y trasladarlos en camiones con lona o malla casa dos o tres días a la semana a un relleno sanitario.	Cumple	Se realiza disposición final de desechos sólidos no peligrosos en vertedero de Cerro Patacón.	Anexo 3.2.						
71	Limpiar de manera frecuente, el área donde se han depositado los desechos para evitar emanaciones desagradables.	Cumple	Se realiza disposición final de desechos sólidos no peligrosos en vertedero de Cerro Patacón.	Anexo 3.2.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
72	En las residencias de la nueva urbanización deberán colocarse recipientes para colocar la basura orgánica. Además, asegurar, ya sea a través del municipio o de una empresa privada, que la recolección de basura se realice de manera periódica y continua.	Cumple	Se colocaron las tinaquerías en cada vivienda.	Anexo 1. Foto 2, 3 & 6.						
73	Colocar a lo largo de la ribera del río Tataré, letreros de aviso que informen que está prohibido arrojar basura, desechos, chatarra, etc., al cauce del río Tataré so pena de multa.	Cumple	Se cuenta con señalización a lo largo del río Tataré con la prohibición de arrojar basura al cauce del río.	Anexo 1. Foto 18.						
74	En áreas con terreno descubierto se deberá rociar con agua, al menos dos veces al día durante la época seca o durante largos períodos sin lluvia en la estación lluviosa.	No Aplica	Durante el periodo las fuertes y constantes lluvias fueron la principal herramienta natural para el control de la erosión en el área del proyecto.	No Aplica.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
75	Apilar los residuos de construcción en pocos sitios y de acuerdo a su naturaleza; Ejemplo: caliche en su lugar, bolsas de cemento en otro, madera en otro y así sucesivamente, para no crear focos de infección en áreas de trabajo.	Cumple	Se cuenta con tanque para la disposición de desechos.	Anexo 1. Foto 2, 3 & 6.						
76	Dotar a los trabajadores de equipo de seguridad, tales como gafas, mascarillas, cascos de protección, guantes, etc. Así como también mantener la inspección frecuente de forma tal que los equipos sean empleados por el personal en sus jornadas de trabajo.	Cumple	Se dota de EPP al personal del proyecto para poder realizar sus trabajos de forma segura.	Anexo 3.5.						
77	Vigilar que cuando se realicen movimientos de terreno y nivelación del mismo, el material sobrante no se desplace hacia los cuerpos de agua de la zona.	Cumple	Se realiza la conformación del terreno para evitar que el material se desplace hacia los cuerpos de agua de la zona.	Anexo 1. Foto 21.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación						
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep	
78	Mantener informado a la dirección del centro de salud de Pacora del avance de la obra y de la cantidad de personal que mantienen laborando para que estén anuentes y preparados para prestar atención de emergencia en caso de ser necesario y/o sugieran por adelantado las mejores alternativas para solucionar una emergencia o introducir medidas de prevención sanitarias.	Cumple	Se mantiene contacto con el centro de Salud por cualquier emergencia.	No Aplica.							
PROGRAMA SOCIOECONÓMICO, PAISAJISTICO Y CULTURAL											
79	Colocar avisos (letreros) de advertencia, conos de seguridad, en sitios de riesgo potencial, tales como los puntos de entrada y salida de camiones y equipos rodantes vinculados al proyecto o en zonas donde se estén llevando a cabo actividades con movimiento intensivo de equipo y maquinarias.	Cumple	Se colocan y mantienen los letreros de señalización vial en el perímetro de desarrollo del proyecto, mediante la coordinación del departamento de seguridad y salud ocupacional del proyecto.	Anexo 1. Foto 10 & 11.							

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
80	Informar a los usuarios de la vía - especialmente a los líderes comunitarios y religiosos, directores de escuelas, encargados de negocios locales – por medio de volantes escritas, de la presencia constante de vehículos de tamaño considerable durante la etapa de construcción y en particular de periodos pico de movimientos de equipos y maquinaria a lo largo de las vías afectadas	Cumple	Los líderes comunitarios, religiosos y negocios locales entienden que el área se encuentra en fase de expansión ya que se han entregado etapas del proyecto. También se cuenta con señalización de tránsito de equipo pesado en el área.	Anexo 1. Foto 10 & 11.						
81	Regular la velocidad de los vehículos y maquinarias del proyecto a lo largo de dos vías utilizadas, especialmente cuando se transite en la periferia de lugares poblados.	Cumple	Se cuenta con señalización de la vía que regula la velocidad a la que pueden transitar los vehículos.	Anexo 1. Fot 10.						
82	Contratar solamente a personal idóneo para el manejo de vehículos o maquinaria rodante	Cumple	Se cuenta con personal idóneo como los son los operadores con licencia de la ATTT.	Sección 3.5						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
83	Hacer que los operadores de vehículos y equipos rodantes tengan presente las regulaciones de la ATTT, así como las regulaciones particulares del proyecto en materia vial.	Cumple	Se les refresca a los trabajadores temas de reglamento de ATTT.	Anexo 3.7						
84	La empresa deberá cumplir con la Reglamentación correspondiente de Pesos y Dimensiones del MOP.	Cumple	Los vehículos pesados cuentan con los permisos de pesos y dimensiones correspondientes, además de la normativa de la ATTT, aunque es importante señalar que en esta etapa del proyecto circulan mayormente por vías internas.	Anexo 1. Fot 12.						
85	Revisar periódicamente el estado y condiciones de conservación de los vehículos involucrados en los trabajos del proyecto.	Cumple	Se realizan mantenimientos periódicos a los vehículos utilizados en el proyecto.	Anexo 3.1						
86	Solicitar apoyo a la ATTT para signar policías de tránsito en la entrada-salida hacia la Vía Panamericana	No Aplica	En este periodo no se ha requerido apoyo con el tránsito ya que no se realizaron trabajos cerca de la vía Panamericana.	No Aplica.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
87	Disponer de recursos materiales y equipo para apoyar al MOP en el mantenimiento del tramo de la Vía Panamericana adyacente a la nueva barriada, durante el periodo de construcción del proyecto.	No Aplica	Durante este periodo no se ha tenido que realizar mantenimiento a la vía Panamericana adyacente a la nueva barriada.	No Aplica.						
88	Garantizar que en la etapa de construcción se preserven áreas con suficiente amplitud destinadas a las actividades de recreación de menores y familiares (parques y sitios para practicar deportes colectivos o individuales).	Cumple	Para este proyecto se cuenta establecidas áreas de recreación, parques y aceras para caminar.	Anexo 1. Foto 14						
89	Salvaguardar un área para futura construcción de un centro de educación básica general de carácter oficial, trasladando al MEDUCA el conocimiento de este elemento dentro del proyecto.	Cumple	La empresa construyó el Centro de Formación Integral Bilingüe Padre Fernando Guardia Jaén, mismo que se encuentra a cargo de MEDUCA.	Anexo 1. Foto 15.						

PROYECTO "RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA"

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
90	Dirigir comunicación escrita a las entidades que ofrecen servicios públicos, comunitarios y sociales en general, de las características y los plazos de ejecución del proyecto de manera que incorporen en su planeamiento la ampliación de sus operaciones.	Cumple	Las instituciones como IDAAN, MOP conocen de las actividades que se están ejecutando dentro del proyecto. Esto lo conocen a través de los trámites que se realizan para la aprobación de los planos del proyecto.	No Aplica.						
91	Cumplir con las normas establecidas para la inclusión de las infraestructuras para servicios públicos correspondientes a accesos y salidas de la barriada, al manejo de desechos sólidos y aguas residuales, etc.	Cumple	Se cumple con la inclusión de las infraestructuras para servicios públicos correspondientes a accesos y salidas de la barriada, al manejo de desechos sólidos y aguas residuales, etc.	Anexo 1. Foto 20.						
92	Comunicar periódicamente, a través de un boletín informativo, datos generales de la empresa con secciones específicas que destaque las oportunidades de empleo de la misma.	Cumple	La empresa publica las plazas de empleo por Konzerta.	Anexo 1. Foto 22.						

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
93	Girar instrucciones al departamento de recursos humanos de la empresa promotora y constructora para que se considere seriamente contratación de personal del área para un porcentaje de los trabajos en las etapas de construcción.	Cumple	Se considera primeramente a trabajadores del área para las diferentes ofertas de trabajo	Sección 3.5						
94	Mantener y publicar estadísticas de la contratación realizada considerando el lugar de origen de los contratos y posiciones ocupadas.	Cumple	Se mantiene estadística de los colaboradores considerando su lugar de residencia.	Sección 3.5						
95	Realizar inspección y rescate de restos arqueológicos en los sitios identificados como áreas de influencia directa.	No Aplica	Durante el periodo no se registró vestigios arqueológicos.	No Apica						

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL No. 26

Abril 2019 – septiembre 2019

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

N.º	Programas y Medidas	Estatus	Observaciones	Evidencia	Cronograma de Implementación					
					2019 abr	2019 may	2019 jun	2019 jul	2019 ago	2019 sep
96	Capacitación ambiental a los trabajadores contratados para la obra.	Cumple	Se realizan capacitaciones en diferentes temas ambientales incluidos en el Plan de Manejo Ambiental, tomando en consideración el panorama de la obra.	Anexo 3.6						

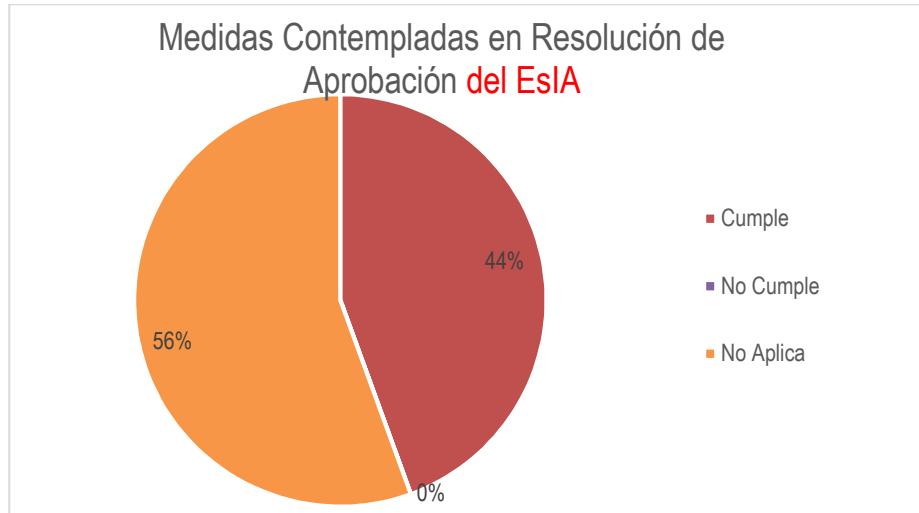
5.3 RESULTADOS

5.3.1 *Resultados de las medidas de mitigación correspondiente a la resolución de aprobación de EIA*

Al evaluar las 18 medidas listadas en la resolución de aprobación 44% se encuentra en cumplimiento, 56% no aplica y 0% se encuentra en no cumplimiento, ver Gráfica 3.

Gráfica 3. Medidas Contempladas en Resolución de Aprobación.

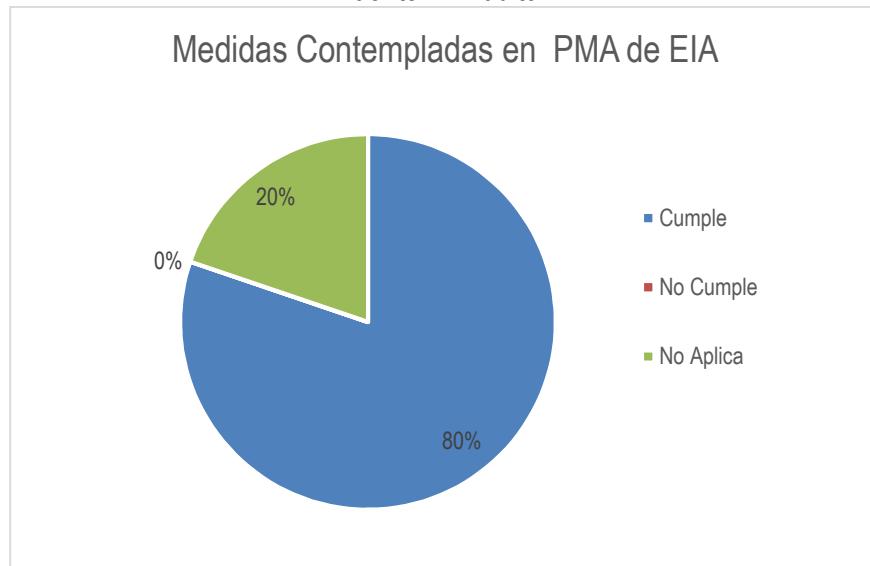
Fuente: El Auditor.



5.3.2 *Resultados de las medidas de mitigación contempladas en el Plan de Manejo Ambiental*

De las 96 medidas contempladas en el Plan de Manejo ambiental del Proyecto, el 80% se encuentra en cumplimiento, el 20% no aplica, ello debido a que, por la naturaleza de la medida y los trabajos realizados, la misma se puede que no necesite aplicarse o ya se haya aplicado y un 0% se encuentra en no cumplimiento, ver Gráfica 4.

Gráfica 4. Medidas Contempladas en Plan de Manejo Ambiental.
Fuente: El Auditor.



Durante el presente periodo, el 95% de los trabajos fueron de movimiento de tierra, Boulevard Colinas, las medidas de control de erosión finales no se han podido implementar por no haberse completado la fase, se implementan medidas temporales, se da mantenimiento a drenajes y las lluvias son utilizadas como herramienta de control de polvo, pero también representa retrasos en el avance de los trabajos civiles, de igual forma se promueve el uso de equipo de protección personal a los trabajadores expuestos y charlas de refrescamiento en temas ambientales y de salud y seguridad ocupacional.

5.3.3 *Resultados Generales*

La tabla 5 muestra los resultados generales de manejo ambiental del proyecto, evaluados durante el periodo de abril a septiembre de 2019. Del total de 114 medidas de mitigación 83 se encuentran en cumplimiento, 0 en no cumplimiento y 31 no aplican.

Tabla 4. Resultado General de Manejo ambiental.
Fuente: El Auditor.

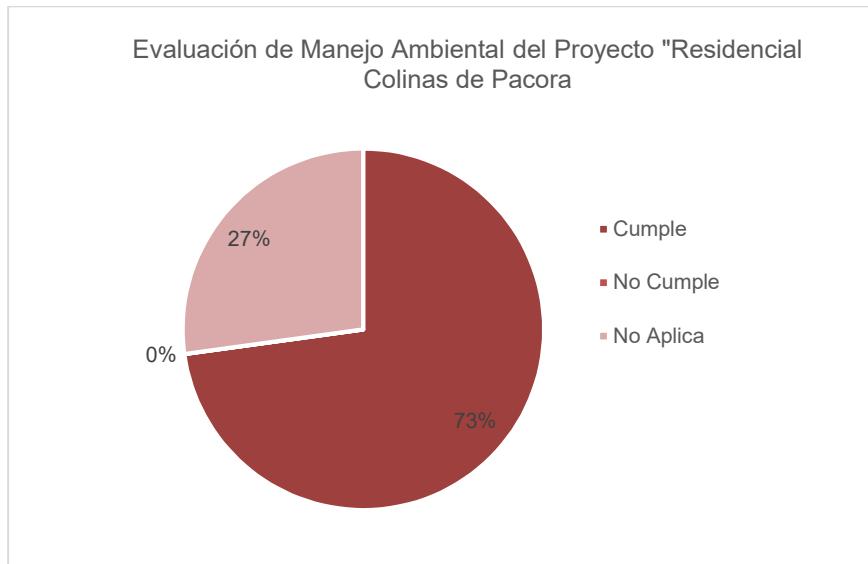
	Total	Cumple	No Cumple	No Aplica
Medidas Contempladas en Resolución de Aprobación	18	8	0	10
Medidas Contempladas en el PMA de EIA	96	75	0	21

	Total	Cumple	No Cumple	No Aplica
Manejo Ambiental General	114	83	0	31

La gráfica 5 muestra de forma más clara esta evaluación, mostrando que el Promotor cumple con las medidas ambientales requeridas en el EIA y en la Resolución de Aprobación del EsIA. Correspondientes al 73% del total de medidas contempladas para este proyecto.

Gráfica 5. Evaluación de Manejo Ambiental del Proyecto "Residencial Colinas de Pacora".

Fuente: El Auditor



6 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR

6.1 OBSERVACIONES

La disposición del promotor es una indudable fortaleza para la gestión ambiental al momento de: coordinar las charlas breves de refrescamiento ambiental a sus trabajadores al igual que la señalización de las diferentes áreas de trabajo, contando con letreros que van desde los temas ambientales y de seguridad hasta los de ubicación y vialidad.

Se debe continuar y reforzar el programa de disposición final de desechos haciendo hincapié en primera instancia en la segregación en sitio, principalmente de desechos de construcción y luego en la evaluación de la frecuencia de recolección óptima, en la cual se evite el acumulamiento de desechos en campo.

El proyecto brinda seguimiento y cumplimiento a la variable ambiental y de seguridad y salud ocupacional del proyecto, tal como lo dispone el Plan de Manejo Ambiental del EsIA Categoría II del proyecto y la resolución que aprueba dicho estudio de impacto ambiental.

6.2 RECOMENDACIONES

- Continuar con la capacitación al personal para el cumplimiento de las medidas de mitigación socio ambiental y de seguridad y salud ocupacional en el proyecto.
- Mantener los frentes de trabajo limpio y ordenado durante y después de la jornada laboral.
- Realizar mantenimiento de las medidas de control de erosión implementadas en el proyecto durante el periodo.
- Reforzar el programa de disposición final de desechos sólidos no peligrosos.
- Continuar con la ejecución del Plan de Manejo Ambiental en el proyecto.
- Mantener actualizados los registros de comunicación con otras autoridades relacionadas con el avance del proyecto.

ANEXOS

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Evidencia Fotográfica

Proyecto: Las Colinas de Pacora

Periodo: abril 2019 – septiembre 2019

Fuente: El Auditor

Página 1 de 9

Nº	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OBSERVACIÓN
1.		<p>Durante el periodo las fuertes y constantes lluvias fueron la principal herramienta natural para el control de la erosión en el área del proyecto.</p>
2.		<p>Puntos de acopio en las áreas de trabajo activas cuentan con toldas y recipiente para el manejo de los desechos sólidos. Se recomienda colocar tapadera a estos recipientes colocados en los frentes de trabajo, para evitar la filtración de agua al mismo e impedir la generación de vectores sanitarios.</p>
3.		<p>Recipientes para el manejo de desechos sólidos generados por los trabajadores en campo, debidamente identificados y con tapadera para evitar la filtración de agua a los mismos.</p>

Nº	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OBSERVACIÓN
4.		<p>Personal realizando labores de mantenimiento de áreas verdes (valor paisajístico y control de erosión). Se solicita el uso de EPP al personal que realiza labores el proyecto.</p>
5.		<p>Se observa la colocación de concreto como medida permanente para el control de erosión, como la construcción de zampeado en el punto final del manto; impidiendo el desprendimiento de suelo en este punto por la acción del agua del río Tataré.</p>
6.		<p>Estación de reciclaje ubicado en el patio del proyecto.</p>

Nº	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OBSERVACIÓN
7.		Se observa área de colocación de material peligroso limpio y ordenado.
8.		Taller. Se ubica taller en el patio del proyecto; ambos en buenas condiciones, limpio y ordenado. Se puede observar la presencia de letreros de mantener el área limpia; medidas que son dictadas al personal mediante inducción y reforzadas esporádicamente.
9.		Se dicta capacitación a los trabajadores en diferentes temas ambientales.

Evidencia Fotográfica

Proyecto: Las Colinas de Pacora
 Periodo: abril 2019 – septiembre 2019
 Fuente: El Auditor
 Página 4 de 9

Nº	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OBSERVACIÓN
10.		Letrero de estudio de impacto ambiental categoría II del proyecto y uso de equipo de protección personal.
11.		Presencia de letreros de advertencia en los puntos de entrada y salida de camiones y equipos rodantes del proyecto, y letreros de seguridad vial dentro del área del proyecto para mantener la seguridad en el tramo donde se mantiene movimiento continuo de vehículos y actividades del proyecto.
12.		El personal operador de equipos livianos y pesados que labora en la obra cuenta con la documentación y permisos correspondientes para el traslado de materiales hacia y desde la obra. Se evidencia una tarjeta de pesos y dimensiones otorgada por la autoridad competente. Esta información se documenta en las oficinas principales del proyecto.

Evidencia Fotográfica

Proyecto: Las Colinas de Pacora

Periodo: abril 2019 – septiembre 2019

Fuente: El Auditor

Página 5 de 9

Nº	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OBSERVACIÓN
13.		<p>Verificación de condiciones de canales pluviales e hidrosiembra. Los canales pluviales se encuentran despejados y la hidrosiembra se encuentra en adecuadas condiciones de color, cobertura horizontal y crecimiento.</p>
14.		<p>Áreas de esparcimiento familiar construidas por el promotor.</p>
15.		<p>Escuela construida por el promotor en área del proyecto.</p>

Nº	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OBSERVACIÓN
16.		Sanitarios portátiles ubicados en áreas de trabajo, la recolección de las aguas residuales es responsabilidad de un proveedor que cumple con los permisos y requerimientos para esta tarea.
17.		Se cuenta con áreas destinadas al manejo de aguas de concreto y disposición temporal de desechos de concreto mismas que son mantenidas y señalizadas.
18.		Presencia de letrero informativo sobre la conservación de la flora y fauna en el área de incidencia del proyecto.

Evidencia Fotográfica

Proyecto: Las Colinas de Pacora

Periodo: abril 2019 – septiembre 2019

Fuente: El Auditor

Página 7 de 9

Nº	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OBSERVACIÓN
19.		Durante el traslado de material pétreo con camiones, los mismos utilizan lona protectora para evitar el derrame del mismo o la liberación de cualquier partícula durante su traslado.
20.		Durante este periodo continuaron movimientos de tierra en el área denominada el Boulevard Las Colinas, el mismo consiste principalmente en la nueva vía de acceso principal desde la Vía Panamericana a las diferentes etapas del proyecto. Además de la instalación de importantes drenajes pluviales soterrados.
21.		Durante los movimientos de tierra se realizan trabajos de compactación y conformación de terraplenes que sostendrán futuras áreas residenciales, vías de acceso y drenajes soterrados.

Evidencia Fotográfica

Proyecto: Las Colinas de Pacora
 Periodo: abril 2019 – septiembre 2019
 Fuente: El Auditor
 Página 8 de 9

Nº	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OBSERVACIÓN
22.		Se realizan trabajos de instalación y mantenimiento de medidas temporales para controlar que los sedimentos lleguen a causes de agua en el proyecto.
23.		La empresa que se dedica a la construcción del proyecto publica las plazas de empleo en: https://www.estascontratado.com/empresas-destacadas/trabajos-en-constructora-grupo-cusa_1584.aspx#jobs .
24.		Registros de fumigación realizados por el Promotor durante el periodo.

Evidencia Fotográfica

Proyecto: Las Colinas de Pacora

Periodo: abril 2019 – septiembre 2019

Fuente: El Auditor

Página 9 de 9

Nº	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	OBSERVACIÓN
25.		Los operadores de vehículo pesado cuentan con licencia que cumple con regulaciones de ATTT.
26.		Se mantiene inalterado el bosque de galería del río Tataré.
27.		Se cuenta dentro del proyecto con letreros de reduzca la velocidad y el kilometraje máximo que pueden alcanzar dentro de la obra.

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

ANEXO 2. INFORMES DE MONITOREO DE PARÁMETROS AMBIENTALES

2.1 INFORME DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA NATURAL

INFORME DE RESULTADOS DE MONITOREO DE CALIDAD DE NATURAL



**WORNOM HOLDING INC,
S.A**



2019

RÍO TATARÉ

PACORA, PANAMÁ

1. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA/SOLICITANTE

Nombre: Wornom Holding INC, S.A.

Contacto: Ing. Angelo Ibarra

Teléfono/ Correo Electrónico: 6112-2159

2. DATOS TÉCNICOS

Procedimiento de Planificación y Ejecución de Muestreo: CQS-PTL-001

Plan de Muestreo: PM-206-08-19

Cadena de Custodia: CC-206-08-19

Dirección de Colecta de la Muestra: Pacora, Panamá

Matriz: Agua Superficial

Especie: N/A

Lote: N/A

Número de Muestras: 1 (una) muestra de Agua Superficial

Tipo de Ensayos a Realizar: Fisicoquímicos y Microbiológicos

Fecha de Producción: N/A

Fecha de Muestreo: 30 de agosto de 2019

Fecha de Recepción en el Laboratorio: 30 de agosto de 2019

Fecha de Análisis de la Muestra en el Laboratorio: 30 de agosto al 6 de septiembre de 2019

Fecha del Reporte: 13 de septiembre de 2019

Norma Aplicable: Decreto Ejecutivo No.75 (De 04 de junio de 2008) "Por el cual se dicta la norma primaria de calidad ambiental y niveles de calidad para las aguas continentales de uso recreativo con y sin contacto directo". Sin Contacto Directo.

3. RESULTADOS

Parámetro	Río Tatare-Sup	Decreto Ejecutivo No.75 (Sin Contacto Directo)	Incertidumbre (±)	L.C.	Unidad de Medida	Método
**Temperatura	26.6	ΔT 3°C	0.19	0.1	°C	SM 2550- B
**pH	6.6	6.5 – 8.5	0.18	0.1	Unidades de pH	SM-4500-HB
**Conductividad Eléctrica	250	---	13.21	2.0	µS/cm	SM-2510-B
**Turbiedad	34.16	50 – 100	0.112	0.5	NTU	SM 2130-B
**Aceites y Grasas	<5.0	<10	0.115	5	mg/L	EPA 1664A
**Demanda Química de Oxígeno (DQO)	23	---	0.186	3	mg/L	HACH 8000
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	4.20	3 – 5	---	2	mg/L	SM-5210 B
DQO/DBO ₅	1.09	---	N/A	N/A	Adimensional	N/A
Coliformes Totales	<1.0	---	---	1	UFC/100 mL	SM 9222B
**Sólidos Suspendidos Totales	26.7	<50	0.019	2.42	mg/L	SM-2540D
**Sólidos Disueltos Totales	110	<500	0.019	2.0	mg/L	SM-2540C
Sólidos Sedimentables	0.1	---	---	0.1	mL/L	SM-2540F
**Sólidos Totales	204	---	0.177	4.88	mg/L	SM-2540B

4. DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS MONITOREADOS

4.1. PUNTO 1: Río Tatare-Sup

COORDENADAS (UTM)

N:1004523

E:686819

El punto se encuentra rodeado de vegetación (herbazal, matorral) y presenta animales (anfibios, réptiles), actividades cercanas (PTAR y viviendas). La muestra fue colectada directamente del cuerpo de agua natural. Clima nublado durante la recolección de la muestra.



FOTO 1. Colecta de la muestra

5. MAPA DE UBICACIÓN DE LOS PUNTOS MONITOREADOS



Figura No. 1. Área de Muestreo

6. OBSERVACIONES

N/A

7. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Muestra	Parámetro (s)	Conformidad del resultado
Río Tatore-Sup	Temperatura, pH, Turbiedad, Aceites y grasas, DBO ₅ , Sólidos suspendidos Totales, Sólidos Disueltos Totales.	NO CONFORME
		CONFORME

Los resultados obtenidos para los parámetros solicitados por muestra fueron evaluados contra los valores permisibles establecidos en la Norma Aplicable (*Decreto Ejecutivo No.75 (De 04 de junio de 2008) "Por el cual se dicta la norma primaria de calidad ambiental y niveles de calidad para las aguas continentales de uso recreativo con y sin contacto directo". Sin Contacto Directo.*).

8. OPINIONES E INTERPRETACIONES

N/A

ELABORADO POR:	APR 04/09 ELIODORA GONZÁLEZ Químico Idoneidad No. 0667 Ley 45 del 7 agosto de 2001 Lic. Eliodora González Supervisor (a) de Laboratorio
 Lic. Annurith González Analista de Laboratorio	

NOTAS

- (**): Parámetro que está dentro del alcance de la acreditación.
- (*): Parámetro subcontratado a un laboratorio externo.
- (***): Incertidumbre no calculada.
- (d): Dato suministrado por el cliente.
- N.D.: Cantidad o concentración por debajo del límite de detección del método.
- L.D.: Límite de detección.
- L.C.: Límite de cuantificación.
- La incertidumbre calculada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
- N/A: No aplica.
- MNPC: muy numeroso para contar.
- Los resultados de este informe solo se relacionan con las muestras sometidas a ensayo (ver muestras en punto 3 del presente documento).
- Corporación Quality Services no se hace responsable si la información suministrada por el cliente afecta la validez de los resultados.
- Este informe no será reproducido ni total ni parcialmente sin la autorización escrita de Corporación Quality Services.

9. ANEXOS

9.1. COPIA DE CADENA DE CUSTODIA

 LABORATORIO DE ENSAYO CADENA DE CUSTODIA (COLECTA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS)										FORM./ V.: CQS-PTL-001-F002/4 PROCED./ V.: CQS-PTL-001/8 CQS-PTL-002/7												
DATOS DEL SOLICITANTE	SOLICITANTE: WORNOM HOLDING INC, S.A. CONTACTO: Ing. Mirthia González TELÉFONO/ CORREO ELECT.: 6112-2159 TIPO DE ESTABLECIMIENTO: 0					DATOS DEL MUESTREO	PROVINCIA: Panamá DIRECCIÓN: PACORA			No. CADENA DE CUSTODIA: CC-206-08-19 No. PLAN DE MUESTREO: PM-206-08-19 No. COTIZACIÓN: CO-373-19												
	EQUIPO Y VERIF.	CÓDIGO CQS-0241	PARÁMETRO pH	T (°C) 19 °C	Vteó. 4,01	Vexp. 4,00	CÓDIGO CQS-	PARÁMETRO NTU	T (°C) 0,00		Vteó. 100	Vexp. 100										
		CÓDIGO CQS-0030	PARÁMETRO CE	T (°C) 19°C	Vteó. 1251	Vexp. 1240	CÓDIGO CQS-	PARÁMETRO SDT (mg/L)/(ppt)	T (°C) 19°C		Vteó. 1224	Vexp. 1210	CÓDIGO CQS-									
CÓDIGO CQS-0241		PARÁMETRO SDT (mg/L)/(ppt)	T (°C) 19°C	Vteó. 1224	Vexp. 1210	CÓDIGO CQS-	PARÁMETRO CE (mS/m)/(µS/cm)	T (°C) 19°C	Vteó. 1251	Vexp. 1240	CÓDIGO CQS-	PARÁMETRO NTU	T (°C) 0,00	Vteó. 100	Vexp. 100							
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA										ANEXOS	PLAN DE MUESTREO: <input checked="" type="checkbox"/> ACTA DE MUESTREO: <input type="checkbox"/> CADENA DE CUSTODIA: <input checked="" type="checkbox"/> NOTA DE ENTREGA: <input type="checkbox"/>											
DATOS DE LA MUESTRA										CONDICIONES DE LA MUESTRA EN RECEPCIÓN												
No.	ID DE CAMPO	ID DE LABORATORIO	FECHA DE MUESTREO	HORA DE MUESTREO	MATRIZ	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	CONDICIONES AMBIENTALES [T (°C)/Clima]	COORDENADAS		PARÁMETROS DE CAMPO				CONDICIONES DE LA MUESTRA EN RECEPCIÓN							
									NORTE	ESTE	T (°C)	pH	CE (mS/m)/(µS/cm)	SDT (mg/L)		Turbiedad (NTU)	OD (mg/L)	Cloro Res. (mg/L)	Transparencia (m)	Caudal (seg/L)		
1	RÍO TATARE-SUP	LAB-554	30/8/19	9:30AM	B	/	ms	NBLL	1004523	68 68 19	26.6	6.6	250	110	34.10	/	51 51	10,2	2 3400	26°C	a,b,c	Si
MUESTREADO POR (nombre/firma): Sergio Rivera Sergio E. Rivera G.										(*) La conformidad de una muestra se indica en base a todos los requisitos que esta debe cumplir por parámetro (envase, preservación y validez), estos requisitos se detallan en la Tabla 1 del procedimiento CQS-PTL-001 y CQS-PTL-002 Matriz: A = agua potable, B = agua natural, C = agua residual, Alm = Alimento, SU = suelo, LO = lodo, SE = sedimento, EC = Escoria, CZ = Ceniza Tipo de muestra: ms = muestra simple, mc = muestra compuesta Clima: S = soleado, N = nublado, L = lluvioso Tipo de envase: P = plástico, V = vidrio Análisis requeridos o área de distribución: FQ = fisiocuquímica, MB = microbiología Preservación: (a) = hielo, (b) = H2SO4, (c) = HCl, (d) = HNO3, (e) = NaOH, (f) = otra FORM. = formato PROCED. = procedimiento V. = versión Vteó. = valor teórico Vexp. = valor experimental MUEST. = muestreo LAB. = laboratorio N/A = no aplica												
FORMA DE ENVÍO/ FECHA: TERRESTRE 30/08/2019										VALIDEZ (SÍ / NO) Si TIPO DE ENVASE P CANTIDAD DE ENVASES 1 CANTIDAD (unidades, mL, g) 3400 TEMPERATURA (°C) 26°C PRESERVACIÓN a,b,c ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA Si *CONFORME (SÍ / NO) Si												
ENTREGADO POR (nombre/firma): Sergio Rivera Sergio E. Rivera G.																						
RECIBIDO POR (nombre/firma/fecha/hora): Ailene Apóstol Ailene J. Apóstol 30/8/19. 11:30AM																						

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

2.2 INFORME DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

INFORME DE MONITOREO RUIDO AMBIENTAL

2019



OI-032

MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

DATOS GENERALES

Empresa	WORNON HOLDING INC
Ubicación	Urbanización Las Colinas de Pacora
Contraparte Técnica	Ing. Mirthia González
Fecha de Medición	14 de Febrero de 2019
Metodología	ISO 1996-2:2009
Norma Aplicable	Decreto Ejecutivo N° 1 del 2004
Objetivos	Determinar los niveles de ruido ambiental en la estación de monitoreo, para comparar este resultado contra el límite permisible establecido en la norma aplicable.

EQUIPO UTILIZADO

Marca	Quest	
Modelo	SOUNDPRO SE/DL	
Serie	BBN010006	

CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA

Día	Temperatura Promedio (°C)	Velocidad Máxima (Km/h)	Dirección del Viento Predominante
14-02-2019	29.0	14.2	Noroeste

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

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Respuesta del Instrumento	Lento
Ponderación	A
Índice de Intercambio	3 dB
Criterio de Evaluación	60 dB(A) (diurno)
Verificación del Equipo	114 dB

DESCRIPCIÓN DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO

Estación de Monitoreo	Coordenadas (m)	Descripción
EM1 Residencial El Laurel	N: 1004835 E: 0687069 Alt: 18	Estación de monitoreo ubicada en la esquina de la calle Sexta C colindante con las residencias AL 32 y AL 345 sobre una superficie plana de concreto.

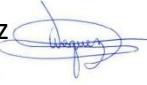
RESULTADOS

Diurno

Estación	Promedio dB(A)			Decreto Ejecutivo 1 de 2004 Leq dB(A)	Observaciones
	Lmax	Lmin	Leq		
EM1 Residencial El Laurel	76.0	45.8	58.5	60dB	Estación de monitoreo influenciada por ruidos provenientes principalmente del ruido de actividades de construcción (herramientas de albañilería), ruido del paso esporádico de tránsito de vehículos por el área, ruido de radios en las residencias.

CONCLUSIÓN

En base a los resultados obtenidos y condiciones observadas durante el monitoreo de ruido ambiental, se concluye que, los niveles de ruido ambiental en la estación de monitoreo se encuentran por debajo del límite máximo permisible del Decreto Ejecutivo No. 1 de 2004.

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

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. :	OL-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



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado #
CAM-CC-FQ-2076
Página 1 de 2

Descripción:	Sonómetro	Propietario:	Corporación Quality Services S.A.
Fabricante:	QUEST TECHNOLOGIES	Dirección:	Centro Comercial, Villa Lucrecia, Panamá
Modelo:	Soundpro SE/DL	Fecha de calibración:	2018 04 13
Serie:	BBN010006	Lugar de calibración:	Lab. CAMÉRICA
Identificación:	No Indica	Fecha de emisión:	2018 04 17
Intervalo de medición:	(94 a 114) dB A	Certificado #:	CAM-CC-FQ-2076
División de escala:	0,1 dB A		

Condiciones ambientales

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

Temperatura: 21 °C ± 3 °C Humedad relativa: 53 % ± 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. Con trazabilidad al SI (Sistema Internacional de Unidades) mediante mediante el Laboratorio Costarricense de Metrología (LACOMET), a través del certificado LACOMET 04880814.

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 Abarca Camacho; Fis.
Gerente Técnico

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

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

R01-CAM-PA-013
Versión 10



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado #
CAM-CC-FQ-2076
Página 2 de 2

Resultados

Punto	Valor del patrón (dB A)	Indicación del equipo (dB A)	Corrección (dB A)	Incertidumbre (± dB A)
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 $k=2$, 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-PO02, POLÍTICA DE INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES.

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.
- 3) No es posible realizar ajustes debido a que el equipo no habilita dicha función.

----- 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 10

Reporte de sesión

14/02/2019

Panel de información

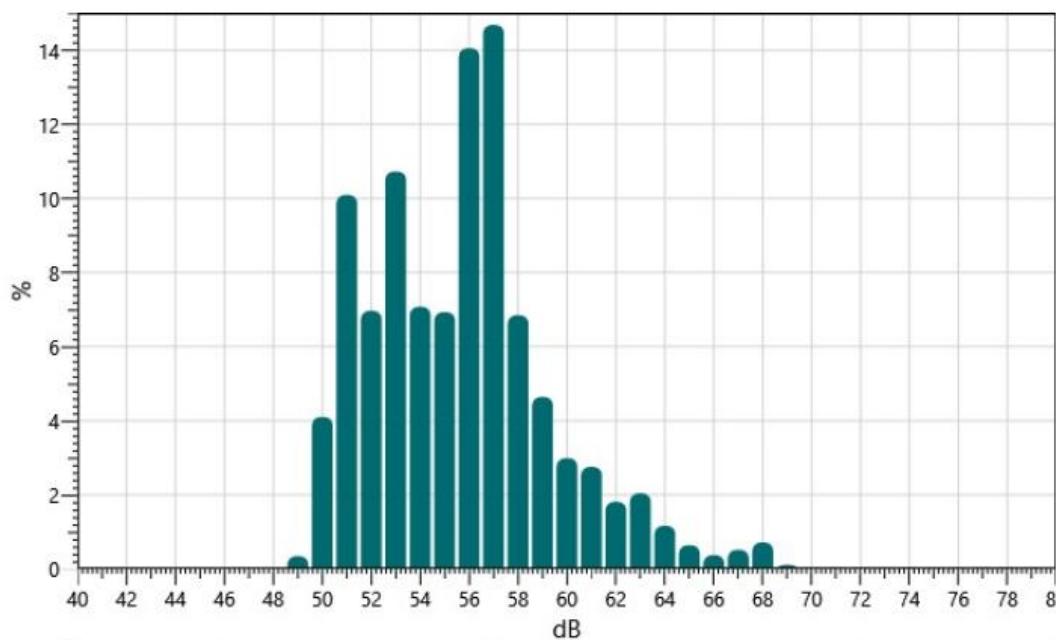
Nombre de la compañía	WORNON HOLDING INC
Hora de inicio	14/02/19 10:30:00 a. m.
Hora de paro	14/02/19 11:30:00 a. m.
Nombre del dispositivo	BBI060005
Descripción	EM1 Las Colinas de Pacora. Residencial El Laurel Calle Sexta C

Panel de datos de resumen

Descripción	Medidor	Valor	Descripción	Medidor	Valor
Lmax	1	76.0 dB	Lmin	1	45.8 dB
Leg	1	58.5 dB	L1	1	68.1 dB
L10	1	61.1 dB	L50	1	56.1 dB
L90	1	51.3 dB	ProjectedTWA (16:00)	1	62 dB
Promedio ponderado 1 de tiempo (TWA)		42.2 dB	SEL	1	86.8 dB
CNEL	1	59 dB			
Índice de intercambio 1		3 dB	Nivel de criterio	1	60 dB
Tiempo de criterio	1	8 hrs.	Tiempo de proyección	1	960 mins.

Gráfica de estadísticas

S600_BBI060005_10022017_153848: Gráfica de estadísticas



FOTOGRAFÍAS DEL MONITOREO



EM1



MAPA DE LA ESTACIÓN DE MONITOREO



PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

ANEXO 3. OTROS ANEXOS

3.1 INSPECCIÓN DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCTORA URBANA S.A.				
Inspección de seguridad y mantenimiento: Retroexcavadoras				
Operador:	<u>Jhony Taramillo</u>			
Nº de Equipo:	<u>4-192</u>			
Turno:	<u>Diurno</u>			
Fecha:	<u>9-9-2019</u>			
¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Bien	Malo	Comentarios del evaluador
DESDE LA PARTE INFERIOR				
Pala de carga, herramientas de puesta a tierra (GET), dispositivos de retención	Desgaste, daño, grietas	✓		
Cilindro de la pala de carga y acoplamiento	Desgaste excesivo, daño, fugas	✓		
Pala retroexcavadora, GET, dispositivos de retención	Desgaste, daño, grietas	✓		
Cilindro de la pala retroexcavadora y acoplamiento	Desgaste excesivo, daño, fugas	✓		
Palanca retroexcavadora	Daño, grietas	✓		
Brazo retroexcavador, cilindros	Desgaste, daño, fugas	✓		
Pivote retroexcavador	Desgaste, daño, fugas, grasa	✓		
Debajo de la máquina	Fugas, daño, pernos flojos	✓	✓	<i>Piso de hidráulico-Tanque de aceite</i>
Estructura	Grietas, daño	✓		
Escalones, asideros	Estado y limpieza	✓		
Luces	Daño, limpieza, dirección	✓		
Estado general de la máquina	Tuerca y pernos flojos o faltantes, dispositivos de seguridad flojos, limpieza	✓		<i>Tuercas y pernos flojos o faltantes, dispositivos de seguridad flojos, limpieza</i>
EN LA MÁQUINA				
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	Desgaste, daño, nivel de líquido	✓		
Refrigerante del motor	Nivel de líquido	✓		
Radiador	Bloqueo de las aletas, fugas	✓		
Refrigerante del aceite hidráulico	Residuos, fugas	✓		
Tanque de aceite hidráulico	Nivel de líquido, daños, fugas	✓		
Tanque de combustible	Nivel de combustible, daños, fugas	✓		
Matafuego	Carga, daño	✓		

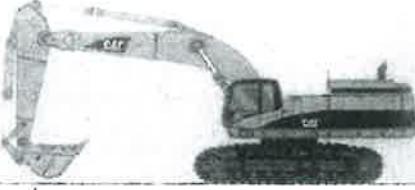
Espejos	Daño, limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COMPARTIMIENTO DEL MOTOR			
Aceite del motor	Nivel de líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nombre y Firma del Supervisor de Taller de Mecánica Central: _____

Nombre y Firma del Supervisor del Taller de Mecánica del Proyecto:

Soriano

Ruben

CONSTRUCTORA URBANA S.A.				
Inspección de seguridad y mantenimiento: Excavadora				
Operador:	Ruben Campos			
Nº de Equipo:	46-092			
Turno:	Diurno			
Fecha:	01/08/19			
¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Bie	Mal	Comentarios del evaluador
DESDE LA PARTE INFERIOR				
Cucharón, herramientas de puesta a tierra (GET)	Desgaste excesivo o daño, grietas			Hace Falta UN Diente casquillo
Cilindro del cucharón y acoplamiento	Desgaste excesivo, daño, fugas	✓		
Palanca	Daño, grietas	✓		
Pluma, cilindros	Desgaste, daño, fugas	✓		
Debajo de la máquina	Fugas en la transmisión final, daño	✓		
Chasis	Grietas, daño	✓		
Bastidor	Desgaste, daño, tensión	✓		
Escalones y asideros	Estado y limpieza	✓		
Baterías y sujetaciones	Limpieza, tuercas y pernos flojos	✓		
Filtro de aire	Indicador de restricción	✓		
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	Desgaste, daño, nivel de líquido	✓		
Refrigerante del motor	Nivel de líquido	✓		
Radiador	Bloqueo de las aletas, fugas	✓		
Tanque de aceite hidráulico	Nivel de líquido, daños, fugas	✓		
Tanque de combustible	Nivel de combustible, daños, fugas	✓		
Matafuego	Carga, daño	✓		
Luces	Daño	✓	X	2 Luces no encienden
Espejos	Daño, ajuste para lograr mejor visibilidad	✓	X	Falta 1
Estado general de la máquina	Tuercas y pernos flojos o faltantes, dispositivos de seguridad flojos, limpieza	✓		
COMPARTIMENTO DEL MOTOR				
Nivel de aceite del engranaje giratorio	Nivel de líquido	✓		

Aceite del motor	Nivel de líquido		
Todas las mangueras	Grietos, zonas de desgaste, fugas		
Todas las correas	Tensión, desgaste, grietas		
Estado general del compartimiento del motor	Residuos o acumulación de suciedad, fugas		
DENTRO DE LA CABINA			
Asiento	Ajuste		
Cinturón de seguridad y montaje	Daño, desgaste, ajuste		
Bocina, alarma de emergencia, luces	Funcionamiento adecuado		
Estado general del interior de la cabina	Limpieza		

Nombre y Firma del Supervisor de Taller de Mecánica Central:

Sain Zentro

Nombre y Firma del Supervisor del Taller de Mecánica del Proyecto:

CONSTRUCTORA URBANA S.A.				
Inspección de seguridad y mantenimiento: Excavadora				
Operador:	<i>Rubén Gómez</i>			
Nº de Equipo:	<i>4E-092</i>			
Turno:				
Fecha:	<i>9-7-19</i>			
¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Bien	Mal	Comentarios del evaluador
DESDE LA PARTE INFERIOR				
Cucharón, herramientas de puesta a tierra (GET)	Desgaste excesivo o daño, grietas	/		
Cilindro del cucharón y acoplamiento	Desgaste excesivo, daño, fugas	/		
Palanca	Daño, grietas	/		
Pluma, cilindros	Desgaste, daño, fugas	/		
Debajo de la máquina	Fugas en la transmisión final, daño	/		
Chasis	Grietas, daño	/		
Bastidor	Desgaste, daño, tensión	/		
Escalones y asideros	Estado y limpieza	/		
Baterías y sujeteciones	Limpieza, tuercas y pernos flojos	/		
Filtro de aire	Indicador de restricción	/		
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	Desgaste, daño, nivel de líquido	/		
Refrigerante del motor	Nivel de líquido	/		
Radiador	Bloqueo de las aletas, fugas	/		
Tanque de aceite hidráulico	Nivel de líquido, daños, fugas	/		
Tanque de combustible	Nivel de combustible, daños, fugas	/		
Matafuego	Carga, daño	/		
Luces	Daño	/		
Espejos	Daño, ajuste para lograr mejor visibilidad	/		<i>Falta 1</i>
Estado general de la máquina	Tuercas y pernos flojos o faltantes, dispositivos de seguridad flojos, limpieza	/		
COMPARTIMENTO DEL MOTOR				
Nivel de aceite del engranaje giratorio	Nivel de líquido	/		

Aceite del motor	Nivel de líquido	✓	✓
Todas las mangueras	Grietos, zonas de desgaste, fugas	✓	✓
Todas las correas	Tensión, desgaste, grietas	✓	✓
Estado general del compartimiento del motor	Residuos o acumulación de suciedad, fugas	✓	✓
DENTRO DE LA CABINA			
Asiento	Ajuste	✓	✓
Cinturón de seguridad y montaje	Daño, desgaste, ajuste	✓	✓
Bocina, alarma de emergencia, luces	Funcionamiento adecuado	✓	✓
Estado general del interior de la cabina	Limpieza	✓	✓

Nombre y Firma del Supervisor de Taller de Mecánica Central: _____

Nombre y Firma del Supervisor del Taller de Mecánica del Proyecto:

Salvador

CONSTRUCTORA URBANA S.A.				
Inspección de seguridad y mantenimiento: Excavadora				
Operador: <u>Edmílson Sánchez</u>				
Nº de Equipo: <u>4.12115</u>				
Turno: <u>Diurno</u>				
Fecha: <u>5-6-2019</u>				
¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Bien	Mal	Comentarios del evaluador
DESDE LA PARTE INFERIOR				
Cucharón, herramientas de puesta a tierra (GET)	Desgaste excesivo o daño, grietas	✓		
Cilindro del cucharón y acoplamiento	Desgaste excesivo, daño, fugas	✓		
Palanca	Daño, grietas	✓		
Pluma, cilindros	Desgaste, daño, fugas	✓		
Debajo de la máquina	Fugas en la transmisión final, daño	✓		
Chasis	Grietas, daño	✓		
Bastidor	Desgaste, daño, tensión	✓		
Escalones y asideros	Estado y limpieza	✓		
Baterías y sujeteciones	Limpieza, tuercas y pernos flojos	✓		
Filtro de aire	Indicador de restricción	✓		
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	Desgaste, daño, nivel de líquido	✓		
Refrigerante del motor	Nivel de líquido	✓		
Radiador	Bloqueo de las aletas, fugas	✓		
Tanque de aceite hidráulico	Nivel de líquido, daños, fugas	✓		
Tanque de combustible	Nivel de combustible, daños, fugas	✓		
Matafuego	Carga, daño	✓		
Luces	Daño	✓		
Espejos	Daño, ajuste para lograr mejor visibilidad	✓		
Estado general de la máquina	Tuercas y pernos flojos o faltantes, dispositivos de seguridad flojos, limpieza	✓		
COMPARTIMENTO DEL MOTOR				
Nivel de aceite del engranaje giratorio	Nivel de líquido			

Aceite del motor	Nivel de líquido	✓	
Todas las mangueras	Grietos, zonas de desgaste, fugas	✓	
Todas las correas	Tensión, desgaste, grietas	✓	
Estado general del compartimiento del motor	Residuos o acumulación de suciedad, fugas	✓	
DENTRO DE LA CABINA			
Asiento	Ajuste	✓	
Cinturón de seguridad y montaje	Daño, desgaste, ajuste	✓	
Bocina, alarma de emergencia, luces	Funcionamiento adecuado	✓	
Estado general del interior de la cabina	Limpieza	✓	

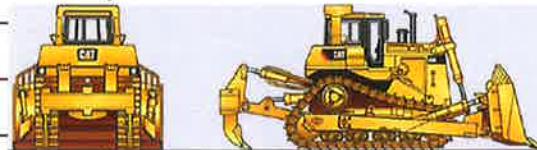
Nombre y Firma del Supervisor de Taller de Mecánica Central: _____

Nombre y Firma del Supervisor del Taller de Mecánica del Proyecto:

San Juan

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

Inspección de seguridad y mantenimiento: Tractores

Operador: Alvaro VitorinoNº de Equipo: 2092Turno: DiurnoFecha: 13- Mayo 2019

¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Bien	Malo	Comentarios del evaluador
Desde abajo				
Cuchilla con borde cortante, vertedera	Daño o desgaste excesivo	✓		
Cilindros de inclinación de la cuchilla	Desgaste excesivo, daño, pérdidas	✓		
Brazo de empuje, muñón	Daño, pernos flojos, huelgo	✓		
Debajo de la máquina	Fugas en la transmisión final, daño	✓		
Estado general del bastidor	Acumulación de desechos/escombros	✓		
Ruedas tensoras y rodillos	Fugas, daño, desgaste	✓		
Ruedas motrices	Desgaste, daño, pernos flojos	✓		
Conjuntos de cadenas	Tensión	✓		
Desgarrador	Daño del cilindro, desgaste, fugas	✓		
Diente del desgarrador, herramientas de puesta a tierra (GET)	Desgaste o daño	✓		
Escalones y asideros	Estado y limpieza	✓		
Estado general de la máquina	Tuerces y pernos flojos o faltantes, dispositivos de seguridad flojos, limpieza	✓		
Compartimiento del motor				
Aceite del motor	Nivel de líquido	✓		
Aceite de transmisión	Nivel de líquido	✓		
Refrigerante del motor	Nivel de líquido	✓		
Filtro de aire	Indicador de restricción	✓		
Radiador	Bloqueo de las aletas, fugas	✓		
Todas las mangueras	Grietas, zonas de desgaste, fugas	✓		
Todas las correas	Tensión, desgaste, grietas	✓		

Estado general del compartimiento del motor	Residuos o acumulación de suciedad, fugas	✓	
En la máquina, fuera de la cabina			
Tanque de combustible	Nivel de combustible, daños, fugas	✓	
Tanque de aceite hidráulico	Nivel de líquido, daños, fugas	✓	
Matafuego	Carga, daño	✓	
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	Desgaste, daño, nivel de líquido	✓	
Eje pivotante	Nivel de aceite	✓	
Baterías y sujetaciones	Limpieza, tuercas y pernos flojos	✓	
Dentro de la cabina			
Sistema de protección antivuelco (ROPS)	Daño	✓	
Asiento	Ajuste, carrera del freno	✓	
Cinturón de seguridad y montaje	Daño, desgaste, ajuste	✓	
Bocina, alarma de emergencia, luces	Funcionamiento adecuado	✓	
Estado general del interior de la cabina	Limpieza	✓	

Nombre y Firma del Supervisor de Taller de Mecánica Central: _____

Nombre y Firma del Supervisor del Taller de Mecánica del Proyecto:

Edm Zentli

CONSTRUCTORA URBANA S.A.				
Inspección de seguridad y mantenimiento: Tractores				
Operador: <u>FELIPE ORTEGA</u>				
Nº de Equipo: <u>8083</u>	 			
Turno: <u>DIURNO</u>				
Fecha: <u>3-4-19</u>				
¿Qué está inspeccionando?	¿Qué evalúa?	Bien	Malo	Comentarios del evaluador
Desde abajo				
Cuchilla con borde cortante, vertedera	Daño o desgaste excesivo	/		
Cilindros de inclinación de la cuchilla	Desgaste excesivo, daño, pérdidas	/		
Brazo de empuje, muñón	Daño, pernos flojos, huelgo	/		
Debajo de la máquina	Fugas en la transmisión final, daño	/		
Estado general del bastidor	Acumulación de desechos/escombros	/		
Ruedas tensoras y rodillos	Fugas, daño, desgaste	/		
Ruedas motrices	Desgaste, daño, pernos flojos	/		
Conjuntos de cadenas	Tensión	/		
Desgarrador	Daño del cilindro, desgaste, fugas	/		
Diente del desgarrador, herramientas de puesta a tierra (GET)	Desgaste o daño	/		
Escalones y asideros	Estado y limpieza	/		
Estado general de la máquina	Tuerca y pernos flojos o faltantes, dispositivos de seguridad flojos, limpieza	/		
Compartimiento del motor				
Aceite del motor	Nivel de líquido	/		
Aceite de transmisión	Nivel de líquido	/		
Refrigerante del motor	Nivel de líquido	/		
Filtro de aire	Indicador de restricción	/		
Radiador	Bloqueo de las aletas, fugas	/		
Todas las mangueras	Grietas, zonas de desgaste, fugas	/		
Todas las correas	Tensión, desgaste, grietas	/		

Estado general del compartimiento del motor	Residuos o acumulación de suciedad, fugas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
En la máquina, fuera de la cabina				
Tanque de combustible	Nivel de combustible, daños, fugas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tanque de aceite hidráulico	Nivel de líquido, daños, fugas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Matafuego	Carga, daño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limpiaparabrisas y dispositivos de lavado	Desgaste, daño, nivel de líquido	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eje pivotante	Nivel de aceite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baterías y sujeteciones	Limpieza, tuercas y pernos flojos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dentro de la cabina				
Sistema de protección antivuelco (ROPS)	Daño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asiento	Ajuste, carrera del freno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cinturón de seguridad y montaje	Daño, desgaste, ajuste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bocina, alarma de emergencia, luces	Funcionamiento adecuado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estado general del interior de la cabina	Limpieza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nombre y Firma del Supervisor de Taller de Mecánica Central: _____

Nombre y Firma del Supervisor del Taller de Mecánica del Proyecto:

A. San José

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

3.2 EVIDENCIAS DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS



AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESCHOS

No. 858735

CONTADO

CRÉDITO

Fecha y Hora:

25-jun-2019 10:01 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador:

REYNALDO RODRIGUEZ

Tipo de Desecho:

RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES

Facturado a:

CUSA S.A.

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. No.: 460072

Nombre del Funcionario en Pesas

No. de Placa: 717205

Fecha y Firma de Revisado

Peso Vacío: 11.21



Facebook:@AAUD panamá



Twitter:@AAUD_Panama



Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Peso Lleno: 18.98

Peso Neto: 7.77

Monto: B/ 112.67

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tel. 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº



AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS 1,28 N° 839714

CONTADO

CRÉDITO

Fecha y Hora: 17-may-2019 10:02 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador: JOHNNY MENDOZA

Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL

Facturado a:

CUSA S.A

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. N°: 460072

717205

No. de Placa:

11.21

Peso Vacío:

21.60

Peso Lleno:

10.39

Peso Neto:

Nombre del Funcionario en Pesas

B/150.66

Monto:

AGADO



Facebook: AAUD panamá



Twitter: @AAUD_Panama



Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 836476
1,285,020



CONTADO

CRÉDITO

Fecha y Hora:

10-may-2019 01:50 PM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador:	JOHNNY MENDOZA
Tipo de Desecho:	RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES

Facturado a:

CUSA S.A

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma del Autorizado



Facebook: /AAUD panamá



Twitter: @AAUD_Panama

R.U.C. No.: 460072

No. de Placa: 717205

Peso Vacío: 11.21

Peso Lleno: 18.38

Peso Neto: 7.17

Monto: B/103.97

Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº



AUTORIDAD DE ASEO

C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

ACTURA POR DISPOSICIÓN DE DSECHOS No. 837581

1,286,125

CONTADO

CRÉDITO

Fecha y Hora: 13-may-2019 10:58 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación Nº: 00

Operador: JOHNNY MENDOZA

Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE

Facturado a:

CUSA S.A.

Nombre/ced./Firma del Conductor

R.U.C. No.: 460072

No. de Placa: 717205

Nombre del Funcionario en Pesas

Peso Vacío: 11.21

Peso Lleno: 19.19

Peso Neto: 7.98

Fecha y Firma de Revisado

Monto: B/115.71



Facebook: AAUD panamá



Twitter: @AAUD_Panama



Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº



FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 836476

1,285,020

CONTADO

CRÉDITO

Fecha y Hora:

10-may-2019 01:50 PM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador: JOHNNY MENDOZA

Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL

Facturado a:

CUSA S.A

Edgardo Bautista
Nombre/céd./Firma del Conductor

Edgardo Bautista
Nombre del Funcionario en Pesas

23/05/2019
Fecha y Firma del Funcionario

Facebook:AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama

R.U.C. No.: 460072
No. de Placa: 717205
Peso Vacío: 11.21
Peso Lleno: 18.38
Peso Neto: 7.17

Monto: B/103.97

Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº

AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

CONTADO

CRÉDITO

Fecha y Hora:

30-abr-2019 11:27 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador: JOHNNY MENDOZA

Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL

Facturado a:

CUSA

Nombre/céd./Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

PLUGADO

Fecha y Firma de Revisado



Facebook: AAUD panamá



Twitter: @AAUD_Panama



YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº

operador: 109 - DRAGELIO GONZALEZ
En este Verano, Ahorra con nuestras ofertas.
SACA LA CUENTA Y DATE CUENTA

6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
Total		B/. 0.00		B/. 0.00

Firma Capataz _____

Autorizado por: _____



AUTORIDAD DE ASEO
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 825623
1,274,180

CONTADO

CRÉDITO

Fecha y Hora:

16-abr-2019 09:52 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: _____

Operador:

KATTLYN MOSQUERA

Facturado a:

Tipo de Desecho:

RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE

CUSA

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. N°: _____

Nombre del Funcionario en Pesas

No. de Placa: _____

Fecha y Firma de Revisado

Peso Vacío: _____

12.29

Peso Lleno: _____

16.44

Peso Neto: _____

4.15



Facebook:/AAUD panamá



Twitter:@AAUD_Panama



YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tel.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Jorge Ponce



AUTORIDAD DE ASEO

R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS

No. 825809

1,274,366

CONTADO

CRÉDITO

Fecha y Hora:

16-abr-2019 02:07 PM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: _____

Operador:

JOHNNY MENDOZA

Facturado a:

Tipo de Desecho:

RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE

CUSA S.A

Nombre/céd./Firma del Conductor

R.U.C. N°: _____

Nombre del Funcionario en Pesas

No. de Placa: _____

Fecha y Firma de Revisado

Peso Vacío: _____

12.29

Peso Lleno: _____

17.01

Peso Neto: _____

4.72



Facebook:/AAUD panamá



Twitter:@AAUD_Panama



YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ

Tel.: 506-1500 / 506-1501

No

Jorge Ponce

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

3.3 EVIDENCIA DE LIMPIEZA Y RECOLECCIÓN DE AGUAS SANITARIAS DE LETRINAS PORTÁTILES

Fecha: 2019-04-11

Ruta: PACORA

 Limpieza Rutinaria Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

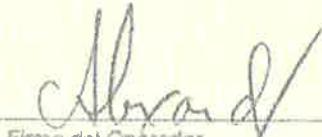
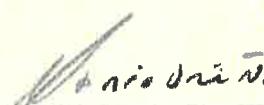
Proyecto: 10609 / PROYECTO PACORA

Dirección: Casas de Pacora, Pacora. - CEL. Entrego ANTHONY CEL 6349-7472

Sanitarios a Limpiar

Sencillo [3] 11953, 12565, 12250

Observación


Firma del Operador
Firma del Cliente

TECNOLOGÍA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1068

Orden de Limpieza

Fecha: 2019-04-09

Ruta: PACORA

Limpieza Rutinaria

Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

Proyecto: 10009 / PROYECTO PACORA

Dirección: Casas de Pacora, Pacora. - CEL. Entrego ANTHONY CEL 6349-7472

Sanitarios a Limpiar

Sencillo (3) 11953, 12565, 12250

Observación

Firma del Operador



Firma del Cliente



Fecha: 2019-05-20

Ruta: PACORA

 Limpieza Rutinaria Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

Proyecto: 10869 / PROYECTO PACORA

Dirección: Casas de Pacora, Pacora - CEL Entrada ANTHONY CEL 6349-7472

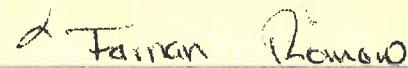
Sanitarios a Limpiar:

Santito (3) 11953, 12565, 12250

Observación



Firma del Operador



Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1088

Orden de Limpieza

Fecha: 2019-05-11

Ruta: PACORA

Limpieza Rutinaria

Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

Proyecto: 10889 / PROYECTO PACORA

Dirección: Caseta de Pacora, Pacora. - CEL. Entrego ANTHONY CEL 6349-7472

Sanitarios a Limpiar

Sendilo (3) 11953, 12585, 12280

Observación

J. PACORA

Firma del Operador



Firma del Cliente

Fecha: 2019-06-01

Ruta: PACORA

 Limpieza Rutinaria Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

Proyecto: 10369 / PROYECTO PACORA

Dirección: Casas de Pacora, Pacora. - CEL. Entrego ANTHONY CEL 6349-7472

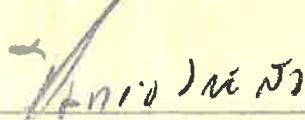
Sanitarios a Limpiar

Sencillo (3) 11953, 12565, 12250

Observación



Firma del Operador



Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel: 229-1068

Orden de Limpieza

Fecha: 2019-06-18

Ruta: PACORA

Limpieza Rutinaria

Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

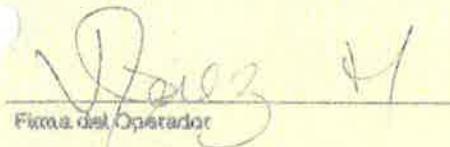
Proyecto: 10869 / PROYECTO PACORA

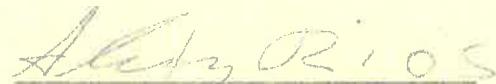
Dirección: Casas de Pacora, Pacora. - CEL. Entrego ANTHONY CEL 6349-7472

Sanitarios a Limpliar

Sedalito [3] 11953, 12565, 12250

Observación


Firma del Operador


Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.
Tel. 229-1089

Orden de Limpieza

Fecha: 2019-07-04

Ruta: PACORA

Limpieza Rutinaria

Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

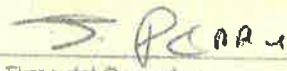
Proyecto: 10669 / PROYECTO PACORA

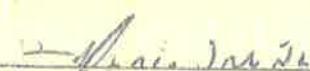
Dirección: Casas de Pacora, Pacora. - CEL. Entrego ANTHONY CEL. 6349-7472

Sanitarios a Limpiar

Sencillo [3]: 12250, 10084, 12605

Observación:


Firma del Operador


Firma del Cliente

Fecha: 2019-07-20

Ruta: PACORA

 Limpieza Rutinaria Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

Proyecto: 10669 / PROYECTO PACORA

Dirección: Casas de Pacora, Pacora. - CEL. Entrega ANTHONY CEL 6340-7472

Sanitarios a Limpiar

Sencillo (3) 12250, 10684, 12585

Observación



Firma del Operador



Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1068

Orden de Limpieza

Fecha: 2019-08-03

Ruta: PACORA

Limpieza Rutinaria

Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

Proyecto: 10869 / PROYECTO PACORA

Dirección: Casas de Pacora, Pacora - CEL. Entrego ANTHONY CEL 6349-7472

Santuarios a Limpiar

Sencillo (3) 12250, 10684, 12565

Observación

D. Pase
Firma del Operador

Solo 2


Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1068

Orden de Limpieza

Fashe: 2010-08-08

Flute: PACORRA

[x] Landolt-Rüdinaria

Umpleza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA LIBANIA, S.A.

Projeto: 10889 / PROJETO BACORI

Dirección: Casas de Pacora, Pacora. - CEL. Entrapu ANTHONY CEL. 8840 7432

Setting a Limit

Sencillo [3] 12250 10884 12846

Observación

Firma del Operador

Firma del Cliente

5-162

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

3.4 EVIDENCIA DE MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA

5. 7. 19

Nº

5648

CLIENTE

Los Altos

TÉCNICO

Alberto Perez



HORA DE ENTRADA

7.

HORA DE SALIDA

11

V-G01

Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: Bomberos y ventiladores

Panel de control eléctrico: COMPLETO

Filtros de aire:

Drenado de tanques de presión:

Rejillas: limpia

Reactor: normal

Sedimentadores: limpia

Efluente: Asum tramo permanente

Olores en el sistema: propio

Retorno de lodos:

Limpieza general en área: todo limpicio

Lectura de Voltajes y amperajes:

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.110	2.120	2.140
Amperaje	9.70	16.7	17.0

Anote actividades realizadas comentarios y recomendaciones.

Limpieza de canales de

entrada y reactor.

Pared y piso est. po.

Operando bien.

Alberto Perez

TÉCNICO RESPONSABLE

J. Alberto Perez

SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 6. 7. 19 N° 5568

CLIENTE LOS ALAMOS

TÉCNICO Alberto Perez

HORA DE ENTRADA 7 -

HORA DE SALIDA 1:30 Pm V-G01



Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: BOMBA

Panel de control eléctrico: COMPLETO

Filtros de aire: -

Drenado de tanques de presión: -

Rejillas: 1:20 P.M.

Reactor: NEBLINA ALTO

Sedimentadores: 1:20 P.M.

Efluente: ASUN + UYUJA

Olores en el sistema: PROPIO

Retorno de lodos: -

Limpieza general en área: 40 dolares

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	240	240	240
Amperaje	1.10	16.2	17.0

BOMBAS - UYUJA
17.5 17.8 17.5

Anote actividades realizadas comentarlos y recomendaciones.

Limpieza de reactor y

y sedimento Pd Ron LAS 3

BOMBA, EST. PO.

6 horas - 3.00

Alberto Perez

TÉCNICO RESPONSABLE

J. Pérez
SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 20. 7. 19

Nº 5577

CLIENTE 167. ALAMOS

TÉCNICO Alberto Perez

HORA DE ENTRADA 7. AM

HORA DE SALIDA 11. AM V-G01



Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: Bom Bns.

Panel de control eléctrico: com P1 P10

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: Lim P. A

Reactor: Normal. Lim P. O

Sedimentadores: —

Efluente: Aqua. Tram Payne

Olores en el sistema: Prop. O

Retorno de lodos: —

Limpieza general en área: Todo lim P. O

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.40	2.45	2.40
Amperaje	3.7	9.5	9.6

Anote actividades realizadas comentarlos y recomendaciones.

Limpieza de canastas

Yector Pared. Y Piso.

Se mantienen las 3 Bom Bns.
Operando. EN AUTOMATICO
Ariadores. Fuera de servicio.

Alberto Perez

TÉCNICO RESPONSABLE

yes Fumig
SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 27. 7. 19 Nº 5582
CLIENTE Los Almendros
TÉCNICO Alberto Pérez
HORA DE ENTRADA 7. AM HORA DE SALIDA 11 pm V-G01



Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: BomBAS. y Airendores

Panel de control eléctrico: comP/pto

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: limP/o

Reactor: Normal. limP/o

Sedimentadores: —

Efluente: AGUA. transparente

Olores en el sistema: No AY. Prencia

Retorno de lodos: —

Limpieza general en área: Todo limpP/o

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.95	2.12	—
Amperaje	0.5	0.7	—

BOMBAS 50

Anote actividades realizadas comentarios y recomendaciones.

Limpieza de cañizo de.

Entrada de y. y reactor.

Pared. y. piso. Ekip. o parando. siem

Alberto Pérez
TÉCNICO RESPONSABLE

Yael Euñiga
SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 3. 8. 19 N° 5587

CLIENTE los Almazos

TÉCNICO Alberto Perez

HORA DE ENTRADA 7.

HORA DE SALIDA 10 AM V-G01



Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: BomBAs. Y. Aria dores. y ESKIMEX.

Panel de control eléctrico: comPuesto

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: Se saco. Y. se limp. o. com. AQUA Potable

Reactor: normal. Limp. o

Sedimentadores: Limp. o

Efluente: ASUA. trasm parente

Olores en el sistema: Prop. o de la Planta

Retorno de lodos: —

Limpieza general en área: todo Limp. o

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.45	2.46	2.415
Amperaje	8.5	9.7	8.5

Anote actividades realizadas comentarios y recomendaciones.

Limp. o. de. CANTO. Y

Y. Reactor. Y. P. A. Y. P. SO.

SACOLO CO. TOTAL. 5. Se mantiene

LAS 2. BomBA. trabajando. N. 3 tapada

FUERDA. SEGUIC. O.)

LOS. 4. Aria dores. tapados.

Alberto Perez
TÉCNICO RESPONSABLE

Yael Zuniga
SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA

9-07-19

Nº 5592

CLIENTE

Residencial Los Almendros

TÉCNICO

E. Cedeno / A. Pérez / A. Lorenzo



SISTEMA SANITARIO

HORA DE ENTRADA

11:40 AM

HORA DE SALIDA

3:00 PM.

V-G01

Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos:

SG desconectó 2 Panel de Control y 3 Equipos.

Panel de control eléctrico:

Filtros de aire:

Drenado de tanques de presión:

Rejillas:

Reactor:

Sedimentadores:

Efluente:

Olores en el sistema:

Retorno de lodos:

Limpieza general en área:

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje			
Amperaje			

Anote actividades realizadas comentarlos y recomendaciones.

- STAR SG extencion 3 Equipos para
suministro de taller. 1- Bomba Tuberia
suministro, y 1- Aireador.

- SG permanecen 2-puente de control y todos
funcionan bien sin bajar el nivel de
suelo.

TÉCNICO RESPONSABLE

SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 10.8.19 N° 5593

CLIENTE Los Almimos

TÉCNICO Alvaro Perez

HORA DE ENTRADA 7.Am

HORA DE SALIDA 10.Am V-G01



Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: Bombas y Arriadores YESKIM

Panel de control eléctrico: comprido

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: 1. n P: a

Reactor: Normal, los niveles

Sedimentadores: —

Efluente: Asuna transparente

Olores en el sistema: Propio de la planta

Retorno de lodos: F

Limpieza general en área: Todo limpio

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.415	2.46	2.95
Amperaje	8.5	9.5	8.5

Anote actividades realizadas comentarlos y recomendaciones.

Limpieza de las 2. canas to y
reactor. Prod.: y. Piso.

fiene clorox. total. 3.

Equipo. Operando bien.

Alvaro Perez
TÉCNICO RESPONSABLE

Yael Zuñiga
SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 16. 8. 19 Nº 5851



CLIENTE los ALAMOS

TÉCNICO Alberto Pérez

HORA DE ENTRADA 6.45am HORA DE SALIDA 8.21m V-G01

Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: Bombas

Panel de control eléctrico: Comprobado

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: Limpio

Reactor: Normal. Limpio

Sedimentadores: —

Fluente: Agua. transparente

Olores en el sistema: No hay. Presencia

Retorno de lodos: —

Limpieza general en área: todo limpio.

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.45	2.45	2.45
Amperaje	3.5	5.7	8.5

Anote actividades realizadas comentarios y recomendaciones.

Limpieza de reactor y

cánsula de Entrada.

de los 4. Ayudante uno trabajando
los otros. Fuerza de servicio
Bombas. Operando bien

Alberto Pérez
TÉCNICO RESPONSABLE

yael Trujillo
SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 24. 8. 19

Nº 5860



CLIENTE LG ALAMOS

TÉCNICO Alberto Pérez

HORA DE ENTRADA 7.

HORA DE SALIDA 77 Dn V-G01

Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: BOMBAS

Panel de control eléctrico: COMPLETO

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: Limpia

Reactor: Normal. Lim P:0

Sedimentadores: —

Efluente: ASUN. TRAMPAS en la

Olores en el sistema: Propio

Retorno de lodos: —

Limpieza general en área: Toda limpia

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.45	2.46	2.45
Amperaje	8.5	9.7	9.5

Anote actividades realizadas comentarios y recomendaciones.

Limpieza de CANTASTA

De Entrada y salida reactor.
Pared y Piso.

SESA ROM. LAS 3 BOMBA Y
se limpian. ESTABAN en Pisos
Bom. 3 MARCANDO AMPERAJE ALTO.

Alberto Pérez
TÉCNICO RESPONSABLE

yaef Eunión
SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 31. 8. 19

Nº

5864



GRAÚNA®

SISTEMA SANITARIO

CLIENTE Los Almox

TÉCNICO Alberto Perez

HORA DE ENTRADA 7 -

HORA DE SALIDA 8.30a V-G01

Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: Bombas y Arriadores Estimor

Panel de control eléctrico: Completo

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: Limpia

Reactor: Normal. Limpio

Sedimentadores: Limpio de lodo

Efluente: Asua. Fruvia

Olores en el sistema: No hay. Presencia

Retorno de lodos: —

Limpieza general en área: Todo Limpio

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.45	2.46	2.45
Amperaje	8.5	9.7	8.5

Anote actividades realizadas comentarios y recomendaciones.

Limpieza de reactor.

T. CANAS de ENTRADA Y

SALIDA. Pared y Piso.

BOMBAS 1-2 Y 3. O Purrando.

EN BUEN ESTADO

Alberto Perez
TÉCNICO RESPONSABLE

Yael Eunice
SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA

7. 9. 19

Nº 5868



CLIENTE

Los Alamos

TÉCNICO

Alberto Perez

HORA DE ENTRADA

7.

HORA DE SALIDA

10. am V-G01

Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: Bombas y Enriadores yes kimex

Panel de control eléctrico: comp 10

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: limpia

Reactor: Normal limpicio

Sedimentadores: x seco de lodo

Efluente: Agua transparente

Olores en el sistema: Propio

Retorno de lodos: — ya formado

Limpieza general en área: todo limpicio

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.25	2.00	2.45
Amperaje	8.5	8.6	8.5

Anote actividades realizadas comentarios y recomendaciones.

Limpieza de canasta de

Entrada y reactor.

Pared y piso tipo

Operando bien

Alberto Perez

TÉCNICO RESPONSABLE

Yosel Zúñiga

SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 14 - 9 - 19

Nº 5874

CLIENTE LOS ALAMOS

TÉCNICO Alberto Pérez

HORA DE ENTRADA 7:

HORA DE SALIDA 11 V-G01



Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: Bom BAs

Panel de control eléctrico: com P1 Pto

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: Limpias

Reactor: ALto, los niveles

Sedimentadores: +50% de lodo

Efluente: ASUN turbia

Olores en el sistema: Pro P. o

Retorno de lodos: re formado

Limpieza general en área: Todo limpio

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.45	2.46	
Amperaje	8.6	9.7	

Anote actividades realizadas comentarios y recomendaciones.

Bom BAs I- Y2 - Operando bien.

LA N. 3. FUERA DE SERVICIO
POSSIBLE SEA ASUN EN EL ACCESO.

AREAS: OPERANDO BIEN.
SE MANTIENE UN SOLO ESTIMACIONAL OPERANDO.

Alberto Pérez
TÉCNICO RESPONSABLE

yoel Estrada
SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 21. 9. 19

Nº 5880



CLIENTE Los Almos

TÉCNICO Alberto Pérez

HORA DE ENTRADA 6.40 a

HORA DE SALIDA 10. Am V-G01

Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: Bombas y Aireadores. Es limpias

Panel de control eléctrico: comprobado

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: Se sacó y limpiaron

Reactor: Niveles Altos y Sedimento

Sedimentadores: XSGSO. de lodo

Efluente: Agua. turbia

Olores en el sistema: Propio

Retorno de lodos: se formado

Limpieza general en área: todo limpido

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje			
Amperaje			

Anote actividades realizadas comentarios y recomendaciones.

Limpieza de las 2 canastas

Reactor. Niveles alto.

Bombas. DANA DAS. Aser. Reactor.

Agente.

Alberto Pérez

TÉCNICO RESPONSABLE

Yael Ezaniga

SUPER. DEL CLIENTE

REPORTE DE MANTENIMIENTO

FECHA 28-9-19 N° 5885

CLIENTE Los Alamos

TÉCNICO Alberto Pérez

HORA DE ENTRADA 7:

HORA DE SALIDA 10.11 a.m V-G01



Indique la actividades de mantenimiento realizadas en la visita:

Equipos mecánicos: BomBAS. Y AEROLORES Y ES Aír mor

Panel de control eléctrico: completo

Filtros de aire: —

Drenado de tanques de presión: —

Rejillas: Limpia

Reactor: Normal. Altos.

Sedimentadores: 15650 dada

Efluente: ASNA. turbia

Olores en el sistema: Propio

Retorno de lodos: —

Limpieza general en área: todo limp. u.

Lectura de Voltajes y amperajes.

Panel de Control	L1 / AB	L2 / AC	L3 / BC
Voltaje	2.45	2.46	—
Amperaje	8.5	9.7	—

Anote actividades realizadas comentarlos y recomendaciones.

Limpieza de canasto de

Entrada y salida

Pared y Piso cerciorar niveles alto

2. Bombas operando una fuera de servicio

Alberto Pérez

TÉCNICO RESPONSABLE

Yael Zamora

SUPER. DEL CLIENTE

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

3.5 ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Indumentaria de Seguridad Entregada al Personal

Cláusula No.107 de la Convención Colectiva CAPAC - SUNTRAC: Los trabajadores serán responsables por el cuidado y devolución del equipo suministrado por la Empresa. Queda prohibido que el Trabajador utilice durante el desempeño de sus tareas, las botas de seguridad que la empresa haya reemplazado, por deterioro o por vencimiento de la vida útil que se establece en esta convención.

Nombre del

Proyecto:

No. de Proyecto: 698

Nombre del Empleado:

No. de Empleado:

Cargo:

A usted como trabajador se le hace entrega de:

No se entro uniforme

*Importante: Todo equipo que sea extraviado o robado por no estar en las áreas asignadas para guardarse será descontado al trabajador responsable del mismo. El uso del equipo de protección personal es obligatorio. Cláusula No.64 de la Convención Colectiva CAPAC- SUNTRAC.

Indumentaria de Seguridad Entregada al Personal

Cláusula No.107 de la Convención Colectiva CAPAC - SUNTRAC: Los trabajadores serán responsables por el cuidado y devolución del equipo suministrado por la Empresa. Queda prohibido que el Trabajador utilice durante el desempeño de sus tareas, las botas de seguridad que la empresa haya reemplazado, por deterioro o por vencimiento de la vida útil que se establece en esta convención.

Nombre del Proyecto: Boulevard
No. de Proyecto: 698

Nombre del Empleado: Juan Poveda
No. de Empleado: 65173
Cargo: Sindicalista

A usted como trabajador se le hace entrega de

Descripción	Fecha de Entrega	Firma de quien recibe
Casco Naranja		
Casco Blanco Verde		
Chaleco Reflectivo		
Botas de Seguridad		
Botas de Asfalto		
Botas de Soldador		
Orejeras		
Respirador Medio rostro		
Filtro para Partículas		
Cartucho para Soldadura		
Armés		
Línea de vida		
Overol Desecable		
Guantes Palma pvc (refuerzo)		
Guante de Cernaza		
Polaina		
Delantal de Soldar		
Caretas		
Máscara de Soldador		
Mangas de Soldador		
Lentes Claros		
Lentes Oscuros		
Lentes de Soldador		
Impermeable		
Guantes para Químico		
Mosquitero		
Otros Artículos		

*Importante: Todo equipo que sea extraviado o robado por no estar en las áreas asignadas para guardarse será descontado al trabajador responsable del mismo. El uso del equipo de protección personal es obligatorio. Cláusula No.64 de la Convención Colectiva CAPAC- SUNTRAC.

Indumentaria de Seguridad Entregada al Personal

Cláusula No.107 de la Convención Colectiva CAPAC - SUNTRAC: Los trabajadores serán responsables por el cuidado y devolución del equipo suministrado por la Empresa. Queda prohibido que el Trabajador utilice durante el desempeño de sus tareas, las botas de seguridad que la empresa haya reemplazado, por deterioro o por vencimiento de la vida útil que se establece en esta convención.

Nombre del
Proyecto:
No. de Proyecto:

~~Boulevard
698. 99~~

Nombre del Empleado

Amable Tarann-11

No. de Empleado

Cargo: Albano

A usted como trabajador se le hace entrega de

*Importante: Todo equipo que sea extraviado o robado por no estar en las áreas asignadas para guardarse será descontado al trabajador responsable del mismo. El uso del equipo de protección personal es obligatorio. Cláusula No.64 de la Convención Colectiva CAPAC- SUNTRAC.

Indumentaria de Seguridad Entregada al Personal

Cláusula No.107 de la Convención Colectiva CAPAC - SUNTRAC: Los trabajadores serán responsables por el cuidado y devolución del equipo suministrado por la Empresa. Queda prohibido que el Trabajador utilice durante el desempeño de sus tareas, las botas de seguridad que la empresa haya reemplazado, por deterioro o por vencimiento de la vida útil que se establece en esta convención.

Nombre de

Proyecto:

No. de Proyecto:

Boulevard Colinas de Pacora
693-99

Nombre del Empleado:

No. de Empleado:

Antolín Serracur
63094 Ayudante

A usted como trabajador se le hace entrega de:

*Importante: Todo equipo que sea extraviado o robado por no estar en las áreas asignadas para guardarse será descontado al trabajador responsable del mismo. El uso del equipo de protección personal es obligatorio. Cláusula No.64 de la Convención Colectiva CAPAC- SUNTRAC.

Indumentaria de Seguridad Entregada al Personal

Cláusula No.107 de la Convención Colectiva CAPAC - SUNTRAC: Los trabajadores serán responsables por el cuidado y devolución del equipo suministrado por la Empresa. Queda prohibido que el Trabajador utilice durante el desempeño de sus tareas, las botas de seguridad que la empresa haya reemplazado, por deterioro o por vencimiento de la vida útil que se establece en esta convención.

Nombre del

Proyecto:

No. de Proyecto:

Const. Casas Arrix y Valeri
689

Nombre del Empleado

No. de Empleados

Cargo:

Gabriel Asulin
65789

65789

Chofer equipo Liviano

A usted como trabajador se le hace entrega de

		Descripción	Fecha de Entrega	Firma de quien recibe
Casco Naranja				
Casco Blanco				
Chaleco Reflectivo				
Botas de Seguridad				
Botas de Asfalto				
Botas de Soldador				
Orejeras				
Respirador Medio rostro				
Vam	Filtro para Partículas			
Botas 4meses - Recontrato.	Cartucho para Soldadura			
Botas de Cauchito	Arnés			
Botas 4meses	Línea de vida			
Botas 4meses	Overol Desechable			
	Guantes Palma pvc (refuerzo)			
	Guante de Carnaza			
	Polaina			
	Delantal de Soldar			
	Careta			
	Mascara de Soldador			
	Mangas de Soldador			
	Lentes Claros	✓		
	Lentes Oscuros	✓		
	Lentes de Soldador	✓		
	Impermeable	✓		
	Guantes para Químico	✓		
	Otros	✓		
		11-10-2018	Gabriel Aguirre	
		11-2-19	Gabriel Aguirre	
		1-3-19	Gabriel Aguirre	
		26-3-19	Gabriel Aguirre	
		9-5-19	Gabriel Aguirre	
		4-6-19	Gabriel Aguirre	
		13-6-19	Gabriel Aguirre	
		20/09/19	Gabriel Aguirre	
		11/10/19	Gabriel Aguirre	

*Importante: Todo equipo que sea extraviado o robado por no estar en las áreas asignadas para guardarse será descontado al trabajador responsable de mismo. El uso del equipo de protección personal es obligatorio. Cláusula No.64 de la Convención Colectiva CAPAC- SUNTRAC.

MF.06.02.011

Indumentaria de Seguridad Entregada al Personal

Cláusula No.107 de la Convención Colectiva CAPAC - SUNTRAC: Los trabajadores serán responsables por el cuidado y devolución del equipo suministrado por la Empresa. Queda prohibido que el Trabajador utilice durante el desempeño de sus tareas, las botas de seguridad que la empresa haya reemplazado, por deterioro o por vencimiento de la vida útil que se establece en esta convención.

Nombre del

Proyecto:

No. de Proyecto:

- 3 -

A usted como trabajador se le hace entrega de

Descripción

		Descripción	Fecha de Entrega	Firma de quien recibe
✓	Casco Naranja			
	Casco Blanco			
✓	Chaleco Reflectivo			
✓	Botas de Seguridad			
	Botas de Asfalto			
	Botas de Soldador			
	Orejeras			
	Respirador Medio rostro			
	Filtro para Partículas			
	Cartucho para Soldadura			
	Arnés			
	Línea de vida			
	Overoil Desechable			
	Guantes Palma pvc (refuerzo)			
	Guante de Carnaza			
	Polaina			
	Delantal de Soldar			
	Careta			
	Mascara de Soldador			
	Mangas de Soldador			
	Lentes Claros			
	Lentes Oscuros			
	Lentes de Soldador			
	Impermeable			
	Guantes para Químico			
	Otros			
			21-1-19	Rubén Gómez
			11-3-19	Rubén Gómez
			02-5-19	Rubén Gómez
			31-5-19	Rubén Gómez
			25-6-19	Rubén Gómez
			09-09-19	Rubén Gómez
			23/10/19	Rubén Gómez

*Importante: Todo equipo que sea extraviado o robado por no estar en las áreas asignadas para guardarse será descontado al trabajador responsable del mismo. El uso del equipo de protección personal es obligatorio. Cláusula No.64 de la Convención Colectiva CAPAC- SUNTRAC.

Indumentaria de Seguridad Entregada al Personal

Cláusula No.107 de la Convención Colectiva CAPAC - SUNTRAC: Los trabajadores serán responsables por el cuidado y devolución del equipo suministrado por la Empresa. Queda prohibido que el Trabajador utilice durante el desempeño de sus tareas, las botas de seguridad que la empresa haya reemplazado, por deterioro o por vencimiento de la vida útil que se establece en esta convención.

Nombre del

Proyecto:

No. de Proyecto:

Pacora - Boulevard
678

Nombre del Empleado:

No. de Empleado:

Tony Jaramillo

62567

Cargo: Chofer de camión de agua.

A usted como trabajador se le hace entrega de

		Descripción		
✓	Casco Naranja			
	Casco Blanco			
	Chaleco Reflectivo			
✓	Botas de Seguridad			
	Botas de Asfalto			
	Botas de Soldador			
	Orejeras			
	Respirador Medio rostro			
	Filtro para Partículas			
	Cartucho para Soldadura			
	Amés			
	Línea de vida			
	Overol Desechable			
	Guantes Palma pvc (refuerzo)	✓		
	Guante de Carnaza			
	Polaina			
	Delantal de Soldar			
	Careta			
	Mascara de Soldador			
	Mangas de Soldador			
	Lentes Claros			
✓	Lentes Oscuros	✓		
	Lentes de Soldador			
	Impermeable			
	Guantes para Químico			
	bota de caucho.			
	Otros			
			Fecha de Entrega	Firma de quien recibe
			18-2-19	x
			20-2-19	x
			9-5-19	x
			18-5-19	x
			14-7-19	x
			09/09/19	x
			11/10/19	x

*Importante: Todo equipo que sea extraviado o robado por no estar en las áreas asignadas para guardarse será descontado al trabajador responsable del mismo. El uso del equipo de protección personal es obligatorio. Cláusula No.64 de la Convención Colectiva CAPAC- SUNTRAC.

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

3.6 CAPACITACIONES AMBIENTALES

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN AMBIENTAL

PROMOTOR: WORNOM HOLDING INC.
 PROYECTO: RESIDENCIAL LAS COLINAS DE PACORA
 TEMA: Fauna y Flora Yaguachi con manejo de Desechos | prohibición
legislación ambiental, conservación de fauna y flora, beneficios
del manejo de desechos, importancia de buenas relaciones laborales
 RESUMEN:
 FECHA: 2019, may 11 DURACIÓN: 15 mins
 FACILITADOR: Elbis Aedo FIRMA: Elbis Aedo

Nº	Nombre	CIP	Cargo / Función	Firma
1.	Jose Vargas	9.220-1210	asistente	Jose Vargas
2.	Cafecio Nieto	799 CEP ALBANIL	Caf A	
3.	Corrique Abrego	8.529.677	Plano	Corrique Abrego
4.		556411		556411
5.	Martín Díaz		J.C.	J.C.
6.	Franmido Espinoza	44-118-1876	asistente	Franmido Espinoza
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN AMBIENTAL

PROMOTOR: WORNOM HOLDING INC.
 PROYECTO: RESIDENCIAL LAS COLINAS DE PACORA
 TEMA: Manejos de Desechos, Fauna & Flora Importancia, la legal
 RESUMEN: Importancia del Manejo de desechos sólidos peligrosos y no peligrosos, conservación e Importancia de Fauna y Flora
 FECHA: 2019, MARZO 08 DURACIÓN: 20 mins
 FACILITADOR: Elbis Soto FIRMA: Elbis Soto

Nº	Nombre	CIP	Cargo / Función	Firma
1.	Luis Cedeno	8-334-837	CAPITAZ	<u>Luis Cedeno</u>
2.	Edgardo Balista	4-223-732	O.P.	<u>Edgardo Balista</u>
3.	JUAN ARANCO	8-9-CP4182	O.P	<u>JUAN ARANCO</u>
4.	Ivan Collanda	8-766-859	O.P	<u>Ivan Collanda</u>
5.	Luis P. caballero	8-222-78	chegador	<u>Luis P. caballero</u>
6.	Suoo Pouado	8-7351421	P.	<u>S. Pouado</u>
7.	Manuel Diaz	6-53-2409	O.P	<u>Manuel Diaz</u>
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN AMBIENTAL

PROMOTOR: WORNOM HOLDING INC.
 PROYECTO: RESIDENCIAL LAS COLINAS DE PACORA
 TEMA: manejo de desechos / cuidados del Agua / legislación ambiental.
 RESUMEN: Manejo de desechos, conservación de recursos naturales de forma sostenible, legislación nacional
 FECHA: 2019, julio 13 DURACIÓN: 20 min
 FACILITADOR: Elvis Soler FIRMA: J. Soler

Nº	Nombre	CIP	Cargo / Función	Firma
1.	Ervin Jomarín B	8-519-1498	Soldador	Ervin Jomarín B
2.	Gabriel Aguilera	8-201-845	Conductor	G. Aguilera
3.	Efrén de Gracia	4-755 63	Refugio	Efrén de Gracia
4.	Sin Zanfo	8-749-1793	MECANICO	Sin Zanfo
5.	ANGELO IBARRA	8-806-764	INSPECTOR OBRA	Angel Ibarra
6.	Suau Poveda	8-735 1427	SUSTAC	S. P.
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN AMBIENTAL

PROMOTOR: WORNOM HOLDING INC.
 PROYECTO: RESIDENCIAL LAS COLINAS DE PACORA
 TEMA: Fauna y Flora/ manejo de Desechos / Relaciones con la Comunidad/
 RESUMEN: importancia de la conservación de Fauna y Flora, los beneficios
del adecuado manejo de desechos y Proyectos de los Municipios con
la comunidad.
 FECHA: Elbis Soto DURACIÓN: 20 mins
 FACILITADOR: 2019, Sept 28 FIRMA: J. Soto

Nº	Nombre	CIP	Cargo / Función	Firma
1.	Edwin Nutoh	795 872	Alcalde	Cef A
2.	Jose Vargas	9-220-1210	ayudante	Jose Vargas
3.	JUAN Poveda	8-735-1427	P.	J. P.
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN AMBIENTAL

PROMOTOR: WORNOM HOLDING INC.

PROYECTO: RESIDENCIAL LAS COLINAS DE PACORA

TEMA.

RESUMEN:

FECHA:

FACILITADOR:

2019. 9. 30 30

DURACIÓN:

20 mins

FIRMA.

John

Nº	Nombre	CIP	Cargo / Función	Firma
1.	Luis CEDENO	8-334-837	CHIRIATZ	Jay Lahr
2.	JUAN ARAREO	E-8-69472	OP	JUAN ARAY CO
3.	JUAN Poveda	8-7331427	P	JP.
4.	Jose Verga	9-220-120	Aludente	José Verga
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

PROYECTO “RESIDENCIAL COLINAS DE PACORA”

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

abril 2019 – septiembre 2019 N° 26

Auditor: Elbis Soto / DIVEDA-AA-019-2018

3.7 CAPACITACIONES DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

Nombre de Proyecto:	Boulevard	698	Fecha:	26/7/19	
Linea Dilaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Charla Especifica	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrenamiento de inducción	
Blanco de Obra Directa	<input checked="" type="checkbox"/>	Medio Liderazgo	<input type="checkbox"/>	Re orientación	
Instructor/ Expositor:	Magaliz Ace		Público Objetivo:	Personal por hora	
TIEMPO	Cuidado de las manos				
Horario	7:00 - 8:00 a.m.		Cuadrilla: Boulevard		
Tiempo de capacitación (minutos):	1 hora		Número de personal entrenado:	CUSA 25 SUB - TOTAL 25	
				Tipo de Entrenamiento	
				<input checked="" type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Externo	
Nº	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	Enrique de la Torre	4-155-63	Rafael	CUSA	
2	Antonio Sandoval	4-14929	A.F.T.	CUSA	
3	David Ospina	8-812-735	Carpintero	CUSA	
4	Juan Poveda	8-726142	Rafael	CUSA	
5	Edmundo Gómez	5-161068	A. L. M.	CUSA	
6	Johnny Jiménez	8-808-591	OP.	CUSA	
7	Felipe Gómez S.C.	3-12431	CARPINTERO	CUSA	
8	Agneta Sustano	8-817-1555	AYUDANTE	CUSA	
9	Patricia Mejía	2-704-1044	COPASEO	CUSA	
10	Roberto Fernández	8-744-1910	"	CUSA	
11	Edgardo Pineda	4-270464	ALBAÑIL	CUSA	
12	Alvaro Gómez	8-817-715	REJESO	CUSA	
13	Yan Serrallés	3-830-794	CHOFER	CUSA	
14	Edgar Mora	8-519-1498	SOLDADOR	CUSA	
15	Skin J. Ospina	8-749-1773	MECANICO	CUSA	
16	Mario Ospina	4-741-1981	PLOMERO	CUSA	
17	David Ace	8-719-836	AYUDANTE	CUSA	
18	Carlos Arencio	4-201-144	CAPATAZ	CUSA	
19	Carlos Rodríguez	3-7051525	OP	CUSA	
20	Federico Ospina	9-713-2204	" " "	CUSA	
21	Edwin Sánchez	3-89-2637	" " "	CUSA	
22	Eduardo Gómez	85252435	desgrado	CUSA	
23	Sabina Sánchez	8-715-174	" "	CUSA	
24	Túlio Gallardo	8-766-851	OP	CUSA	
25	Alvaro Gómez	9-168-600	A.F.T.	CUSA	

Temas mencionados en la capacitación:

Cuidado de las manos
Uso de guantes adecuados.

Magaliz Ace

Firma del Facilitador

Nombre y No. de Proyecto	Boulevard - 698		Fecha: 26/7/19		
Charla Diaria	Charla Específica	Entrenamiento de inducción	Re orientación		
Marco de Obra Directa	Medio Liderazgo	Alto Liderazgo			
Instructor/ Expositor:	Magalis Arca				
TEMA: Cuidado de las manos	Público Objetivo: Personal por hora				
Horario: 7:00 - 8:00 a.m.	Cuadrilla: Boulevard	Número de personal entrenado: CUSA 21 SUB TOTAL 21			
Tiempo de capacitación (minutos): 1 hora	Tipo de Entrenamiento		Interno <input checked="" type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>		
No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	Uribe Sanchez T.	P-7PS-24	OP	CUSA	Uribe Sanchez
2	Luis G. Gómez	8-334-877	CAPACITADOR	II	Luis G. Gómez
3	Ricardo Campero	6-709-2253	OP	CUSA	Ricardo Campero
4	Osvaldo Ortíz	6-49799	DEBONER	CUSA	Osvaldo Ortíz
5	Gabriel Aguilera	8-341-6415	CONDUCTOR	CUSA	Gabriel Aguilera
6	Alvaro Ríos	9-726-2019	AYUDANTE	CUSA	Alvaro Ríos
7	Leo Ma/6042262	2-725-8675	CUADRILLA	CUSA	Leo Ma/6042262
8	Xavier Villegas	8-836-1569	PARTICIPANTE	CUSA	Xavier Villegas
9	Lois A. Monroy R.	8-483-758	AYUDANTE	CUSA	Lois A. Monroy R.
10	Sosa Pachego	5-706-568	ALBÉNIZ	CUSA	Sosa Pachego
11	Dionysio H. P.	6-705-538	OP	CUSA	Dionysio H. P.
12	Arbelis Padilla C.	8-206-1908	SEGURIDAD	CUSA	Arbelis Padilla C.
13	Inviting SEALY	8-283-69	AYUDANTE	II	Inviting SEALY
14	José Manuel Campero	8-700-1171	Reparador	II	José Manuel Campero
15	Rodrigo Chavarría	4-229-533	OP	II	Rodrigo Chavarría
16	Reynaldo Díaz Z.	8-234-534	Reparador	CUSA	Reynaldo Díaz Z.
17	Salvador Moreno	8-930-1819	OP	CUSA	Salvador Moreno
18	Eliaz Durante	9-188-989	CARPINTERO	CUSA	Eliaz Durante
19	Walter Jiménez	8-142-1308	OP	CUSA	Walter Jiménez
20	Milie Domínguez	8-833-1469	AYUDANTE	CUSA	Milie Domínguez
21	Elvis Abuso	9-106-824	OP	CUSA	Elvis Abuso
22					
23					
24					
25					
Temas mencionados en la capacitación:					
Cuidado de las manos Uso de guantes correctos					

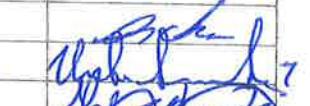
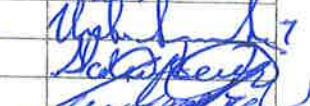
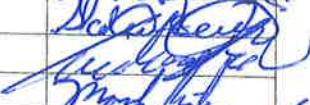
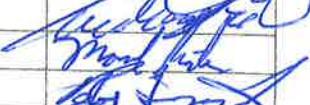
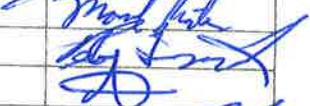
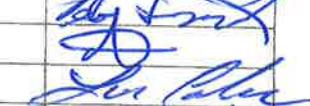
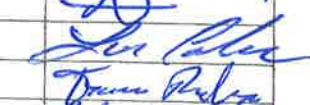
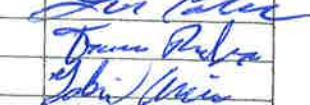
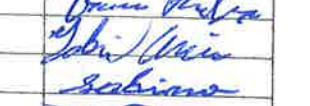
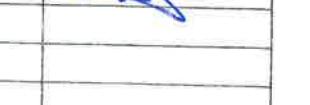
Magalis Arca

Firma del Facilitador

（五）在本行的“存入”栏内，填写存入的金额，即存入的起存金额。

Nombre y Núm. de Proyecto:	Boulevard	698.99	Fecha:	2A- 6- 19			
Charla Difusión	<input checked="" type="checkbox"/>	Charla Específica	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrenamiento de inducción	<input type="checkbox"/>	Re orientación	<input type="checkbox"/>
Mano de Obra Directa	<input checked="" type="checkbox"/>	Medio Liderazgo	<input type="checkbox"/>	Alto Liderazgo			
Instructor/ Expositor:	FERNAN ROMERO		Público Objetivo:	Personal Por Hora			
TIEMPO:	USO Y Manejo de extintores		Horario:	7:00 - 8:00 am			
Horario	7:00 - 8:00 am		Cuadrilla:	Boulevard			
Tiempo de capacitación (minutos):	11 Hora		Número de personal entrenado:	CUSA 66 SUB TOTAL 66			
				Tipo de Entrenamiento			
				Interno <input checked="" type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>			
No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa		Firma	
1	Angelito Ortiz	648799	OLBONI	CUSA		Angelito	
2	Juan Pouado	8-935141	SORT	CUSA		J. Pouado	
3	José Manuel Camper	8-700-1171	REFORZADOR	CUSA		José Camper	
4	Elias Duearte	9-188989	CARPINTERO	CUSA		Elias	
5	Juan ADAN G	8-67449	OP	CUSA		Juan ADAN	
6	Eugenio Peralta Hernandez	9-168600	OP	CUSA		Eugenio Peralta	
7	Edois Alvaro	7-106.128	OP	CUSA		Edois Alvaro	
8	David. Ochoa	8-818735	CARPINTERO	CUSA		David Ochoa	
9	Alejand. Cenizo R.	8-852-1418	AYUDANTE	CUSA		Alejand. Cenizo	
10	Victor Paez	8-747-1308	AT	CUSA		Victor Paez	
11	Higinio Hernandez	8-787536	Instrumentista	CUSA		Higinio Hernandez	
12	Salvador Moreno	8-730-189	REF.	CUSA		Salvador Moreno	
13	Miguel Martinez	8-750-615	CADENERO	CUSA		Miguel Martinez	
14	José Domingo	8-830-791	CHOFER	CUSA		José Domingo	
15	Victor Paez	6-53-2189	OP	CUSA		Victor Paez	
16	Fernando Areán	4-194-964	OP	CUSA		Fernando Areán	
17	Rafael. Ospina	6-709-2253	OP	CUSA		Rafael Ospina	
18	Diego y Alonso	8-747-1313	J. Cuchilla	C.U.S.P		Diego Alonso	
19	Juan Fernandez	4-752-2187	OP	CUSA		Juan Fernandez	
20	Domingo H. Rivas	6-705-538	OP	CUSA		Domingo Rivas	
21	Rafael TORRES	8-719-836	AYUDANTE	CUSA		Rafael Torres	
22	Eduvigis de Jesus	3-59-2237	OP	CUSA		Eduvigis de Jesus	
23	Ramiro Chira	4-774-1047	Principiante	CUSA		Ramiro Chira	
24	Aguilar Justino	8-817-1555	AYUDANTE	CUSA		Aguilar Justino	
25	Nelson Ospina P.	8-438-496	ALBAJIL	CUSA		Nelson Ospina P.	
Temas mencionados en la capacitación:							

Fernan Heneno
Firma del Facilitador

Nombre / No. de Proyecto:	Boulevard	698-99	Fecha:	24-6-19			
Charla Directa	<input checked="" type="checkbox"/>	Charla Específica	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrenamiento de inducción	<input type="checkbox"/>	Re orientación	<input type="checkbox"/>
Método de Obra Directa	<input checked="" type="checkbox"/>	Método Liderazgo	<input type="checkbox"/>	Alto Liderazgo <input type="checkbox"/>			
Instructor/ Expositor:	FERNAN Romero		Público Objetivo:	Personal Por Hora			
TEMA:	USO Y MANEJO de extintores						
Morario:	7:00 ~ 8:00 am						
Tiempo de capacitación (minutos):	1 Hora						
Cuadrilla: Boulevard				Número de personal entrenado: CUSAL 66 SUB TOTAL 66	Tipo de Entrenamiento		
					Interno <input checked="" type="checkbox"/>	Externo <input type="checkbox"/>	
No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma		
1	Rodrigo Chagarría	4-229-533	AYT	CUSA			
2	Orlando Sanchez	8-785-24	OPCUEDA	CUSA			
3	Melvin Bañuelos	9-772-194	AGUDAN 14	CUSA			
4	Arturo Lopezmenal	8-732-751	111	CUSA			
5	Mario Bernal	4-741-1941	ROMERO	CUSA			
6	Juan Jose	9-128-109	ED. CUEDA	CUSA			
7	Alvaro Vargas	8-911-1561	Chofer	CUSA			
8	Luis Arredondo	8-334-832	CAPITAN 2	CUSA			
9	Francisco Rodriguez C.	9-157-341	PROFESOR	CUSA			
10	Gabriel Ariza	8857-1649	AT	CUSA			
11	Gabrielle Gaitan	8-715-174	-	CUSA			
12	Gabriel Aguilera C.	8-241-645	CONDUCTOR 1	CUSA			
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
Temas mencionados en la capacitación:							

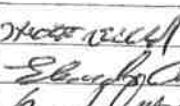
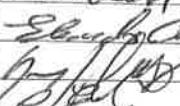
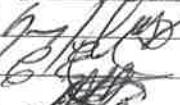
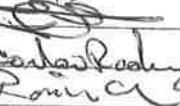
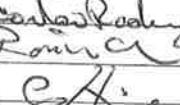
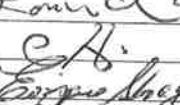
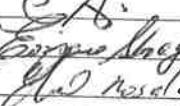
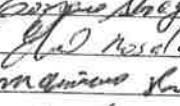
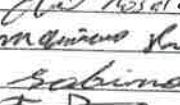
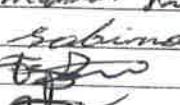
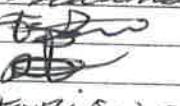
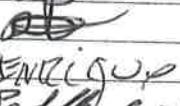
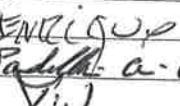
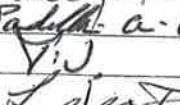
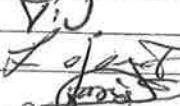
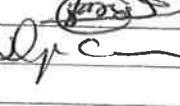
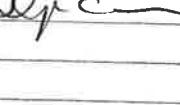
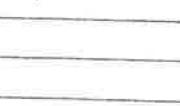
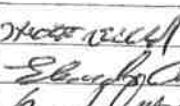
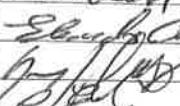
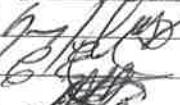
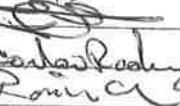
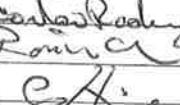
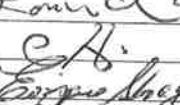
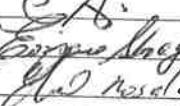
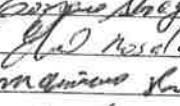
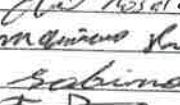
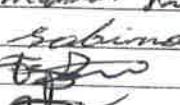
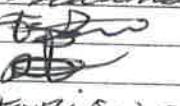
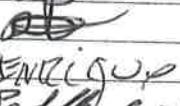
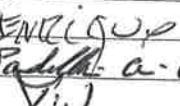
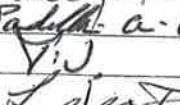
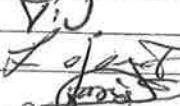
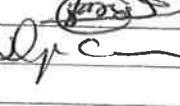
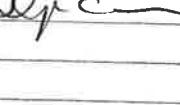
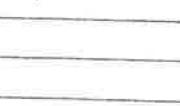
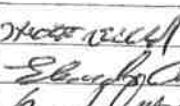
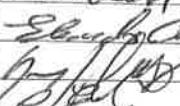
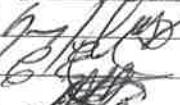
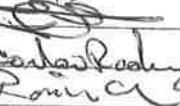
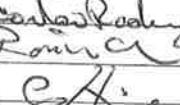
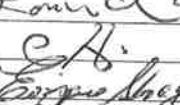
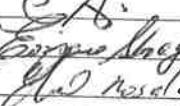
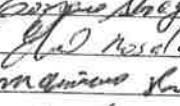
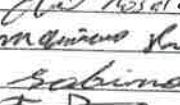
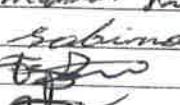
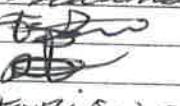
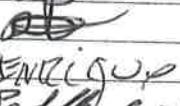
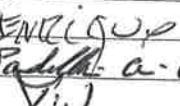
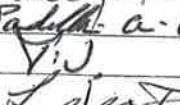
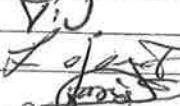
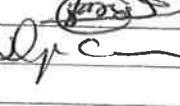
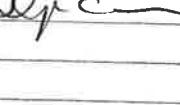
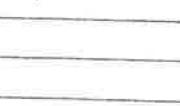
FERNAN Romero
Firma del Facilitador

REGISTRO DE ASISTENCIA DE SEGURIDAD

Nombre y No. de Proyecto:	Balkurd 698-94		Fecha:	24-6-19	
Charla Daria	<input type="radio"/>	Charla Específica <input checked="" type="checkbox"/>	Entrenamiento de inducción	<input type="radio"/>	
Re orientación			<input type="radio"/>		
Mano de Obra Directa <input checked="" type="checkbox"/>	Medio Liderazgo <input type="radio"/>		Alto Liderazgo <input type="radio"/>		
Instructor/ Expositor:	FERNAN ROMERO		Público Objetivo: Personal Por Hora		
TEMA:	USO Y MANEJO de extintores				
Horario:	7:00 - 8:00 am				
Tiempo de capacitación (minutos):	Cuadrilla: Balkurd		Tipo de Entrenamiento Internos <input checked="" type="checkbox"/> Externos <input type="checkbox"/>		
1 Hora	Número de personal entrenado: CUSA 66 SUB TOTAL 66				
No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	FERNAN ROMERO	8-886-320	SGO	CUSA	Fernan Romero
2	DIMAS J. GONZALEZ	6-713-1392	4. INGENIERO	CUSA	Dimas J. Gonzalez
3	MARIO JIMENEZ	7-122-162	QC.	CUSA	Mario Jimenez
4	ERNESTO LO	8-482-407	OBRAZ DE SEGUROZ	CUSA	Ernesto LO
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
Temas mencionados en la capacitación:					

Fernan Romero
Firma del Facilitador

REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN

Nombre y No. de proyecto:	Boulevard 698.99		Fecha:	4-6-2019																																																																																																																																																														
Carata Clásica	Carata Específica	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrenamiento de inducción	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																														
Mano de Obra Directa	<input checked="" type="checkbox"/>	Medio Liderazgo	<input type="checkbox"/>	Alto Liderazgo <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																														
Instructores/ Expositores:	Tórran Romero Elvis Soto		Público Objetivo:	Personal por Hora / Día Mundial del Medio Ambiente																																																																																																																																																														
TIEMPO:	Cuidado de las Manos 7:00 - 8:00 am		Horario:	Cuadrilla: Boulevard																																																																																																																																																														
Tiempo de capacitación (minutos):	11 hora		Número de personal entrenado:	CUSA 71 SUB TOTAL 71																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">No.</td> <td rowspan="2">Nombre</td> <td rowspan="2">Cédula</td> <td rowspan="2">Cargo / Función</td> <td rowspan="2">Empresa</td> <td>Firma</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Entrenamiento</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Hector Villal</td> <td>0-636-1569</td> <td>PRINCIPIANTE</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Eduardo Gonzales</td> <td>9-209-244</td> <td>ALBANIL</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>IRVING SOTO</td> <td>8-283-631</td> <td>AYUDANTE</td> <td>"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>E. Soto</td> <td>8-811618</td> <td>AYU</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>E. B. 57</td> <td>4-723-732</td> <td>O.P.</td> <td>"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Federico Ortega</td> <td>9-713-2204</td> <td>" "</td> <td>" "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Carlos Rodriguez</td> <td>3-705-1525</td> <td>O.P.</td> <td>"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Romina Chir</td> <td>4-774-1047</td> <td>PRINCIPIANTE</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Cesarino Nielo H</td> <td>799682</td> <td>ALBANIL</td> <td>"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Erika Mingo</td> <td>8-529-677</td> <td>Plomero</td> <td>C.U.S.A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Elvira Rosado</td> <td>2-726-1338</td> <td>q.y.</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Milena Riede</td> <td>4-370-464</td> <td>ALBANIL</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Sabina Osgaita</td> <td>8-715-174</td> <td>AYUDANTE</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Felix Barrios C</td> <td>3-124-31</td> <td>Carpintero</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>RAFAEL TORRES</td> <td>8-719-836</td> <td>AYUDANTE</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>ENRIQUE DE GRACIA</td> <td>4-955-63</td> <td>REFUENTO</td> <td>CC CC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Arcadio Padilla G</td> <td>8-206-1808</td> <td>AYUDANTE</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Elvira</td> <td>8-30791</td> <td>" "</td> <td>" "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>E. Jara E</td> <td>88032255</td> <td>" "</td> <td>" "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Elvira Soto</td> <td>2-692-05</td> <td>" "</td> <td>" "</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Dolores Camarena</td> <td>4-205-728</td> <td>" "</td> <td>CUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma	Tipo de Entrenamiento	1	Hector Villal	0-636-1569	PRINCIPIANTE	CUSA		2	Eduardo Gonzales	9-209-244	ALBANIL	CUSA		3	IRVING SOTO	8-283-631	AYUDANTE	"		4	E. Soto	8-811618	AYU	CUSA		5	E. B. 57	4-723-732	O.P.	"		6	Federico Ortega	9-713-2204	" "	" "		7	Carlos Rodriguez	3-705-1525	O.P.	"		8	Romina Chir	4-774-1047	PRINCIPIANTE	CUSA		9	Cesarino Nielo H	799682	ALBANIL	"		10	Erika Mingo	8-529-677	Plomero	C.U.S.A		11	Elvira Rosado	2-726-1338	q.y.	CUSA		12	Milena Riede	4-370-464	ALBANIL	CUSA		13	Sabina Osgaita	8-715-174	AYUDANTE	CUSA		14	Felix Barrios C	3-124-31	Carpintero	CUSA		15	RAFAEL TORRES	8-719-836	AYUDANTE	CUSA		16	ENRIQUE DE GRACIA	4-955-63	REFUENTO	CC CC		17	Arcadio Padilla G	8-206-1808	AYUDANTE	CUSA		18	Elvira	8-30791	" "	" "		19	E. Jara E	88032255	" "	" "		20	Elvira Soto	2-692-05	" "	" "		21	Dolores Camarena	4-205-728	" "	CUSA		22						23						24						25					
No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma																																																																																																																																																													
					Tipo de Entrenamiento																																																																																																																																																													
1	Hector Villal	0-636-1569	PRINCIPIANTE	CUSA																																																																																																																																																														
2	Eduardo Gonzales	9-209-244	ALBANIL	CUSA																																																																																																																																																														
3	IRVING SOTO	8-283-631	AYUDANTE	"																																																																																																																																																														
4	E. Soto	8-811618	AYU	CUSA																																																																																																																																																														
5	E. B. 57	4-723-732	O.P.	"																																																																																																																																																														
6	Federico Ortega	9-713-2204	" "	" "																																																																																																																																																														
7	Carlos Rodriguez	3-705-1525	O.P.	"																																																																																																																																																														
8	Romina Chir	4-774-1047	PRINCIPIANTE	CUSA																																																																																																																																																														
9	Cesarino Nielo H	799682	ALBANIL	"																																																																																																																																																														
10	Erika Mingo	8-529-677	Plomero	C.U.S.A																																																																																																																																																														
11	Elvira Rosado	2-726-1338	q.y.	CUSA																																																																																																																																																														
12	Milena Riede	4-370-464	ALBANIL	CUSA																																																																																																																																																														
13	Sabina Osgaita	8-715-174	AYUDANTE	CUSA																																																																																																																																																														
14	Felix Barrios C	3-124-31	Carpintero	CUSA																																																																																																																																																														
15	RAFAEL TORRES	8-719-836	AYUDANTE	CUSA																																																																																																																																																														
16	ENRIQUE DE GRACIA	4-955-63	REFUENTO	CC CC																																																																																																																																																														
17	Arcadio Padilla G	8-206-1808	AYUDANTE	CUSA																																																																																																																																																														
18	Elvira	8-30791	" "	" "																																																																																																																																																														
19	E. Jara E	88032255	" "	" "																																																																																																																																																														
20	Elvira Soto	2-692-05	" "	" "																																																																																																																																																														
21	Dolores Camarena	4-205-728	" "	CUSA																																																																																																																																																														
22																																																																																																																																																																		
23																																																																																																																																																																		
24																																																																																																																																																																		
25																																																																																																																																																																		
Temas mencionados en la capacitación: - Cuidado de las Manos - Lavado Frequent - Lesiones y como prevenirlas - EPP Adecuado																																																																																																																																																																		

Tórran Romero 
 Firma del Facilitador

REGISTRO DE ASISTENCIA DE SEGURO

AD

Número y No. de Proyecto

BULEVARD 698.99

Fecha

4-6-19

Charla Diaria

Charla Específica



Entrenamiento de Inducción



Re orientación

Mano de Obra Directa



Medio Liderazgo



Alto Liderazgo

Instructor/ Expositor:

FERNAN DOMINGO/ GLVIS SOTO

Público Objetivo: PERSONAL POR HORA

TEMA:

Horario: 7:00 - AM 8:00

Cuadrilla: BOULEVARD

Tiempo de capacitación (minutos):

1 HORA

Número de personal entrenado:
CUSA 71 SUB TOTAL 71Tipo de Entrenamiento
Interno Externo

No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	José manuel Coropoz	8-700-1171	REFUERZO	CUSA	José M Coropoz
2	Guillermo Magaña B	8-519-1498	Soldador	CUSA	Guillermo Magaña
3	Reginaldo B. Roza La	8-454-0524	Refuerzo	CUSA	Reginaldo B. Roza
4	Silvano Rojas Reng	8-730-2899	REF.	C. U.S.A.	Silvano Rojas
5	Shomy Sannito	8-808-981	OP.	"	"
6	ANGEL VILLAN	8-858-1125	ayudante	"	Angel Villan
7	Francisco Rodríguez C.	9-157-3411	Recolector	CUSA	Francisco Rodríguez
8	Orly Oñate	4-142-24	oficinas	CUSA	Orly Oñate
9	David Oñate	643-799	Oficinas	CUSA	David Oñate
10	Alvarely Jaramillo	5-16-1068	OP	CUSA	Alvarely Jaramillo
11	Jesús Jaramillo	9-125-109	REFUERZO	CUSA	Jesús Jaramillo
12	Gabriel Aguilera C	5-541-615	Conductor	"	Gabriel Aguilera
13	Olga Angulo	2-817-715	REFUERZO	"	Olga Angulo
14	Tania Collado	8-766-859	OP	"	Tania Collado
15	JOAQUIN ARANCO	8-044-192	OP	CUSA	JOAQUIN ARANCO
16	Macario Bequiza	9-777-1911	ayudante	CUSA	Macario Bequiza
17	Ramona Vilchez	6-705-539	OP	CUSA	Ramona Vilchez
18	Alvaro Vargas	8-911-1501	OP.	CUSA	Alvaro Vargas
19	Mario Benitez	4-741-1091	PLOMERO	CUSA	Mario Benitez
20	Luis A. Calvache	8-222-77	Chiquetero	CUSA	Luis A. Calvache
21	Glvis Abuso	7-106-814	"	CUSA	Glvis Abuso
22	Julian Cenizo	8-852-1148	aludante	CUSA	Julian Cenizo
23	Enrique Espinosa	4-110-1276	ayudante	CUSA	Enrique Espinosa
24	Edelio Sánchez	9-710-1814	Carpintero	CUSA	Edelio Sánchez
25	José Vargas	9-220-1210	aludante	CUSA	José Vargas

Temas mencionados en la capacitación:

FERNAN DOMINGO / G. SOTO

Firma del Facilitador

REGISTRO DE ASISTENCIA DE SEGURIDAD

Número y No. de Proyecto

Boulevard 698.99

Fecha:

4-6-2019

Charla Diaria

Charla Específica



Entrenamiento de Inducción

Re orientación

Mano de Obra Directa



Medio Liderazgo



Alto Liderazgo

Instructor/ Expositor:

Fernan Romeo / Elvis Soto

Público Objetivo:

Personal por Hora

TEMA: CUIDADO DE LAS MANOS / DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Horario:

7:00 - 8:00 am

Cuadrilla:

Boulevard

Tiempo de capacitación (minutos):

1 Hora

Número de personal entrenado:
CUSA 71 SUB TOTAL 71Tipo de Entrenamiento
Interno Externo

No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	Carlos Arencio S	4-201-141	CAPATAZ	CUSA	Arencio
2	Julio Gómez	3-527-342	A/BAP/II	CUSA	Julio Gómez
3	Fernando Andújar	4-194-964	OP	CUSA	Fernando Andújar
4	Javier Madrid	3-772-1881	AYUDANTE	CUSA	Javier Madrid
5	Diego Brújula	8-766-465	AYUDANTE	CUSA	Diego Brújula
6	Yanet Alvarado	8-612-0138	-	CUSA	Yanet Alvarado
7	Roberto Hernández	3-744-1810	-	CUSA	Roberto Hernández
8	Gustavo Hernández	8-732-751	-	CUSA	Gustavo Hernández
9	Paloma Mejía	8-704-1044	CAPITÁN	CUSA	Paloma Mejía
10	Aguirre Justino	8-817-1555	AYUDANTE	CUSA	Aguirre Justino
11	Elias Duarte	9-188-989	carpintero	CUSA	Elias Duarte
12	Martín Márquez	9-844-1524	-	CUSA	Martín Márquez
13	Osiris Sánchez T.	8-785-24	operador	CUSA	Osiris Sánchez
14	Carmen Negra	6-705-1052	OP	CUSA	Carmen Negra
15	Monseñor Láz	6-53-2409	OP	CUSA	Monseñor Láz
16	Lois Cadena	8-334-877	CAPATAZ	-	Lois Cadena
17	Maynor Martínez	8-750-619	CADENERO	CUSA	Maynor Martínez
18	Victor arnul Duarte	8-747-1303	AG	CUSA	Victor arnul Duarte
19	Angel Muriel	8-860-7791	ayudante	CUSA	Angel Muriel
20	Ben Zentli	8-749-1793	MECÁNICO	CUSA	Ben Zentli
21	Alberto Ríos	9-726-2679	AYUDANTE	CUSA	Alberto Ríos
22	Angelito Rodríguez	9-168-600	AG	CUSA	Angelito Rodríguez
23	Juan Roldán	8-735-143	AG	CUSA	Juan Roldán
24	León Noel Gómez/02	2-725-867	J. Coabriga	CUSA	León Noel Gómez
25	Eduardo Cruz Pantoja	8-525-2935	ayudante	CUSA	Eduardo Cruz Pantoja

Temas mencionados en la capacitación:

Fernan Romeo / Elvis Soto

Firma del Facilitador

REGISTRO DE ASISTENCIA DE SEGURIDAD

Nombre y No. de Proyecto

Boulevard 698.99

Fecha

27-5-2018

Charla Diaria

Charla Específica



Entrenamiento de inducción

Re orientación

Banco de Obra Directa



Medio Liderazgo



Alto Liderazgo

Instructor/ Expositor:

Fernan Romero

Público Objetivo:

Personal por Hora y Administrativo

TEMA: Charla Sindical

Horario: 7:00 - 8:00

Tiempo de capacitación (minutos):

1 Hora

Cuadrilla:

Boulevard

Número de personal entrenado:
CUSA 65 SUB TOTAL 65Tipo de Entrenamiento
Interno Externo

No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	Moisés González	8-833-1469	Ayudante	CUSA	Moisés González
2	Angel Soto	8-858-1175	Ayudante	CUSA	Angel Soto
3	José M. Campero	8-700-1117	REFORZADOR	CUSA	José M. Campero
4	Abel Jiménez	8-887-1894	AYUDANTE	CUSA	Abel Jiménez
5	David Ortega	8-812-735	Albañil	CUSA	David
6	Miguel Pérez	8-817-713	REFUERZO	"	Miguel Pérez
7	Antonio Sánchez	1-14729	Ayudante	"	Antonio Sánchez
8	Leo Noe / 60920222	2-525-867	J. Coadju / 1/a	"	Leo Noe / 60920222
9	Graciela Alfonso	8-787536	ventiladorista	CUSA	Graciela Alfonso
10	Héctor Soto	8-826-1569	PRIMERIZANTE	CUSA	Héctor Soto
11	Javier Fernández	4-752-2187	O.P	CUSA	Javier Fernández
12	Diego Camarena	4-208-728	ayudante general	CUSA	Diego Camarena
13	Enrique Morán B	8-519-1498	Soldador	CUSA	Enrique Morán B
14	Vog Díaz	8-830794	CHOFER	"	Vog Díaz
15	Edmundo Anguia	4-194-964	O.P	CUSA	Edmundo Anguia
16	Sair Zain	8-749-1773	Mecánico	CUSA	Sair Zain
17	Alfredo Ortega	9-513-2204	O.P	"	Alfredo Ortega
18	Henry Soto	8-808-881	"	"	Henry Soto
19	Rubén Campero	6-709-2253	O.P	CUSA	Rubén Campero
20	Sofía A. Campero	8-022-138	"	CUSA	Sofía A. Campero
21	Luis A. Caballero	8-928-98	"	"	Luis A. Caballero
22	Luis C. Cárdeno	8-334-832	CAPITANZ	"	Luis Cárdeno
23	Juan Francisco Poveda	8-332-1	J. Vte.	"	Juan Francisco Poveda
24	Fernan F. Ortega	8-491-199	Albañil	"	Fernan F. Ortega
25	Alvaro Vargas	8-911-1569	Conductor	CUSA	Alvaro Vargas

Temas mencionados en la capacitación:

Seguridad en las excavaciones.

Fernan Romero

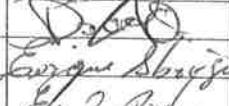
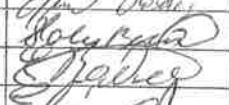
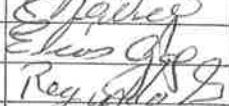
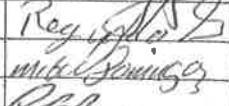
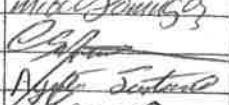
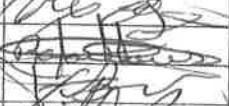
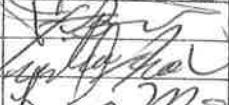
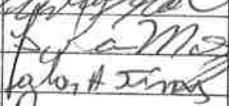
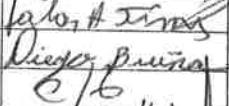
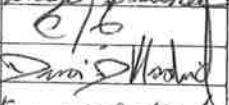
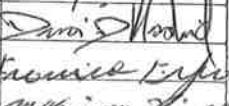
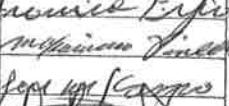
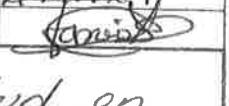
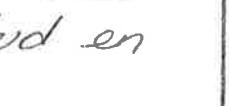
Firma del Facilitador

REGISTRO DE ASISTENCIA DE SEGURIDAD

Nombre y L. de Proyecto:	Boulevard		Fecha:	26/4/19
Charla Diaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Charla Específica	Entrenamiento de inducción	
Mano de Obra Directa	<input checked="" type="checkbox"/>	Medio Liderazgo	Re orientación	
Instructor/ Expositor:	Magalis Aria	Público Objetivo:	Personal Por hora	
TIEMPO:	Medidas de Seguridad con maquinaria			
Horario:	7:00 - 8:00	Cuadrilla:	Personal Por hora	
Tiempo de capacitación (minutos):	1 hora	Número de personal entrenado:	CUSA 19 SUB 0 TOTAL 19	
			Tipo de Entrenamiento	
			Interno <input checked="" type="checkbox"/>	Externo <input type="checkbox"/>
No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa
1	Tony Deangelis	8.830.774	Chofer	1111
2	Edgardo Rojas	3-7051525	OP	CUSA
3	Luis Cordero	8-334-832	Ciudad	11 11
4	Fernando Angar	4-194-964	OP	CUSA
5	Elvis Olasco	7-106-824	11	CUSA
6	Juan Arango	E-8-67499	OP	CUSA
7	Juanney Domínguez	8-808-981	OP	CUSA
8	Edmundo Batista	4-222-232	OP	1111
9	Alvaro Jaque	8-911-1569	Chofer	CUSA
10	Fernando Antequera	9-713-2204	OP	11 11 11
11	Orlando Sanguino	8-785-24	OP	11
12	Edmundo Tlaguera	6-7051032	Operador	11 11 11
13	Toni Collado	8-766-851	OP	11 11 11
14	Gabriel Aguilera	8-241-645	Chofer	11 11 11
15	Mauricio Diaz	6-53-2409	OP	11 11 11
16	Davide U. Mitro	6-705-538	OP	11 11 11
17	Roberto Gómez	6-709-2253	OP	11 11 11
18	Edmundo Tlaguera	3-89-7687	OP	11 11 11
19	Ernesto L.	8-002-497	Gerente	CUSA
20				
21				
22				
23				
24				
25				
Temas mencionados en la capacitación:				
Prevención - medidas de seguridad con el equipo pesado.				

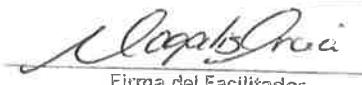
Magalis Aria
Firma del Facilitador

REGISTRO DE ASISTENCIA DE SEGURIDAD

Nombre y No. de Proyecto:	Boulevard 698		Fecha:	22/4/19			
Charla Diaria	<input checked="" type="checkbox"/>	Charla Específica	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrenamiento de Inducción	<input type="checkbox"/>	Re orientación	<input type="checkbox"/>
Mano de Obra Directa	<input checked="" type="checkbox"/>	Medio Liderazgo	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto Liderazgo <input type="checkbox"/>			
Instructor/ Expositor:	Magalys Arúa		Público Objetivo:				
TEMA:	Charla Sindical						
Horario:	7:00 - 8:00 A.M		Cuadrilla: Boulevard		Tipo de Entrenamiento Interno <input checked="" type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>		
Tiempo de capacitación (minutos):	1 hora		Número de personal entrenado: CUSA 25 SUB 0 TOTAL 25				
No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma		
1	E. Lopera	3-811618	Ayudante	CUSA			
2	David Ortega	8-812-735	Albañil	CUSA			
3	Enrique Pérez	8-509-677	Planchero	" "			
4	David Rosales	2-726-1538	Ayudante	CUSA			
5	Acelio Pérez	1-722-144	Ayudante	CUSA			
6	Enrique Pérez	9-168-600	Ayudante	CUSA			
7	Edmundo González	6-72-194	Carpintero	" "			
8	Reginaldo B. Rojas	8-854-554	Principiante	" "			
9	Miguel Domínguez	9-833-1069	Ayudante	CUSA			
10	Antonio Gómez Chávez	9-710-1814	Carpintero	CUSA			
11	Angela Sánchez	8-817-1551	Ayudante	CUSA			
12	Alvaro Pérez	8-817-711	Reforzador	" "			
13	RAFAEL TORRES	8-719-836	Ayudante	CUSA			
14	Felipe Barradas C.	2-124-31	Carpintero	CUSA			
15	Alberto Morenena V.	8-732-751	Carpintero	CUSA			
16	Pilar M. Pérez	8-704-1044	Carpintero	CUSA			
17	Edmundo Tovar	8-881-1894	Ayudante	CUSA			
18	Diego Bracamontes	8-766-465	Ayudante	CUSA			
19	Edmundo Nieto H.	7-99689	Albañil	CUSA			
20	Darvi Madrid	8-772-1881	Ayudante	CUSA			
21	Francoise Esparto A.	4-118-167	Ayudante	CUSA			
22	Miguelino Bichado	4-270-464	Albañil	CUSA			
23	Sergio Manuel Carrasco	8-700-1171	Reforzador	CUSA			
24	Diego U. H. H. H.	6-705-538	OP.	CUSA			
25	Edmundo Tovar	3-89-2639	OP	CUSA			

Temas mencionados en la capacitación:

28 de abril día de la seguridad y salud en el trabajo.



Firma del Facilitador

REGISTRO DE ASISTENCIA DE SEGURIDAD

Nombre y No. de Proyecto: <u>Boulevard</u>		Fecha: <u>22/24/19</u>			
Charla Diaria <input checked="" type="checkbox"/>	Charla Específica <input checked="" type="checkbox"/>	Entrenamiento de Inducción <input type="checkbox"/>	Re orientación <input type="checkbox"/>		
Mano de Obra Directa <input type="checkbox"/>	Medio Liderazgo <input type="checkbox"/>	Alto Liderazgo <input type="checkbox"/>			
Instructor/ Expositor: <u>Magali's Arvia</u>	Público Objetivo: <u>Personal por hora</u>				
TEMA: <u>Charla Sindical</u>					
Horario: <u>7:00 - 8:00 A.M</u>	Cuadrilla: <u>Boulevard</u>		Tipo de Entrenamiento Interno <input checked="" type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>		
Tiempo de capacitación (minutos): <u>1 hora</u>	Número de personal entrenado: CUSA <u>25</u> SUB <u>0</u> TOTAL <u>25</u>				
No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	<u>Victor Duarte</u>	<u>8-2471308</u>	<u>AG</u>	<u>CUSA</u>	<u>duarte</u>
2	<u>Luis A. Capellan</u>	<u>8-288-78</u>	<u>Operario</u>	<u>" "</u>	<u>Luis A Capellan</u>
3	<u>Casimiro Munguia</u>	<u>6-7051052</u>	<u>Operario</u>	<u>" "</u>	<u>Casimiro Munguia</u>
4	<u>Osiris Sandoval</u>	<u>8-785-24</u>	<u>Operario</u>	<u>" "</u>	<u>Osiris Sandoval</u>
5	<u>Cesar de la Torre</u>	<u>4-223-932</u>	<u>OP</u>	<u>" "</u>	<u>Cesar de la Torre</u>
6	<u>Orlando P. Montoya</u>	<u>649799</u>	<u>Operario</u>	<u>" "</u>	<u>Orlando P. Montoya</u>
7	<u>Cesarito Bracamontes</u>	<u>4-755-13</u>	<u>Reparacion</u>	<u>CUSA</u>	<u>Cesarito Bracamontes</u>
8	<u>J. D. Lopez</u>	<u>6-707-2283</u>	<u>Operario</u>	<u>CUSA</u>	<u>J. D. Lopez</u>
9	<u>Antolin Sanchez</u>	<u>4148291</u>	<u>AG</u>	<u>CUSA</u>	<u>Antolin Sanchez</u>
10	<u>Francisco Jimenez B.</u>	<u>59819</u>	<u>Soldador</u>	<u>CUSA</u>	<u>Francisco Jimenez B.</u>
11	<u>Francisco Rodriguez</u>	<u>7-154341</u>	<u>Reforzador</u>	<u>CUSA</u>	<u>Francisco Rodriguez</u>
12	<u>Juan Jose</u>	<u>8-833-781</u>	<u>OP</u>	<u>" "</u>	<u>Juan Jose</u>
13	<u>Elvis Alonso</u>	<u>7-106-824</u>	<u>" "</u>	<u>CUSA</u>	<u>Elvis Alonso</u>
14	<u>Giovanni Hernandez</u>	<u>8-787536</u>	<u>Rehuminista</u>	<u>CUSA</u>	<u>Giovanni Hernandez</u>
15	<u>Manu Hernandez</u>	<u>4-741-199</u>	<u>PLOMERO</u>	<u>CUSA</u>	<u>Manu Hernandez</u>
16	<u>Gabriel Hernandez</u>	<u>8-241-645</u>	<u>Conductor</u>	<u>CUSA</u>	<u>Gabriel Hernandez</u>
17	<u>Alvaro Vargas</u>	<u>8-911-1569</u>	<u>Chofer</u>	<u>" "</u>	<u>Alvaro Vargas</u>
18	<u>Irving Sealy</u>	<u>8-783-631</u>	<u>DYUDANTE</u>	<u>" "</u>	<u>Irving Sealy</u>
19	<u>Ezequiel Gutierrez</u>	<u>8422198</u>	<u>" "</u>	<u>" "</u>	<u>Ezequiel Gutierrez</u>
20	<u>Alberto Hernandez</u>	<u>8554116</u>	<u>" "</u>	<u>" "</u>	<u>Alberto Hernandez</u>
21	<u>Juan Poveda</u>	<u>8-135112</u>	<u>" "</u>	<u>CUSA</u>	<u>Juan Poveda</u>
22	<u>Cesar Rodriguez</u>	<u>3-7051525</u>	<u>" "</u>	<u>" "</u>	<u>Cesar Rodriguez</u>
23	<u>Federico Diaz</u>	<u>9-5413</u>	<u>" "</u>	<u>" "</u>	<u>Federico Diaz</u>
24	<u>Ezequiel Cruz Pinto</u>	<u>85232931</u>	<u>Chofer frontal</u>	<u>CUSA</u>	<u>Ezequiel Cruz Pinto</u>
25	<u>Amable Esparza</u>	<u>516.1068</u>	<u>Reparacion</u>	<u>CUSA</u>	<u>Amable Esparza</u>

Temas mencionados en la capacitación:

28 de abril día de la Seguridad y salud del trabajo.

Magali Arvia
Firma del Facilitador

REGISTRO DE ASISTENCIA DE SEGURIDAD

Nombre y No. de Proyecto:		Boulevard 698		Fecha:	22/4/19
Charla Daria	<input type="radio"/>	Charla Específica	<input checked="" type="radio"/>	Entrenamiento de Inducción	<input type="radio"/>
Mano de Obra Directa	<input checked="" type="radio"/>	Medio Liderazgo	<input type="radio"/>	Re orientación <input type="radio"/>	
Instructor/ Expositor:		Magalis Araya		Público Objetivo: Personal por hora	
TEMA: Charla Sindical					
Horario: 7:00 - 8:00 Am		Cuadrilla: Boulevard		Tipo de Entrenamiento Interno <input checked="" type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>	
Tiempo de capacitación (minutos): 1 hora		Número de personal entrenado: CUSA 9 SUB 0 TOTAL 9			
No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	Ivan Collado	8-766-859	OP.	CUSA	Ivan Collado
2	Juan Hernandez	9-115-119	Eje Celd	...	Juan Hernandez
3	Tony Serratos	2-830-794	Chofer	...	Tony
4	Jose Vargas	9-220-110	agente de	...	Jose Vargas
5	Jose Varela	5-206-568	Albanil	...	Jose Varela
6	Oni Chik	4-142-221	Oficil	...	Oni Chik
7	aracelio Padilla G	8-206-1808		...	aracelio Padilla G
8	elvira Rios	9-726-2079	Ayudante	...	elvira Rios
9	Onel Jord	8-858-1175	111	...	Onel Jord
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Temas mencionados en la capacitación:

28 de abr'l dia de la seguridad y salud
Ocupacional en el trabajo.

Magalis Araya
Firma del Facilitador

Nombre y N°. de Proyecto

Boulevard 698

Fecha:

16/4/19

Charla Diaria

Charla Específica



Entrenamiento de inducción

 Re orientación

Dato de Obra Directa



Medio Liderazgo

Alto Liderazgo

Instructor/ Expositor:

Magalys Arua

Público Objetivo:

Personal por hora

TENIA:

Ergonomía (Cuidado de la espalda y la columna).

Horario:

7:00 - 8:00 A.m

Cuadrilla:

Boulevard

Tiempo de capacitación (minutos):

1 hora 60 minutos

Número de personal entrenado:

CUSA 25 SUB 0 TOTAL 25

Tipo de Entrenamiento
interno Externo

No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	Jorge Camarasa	4-208-728	Ayudante General	CUSA	<i>Jorge Camarasa</i>
2	Luisa Díaz	4-453-63	Refrigerador	CUSA	<i>Luisa Díaz</i>
3	José Manuel Campos	8-700-1171	Refrigerador	CUSA	<i>José Manuel Campos</i>
4	Reynaldo Gómez	8-854-500	Refrigerador	CUSA	<i>Reynaldo Gómez</i>
5	Elois Alvarado	7-706-824		CUSA	<i>Elois Alvarado</i>
6	Gabriel Aguilera	8-241-645	Chofer	CUSA	<i>Gabriel Aguilera</i>
7	Edwin Jiménez	8-519-1498	Soldador	CUSA	<i>Edwin Jiménez</i>
8	Amable Gómez	5-16-1068	Albañil	CUSA	<i>Amable Gómez</i>
9	Luis Fernando Orellana	9-168-600	Chofer	CUSA	<i>Luis Fernando Orellana</i>
10	Luis A. Salazar	8-222-78	Chofer	CUSA	<i>Luis A. Salazar</i>
11	Julio Ospina	8-525-1175	Chofer de grúa	CUSA	<i>Julio Ospina</i>
12	Julio Díaz	8-911-1569	Chofer	CUSA	<i>Julio Díaz</i>
13	JUAN ARANGO	0-8-094-72	OP	CUSA	<i>JUAN ARANGO</i>
14	Esteban Díaz	3-67-2039	OP	CUSA	<i>Esteban Díaz</i>
15	Manuel Díaz	6-53-8408	OP	"	<i>Manuel Díaz</i>
16	Filiberto Ospina	9-513-2204	" " "	"	<i>Filiberto Ospina</i>
17	Carlos Rodríguez	3-705-1525	" " "	"	<i>Carlos Rodríguez</i>
18	Carolina Zúñiga	6-7-051051	Operador	CUSA	<i>Carolina Zúñiga</i>
19	Wen Collante	8-766-851	Operador	"	<i>Wen Collante</i>
20	Fernando Arango	4-194-964	OP	CUSA	<i>Fernando Arango</i>
21	Mario Muñoz	4-741-1091	Refrigerador	CUSA	<i>Mario Muñoz</i>
22	Walter Martínez	9-8-41-524		CUSA	<i>Walter Martínez</i>
23	Pilar Moya	8-704-1040	camión cho	CUSA	<i>Pilar Moya</i>
24	Jorge Jiménez	8-881-184	auxiliar	CUSA	<i>Jorge Jiménez</i>
25	Elois Rosales	2-726-1338	auxiliar G.	CUSA	<i>Elois Rosales</i>

Temas mencionados en la capacitación:

llagablaea

Firma del Facilitador

REGISTRO DE ASISTENCIA DE SEGURIDAD

Nombre y Nro. de Proyecto

Boulevard

698

Fecha

16/4/19

Charla Diaria



Charla Específica



Entrenamiento de Inducción

Re orientación

Mano de Obra Directa



Medio Liderazgo

Alto Liderazgo

Instructor/ Expositor:

Magalis Arca

Público Objetivo: Personal por hora

TEMA:

Ergonomía (Cuidado de espalda y columna)

Horario:

7:00 - 8:00 A.M

Tiempo de capacitación (minutos):

1 hora

Cuadrilla:

Boulevard

Tipo de Entrenamiento

Interno



Externo



No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	Roberto Fernández	1.744.1910	11	"	Roberto Fernández
2	Sabio Benítez	9-732-198	ayudante	cusa	Sabio Benítez
3	Orsi Olarte	4-148-201	obrero	CUSA	Orsi Olarte
4	RAFAEL TORRES	76680	AYUDANTE	CUSA	Rafael Torres
5	Alvaro Benítez	76633	Reparador	"	Alvaro Benítez
6	José Gómez Braga	8-529-637	Plomero	" 11 "	José Gómez Braga
7	Cristian Pérez Gómez	8-732-751	Carpintero	(CUSA)	Cristian Pérez Gómez
8	Elias González	6-76-194	Electricista	"	Elias González
9	Giovanni Montelongo	8-787-536	Instrumentista	CUSA	Giovanni Montelongo
10	Egilda Tarrida	8-816-18	E.E.G	CUSA	Egilda Tarrida
11	Romina Olarte	4274-1004	Prm	CUSA	Romina Olarte
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Temas mencionados en la capacitación:

Magalis Arca

Firma del Facilitador

Nombre y Núm. de Proveedor

Boulevard 698

Fecha: 16/4/19

Charla Diaria

Charla Específica

Entrenamiento de inducción

Reorientación

Círculo de Obra Directa

V

Medio Liderazgo

Alto Liderazgo

Instructor/ Expositor:

Miguel Ángel Araúz

Público Objetivo:

Personal por hora

TEMA: Ergonomía (Cuidado de la columna y espalda.)

Horario: 7:00 - 8:00 A.M

Cuadrilla:

Boulevard

Tiempo de capacitación (minutos):

1 hora (60 minutos)

Número de personal entrenado:

CUSA 25 SUB 0 TOTAL 25

Tipo de Entrenamiento

Interno

Externo

No.	Nombre	Cédula	Cargo / Función	Empresa	Firma
1	Yaneth Gómez	8-833-1469	Agente	CUSA	
2	Henry Sarmiento	8-808-981	OP.	..	
3	Yan Fernández	8-830-774	OP	..	
4	José Pacheco	5-706-568	Albañil	..	
5	Irving Soto	8-289-631	AYUDANTE	..	
6	Orlando Ortiz	649-199	Albañil	..	
7	José Vargas	9-220-110	Albañil	..	
8	Luis Cordero	8-334-832	AYUDANTE	..	
9	Francois Espinoza	4-118-1876	AYUDANTE	..	
10	Yaneth Gómez	8422133	OP	..	
11	Orlín Sánchez	8-785-24	Operador	CUSA	
12	Juan Poveda	8-735-1407	Principiante	CUSA	
13	Alvaro Yáñez	9-722-198	AYUDANTE	CUSA	
14	Francois Espinoza	9-157-341	ROTOREADOR	CUSA	
15	David U. Vílchez	6-705-538	OP	CUSA	
16	Rubén Correa	6-709-2253	OP	CUSA	
17	Armando Gómez	603-77	OP	CUSA	
18	Miguel Molina	8-750-616	AYUDANTE	CUSA	
19	Edgardo Buitrón	4-223-772	OP	..	
20	Rodrigo Chavarría	4-229-533	OP	..	
21	Mario Jiménez	4-270-164	Albañil	CUSA	
22	Diego Brúñez	8-766-465	AYUDANTE	CUSA	
23	Felicit Barrios	2-124-31	COMPISTERO	CUSA	
24	Agustín Justino	8817-1555	AYUDANTE	CUSA	
25	Cesar Nieto	799682	Albañil	..	

Temas mencionados en la capacitación:

Ergonomía
Columna Vertebral.

Miguel Araúz

Firma del Facilitador