

**VICE MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN E INSPECCIÓN DE OBRAS**

Panamá, 05 de agosto de 2019

SU EXCELENCIA
MILCIADES ABDIEL CONCEPCIÓN LÓPEZ
MINISTERIO DE AMBIENTE
E. S. D.

Estimado Ministro Concepción:


En atención al Decreto Ejecutivo N° 36 de 3 de junio de 2019, que crea la Plataforma para el Proceso de Evaluación y Fiscalización Ambiental del Sistema Interinstitucional del Ambiente, denominada (PREFASIA), que modifica el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, que reglamenta el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental y dicta otras disposiciones, le hacemos entrega del segundo (2do) informe de seguimiento ambiental para el Proyecto con número de contrato N° **CAF N° 003-2017**, denominado **“DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y REPARACIÓN DE LOS PABELLONES EXISTENTES DEL CENTRO EDUCATIVO JOSÉ ENCARNACIÓN ESCALA, UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA RITA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE, PANAMÁ”**, correspondiente al periodo de enero 2019 a junio de 2019.

Cabe destacar, que el informe de seguimiento fue realizado por la Ing. Giovanka De León, auditora ambiental con registro DIPROCA-AA-003-2000/Act.2018.

Esto, en cumplimiento a la resolución de aprobación del Estudio de Impacto Ambiental No. DRPO-AEIA-RES-IA-090-18 de 26 de junio de 2018.

Cualquier consulta a la orden.

Atentamente,


MARUJA G. DE VILLALOBOS
Representante Legal
Ministerio de Educación



MGDV/jcrv

c.c. Ing. Jean Carlos Rodríguez – Ingeniero Ambiental Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura.
Ing. Eduardo Villalaz - CONSORCIO CMG-TR CONSTRUYA.
Ing. José Acevedo – Dirección Nacional de Proyectos.

REPÚBLICA DE PANAMÁ

2do. INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

(Enero-Junio de 2019)

**Implementación de las Medidas de Prevención y Mitigación del
Plan de Manejo Ambiental**

Proyecto Categoría I


**“DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, CONSTRUCCION DE LA
INFRAESTRUCTURA Y REPARACION DE LOS PABELLONES
EXISTENTES DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION
ESCALA, UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA RITA,
DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE PANAMA OESTE,
PANAMÁ”.**

**(Proyecto aprobado por MIAMBIENTE mediante
Resolución DRPO-AEIA-RES-IA 090 del 26 de Junio de 2018.)**

PROMOTOR: MEDUCA

CONSTRUYE: CONSTRUCTION MANAGEMENT GROUP INC.

INFORME ELABORADO POR:


**GIOVANKA DE LEON
AUDITOR AMBIENTAL
DIPROCA-AA-003/2000 Act.2018**

PANAMA –Julio /2019

CONTENIDO

1. PORTADA	1
2. INTRODUCCIÓN	3
3.0. ASPECTOS TÉCNICOS	4
3.1. Breve descripción del proyecto, localización y características técnicas y modificaciones si las hay	4
3.2. Equipo utilizado en el Proyecto, personal, avance de actividades y problemas enfrentados y soluciones.	6
3.3. Datos de producción o uso y problemas que se presenten (si el proyecto se encuentra en la etapa de operación).	8
4.0. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	9
5.0. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PMA, ADENDAS, AMPLIACIONES Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	19
5.1. Cumplimiento del plan de manejo ambiental del proyecto y Resolución de Aprobación	19
5.2. Análisis de la efectividad de las medidas.	19
6.0. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR	19
7.0. ANEXOS	20

2. INTRODUCCIÓN

El proyecto Categoría I “DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA Y REPARACION DE LOS PABELLONES EXISTENTES DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA, UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA RITA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE PANAMA OESTE, PANAMÁ”. Promovido por MEDUCA Y Aprobado por MIAMBIENTE mediante Resolución DRPO-AEIA-RES-IA 090 del 26 de Junio de 2018, está siendo construido por CONSTRUCTION MANAGEMENT GROUP INC.

El objetivo de este proyecto es mejorar las condiciones existentes del Centro Educativo José Encarnación Escala, con el fin de brindar un ambiente adecuado que permita el uso de prácticas pedagógicas innovadoras que contribuyan en mejorar la formación académica de los estudiantes. La construcción de las nuevas aulas, la remodelación de las existentes, el contar con instalaciones deportivas, las mejoras de los servicios básicos permitirán garantizar que se produzca un proceso de formación integral de educación para los estudiantes.

Como todo proyecto una vez aprobado por MIAMBIENTE e iniciada su construcción, debe responder sobre el cumplimiento de las medidas ambientales aprobadas tanto del Plan de Manejo Ambiental presentadas en el correspondiente EIA y de las medidas contenidas en la resolución de aprobación. En ese sentido se presenta este primer Informe de seguimiento al cumplimiento ambiental.

En el contenido del presente documento encontraran desarrollados los contenidos mínimos que se establecen el “Manual de procedimientos para la supervisión, control y fiscalización ambiental”, denominado “Formato para el contenido mínimo de los informes de cumplimiento ambiental”, en este sentido el informe destaca la, la situación ambiental conforme la etapa en que se encuentra la ejecución del proyecto, las medidas implementadas oportunamente durante el semestre (Julio-Diciembre de 2018) para cumplir con el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental en la etapa en que se encuentra el mismo.

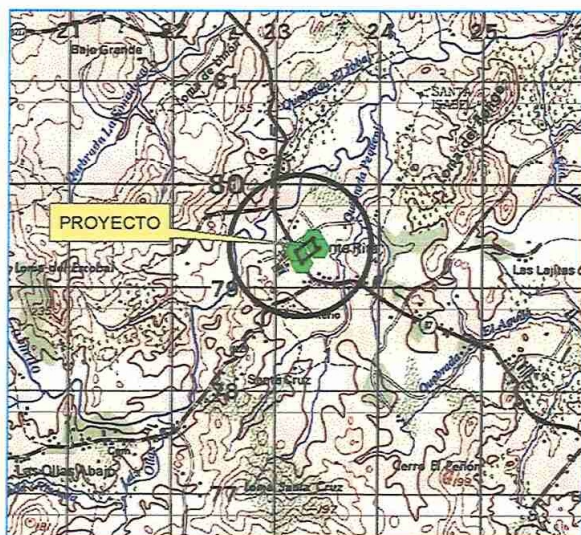
3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1. Breve descripción del proyecto, localización y características técnicas y modificaciones si las hay

El proyecto consiste en la construcción de la infraestructura y reparación de los pabellones existentes del Centro Educativo José Encarnación Escala, ubicado en el corregimiento de Santa Rita, Distrito de la Chorrera. El proyecto implica principalmente estudios técnicos preliminares para el desarrollo de planos, contempla instalación de nueva cerca perimetral, construcción de cuartos de internado, de nuevas aulas de clases, de laboratorios, nuevas instalaciones sanitarias, construcción de gimnasio y cancha de balón pie, construcción de otras instalaciones de recursos para la gestión administrativa y técnico-educativa del plantel y una planta de tratamiento de aguas residuales.

El área del polígono donde se construirá el proyecto es de 2HAS+9637 M2. El área de construcción tendrá 6294.75 m2 de área cerrada y 8742.16 m2 de área abierta. Y se estima un movimiento de tierra de 2003.05 m3.

Localización del proyecto



COORDENADAS UTM WGS 84
1 623384.462 E 979672.098 N
2 623436.517 E 979580.439 N
3 623274.734 E 979440.126 N
4 623221.194 E 979553.474 N

Fuente: EsIA aprobado del proyecto

Conforme el pliego del proyecto, el mismo se construirá en 520 días calendarios (17 meses aproximadamente), y consiste en realizar las acciones civiles necesarias para levantar estructuras. Se aprovechará al máximo las condiciones topográficas del área existente, adecuándolo a las especificaciones del diseño. Se proyecta construir una nueva cerca perimetral, construcción de cuartos de internado, de nuevas aulas de clases, de laboratorios, nuevas instalaciones sanitarias, construcción de gimnasio y cancha de balón pie, construcción de planta de tratamiento de aguas residuales, remodelación de infraestructuras existentes y construcción de otras instalaciones de recursos para la gestión administrativa y técnico-educativa del plantel. Para cimentar la fundación, se requerirá de excavaciones conllevando un movimiento de tierra estimado de 2003.05 m³ aproximadamente.

Las acciones que se realizarán en la etapa de construcción son las siguientes:

- Desarraigue de vegetación
- Traslado de los insumos para la construcción, caseta
- Desmantelamiento de estructuras a remodelar
- Excavación y construcción de fundaciones para nuevas estructuras.
- Ejecución de infraestructura del sistema pluvial y sanitario.
- Instalación del sistema de electricidad y contra-incendio
- Levantamiento de la estructura (columnas, vigas de amarre, lozas, cerramiento de paredes de concreto y techado)
- Acabados y acondicionamientos varios
- Limpieza del área.

Conforme el proyecto se ha desarrollado hasta ahora, no se requerirá de modificaciones.

3.2. Equipo utilizado en el Proyecto, personal, avance de actividades y problemas enfrentados y soluciones.

Equipo

En cuanto al equipo se utilizó: Retroexcavadora, 1 pala hidráulica, 1 buldócer, 2 volquetes, 1 compactadora, camiones, herramientas varias

Personal clave

El contratista cuenta con el siguiente personal para la ejecución del proyecto:

- **Director de Proyecto**

Se encarga de toda la administración, organización, asignación de personal y ejecución del proyecto. Responsable de que el proyecto se ejecute de acuerdo a los plazos, costes, y estándares de calidad establecidos, con las máximas garantías de eficiencia, funcionalidad y usabilidad para el cliente.

- **Ingeniero Residente:**

Se encarga de organizar los equipos y frentes de trabajos y de velar que la obra se ejecute de acuerdo al cronograma de ejecución establecido.

Dirige al equipo de trabajo a su cargo y establece los objetivos reales y alcanzables, para sumir y redimir las posibles desviaciones en los plazos, costes y/u variables en su proyecto.

- **Un Topógrafo**

Se requirió para realizar el levantamiento topográfico para verificar los niveles de los planos entregados y los niveles reales de terracería de ejecución del proyecto

- **Operadores de equipo pesado**

Es la persona idónea para llevar a cabo las labores que requieran el uso del equipo pesado, en este caso, la retroexcavadora, pala hidráulica, volquetes, compactadoras.

- **Capataz**

Es el responsable del equipo de operarios al que se asigna la ejecución material de un trabajo de obra determinado.

- **Albañil**

Es la persona encargada y capaz de ejecutar la obra conforme indicaciones del personal especializado del proyecto.

- **Ayudantes**

En éste trimestre se contó con la presencia de 3 ayudantes, los cuáles desarrollar funciones básicas generales y están a disposición de lo que el capataz de obra requiera en su momento.

- **Especialista ambiental**

Se encarga del seguimiento ambiental de las acciones necesarias a implementar por el contratista en función del cumplimiento de las medidas que aplican a los proyectos contenidos en los planes y programas del PMA. Se encarga de la elaboración y presentación de los informes correspondientes para la autoridad ambiental.

- **Técnico de Seguridad e Higiene**

Se encarga de la implementación y cumplimiento de las medidas de seguridad e higiene del personal del proyecto, y de la obra.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Hasta junio de 2019, se han ejecutado las siguientes acciones de la etapa de construcción del proyecto indicadas en el EIA:

Instalación de campamento,

Desarraigue de vegetación,

Movimiento de tierra

Compactación y nivelación de terreno

Desmantelamiento de techos y otros en estructuras existente a remodelar.

Terminado de estructuras a remodelar

Excavación y construcción de fundaciones para nuevas estructuras,

Ejecución de infraestructura del sistema pluvial y sanitario.

Actualmente el proyecto lleva un estimado de 10% de avance.

En cuanto a **problemas enfrentados**, no se han presentado. Se han dado llamados de atención por parte de la inspección en cuanto a situaciones de la construcción y que pudieran incidir en el manejo ambiental del proyecto. Se ha respondido subsanando la situación. No se han generado situaciones significativamente distintas a las ya planificadas para construir el proyecto.

3.3. Datos de producción o uso y problemas que se presenten (si el proyecto se encuentra en la etapa de operación).

No aplica. El proyecto se encuentra aún en construcción.

4.0. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

Cronograma de cumplimiento del PMA y Resolución de aprobación a la fecha de presentación del informe

En cuanto a **cronograma de cumplimiento**, es decir ejecución de acciones en un determinado tiempo o etapa de un proyecto, todas las medidas están programadas para ejecutarse en la **etapa o fase de construcción de la obra**.

Para la verificación del cumplimiento del PMA se procedió con:

La verificación de la implementación de las medidas de control ambiental contenidas en el cronograma de cumplimiento El Plan de Manejo Ambiental (PMA) aprobado para el proyecto y de las medidas que contiene la correspondiente Resolución de aprobación, se realizó mediante observaciones encampo, toma de fotografías, evidencias documental que aporta la empresa y que tengan relación con el cumplimiento del PMA. Esta información recopilada sirvió para poder argumentar cumplimiento

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DRPO-AEIA-RES-IA 090 del 26 de Junio de 2018.) PERIODO: 2do SEMESTRE DE CUMPLIMIENTO (Enero-Junio de 2019).

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	ARGUMENTO Y/O ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
Generación de polvo y gases de hidrocarburo	<ul style="list-style-type: none"> No encender el equipo innecesariamente. Proveer a los trabajadores de protección mínimo indispensable Durante la época seca ,mantener las superficies húmedas Cubrir los vagones de los camiones, volquetes o vehículo que trasporte material agregado. Cubrir montículos de material agregado con plástico 	<p>Se cumple, no se mantiene equipo pesado innecesariamente.</p> <p>Al personal se le provee de su EPP.</p> <p>La actual época de lluvias mitiga el impacto del polvo. Cuando se dio el movimiento de tierra, se cubrieron los vagones que transportaban material.</p> <p>Se cubre montículos de material terreo con plásticos</p>	<p>Ver fotos de personal con EPP</p> <p>Ver fotos de superficies compactadas.</p> <p>Ver fotos en anexo</p>
Incremento en los niveles de ruido y vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar equipo con silenciadores en el sistema de escape. No trabajar horas nocturnas. No encender el equipo innecesariamente. Proveer a los trabajadores de protección mínimo indispensable 	<p>Se cumple, no se mantiene equipo pesado innecesariamente. Solo se trabaja hasta las 4 de la tarde.</p> <p>No se ha utilizado equipo que genere ruido que se requiera de protección auditiva. No obstante el personal tiene a disposición el EPP.</p>	<p>Fotos de personal utilizando su EPP</p>

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	ARGUMENTO Y/O ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
Perturbación del flujo vehicular	<ul style="list-style-type: none"> • Informar mediante letreros u otros medios la necesidad de cierre u obstrucción de vías. De ser necesario guiara mediante señales a los conductores y transeúntes. 	No ha surgido la necesidad de cierre de vías. No obstante si se ha instalado señalización al respecto.	Ver fotos de letrero, advirtiéndolo que hay maquinaria en movimiento.
Posibles accidentes laborales	<ul style="list-style-type: none"> • Señalizar las áreas de trabajo con señalizaciones preventivas y que orienten debidamente tanto al trabajador como a la comunidad • Delimitar los sitios de construcción • Contar con extintores • Contar con Botiquín de primeros auxilios 	<p>Se han señalado todas las áreas de trabajo</p> <p>Se han delimitado los sitios de construcción</p> <p>Se cuenta con extintor</p> <p>Se cuenta con botiquín</p>	Ver fotos en Anexos
Generación de desechos sólidos y líquidos	<ul style="list-style-type: none"> • Colocar recipientes para el manejo o depósito temporal de los desechos sólidos. • Recolectar los desechos sólidos y disponerlos según el tipo de desecho.(reciclaje) • Indicar al personal para que no 	<p>Se instalaron recipientes para el manejo o depósito temporal de los desechos sólidos por tipo de desecho. Cuentan con tapa y están rotulados rotulados.</p> <p>Hay señalizaciones sobre depositar los desechos en recipientes</p>	Ver fotos en Anexos

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	ARGUMENTO Y/O ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
	<p>deposite desechos sólidos sobre el suelo. Contar con recipientes o tinacos para desechos comunes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de vías de tierra o lodo transportado por el equipo rodante • Disponer de letrina móvil para los trabajadores durante la etapa de construcción. • Construir tinas impermeabilizadas para el manejo de las aguas generadas por el lavado de herramientas contaminadas con concreto y máquinas concretas. 	<p>Se cuenta con letrina</p> <p>La vía de acceso al proyecto se mantiene despejada de tierra</p>	<p>Ver fotos en Anexos</p>
		<p>Se cumplió con esta medida. Las aguas de la concretara se disponen en una tina que se habilito para este fin.</p>	<p>Ver fotos en Anexos</p>

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	ARGUMENTO Y/O ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
	MEDIDAS CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DRPO-AEIA-RES-IA 090 del 26 de Junio de 2018.		
	<p>Artículo 1: Aprobar el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I correspondiente al Proyecto denominado DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA Y REPARACION DE LOS PABELLONES EXISTENTES DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA, UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA RITA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE PANAMA OESTE, PANAMÁ con todas las medidas contempladas en el referido Estudio, las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.</p>	N/A aplica al promotor o contratista de la obra	
	<p>Artículo 2: El PROMOTOR del proyecto denominado DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA Y REPARACION DE LOS PABELLONES EXISTENTES DEL CENTRO EDUCATIVO JOSE ENCARNACION ESCALA, UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA RITA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE PANAMA OESTE, PANAMÁ, deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.</p>	<p>EL contrato que suscribió el constructor incluye el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.</p>	<p>Dicho contrato reposa en los archivos de la empresa constructora.</p>

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	ARGUMENTO Y/O ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
<p>Artículo 3: Advertir al PROMOTOR del proyecto, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.</p> <p>Artículo 4: En adición a las medidas de mitigación y compensación contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental, El Promotor del Proyecto, tendrá que:</p> <p>a. Colocar dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido en formato adjunto. Indicar mediante nota a esta Dirección Regional, la fecha de inicio de construcción de proyecto.</p> <p>b. Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, para lo cual contará con (30) treinta días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panama Oeste, de el monto cancelar.</p> <p>c. En la etapa de operación del proyecto, el PROMOTOR deberá cumplir con la Norma DGNTI-COPANIT 35-2000, establecidas para descargas.</p> <p>d. En la etapa de operación del proyecto, el promotor deberá cumplir con la Norma DGNTI-COPANIT- 47-2000, uso y disposición final de lodos.</p>	<p>El promotor y empresa constructora esta consiente de esta disposición.</p>		
		Se cuenta con el letrero de MIAMBIENTE	
		Se cumplió con dicho pago. Se anexa resolución de indemnización ecológica.	
		Se cumplirá una vez la PTAR sea debidamente recibida por la inspección	
		Se cumplirá una vez la PTAR sea debidamente recibida por la inspección	

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	ARGUMENTO Y/O ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
e.	Cumplir con la COPANIT 45-2000- generación de vibraciones	En el caso de uso de equipo vibrador para compactar terreno, el uso del mismo no es contante durante la jornada laboral. Se cumple con los periodos de detención de la actividad para no exponer al trabajador que lo opera.	
f.	Cumplir con la COPANIT 44-2000- generación de ruido.	En el caso de uso de equipo que genere ruido, el uso del mismo no es contante durante la jornada laboral. Se cumple con los periodos de detención de la actividad para no exponer al trabajador que lo opera.	
g.	Presentar ante el MINSA la ficha técnica del sistema de tratamiento que se va a construir, para su debida aprobación. Presentar la documentación pertinente donde se haga constar su aprobación en el correspondiente informe de seguimiento.	Se procederá con lo indicado	
h.	Para el inicio de la operación formal del sistema de tratamiento, se debe cumplir con la resolución administrativa AG-0026-2002, sobre solicitud de permisos de descarga de aguas residuales	Se procederá con lo indicado	

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	ARGUMENTO Y/O ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
i. Cumplir con la implementación de las medidas de control necesarias para mitigar el polvo.		<p>Durante el movimiento de tierra se procedió con el riego sobre superficie. Los camiones utilizaron su lona. Se contara con un cisterna a disposición.</p> <p>Se compacto el terreno una vez nivelado evitando material suelto al viento</p>	Ver foto de terreno compactado
j. Notificar a MIAMBIENTE Panamá Oeste de darse la presencia de alguna especie de fauna durante la ejecución del proyecto, para realizar la correspondiente reubicación e incluirla en el informe de seguimiento.		No se ha encontrado fauna silvestre.	
k. Ejecutar un programa de revegetación y engramado para proteger los suelos y evitar la erosión.		Una vez se ejecute la construcción y se hayan destinados las áreas verde, se procederá con la revegetación.	
l. Conciliar de con la comunidad cualquier discrepancia de tipo ambiental, que por razones de ejecución del proyecto se presente.		Se procederá conforme lo señalado en caso de surgir alguna molestia de la comunidad	
m. Disponer de manera adecuada e integral todos los desechos producidos en la fase de construcción		Se disponen conforme tipo de residuo.	

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	ARGUMENTO Y/O ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
n.	Reportar de manera inmediata al INAC cualquier hallazgo de valor histórico o arqueológico que se encuentre durante la excavación para realizar su debido rescate.	Se procederá conforme lo indicado.	
o.	Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste, cada seis (6) meses durante la etapa de construcción y uno (1) al culminar esta fase contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, un informe sobre la implementación de las medidas aprobadas, en un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (Cd) de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental, y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un Auditor Ambiental, idóneo e independiente de EL PROMOTOR del proyecto.	Es el presente informe. El cual fue elaborado por un profesional idóneo e independiente de EL PROMOTOR del proyecto	
p.	Presentar ante el Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No 155 de 5 de agosto de 2011 y 975 del 23 Agosto de 2012.	Hasta la fecha no se ha considerado modificación al proyecto que requiera cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado.	
Artículo 5:	Si durante las etapas de construcción o de operación del proyecto, EL PROMOTOR decide abandonar la obra, deberá comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que se	No se considera el abandono de la obra.	

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS	ARGUMENTO Y/O ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
	pretende efectuar el abandono.		
	Artículo 6: Advertir al promotor del proyecto, que si durante la fase de desarrollo, construcción y operación del proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente, y/o incumple con los compromisos adquiridos se procederá con la investigación, paralización, sanción y/o proceso que corresponda, conforme a la Ley 8 de marzo de 2015, sus reglamentos y normas complementarias.	El promotor esta consciente de esta disposición	
	Artículo 7: La presente resolución ambiental empezará a regir desde su ejecutoria, y tendrá vigencia de dos (2) a contados a partir de su ejecutoria.	El promotor está consciente de esta disposición	
	Artículo 8. De conformidad con el artículo 54 del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de Agosto de 2009, el promotor podrá interponer el Recurso de Reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su notificación.	No se consideró interponer recurso de consideración a la presente resolución.	

5.0. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PMA, ADENDAS, AMPLIACIONES Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN

5.1. Cumplimiento del plan de manejo ambiental del proyecto y Resolución de Aprobación

En el cuadro anterior de cumplimiento de las medidas del PMA y de la Resolución de Aprobación, se argumenta o se describe la aplicabilidad de la medida a cumplir. En la columna de Evidencias se hace referencia al material que demuestra el cumplimiento. O también se hace referencia a determinado documento que evidencia algún cumplimiento y que reposa en la empresa. La empresa a su vez está en disposición de presentar dicha documentación a las autoridades que revisan el presente informe en caso de que éstas las requiera.

5.2. Análisis de la efectividad de las medidas.

Considerando lo observado en campo, correspondiente a los controles ambientales aplicables a la actividades constructivas del proyecto, se determina que el mismo se encuentra en cumplimiento de las medidas contenidas en el PMA del EIA aprobado por MIAMBIENTE. Es evidente la gestión ambiental implementada por los responsables de la obra.

6.0. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR

Este informe de seguimiento al cumplimiento ambiental refleja la ejecución durante el primer semestre del 2019, de las medidas de mitigación mediante la aplicación de un control ambiental en la obra.

Se recomienda continuar dando seguimiento a las observaciones del personal de inspección cumplimiento de las medidas que ambientales que apliquen conforme avanza la obra

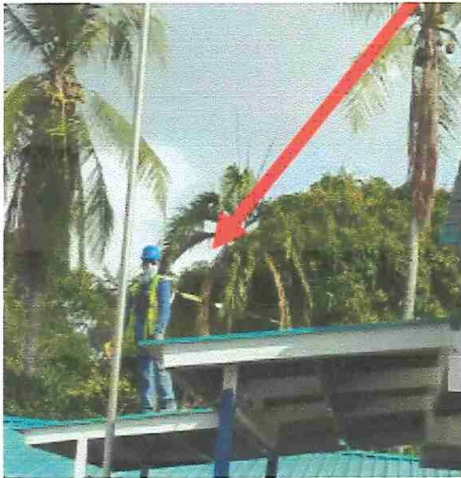
7.0. ANEXOS

EVIDENCIAS DE CUMPLIMIENTO

- **REGISTROS FOTOGRAFICOS**
- **REGISTROS DOCUMENTALES**

REGISTROS FOTOGRAFICOS

Al personal se le provee de su EPP.



UTILIZACION DE ARNES Y SUS LINEAS DE VIDA.



Utilización de Indumentaria de Soldadura para realizar los corte con soldadura oxiacetilénica (oxicorte).



Protección auditiva, guantes con revestimiento metálico.



Se cubre montículos de material terreo con plásticos



Letrero, advirtiendo que hay maquinaria en movimiento.

Se cuenta con extintor



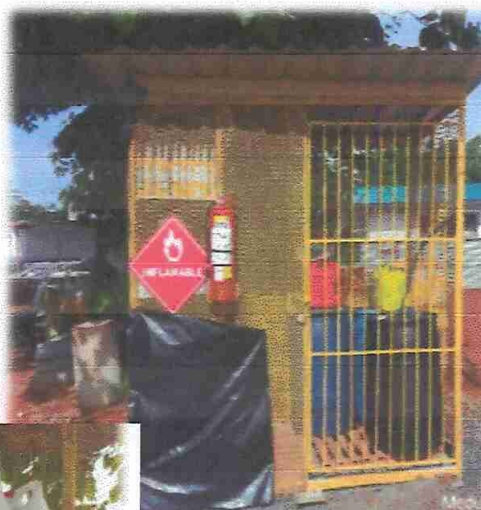
Se cuenta con botiquín



Se han señalizado todas las áreas de trabajo



4. Rotulación de envases de productos químicos en caseta de Inflamables.



Se han delimitado los sitios de construcción



Se instalaron recipientes para el manejo o depósito temporal de los desechos sólidos por tipo de desecho. Cuentan con tapa rotulada, para la disposición de desechos sólidos según tipo de desecho (reciclaje)



Hay señalizaciones sobre depositar los desechos en recipientes

Disponer de letrina móvil para los trabajadores durante la etapa de construcción.



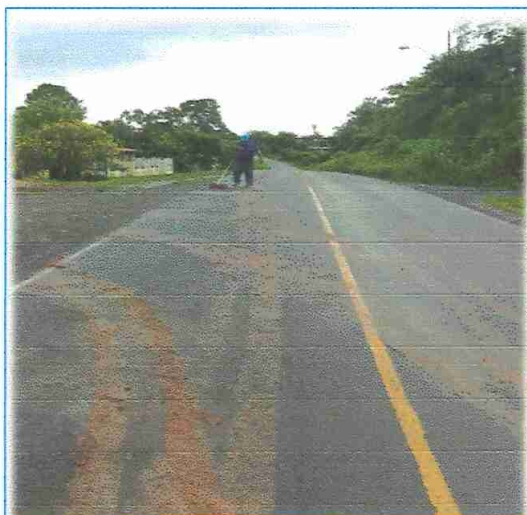
Los desechos de construcción (restos de estructuras desmontadas para remodelación), se confinan para manejarlos como corresponde.



DESCARTE DE CALICHE Y BASURA



Limpieza de vías de tierra o lodo transportado por el equipo rodante



La vía de acceso al proyecto se encuentran despejada de tierra

Tinas impermeabilizadas para el manejo de las aguas generadas por el lavado de herramientas contaminadas con concreto y máquinas concreteras.



Se compacta el terreno una vez nivelado evitando material suelto al viento




Letrero ambiental



REGISTROS DOCUMENTALES

Ejemplares de lista de asistencia a capacitaciones semanales

COD: FS-26 REVISIÓN: 01 FECHA: 23-03-2019 PÁGINA 1 DE 1		FORMACIÓN SEMANAL DE SEGURIDAD SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD AMBIENTE			
LUGAR: Sta Rita / Chorrera		Fecha inicio obra: 01/04		RELACIÓN DE ASISTENTES A LA REUNIÓN:	
PAÍS: Panama		TÉCNICA:		NOMBRE	
RESPONSABLE:		F. final estimada:		PUESTO	
REUNIÓN:		Fecha reunión: 23/03		FIRMA	
REUNIÓN:		Nº orden Reunión:			
Nº INCIDENTES EN OBRA:		Nº ACCIDENTES CB: 1		Nº ACCIDENTES SB: 0	
FASE ACTUAL DE LA OBRA, DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EN EJECUCIÓN: Ampliación de tuberías y ampliación de sótano. En Cpe. Central					
TEMAS PENDIENTES DE REUNIONES ANTERIORES:					
TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN: 1. Tema Ampliación las Bo - Salud Hipertensión - Tema de Inspección en Obra remando al EPP I.					
ACUERDOS ADOPTADOS: la Checaría al EPP I y almorzar las medidas de seguridad.					
OBSERVACIONES Y RESERVA DE AMONESTACIONES VERBALES O ESCRITAS REALIZADAS: - Checaría, sobre el tema de la obra, a la inspección en la obra desde la reunión anterior. - Checaría, sobre el tema de la obra, a la inspección en la obra desde la reunión anterior.					
NOTAS PARA EL CONTENIDO DE LA REUNIÓN: Comentario de asistencia, como se hizo, a los asistentes en la obra desde la reunión anterior. Comentario de asistencia, como se hizo, a los asistentes en la obra desde la reunión anterior. Comentario de asistencia, como se hizo, a los asistentes en la obra desde la reunión anterior.					
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN EN HORAS: 45 minutos					
TOTAL DE HORAS HOMBRE DE FORMACIÓN: 45 minutos					
NOTAS: Si es necesario, hacer copia de la formación, para la reunión y firma de los asistentes. A los asistentes se les debe explicar y firmar los trabajadores de los subcontratistas existentes en la obra a cargo de CMC.					

CMG Salud, Seguridad y Medio Ambiente **CONSTRUYA**

LISTA DE INDUCCION

FECHA: 15 Abril / 2019

LUGAR: Campanario #10 TEMA: Asentamiento en calor

Capacitación ☐ Tema Específico ☐ Programado ☐


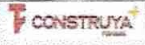
Revisión ☒ Taller ☐ No-Inducción ☐

Inducción Al Trabajo ☐ Instrucciones ☐ Conferencias ☐

	NOMBRE	PUESTO	AREA	FIRMA
1.	José Carlos	Asesor	CMC	José Carlos
2.	Proyectos	Proy.	EG	Proyectos
3.	Industria y Salud	Ind. Salud	C. Hombres	Industria y Salud
4.	Andrés Salazar	Industria y Salud	CMC	Andrés Salazar
5.	Andrés Salazar	Industria y Salud	CMC	Andrés Salazar
6.	El G.A. N.S.T.	Industria y Salud	C. Hombres	El G.A. N.S.T.
7.	Andrés Salazar	Industria y Salud	C. Hombres	Andrés Salazar
8.	Andrés Salazar	Industria y Salud	C. Hombres	Andrés Salazar
9.	Andrés Salazar	Industria y Salud	C. Hombres	Andrés Salazar
10.	Andrés Salazar	Industria y Salud	C. Hombres	Andrés Salazar
11.	Andrés Salazar	Industria y Salud	C. Hombres	Andrés Salazar
12.	Andrés Salazar	Industria y Salud	C. Hombres	Andrés Salazar
13.	Andrés Salazar	Industria y Salud	C. Hombres	Andrés Salazar
14.	Andrés Salazar	Industria y Salud	C. Hombres	Andrés Salazar
15.	Andrés Salazar	Industria y Salud	C. Hombres	Andrés Salazar

Andrés Salazar
Mostró y Firmó

15/04/2019

	Salud, Seguridad Y Medio Ambiente	
	LISTA DE INDUCCION	
		Versión: 1

FECHA 27/10/2019

LUGAR Campamento.

TEMA maniobra de Heimlich - (Hemorragia)

Capacitación ☐Tema Específicos ☐Programado ☐Reunión ☒Talleres ☐Re-Inducción ☐Inducción Al Trabajo ☐Instrucciones ☐Conferencias ☐

	NOMBRE	PUESTO	AREA	FIRMA
1.	Roberto Pantoja	AYUDANTE	RC FUERZO	[Firma]
2.	Juan Carlos Hurtado	ayudante	carpintero	[Firma]
3.	Catalina Calka	albañil	REFORZADO	[Firma]
4.	David Doron	ayudante	Reforzador	[Firma]
5.	Jorge Ruiz	ALBAÑIL	B.O.9	[Firma]
6.	Xavier Ruiz	CARPINTERO	Campo	[Firma]
7.	David Doron	ayudante	Campo	[Firma]
8.	Manuel Caballero	Reforzador	Campo	[Firma]
9.	Amador Gálvez	ayudante	Campo	[Firma]
10.	Juan Pantoja	ayudante	Reforzador	[Firma]
11.	Roberto Pantoja	ayudante	Campo	[Firma]
12.	Luis Angel Hurtado	Reforzador	Campo	[Firma]
13.	Cesar Pantoja	Carpintero	Campo	[Firma]
14.	Amador Gálvez	ayudante	Campo	[Firma]
15.	Manuel Caballero	albañil	Reforzador	[Firma]

[Firma]

Nombre y Firma

Duración

1 hora

Limpieza de letrinas portátiles



BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL ☐ LIMPIEZA REGULAR
☐ DEVOLUCIÓN ☒ LIMPIEZA ADICIONAL
☐ CAMBIO ☐ REPARACIÓN

CLIENTE: Constructora Escudo FECHA: 8-11-19
 PROYECTO: Esc. Jose Encarnación Escob HORA: _____
 UBICACIÓN: Sant Rita D. C. R.: _____
 ENCARGADO: _____ TEL: _____

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	BRICOL CONSTRUCCIÓN COLOR		WV POLY JONE
	MARCA 1000 CONSTRUCCIÓN	2	MARCA 1000 CONSTRUCCIÓN QUAST ELEGION
	MARCA 1000 CONSTRUCCIÓN (CONSTRUCCIÓN)		MARCA 1000 CONSTRUCCIÓN QUAST ELEGION USADO
	UTERIL		MARCA 1000 CON
	HOLDING TANK		MARCA 1000 CONSTRUCCIÓN ELEVATOR

OBSERVACIONES: _____
 POR ALUMA: _____ NOMBRE CLIENTE: Jalacho FIRMA CLIENTE: _____ 39310

Evidencia de limpieza de baños.



BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL ☐ LIMPIEZA REGULAR
☐ DEVOLUCIÓN ☒ LIMPIEZA ADICIONAL
☐ CAMBIO ☐ REPARACIÓN

CLIENTE: Constructora Escudo FECHA: 25-3-19
 PROYECTO: Esc. Jose Encarnación HORA: _____
 UBICACIÓN: CASAPU RUTA D. C. R.: _____
 ENCARGADO: _____ TEL: _____

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	BRICOL CONSTRUCCIÓN COLOR		WV POLY JONE
	MARCA 1000 CONSTRUCCIÓN	2	MARCA 1000 CONSTRUCCIÓN
	BRICOL CONSTRUCCIÓN (CONSTRUCCIÓN)		MARCA 1000 CONSTRUCCIÓN QUAST ELEGION
	UTERIL		MARCA 1000 CON
	HOLDING TANK		MARCA 1000 CONSTRUCCIÓN ELEVATOR

OBSERVACIONES: _____
 POR ALUMA: _____ NOMBRE CLIENTE: Jalacho FIRMA CLIENTE: _____ 37713

EVIDENCIAS DE REGISTRO DE DESCARTE DE CALICHE Y BASURA

GRUPO ACSA		COBA TRUCK	
R.E.C. 6-784-1980 R.V. 48		R.E.C. 6-784-1980 R.V. 48	
DESPECHO DE MATERIAL		DESPECHO DE MATERIAL	
FECHA: 10/07/2015		FECHA: 10/07/2015	
CLIENTE: <i>Castroba Cva. Faja de la Cruz</i>	CLIENTE: <i>Castroba Cva. Faja de la Cruz</i>	CLIENTE: <i>Castroba Cva. Faja de la Cruz</i>	CLIENTE: <i>Castroba Cva. Faja de la Cruz</i>
PROYECTO: <i>Obra de saneamiento</i>	PROYECTO: <i>Obra de saneamiento</i>	PROYECTO: <i>Obra de saneamiento</i>	PROYECTO: <i>Obra de saneamiento</i>
DESTINO: <i>Obra de saneamiento</i>	DESTINO: <i>Obra de saneamiento</i>	DESTINO: <i>Obra de saneamiento</i>	DESTINO: <i>Obra de saneamiento</i>
PLACA: <i>90025</i>	PLACA: <i>90025</i>	PLACA: <i>90025</i>	PLACA: <i>90025</i>
HORA TRABAJADA: <i>08:00</i>	HORA TRABAJADA: <i>08:00</i>	HORA TRABAJADA: <i>08:00</i>	HORA TRABAJADA: <i>08:00</i>
MATERIAL: <i>1 Vaso de Basura</i>	MATERIAL: <i>1 Vaso de Basura</i>	MATERIAL: <i>1 Vaso de Basura</i>	MATERIAL: <i>1 Vaso de Basura</i>
COORDINADOR: <i>Castroba, Fajal</i>	COORDINADOR: <i>Castroba, Fajal</i>	COORDINADOR: <i>Castroba, Fajal</i>	COORDINADOR: <i>Castroba, Fajal</i>
Nº 3927	Nº 3927	Nº 3925	Nº 3925

Ejemplar de formato de mantenimiento de equipo

Retroexcavadora case n5

CONSTRUCTION MANAGEMENT GROUP
MANUAL DE OPERACIONES Y PROCEDIMIENTOS

INSPECCIÓN DIARIA DE EQUIPOS

Construcción: Construcción Técnica DV Semana: 24 del Lunes 24 al Domingo 30
Proyecto: CERES Mes: Septiembre Año: 2019

Realizar esta inspección cada día antes de iniciar la jornada

TIPO DE EQUIPO: Retroexcavadora MODELO: CASE 580 N PLACA / N°: 2916

ITEM	INSPECCIONES	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo		
		S	NO	N/A	S	NO	N/A	S	NO	N/A	S	NO	N/A	S	NO	N/A	S	NO	N/A	S	NO	N/A
1	Mantener Extintor vigente	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
2	Presión de las llantas adecuadas	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
3	Llantas en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
4	Nivel de aceite motor adecuado	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
5	Nivel de Agua/Coolant	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
6	La alarma de reversa funciona	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
7	Nivel Líquido de frenos adecuado	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
8	Funcionan los frenos	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
9	El freno de emergencia funciona	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
10	Funciona la luz de reversa	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
11	La cabina está limpia	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
12	Los luces funcionan	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
13	Asientos del Op. en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
14	Mantener Pulpo Seguro vigente	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
15	Operador tiene la licencia adecuada	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
16	El manual se encuentra en el Equipo	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
17	Mantener Válvulas limpias	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
18	Funciona el A/A	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
19	El Equipo cuenta con la cinta Reflectiva	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
20	Equipo tiene Líquido de aceite u otros	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
21	Operador cuenta con el E.P.P	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
22	Cuenta con la Llave y en buen estado	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
23	El Equipo está Operativo	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						


Observaciones: Se le recuerda la carga de la alarma de retroceso y la placa de seguridad para mantener en buen estado.

Realizado por: Hernán Cruz Fecha: 24/09/2019


Revisado por: Revisado por: (Firma) Fecha: 24/09/2019

Se le recuerda la carga de la alarma de retroceso y la placa de seguridad para mantener en buen estado.


Se Realizó fumigación en área de campamento (vestidores y oficina) y área centrales (depósitos y recepción).



PALACIO MUNICIPAL DE LA CHORRERA
LUIS EMILIO VECES
CERTIFICADO DE FUMIGACIÓN



YO Castro Dominguez
 CON CÉDULA N° 8-836-449
 PROPIETARIO DE LA FUMIGADORA Fumigadora D&C
 UBICADA EN La Chorrera, Calle Santa Rita
 TELÉFONO 6691 6729 253 5661


POR ESTE MEDIO 

HAGO CONSTAR

QUE EL DIA 1 DE Junio DE 2019 FUE FUMIGADO EL
 ESTABLECIMIENTO COMERCIAL Consorcio Casa de la Construcción
 PROPIEDAD DE Eduardo Villa 162
 UBICADO EN La Chorrera
 CORREGIMIENTO DE Santa Rita
 FECHA DE EXPIRACION 1 Sept 2019

DECRETO ALCALDICIO N°8 DE 8 DE MAYO DE 1991

LOS ESTABLECIMIENTOS QUE VENDAN, ELABOREN O ALMACENEN PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS O QUE SE DEDIQUEN A HOSPEDAJE, CARNICERIAS, ALMACENES, DEPÓSITOS U OTROS SITIOS ANALOGOS DEBEN SER FUMIGADOS POR LO MENOS CADA DOS MESES. LOS COMERCIOS DEDICADOS A LA VENTA DE MERCANCIA SECA, MUEBLES O SIMILARES POR LO MENOS CADA TRES MESES.
 LOS ESTABLECIMIENTOS OBLIGADOS A FUMIGAR QUE NO CUMPLAN CON LO ESTABLECIDO SERAN SANCIONADOS CON MULTAS DE \$4.20.00 A \$4.20.00 BALBOAS, SEGUN LA GRAVEDAD Y CIERRE TEMPORAL O DEFINITIVO DEL LOCAL COMERCIAL.


 TÉCNICO RESPONSABLE

NÚMERO DEL CERTIFICADO
N° 121650



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
DEPARTAMENTO FORESTAL

RESOLUCIÓN DRPO-DEFOR- N° 202-2018.
 (Indemnización Ecológica)

EL SUSCRITO DIRECTOR REGIONAL DEL MINISTERIO DE AMBIENTE, EN PANAMÁ OESTE, EN USO DE SUS FACULTADES DELEGADAS,

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución DRPO-AEIA-RES-IA-090-18, del 26 de junio de 2018, el Departamento de Evaluación y Ordenamiento Ambiental del Ministerio de Ambiente, resolvió aprobar el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, para la ejecución del proyecto denominado "Diseño, Desarrollo de Planos y Construcción de la Infraestructura y Reparación de los Pabellones Existentes del Centro Educativo José Encarnación Escala", promotor es El Ministerio de Educación, proyecto que se localiza en la finca 4330, tomo 98, folio 8, ubicada en el corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

Que la precitada Resolución DRPO-AEIA-RES-IA-090-18, del 26 de junio de 2018, fue debidamente notificada. Que mediante nota DINIA.DEI.139.4.1561-18, dirigida a esta Dirección Regional de Panamá Oeste, el 25 de julio de 2018, el Ministerio de Educación solicitó inspección para establecer el pago en concepto de indemnización ecológica.

Que la Resolución AG-0235-2003 de doce (12) de junio de dos mil tres (2003), en su artículo primero (1) define Indemnización Ecológica como "un resarcimiento económico del daño o perjuicio causado al ambiente, por la tala, roza o eliminación de sotobosques en bosques naturales y la remoción de vegetación de gramíneas, requeridas para la ejecución de obras de desarrollo, infraestructuras y edificaciones".

Que en fecha del 6 de agosto de 2018, se realizó inspección a través del informe Técnico DEFOR-143-2018, donde se observó que el área a eliminar consiste en 2 has + 9438.49 m², ubicada en la finca 4330, tomo 98 folio 8, ubicada en el corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

De acuerdo a la verificación en campo, el tipo de vegetación a eliminar, de este proyecto está compuesta por 2 has + 9438.49 m², de formaciones de gramíneas y dieciséis (16), árboles dispersos de las especies teca, marañón, mango, guácimo, mamón y nance.

Tipo de Vegetación	Superficie	Monto a Pagar (B/.)
Formaciones de Gramíneas	2 has + 9438.49 m ²	1471.93
Total	2 has + 9438.49 m²	1471.93

El área sujeto al pago por la remoción de la vegetación gramínea es de 2 has + 9438.49 m², correspondiente a la realización del Proyecto "Diseño, Desarrollo de Planos y Construcción de la Infraestructura y Reparación de los Pabellones Existentes del Centro Educativo José Encarnación Escala", cuyo promotor es EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, a desarrollarse en la finca 4330, tomo 98, folio 8, ubicada en el corregimiento de Santa Rita, distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, el proyecto consiste en la construcción de nuevas infraestructuras y reparación de pabellones.

Dadas las consideraciones antes expuestas, el suscrito Director Regional del Ministerio de Ambiente, en Panamá Oeste.

RESUELVE:

Artículo 1. OTORGAR, permiso de remoción de vegetación gramínea, al MINISTERIO DE EDUCACIÓN, a desarrollarse en la finca 4330, tomo 98, folio 8, ubicada en el corregimiento de Santa Rita, correspondiente a la realización del Proyecto "Diseño, Desarrollo de Planos y Construcción de la Infraestructura y Reparación de los Pabellones Existentes del Centro Educativo José Encarnación Escala".

Resolución DRPO-DEFOR- N° 202-2018.
 Página 1 de 2

Artículo 2. ESTABLECER el pago por la remoción de la vegetación gramínea, en concepto de la INDEMNIZACIÓN ECOLÓGICA, del Proyecto "Diseño, Desarrollo de Planos y Construcción de la Infraestructura y Reparación de los Pabellones Existentes del Centro Educativo José Encarnación Escala", por la suma de mil cuatrocientos setenta y uno balboas con 93/100 (B/ 1471.93).

Artículo 3. El pago por la remoción de la vegetación gramínea en concepto de la INDEMNIZACIÓN ECOLÓGICA del proyecto "Diseño, Desarrollo de Planos y Construcción de la Infraestructura y Reparación de los Pabellones Existentes del Centro Educativo José Encarnación Escala", establecida por la suma de mil cuatrocientos setenta y uno balboas con 93/100 (B/ 1471.93), se desglosa de la siguiente manera:

Mil cuatrocientos setenta y uno balboas con 93/100 (B/ 1471.93), por la eliminación de 2 has + 9438.49 m², de vegetación tipo gramínea.

Artículo 4. ADVERTIR, al promotor MINISTERIO DE EDUCACIÓN, que deberá presentar un programa de revegetación para evitar la erosión y sedimentación, por la eliminación de la vegetación existente y al realizar otro tipo de actividad deberá solicitar los permisos necesarios.

Artículo 5. En adición a lo dispuesto en los artículos anteriores el promotor del proyecto MINISTERIO DE EDUCACIÓN, deberá cumplir con lo siguiente:

- Cumplir con la Resolución DRPO-AEIA-RES-IA-090-18, del 26 de junio de 2018, que aprueba el Proyecto.
- Evitar efectos erosivos en el suelo y además implementar medidas de mitigación que controlen las escorrentías superficiales de aguas y sedimentos que puedan dirigirse a los drenajes pluviales próximos al lugar.

Artículo 6. NOTIFICAR al MINISTERIO DE EDUCACIÓN promotores del proyecto "Diseño, Desarrollo de Planos y Construcción de la Infraestructura y Reparación de los Pabellones Existentes del Centro Educativo José Encarnación Escala", del contenido de la presente Resolución.

Artículo 7. ADVERTIR, al representante legal Marcela de Paredes, que en contra de la presente resolución, cabe Recurso de Reconsideración, el cual podrá ser presentado dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley N° 8 de 25 de marzo de 2015, Ley N° 1 de 3 de febrero de 1994, Resolución N° 05-98 de 22 de enero de 1998, Resolución N° AG-0235-2003 de 12 de junio de 2003, y demás normas concordantes y complementarias.

Dado en el distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste, a los diez 08 días del mes de agosto del año dos mil dieciocho (2018).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,

LIC. WALTER FLORES
Director Regional
Ministerio de Ambiente Panamá Oeste.



Resolución DRPO-DEFOR- N° 202-2018.
Página 2 de 2



Ministerio de Ambiente
R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75
Dirección de Administración y Finanzas
Recibo de Cobro

No.
83012335

Información General

<u>Hemos Recibido De</u>	MEDUCA / 8NT-1-13656	<u>Fecha del Recibo</u>	26/9/2018
<u>Administración Regional</u>	Dirección Regional MIAMBIENTE Panamá Oeste	<u>Guía / P. Aprov.</u>	
<u>Agencia / Parque</u>	Ventanilla Tesorería	<u>Tipo de Cliente</u>	Contado
<u>Efectivo / Cheque</u>		<u>No. de Cheque</u>	
	Cheque	000009	B/. 1,471.93
<u>La Suma De</u>	MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UNO BALBOAS CON 93/100		B/. 1,471.93

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		2.1.6	Indemnización Ecológica	B/. 1,471.93	B/. 1,471.93
Monto Total					B/. 1,471.93

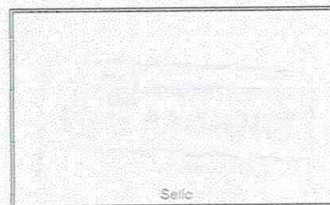
Observaciones

DRPO-SEFOR-N°202-2018 INDEMNIZACION ECOLOGICA DISTRITO DE LA CHORRERA CORREGIMIENTO DE SANTA RITA

Día	Mes	Año
26	09	2018

Firma

Nombre del Calero Kayra Lacerda



Sello

IMP 1

http://appserver3/ingresos/final_recibo.php?rec=83012335

09/26/2018