

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

PROYECTO:

“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ”

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN: DRPN-IA-010-2018 DE 07 DE MAYO DE 2018

AUDITOR AMBIENTAL:


JETZABEL ESCUDERO
DIPROCA-AA-034-2013/ACT.2017

**PRIMER INFORME DE SEGUIMIENTO
AMBIENTAL**

ENERO 2019 – JUNIO 2019

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

PROYECTO:

“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ”

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN: DRPN-IA-010-2018 DE 07 DE MAYO DE 2018

AUDITOR AMBIENTAL:

JETZABEL ESCUDERO
DIPROCA-AA-034-2013/ACT.2017

**PRIMER INFORME DE SEGUIMIENTO
AMBIENTAL**

ENERO 2019 – JUNIO 2019

1. INDICE

2.	RESUMEN EJECUTIVO.....	3
2.1.	Datos generales del promotor:.....	3
	Nombre del Auditor Ambiental:.....	3
	Registro del Auditor Ambiental:	4
3.	ASPECTOS TÉCNICOS.....	4
3.1.	Breve Descripción del proyecto, que incluya su localización, características técnicas y modificaciones al proyecto inicial (si las hay).	4
3.2.	Equipo utilizado en el proyecto, personal, avance de actividades y problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y las soluciones propuestas.....	8
3.3.	Datos de producción o uso y problemas que se presenten (si el proyecto se encuentra en etapa de operación).....	8
4.	INFORMACIÓN GENERAL.....	8
4.1.	Información sobre el promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato, y otros.	9
5.	Programación de Actividades de la función responsable del cumplimiento Ambiental.	9
6.	NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, ADENDAS, AMPLIACIONES Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.	10
7.	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES AL PROMOTOR	10
8.	ANEXOS.....	10
8.1.	Anexo 1. Registro Fotográfico	10
8.2.	Anexo 2. Otros Anexos	10
8.3.	Anexo 3. Cuadros de Cumplimiento de las medidas del Plan de	11
	Manejo Ambiental y la Resolución de Aprobación.....	11

2. RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe de cumplimiento ambiental corresponde al primer informe semestral en la etapa de diseño, desarrollo de planos, remodelación y construcción para proyecto denominado **“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ”**, y se desarrolla en el corregimiento Las Cumbres, distrito de Panamá, provincia de Panamá, República de Panamá, cuyo promotor es el Ministerio de Educación.

El objetivo del proyecto es el de contribuir a mejorar la calidad de vida de los estudiantes del sector y de igual manera continuar ejecutando políticas destinadas a disminuir el déficit educacional con soluciones que permitan un espacio seguro para los estudiantes, la posibilidad de facilitar a los panameños económicamente necesitados, el acceso a todos los grados de la enseñanza, tomando como base únicamente la aptitud y la vocación.

El objetivo de presentar este informe es el de determinar el porcentaje de cumplimiento, de las medidas de prevención y mitigación plasmadas dentro del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, las establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), la Resolución de Aprobación del Estudio de Impacto Ambiental y las leyes ambientales vigentes.

Este informe contiene aspectos técnicos en donde se describirá brevemente en qué consiste el proyecto, sus características, el equipo utilizado durante la construcción, el personal que labora en el mismo, el avance de las actividades, los problemas enfrentados durante la etapa del proyecto y las soluciones propuestas por la empresa promotora, observaciones y recomendaciones por parte del auditor ambiental.

El proyecto mantiene un (1) Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, aprobado, mediante la Resolución No. DRPN-IA-010-2018 DE 07 DE MAYO DE 2018.

La inspección del presente informe se desarrolló el día 27 de marzo de 2019, en horario de 8:00 a 11:00 de la mañana; en donde se identificaron hallazgos se presentaron durante el desarrollo de este informe.

Durante la inspección participaron en la Licenciada Jetzabel Escudero (Auditora Ambiental) y el señor Jean Carlos Rodríguez encargado del proyecto por parte de la empresa promotora.

2.1. Datos generales del promotor:

Ministerio de Educación
Ing. Ricardo Pinzón
Cédula: 8-227-949

Nombre del Auditor Ambiental:

Lcda. Jetzabel Escudero

Registro del Auditor Ambiental:

DIPROCA-AA-034/Act.2017

3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1. Breve Descripción del proyecto, que incluya su localización, características técnicas y modificaciones al proyecto inicial (si las hay).

A continuación presentamos situación actual del Centro Educativo Básico General Grecia, en donde se va a desarrolla el proyecto **“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ”**:

- Localización: corregimiento de Las Cumbres, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá;
- Edad del Centro Educativo: cincuenta y seis (56) años;
- Director del Centro Educativo: Yoira Perea;
- Teléfono: + 507 2680212;
- Matrícula: mil cuatrocientos (1,400) estudiantes;
- Niveles Educativos: Dos jornadas, Matutina y Vespertina;
- Niveles Educativos: Pre Media.

Reseña Histórica:

El El Centro Educativo Escuela República de Grecia, se encuentra ubicado en la comunidad de Villa Grecia, Calle principal, aproximadamente a 820m de la Carretera Boyd-Roosevelt, corregimiento de las Cumbres, Distrito de Panamá. En sus primeros años, la comunidad en la que se ubica ésta escuela se denominaba Manteca, a sus habitantes no les gustaba, pues los llamaban los mantequeros. Denominándose Escuela Manteca, da entonces, inicio ésta escuela en una pequeña chocita donada por el señor Eulalio Palacios Mackay, uno de los primeros pobladores del área. El 16 de mayo de 1,963 se inaugura oficialmente la Escuela, siendo la primera maestra la educadora Elsa Medina de Vergara. El 21 de noviembre de 1966, bajo el Decreto 573, se cambia el nombre de Manteca por el de Escuela República de Grecia. En ese entonces, se logra conseguir la ayuda de la Comunidad Griega y se inicia la construcción del primer pabellón, que fue inaugurado el 9 de octubre de 1970. Hoy día, la misma se compone de una cancha techada, 9 pabellones, con 27 aulas que albergan una matrícula de más de 1,400 estudiantes en dos jornadas y con 78 docentes.

El proyecto “**ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ**”, consiste en eliminar los pabellones No. 3, No. 4 y No. 9 Y remodelar los pabellones No. 1, No 2, No.5, No. 7, No. 8 y No.10, construcción de un nuevo pabellón (Pabellón No. 11) y una cancha techada.

Lo anterior involucra entre otros la construcción de vestidores y duchas, aulas de clases, laboratorios, construcción de una cocina, comedor para el plantel, baños para discapacitado, baños para profesores, reacondicionamiento de la cancha existente de baloncesto a cancha sintética para balompié, remodelación del área de preescolar, construcción de oficinas administrativas, construcción de una nueva cancha con tarima, gradería, garita, puerta cochera, estacionamientos, muro de hormigón, plaza central para saludo a la bandera, asta de bandera, monumento para nombre del Centro Educativo (C.E.B.G. Grecia), levantamiento de tanque de agua, torre de hormigón, caseta y planta de tratamiento.

Incluye las interconexiones con las acometidas eléctricas, el sistema eléctrico existente, la plomería, la instalación de un sistema contra incendio, la construcción de aceras, sistema de aguas pluviales, el zamepado, canalización de canal pluvial existente en el patio trasero que recoge las aguas pluviales y otros de vecinos.

Todos los trabajos se desarrollan sobre áreas ya impactadas y que albergan actualmente el C.E.B.G. Grecia.

Se tomará en consideración el aprovechamiento de la luz natural, la ventilación natural de las aulas de clases, la adecuación de las estructuras para aquellas personas de movilidad reducida, la integridad del Centro Educativo con el entorno existente la preservación existente en lo posible.

Las principales características de diseño de la escuela son:

PABELLÓN NO. 1:

Remodelación y transformación de salón existente en vestidores para varones.

PABELLÓN NO. 2:

Remodelación y transformación de dos aulas existentes en vestidores, duchas para niñas y anexo nuevo de dos altos que contará con tres aulas y un laboratorio de informática en su planta baja y cinco aulas y un laboratorio de ciencias en la planta alta.

PABELLÓN NO. 3:

Demolición de pabellón existente. Construcción de un nuevo pabellón de dos plantas.

PABELLÓN NO. 5:

Remoción y rehabilitación de batería de baños existentes y creación de baño para discapacitados y profesores.

PABELLÓN NO. 6:

Reacondicionamiento de la cancha techada existente. Esta cancha en la actualidad es de baloncesto con una superficie de piso de concreto, esta será transformada en una cancha sintética para fútbol.

PABELLÓN NO. 7:

Remodelación del pabellón designado a la atención de los estudiantes de preescolar, el cual en la actualidad consta de tres aulas y en una de ellas tiene un pequeño baño a remodelar y remodelar. Se adecuará la estructura para la construcción de un primer alto y se le construirá un aula adicional, de igual forma la parte superior constará de 4 aulas escolares y a su vez estarán interconectados con pabellones No. 4 mediante rampa y con el Pabellón nuevo a construir 11 mediante escalera.

PABELLÓN NO. 8:

Remodelación de la estructura existente para adecuarla de tal forma que sea utilizada para la construcción de la losa para el primer alto a construir y que contará con tres aulas teóricas. Se construirá la escalera que dará acceso al primer alto y para tal efecto es necesario la demolición del quicio de ventanas, con el que actualmente cuenta la escuela. Los pisos de los salones que tienen su nivel más bajo que el piso de los pasillos, se rellenará y construirán a nivel con el pasillo.

PABELLÓN NO. 9:

Este pabellón será demolido en su totalidad y se removerán todos los desechos y escombros.

PABELLÓN NO. 10:

Remodelación de la estructura existente que comprende actualmente las oficinas administrativas, la dirección, subdirección y laboratorio de informática. El área de las oficinas administrativas y de la dirección será demolida parte del lobby de entrada, el área restante que conforma el laboratorio de informática se remodelará, se construirá un baño con servicio y lavamanos y se utilizará como aula de apoyo. Se construirán también las adecuaciones estructurales para la construcción de una losa para conformar una planta alta, compuesta por un laboratorio de idiomas y una doble batería de baños.

PABELLÓN NO. 11:

Construcción de un nuevo pabellón que compondrá en su planta baja de las nuevas oficinas administrativas (dirección, dos oficinas para subdirección, secretaria y un área de espera). También la planta baja contará con una media batería sanitaria, justo al lado de las escaleras de acceso a la planta superior, un depósito que tendrá el acceso desde la secretaria. La planta superior esta comunicada con el pabellón No. 10 mediante un pasillo. La planta alta se conformará de dos aulas teóricas y un salón de profesores.

NUEVA CANCHA TECHADA:

Construcción de nueva cancha techada, con tarima y gradería de metal.

CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL:

Ubicada hacia la parte norte del polígono.

OTRAS CONSTRUCCIONES:

Saludo y asta de bandera, rampas, escaleras, cobertizo posterior, muros, cobertizo de entrada (garita), puerta cochera, taque de agua, cometidas eléctricas, sistemas especiales, plomería, electricidad, zampeados, tuberías reforzadas, medias cañas, aceras, cámaras de inspección y emparrilladas.

El proyecto se desarrolla dentro de la Finca N° 1127, Código de Ubicación N° 8715. El área a remodelar será de mil cuarenta y siete metros cuadrados (1,047.00 m²) y el área de construcción será de tres mil trescientos cuarenta y dos (3,342.00 m²), aproximadamente.

En la actualidad, el proyecto se encuentra en la etapa de diseño, desarrollo de planos, remodelación de las infraestructuras actuales y construcción de las nuevas infraestructuras.

El proyecto se ubica en Villa grecia, corregimiento de Las Cumbres, distrito de Panamá, provincia de Panamá, a desarrollarse dentro de una comunidad residencial, considerada un área ya intervenida.

El Ministerio de Educación (MEDUCA), presentó el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, elaborado bajo la responsabilidad de la empresa consultora Panamá Environmental Services, persona jurídica e inscrita en el Registro de Consultor idóneo que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante la Resolución IRC-089-1999. Posterior, a la aprobación del Proyecto, el Ministerio de Educación (MEDUCA), inicia la ejecución del proyecto, comprometiéndose a cumplir con todos los requisitos establecidos en el EsIA, Plan de Manejo Ambiental (PMA) y su respectiva Resolución de Aprobación.

El presente documento corresponde al segundo informe semestral de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y de la Resolución de Aprobación, el cual se encuentra en la etapa de diseño, desarrollo de planos, remodelación de las infraestructuras actuales y construcción de las nuevas infraestructuras.

Este informe es elaborado por la Auditora Ambiental Jetzabel Escudero.

Cabe resaltar que no se han dado modificaciones al proyecto inicial No. DRPN-IA-010-2018 DE 07 DE MAYO DE 2018 y las demás normativas vigentes aplicables al proyecto.

3.2. Equipo utilizado en el proyecto, personal, avance de actividades y problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y las soluciones propuestas.

Del personal que labora en el proyecto podemos mencionar los siguientes:

- Ayudante general;
- Ingeniero Residente;
- Ingeniero Electromecánico;
- Auditora Ambiental;
- Responsable de Seguridad y Salud Ocupacional;
- Albañil;
- Electricistas;
- Supervisor de producción.

El proyecto se encuentra en un treinta y ocho por ciento (38.00%) de avance, ya que el mismo se encuentra en etapa de diseño, desarrollo de planos, remodelación de las infraestructuras actuales y construcción de las nuevas infraestructuras.

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

Este punto no aplica, ya que el proyecto se encuentra aún en etapa de construcción.

4. INFORMACIÓN GENERAL

En esta Sección se desarrolla toda la información general, correspondiente al Promotor del proyecto y su representante legal, la empresa contratista del mismo quien es la figura responsable del desarrollo y ejecución del proyecto.

4.1. Información sobre el promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato, y otros.

El promotor del proyecto es el MINISTERIO DE EDUCACIÓN, Inscrito en el Tomo 8NT, Folio 01, Asiento 13656, de la Sección de Micropelícula Mercantil del Registro Público, entidad gubernamental, ubicado en Villa Cárdenas, Corregimiento de Ancón, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, cuyo representante Legal es el ingeniero RICARDO ALBERTO PINZÓN ATENCIO, con número de identificación personal 8-227-949.

El Ministerio de Educación, está fundamentado en la Ley 47 de 24 de septiembre de 1946, con El antecedente de la Ley 89 de 1 de julio de 1941.

El Ministro esta nombrado mediante Decreto Ejecutivo 105 de 1 de julio de 2014 / G.O. 27569.

La empresa contratista es LEVANTINA, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.L., y su representante Legal es el señor JAVIER CAMPOY BLASCO, con número de pasaporte No. PAE286096, sociedad anónima debidamente registrada en (Mercantil) conforme a la Ley de la República de Panamá al folio N° 1960644.

Este proyecto mantiene un contrato N° O-20-2017, con número de licitación N° 2016-0-07-0-08-LV-028690.

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

El proyecto se encuentra en la etapa de diseño, desarrollo de planos, remodelación y construcción; la cual comprende los meses de enero 2019 – junio 2019. Para esta etapa se llevan a cabo para los aspectos suelo, aire y agua las siguientes medidas:

1. En el aspecto de aire, el Promotor humedece el suelo del Proyecto y rocía con agua los materiales agregados utilizados para la construcción, para así evitar la dispersión de los mismos por el viento.
2. En el aspecto de agua, el Promotor mantiene sanitarios o inodoros portátiles en el frente de trabajo, para ello se cuenta con una empresa autorizada para la limpieza y mantenimiento de los sanitarios portátiles. En el Anexo 2 se presentan los registros que evidencian la limpieza y mantenimiento realizado a los sanitarios portátiles ubicados dentro de la zona del proyecto.
3. En el aspecto de suelo, el Promotor protege y conserva el suelo, manteniendo el área limpia y ordenada, evitando la contaminación del mismo por disposición de residuos sólidos, evitando derrame de aceites e hidrocarburos. Ver Anexo 2,

- registros de mantenimiento de equipos y de recolección de desechos sólidos que evidencian el cumplimiento de la protección del suelo.
4. En cuanto a seguridad y salud ocupacional, el Promotor suministra el equipo de protección personal de acuerdo a los peligros a los cuales se expone y se supervisa que el personal que labora en el proyecto haga uso del mismo. Ver Anexo 2.
 5. El promotor cumple con la medida de impartir capacitaciones ambientales al personal, entre las cuales podemos mencionar: Tipos de contaminación y consecuencias al ambiente, medidas para el uso racional del agua, calentamiento global. Adicional, se imparten capacitaciones en temas de salud y seguridad ocupacional, entre las que podemos mencionar: Seguridad en el uso del Cemento, en el uso del densitómetro nuclear, en el uso de herramientas eléctricas, accidentes de trabajo, actos y condiciones inseguras, Seguridad en el uso de maquinarias en movimiento, Riesgos de la exposición al sol, entre otros. Ver Anexo 2.

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

El Ministerio de Educación, para el período evaluado enero 2019 – junio 2019, la etapa de diseño, desarrollo de planos, remodelación y construcción, cumple con el noventa y ocho por ciento (98.00%) de las medidas incluidas en el Estudio de Impacto Ambiental, PMA, Resolución de Aprobación y la Legislación Ambiental vigente.

Las acciones realizadas hasta el momento, se detallan en los cuadros de seguimiento. Ver Anexo 3. Cuadros de Cumplimiento de las medidas de cumplimiento de Plan de Manejo Ambiental y la Resolución de Aprobación.

7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES AL PROMOTOR

Mantener el fiel cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación que se establecen dentro del Plan de Manejo Ambiental y la Resolución de Aprobación.

Realizar las mediciones de Ruido Ambiental y vibración, en el próximo semestre, durante la etapa de construcción; tal cual lo indica la Resolución aprobatoria.

8. ANEXOS

8.1. Anexo 1. Registro Fotográfico

- Vistas Fotográficas.

8.2. Anexo 2. Otros Anexos

- Registros de limpieza de letrinas portátiles y Registros de retiro de residuos sólidos.

- Registro de Obtención de permisos.
- Registros de mantenimiento de maquinaria y equipos.
- Registros de capacitaciones ambientales y de salud y seguridad ocupacional.
- Registros de entrega de Equipo de Protección Personal.
- Registros de mano de obra.
- Registros de asistencia diaria.

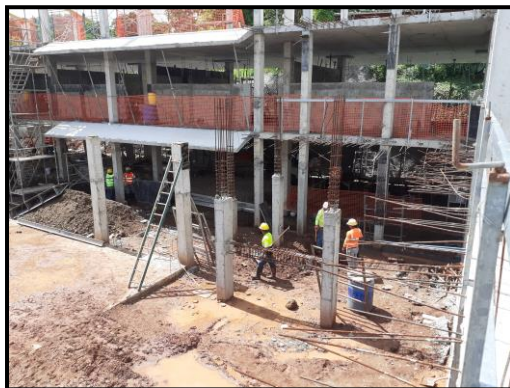
8.3. Anexo 3. Cuadros de Cumplimiento de las medidas del Plan de Manejo Ambiental y la Resolución de Aprobación.

Anexo 1. Registro Fotográfico

VISTAS FOTOGRÁFICAS

Promotor: Ministerio de Educación

Período Evaluado: enero 2019 - junio 2019



Fotografía No. 1, No. 2 y No. 3: Fotos que muestran que el personal utilizando su Equipo de Protección Persona (EPP). Tomada en marzo 2019.



Fotografía No. 4 y No. 5: Foto que muestra tanques de recolección de desechos sólidos. Tomada en junio 2019.



Fotografía No. 6 y No. 7: Foto que muestra las letrinas portátiles. Tomada en abril 2019.

Anexo 2. Otros Anexos

LIC

Levantamiento, Ingeniería y Construcción S.L.

Charlas de Seguridad y Salud Ocupacional
15 minutos

PROYECTO: Estudio, Diseño, Construcción y Remodelación del Cte. E. B. Grecia

CONTRATISTA:

LIC

TEMA:

Estres laboral

INICIO:

7:00am

UBICACIÓN:

Villa Grecia

FINALIZACIÓN:

7:00am

EXPOSITOR:

Ora Camacho

FECHA:

26/3/19

BREVE DESCRIPCIÓN:

Causas del estrés

Síntomas

Como prevenir el estrés

Nº	Nombre/Cédula	Cargo	Firma
1	BONA GARCIA 918224	CARPINTERO	Bona G
2	WILSON D. 11-5-707-800	PRINCIPIANTE C	Wilson D
3	Orlando Jerez 6-722-2138	ayudante	Orlando J
4	MAK A. Santos	Carpintero	Mak A
5	Alvaro Morale	Alvaro G	Alvaro Morale
6	Juan Jara 7-707-117	Principiante R	Juan J
7	Richard Gonzalez	Reforzador	Richard G
8	ELISA INICKINS	TOPOGRAFA	Elisa Inickins
9	Enk muello	AYUDANTE	Enk muello
10	Abel Barria 9-758-305	AYUDANTE	Abel Barria
11	Alonso Pineda	AYUDANTE	Alonso Pineda
12	DOMICIANA GONZALEZ 1-37-534	AYUDANTE	Domiciana G
13	Hipólito Bino 8-773-1542	R.F.	Hipólito Bino
14	Guillermo Martinez 8-773-1542	Principiante	Guillermo Martinez
15	Daniel Bata 8-796-41	AYUDANTE	Daniel Bata
16	Enrique Lopez	AYUDANTE	Enrique Lopez
17	Pedro Ortiz	CRP	Pedro Ortiz
18	Requiel A. Dujab	AYUDANTE	Requiel A. Dujab
19	Luis A. Hernández	REF	Luis A. Hernández
20	Joan E. Cruz	AYUDANTE	Joan E. Cruz
21	Pedro Ayala	Soldador	Pedro Ayala
22	Hajibah Muñoz	CARPINTERO	Hajibah Muñoz
23	Abraham S	R.F.	Abraham S
24	Ramón Delgado	R.F.	Ramón Delgado
25	Luis Steninger	Principiante	Luis Steninger
26	Kodary Tajada	R.F.	Kodary Tajada
27			

28

LIC Levantes, Ingeniería y Construcción S.L.		Charlas de Seguridad y Salud Ocupacional 15 minutos	
PROYECTO: Estudio, Diseño, Construcción y Remodelación C.E.B.G. Grecia		CONTRATISTA: Levantes, Ingeniería y Construcción	
TEMA: Primeros Auxilio (Practice)		INICIO: 7:00 am	
UBICACIÓN: Villa Grecia		FINALIZACIÓN: 7:15 am	
EXPOSITOR: Ana Camacho		FECHA: 23/4/19	
BREVE DESCRIPCIÓN: 6 Reglas Básicas de primeros auxilios: 1. Mantener la calma 2. Verificar el estado del trabajador 3. Alertar el sistema de ambulancia 4. Atender a la víctima 5. Maniobras de reanimación 6. Colocar a la víctima en posición lateral de seguridad. Se realizó la práctica sobre primeros auxilios para todos los trabajadores			
N°	Nombre/Cédula	Cargo	Firma
1	Hipólito	R.F.	
2	Rafael	D. R. F.	
3	Daniel Batista	AY	Daniel Batista
4	Felipe Manuel Ouyala	Soldador	Felipe
5	Dominican Román	AYUDANTE SEGUNDO	Dominican
6	Georgian sues	AYUDANTE	Georgian sues
7	Edmundo Morales	AYUDANTE	Edmundo Morales
8	Rafael	Carretero	Rafael
9	Jorge	AYUDANTE	Jorge
10	Juan F. JACIN 2-202-112	AYUDANTE	Juan F. JACIN
11	Daniel	AYUDANTE	Daniel
12	Orlando Castro	AYUDANTE	Orlando Castro
13	DAVID MORALES	Capataz	DAVID MORALES
14	Ricardo J. 8-388144	R.F.	Ricardo J.
15	Luis A. Hernández 9-726-513	R.F.	Luis A. Hernández
16	Richard González	Refuerzo	Richard González
17	Luis	R	Luis
18	Francisco	albanero	Francisco
19	ALVIN LEDGISTER	ELECTRICO	ALVIN LEDGISTER
20	Pedro Castillo	Almacén	Pedro Castillo
21	Alfonso	Almacén	Alfonso
22	Carlos	Almacén	Carlos
23	Alfonso	Almacén	Alfonso
24	Pedro	Capataz	Pedro
25	Bona	Capataz	Bona
26	Yomel	Capataz	Yomel
27	Luis GONZALEZ 8-906-1443	AYUDANTE G.	Luis GONZALEZ



ALCALDÍA DE PANAMÁ



CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Yo, Beyra L. García
con C.I.P. / Pasaporte No. 9-723-1185
Propietario de la fumigadora: AB
Teléfono: 6292-0406 / 6600-6900 Licencia No.: 1613
Ubicada en: Altos de la Pulida

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado E.E. Basico general
Corregimiento: Las Cumbres Grecia
Fecha de fumigación: 7-3-19 Fecha de vencimiento: 7-6-19



ALCALDÍA DE PANAMÁ

Nº 365800

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS



Yo, Beyra L. García
con C.I.P. / Pasaporte No. 9-723-1185
Propietario de la fumigadora: AB
Teléfono: 6292-0406 / 6600-6900 Licencia No.: 1613
Ubicada en: Altos de la Pulida

POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: C.E. Basico general Grecia
Corregimiento: Las Cumbres
Fecha de fumigación: 8-6-19 Fecha de vencimiento: 8-9-19



REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL A ALMACEN

Nombre del trabajador

Enoch Harvill

Cargo

Albania

Descripción del equipo	Cantidad	Fecha	
Casco amarillo	1	1/1/19	
Botas talla 40	1 par	1/1/19	
Lentes oscuros	1	1/1/19	
Guañtes flex	1 par	1/1/19	
Pantalón talla 32	1	1/1/19	
Suiter talla S	1	1/1/19	
Suiter talla M	1	23/1/19	*
Suiter talla M	2	31/1/19	*
Guañtes flex	1 par	7/2/19	*
Guañtes flex	1 par	21/2/19	*
Pantalón talla 32	1	22/2/19	*
Guañtes	1 par	22/2/19	*
Guañtes	1 par	25/2/19	*
Pantalón talla 32	1	12/3/19	*
Vaso	1	16/3/19	*
Guañtes	1 par	8/3/19	*
Guañtes	1	9/3/19	*
Guañtes	1 par	15/3/19	*
Guañtes	1 par	22/3/19	*
Botas ^{de trabajo} talla 41	1 par	21/5/19	*

FIRMA DE RECIBIDO



REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES
FORT-SEG: 01

Afectado: José Aldeano **# de Identificación Personal:** 8-755-599
(Reforzador)

Supervisor de la persona afectada: David Mojica

Localización del Incidente/Accidente: Zapatas de elevador

Actividad que Realizaba: Armado de columna

Fecha: 16/3/2019 **Hora:** 11:30 pm

Descripción del Incidente / Accidente:

RIESGOS PREVISTOS MÁS SIGNIFICATIVOS			
<input type="checkbox"/>	Caída a distinto nivel.	<input type="checkbox"/>	Esfuerzos.
<input type="checkbox"/>	Caída al mismo nivel.	<input type="checkbox"/>	Contactos térmicos.
<input type="checkbox"/>	Caída de objetos.	<input type="checkbox"/>	Contacto eléctrico. (Directo, indirecto, arco o cortocircuito)
<input type="checkbox"/>	Desplomes o derrumbamientos.	<input type="checkbox"/>	Sustancias Tóxicas/Corrosivas.
<input checked="" type="checkbox"/>	Manejo de herramientas manuales	<input type="checkbox"/>	Arco de Soldadura.
<input type="checkbox"/>	Manejo de Máquinas o Equipos.	<input type="checkbox"/>	Explosiones/Incendios.
<input type="checkbox"/>	Manejo de Materiales.	<input type="checkbox"/>	Vehículos. (propio, por otro o atropello)
<input type="checkbox"/>	Pisadas sobre objetos.	<input type="checkbox"/>	Higiénicos.
<input type="checkbox"/>	Resbalones/Torceduras.	<input type="checkbox"/>	Ergonómicos.
<input type="checkbox"/>	Choques/Golpes contra/por objetos.	<input type="checkbox"/>	Psicosociales.
<input type="checkbox"/>	Proyección de partículas.	<input type="checkbox"/>	Biológicos.
<input type="checkbox"/>	Atrapamientos.	<input type="checkbox"/>	Picaduras /Mordeduras.
<input type="checkbox"/>	Otros, indicar: El señor José Aldeano se encontraba realizando actividades con herramientas manuales(maso), dando golpes a una barra de acero para ensamblar columna.		

Tipo de Daños:

☐ Corte. ☒ Golpe. ☐ Herida. ☐ Otros Indicar: Fractura

Parte Afectada:

☐ Manos. ☐ Brazos. ☒ Piernas. ☐ Cabeza. ☐ Pecho. ☐ Espalda.

☐ Otros Indicar: Pierna derecha

Ocurrirá Pérdida de Tiempo: ☒ Sí ☐ No

Cuánto Tiempo: 15 días

Persona que Investigó el Incidente / Accidente: Ana Camaño **Fecha:** 18/3/2019

Testigo(s): David Mojica **Fecha:** 18/3/2019

Accidentado(s): José Aldeano **Fecha:** 18/3/2019

Observación: El señor José Aldeano fue llevado a la Policlínica de Bethania para que recibiera atención médica.

REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES
FORT-SEG: 01

Afectado: Makc Santos # de Identificación Personal: 3-709-1912
(Carpintero-Albañil)

Supervisor de la persona afectada: Ismael Pineda

Localización del Incidente/Accidente: Pabellón N°2, escalera

Actividad que Realizaba: Adecuación a la escalera

Fecha: 10/4/2019 **Hora:** 9:30 am

Descripción del Incidente / Accidente:

RIESGOS PREVISTOS MÁS SIGNIFICATIVOS			
<input type="checkbox"/>	Caída a distinto nivel.	<input type="checkbox"/>	Esfuerzos.
<input type="checkbox"/>	Caída al mismo nivel.	<input type="checkbox"/>	Contactos térmicos.
<input type="checkbox"/>	Caída de objetos.	<input type="checkbox"/>	Contacto eléctrico. (Directo, indirecto, arco o cortocircuito)
<input type="checkbox"/>	Desplomes o derrumbamientos.	<input type="checkbox"/>	Sustancias Tóxicas/Corrosivas.
<input type="checkbox"/>	Manejo de herramientas manuales	<input type="checkbox"/>	Arco de Soldadura.
<input type="checkbox"/>	Manejo de Máquinas o Equipos.	<input type="checkbox"/>	Explosiones/Incendios.
<input type="checkbox"/>	Manejo de Materiales.	<input type="checkbox"/>	Vehículos. (propio, por otro o atropello)
<input type="checkbox"/>	Pisadas sobre objetos.	<input type="checkbox"/>	Higiénicos.
<input type="checkbox"/>	Resbalones/Torceduras.	<input type="checkbox"/>	Ergonómicos.
<input checked="" type="checkbox"/>	Choques/Golpes contra/por objetos.	<input type="checkbox"/>	Psicosociales.
<input type="checkbox"/>	Proyección de partículas.	<input type="checkbox"/>	Biológicos.
<input type="checkbox"/>	Atrapamientos.	<input type="checkbox"/>	Picaduras /Mordeduras.
<input type="checkbox"/>	Otros, indicar: El señor Makc Santos realizaba adecuaciones en la escalera para tener mejor acceso a la losa del pabellón N°2.		

Tipo de Daños:

☐ Corte. ☒ Golpe. ☐ Herida. ☐ Otros Indicar: Golpe con tornillo de presión para ajustar muros y columnas.

Parte Afectada:

☐ Manos. ☐ Brazos. ☐ Piernas. ☐ Cabeza. ☐ Pecho. ☒ Espalda.

☐ Otros Indicar: Golpe a nivel lumbar lado izquierdo.

Ocurrirá Pérdida de Tiempo: ☒ Sí ☐ No

Cuánto Tiempo: 3 días

Persona que Investigo el Incidente / Accidente: Ana Camaño **Fecha:** 13/4/2019

Testigo(s): Carlos Bonilla **Fecha:** 13/4/2019

Accidentado(s): Makc Santos **Fecha:** 13/4/2019

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1068

Orden de Limpieza

Fecha: 2019-05-24

Ruta: LAS CUMBRES/CHILIBRE

☐ Limpieza Rutinaria

☒ Limpieza Adicional

Cliente: LEVANTINA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.L.

Proyecto: C-0003246 / VILLA GRECIA

Dirección: ingeniero Iván Núñez / 6982-3413 ent. anthony

Sanitarios a Limpiar

Sencillo [4] 10810, 10910, 10859, 10919

Observación

DIMA
Firma del Operador

[Firma]
Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.
Tel. 229-1068

Orden de Limpieza

Fecha: 2019-04-05

Ruta: LAS CUMBRES/CHILIBRE

☐ Limpieza Rutinaria

☒ Limpieza Adicional

Cliente: LEVANTINA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.L.

Proyecto: C-0003246 / VILLA GRECIA

Dirección: ingeniero Iván Núñez / 6982-3413 ent. anthony

Sanitarios a Limpiar

Sencillo [4] 10810, 10910, 10859, 10919

Observación

[Firma]
Firma del Operador

[Firma]
Firma del Cliente

// SUCURSAL DAVID

Via Interamericana - Finca 1101
(Junto al KFC)
David, Chiriquí - República de Panamá
Tel.: +507 775-4994
david@gorentals.com.pa

// SUCURSAL SANTIAGO

Via Interamericana - Urb. La Rinconada
(Frente a la Caja de Ahorros)
Santiago, Veraguas - República de Panamá
Tel.: +507 998-3806
santiago@gorentals.com.pa

// SUCURSAL PANAMA

Via Tocumen - salida Brisas del Golf
(Frente a Office Depot)
Juan Díaz, Panama City
Tel.: +507 395-0665
panama@gorentals.com.pa

PARTE DE AVERÍA ☐

REVISIÓN ☐

P 20070

Nº ALBARÁN

UTILICE LETRAS MAYÚSCULAS PARA RELLENAR EL FORMULARIO

Nº CLIENTE

Levantina

NOMBRE

Levantina Ing. y Construcciones S.L.

OBRA

E. Villa grésia

Nº SERIE

MTJ004

MÁQUINA / MODELO

JCB 540-170

FECHA PARTE

28-5-19

HORA AVISO

AVISO PERSONA

MECÁNICO

Marca Lee

FECHA PARTE

HORA MÁQUINA

1246.4

CANTIDAD	ARTÍCULO / REFERENCIA	OBSERVACIONES
	Mant. Preventivo Cambio de Filtros de Aire	32/917804/32/917805
	Filtro de diesel	32/925915-32/07394
	Filtro de Aceite de motor	320/04133A. El Equipo se engrasa completo y al cliente se le dejo 1 Tubo de grasa, el brazo extendible se le coloco waxoil en su totalidad.
	Se le cambiaron los Filtros de Aire Acondicionado	
	Favor Avisar Cuando El Equipo tenga	1896.0H
	16 litros de 15W40	1496.0H.
FDO. MECÁNICO	CONFORME CLIENTE	
M/EE	X	

INFORMACIÓN ADICIONAL MECÁNICOS

- Existe una tabla de los motores de la flota en el reverso de esta página con sus datos principales de filtros y capacidades.
- En las máquinas con cuenta horas es obligatorio rellenar las horas de la máquina para su registro en el programa.
- Una vez en la obra, si hay otra máquina de la flota, se deben apuntar sus horas en el campo inferior "Observaciones" para actualizar los datos con los que el programa de pronóstico de mantenimientos trabaja.

SE RECOMIENDA RELLENAR LOS SIGUIENTES CAMPOS:

Estado general de la máquina.

- Golpes, roturas, abollones,...
- Frenos.
- Equipos de Seguridad (cinturón, rotativo,...)
- Engrase.
- Neumáticos.
- Matrícula (si procede).

OK

Mal

Observaciones

Niveles y Filtros.

- Aceite motor.
- Aceite hidráulico.
- Aceite grupos.
- Anticongelante.
- Filtro aceite
- Filtro aire.
- Filtro combustible.

OK

Mal

Observaciones

No obstante, tanto los materiales empleados (líquidos, filtros, piezas,...) como la mano de obra, se incluirán en la tabla superior.

OBSERVACIONES GENERALES

IMPRESORA COMERCIAL, S.A. - R.U.C. 1681734-1-582377 Q.V. 20 / Tel: 730-5040 / 730-504 / Feb 2019 / #20001-20500 / Original - Cliente / Verde - Archivo / Amarillo - Contabilidad / CO

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA | (507) 775-4994 | (507) 998-3806 | (507) 395-0665 | WWW.GORENTALS.COM.PA

PAGINA 000024

EQUIPOS ROCRIS CABALLERO S.A.



		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO PESADO		N°	
Equipo:	<i>Reten</i>		Código:		
Tipo de Mantenimiento:	<i>Preventiva</i>		Fecha:	<i>13-11-19</i>	
Horas Actuales :	<i>5300</i>		Hora Inicial:		
Proyecto:	<i>LIC</i>		Hora Final:		
Camión de Mantenimiento:			Tiempo Empleado		

TIPO DE MANTENIMIENTO							
250 O 750 Hr	OK	NC	NA	500 Horas	OK	NC	NA
Cambiar aceite de motor	<input checked="" type="checkbox"/>			Realizar mantenimiento de las 250 hr			
Cambiar filtros de aceite de motor	<input checked="" type="checkbox"/>			Cambiar filtros de aire			
Cambiar Filtro de diesel	<input checked="" type="checkbox"/>			Otros:			
Revisión y soplado de filtro de aire	<input checked="" type="checkbox"/>			Observaciones			
Revisión de fugas de aceite	<input checked="" type="checkbox"/>						
Revisión de sistemas hidráulico (Cilindros y mangueras)	<input checked="" type="checkbox"/>						
Revisión de mandos finales							
Revisión de sistema de dirección	<input checked="" type="checkbox"/>						
Engrase	<input checked="" type="checkbox"/>			1000 Horas	OK	NC	NA
Revisión de presión de llantas	<input checked="" type="checkbox"/>			Realizar mantenimiento 250 hr-500hr			
Comprobar alarma de retroceso	<input checked="" type="checkbox"/>			Mandos Finales			
Revisión de refrigerante, mangueras y radiador	<input checked="" type="checkbox"/>			Aceite diferencial			
Inspeccionar correas	<input checked="" type="checkbox"/>			Aceite Hidráulico			
Revisión de sistema eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>			Aceite de motor			
Revisar frenos	<input checked="" type="checkbox"/>			Cambiar filtros de coolant			
Revisión de vidrios	<input checked="" type="checkbox"/>			Cambiar filtro hidráulico			
Revisión de aire acondicionado	<input checked="" type="checkbox"/>			Cambiar filtros de transmisión	<input checked="" type="checkbox"/>		
Revisión de accesorios (balde)	<input checked="" type="checkbox"/>			Otros:			
Revisar Horómetro	<input checked="" type="checkbox"/>			Otros:			
Otros:				Observaciones:			
Otros:							

MATERIALES UTILIZADOS			
MATERIALES	REFERENCIA	CÓDIGO	CANTIDAD
Filtro de aceite de motor	<i>Ceparna</i>		
Filtro de diésel	<i>11</i>		
Filtro de trampa de diésel	<i>11</i>		
Filtro de aire primario	<i>11</i>		
Filtro de aire secundario	<i>11</i>		
Grasa	<i>11</i>		
Refrigerante coolant	<i>11</i>		
Filtro Hidráulico	<i>11</i>		
Aceite de motor	<i>11</i>		
Aceite de transmisión	<i>11</i>		
Aceite caja transferencia	<i>11</i>		
Aceite diferenciales	<i>11</i>		
Aceite motor de giro	<i>11</i>		

PERSONAL	
NOMBRE	FIRMA
Mecánico: <i>Roger E. Caballero V.</i>	<i>Roger E. Caballero V.</i>
Ayudante:	
Operador de equipo:	

2710

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

I. DESCRIPCION GENERAL.

En base al cuadro de desglose de precios unitarios acordados para el contrato O-20-2017, el contratista **LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN, S.L.** presenta al propietario MINISTERIO DE EDUCACIÓN la **cuenta número 3** correspondiente a los trabajos realizados durante el periodo del 01 de febrero de 2019 al 13 de mayo de 2019, solicitando inspección con representantes de la Dirección de Ingeniería de la Contraloría General de la República de Panamá.



Como sustentación para la presentación del cuadro de avances de obra para la gestión de cobro, el contratista adjunta el presente informe, que incluye evidencias fotográficas del progreso, copias de los documentos de aprobación y cuantificación de los rubros, durante el periodo señalado.

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

II. REPRESENTACION DE LAS PARTES INVOLUCRADAS.

La empresa contratista, LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.L. se encuentra representada en el sitio de las obras por el Ingeniero Civil ERICK A. CHAVARRIA S. (Idoneidad N° 2007-006-176)

A su vez la Arquitecta Ivonne Torne y el Ingeniero Luis Rodríguez han sido designada como inspectores del proyecto por parte de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura en representación de MEDUCA.

A continuación, se adjunta el título del Ingeniero Civil ERICK A. CHAVARRIA S.



PROPIETARIO  MINISTERIO DE EDUCACIÓN REPÚBLICA DE PANAMÁ	CONTRATISTA 	INFORME: AVANCE PERÍODO: CONTRATO: FECHA DE INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA" 10,42% O-20-2017 13 de mayo de 2019
---	---	---	--

III. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

PRELIMINARES.

	ACTIVIDADES	Monto Total del Contrato				Ejecutado y/o Pagado Período Anterior		Ejecutado Período Actual		CUENTA PRESENTADA		SALDO PENDIENTE	
		Unidad	Cantidad	C. /Unitario	Valor	Porcentaje	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
	PRELIMINARES				B/. 220.493,54								
	Seguridad Ocupacional.												
18	Seguridad Ocupacional MITRADEL y PLAN DE SEGURIDAD	glob	1,00	109.926,71	B/. 109.926,71	100,00%	B/. 109.926,71	100,00%	B/. 109.926,71	0,00%	B/. 0,00	0,00%	B/. 0,00
19	Encargado de seguridad en la obra	glob	1,00	27.481,90	B/. 27.481,90	10,00%	B/. 2.748,19	20,00%	B/. 5.496,38	10,00%	B/. 2.748,19	80,00%	B/. 21.985,52
	Caseta de Obra y Facilidades de obra												
20	Caseta, cercado de seguridad y facilidades de obra.	glob	1,00	68.426,60	B/. 68.426,60	55,00%	B/. 37.634,63	60,00%	B/. 41.055,96	5,00%	B/. 3.421,33	40,00%	B/. 27.370,64
21	Servicios temporales en obra (agua, servicios eléctricos)	glob	1,00	14.658,33	B/. 14.658,33	0,00%	B/. 0,00	0,00%	B/. 0,00	0,00%	B/. 0,00	100,00%	B/. 14.658,33

modelo de reporte de seguimiento

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DINIA SSO
COLEGIO: Grecia
LISTADO DE VERIFICACIÓN



DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEPARTAMENTO DE INSPECCIÓN DE OBRAS

	APROBADO	NO APROBADO	PENDIENTE
Permisos:			
Demoliciones	✓		
Permiso provisional de construcción	✓		
Construcción			Re. Ingresar al proyecto
Soldadura	✓		
Electricidad	✓		
Resolución del IMA	✓		
Cuanta con licencia de IMA	✓		
Copia del plan de seguridad salud e higiene en la construcción	✓		
Cuanto con oficial de seguridad	✓		
Ingeniero residente	✓		
Personal de control de calidad	✓		
Capitular	✓		
Certificación de personal idóneo:			
Operadores de equipos pesados	✓		
Electricistas	✓		No aplica
Soldadores	✓		No aplica
Plomeros	✓		No aplica
Trabajadores extranjeros con permiso de trabajo	✓		No aplica
Ventiladores para los trabajadores	✓		
Registro de servicios sanitarios	✓		
Área de comedor	✓		
Hierro con agua	✓		
Reducción de primeros auxilios	✓		
Extintor contra incendio al día	✓		
Libro de entrega de EPP	✓		
Personal utiliza los equipos de protección personal	✓		
Registro de trabajos en caliente:			
Soldadura			No aplica
Electricidad			No aplica
Registro de trabajos en:			
Altura			No aplica
Espacios confinados			No aplica
Excavación	✓		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DINIA SSO
CONTRATISTA: Levantina Ingeniería y Construcción
Estrategia por: La. R. Somo



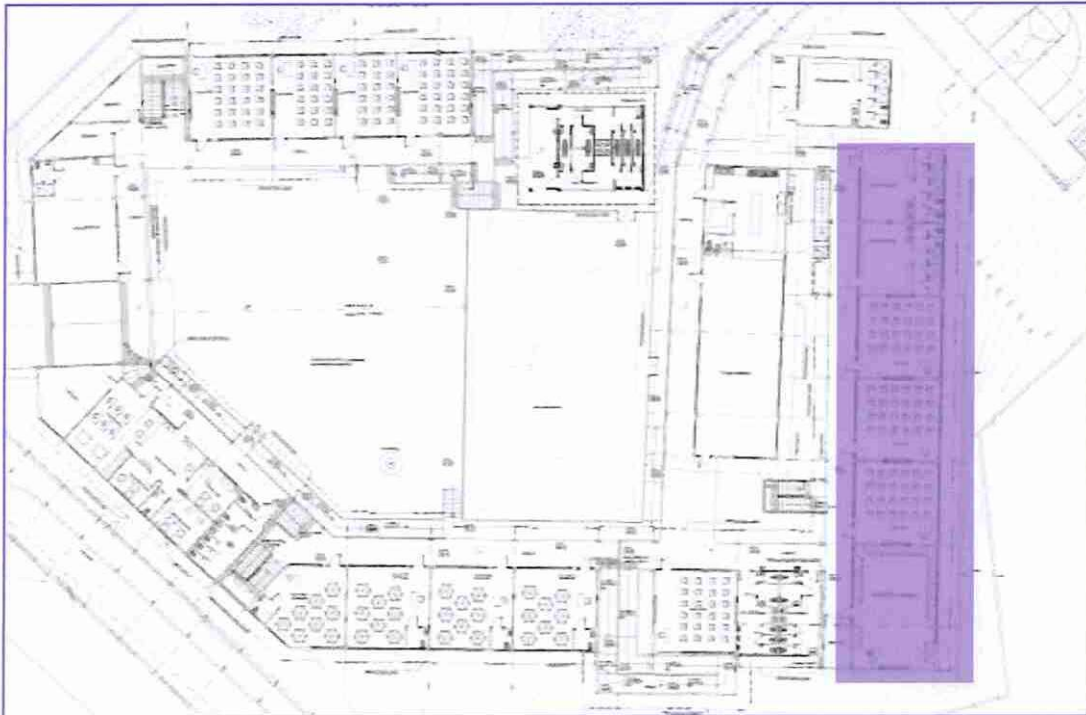
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEPARTAMENTO DE INSPECCIÓN DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE INSPECCIÓN DE OBRAS			
	APROBADO	NO APROBADO	PENDIENTE
✓ Registro de incidente y accidente	✓		
Registro de charlas de seguridad	✓		
Registro de mantenimiento de equipos pesados	✓		
Sistema de señalización en el trayecto del proyecto			
Cuanta con servicios de ambulancia			No aplica
Cuanta con los números de emergencias visibles	✓		
Orden y limpieza	✓		
✓ Registro de control de plagas, roedores	✓	✓	
Planilla de seguridad			✓
✓ Mapa fotográfico general			✓
OBSERVACIONES:			
<u>Suministro de los permisos</u> <u>Documentación de permisos</u> <u>Planilla de la CSS de los trabajadores</u> <u>Suministro del estado de Impacto Ambiental</u> <u>Copias copia del permiso de construcción</u> <u>Permisos de Temporales de Luz y Agua</u> <u>Suministro de Subcontratista</u>			
NOTA: Toda respuesta no aprobada y pendiente se anota en el memo de campo			
RESPONSABLE - NOMBRE	FIRMA	FECHA	
<u>Olga Chirano</u>	<u>[Firma]</u>	<u>6/5/19</u>	
<u>Rolando Gatica</u>	<u>[Firma]</u>	<u>6/5/19</u>	
Fundamento de Derechos: Decreto Ejecutivo N° 2 del 11-2-2008, Ley N° 67 del 30-11-2015 MITRADEL, Párrafo de Cargo.			
Decreto 123, 2009 por el cual se reglamenta capítulo II Ley 41, 1998 General de Ambiente, Ley 2-25-2015 M. Ambiente.			

PROPIETARIO  MINISTERIO DE EDUCACIÓN REPÚBLICA DE PANAMÁ	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

PABELLÓN 2

ACTIVIDADES	Monto Total del Contrato				Ejecutado y/o Pagado Período Anterior		Ejecutado Período Actual		CUENTA PRESENTADA		SALDO PENDIENTE	
	Unidad	Cantidad	C. /Unitario	Valor	Porcentaje	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
PABELLÓN No.2				B/. 1,578,698.76								
Excavación y Relleno												
62 Excavación para zapatas y zanjas de paredes nuevas	m3	1131.00	16.00	B/. 18,096.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 18,096.00	100.00%	B/. 18,096.00	0.00%	B/. 0.00
63 Relleno compactado bajo piso (e=15 cm)	m3	73.00	60.00	B/. 4,380.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 4,380.00	100.00%	B/. 4,380.00	0.00%	B/. 0.00
64 Capa base de grava	m3	1.00	60.00	B/. 60.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 60.00	100.00%	B/. 60.00	0.00%	B/. 0.00
65 Muro de Concreto estructural aligerado o mecánicamente estabilizado, incluyendo acero de refuerzo estructural y tensores, sistemas de anclaje, etc.	m2	238.00	1,652.92	B/. 395,047.88	50.00%	B/. 197,523.94	90.00%	B/. 355,543.09	40.00%	B/. 158,019.25	10.00%	B/. 39,504.79
Fundaciones												
66 Hormigón en ZAPATAS f'c 280kg/cm2 incluyendo acero de refuerzo	m3	117.00	960.00	B/. 112,320.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 112,320.00	100.00%	B/. 112,320.00	0.00%	B/. 0.00
67 Hormigón en VIGA SÍSMICA f'c 280kg/cm2 incluyendo acero de refuerzo	m3	16.00	960.00	B/. 15,360.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 15,360.00	100.00%	B/. 15,360.00	0.00%	B/. 0.00
68 Bloque de 6" relleno con refuerzo	m2	68.00	150.00	B/. 10,200.00	0.00%	B/. 0.00	50.00%	B/. 5,100.00	50.00%	B/. 5,100.00	50.00%	B/. 5,100.00
Hormigón												
69 Piso concreto reforzado f'c 175kg/cm2 AC #3 @ 0.35 A/D, e=10cm	m2	391.00	80.00	B/. 31,280.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 31,280.00
70 Hormigón en COLUMNAS f'c 280kg/cm2 N000 incluyendo acero de refuerzo	m3	9.00	1,200.00	B/. 10,800.00	0.00%	B/. 0.00	90.00%	B/. 9,720.00	90.00%	B/. 9,720.00	10.00%	B/. 1,080.00
71 Hormigón en COLUMNAS f'c 280kg/cm2 N100 incluyendo acero de refuerzo	m3	9.00	1,200.00	B/. 10,800.00	0.00%	B/. 0.00	90.00%	B/. 9,720.00	90.00%	B/. 9,720.00	10.00%	B/. 1,080.00
72 Hormigón en COLUMNAS f'c 280kg/cm2 N200 incluyendo acero de refuerzo	m3	7.00	1,200.00	B/. 8,400.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 8,400.00
73 Hormigón en MUROS CORTANTES f'c 280 kg/cm2 N000 incluyendo acero de refuerzo	m3	11.00	1,150.00	B/. 12,650.00	0.00%	B/. 0.00	90.00%	B/. 11,385.00	90.00%	B/. 11,385.00	10.00%	B/. 1,265.00
74 Hormigón en MUROS CORTANTES f'c 280 kg/cm2 N100 incluyendo acero de refuerzo	m3	7.00	1,150.00	B/. 8,050.00	0.00%	B/. 0.00	90.00%	B/. 7,245.00	90.00%	B/. 7,245.00	10.00%	B/. 805.00
75 Hormigón en MUROS CORTANTES f'c 280 kg/cm2 N200 incluyendo acero de refuerzo	m3	6.00	1,150.00	B/. 6,900.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 6,900.00
76 Hormigón en LOSA POSTESADA f'c 315 kg/cm2 N100 incluyendo acero de refuerzo	m3	91.00	1,940.00	B/. 176,540.00	0.00%	B/. 0.00	90.00%	B/. 158,886.00	90.00%	B/. 158,886.00	10.00%	B/. 17,654.00
77 Hormigón en LOSA POSTESADA f'c 315 kg/cm2 N200 incluyendo acero de refuerzo	m3	91.00	1,940.00	B/. 176,540.00	0.00%	B/. 0.00	90.00%	B/. 158,886.00	90.00%	B/. 158,886.00	10.00%	B/. 17,654.00
78 Hormigón en VIGAS Y CAPITELES N100 incluyendo acero de refuerzo	m3	4.00	1,150.00	B/. 4,600.00	0.00%	B/. 0.00	90.00%	B/. 4,140.00	90.00%	B/. 4,140.00	10.00%	B/. 460.00
79 Hormigón en VIGAS Y CAPITELES N200 incluyendo acero de refuerzo	m3	4.00	1,150.00	B/. 4,600.00	0.00%	B/. 0.00	90.00%	B/. 4,140.00	90.00%	B/. 4,140.00	10.00%	B/. 460.00
80 Hormigón en LOSAS de ESCALERA f'c 280kg/cm2 l/ peld. N000 incluyendo acero de refuerzo	m3	5.00	1,650.00	B/. 8,250.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 8,250.00
81 Hormigón en LOSAS de ESCALERA f'c 280kg/cm2 l/ peld. N100 incluyendo acero de refuerzo	m3	7.00	1,650.00	B/. 11,550.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 11,550.00
82 Hormigón en LOSAS de ESCALERA f'c 280kg/cm2 l/ peld. N200 incluyendo acero de refuerzo	m3	2.00	1,650.00	B/. 3,300.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 3,300.00
83 Hormigón en ALEROS f'c 280 kg/cm2 N100 incluyendo acero de refuerzo	m3	6.00	1,230.00	B/. 7,380.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 7,380.00
84 Hormigón en ALEROS f'c 280 kg/cm2 N200 incluyendo acero de refuerzo	m3	6.00	1,230.00	B/. 7,380.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 7,380.00



3704

PROPIETARIO	CONTRATISTA	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

En el **pabellón n°2**, dentro del capítulo de "EXCAVACIÓN Y RELLENO", se han ejecutado los trabajos de *Excavación para zapatas y zanjas de paredes nuevas* (ítem 62), *Relleno compactado bajo piso* (ítem 63) y *Capa base de gravilla* (ítem 64), quedando todos ellos finalizados a la conclusión del período presentado justificado.



PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

En cuanto a los trabajos de "FUNDACIONES" se refiere, durante el período objeto de justificación se ejecutó el total de zapatas y vigas sísmicas del pabellón 2, correspondientes a las partidas 66 y 67 del desglose presentado. En las imágenes se puede observar el avance de los trabajos mencionados.



2704

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

En el capítulo referente a la estructura de HORMIGÓN, se han ejecutado la totalidad de los trabajos correspondientes a las columnas de nivel 000 (ítem 70) y a los muros de cortante de nivel 000 (ítem 73).



AVANCE
ACUMULADO AL
19-02-2019

0.00%



AVANCE
ACUMULADO AL
13-05-2019
PAGINA 000032
75.00%

3703

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

Por último, en el pabellón 2 se ha finalizado la *losa postensada de nivel 100* junto con las *vigas y capiteles* correspondientes (partidas 76 y 78 del desglose).



PROPIETARIO  MEDUCA PARA TODA LA VIDA MINISTERIO DE EDUCACIÓN REPÚBLICA DE PANAMÁ	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

PABELLÓN 3

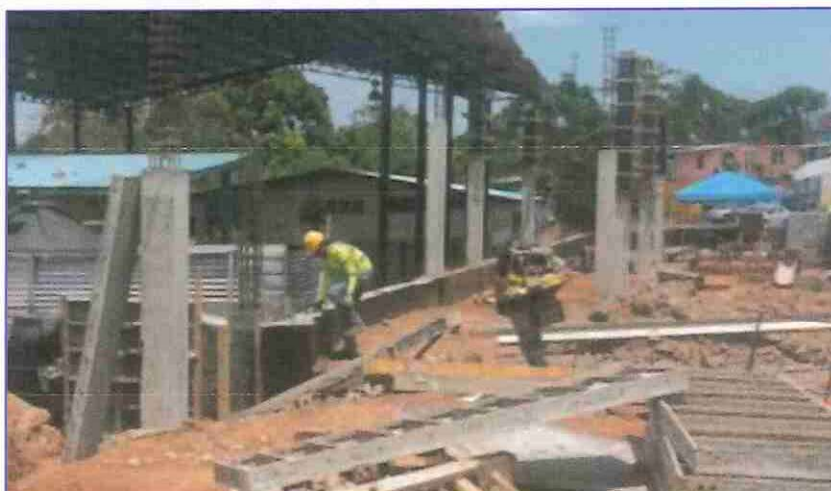
MEDICIONES	Monto Total del Contrato				Monto de los Pagos Parciales		Monto de Pagos Parciales		Cuenta Presentada		Cuenta Recibida	
	Unidad	Cantidad	U. Medición	Valor	Porcentaje	Valor	U	Valor	U	Valor	U	Valor
198 Hormigón en ZAPATAS (c/ 200 gr/m ²) incluyendo acero de refuerzo	m ²	28.00	860.00	24.080.00	100.00%	\$24.080.00	100.00%	\$24.080.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
199 Hormigón en YEA (150 gr/m ²) incluyendo acero de refuerzo	m ²	11.00	860.00	9.460.00	100.00%	\$9.460.00	100.00%	\$9.460.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
200 Hormigón en MUROS de cimentación (c/ 200 gr/m ²) incluyendo acero de refuerzo	m ²	30.00	1.180.00	35.400.00	100.00%	\$35.400.00	100.00%	\$35.400.00	20.00%	\$7.080.00	0.00%	\$0.00
201 Bloques de 6" muros con refuerzo	m ²	60.00	160.00	9.600.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
Subtotal												
202 Piso concreto armado (c/ 175 gr/m ² AC #3 @ 15 A.C. en libro	m ²	211.00	80.00	16.880.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00	50.00%	\$10.440.00	50.00%	\$10.440.00
203 Hormigón en COLUMNAS (c/ 200 gr/m ²) incluyendo acero de refuerzo	m ³	8.00	1.200.00	9.600.00	0.00%	\$0.00	45.00%	\$4.320.00	40.00%	\$3.200.00	10.00%	\$0.00



3701

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

Dentro del **Pabellón nº3**, y durante el período que abarca la cuenta presentada, se finalizó la construcción de los *Muros de cimentación*, correspondiente a la partida 190.



AVANCE
ACUMULADO AL
19-02-2019

80.00%



AVANCE
ACUMULADO AL
13-05-2019

100.00%

2700

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

Los otros trabajos realizados en el pabellón número 3 se corresponden con la partida 193 del desglose (hormigón en columnas i/acero de refuerzo). Dichos trabajos se ejecutaron en su totalidad dentro del período justificado.



2698

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

En el **pabellón nº4**, dentro del capítulo de "EXCAVACIÓN Y RELLENO", se han ejecutado en su totalidad los trabajos de *Excavación para zapatas y zanjas de paredes nuevas* (ítem 253).



2697

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

En cuanto a los trabajos de "FUNDACIONES" se refiere, durante el período objeto de justificación se ejecutaron el total de zapatas y vigas sísmicas del pabellón 4, correspondientes a las partidas 257 y 258 del desglose a justificar.



AVANCE
ACUMULADO AL
19-02-2019

0.00%



AVANCE
ACUMULADO AL
13-05-2019

100.00%

2694

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

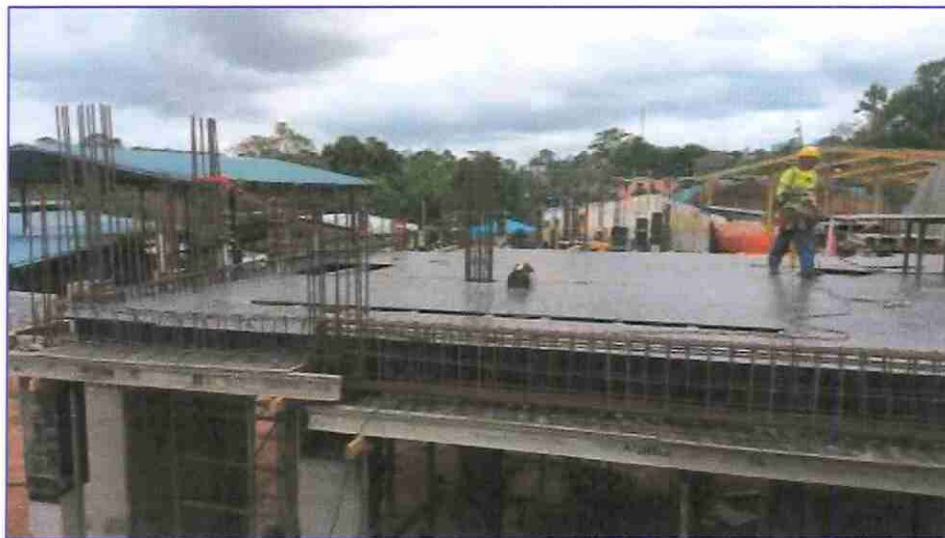
En el capítulo referente a la estructura de HORMIGÓN, se han ejecutado la totalidad de los trabajos correspondientes a las columnas de nivel 000 (ítem 260) y a los muros de cortante de nivel 000 (ítem 262).



267

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

Por último, en el pabellón 4 se ha finalizado la *losa postensada de nivel 100* junto con las vigas y capiteles correspondientes (partidas 264 y 265 del desglose).



2694

PROPIETARIO  MEDUCA <small>PARA TODA LA VIDA</small> MINISTERIO DE EDUCACIÓN REPÚBLICA DE PANAMÁ	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

GIMNASIO

ACTIVIDADES	Monto Total del Contrato				Ejecutado y/o Pagado Período Anterior		Ejecutado Período Actual		CUENTA PRESENTADA		SALDO PENDIENTE	
	Unidad	Cantidad	C. /Unitario	Valor	Porcentaje	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO				B/. 280,271.80								
Trabajos en Acero												
792 Acero estructural	kg	20157.00	5.50	B/. 110,863.50	0.00%	B/. 0.00	90.00%	B/. 99,777.15	90.00%	B/. 99,777.15	10.00%	B/. 11,086.35
793 Cubierta lámina acero galvanizado cal.26	m2	958.00	100.00	B/. 95,800.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 95,800.00
794 Canal pluvial diam. 6" de acero galvanizado cal. 18	m	75.00	56.00	B/. 4,200.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 4,200.00
795 Bajante de PVC diam. 4" escala 40	m	131.00	18.00	B/. 2,358.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	0.00%	B/. 0.00	100.00%	B/. 2,358.00



7923

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

El ítem número 792 de "Acero estructural" correspondiente al esqueleto metálico del gimnasio se encuentran prácticamente finalizado, tal y como se puede visualizar en las imágenes.



AVANCE
ACUMULADO AL
01-02-2018

0%



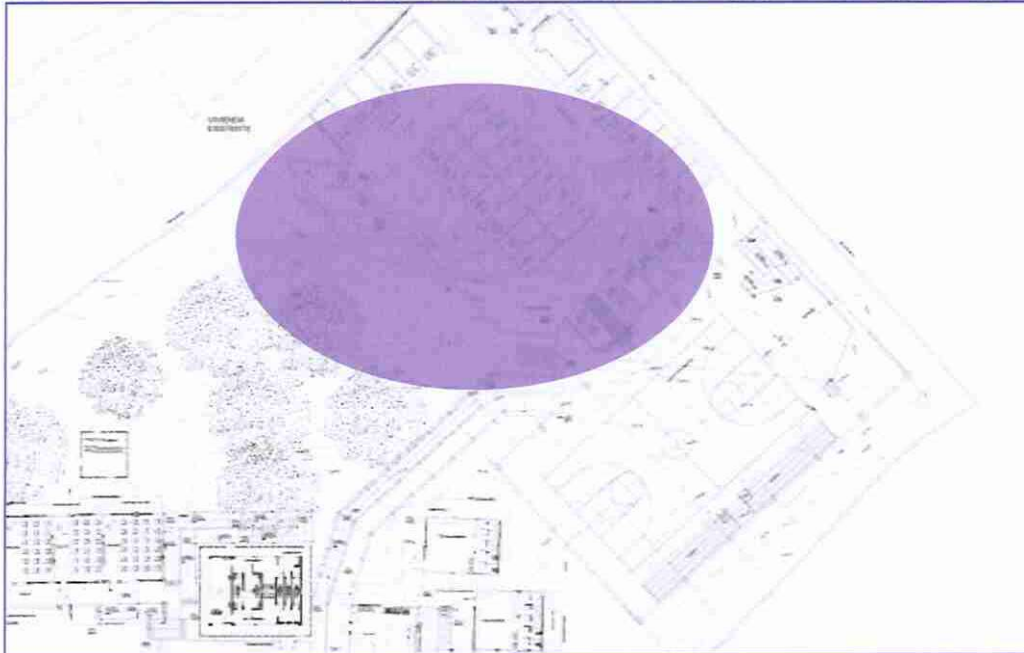
AVANCE
ACUMULADO AL
16-04-2019

75.00%

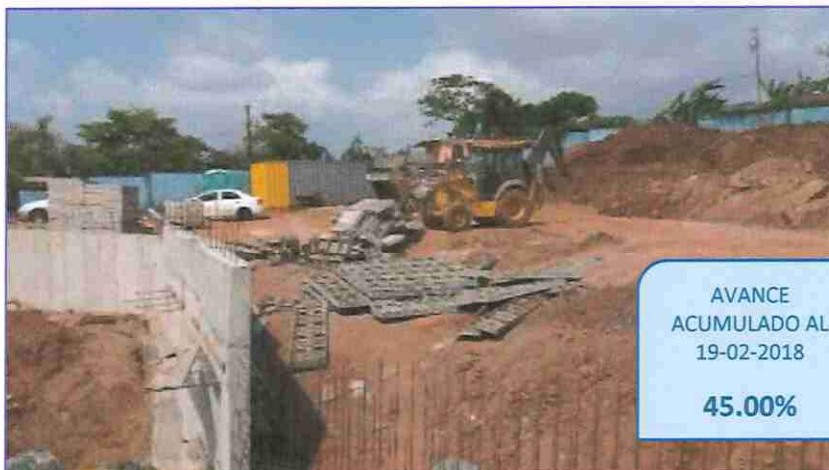
PROPIETARIO  MINISTERIO DE EDUCACIÓN REPÚBLICA DE PANAMÁ	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

ESTACIONAMIENTOS

DESCRIPCIONES	Monto Total del Contrato				Ejecutado hasta la Fecha Periodo Actual		Ejecutado Periodo Actual		CUMPLIMIENTO		SOLICITUD PERMISO	
	Monto	Unidad	C. Medida	Valor	Porcentaje	Valor	P	Valor	P	Valor	P	Valor
ESTACIONAMIENTOS				Bs. 222.755,00								
016 Pavimento de concreto (20' x 10')	m ²	800,00	20' x 10'	160.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
017 Excavación, relleno y nivelación de suelo	global	5,00	45.072,00	225.360,00	41,00%	171.152,00	81,00%	171.152,00	40,00%	171.152,00	77,00%	171.152,00
018 Material relleno compactado	m ³	144,00	75,00	10.800,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
019 Cables de acero galvanizado	m ³	21,00	75,00	1.575,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
020 Cables de acero	m	54,00	20,00	1.080,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
021 Grapas de acero	m ³	24,00	50,00	1.200,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
022 Fierros de acero	m ³	3,00	32.000,00	96.000,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



En el caso de la unidad 814, de *excavación, relleno y nivelación de suelos* en la zona de los **estacionamientos**, los trabajos desarrollados han sido, en su mayoría, para la ejecución de muros.



AVANCE
ACUMULADO AL
19-02-2018

45.00%

AVANCE
ACUMULADO AL
13-05-2019

65.00%

2691

PROPIETARIO  MEDUCA PARA TODA LA VIDA MINISTERIO DE EDUCACIÓN REPÚBLICA DE PANAMÁ	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

MUROS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Medida Total del Contrato				Ejecución hasta Periodo Reportado				Avance Periodo Reportado				Avance Periodo Reportado			
		Medida	Unidad	Valor	Valor	Medida	Unidad	Valor	Valor	Medida	Unidad	Valor	Valor	Medida	Unidad	Valor	Valor
900	Montaje en CAPATAS 1/2 200 grms/2 incluyendo acero de refuerzo	90	MT	187.00	187.00	81	MT	158.10	84.55%	81	MT	158.10	84.55%	81	MT	158.10	84.55%
901	Montaje en MUECOS 1/2 200 grms/2 incluyendo acero de refuerzo	90	MT	120.00	120.00	81	MT	96.00	80.00%	81	MT	96.00	80.00%	81	MT	96.00	80.00%
902	Concreto	90	MT	90.00	90.00	81	MT	72.00	80.00%	81	MT	72.00	80.00%	81	MT	72.00	80.00%
903	Albanel	90	MT	90.00	90.00	81	MT	72.00	80.00%	81	MT	72.00	80.00%	81	MT	72.00	80.00%
904	Albanel	90	MT	90.00	90.00	81	MT	72.00	80.00%	81	MT	72.00	80.00%	81	MT	72.00	80.00%
905	Albanel	90	MT	90.00	90.00	81	MT	72.00	80.00%	81	MT	72.00	80.00%	81	MT	72.00	80.00%

El ítem 901, correspondiente a los alzados de los muros de contención, está completado un 90% de la medición total planificada.



AVANCE
ACUMULADO AL
19-02-2018

64.75%



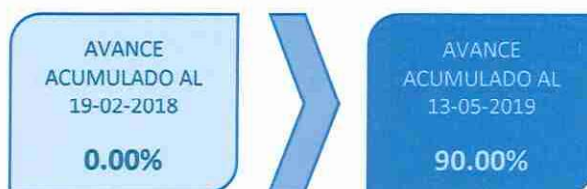
AVANCE
ACUMULADO AL
13-05-2019

90.00%

8690

PROPIETARIO  MEDUCA <small>PARA TODA LA VIDA</small> MINISTERIO DE EDUCACIÓN REPÚBLICA DE PANAMÁ	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

En lo correspondiente al capítulo de **Drenajes en los muros de hormigón**, se han ejecutado por completo las partidas 902, 903 y 904, correspondientes al *geotextil, piedra de #4 y tubería D6" para drenaje*.



2689

PROPIETARIO 	CONTRATISTA 	INFORME:	Sustentación de Cuenta #3 "C.E.B.G. GRECIA"
		AVANCE PERÍODO:	10,42%
		CONTRATO:	O-20-2017
		FECHA DE INFORME:	13 de mayo de 2019

IV.RESUMEN CUENTA #3

Leo
2760 30/5/19
2:00 pm
OK
DC

FICHA TÉCNICA DE EJECUCIÓN E INSPECCIÓN – REVISION CUENTA #2			
Informe de Inspección No.	0-20-2017.07	Fecha del Informe:	29 de mayo 2019
		Fecha de la Inspección:	20 de febrero 2019
		Hora Inspección:	10:00 am
		Días Transcurridos de la Obra:	548 días calendarios
Proyecto: "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BASICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN LA COMUNIDAD DE VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, DISTRITO DE PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ."			
CENTRO EDUCATIVO:	Centro Educativo Básico General Grecia		
UBICACIÓN:	Villa Grecia	CORREGIMIENTO:	Las Cumbre
DISTRITO:	Panamá	PROVINCIA:	Panamá
DATOS DEL CONTRATO			
No. De Contrato:	O-20-2017	Empresa Contratista:	Levantina, Ingeniería y Construcción, S.L.
Acto Público No.	2016-0-07-0-08-LV-028690	Nombre de la compañía aseguradora	BANESCO SEGUROS
Fecha de Inicio:	22 de agosto de 2017	Fecha de Vencimiento de la Fianza (02-31-2671):	22 de marzo de 2019
Fecha de Terminación según contrato:	20 de febrero del 2019	Tiempo original de Ejecución:	548 días calendario
Fecha de Terminación según prórroga#1	16 de enero de 2020 En trámite	Fecha de Vencimiento de la Fianza según prórroga: (02-45-515)	15 de febrero de 2020
Monto original del contrato	B/.7,933,141.96	Monto adicional establecido en Adenda de aumento	. No aplica.
Monto final del contrato	No aplica	Tiempo total de ejecución	.
Anticipo:	Ninguno	Fecha:	No aplica
DATOS DE LAS CUENTAS			

Presento una cuenta					
Cuentas Firmadas:	1		2		3
	Fecha:	27-07-2018	Fecha:		Fecha:
TOTAL (Bruto) :	B/. 750,365.58				
DATOS DE LA INSPECCIÓN					
Nombre del Inspector:	Arq. Ivonne Torné e Ing. Erasmo García				
Participan en Visita de Presentación de Cuenta	Arq. Ivonne Torné e Ing. Erasmo García (Dept. Inspección) Lic. Melva Atencio – Fiscalizadora de Contraloría.				
Propósito:	INFORME PARA SUSTENTO DE GESTION DE COBRO				
No. De Trabajadores en la Obra:	Residente de Proyecto, Capataz General, Oficial de Seguridad, Soldador, Electricista, Plomero, Carpintero, Ayudante General, Almacenista, Conductor				
Equipo en Obra:	Mini compactadora, Rotomartillo, Trozadora, Esmeriladora, Taladros, Maquina de soldar, Compactador, Vibrador para concreto y Retroexcavadora.				
Materiales en Obra:	contenedores, baños portátiles, planta eléctrica, tuberías de hormigón reforzado, acero de refuerzo, arena, bloques, sacos de cemento, etc.				

RESUMEN DE AVANCE			
Fecha de avance anterior	27 de julio de 2018	Fecha de avance actual	20 de febrero de 2019
	62.04% por tiempo transcurrido		100% por tiempo transcurrido
%Avance anterior	10.12%	%Avance Actual	21.07%

ACTIVIDADES REALIZADAS

El proyecto cuenta con la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental categoría I, Resolución DRPN-IA-010 2018, Permiso de Construcción PPI. 1365-2018-TPCI-826.

Se han realizado los trabajos de construcción del Muro de Concreto estructural atirantado o mecánicamente estabilizado, ejecución al 100% de la excavación y hormigón para zapatas y zanjas de paredes nuevas del Pabellón N°3 y de la construcción al 100% de la viga sísmica perteneciente al Pabellón N°3, el muro de cimentación tiene un avance de 80%, la cimentación del Gimnasio se encuentran totalmente terminadas al 100%.

En ejecución las actividades de excavación y conformación de los estacionamientos (ejecución de muros de contención).

Presentan un avance de 80% en la instalación de tubos de hormigón, para drenaje.

Se tramita la extensión de tiempo de ejecución de la obra el día 14 de enero de 2019, concediéndose 330 días calendarios; lo que extiende el periodo a partir del 21 de febrero de 2019 hasta el 16 de enero de 2010, a la fecha de la inspección no se ha formalizado el trámite.

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA OBRA

- 1 Durante este período se han realizado actividades administrativas referentes a la aprobación de Materiales y equipos, tramites de permisos, etc.
- 2 En el Pabellón N°1 terminaron los trabajos de excavación y relleno de fundaciones, el levantado de nuevas paredes divisorias
- 3 En el Pabellón N°2 se ejecutó la construcción del muro atirantado y la verificación de espesor, recubrimiento e inclinación
- 4 En el Pabellón N°3 se han ejecutado en su totalidad las cimentaciones (zapatas y viga sísmica)
- 5 Avances en el Muro de cimentación, del Pabellón N°3 , tiene un avance del 80%
- 6 En el Gimnasio escolar, terminaron al 100% las actividades de excavación y relleno con hormigón de las fundaciones (Zapatas y Viga Sísmica)
- 7 En el área de los estacionamientos han realizado los trabajos de corte, excavación y nivelación de suelo para realizar la implantación de los muros de contención, los cuales se encuentran ejecutados al 45%
- 8 El hormigón de las zapatas de los Muros de Contención se encuentran ejecutadas al 100% y el hormigón del Muro ejecutado al 64.75%
- 9 Han ejecutado la construcción del drenaje con tubos de hormigón D1200, cruzando la zona del gimnasio y se encuentra al 80%
- 10 La obra a la fecha presenta un a avance físico acumulado en la cuenta N°2 de 21.07%

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES ACTUALES DE LA OBRA


- Se han realizado reuniones con la comunidad educativa y Contratista, para mantenerlos informados de los avances de la obra
- A la fecha el contratista presenta cuenta de las siguientes actividades (Ampliación de Preliminares): avances en Pabellón N°1: excavación y relleno de fundaciones; trabajos de albañilería (levantado de paredes con bloques de 4 plg), Construcción de muro de concreto estructural atirantado en el Pabellón N°2, avances en la excavación y relleno de las fundaciones del Pabellón N°3 y del Gimnasio escolar, avances en el área de los estacionamientos y Muros de contención.

RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

- EL CONTRATISTA deberá realizar todos los trabajos indicados en los planos de contrato, Desglose de Actividades. EL CONTRATISTA deberá cumplir con las Especificaciones Técnicas, descritas en el CAPÍTULO III de este pliego de cargo y a las técnicas constructivas.
- EL CONTRATISTA deberá incluir transportes, servicios, administración, control de calidad, pruebas, muestras de materiales, documentación, coordinación, trámites, supervisión, dirección, permisos, autorizaciones, licencias, impuestos y todo lo necesario para ejecutar y ocupar el proyecto arriba descrito según se requiere en el Plano, como se indica en las Especificaciones y se pacta en el Contrato.
- Garantizar que todos los equipos y materiales de construcción serán de buena calidad, diseño, libre de defectos, adecuados y suficientes para cumplir con los requerimientos de este Contrato y satisfagan plenamente las condiciones operacionales especificadas en el pliego de cargos.
- El contratista será responsable por cualquier discrepancia, errores u omisiones en que incurra.
- El contratista será responsable de la supervisión y de las pruebas de construcción, así como de todos los materiales, equipos, manufacturas y obras temporales hasta que se efectué el acta de aceptación final.
- El contratista debe someter a la inspección de MEDUCA todos los materiales que empleara en la obra , previo a su utilización de acuerdo a los plazos establecidos en el pliego de cargos y especificaciones
- El contratista debe presentar los documentos que garanticen la tramitación de los temporales de agua y luz.

Observación:

Por encontrarse Incapacitada, la inspectora de la obra Arq. Ivonne Torné; el Ing. Luis Rodríguez confecciono el presente informe, lo que explica la fecha de creación del mismo.


Ing. Luis E. Rodríguez
Inspector de Obra MEDUCA

SUSTENTO FOTOGRÁFICO



Avance de Albañilería en el Pabellón #1



Proceso de Construcción de Muro Atirantado



Vaciado de Hormigón de Muro Atirantado



Excavación de Zapatas y Vigas sísmicas del Pabellón #3



Vaciado de Zapatas y Vigas Sísmicas Pabellón #3



Hormigón en Muro de Cimentación del Pabellón #2



Hormigón en Vigas Sísmicas y Zapatas en el Gimnasio



Trabajos de Excavación y Relleno en el Área de los Estacionamientos



Zapatas de Muro de contención



DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Teléfono Directo: 511-4496

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁGR- 22-10-2018
DE- 2018-065

DINIA/D&D/139.2.781-18

Panamá, 18 de octubre de 2018.

V.B.

Arq. Yesenia Estrada
Jefa de Diseño y Desarrollo

Ing.
Erick Chavarría
Representante Legal
LIC (Levantina, Ingeniería y Construcción S.L.)
E. S. D.

Referencia: Contrato # O-20-2017- Estudio, Diseño, Construcción y Remodelación del **Centro Educativo Básico General Grecia**, Ubicado en El Corregimiento de Las Cumbres, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá.

Respetado Ing. Chavarría:

En atención a la nota **MEDUCA-GEN-GR-074**, le comunicamos que, de acuerdo a nuestros expertos, **Los Planos de PLOMERIA (26 hoja en Albanene)** del proyecto en referencia cumplen con lo solicitado, por lo tanto, se procedió a dar el **visto bueno** correspondiente.

La memoria técnica original reposa en el expediente del proyecto en referencia.

Atentamente,

Ing. Joanne Carrera
Directora Nacional de Ingeniería y Arquitectura - Encargada

Recibido
19/10/18

JC/YE/jfl

Copia: Ing. Linneth Pinilla, Jefa del Departamento de Inspección – Encargada.
Archivos



DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Teléfono Directo: 511-4496



DINIA/D&D/139.2.807-18

Panamá, 22 de octubre de 2018.

VºBº
Arq. Yesenia Estrada
Arq. Yesenia Estrada
Jefa de Diseño y Desarrollo

Ing.
Erick Chavarría
Representante Legal
LIC (Levantina, Ingeniería y Construcción S.L.)
E. S. D.

Referencia: Contrato # O-20-2017- Estudio, Diseño, Construcción y Remodelación del **Centro Educativo Básico General Grecia**, Ubicado en El Corregimiento de Las Cumbres, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá.

Respetado Ing. Chavarría:

En atención a la nota **GEN-GR-064**, le comunicamos que, de acuerdo a nuestros expertos, **Los Planos de Electricidad (30 hojas en Albanene)** del proyecto en referencia cumplen con lo solicitado, por lo tanto, se procedió a dar el **visto bueno** correspondiente.

La memoria técnica original reposa en el expediente del proyecto en referencia.

Atentamente,

Joanne Carrera
Ing. Joanne Carrera
Directora Nacional de Ingeniería y Arquitectura - Encargada



JC/YE/jfi

Copia: Ing. Linneth Pinilla, Jefa del Departamento de Inspección – Encargada.
Archivos

Recibido
23/10/18

LR-01-11-2018
RE-2018-068



DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Teléfono Directo: 511-4496



DINIA/D&D/139.2.837-18

Panamá, 29 de octubre de 2018.

V'B*

Arq. Yesenia Estrada
Jefa de Diseño y Desarrollo

Ing.
Erick Chavarría
Representante Legal
LIC (Levantina, Ingeniería y Construcción S.L.)
E. S. D.

Referencia: Contrato # O-20-2017- Estudio, Diseño, Construcción y Remodelación del Centro Educativo Básico General Grecia. Ubicado en El Corregimiento de Las Cumbres, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá

Respetado Ing. Chavarría:

En atención a la nota MEDUCA-GEN-GR-077, le comunicamos que, de acuerdo a nuestros expertos, **Los Planos SHCI (08 hoja en Bond)** del proyecto en referencia cumplen con lo solicitado, por lo tanto, se procedió a dar el **visto bueno** correspondiente.

La memoria técnica original reposa en el expediente del proyecto en referencia.

Atentamente,

Ing. Joanne Carrera

Directora Nacional de Ingeniería y Arquitectura - Encargada



JC/YE/jfi

Copia: Ing. Linneth Pinilla, Jefa del Departamento de Inspección – Encargada.
Archivos

Recibido

30/10/18

LR-07-11-2018
RE-2018-069



DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Teléfono Directo: 511-4496



DINIAD&D/139.2.853-18

Panamá, 30 de octubre de 2018.

V.B.

Arq. Yesenia Estrada
Jefa de Diseño y Desarrollo

Ing.
Erick Chavarría
Representante Legal
LIC (Levantina, Ingeniería y Construcción S.L.)
E. S. D.

Referencia: Contrato # O-20-2017- Estudio, Diseño, Construcción y Remodelación del Centro Educativo Básico General Grecia. Ubicado en El Corregimiento de Las Cumbres, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá

Respetado Ing. Chavarría:

En atención a la nota MEDUCA-GEN-GR-073, le comunicamos que, de acuerdo a nuestros expertos, **La Arquitectura (78 hojas en Bond)** del proyecto en referencia cumplen con lo solicitado, por lo tanto, se procedió a dar el **visto bueno** correspondiente.

Atentamente,

Ing. Joanne Carrera

Directora Nacional de Ingeniería y Arquitectura - Encargada



Recibido

6/11/18

JC/YE/jfi

Copia: Ing. Linneeth Pinilla, Jefa del Departamento de Inspección – Encargada.
Archivos



DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Teléfono Directo: 511-4496



DINIA/D&D/139.2.969-18

Panamá, 03 de diciembre de 2018.

V'B*

Arq. Yesenia Estrada
Jefa de Diseño y Desarrollo

Ing.
Erick Chavarría
Representante Legal
LIC (Levantina, Ingeniería y Construcción S.L.)
E. S. D.

Referencia: Contrato # O-20-2017- Estudio, Diseño, Construcción y Remodelación del Centro Educativo Básico General Grecia. Ubicado en El Corregimiento de Las Cumbres, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá

Respetado Ing. Chavarría:

En atención a la nota **MEDUCA-GEN-GR-082**, le comunicamos que, de acuerdo a nuestros expertos, **La Estructura (49 hoja en Albanene)** del proyecto en referencia cumplen con lo solicitado, por lo tanto, se procedió a dar el **visto bueno** correspondiente.

La memoria técnica original reposa en el expediente del proyecto en referencia.

Atentamente,

Arq. William Iturralde
Director Nacional de Ingeniería y Arquitectura - Encargado.



JC/YE/jfi

Copia: Ing. Linneth Pinilla, Jefa del Departamento de Inspección – Encargada.
Archivos

Recibido

5/12/18



Municipio de Panamá
Dirección de Obras y Construcciones

Nº 10278

PERMISO DE CONSTRUCCIÓN N.º P.P.1385-2018 TPC-826

Se concede permiso de construcción a: LEVANTINA, INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.L.

Para:

REMODELACION A CENTRO EDUCATIVO GENERAL DE PLANTA BAJA Y 2 ALTOS, QUE CUENTA CON: AREA DE ESTACIONAMIENTOS, AREA ADMINISTRATIVA, AULAS DE CLASES, LABORATORIOS, COMEDOR, GIMNASIO, SALON DE PROFESORES Y AREAS DE SERVICIOS, COMPRENDIDOS ENTRE LOS NIVELES 000 Y 200. NOTA: LUEGO DE APROBADO EL PROYECTO SE DEBEN SOMETER LOS PLANOS A AVALUO PARA LA VERIFICACION DEL IMPUESTO DE CONSTRUCCION, CONSULTAR CON LAS ENTIDADES ESTATALES ANTES DE SOMETER SU PLANO A APROBACION, DEBE OBTENER SU P.P.F. ANTES DE 120 DIAS HABILES, A PARTIR DE LA FECHA DEL P.P.I. AL MOMENTO DE SOLICITAR EL PERMISO FINAL, DEBE PRESENTAR COPIA DE ESTE PRELIMINAR.

Propietario(s): MINISTERIO DE EDUCACION

Representante Legal: MARCELA PAREDES DE VASQUEZ

Ubicada en la Urbanización: NO DISPONIBLE

Avenida:

Calle: A Y B

Corregimiento: LAS CUMBRES

Lote:

Fincas 1127

Tomo:

Folio:

Roll:

Documento:

Nombre del Proyecto: CENTRO EDUCATIVO BASICO GENERAL GRECIA

Valor de la Obra: 7.933.141,96

Impuesto Total de Construcción: 45.915,71

Tesorería Municipal: 11398553 (30/11/2018)

Pez y Salvo:

Valor Total de la Obra: 0,00

Impuesto de Construcción: 45.915,71

Este permiso se otorga en base a los siguientes documentos:

Diseñado por Arquitecto: NOEL H. AGUILAR
(12/10/2018)

Otros

Resolución JTA: RESOL. #1304 (JTA)
(03/10/2018)

Anexo Proyecto

PAGO DE MITRADEL
B/.30.000,00
(05/06/2018)

138-18 (20/06/2018)

Profesional Residente: ANTONIO WALD OSORIO L.R.-2010-005-046

ANTONIO OSORIO L.
Director de Obras y Construcciones

Este permiso tiene una vigencia de 5 años, a partir de su expedición y debe ser solicitado en el exterior de la obra en un lugar visible durante todo el tiempo que duren los trabajos. La obra no podrá ser ocupada antes de una inspección final para el otorgamiento del Permiso de la Ocupación.





Municipio de Panamá
Dirección de Obras y Construcciones

Panamá, 3 de diciembre de 2018

Generado por: *Isaías*

PERMISO DE CONSTRUCCIÓN N° P.P.1385-2018 TPO.426

NOTA:

A. SOLICITUD DEL CONTRIBUYENTE CON NOTA RECIBIDA 15 DE MARZO DEL 2019, SE CORRIGE LA DESCRIPCION DEL PROYECTO, SIENDO LO CORRECTO "CONSTRUCCION Y REMODELACION DEL CENTRO EDUCATIVO BASICO GENERAL GREGIA" EN EL P.P.1385-2018 (20-03-19)

III
En



ABQ. ANTONIO BOCABO, J.

Director de Obras y Construcciones.

Este permiso tiene una vigencia de 5 años a partir de su expedición y debe ser colocado en el exterior de la obra en un lugar visible durante todo el tiempo que duren los trabajos. La obra no podrá ser ocupada antes de una inspección final para el otorgamiento del Permiso de la Ocupación.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
RESOLUCIÓN DRPN-IA- 010 2018
De 07 de Mayo de 2018

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental categoría I, correspondiente al proyecto denominado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ”**, cuyo promotor es el MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MEDUCA).

La suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente en Panamá Norte, en uso de sus facultades legales y,

CONSIDERANDO:

Que, El día veintitrés (23) de enero de 2017, el Sr. **ANTONIO CHANG KRUELL**, varón panameño, mayor de edad con cedula de identidad personal N.º **8-349-255**, actuando en su condición de representante legal del **MINISTERIO DE EDUCACIÓN**, presentó ante el Ministerio de Ambiente, el estudio de Impacto ambiental, Categoría I, titulado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ”**, a desarrollarse en el corregimiento de Las Cumbres, distrito y provincia de Panamá; elaborado bajo la responsabilidad de la empresa consultora **PANAMA ENVIRONMENTAL SERVICES**, persona jurídica debidamente inscrita en el registro de consultores idóneos, para elaborar Estudios de Impacto Ambiental, que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resolución **IAR-089-99/Act.2016**.

Que, conforme a lo establecido en el artículo 26, del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, se procedió a verificar que el EsIA, cumpliera con los contenidos mínimos. Mediante informe técnico, visible a fojas 36 y 37 del expediente administrativo, se recomienda admitir el proceso de evaluación y análisis, el EsIA categoría I, del proyecto citado anteriormente y por el **PROVEIDO-DRPN-DEA-002-2018**, del veintiséis (26) de enero de 2018, visible a foja veintiuno (19) del expediente correspondiente, **MIAMBIENTE** admite a la fase de evaluación y análisis el EsIA, categoría I del proyecto en mención.

Que, el proyecto consiste en eliminar los pabellones N.º 3, N.º 4, N.º 9, y remodelar los pabellones N.º 1, N.º 2, N.º 5, N.º 6, N.º 7, N.º 8, y N.º 10. Construcción de un nuevo pabellón (N.º 11) y de una cancha techada. Lo anterior involucra entre otros la construcción de vestidores y duchas; aulas de clases y laboratorios; construcción de una cocina y un comedor para el plantel; creación de baños para discapacitados y para profesores; reacondicionamiento de la cancha existente de baloncesto a cancha sintética para balompié; remodelación del área de preescolar; construcción de oficinas administrativas; y construcción de una nueva cancha con tarima y gradería; garita; puerta cochera; estacionamientos; muro de hormigón; plaza central para saludo a la bandera, asta de bandera; monumento para el nombre del **CENTRO ESCOLAR BÁSICO GENERAL GRECIA**; levantamiento de tanque de agua, torre de hormigón y caseta; y planta de tratamiento (Ver foja 17 del expediente administrativo correspondiente).

Que, el mismo se desarrollará dentro de la Finca N.º **1127**, Código de Ubicación **8715**. El área a remodelar será de 1047 m² y las nuevas estructuras ocuparán un área de 3342 m², ubicada en Villa Grecia, corregimiento de Las Cumbres, provincia de Panamá, República de Panamá. El proyecto se ubica en las siguientes coordenadas geográficas UTM, DATUM geodésico WGS 84: Punto 1: 1006559.92 N 657988.66E; Punto 2: 1006558.94 N 657996.20 E; Punto 3: 1006560.76 N 658001.86 E; Punto 4: 1006559.46 N 658014.88 E; Punto 5: 1006558.44 N 658029.32 E; Punto 6: 1006557.38 N 658035.47 E; Punto 7: 1006555.21 N 658041.50 E; Punto 8: 1006580.57 N 658042.47 E; Punto 9: 1006574.64 N 658044.80 E; Punto 10: 1006583.58 N 658046.24 E; Punto 11: 1006591.16 N 658047.40 E; Punto 12: 1006595.57 N 658047.91 E; Punto 13: 1006612.93 N 658050.80 E; Punto 14: 1006620.56 N 658051.38 E; Punto 15: 1006628.54 N 658051.58 E; Punto 16: 1006629.71

N 658041.60 E; Punto 17: 1006630.68 N 658027.51 E; Punto 18: 1006631.39 N 658018.37 E; Punto 19: 1006634.85 N 658002.56 E; Punto 20: 1006636.80 N 657996.48 E; Punto 21: 1006637.47 N 657994.35 E; Punto 22: 1006637.74 N 657993.56 E; Punto 23: 1006638.81 N 657989.50 E; Punto 24: 1006639.84 N 657966.20 E; Punto 25: 1006640.75 N 657983.30 E; Punto 26: 1006641.03 N 657967.49 E; Punto 27: 1006642.29 N 657957.47 E; Punto 28: 1006643.42 N 657948.98 E; Punto 29: 1006644.65 N 657939.70 E; Punto 30: 1006646.37 N 657928.31 E; Punto 31: 1006646.08 N 657928.40 E; Punto 32: 1006638.16 N 657927.77 E; Punto 34: 1006636.03 N 657927.48 E; Punto 35: 1006633.46 N 657927.32 E; Punto 36: 1006627.21 N 657926.90 E; Punto 37: 1006611.87 N 657925.68 E; Punto 38: 1006597.81 N 657924.52 E; Punto 39: 1006587.82 N 657923.69 E; Punto 40: 1006573.82 N 657922.65 E; Punto 41: 1006565.56 N 657934.15 E; Punto 42: 1006556.83 N 657946.52 E; Punto 43: 1006549.83 N 657956.40 E; Punto 44: 1006547.60 N 657959.55 E; Punto 45: 1006545.17 N 657963.09 E; Punto 46: 1006550.54 N 657968.41 E; Punto 47: 1006556.88 N 657974.81 E; Punto 48: 1006561.32 N 657979.11 E; Punto 49: 1006561.38 N 657979.10 E.

Que, mediante verificación de las coordenadas realizadas el día primero (01) de febrero de 2018 la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental (**DIEORA**), corrobora que el proyecto se ubica en el corregimiento de Las Cumbres, Distrito y Provincia de Panamá e indica que el área del proyecto es de aproximadamente **9,696.22 m²** (Ver fojas 27-28 del expediente administrativo correspondiente).

Que, mediante Nota identificada con el N.º **DINIA.CAL.139..038.2018.**, con fecha de recibido del 03 de mayo de 2018, el Sr. **ANTONIO CHANG KRUELL**, en representación del **MINISTERIO DE EDUCACIÓN** hace entrega de los siguientes documentos:

- a. Original de la Nota de 28 de marzo de 2018, dirigida al Viceministro de Infraestructura Educativa del MEDUCA, suscrita por **TOMAS FERNÁNDEZ L**, Gerente Ejecutivo de Ambiente y Secretario de la **CICH**.
- b. Memorando de 21 de marzo de 2018, que indica que el proyecto se encuentra dentro de la Cuenca Hídrica del Canal de Panamá, "Categoría III Áreas Urbanas, subcategoría Áreas de desarrollo urbano (baja densidad) suscrito por César A. Muñoz C. Supervisor especialista en Protección Ambiental.
- c. Mapa con coordenadas georreferenciada del sitio del proyecto, relativo a la ubicación del proyecto en referencia.(Ver fojas 29 a 32 del expediente administrativo correspondiente)

Que luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, de la declaración jurada correspondiente al proyecto denominado **"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ"**, mediante Informe Técnico con fecha del 18 de abril de 2018, visible a fojas treinta tres y treinta cuatro (33 y 34), el departamento de evaluación ambiental de la dirección regional del Ministerio de Ambiente en Panamá Norte, recomienda su aprobación, fundamentándose en que el mencionado EsIA, cumple los requisitos dispuestos para tales efectos por el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009.

Que, mediante Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de agosto de 1998. "General de Ambiente de la República de Panamá", que comprende las reformas aprobadas por la Ley 18 de 2003, la Ley 4 de 2006, la Ley 65 de 2010 y la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad del estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las Leyes, los reglamentos y la Política Nacional del Ambiente.

Que, el artículo 130 del Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, "General de Ambiente de la República de Panamá", establece en toda la normativa jurídica vigente en la República de Panamá relativa al ambiente, donde diga Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) se entenderá Ministerio de Ambiente.

Que, el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011 y el Decreto Ejecutivo 975 de 23 de agosto de 2012, establece las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de evaluación de impacto

ambiental de acuerdo a lo provisto en el Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, “General de Ambiente de la República de Panamá”.

RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado “**DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ**”, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MEDUCA)**, con todas las medidas contempladas en el referido Estudio y el informe técnico respectivo, que forman e integran parte de esta Resolución.

Artículo 2. ADVERTIR al **PROMOTOR** que deberá incluir en todos los contratos, acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. ADVERTIR al **PROMOTOR** que esta resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.

Artículo 4. ORDENAR al **PROMOTOR** del Proyecto que en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental y el informe técnico de aprobación, debe cumplir con lo siguiente:

- a) Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución en campo, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto en la resolución que lo aprueba.
- b) Presentar ante la Dirección Regional de Panamá Norte, un (1) informe cada seis (6) meses en la etapa de construcción y un (1) informe cada seis (6) meses en la etapa de operación durante un período de tres (3) años, contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, sobre la implementación de las medidas prevención y mitigación aprobadas, en un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (CD). Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente del promotor del Proyecto.
- c) Cumplir con lo establecido en los reglamentos técnicos **DGNTI-COPANIT 35-2000** “Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de agua superficiales y subterráneas.
- d) Contar previo inicio de obras, con la aprobación de concesión de uso de agua ante el Departamento de Cuencas Hidrográficas de la Regional de Panamá Norte del Ministerio de Ambiente, en caso de requerir el uso de una fuente hídrica para mantener el control de polvo.
- e) Evitar en la medida de lo posible conflictos y afectaciones causada a los vecinos, durante las diferentes etapas del proyecto; en su defecto remediarlos y ponerlo en conocimiento de las autoridades correspondientes.
- f) Cumplir con el Reglamento Técnico **DGNTI-COPANIT 43-2001** “Higiene y Seguridad Industrial”.
- g) Realizar monitoreo de Ruido Ambiental y vibración, cada seis (6) meses durante la etapa de construcción, y cada seis (6) meses durante la etapa de operación por un período de tres (3) años y presentarlo junto con el informe sobre las medidas de prevención y mitigación de acuerdo a la norma, en la Dirección Regional de Panamá Norte del Ministerio de Ambiente.
- h) Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura (INAC) el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.
- i) Mantener siempre a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con finalidad de evitar accidentes.
- j) Cumplir con la Ley 6 de 11 de enero de 2007 “Por la cual se dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional”.
- k) Responsabilizarse del manejo de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva disposición final durante la fase de construcción,

operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1947 – Código Sanitario.

- l) Presentar ante **MiAMBIENTE**, cualquier otra 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 155 de 5 de agosto de 2011.

Artículo 5. ORDENAR al **PROMOTOR** que si decide desistir de manera definitiva del proyecto, obra o actividad, deberá comunicarlo por escrito a la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Panamá Norte, en un plazo máximo de treinta (30) días hábiles, antes de la fecha en que pretende iniciar la implementación de su plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.

Artículo 6. ADVERTIR al **PROMOTOR**, que si infringe la presente resolución o de otra forma, provoca riesgo o daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a lo dispuesto en el Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias. La presente Resolución Ambiental empezara a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años para el inicio de ejecución del proyecto contados a partir de la misma fecha.

Artículo 7. NOTIFICAR al **PROMOTOR** de la presente resolución, que empezara a regir a partir de su notificación y tendrá vigencia de dos (2) años, para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma.

Artículo 8. NOTIFICAR al **PROMOTOR**, que contra la presente resolución, podrá interponer el recurso de reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998; Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011; Decreto Ejecutivo No. 975 de 23 de agosto de 2012, demás y demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de Panamá, a los Siete (7) días, del mes de mayo, del año dos mil dieciocho (2018).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE;

IDELSA BOTELO

Directora Regional de Panamá Norte.



HÉCTOR RAMOS

Encargado del Departamento de Evaluación de Impacto Ambiental

CIENCIAS BIOLÓGICAS
Hector L. Ramos V.
Idoneidad N° 143

MINISTERIO DE AMBIENTE

Hoy, 07 de mayo de 2018 siendo las 10:20
de la mañana, notifiqué personalmente al señor:
Antonio Chacón K de la presente resolución.

NOTIFICADOR
CÉDULA 3344255

NOTIFICADO
CÉDULA 8348705

Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
 - Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

Primer Plano: **PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO DE LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ**

Segundo Plano: **TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCIÓN.**

Tercer Plano: **PROMOTOR: MINISTERIO DE EDUCACIÓN**

Cuarto Plano: **ÁREA: 4,389 m²**

Quinto Plano: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I APROBADO POR EL MINISTERIO de AMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN No. 610 DE 07 DE mayo DE 2018

Recibido por:

Antonio Chang Kruehl

Nombre y apellidos

(En letra de molde)

[Firma]
Firma

8-349-255

Nº de Cédula de I.P.

07 mayo / 2018

Fecha

**Anexo 3. Cuadros de Cumplimiento de las medidas del Plan de
Manejo Ambiental y la Resolución de Aprobación.**



CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE PMA DEL PROYECTO: "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ"

PROMOTOR: MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MEDUCA)
PERÍODO EVALUADO: PRIMER INFORME SEMESTRAL ENERO 2019 -JUNIO 2019
AUDITOR AMBIENTAL: JETZABEL ESCUDERO
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO ALBERTO PINZÓN

Medidas establecidas en PMA	Referencia	Indicadores	Estatus de la Actividad	Evidencia Asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de Cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados por la empresa y soluciones propuestas
Etapas de Construcción									
Suelo									
Prohibir cualquier actividad de mantenimiento de equipo sobre el suelo descubierto dentro del área del proyecto (Promotor, Operador o Contratistas).	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que no se realizan mantenimientos en el área de trabajo.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Disponer de sitios de acopio para la captura de desechos sólidos (basura u otros), líquidos (líquidos oleosos), semilíquidos (concreto) y restos del proceso de construcción, alejados desagües o cunetas, durante las etapas del proyecto.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que se encuentran áreas de acopio de desechos sólidos.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Colocar tanques de 55 galones debidamente rotulados, en lugar techado y con una debida contención para el almacenamiento de desechos sólidos o líquidos oleaginosos (trapos u otros).	Medidas establecidas en PMA	Fotografía	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que se encuentran áreas de acopio de desechos sólidos.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Mantener en sitio kit anti derrame, en caso de fuga accidental de material oleaginoso o hidrocarburo.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que no se realizan mantenimientos en el área de trabajo.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Instalar recipientes, con tapa y bolsa plástica, para disponer domiciliarios temporalmente.	Medidas establecidas en PMA	Fotografía	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que se encuentran áreas de acopio de desechos sólidos.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Enseñar al personal de trabajo para que coloque los desechos en los lugares establecidos para su recolección.	Medidas establecidas en PMA	Registro de Capacitaciones	Realizada	Registro de Capacitaciones - Ver Anexo 2.	El promotor cumple con lo estipulado; puesto que capacita a los trabajadores acerca de la debida clasificación de los desechos.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Designar un responsable de la empresa promotora que se encargue de reconocer la zona al final de la jornada, y verifique que los desechos generados han sido dispuestos correctamente.	Medidas establecidas en PMA	Fotografía	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que se encuentran áreas de acopio de desechos sólidos.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Coordinar con la autoridad competente o en su defecto con una empresa (certificada) la recolección periódica y disposición final de los desechos según su tipo.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Vistas Fotográficas Anexo No. 1	Se observa en el anexo 1, fotografía de las letrinas portátiles colocadas dentro del proyecto.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Vigilar que no existan vertimientos de desechos de obra y/o basura sobre el suelo descubierto.	Medidas establecidas en PMA	Fotografía	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que se encuentran áreas de acopio de desechos sólidos.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Instalar y realizar el mantenimiento de letrinas portátiles a razón 1/15 trabajadores.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Vistas Fotográficas Anexo No. 1	Se observa en el anexo 1, fotografía de las letrinas portátiles colocadas dentro del proyecto.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar



CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE PMA DEL PROYECTO: "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ"

PROMOTOR: MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MEDUCA)
PERÍODO EVALUADO: PRIMER INFORME SEMESTRAL ENERO 2019 -JUNIO 2019
AUDITOR AMBIENTAL: JETZABEL ESCUDERO
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO ALBERTO PINZÓN

Medidas establecidas en PMA	Referencia	Indicadores	Estatus de la Actividad	Evidencia Asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de Cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados por la empresa y soluciones propuestas
Ersosión									
Construcción de taludes, sembrado de plantas.	Medidas establecidas en PMA	No Aplica	A realizar	No Aplica	Actualmente el proyecto, se mantiene en etapa de construcción; una vez finalice esta etapa se procederá a realizar la actividad de pasisajismo	100%	A finalizar el Proyecto	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Proteger las superficies de los suelos descubiertos con gramíneas.	Medidas establecidas en PMA	No Aplica	A realizar	No Aplica	Actualmente el proyecto, se mantiene en etapa de construcción; una vez finalice esta etapa se procederá a realizar la actividad de pasisajismo	100%	A finalizar el Proyecto	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Humedecer o proteger los suelos en las áreas en donde amerite (erosión hídrica o eólica).	Medidas establecidas en PMA	No Aplica	A realizar	No Aplica	Actualmente el proyecto, se mantiene en etapa de construcción; una vez finalice esta etapa se procederá a realizar la actividad de pasisajismo	100%	A finalizar el Proyecto	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Reforestar áreas aledañas al proyecto, para contribuir al mejoramiento ambiental y paisajístico del área, una vez terminen las obras de construcción (arborización y engramado).	Medidas establecidas en PMA	No Aplica	A realizar	No Aplica	Actualmente el proyecto, se mantiene en etapa de construcción; una vez finalice esta etapa se procederá a realizar la actividad de pasisajismo	100%	A finalizar el Proyecto	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Agua - Sedimentación									
Ubicar barreras que impidan el deslizamiento de cualquier material sólido, líquido o semilíquido (arena, lodos, concreto, etc.) dentro de los canales pluviales cercanos al área.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Mantener cubierto cualquier material que pudiese ser lavado por las lluvias hacia los drenajes internos.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Disponer de sitios de sitios para la captura de desechos sólidos (basura), líquidos o semilíquidos, o restos del proceso de construcción, y que los mismos estén alejados de desagües o cunetas.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Prohibir el vertimiento de aguas oleaginosas u otro producto a conductos de desagüe o alcantarillados.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Realizar las debidas limpiezas al drenaje pluvial colindante al proyecto, con el propósito de evitar la acumulación de desechos sólidos que provengan del sitio y que puedan causar problemas de inundación.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar



CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE PMA DEL PROYECTO: "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ"

PROMOTOR: MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MEDUCA)
PERÍODO EVALUADO: PRIMER INFORME SEMESTRAL ENERO 2019 -JUNIO 2019
AUDITOR AMBIENTAL: JETZABEL ESCUDERO
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO ALBERTO PINZÓN

Medidas establecidas en PMA	Referencia	Indicadores	Estatus de la Actividad	Evidencia Asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de Cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados por la empresa y soluciones propuestas
Agua - Alteración de las características físico - químicas									
Prohibir el cambio de aceite y mantenimiento de las maquinarias, en el sitio del proyecto.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que no se realizan mantenimientos en el área de trabajo.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Realizar el abastecimiento de combustible fuera del área destinada para el proyecto.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que no se realizan mantenimientos en el área de trabajo.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Establecer con el o los sub-contratistas regulaciones en cuanto al mantenimiento óptimo a todo el equipo a utilizar, evitando las filtraciones de aceites y grasas.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que no se realizan mantenimientos en el área de trabajo.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Agua - Generación de Efluentes Líquidos									
Ubicar barreras que impidan el deslizamiento de materiales líquidos (producto o similares) semilíquidos (chorreado de concreto) dentro de los canales pluviales.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Mantener cubierto cualquier material que pudiese ser lavado por las lluvias hacia los drenajes internos y/o externos.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Establecer con el o los sub-contratistas regulaciones en cuanto al mantenimiento óptimo a todo el equipo a utilizar, evitando las filtraciones de aceites y grasas.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que no se realizan mantenimientos en el área de trabajo.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Utilizar sistemas separados de eliminación y conducción de aguas pluviales y aguas sanitarias.	Medidas establecidas en PMA	Aprobación de Planos	Realizada	Nota de aprobación de planos - Ver Anexo 2.	Actualmente el proyecto, se mantiene en etapa de construcción; dentro de las actividades a construir es la separación de los sistemas	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Cumplir con las normas de descargas de aguas y efluentes líquidos en el sistema local una vez se ponga en operación la PTAR.	Medidas establecidas en PMA	No Aplica	A realizar	No Aplica	Actualmente el proyecto, se mantiene en etapa de construcción; una vez finalice esta etapa se procederá a realizar la actividad de pasisajismo	100%	A finalizar el Proyecto	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar



CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE PMA DEL PROYECTO: "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ"

PROMOTOR: MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MEDUCA)
PERÍODO EVALUADO: PRIMER INFORME SEMESTRAL ENERO 2019 -JUNIO 2019
AUDITOR AMBIENTAL: JETZABEL ESCUDERO
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO ALBERTO PINZÓN

Medidas establecidas en PMA	Referencia	Indicadores	Estatus de la Actividad	Evidencia Asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de Cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados por la empresa y soluciones propuestas
Aire - Emisión de Partículas Suspendidas									
Cubrir las vagonetas de los camiones y flota vehicular involucrada en el movimiento de suelos o particulado hacia o desde el lote, con lonas.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Cubrir con lona aquel material que pudiese ser dispersado por el aire.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Asperjar esporádicamente con agua y mantener húmedas las áreas expuestas en donde hay material de construcción que emita polvo.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Cercar el área para evitar la emisión de material particulado hacia finas y/o residencias vecinas.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Aire - Emisión de Gases									
Realizar mantenimientos periódicos a las maquinarias utilizadas según necesidad.	Medidas establecidas en PMA	Registro de Mantenimiento de Equipos	Realizada	Registro de Mantenimiento de Equipos. Ver Anexo 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Aire - Aumento de Niveles Sonoros									
Prohibir el uso de troneras y limitar el uso de las bocinas de forma innecesaria.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Cercar el área para evitar la difusión del sonido generado durante la etapa de construcción.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Cumplir con los límites de exposición permisibles establécidos en el Decreto Ejecutivo No. 306 de 4 de septiembre de 2002 y el Decreto Ejecutivo No. 1 de 15 de enero de 2004, el cual modifica el artículo 7 del D.E. 306.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Establecer horaíos diurnos para ejecución de las labores, a fin de evitar la moelstia dentro de la comunidad.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Anexo 2	El promotor cumple con lo estipulado; ya que el horario de trabajo es de ocho (8) horas.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar



CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE PMA DEL PROYECTO: "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ"

PROMOTOR: MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MEDUCA)
PERÍODO EVALUADO: PRIMER INFORME SEMESTRAL ENERO 2019 -JUNIO 2019
AUDITOR AMBIENTAL: JETZABEL ESCUDERO
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO ALBERTO PINZÓN

Medidas establecidas en PMA	Referencia	Indicadores	Estatus de la Actividad	Evidencia Asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de Cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados por la empresa y soluciones propuestas
Sociales / Seguridad / Económicos - Aumento de la Circulación Vial									
Solicitar a los contratistas o subcontratistas del proyecto que cumplan con los límites de velocidad en los alrededores del área del proyecto.	Medidas establecidas en PMA	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Mantener la señalización suficiente y apropiada alrededor del proyecto.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Regular la entrada y salida de camiones.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Sociales / Seguridad / Económicos - Accidentes Laborales									
Mantener en sitio un botiquín de primeros auxilios con insumos suficientes para la cantidad de personal y trabajos a realizar.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Mantener la señalización suficiente y apropiada alrededor del proyecto.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Mantener en sitio extintores Tipo ABC de por lo menos 20 lbs.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Colocar letreros con números de emergencia y procedimientos en caso de incidentes y accidentes legibles.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Entrenar al personal de trabajo, con respecto a los riesgos laborales a los que están expuestos; así como a las precauciones que deben tener con el objetivo de evitar incidentes y accidentes.	Medidas establecidas en PMA	Registro de Capacitaciones	Realizada	Registro de Capacitaciones - Ver Anexo 2.	El promotor cumple con lo estipulado; puesto que capacita a los trabajadores acerca de la debida clasificación de los desechos.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Mantener las áreas libres de obstáculos innecesarios que pudieran causar accidentes, inaccesibilidad al área del proyecto o perturbaciones a las propiedades vecinas.	Medidas establecidas en PMA	Vistas Fotográficas	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo 1 y 2.	El promotor cumple con lo estipulado.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar



CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE PMA DEL PROYECTO: "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ"

PROMOTOR: MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MEDUCA)
PERÍODO EVALUADO: PRIMER INFORME SEMESTRAL ENERO 2019 -JUNIO 2019
AUDITOR AMBIENTAL: JETZABEL ESCUDERO
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO ALBERTO PINZÓN

Medidas establecidas en PMA	Referencia	Indicadores	Estatus de la Actividad	Evidencia Asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de Cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados por la empresa y soluciones propuestas
Medidas establecidas en la RESOLUCIÓN No.DRPN-IA-010-2018 DE 07 DE MAYO DE 2018	Referencia	Indicadores	Estatus de la Actividad	Evidencia Asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de Cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados por la empresa y soluciones propuestas
Etapa de Construcción									
Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto	Medidas establecidas en Resolución	Fotografía	Realizada	Vistas Fotográficas Anexo No. 1	El promotor del proyecto cumple con la medida, ya que cuenta en la entrada del proyecto con el letrero del estudio de impacto ambiental aprobado.	100%	diaria	Gerente de Ambiente/Promotor/Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Presentar ante la Dirección Regional Panamá Norte, un (1) informe, cada seis (6) meses en la etapa de construcción y un (1) informe cada seis (6) meses en la etapa de operación durante un período de tres (3) años, contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, sobre la implementación de las medidas prevención y mitigación aprobadas, en un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (CD). Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente del promotor del Proyecto.	Medidas establecidas en Resolución	Primer Informe de Seguimiento Ambiental	Realizada	Presentación del primer informe de seguimiento Ambiental al Ministerio de Ambiente.	El promotor del proyecto, presenta este primer informe de seguimiento correspondiente al período diciembre 2018 a mayo 2019.	100%	Semestral	Gerente de Ambiente/Promotor/Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Cumplir con lo establecido en los reglamentos técnicos DGNTI-COPANIT 35-2000 “Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas	Medidas establecidas en Resolución	No Aplica	A realizar	No Aplica	Actualmente el proyecto, se mantiene en etapa de construcción de la misma.	100%	A finalizar el Proyecto	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Contar previo inicio de obras, con la aprobación de concesión de uso de agua ante el Departamento de Cuencas Hidrográficas de la Regional de Panamá Norte del Ministerio de Ambiente, en caso de requerir el uso de una fuente hídrica para mantener el control de polvo.	Medidas establecidas en Resolución	No Aplica	A realizar	No Aplica	Actualmente el proyecto, se mantiene en etapa de construcción; una vez finalice esta etapa se procederá a realizar la actividad de paisajismo	100%	A finalizar el Proyecto	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Evitar en la medida de lo posible conflictos y afectaciones causadas a los vecinos, durante las diferentes etapas del proyecto; en su defecto remediarlos y ponerlos en conocimiento a las autoridades correspondientes.	Medidas establecidas en Resolución	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No hubo problemas que resolver.	100%	Diario	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001 “Higiene y Seguridad Industrial”.	Medidas establecidas en Resolución	Ficha de entrega de Equipos de Protección Personal	Realizada	Evidencia de entrega de Equipos de Protección Personal. Anexo No. 2	El promotor cumple con lo establecido en esta medida; ya que se evidencia la entrega de los Equipos de Protección Personal al personal de campo.	100%	diario	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
Realizar monitoreo de Ruido Ambiental y vibración, cada seis (6) meses durante la etapa de construcción, y cada seis (6) meses durante la etapa de operación por un período de tres (3) años y presentarlo junto con el informe sobre las medidas de prevención y mitigación de acuerdo a la norma, en la Dirección Regional de Panamá Norte del Ministerio de Ambiente.	Medidas establecidas en Resolución	Pendiete	A realizar	Informe de medición ambiental	El promotor presentará los informes de mediciones ambientales en el próximo período	0%	Cada seis meses	Promotor / Contratista	No se pudo realizar en este período.



CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE PMA DEL PROYECTO: "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO BÁSICO GENERAL GRECIA, UBICADO EN VILLA GRECIA, CORREGIMIENTO LAS CUMBRES, PROVINCIA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ"

PROMOTOR: MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MEDUCA)
PERÍODO EVALUADO: PRIMER INFORME SEMESTRAL ENERO 2019 -JUNIO 2019
AUDITOR AMBIENTAL: JETZABEL ESCUDERO
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO ALBERTO PINZÓN

Medidas establecidas en PMA	Referencia	Indicadores	Estatus de la Actividad	Evidencia Asociada	Comentarios del Auditor	% de Cumplimiento	Fecha de Cumplimiento	Responsable	Problemas enfrentados por la empresa y soluciones propuestas
h. Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el debido rescate.	Medidas establecidas en Resolución	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Se cumple en el período en el que se realiza el primer informe de seguimiento; el cual no mantiene hallazgos de valor histórico.	100%	diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
i. Mantener siempre a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalar el área de manera continúa hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes	Medidas establecidas en Resolución	Vistas Fotográficas	Realizada	Vistas Fotográficas Anexo No. 1	Se observa en el anexo 1, fotografía de señalizaciones de seguridad.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
j. Cumplir con la Ley 6 de 11 de enero de 2007 “Por la cual se dicta normas sobre manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional”.	Medidas establecidas en Resolución	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que se encuentran áreas de acopio de desechos sólidos.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
k. Responsabilizarse del manejo de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva disposición final durante la fase de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1947 – Código Sanitario.	Medidas establecidas en Resolución	Verificado en campo	Realizada	Registro Fotográfico - Ver Anexo I.	El promotor cumple con lo estipulado; ya que se encuentran áreas de acopio de desechos sólidos.	100%	Diaria	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar
l. Presentar ante MiAMBIENTE, 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 N° 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 155 de 05 de agosto de 2011.	Medidas establecidas en Resolución	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Durante este período que es el alcance del presente informe no hay modificaciones, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto ambiental.	100%	Diario	Promotor / Contratista	No se encontraron problemas que solucionar

98%