

Panamá, 2 de mayo de 2019

Ingeniera

MARIA DE LOS ÁNGELES BAJURA

Directora Regional

Ministerio de Ambiente – Panamá Metropolitana

E. S. D.

Respetada Ing. Bajura:

Hacemos entrega del SEGUNDO INFORME DE SEGUIMIENTO A LA APLICACIÓN DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL correspondiente al periodo trimestral que comprende del 26 de enero al 25 de abril de 2019, del Proyecto denominado "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ESTADIO DE FÚTBOL AMERICANO EMILIO ANTONIO ROYO C., UBICADO EN LA CIUDAD DEPORTIVA IRVING SALADINO, CORREGIMIENTO DE JUAN DIAZ, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ" promovido por el Instituto Panameño de Deportes, aprobado mediante la resolución DRPM-IA-166-2018, de 26 de octubre de 2018.

Agradecemos la atención dispensada y quedamos de usted.

Atentamente,



MARIO A. PÉREZ GONZÁLEZ

Director General-Pandeportes

CIP: 8-732-2047



SEGUNDO INFORME DE SEGUIMIENTO A LA APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

PROYECTO:

"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ESTADIO DE FÚTBOL AMERICANO EMILIO ANTONIO ROYO C., UBICADO EN LA CIUDAD DEPORTIVA IRVING SALADINO, CORREGIMIENTO DE JUAN DIAZ, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMA"

RESOLUCIÓN:

DRPM-IA-166-2018

PROMOTOR:

INSTITUTO PANAMEÑO DE DEPORTES (PANDEPORTES)



UBICACIÓN:

Corregimiento de **JUAN DÍAZ**,
Distrito de **PANAMÁ**
Provincia de **PANAMÁ**

CONSULTOR:

ISABEL MURILLO DE RÍOS *Isabel M. de Ríos*
Registro: **DIPROCA-AA-029-2015/ACT.2017**

PERIODO:

26 de Enero – 25 de Abril de 2019

ÍNDICE

ITEM	DETALLE		PAG
1.	PORTADA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre del Proyecto ✓ Resolución de Aprobación ✓ Promotor ✓ Ubicación ✓ Nombre, firma y registro del auditor ✓ Periodo del informe 	1
2.	INTRODUCCIÓN	Resumen del contenido del informe y generalidades de la obra	3
3.	ASPECTOS TECNICOS	a. Breve descripción del proyecto, localización, características técnicas y modificaciones si las hay	4
		b. Equipo utilizado en el Proyecto, personal, avance de actividades, problemas enfrentados y soluciones	7
		c. Datos de producción o uso y problemas que se presenten	8
4.	PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE LA FUNCION RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL.	<ul style="list-style-type: none"> • Cronograma de cumplimiento del PMA y resolución de aprobación a la fecha de presentación del informe 	9
5.	NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PMA, ADENDAS, AMPLIACIONES Y RESOLUCION DE APROBACION.	<ul style="list-style-type: none"> • Aquí se describen las acciones y se colocarán las evidencias fotográficas y otras evidencias del cumplimiento de cada uno de los compromisos ambientales y el respectivo análisis de la efectividad de las medidas. (colocar cualquier otra evidencia que se considere relevante) 	14
6.	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR	<ul style="list-style-type: none"> • En esta sección el auditor ambiental podrá realizar cualquier tipo de observaciones al promotor o al Ministerio de Ambiente que considere relevante 	26
7.	ANEXOS		27
	ANEXO N° 1 Registro Fotográfico	<ul style="list-style-type: none"> • Cualquier evidencia fotográfica respecto a la ejecución de los compromisos ambientales 	28
	ANEXO N° 2 Informe de Monitoreo de los Parámetros Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Informe de monitoreo de los parámetros ambientales • localización geográfica de los puntos (En cumplimiento del Estudio, de la Resolución de Aprobación, de las normativas Ambientales) 	34
	ANEXO N° 3 Otros anexos	<ul style="list-style-type: none"> • Formatos auxiliares de cumplimiento ambiental, actas de reunión con la comunidad, planos, mapas, concesiones, actas de asistencia a talleres de capacitación e inducción, otros permisos (En cumplimiento del Estudio, de la Resolución de Aprobación, de las normativas Ambientales) 	35

2. INTRODUCCIÓN

El proyecto denominado **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ESTADIO DE FÚTBOL AMERICANO EMILIO ANTONIO ROYO C., UBICADO EN LA CIUDAD DEPORTIVA IRVING SALADINO, CORREGIMIENTO DE JUAN DIAZ, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMA"** cuyo promotor es **INSTITUTO PANAMEÑO DE DEPORTES** fue aprobado mediante la resolución **DRPM-IA-166-2018** la cual establece la presentación de informes de seguimiento a la implementación de medidas de forma trimestral.

Haciendo uso del **"Formato para el contenido mínimo de los Informes de Cumplimiento Ambiental"** contenido en el **"Manual de procedimientos para la supervisión, control y fiscalización ambiental"**, se observa la eficacia en la implementación de las medias estipuladas en el estudio de impacto ambiental presentado y su respectiva resolución de aprobación.

En este periodo se desarrollan actividades constructivas, sobre edificaciones y preparación de infraestructuras en el terreno de la cancha. Se observa entonces, la implementación de medidas en el periodo de acuerdo a lo que se ejecuta.



Vista parcial de actividades dentro
del polígono del proyecto
Fuente: Equipo Auditor Ambiental

3. ASPECTOS TECNICOS Y GENERALES DEL PROYECTO

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

✓ Breve descripción del proyecto

Luego de la remoción total de la estructura existente iniciar el proyecto que consiste en la construcción de:

- Un campo de juegos que se ajusta a las dimensiones establecidas por la NFL
 - Una edificación de cuatro niveles distribuida:
 - Planta baja: contará con vestíbulo, 2 entradas, una taquilla, 3 enfermerías, sala de prensa, administración, 2 oficinas de entrenadores, 2 vestidores, 6 baños, 4 palcos, 2 depósito, cuarto eléctrico, cuarto técnico, cuarto de bombas, cuarto de mantenimiento, 2 quioscos de souvenirs, cuarto de árbitros, áreas para circulación interna, escaleras.
 - Nivel 100: 2 vestíbulos, graderías, área de circulación interna.
 - Nivel 200: 2 vestíbulos, restaurante, graderías, 4 quioscos, 4 baños, 2 cuartos de aseo, área de circulación interna.
 - Nivel 300: 2 vestíbulos, 4 palcos, 5 cabinas de radio/televisión, cabina de sonido, 2 cuartos de aseo, graderías y área de circulación.

La capacidad estimada es de 2,250 espectadores, para lo que se proponen 50 estacionamientos, 5 de estos para discapacitados, sistemas de bombeo de agua potable y sistema contra incendios,

tinaquera para el acopio temporal de los desechos sólidos. Sumando un aproximado de 11,720.88 m² de construcción.

✓ Localización del proyecto

El proyecto se desarrollará en terrenos actualmente ocupados por plazas de estacionamientos de la Ciudad Deportiva Irving Saladino, finca N°292344 con



código de ubicación 8712, corregimiento Juan Díaz, distrito y provincia de Panamá. Las coordenadas geográficas UTM donde se ubica el proyecto son las siguientes:

Cuadro N°1, Coordenadas Georreferenciadas del sitio del proyecto (WGS84)

COORDENADAS UTM-WGS84		
PUNTOS	NORTE	ESTE
1	998760.00	668090.00
2	998704.99	668183.23
3	998706.86	668234.50
4	998754.40	668271.14
5	998844.09	668154.86

✓ **Características técnicas y modificaciones si las hay**

- a. Distribución de los espacios exteriores: Todos los espacios exteriores del estadio están siendo diseñados para el buen funcionamiento del mismo integrado con sus áreas y de manera que sea amigable con el público.
- b. Iluminación: Se utilizará un sistema de iluminación para el campo de juegos mediante torres que debe ser diseñado para este tipo de estadios según estudio de iluminación. Las entradas principales deben llevar iluminación desde el suelo como lo exige el pliego de cargos. Además, se contemplan todas las luces de seguridad exigidas por ley para el correcto funcionamiento del estadio en caso que sean necesitadas.
- c. Utilización de materiales: Toda la estructura del edificio será cerrada con paredes de bloques o M2 y sistema de fachadas de mallas micro perforadas Las paredes de bloques en general deberán ser repelladas y pintadas
- d. Señalización: Todo el proyecto contará la con señalización correspondiente como para el movimiento vehicular, áreas privadas y públicas para el buen funcionamiento del mismo. Las plantas con la ruta de evacuación se encuentran en el punto de seguridad dentro de la sección de funcionalidad del edificio.
- e. Revestimiento: Los acabados cumplirán con los parámetros establecidos en el pliego de cargos. Las paredes será pintura siempre y cuando el pliego exija que dicha área no deba llevar un revestimiento en específico como baños y duchas desde el piso hasta el nivel de cielo raso. Todos los revestimientos se utilizarán tal y como especifica el pliego de cargos para este proyecto. También los pisos que no lleven revestimiento serán de concreto con acabado de helicóptero y bien pulidos.

No se han previsto modificaciones al proyecto.

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

✓ **Equipo utilizado en el Proyecto**

Las infraestructuras a establecer requieren de el uso de maquinarias y equipos de construcción, como se detalló en el EslA aprobado:

Cuadro N°2, Equipo a utilizar

Etapas	Equipo	Cantidad
Construcción	Retroexcavadora	1
	Rola compactadora	1
	Camiones volquetes de 20 yardas	4
	Equipo de Soldadura	3
	Vehículos livianos pick up	1
	Camión surtidor de concreto	2
	Herramientas de construcción para albañilería	6
	Herramientas y Equipo de Plomería	2
	Herramientas y Equipo de Electricista	4
	Herramientas para instalación de revestimientos	4
	Mula con cama	1
Operación	Sistema contra incendios	1
	Sistema de bombeo de agua potable	1
	Generador eléctrico	1

En el periodo destaca el uso de camiones, grúa, 2 manlift, telehandler y retroexcavadora

✓ **Personal**

Para la ejecución del proyecto se requiere del siguiente personal por fases constructivas

Cuadro N°3, Personal requerido para la ejecución/operación del proyecto

Fase	Tipo de empleo	Cantidad
Construcción	Arquitecto	✓
	Ingeniero civil	✓
	Ambientalista	✓
	Inspector de SISO	✓
	Agrimensor	✓
	Capataz	✓
	Reforzadores	✓
	Operadores de equipo pesado	✓
	Conductores de camiones	✓
	Albañiles	✓
	Electricista	✓
	Soldador	✓
	Plomero	✓
	Instaladores de revestimientos	✓
	Ebanista	✓
	Carpintero	✓
	Ayudantes generales	✓
Operación	Mantenimiento	
	Personal administrativo	
	Seguridad	

Para avanzar con el programa de trabajo se contó con 160 personas en el periodo.

Avance de actividades y problemas enfrentados y soluciones

Durante el periodo se ejecutaron actividades a resumirse como sigue:

- Vaciado de fundaciones
- Levantamiento de estructuras
- Vaciado de losas sobre piso
- Instalación de techos
- Bloqueo de edificaciones
- Repello exterior
- Adecuaciones en área de cancha de futbol
- Instalaciones de plomería
- Albañilería general
- Instalación de acabados

No se presentaron problemas

c. Datos de producción o uso y problemas que se presenten.

La ejecución del proyecto en el periodo se observa en un 60% de avance; no surgieron problemas.

4. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE LA FUNCION RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL.

Con el objetivo de cumplir con el mandato del Ministerio el cual ordena evaluar y mantener las condiciones ambientales del área donde se está ejecutando el proyecto, además mediante el seguimiento determinará si se están aplicando adecuadamente las medidas de protección ambiental.

En función de cumplir con lo que señala este punto se presenta el informe ambiental, en el cual se consolidan los hallazgos encontrados en las inspecciones de campo y nos permite evaluar la aplicación de las medidas de protección ambiental establecidas en el PMA y Resolución en el periodo.

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

Para evaluar este punto realizamos una matriz la cual nos permita ver la situación ambiental reportada en el estudio y la situación del medio con la ejecución del proyecto. Tal como señala el estudio el área en donde se desarrollará el proyecto denota la intervención antrópica.

Cuadro N° 4, Situación Ambiental

Variable Ambiental	Situación Reportada en el Estudio	Situación a la fecha con el proyecto
Suelos	Los suelos del área donde se encuentra ubicado el proyecto corresponden a los suelos de Clase VI de acuerdo al Mapa de Capacidad Agrológica de los Suelos. Estos presentan una tipología no arable, con limitaciones severas.	La tipología es la misma, varía el uso.
Topografía	El terreno a utilizar se encuentra totalmente nivelado	Persisten las condiciones
Hidrología	En el sitio del proyecto no se ubican cursos de agua	No varían las condiciones
Aire	Durante las visitas de campo no se percibió concentración de partículas en el aire, el viento es constante en el sitio y el aire se percibe bastante natural, no se identifica ninguna actividad que pudiera	Persisten actividades con efectos puntuales, derivados de la construcción, sin embargo se implementan medidas para prevenir,

	<p>alterar las condiciones naturales de la calidad del aire en el lugar sólo la cercanía del polígono a la carretera lo que provoca que en este punto la calidad del aire se encuentre levemente afectada por las emisiones de los vehículos que transitan por el lugar</p>	<p>reducir y mitigar efectos adversos</p>
Flora	<p>En el área a construir sólo se observa gramíneas de generación espontánea contiguas a las aceras existentes. Además, fuera del polígono cerrado de estacionamientos hacia la calle 117 Este se encuentran algunas especies plantadas como: Guayacán (<i>Tabebuia guayacan</i>), palma real (<i>Roystonea regia</i>), Rascador (<i>Licania arbórea</i>) Leucaenea (<i>Leucaenea sp</i>) y mango (<i>Manguifera indica</i>). Mientras que sobre la servidumbre de la vialidad Sin Sobre se observan corotú (<i>Enterolobium cyclocarpum</i>) y casia (<i>Cassia sp</i>).</p>	<p>No se han dado variaciones respecto a la vegetación en torno al proyecto</p>

Fauna	La zona del proyecto se presenta intervenida por la actividad humana, por lo que la fauna se limita a aves y animales rastreros. Además de insectos y arácnidos. Esta es quizás, la razón por la que al momento de evaluar en campo la fauna, no se observó especie alguna en el sitio en donde se establecerá el proyecto.	Se mantienen las condiciones en el área.
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

❖ Metodología aplicada al Seguimiento Ambiental

Las medidas de control ambiental son aplicadas diariamente y se evalúa el éxito o fracaso de su aplicación continuamente, situación que es monitoreada mediante inspecciones oculares y registros, en las cuales verificamos que se cumplan los compromisos ambientales establecidos en el estudio, la resolución y las disposiciones legales generales.

Para dar cumplimiento a las medidas podemos destacar la siguiente metodología:

- ✓ Se programan verificaciones, en las cuales se debe dar seguimiento a la aplicación de las medidas de protección ambiental establecidas en la normativa que aplica al proyecto.
- ✓ Las inspecciones se coordinan con los responsables del proyecto en campo: el profesional residente y los encargados de salud, seguridad ocupacional y medio ambiente.
- ✓ En las inspecciones de campo se evalúa mediante observación que las actividades que estén desarrollándose no afecten los componentes

ambientales y que se estén aplicando las medidas de protección y prevención programadas.

- ✓ Se evidencian los hallazgos, los avances, las medidas de protección y seguridad, estas evidencias pueden ser documentadas con vistas fotográficas, observación y documentales.
- ✓ Los hallazgos relevantes encontrados por inspección se comunican a la gerencia del proyecto de inmediato para que se atiendan y corrijan de inmediato. A la vez se ofrecen recomendaciones al proceso constructivo de manera que puedan ofrecerse alternativas eficientes en cuanto a la implementación de medidas preventivas.
- ✓ El técnico confecciona un informe, el cual refleje lo encontrado de forma consolidada por trimestre que se entrega al Ministerio de Ambiente, el cual debe reflejar los detalles resultante de las inspecciones, se adjunta el informe de las medidas de seguridad implementadas y las gestiones mediante notas enviadas y recibidas.


El cumplimiento de los requerimientos ambientales se fundamenta en dar seguimiento a que las actividades que se estén ejecutando no afecten los componentes ambientales y cumplan con lo programado en el estudio, la resolución y las normativas, con el objetivo de prevenir, mitigar, controlar, corregir y compensar los posibles efectos o impactos ambientales negativos que se puedan generar al ejecutar las actividades del proyecto. Adjunto a éste se presentan los cuadros que reflejan lo señalado según estudio y resolución de aprobación.


5. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PMA, ADENDAS, AMPLIACIONES Y RESOLUCION DE APROBACION.

Con los siguientes cuadros se presenta el análisis de la situación ambiental del proyecto, exponemos seguidamente en el cuadro N°6, la evaluación de la implementación de las medidas de mitigación programadas en el PMA en relación a las ejecutadas en el periodo.

Cuadro N°5, Tabla de Impactos identificados y Medidas de mitigación programadas en el Estudio Aprobado y su ejecución durante el periodo


Impacto identificado	Medida de mitigación	Implementación en el periodo	Evidencia fotográfica
Disminución de cobertura vegetal	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar los permisos necesarios para la remoción de cobertura vegetal • Delimitar las áreas de intervención. • Cumplir con la revegetación y ornamentación de las áreas establecidas • Trasladar escombros y desechos al sitio dispuesto por la municipalidad en transportes adecuados para tal fin 	<p>No requeridos</p> <p>✓</p> <p>Programado</p> <p>✓</p>	



<p>Generación de desechos sólidos y líquidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> Colocar dispositivos señalizados de recolección y disposición de desechos sólidos 	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Acopiar temporalmente y trasladar los escombros/caliche al sitio destinado por la municipalidad 	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Conducción de desechos acopiados al vertedero municipal en vehículos adecuados y señalizados. 	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Que todo equipo que traslade materiales o insumos utilice lonas de protección 	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Ejecutar jornadas de sensibilización en temática ambiental, gestión de residuos y salud y seguridad ocupacional 	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Dotar al personal de equipo de seguridad y protección necesario 	✓	



	<ul style="list-style-type: none"> • Señalizar las áreas a lo interno del proyecto • Realizar jornadas de limpieza de las vías circundantes al proyecto, la entrada y salida del mismo, de forma continua durante la construcción • Colocación de letrinas portátiles durante la fase de construcción • Mantener en el área del proyecto kits para recolección de vertidos en caso de emergencia • Colocar en sitios estratégicos y señalizados botiquines para primeros auxilios 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	
Compactación del suelo	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitar las áreas de intervención. • Realizar jornadas de limpieza de las vías circundantes al proyecto, la entrada y salida del mismo, de forma continua durante la construcción 	<p>✓</p> <p>✓</p>	


	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con la revegetación y ornamentación de las áreas establecidas • Limpieza y retiro de lodos y sedimentos en la entrada y salida del sitio del proyecto • Señalizar las áreas a lo interno del proyecto • Colocar trampas para contener sedimentos • Humedecer mediante regado diario el área con suelo suelto dentro del polígono en época seca • Establecer y mantener áreas para estacionar la maquinaria y equipos dentro de los predios del proyecto • Cubrir promontorios de materiales con lonas u otros que eviten la dispersión de los mismos. 	<p>Programado</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	--

Contaminación por derrame de hidrocarburos	<ul style="list-style-type: none"> Mantener los vehículos y equipo en óptimas condiciones, 	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Colocar dispositivos de recolección de desechos contaminados con hidrocarburos y cualquier otra sustancia contaminante 	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimientos preventivos y correctivos fuera del sitio del proyecto 	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Mantener en el área del proyecto kits para recolección de vertidos en caso de emergencia 	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar protocolos para la atención de eventos de emergencia y capacitar al personal para ejecutarlo 	✓	

Emisiones de gases y partículas	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener en óptimas condiciones las mallas de cubrimiento temporal del cercado perimetral • Mantener los vehículos y equipo en óptimas condiciones mecánicas • Humedecer mediante regado diario el área con suelo suelto dentro del polígono en época seca • Tapar los promontorios de escombros/caliche y material pétreo e insumos de construcción • Realizar jornadas de limpieza de las vías circundantes al proyecto, la entrada y salida del mismo, de forma continua durante la construcción • Exigir el uso de lonas de protección en los camiones • Dotar al personal de equipo de 	<div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

	seguridad y protección necesario		
Generación de ruido	<ul style="list-style-type: none"> Mantener los vehículos y equipos en óptimas condiciones mecánicas Adecuar el horario a horas de no perturbación Dotar al personal de equipo de seguridad y protección necesario 	✓ ✓ ✓	
Generación de empleo	Impacto positivo no tiene medida de mitigación, sin embargo, se tomarán previsiones para: <ul style="list-style-type: none"> Dotar al personal de equipo de seguridad y protección necesario Ejecutar jornadas de sensibilización en temática ambiental, gestión de residuos y salud y seguridad ocupacional 	✓ ✓	

Generación de escorrentías con sedimentos y desechos diversos a fuentes hídricas o drenajes pluviales, tragantes, otros	<ul style="list-style-type: none"> • Evitar escorrentías • Establecer puntos para el acopio de materiales de construcción y que estos no vayan directamente sobre el suelo • Colocar trampas para retener sedimentos • Tapar los promontorios de escombros/caliche y material pétreo e insumos de construcción • Recoger suelo suelto en la entrada hacia el proyecto 	<div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	
Cambio de hábitat	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con la revegetación y ornamentación de las áreas establecidas • Trasladar escombros y desechos al sitio dispuesto por la municipalidad 	<div>Programado</div> <div>✓</div>	
Modificación del paisaje	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener en buenas condiciones el cercado perimetral temporal 	<div>✓</div>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con la revegetación y ornamentación de las áreas establecidas • Trasladar escombros y desechos al sitio dispuesto por la municipalidad 	<p>Programado</p> <p>✓</p>	
Alteración del tráfico	<ul style="list-style-type: none"> • Colocar señalizaciones viales preventivas en etapa de construcción • Coordinar con las autoridades de ATTT • En la operación pintar señalización vial permanente • Establecer mecanismos de entrada y salida del proyecto • Establecer horarios para el abastecimiento de materiales y la movilización de equipo pesado hacia y desde el área del proyecto 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>Programado</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	

Cuadro N°6, Medidas de Mitigación Programadas según Resolución

Mitigación programada	Medidas ejecutadas
Colocar dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en el formato adjunto	Colocado
Construir una cerca perimetral, la cual servirá de protección y realizar los trabajos de desarrollo del proyecto dentro de la misma.	Se cuenta con cerramiento perimetral de ciclón, se han instalado mallas para el cerramiento
Colocar redes de protección las cuales contribuirán a no afectar transeúntes a las actividades humanas que se desarrollen cercanas a la zona y prevenir accidentes.	Colocadas
El promotor deberá implementar las medidas necesarias para evitar daños a las estructuras y calles colindantes.	Implementándose controles
Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Metropolitana, un (1) informe cada tres (3) meses una vez iniciado la fase de construcción y un (1) informe final; sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental y su Resolución. Estos informes deberán ser elaborados por un Auditor Ambiental certificado por el Ministerio de Ambiente e independiente del Promotor del Proyecto. Se deberá entregar un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (CD).	Se presentan con la periodicidad indicada
Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura (INAC), el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate	No ha habido hallazgo
El promotor deberá aplicar y garantizar de manera general en el proyecto, todas aquellas medidas de producción más limpia que contribuyan a mejorar el ambiente, principalmente en lo que respecta al manejo racional del agua y de la energía eléctrica (por el uso de hidrocarburos); al igual que en la disposición de los desechos sólidos en termino de reciclaje y reutilización para aquellos materiales que por naturaleza y composición permitan este tipo de manejo. De ninguna manera se permitirá la acumulación de desperdicios en los predios y sitios donde se desarrolla el referido proyecto.	Se implementan medidas para el manejo de los insumos y residuos derivados del proyecto

Responsabilizarse del Manejo Integral de los Desechos Sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva ubicación para la disposición final, durante las fases de construcción; cumpliendo con lo establecido la Ley 66 de 10 de noviembre de 1946- Código Sanitario.	Persisten controles en acopio temporal, desalojo y disposición final de los desechos
Cumplir con el Decreto Ejecutivo N° 2 de 15 de febrero de 2000, que reglamenta la salud, la higiene en la higiene en la industria de la construcción.	Cumpléndose
El promotor del proyecto deberá contar con un Plan de Contingencia para el caso de derrames de hidrocarburos durante la fase de construcción del proyecto.	Cuentan con Plan
Deberá contar con la debida señalización de los frentes de trabajo, sitios de almacenamientos de materiales y entrada y salida de equipo pesado en horas diurnas, esto deberá ser coordinado con las autoridades competentes.	Señalizaciones instaladas, en buenas condiciones
En caso de requerir, el promotor, la tala de algún árbol, solicitar los permisos al Ministerio de Ambiente de Panamá Metropolitano.	No se ha requerido
El promotor deberá presentar un cronograma de riego con sus respectivos horarios (matutinos y vespertinos), que implementará durante la fase de construcción para evitar la generación de polvo y molestias a terceros. De requerir el uso de alguna fuente hídrica, el promotor deberá cumplir con el Decreto Ley N° 35 de 222 de septiembre de 1966, sobre el Uso de las aguas.	Se ejecuta humedecimiento de los suelos desprovistos de cobertura vegetal para evitar afectaciones por material particulado en el aire
El promotor deberá implementar las medidas necesarias para evitar daños a las estructuras y calles colindantes.	Implementándose medidas
Previo inicio de obras, contar con la certificación de interconexión de agua potable y alcantarillado sanitario, aprobada emitida por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAAN).	Persiste el uso a las facilidades disponibles
Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000, que reglamenta la descarga de efluentes líquidos directamente al sistema de recolección de aguas residuales.	Previsto
Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001 que adopta el Reglamento para la Higiene y Seguridad Industrial para el Control de la Contaminación Atmosférica en ambientes de Trabajo producidas por Sustancias Químicas.	Cumpléndose

Cumplir con el Decreto N° 306 del 4 de septiembre de 2002, que adopta el Reglamento para el Control de Ruidos en Espacios Públicos, Áreas Residenciales o de Habitación, así como también en ambiente laboral y el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000.	Cumpléndose
Cumplir con el Reglamento COPANIT 45-2000 sobre Higiene y Seguridad en ambiente de trabajo donde se genere vibraciones	Cumpléndose
Si llegase a presentarse cualquier conflicto durante el desarrollo del proyecto, que ocasionen afectaciones a la población contigua al mismo, el promotor del proyecto deberá actuar siempre mostrando su mejor disposición y buena fe en función de conciliar con las partes involucradas.	No se han dado conflictos
Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medias 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 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, modificado por el D.E. 975 de 23 de agosto de 2012	No han sido requeridas

Para compilar la información antes expuesta, se presenta el **Cuadro N°7, Estado de Ejecución Ambiental del Proyecto**, que resume una serie de puntos relacionados a la ejecución del proyecto, su eficacia, avance y la capacidad de demostrar los puntos anteriores respecto al periodo en evaluación.

Cuadro N°7, Estado de Ejecución Ambiental del Proyecto

PUNTOS A CONTEMPLAR	ESTADO			OBSEVACIONES
	BUENO	REGULAR	MALO	
Cumplimiento y eficiencia de las medidas de control ambiental,	Cumpléndose			Las medidas previstas permiten prevenir, reducir y mitigar efectos por las actividades constructivas en ejecución
Porcentaje de avance	Cumpléndose			La implementación de medidas va acorde con las actividades de construcción

Costo de la gestión ambiental	Cumpléndose			Se invierte en seguridad y gestión de residuos
Permisos y autorizaciones	Cumpléndose			Se solicitan según son requeridas
Nuevos Impactos				No se han generado

De acuerdo a la ejecución del Plan de Manejo Ambiental y según lo solicita la Resolución de Aprobación del Estudio de Impacto Ambiental, tras utilizar los cuadros presentados anteriormente como herramientas para evaluar la aplicación de las medidas de mitigación se considera que la ejecución ambiental del proyecto va acorde al plan de manejo ambiental y prevé efectos ambientales que puedan surgir con las acciones del proyecto de forma que se implementan medidas adecuadas a la fase de construcción.

6. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR Y AL MINISTERIO DE AMBIENTE

OBSERVACIONES

Dado que el proyecto se implementa en un polígono delimitado y en su entorno se ubica rodadura para circulación vial y peatonal, es importante persistir en las medidas que permitan la no afectación de las personas y quienes transiten el área.

RECOMENDACIONES

En este punto podemos recomendar al promotor incrementar sobre lo siguiente:

- ✂ Continuar las acciones de acopio, traslado y disposición final de los desechos sólidos, incluyendo la compilación de la documentación que demuestre este último punto de disposición final según las normas vigentes.
- ✂ Insistir en el uso de los equipos de protección personal de los que se provee a los colaboradores.
- ✂ Persistir en la implementación de medidas de producción más limpia dentro del proyecto.

7. ANEXOS

ANEXO N° 1 Registro Fotográfico (respecto a la ejecución de los compromisos ambientales)

ANEXO N° 2 Informe de Monitoreo de los Parámetros Ambientales
(localización geográfica de los puntos en cumplimiento del Estudio, de la Resolución de Aprobación, de las normativas Ambientales)

ANEXO N° 3 Otros anexos (formatos auxiliares de cumplimiento ambiental, actas de reunión con la comunidad, planos, mapas, concesiones, actas de asistencia a talleres de capacitación e inducción, otros permisos –Cualquier tipo de evidencia que demuestre el cumplimiento de la empresa al Estudio de Impacto Ambiental, a la Resolución de Aprobación, así como de las normativas ambientales)

ANEXO N°1
Registro Fotográfico
(respecto a la ejecución de los compromisos ambientales)

Vista parcial de
cerramiento
perimetral, control
de acceso
vehicular y
oficinas temporal
del proyecto,
también avances
de obra



Movimiento de
equipos, avances
en obra, personal
haciendo uso de
EPP y
cubrimiento de
materiales de
construcción con
lonas de
protección



Avances en edificaciones,
personal haciendo uso de
EPP y trabajos en altura

Señalizaciones en control de acceso;
mallas en el cercado perimetral





Avances en estructuras, personal haciendo uso de equipo de protección personal. Las labores se dan en horario diurno de no perturbación, no se afectan las actividades en el entorno inmediato

Vista general del proyecto

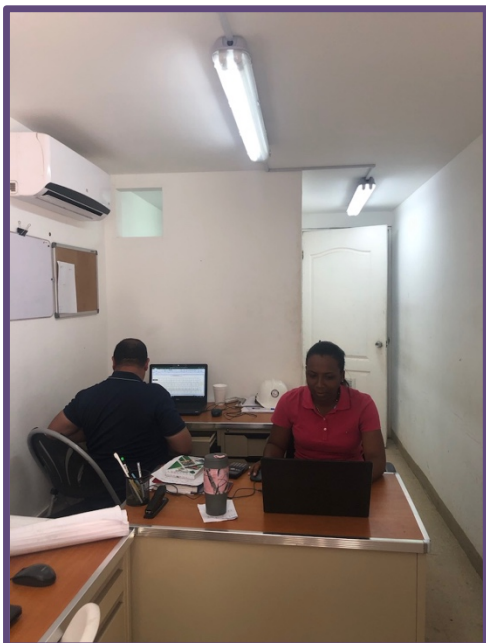




Maquinaria requerida en el periodo, avances en las estructuras

Señalizaciones de seguridad en las áreas de trabajo





Área de oficina temporal con buena iluminación
y adecuadas facilidades

Vista parcial, sin
afectación a la
circulación vial en
el área



ANEXO N° 2
Informe de Monitoreo de los Parámetros Ambientales
(localización geográfica de los puntos en
cumplimientos del Estudio,
de la Resolución de Aprobación,
de las normativas Ambientales)

No ejecutados durante el periodo

ANEXO N° 3

Otros anexos

(formatos auxiliares de cumplimiento ambiental, actas de reunión con la comunidad, planos, mapas, concesiones, actas de asistencia a talleres de capacitación e inducción, otros permisos –Cualquier tipo de evidencia que demuestre el cumplimiento de la empresa al Estudio de Impacto Ambiental, a la Resolución de Aprobación, así como de las normativas ambientales)

Señalizaciones de seguridad

PUBLIMAX

P A N A M A

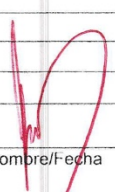

R.U.C. 8-769-1099 D.V. 66 - tel.: 394-7200 - ventas@publimax.org
 Tumba Muerto, P.H Villa Gloriela, Frente a la Parada del América, Local No.5



Publicidad- Diseño Gráfico - Paginas Web - Multimedia - Product Shot
Rótulos - Letreros - Vallas - Stands - Letras Formadas - Acrílicos




Información del Cliente		Fecha	
CONSTRUCTORA RIGASERVICES		30/01/2019	
SOLICITADO: SAMUEL PERALTA			

Cant.	Detalle	Precio	Importe
1	LETRERO EN ACM "ALTO - ZONA DE RIESGO" TAMAÑO: 80X40 CM	22,00	22,00
1	LETRERO EN ACM "EQUIPO DE SEGURIDAD" TAMAÑO: 80X60 CM	32,50	32,50
3	LETRERO EN ACM "EQUIPO DE SEGURIDAD" TAMAÑO: 38X55 CM	18,00	54,00
Emitir Cheques a nombre de PUBLIMAX PANAMA		sub-total:	108,50
FIRMA DEL CLIENTE:		i.t.b.m.:	7,60
ORDEN 3750		total:	116,10


Mantenimiento a Equipo Pesado

Orden de Trab ^{vº} 209/641						
ORDEN DE SERVICIO						
Equipo/ Fase <i>Retiro de Carro de Nueva Holland B95B</i>	TALLER Descripción: 301-15 Hrs/Kms 3,167.9					
FECHA DE ENTRADA: 15/04/2019	FECHA DE SALIDA:					
HORA DE ENTRADA:	HORA DE SALIDA:					
RECIBIDO POR:	SALIDA AUTORIZADA POR:					
Ope	Descripción del Trabajo Solicitado					
1	<i>Mantenimiento Preventivo</i>					
2						
3						
4						
Ope	Descripción del Trabajo Ejecutado					
1	<i>Mantenimiento por Horometro de Cambio de Filtros y A</i>					
2						
3						
4						
MATERIALES UTILIZADOS						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo		
				Unit	Total	
1	<i>Filtro de Combustible A</i>		1			
2	<i>de Aceite</i>		1			
3	<i>de Aceite Primario</i>		1			
4	<i>de Aceite Secundario</i>		1			
5	<i>Cat 10W</i>		5			
1	<i>15W40</i>		3 1/2			
2						
3						
TOTAL EQUIPO:						
MANO DE OBRA						
Fecha	Personal		Ope.	Horas	Costo	
	Nombre	Codigo			Unit	Total
TOTAL MANO DE OBRA						
Aprobado: 			TOTAL SUMINISTRO USD 			
Nombre/Fecha			Montos sin ITBM			
Sistemizado:						
Nombre/Codigo/fecha						

		Orden de Trabajo N° 209/557				
ORDEN DE SERVICIO						
Equipo/ Fase Coua link Belt		TALLER Descripción: 315-01				
		Hrs/Kms 1,918.07				
FECHA DE ENTRADA: 26/03/2019		FECHA DE SALIDA:				
HORA DE ENTRADA:		HORA DE SALIDA:				
RECIBIDO POR:		SALIDA AUTORIZADA POR:				
Ope.	Descripción del Trabajo Solicitado					
1						
2						
3	Mantenimiento Preventivo					
4						
Ope.	Descripción del Trabajo Ejecutado					
1						
2						
3	Mantenimiento de Purga y Aceite para el equipo					
4						
MATERIALES UTILIZADOS						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo		
				Unit	Total	
1	Filtro de Combustible		1			
2	1. Aceite		1			
3	1. Separador de Agua		1			
4	Filtro de Agua 1"		1			
5	Filtro de Agua 2"		1			
1	Grasa ligera		3			
2	Dest 3		4			
3	15 W40		5			
TOTAL EQUIPO:						
MANO DE OBRA						
Fecha	Personal		Ope.	Horas	Costo	
	Nombre	Código			Unit	Total
TOTAL MANO DE OBRA						
Aprobado: 			TOTAL SUMINISTRO USD → 			
			Montos sin ITBM			

 		Orden de Trabajo N° 2091293				
ORDEN DE SERVICIO						
TALLER						
Equipo/ Fase	Boom telescópico JLG 66045		Descripción: 316-05 Hrs/Kms: 105.00			
FECHA DE ENTRADA: 15-01-2019		FECHA DE SALIDA:				
HORA DE ENTRADA:		HORA DE SALIDA:				
RECIBIDO POR:		SALIDA AUTORIZADA POR:				
Ope.	Descripción del Trabajo Solicitado					
1						
2	Reemplazo de sellos de los cilindros.					
3						
4						
Ope.	Descripción del Trabajo Ejecutado					
1						
2	Reemplazo de sellos.					
3						
4						
MATERIALES UTILIZADOS						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo		
				Unit	Total	
1	Kit Seal		2			
2						
3						
4						
5						
1						
2						
3						
TOTAL EQUIPO:						
MANO DE OBRA						
Fecha	Personal		Ope.	Horas	Costo	
	Nombre	Código			Unit	Total
TOTAL MANO DE OBRA						
Aprobado: 			TOTAL SUMINISTRO USD 			
Nombre/Fecha			Montos sin ITBM			

Orden de Trabajo N° **2091550**



ORDEN DE SERVICIO

TALLER

Equipo/ Fase: *Boom telescópico* Descripción: *316-12* Hrs/Kms: *1652.59*

FECHA DE ENTRADA: <i>25/03/2019</i>	FECHA DE SALIDA:
HORA DE ENTRADA:	HORA DE SALIDA:
RECIBIDO POR:	SALIDA AUTORIZADA POR:

Ope.	Descripción del Trabajo Solicitado
1	<i>Mantenimiento Preventivo</i>
2	
3	
4	

Ope.	Descripción del Trabajo Ejecutado
1	<i>Mantenimiento de Filtros de Aceite; F. de Aceite Aire primario, secundario.</i>
2	
3	
4	

MATERIALES UTILIZADOS					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	
				Unit	Total
1	<i>Filtro de Combustible</i>		<i>1</i>	<i>1</i>	
2	<i>Filtro de Aceite</i>		<i>1</i>		
3	<i>Filtro de Aire Primario</i>		<i>1</i>		
4	<i>Aire Secundario</i>		<i>1</i>		
5	<i>Filtro de línea.</i>		<i>1</i>		
1					
2					
3					

TOTAL EQUIPO:

MANO DE OBRA						
Fecha	Personal		Ope.	Horas	Costo	
	Nombre	Código			Unit	Total

TOTAL MANO DE OBRA

Aprobado: _____

Nombre/Fecha

TOTAL SUMINISTRO USD → _____

Montos sin ITBM

Pago por traslado y disposición final de desechos sólidos

FACTURA No. 02		DIA MES AÑO	
R.U.C. 8-440-930 D.V. 74		12 4 2019	
Vendido a Constructora Rigor Service S.A.			
Dirección:		Tel.:	
Comprado a Baraca Service			
Condiciones de pago:		Vendedor:	

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	Viages de basura y Madera		1
	de 90	90	180
B/180			
cheq a nombre el Sonia Niet de 8-440-930			
[Firma]			
Los timbres fiscales están adheridos a la copia de este original que reposa en nuestros archivos.		SUB-TOTAL	
Recibido por [Firma]		I.T.B.M. 7%	
Cédula		TOTAL 180	

BERACA SERVICE

R.U.C. 8-440-930-D.V.74

**Ofrecemos Servicios de Acarreo y Mudanzas, Instalaciones de Marmol y Baldosas
Aires Acondicionado, Gypsum y Reparaciones e Instalaciones de Ventanas**

Cel: 6515-1606 / 6890 - 7591 E-mail: beracaservice@hotmail.com
6983 - 6967

No. 449	DIA 29	MES 03	AÑO 19
----------------	------------------	------------------	------------------


CLIENTE: *Contructura Rigaservice SA*

CANT.	DETALLE	PRECIO
<i>2</i>	<i>Vioje d basura clu R/90</i>	<i>180</i>
<i>B/180</i>		
	<i>cheg a</i>	
	<i>Sonia aliato</i>	
	<i>8-440 930</i>	
	<i>19.011 678</i>	
	SUB-TOTAL	
	I.T.B.M.S. 7%	
RECIBIDO POR: <i>[Signature]</i> <i>29/3/19</i>		TOTAL

180

DIGITAL PRINTING, S.A.
 R.U.C. 981367-1-400095-D.V.10 291-500
 Agosto - 2,018

FACTURA No.		D.V. 24		DIA MES AÑO	
R.U.C. 8-440-930				10 4 2019	
Vendido a		Contructora Riga Service S.A.		Tel.:	
Dirección:		Baraca Service		Vendedor:	
Comprado a					
Condiciones de pago					
CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		
2	410ps el basuco club 90	90	180		
180					
cheq a					
Sonia Nieto					
8.440 930					
M.O.H			678		
[Signature]					
Los timbres fiscales están adheridos a la copia de este original que reposa en nuestros archivos.			SUB-TOTAL		
Recibido por [Signature]			I.T.B.M. 7%		
Cédula			TOTAL 180		



VENCEDOR
INVESTMENT CORP.

DGI
 RUC 1377104-1-622952 DV 97
 VENCEDOR INVESTMENT CORP.
 COLON NVO, SAN JUAN
 SECTOR EL MARTILLO
 6495-8355 / 6155-8618

FACTURA
 FACTURA: TFCL110017943-10000372
 FECHA: 22-04-2019 17:01

TRANSPORT DE MAT (A)	B/.320.00
SUBTTL A(07.00%)	B/.320.00
ITBMS A(07.00%)	3/.22.40
TOTAL	B/.342.40
CANT. ART	1
EFFECTIVO	B/.342.40
RUC/CIP: 48192-119-3200040	
RAZON SOCIAL: CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A.	
DIRECCION: JUAN DIAZ	
cajero 01	P.V. 30
05Z TFCL110017943	

Panamá, 22 de abril de 2019.

CLIENTE: CONSTRUCTORA RIGA SERVICES
 PROYECTO: NUEVO ESTADIO DE FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO

CANT	DETALLE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
4	Acarreo desde el Estadio de Futbol Americano Emilio Royo a botadero autorizado	80 00	320 00
		SUB TOTAL	320 00
		ITBMS	22 40
			342 40

Provincia de Colón, Distrito Colón, Corregimiento de Nuevo San Juan, Urbanización El Martillo, Calle Principal de Nuevo San Juan, Casa #32
 Cel.: (507) 6281-4416 / (507) 6495-8355

Compra de insumos de seguridad

CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A 48192-119-320004-42 C/ 74y Vias Porras, Edificio N°1, Correg. San Francisco 5190345 Panamá FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: 26/02/2019 01:25:15 p.m.																														
Fecha 26/02/2019		ORDEN DE COMPRA No. 25400611																												
Proveedor ROGER MARTÍNEZ, S.A. RUC 1126614-1-565823 Dirección PMA Ciudad Panamá	Teléfonos 1 Email Contacto Condiciones de Pago 30 Días																													
Proyecto NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO Dirección de Entrega Contacto ING CARMEN Fecha de Entrega 21/02/2019	Teléfono Ciudad Panamá Correo Electrónico																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód.</th> <th>Descripción</th> <th>U.M.</th> <th>Cant.</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>%Desc.</th> <th>%</th> <th>ITBMS</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4074</td> <td>BOTAS DE TRABAJO ESPECIAL</td> <td>UND</td> <td>1.0000</td> <td>38.9500</td> <td>0.00</td> <td>7.00</td> <td>2.7265</td> <td>41.6765</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> Subtotal 38.9500 Descuento 0.0000 ITBMS 2.7265 TOTAL 41.6765 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Cód.	Descripción	U.M.	Cant.	Vr. Unitario	%Desc.	%	ITBMS	Total	4074	BOTAS DE TRABAJO ESPECIAL	UND	1.0000	38.9500	0.00	7.00	2.7265	41.6765	Subtotal 38.9500 Descuento 0.0000 ITBMS 2.7265 TOTAL 41.6765											
Cód.	Descripción	U.M.	Cant.	Vr. Unitario	%Desc.	%	ITBMS	Total																						
4074	BOTAS DE TRABAJO ESPECIAL	UND	1.0000	38.9500	0.00	7.00	2.7265	41.6765																						
Subtotal 38.9500 Descuento 0.0000 ITBMS 2.7265 TOTAL 41.6765																														
Son: CUARENTA Y UN DÓLARES CON 68 CENTAVOS																														
Observaciones: FACTURAR: 1 BOTAS DIELC.BROWN TALLA 42 PARA EL LIC. JOSÉ JUAREZ																														
FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE: CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A RUC 48192-119-320004-42 OBRA: NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO																														
Elaboró: Samuel Peralta Cargo: Asist. Compras	Autorizó: Nelson Gardellini Cargo: Jefe de Compras	Firma y sello del cliente:																												

CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A
48192-119-320004-42
 Cll 74y Vías Porras, Edificio N°1, Correg. San Francisco
 5190345
 Panamá
 FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: 01/03/2019 04:24:08 p.m.

Fecha 01/03/2019

ORDEN DE COMPRA No. 25400623

Proveedor	ROGER MARTÍNEZ, S.A.	Teléfonos	1
RUC	1126614-1-565823	Email	
Dirección	PMA	Contacto	
Ciudad	Panamá	Condiciones de Pago	30 Días

Proyecto	NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO	Teléfono	
Dirección de Entrega		Ciudad	Panamá
Contacto	ING CARMEN	Correo Electrónico	
Fecha de Entrega	27/02/2019		

Cód.	Descripción	U.M.	Cant.	Vr. Unitario	%Desc.	%	ITBMS	Total
532	BOTAS DE SEGURIDAD	PAR	4.0000	16.0000	0.00	7.00	4.4800	68.4800
529	LENTES DE SEGURIDAD CLAROS TRADICIONALES	UND	33.0000	1.5000	0.00	7.00	3.4650	52.9650
833	PANTALON JEAN STANDARD	UND	12.0000	9.5000	0.00	7.00	7.9800	121.9800
Subtotal								227.5000
Descuento								0.0000
ITBMS								15.9250
TOTAL								243.4250

Son: DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES DÓLARES CON 43 CENTAVOS

Observaciones:
 NOTA: LAS BOTAS SON: 2 talla 42, 2 talla 44, LOS PANTALONES SON: 6 talla 32, 6 talla 34 ; LOS LENTES SON TIPO AVISPA

FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE: CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A RUC 48192-119-320004-42 OBRA: NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO

Elaboró: Samuel Peralta Cargo: Asist. Compras	Autorizó: Nelson Gardellini Cargo: Jefe de Compras	Firma y sello del cliente:
------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------



CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A
48192-119-320004-42
 Cll 74y Vías Porras,Edificio N°1,Correg.San Francisco
 5190345
 Panamá
 FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: 12/03/2019 09:43:30 a.m.

Fecha	12/03/2019	ORDEN DE COMPRA No.	25400644
-------	------------	----------------------------	-----------------

Proveedor RUC Dirección Ciudad	ROGER MARTÍNEZ, S.A. 1126614-1-565823 PMA Panamá	Teléfonos Email Contacto Condiciones de Pago	1 Contado
---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Proyecto Dirección de Entrega Contacto Fecha de Entrega	NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO ING CARMEN 08/03/2019	Teléfono Ciudad Correo Electrónico	 Panamá
----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	------------

Cód.	Descripción	U.M.	Cant.	Vr. Unitario	%Desc.	%	ITBMS	Total
1169	BOTAS DE CAUCHO	PAR	20.0000	10.5000	0.00	7.00	14.7000	224.7000
525	CASCOS COLORES VARIOS	UND	25.0000	3.5000	0.00	7.00	6.1250	93.6250
1354	GUANTES CUERO/LONA	PAR	60.0000	1.6500	0.00	7.00	6.9300	105.9300
5088	SUETER MANGA LARGA REFLECTIVO	UND	30.0000	7.5000	0.00	7.00	15.7500	240.7500
Subtotal								621.5000
Descuento								0.0000
ITBMS								43.5050
TOTAL								665.0050

Son: SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO DÓLARES CON 01 CENTAVOS

Observaciones:
 FACTURAR: LAS BOTAS DE CAUCHO SON 5 TALLA 41, 5 TALLA 42, 5 TALLA 43, 5 TALLA 44, ;LOS SUETER SON 10 TALLA XL, 10 TALLA L, 10 TALLA 2XL ; LOS CASCOS SON VERDES

FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE: CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A RUC 48192-119-320004-42 OBRA: NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO

Elaboró: Samuel Peralta  Cargo: Asist. Compras	Autorizó: Nelson Gardellini  Cargo: Jefe de Compras	Firma y sello del cliente:
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A 48192-119-320004-42 Cll 74y Vias Porras,Edificio N°1,Correg.San Francisco 5190345 Panamá FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: 24/04/2019 10:25:24 a.m.																																																									
Fecha 24/04/2019		ORDEN DE COMPRA No. 25400804																																																							
Proveedor RUC Dirección Ciudad	ROGER MARTÍNEZ, S.A. 1126614-1-565823 PMA Panamá	Teléfonos Email Contacto Condiciones de Pago	1 30 Días																																																						
Proyecto Dirección de Entrega Contacto Fecha de Entrega	NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO ING CARMEN 23/04/2019	Teléfono Ciudad Correo Electrónico	 Panamá																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód.</th> <th>Descripción</th> <th>U.M.</th> <th>Cant.</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>%Desc.</th> <th>%</th> <th>ITBMS</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>532</td> <td>BOTAS DE SEGURIDAD</td> <td>PAR</td> <td>1.0000</td> <td>38.9500</td> <td>0.00</td> <td>7.00</td> <td>2.7265</td> <td>41.6765</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Subtotal</td> <td>38.9500</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Descuento</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td colspan="8">ITBMS</td> <td>2.7265</td> </tr> <tr> <td colspan="8">TOTAL</td> <td>41.6765</td> </tr> </tbody> </table>	Cód.	Descripción	U.M.	Cant.	Vr. Unitario	%Desc.	%	ITBMS	Total	532	BOTAS DE SEGURIDAD	PAR	1.0000	38.9500	0.00	7.00	2.7265	41.6765	Subtotal								38.9500	Descuento								0.0000	ITBMS								2.7265	TOTAL								41.6765			
Cód.	Descripción	U.M.	Cant.	Vr. Unitario	%Desc.	%	ITBMS	Total																																																	
532	BOTAS DE SEGURIDAD	PAR	1.0000	38.9500	0.00	7.00	2.7265	41.6765																																																	
Subtotal								38.9500																																																	
Descuento								0.0000																																																	
ITBMS								2.7265																																																	
TOTAL								41.6765																																																	
Son: CUARENTA Y UNO DÓLARES CON 68 CENTAVOS																																																									
Observaciones: FACTURAR: 1 BOTAS DIELC.BROWN ROG#44; PARA EL SEGURIDAD OCUPACIONAL																																																									
FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE: CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A RUC 48192-119-320004-42 OBRA: NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO																																																									
Elaboró: Samuel Peralta Cargo: Asist. Compras	Autorizó: Nelson Gardellini Cargo: Jefe de Compras	Firma y sello del cliente:																																																							

CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A 48192-119-320004-42 Cll 74y Vías Porras, Edificio N°1, Correg. San Francisco 5190345 Panamá FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: 24/04/2019 11:24:54 a.m.																														
Fecha 24/04/2019		ORDEN DE COMPRA No. 25400807																												
Proveedor ROGER MARTÍNEZ, S.A. RUC 1126614-1-565823 Dirección PMA Ciudad Panamá	Teléfonos 1 Email Contacto Condiciones de Pago 30 Días																													
Proyecto NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO Dirección de Entrega Contacto ING CARMEN Fecha de Entrega 23/04/2019	Teléfono Ciudad Panamá Correo Electrónico																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód.</th> <th>Descripción</th> <th>U.M.</th> <th>Cant.</th> <th>Vr. Unitario</th> <th>%Desc.</th> <th>%</th> <th>ITBMS</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3874</td> <td>CASCO DE INGENIERO C/RATCHET</td> <td>UND</td> <td>2.0000</td> <td>3.5000</td> <td>0.00</td> <td>7.00</td> <td>0.4900</td> <td>7.4900</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> Subtotal 7.0000 Descuento 0.0000 ITBMS 0.4900 TOTAL 7.4900 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Cód.	Descripción	U.M.	Cant.	Vr. Unitario	%Desc.	%	ITBMS	Total	3874	CASCO DE INGENIERO C/RATCHET	UND	2.0000	3.5000	0.00	7.00	0.4900	7.4900	Subtotal 7.0000 Descuento 0.0000 ITBMS 0.4900 TOTAL 7.4900								
Cód.	Descripción	U.M.	Cant.	Vr. Unitario	%Desc.	%	ITBMS	Total																						
3874	CASCO DE INGENIERO C/RATCHET	UND	2.0000	3.5000	0.00	7.00	0.4900	7.4900																						
Subtotal 7.0000 Descuento 0.0000 ITBMS 0.4900 TOTAL 7.4900																														
Son: SIETE DÓLARES CON 49 CENTAVOS																														
Observaciones: FACTURAR: 2 CASCOS BLANCOS FALCON																														
FAVOR FACTURAR A NOMBRE DE: CONSTRUCTORA RIGA SERVICES S.A RUC 48192-119-320004-42 OBRA: NUEVO ESTADIO FUTBOL AMERICANO EMILIO ROYO																														
Elaboró: Samuel Peralta Cargo: Asist. Compras	Autorizó: Nelson Gardellini Cargo: Jefe de Compras	Firma y sello del cliente:																												

Listado de entrega de EPP

CONSTRUCTORA
RIGAT

Grupo RIGAT

Agudante

Omar Batista B. 8-890-987

				EQUIPO Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PERSONAL	
N°	FECHA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	FIRMA DE ENTREGA	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
1		1	CASCO		
2			CUBRE NUCA		
3		3	SUETER		
4		1	PANTALON		
5		1	BOTAS DE SEGURIDAD		
6			LENTES OSCURO		
7			GUANTES FLEX		
8			TAPONES AUDITIVO		
9			BOTAS DE CAUCHO		
10			CAPOTE		
11		1	LENTES CLAROS		
12			MASCARA DE SOLDAR		
13			BOTAS DE SOLDADOR		
14			GUANTES P/ SOLDAR		
15			DELANTAL P/ SOLDAR		
16			CHALECO P/SOLDAR		
17			ARNES COMPLETO		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

CONSTRUCTORA
RIGAT

Grupo RIGAT

Albani

Reynaldo Gonzalez C. 8-815-1225

				EQUIPO Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PERSONAL	
N°	FECHA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	FIRMA DE ENTREGA	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
1	20-3-19	1	CASCO		
2			CUBRE NUCA		
3		5	SUETER		
4		1	PANTALON		
5		1	BOTAS DE SEGURIDAD		
6			LENTES OSCURO		
7		1	GUANTES FLEX		
8			TAPONES AUDITIVO		
9			BOTAS DE CAUCHO		
10			CAPOTE		
11			LENTES CLAROS		
12			MASCARA DE SOLDAR		
13			BOTAS DE SOLDADOR		
14			GUANTES P/ SOLDAR		
15			DELANTAL P/ SOLDAR		
16			CHALECO P/SOLDAR		
17			ARNES COMPLETO		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

CONSTRUCTORA RIGASERVICIOS S.A.			Grupo RIGA		
José D. Guerra N.			8-1019-1334		
N°	FECHA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	FIRMA DE ENTREGA	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
1		1	CASCO	SDGM	
2			CUBRE NUCA		
3		5	SUETER	SDGM	
4		3	PANTALON	SDGM	
5		1	BOTAS DE SEGURIDAD	SDGM	
6		1	LENTES OSCURO	SDGM	
7		1	GUANTES FLEX	SDGM	
8			TAPONES AUDITIVO	SDGM	
9			BOTAS DE CAUCHO	SDGM	
10			CAPOTE		
11			LENTES CLAROS		
12			MASCARA DE SOLDAR		
13			BOTAS DE SOLDADOR		
14			GUANTES P/ SOLDAR		
15			DELANTAL P/ SOLDAR		
16			CHALECO P/SOLDAR		
17			ARNES COMPLETO		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

CONSTRUCTORA RIGASERVICIOS S.A.			Grupo RIGA		
Esteban Casama J.			Albañil 8-907-2256		
N°	FECHA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	FIRMA DE ENTREGA	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
1		1	CASCO	Albañil Casama	
2			CUBRE NUCA		
3		5	SUETER	Albañil Casama	
4		2	PANTALON	Albañil Casama	
5		1	BOTAS DE SEGURIDAD	Albañil Casama	
6		1	LENTES OSCURO	Albañil Casama	
7		1	GUANTES FLEX	Albañil Casama	
8		1	TAPONES AUDITIVO	Albañil Casama	
9			BOTAS DE CAUCHO	Albañil Casama	
10			CAPOTE		
11			LENTES CLAROS		
12			MASCARA DE SOLDAR		
13			BOTAS DE SOLDADOR		
14			GUANTES P/ SOLDAR		
15			DELANTAL P/ SOLDAR		
16			CHALECO P/SOLDAR		
17			ARNES COMPLETO		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

COI RIGASERVICIOS S.A.			Grupo RIGA		
Jose Luis de Leon			8-451-747		
			EQUIPO Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PERSONAL		
N°	FECHA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	FIRMA DE ENTREGA	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
1			CASCO		
2			CUBRE NUCA		
3		4	SUETER		
4		1	PANTALON		
5			BOTAS DE SEGURIDAD		
6			LENTE OSCURO		
7			GUANTES FLEX		
8			TAPONES AUDITIVO		
9			BOTAS DE CAUCHO		
10			CAPOTE		
11			LENTE CLAROS		
12			MASCARA DE SOLDAR		
13			BOTAS DE SOLDADOR		
14			GUANTES P/ SOLDAR		
15			DELANTAL P/ SOLDAR		
16			CHALECO P/ SOLDAR		
17			ARNES COMPLETO		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

COI RIGASERVICIOS S.A.			Grupo RIGA		
Josimar Concepcion			4-753-158		
			EQUIPO Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PERSONAL		
N°	FECHA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	FIRMA DE ENTREGA	FIRMA DE QUIEN ENTREGA
1	24-04-19	1	CASCO		
2			CUBRE NUCA		
3		3	SUETER		
4		2	PANTALON		
5			BOTAS DE SEGURIDAD		
6			LENTE OSCURO		
7			GUANTES FLEX		
8			TAPONES AUDITIVO		
9			BOTAS DE CAUCHO		
10			CAPOTE		
11			LENTE CLAROS		
12			MASCARA DE SOLDAR		
13			BOTAS DE SOLDADOR		
14			GUANTES P/ SOLDAR		
15			DELANTAL P/ SOLDAR		
16			CHALECO P/ SOLDAR		
17			ARNES COMPLETO		
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					