

**DÉCIMO INFORME TRIMESTRAL DE LA EJECUCIÓN DE LAS  
MEDIDAS DE SEGUIMIENTO, VIGILANCIA Y CONTROL  
AMBIENTAL.**

**PROYECTO: "PH CRYSTAL TOWER"**

**PROMOTOR: PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A**

**RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN No DRPM-IA-083-2016**

**UBICACIÓN: AVE. ITALIA, PUNTA PAITILLA,  
CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO, DISTRITO Y DE  
PROVINCIA DE PANAMÁ.**



**AUDITORA AMBIENTAL**

*Mónica E. Fuentes M.*  
**LICDA. MÓNICA FUENTES MASSA**

**DIPROCA-AA-014-2012**

**Periodo del Informe: Agosto a Octubre de 2019.**

## CONTENIDO

2-INTRODUCCIÓN: .....	3
3-ASPECTOS TÉCNICOS: .....	3
a. Breve descripción del proyecto, localización, características técnicas y modificaciones al proyecto inicial (si las hay): .....	3
b. Equipo utilizado, personal, avance de actividades y problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas. ....	4
c. Datos de producción o uso y problemas que se presenten (si el proyecto se encuentra en etapa de operación).....	5
4. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL: .....	5
5-NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL ESTUDIO: .....	6
-Nivel de cumplimiento Ambiental del PMA incluido en el EsIA del Proyecto aprobado .....	16
6-OBSERVACIONES y Recomendaciones: .....	20
7-ANEXOS .....	21
Anexo No 1. Registro fotográfico del proyecto: .....	22
Anexo No 2. Constancia de charlas de salud ocupacional: .....	24
Anexo No 3. Constancia de fumigaciones: .....	33
Anexo No 4. Constancia de retiro de desechos de las obras: .....	39

## 2-INTRODUCCIÓN:

La empresa Promotora Punta Paitilla, S.A hace entrega de su Décimo Informe de seguimiento ambiental de las medidas de vigilancia y control ambiental del proyecto “**PH CRYSTAL TOWER**”, ubicado en Avenida Italia, Punta Patilla, Corregimiento de San Francisco, distrito y provincia de Panamá, aprobado mediante la **Resolución No DRPM-IA-083-2016** de 29 de marzo de 2016.

Durante el trimestre reportado en este informe han finalizado las labores de fragmentación de la superficie rocosa existente en el terreno que fueron amparadas en una Certificación para la Remoción de Minerales No Metálicos en Obra Civil, emitida por la Dirección Nacional de Recursos Minerales mediante la Resolución No 2017-85 de 1 de agosto de 2017 y mediante una prórroga concedida a través de la Resolución No 2018-102 de 21 de junio de 2018 y extendida mediante la Resolución No 2019-50 de 7 de mayo de 2019.

El trimestre reportado en este informe cubre el período comprendido entre **agosto a octubre de 2019** período en el que se ha alcanzado un 19 % de avance en las obras.

## 3-ASPECTOS TÉCNICOS:

### a. Breve descripción del proyecto, localización, características técnicas y modificaciones al proyecto inicial (si las hay):

El proyecto consiste en la construcción de un edificio residencial de 58 de apartamentos, 46 niveles, 289 estacionamientos y sus amenidades denominado PH Crystal Tower, ubicado en Avenida Italia, Punta Paitilla, corregimiento de San Francisco, provincia de Panamá.

El proyecto será construido en los lotes D7 y D8, Fincas 35809 y 33742 respectivamente, en un área de 1927.64 m<sup>2</sup>. Los trabajos que conlleva la construcción del edificio residencial van desde estudios preliminares de suelo, limpieza del terreno, movimiento de tierra, instalación de cimientos, construcción de infraestructura y edificación<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Estudio de Impacto Ambiental Cat I Proyecto PH Crystal Tower, página 5.

### **-Características Técnicas:**

Previo a las actividades propias de la construcción, se demolerán algunas estructuras que se encuentran en el lugar, aseguramiento el polígono, mediante el cercado del área del proyecto para la protección a transeúntes y vecinos, misma que servirá de barrera tanto visual como física para mitigar el ruido e impedir la dispersión de partículas suspendidas.

Construcción de Instalaciones de Campo: Comprende la construcción de Oficinas, Vestidores, Comedores y Depósitos de materiales.

Actividades propias de la construcción:

- Cimentación
- Estructura
- Cerramientos
- Revestimientos y acabados (Interiores y exteriores)
- Cubiertas
- Carpinterías (Interiores y exteriores)
- Instalaciones
- Fontanería
- Electricidad
- Pruebas de los Sistemas

### **-Modificaciones del proyecto inicial:**

No se han realizado modificaciones al proyecto inicialmente aprobado.

### **b. Equipo utilizado, personal, avance de actividades y problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas.**

#### **-Equipo utilizado:**

Grúa torre

Retro martillo

Vibradores

Minicargador

Volquetes

**-Avance de actividades en este trimestre:**

- Vaciado de concreto, instalación de acero y formaleteo en:
  - Losas y vigas
  - Columnas
  - Muros
  - Escaleras
  - Pisos.

**-Personal:** durante el trimestre fue contratado el siguiente personal:

Agosto: 175 colaboradores

Septiembre: 185 colaboradores

Octubre: 155 colaboradores

**-Problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas:**

No hubo problemas enfrentados durante el trimestre reportado en el presente informe.

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

El proyecto aún no entra en fase de operación.

**4. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL:**

Durante el período que cubre el presente Informe el responsable del cumplimiento de las medidas de mitigación ambiental (empresa promotora y contratistas) emprendió la labor de sensibilización del personal que labora en las obras sobre la importancia de cumplir lo aprobado en el PMA del estudio aprobado, así como en la Resolución que aprobó el estudio de impacto ambiental.

### 5-NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL ESTUDIO:

Artículo /Acápites.	DESCRIPCION	INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	ESTADO DE LA IMPLEMENTACIÓN			OBSERVACIONES
			Ejec.	No Ejec.	Pend	
Artículo 1	Aprobar el estudio de impacto ambiental categoría I correspondiente al proyecto denominado “PH CRYSTAL TOWER” cuyo promotor es PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A., con todas las respuestas a las aclaraciones y medidas contempladas en el referido Estudio, las cuales se integran y forman parte de esta Resolución.	El Estudio de Impacto Ambiental Categoría I fue sometido a la evaluación del Ministerio de Ambiente, y fue aprobado en debida forma mediante la Resolución DRPM-IA-083-2016.	xxx			El proyecto fue debidamente aprobado y su resolución está vigente.
Artículo 2	Ordenar al promotor del proyecto denominado “PH CRYSTAL TOWER” que deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución ambiental y de las normativas ambientales vigentes.	Garantizar que todos los contratistas y subcontratistas cumplan con la gestión ambiental del proyecto	xxx			La empresa está en pleno conocimiento de este precepto y lo ejecuta.
Artículo 3	Advertir al promotor del proyecto, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente	Se ha tomado en cuenta este precepto legal	xxx			La empresa lleva a cabo el proyecto en concordancia con las normas legales y reglamentarias que regulan esta actividad
Artículo 4	Ordenar las medidas de mitigación contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental, al promotor del proyecto, lo siguiente:					

1	Tramitar en la Dirección Regional de Panamá Metropolitana el pago en concepto de Indemnización Ecológica, por lo que contará con treinta (30) días hábiles, previo inicio de la construcción.	Este trámite fue gestionado y realizado.	xxx			El pago de la Indemnización Ecológica del proyecto se llevó a cabo mediante la gestión de la Resolución No DRPM-DF-IE-075-2017. Fue cancelada la suma de B/. 78.00 a través del recibo No 82076974, copias de ambos documentos se aportaron en los anexos del primer informe.
2	Presentar ante la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente cada tres (3) meses y durante la fase de construcción, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un auditor ambiental certificado por el Ministerio de Ambiente e independiente del promotor del proyecto tal cual se indica en el Artículo 57 del Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el D.E No 155 de 5 de agosto de 2011 y el D.E No 975 de 23 de agosto de 2012. Se deberá entregar un informe original impreso y tres (3) copias en formato digital CD.	Este precepto se cumple.	xxx			Este es el Décimo Informe Trimestral de seguimiento sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación ambiental del proyecto Crystal Tower que se presenta de forma ininterrumpida.

3	Para realizar el movimiento de suelo para el desarrollo de las obras de diseño de terracería y el manejo de las aguas pluviales previo inicio de obras deberán contar con los permisos de aprobación de las oficinas de ingeniería y diseños del MOP y la Dirección de Ingeniería Municipal del Municipio de Panamá.		xxx			La empresa promotora cuenta con estos permisos, por tal motivo se adjuntó en los anexos de informes anteriores copia del plano de anteproyecto con todos sus sellos de aprobaciones pertinentes.
4	Los camiones que transporten materiales desde y hacia el proyecto deberán contar con lonas de protección y estas deben cumplir con lo exigido por el Ministerio de Obras Públicas y de la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre.		xxx			La empresa subcontratista está en conocimiento de este precepto y lo ejecuta.
5	Previo inicio de obras, el promotor deberá entregar los planos sellados y aprobados por el municipio.		xxx			Estos planos se encuentran sellados y aprobados por el Municipio. Copia de la primera hoja con los sellos pertinentes se agregaron en los anexos del segundo informe.
6	Los planos del proyecto deberán ser aprobados por la Dirección de Estudios y Diseños del Ministerio de Obras Públicas		xxx			Estos planos se encuentran sellados y aprobados por el MOP
7	Previo inicio de obra, el promotor del proyecto deberá contar con la asignación de uso de suelo, la aprobación de la densidad y la altura emitida por el Ministerio de Vivienda		xxx			El promotor del proyecto cuenta con este requisito.



8	El promotor, previo inicio de obras del proyecto deberá contar con la viabilidad de conexión al sistema de agua potable y alcantarillado sanitario del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN)				xxx	La empresa promotora estará gestionando esta viabilidad previo al inicio de obras.
9	Para la descarga de aguas residuales deberá cumplir con lo establecido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000				xxx	Aún no se generan aguas residuales de carácter permanente.
10	Cualquier conflicto que se presente en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto el promotor actuará siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.		xxx			La empresa promotora está consciente de este precepto y lo cumple a través de una continua labor de información a la comunidad sobre los avances de las obras.
11	Deberá implementar medidas efectivas de protección y seguridad para los transeúntes y vecinos que colindan con el proyecto.		xxx			La empresa está consciente de esta medida y actualmente se cuenta con protección (corredor de zinc) sobre la acera para evitar caída de objetos sobre los transeúntes, así como la señalización pertinente.
12	Cumplir con la Ley 6 de 11 de enero de 2007. Que dicta las normas sobre manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.	Adoptar dicha regulación ambiental	xxx			La empresa subcontratista está en conocimiento de este precepto.

13	El promotor deberá cumplir con el Manual de Especificaciones Ambientales del Ministerio de Obras Públicas (MOP), 2002. Con el objetivo que se realice el trabajo minimizando la contaminación y el daño al ambiente causadas por las operaciones de la construcción.	Adoptar dicha regulación	xxx			La empresa está en conocimiento de este precepto y lo pone en ejecución.
14	Transformar el sitio, brindando un entorno habitable, manejando de acuerdo con los requisitos, normas urbanísticas y ambientales vigentes.		xxx			La empresa adopta dicha regulación.
15	Implementar medidas de mitigación para prevenir que los canales y drenajes pluviales de alcantarillados sean afectados por las actividades constructivas.		xxx			La empresa subcontratista implementa medidas de mitigación para evitar que los canales pluviales se obstruyan.
16	Para el transporte de material hacia y desde el proyecto el promotor deberá cumplir con el Decreto Ejecutivo No 640 d 27 de diciembre de 2006. Por la cual se expide el reglamento de tránsito de la república de Panamá.	Adoptar dicha regulación	xxx			Se cumple con el Reglamento de Tránsito Nacional.
17	El desarrollo del proyecto no deberá provocar ninguna obstrucción al tránsito vehicular en las calles adyacentes y las actividades deberán realizarse dentro de la cerca perimetral del polígono.	Adoptar esta medida.	xxx			La empresa subcontratista esta en pleno conocimiento de esta disposición, al exterior de la obra se cuenta con abanderados y la señalización requerida. Adicionalmente cuentan con los permisos de tránsito correspondientes y se contratan unidades policiales.

18	Queda terminantemente prohibido durante la fase de construcción, la permanencia de vehículos en aceras y cordones de las vías públicas, así como también la acumulación de material terroso y/o caliche que se desprenda del equipo rodante que circulan que provienen del respectivo proyecto en las avenidas públicas.	Adoptar esta medida	xxx			La empresa subcontratista está en pleno conocimiento de este precepto y colabora en la medida de lo posible con ésta medida, retirando los camiones que salen cargados inmediatamente a su sitio de descarga para evitar que obstaculicen la vía y se desprendan de ellos material terroso.
19	El promotor del proyecto deberá implementar un Plan de Prevención de Accidentes para los colaboradores y transeúntes del área, el cual deberá ser ejecutado en caso de ser necesario.		xxx			La empresa promotora está en conocimiento de esta disposición y la tendrá en cuenta para su ejecución.
20	El promotor deberá cumplir con todas las medidas de mitigación implementadas en el Plan de Manejo Ambiental, considerando específicamente todas las medidas que se relacionen a la generación de partículas de polvo fugaz sobre la atmósfera en el AID del proyecto y áreas adyacentes o AII.		xxx			La empresa subcontratista aplica medidas de mitigación para evitar la dispersión de partículas de polvo en la atmósfera tales como colocación de lona en los camiones y riego en temporada seca, no obstante debido al avance de las obras no es necesaria esta medida.

21	Previo inicio de obra, el promotor deberá contar con un Plan de respuesta a emergencias, para su implementación en el caso de ser necesario, que incluya como mínimo, pero que no se limite a: personal e instituciones participantes, procedimientos de respuestas y la documentación necesaria.		xxx			La empresa promotora tomará las medidas sobre este precepto y elaborará dicho Plan.
22	En el área del proyecto no se podrá dar manejo de combustibles o sustancias peligrosas.		xxx			La empresa subcontratista está en conocimiento de esta medida y no maneja sustancias peligrosas en el proyecto.
23	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.		xxx			Se acogerá esta medida de seguridad y control de contaminación.
24	El promotor, en caso de que, al momento de realizar fundaciones para la construcción, se encontrara algún tipo de artefacto arqueológico deberá ser notificado inmediatamente al Instituto Nacional de Cultura para que se proceda con la prospección arqueológica respectiva o se tomen las medidas que esta institución indique			xxx		La fase de fundaciones culminó sin la ocurrencia de hallazgos arqueológicos.

25	Cumplir con el Decreto 306 del 4 de septiembre de 2002, que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambiente laboral y el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000		xxx			La empresa promotora realizó mediciones del ruido ambiental en el área del proyecto. Dichos informes se aportaron en los anexos de informes previos. Adicionalmente ya han disminuido en gran medida las obras que generan ruido en el proyecto dado el avance de las mismas.
26	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.		xxx			El letrero se encuentra debidamente instalado en la entrada de la obra.
27	Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, o cambio, 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.		xxx			La empresa promotora solicitó una modificación al estudio aprobado en virtud de que las coordenadas inicialmente aprobadas se encontraban erradas. Dicha modificación fue aprobada mediante la Resolución No DRPM-IA-MOD-033-2017 de 17 de julio de 2017 que se aportó en los anexos de un informe anterior.

Artículo 5	Comunicar al promotor del proyecto si durante la etapas de construcción o de operación del proyecto decide abandonar la obra, deberá comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles a la fecha en que pretende efectuar el abandono				xxx	La empresa promotora no tiene intenciones por ahora de efectuar el abandono del proyecto.
Artículo 6	Advertir al promotor del proyecto, que si durante la fase de desarrollo, construcción y operación del Proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 8 de 25 de marzo de 2015 y modifica la Ley No 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.				xxx	La empresa promotora está en pleno conocimiento de este precepto y no pretende infringir las normas, ni causar daños al ambiente.
Artículo 7	La presente Resolución empezará a regir a partir de su notificación y tendrá vigencia de dos (2) años contados a partir de la misma fecha.		xxx			El proyecto inició obras dentro de la vigencia del estudio de impacto ambiental aprobado.

Artículo 8	De conformidad con el artículo 54 y siguientes del Decreto Ejecutivo No 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No 155 de 5 de agosto de 2011, modificado por el Decreto Ejecutivo No 975 de 23 de agosto de 2012, el promotor PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A podrá interponer el Recurso de Reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su notificación.			xxx		La empresa promotora aceptó en todas sus partes la Resolución aprobada y no presento recurso alguno.
------------	--	--	--	-----	--	--

**-NIVEL DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PMA INCLUIDO EN EL ESIA DEL PROYECTO APROBADO**

Medio	Efecto	Impacto	Medidas de Mitigación	Indicador de cumplimiento	Estado de cumplimiento
ETAPA DE CONSTRUCCIÓN					
<b>Físico</b>	Generación de polvo	Alteración en la calidad del aire	Rociar con agua, durante la época seca, las superficies del terreno que queden desprovistas de vegetación y los vehículos que transporten materiales deben llevar sus lonas.	-Los vehículos deben contar con lonas en buen estado para evitar la dispersión de polvo y tosca. -Utilizar agua no potable para el control del polvo	-Se utilizan las lonas para cubrir los camiones que salen con material fragmentado. -Debido al avance de las obras no ha sido necesario el riego.
	Generación de ruido	Alteración en la calidad del aire	Establecer un programa de mantenimiento periódico a los equipos rodantes que se utilicen en el proyecto.	-Verificar la frecuencia con la que se le brinda mantenimiento a la maquinaria.	- La empresa subcontratista realiza mantenimiento preventivo al equipo pesado.



			Cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo 306 de 4 de septiembre de 2002, que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como ambientes laborales.	-Hacer monitoreos de ruido en el área del proyecto.	-Se han hecho monitoreos frecuentes de los niveles de ruido en el proyecto y alrededores. Se han aportado los resultados en los anexos de informes anteriores. Las obras que generaron ruido han disminuido.
			Cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo 1 de 15 de enero de 2004, por el cual se determina los niveles de ruido		-Se hacen monitoreos frecuentes de los niveles de ruido en el proyecto y alrededores. Se han aportado los resultados en los anexos de informes anteriores. Las obras que han generado ruido han disminuido ya que las labores de fragmentación de la roca han finalizado.
			Cumplir con lo establecido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000, sobre higiene y seguridad industrial.		-Se cumple con este Reglamento.

			Dotar a los trabajadores de equipo de protección auditiva (orejeras y/o tapones).	-Verificar que los trabajadores cuenten con su equipo de protección auditiva.	-La empresa contratista dota a sus trabajadores del equipo necesario.
	Generación de desechos sólidos	Cambios en la calidad del suelo	Prohibir la disposición de desperdicios y residuos de cualquier tipo en lugares no autorizados, a lcantarillado, calles y/o aceras).	-Colocar medidas de contención de caída de objetos a las alcantarillas y calles.	-Se han colocado algunas medidas de contención de lodo y desperdicios para evitar que se desplacen a calles y al alcantarillado.
			Contratar a una empresa que brinde el servicio de recolección de los residuos sólidos		-Se ha suscrito contrato con la empresa recolectora de residuos.
			No realizar mantenimiento de los equipos dentro del área del proyecto.	-Efectuar lubricación y cambio de aceite fuera del polígono de obras.	-Estas labores no se ejecutan en el polígono de obras.
	Generación de desechos líquidos	Alteración en la calidad del suelo	Se cuenta con una letrina portátil en la obra.	-Verificar que la empresa contratista de este servicio retire las aguas residuales a un sitio fuera del polígono de obras.	-La empresa encargada de la limpieza de las letrinas portátiles se encarga del aseo de las mismas fuera del proyecto.

SOCIOECONÓMICO				Indicador de cumplimiento	
	Aumento del Flujo vehicular	Obstaculización de la vía pública.	Evitar que se obstaculicen las vías públicas, por el movimiento de camiones o por la mala disposición de los desechos sólidos.	-Los camiones y equipo pesado deben retirarse del sitio de obras tan pronto carguen el material.	-Los camiones que extraen material no permanecen en los alrededores de la obra.
		Daños a las vías públicas	Colocar letreros preventivos que indiquen la entrada y salida del equipo pesado.	-Señalizar adecuada del sitio al exterior y en el interior de las obras.	-El polígono de obras se encuentra debidamente señalizado.
			Realizar las reparaciones a las vías que se vean deterioradas por las actividades del proyecto.		-Por ahora esta medida no ha sido necesaria.
ETAPA DE OPERACIÓN					
Físico	Generación de desechos sólidos	Alteración en la calidad del suelo	Establecer sitios definidos para el acopio de los desechos sólidos generados a fin de que la recolección de los mismos sea la adecuada.	-Suscribir contrato con alguna empresa de recolección de desechos sólidos para trasladarlos a un vertedero autorizado.	-Se ha suscrito contrato con empresa recolectora.
	Generación de desechos líquidos	Alteración en la calidad del agua	La descarga de las aguas residuales debe cumplir con lo establecido en los Reglamentos Técnicos DGNTI-COPANIT 39-2000.	-Las aguas residuales serán canalizadas al sistema de alcantarillado local.	-Aún esta fase no inicia.
SOCIAL	Aumento del flujo vehicular	Tranques vehiculares por el aumento de vehículos mal	Construir la cantidad de estacionamientos necesarios para evitar tranques vehiculares.	-En etapa de construcción habrán abanderados y se evitará dejar vehículos estacionados en el sitio de obras y sus	-Se cumple con esta disposición.

## **6-OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:**

Durante el trimestre reportado en el presente informe el proyecto cuenta con un 19% de avance general, hasta la fecha la empresa promotora y contratista han implementado las medidas aprobadas en la Resolución del estudio de impacto ambiental, en el PMA del estudio, así como en toda la normativa nacional ambiental, laboral y de vivienda.

Se exhorta a los promotores y empresas contratistas a continuar en cumplimiento de la normativa nacional, tal como hasta la fecha lo han ejecutado, y brindar la información que requieran las autoridades pertinentes, especialmente las del Ministerio de Ambiente, Junta Comunal de San Francisco, MITRADEL entre otras entidades.

## **7-ANEXOS**

**Anexo No 1. Registro fotográfico del proyecto:**





Constancia de fumigaciones en la obra.



## Anexo No 2. Constancia de charlas de salud ocupacional:

Registro de asistencia al evento.		Pág. 1 de 1	
PROYECTO CRYSTAL TOWER		Pág. 1 de 1	
NOMBRE DEL TEMA: Seguridad Industrial en trabajos estructurales.			
OBJETIVO: concientizar a los trabajadores de const. manual en actitud positiva y autoconfianza en la obra.			
FECHA: 21-9-2019		Nº ASISTENTES: 28	
EXPOSITOR DEL PROGRAMA: LICDA. LAURA PINEDA		INTERNO: <input checked="" type="checkbox"/> EXTERNO: <input type="checkbox"/>	
NOMBRE: Laura Pineda		ÁREA GERENCIA TÉCNICA	
ÁREA	APellidos y nombre	CEDULA	FIRMA
Carpintero	Marcelino González	8786174	[Firma]
Carpintero	Reynaldo Grijalva	9730400	[Firma]
Ayud. Carpintero	Morán	8-911-1223	[Firma]
REFORZADOR	Ariel Batista	8-5161748	[Firma]
Ayud. Carpintero	Eugenio Martín	2-715-1786	[Firma]
REFORZADOR	Marcelino Funes	5-712-1222	[Firma]
Ayud. Reforzar	Junior Pineda	8-934-2381	[Firma]
Capataz Cap	Edydelthy Cruz	3-720-848	[Firma]
Refuerzo	Alberto Lombardi R	8-881-1342	[Firma]
Ayudante	GRAN DUINA	8-893-1723	[Firma]
Ayud. Refuerzo	Manolo Amacha	8-938-2248	[Firma]
Carp. int. ro	Gonzalo Cifuentes	3-127-556	[Firma]
Carpintero	Felipe Castañeda	3-709-75	[Firma]
Aludante	Rubén A. Guevara	9422383	[Firma]
Ayudante	Arnoldo Guevara	8-730-2102	[Firma]
Aludante	Manolo Amacha	9-720-194	[Firma]
Carpintero	Santiago Sarrera	4-748-1033	[Firma]
Ayudante	Alfonso Rancos	8-84-1005	[Firma]
CARPINTERO	Sergio Arcia	2-162-2409	[Firma]
Carpintero	Luis Ornelas	2-78-158	[Firma]
Reforzador	Marcelino Vargas	2-703-874	[Firma]
-	Orlando Ornelas	8-523-186	[Firma]
Michaela	Michaela	3-738-34	[Firma]
Aludante Cap. Op.	Michaela	9718-650	[Firma]
Ayudante	Luis Ornelas	88681620	[Firma]
Reforzador	ABEDHOM MORALES	8-715-03	[Firma]
Ayudante	Donner Rodriguez	4-782-216	[Firma]
" "	Malica Argüelles	8-882-286	[Firma]

Observaciones: Relacione la entrega de anexos cuando el evento así lo requiera.



SENA		Registro de asistencia al evento.		Rev	0
		PROYECTO CRYSTAL TOWER		Pagina 1	
NOMBRE DEL TEMA: Seguridad Industrial en trabajos estructurales					
OBJETIVO: Concientizar a los trabajadores de const. manual en act. positiva y autocuidado en la obra.					
FECHA: 28-9-2019		HORA: 8:16 a.m		N. ASISTENTES: 33	
EXPOSITOR DEL PROGRAMA: LICDA. LAURA PINEDA		<input checked="" type="checkbox"/> INTERNO <input type="checkbox"/> EXTERNO		AREA SERVICIO TECNICO	
AREA	APELLIDOS Y NOMBRES	CECULA	PRIMA		
Const. Manual	Juan Rodriguez	9-967-1494	Juan Rodriguez		
	Adelberto Paz	5-700-124	Adelberto Paz		
Carpintero	Enrique Orlando	8-231-522	Enrique Orlando		
	Expedito Arana	2-103-402	Expedito Arana		
	Elis Badillo	5-701-1608	Elis Badillo		
	Phyllis Espain	8-517-682	Phyllis Espain		
	Jorge Robles	8-918-743	Jorge Robles		
	Luis Rojas	2-736-1819	Luis Rojas		
	Joaquin Carlos	4-778-701	Joaquin Carlos		
	Armando Vazquez	9-743-100	Armando Vazquez		
	Enrique Lopez	6-716-475	Enrique Lopez		
	Eduardo Cruz	3-725-2055	Eduardo Cruz		
Carpintero	Giancarlo Sosa	9-720-1915	Giancarlo Sosa		
	Luis Orreras	4-748-1433	Luis Orreras		
Carpintero	Marcos Vargas	2-718-1982	Marcos Vargas		
	Antonio Ovalle	2-703-879	Antonio Ovalle		
Michaelove	aviera	8-523-186	aviera		
	marcio Estrella	3-738-39	marcio Estrella		
albañil Estruc.	Luis Morales	9-718-650	Luis Morales		
	Melina Amparados	8-882-2310	Melina Amparados		
Kortimber	Daniel Rodriguez	4-782-218	Daniel Rodriguez		
	ABRAHAM MORALES	8-715-103	ABRAHAM MORALES		
ARQUITECTO	Geovany Berrano	4-798-2325	Geovany Berrano		
	Jairo Olguarín	8-838-1154	Jairo Olguarín		
ARQUITECTO	Antonio Vargas	2-723-2435	Antonio Vargas		
	Abelardo Uribe	9-749-133	Abelardo Uribe		
Observaciones: Relacione la entrega de anexos cuando el evento así lo requiera.					
Glas Vargas 8-901-1040					

Roberto Ramirez  
 Enato mto.  
 Pto Dominguez

4-767-763

9-741-1617

8-339-567

8-822-2246

[Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

Jorge Ancia	2-719-1 Jorge Ancia
Roy Otero	2-714-1290 Roy Otero
Daniel Varga	2 1011381
Analla Pity	2-714 2276
Raul Ancia	2-716-414
Yctoringa Moya	8-502-811
José Guila	2-716-910
Bor Otero	4-753-332
Iferus Varga	2-716-1315
Brayan Varga	8-948-288
Wilmar Ancia	3-738-40





Registro de asistencia al evento		Proyecto CRYSTAL TOWER	
Nombre del Tema	Fecha	Horario	Página
<p>El tema a ser tratado es como se propaga el virus, sus síntomas y consecuencias.</p>			
<p>EXPOSITOR DEL PROGRAMA: LUGA LAURA FISBA</p>		<p>HORARIO: 7:00 A.M.</p>	<p>Página: 1</p>
ÁREA	APellidos y Nombres	CÉDULA	FIRMA
Novlan de	M R		
Wilson	M L		
Daniel Vargas	VR101581		
Emmanuel Lopez	5700267		
Orlando Centelli	8-231-522		
	2-741-1611		
Juan Amel	Brante J. Linares	5-701-1252	
ayudante	Birgine Barz	4-798-325	
ayudante	Pedro Aguila	8-847-1853	
ayudante	Marcos Diaz	2-744-2027	
ayudante	Akibadias Sudino	8-311-422	
ayudante	Addiel Paz	5-700-724	
ayudante	DMC	5-703-209	
electricidad	Virgilio V.M	3-948-907	
Corripou	Juan	4-269-1852	
Patricio	M. J. C. J. C.	2-288-874	
ayudante	Jose	8-122-007	
ayudante	Bryan Vazquez	5-948-288	
ayudante	Junior Jimenez	8-424-2381	
POTENSADO	THE JES. S. V. J. C.	2-706-1803	
Cont. Harold	Harold	8-516-1748	
Protec. S.A.	Jonathan Centelli	9-745-282	
ayudante		8-207-1618	
ayudante		9-219-204	
ayudante		8-205-1618	

Observaciones: Relacione la entrega de anexos cuando el evento así lo requiere.

Registro de asistencia al evento.

PROYECTO CRISTAL TORRE

Nombre del tema: *El poder del V.H.*

Objetivo: *Se trata de una actividad como se propaga el virus, sus síntomas y consecuencias*

Fecha: 10 de mayo de 2019

Expositor del programa: LIDA LAJANA FRIEDA

Horario: 7:00 a 8:00 AM

Asistentes: *Hernando Maquibay*

AREA	APELLIDOS Y NOMBRES	CÉDULA	PRESE
RD	Victoriano Manuel	8-502-81	<i>[Signature]</i>
SMI	Guerra Miguel	8-751-981	Miguel Guerra
RD	Elias Vargas.c	8-901-1090	Elias Vargas.c
CSMC	José José	607232199	<i>[Signature]</i>
RM	Vergara Eulir	8-960-1649	<i>[Signature]</i>
A.M.C	Casillas Cesar	3:9721340	<i>[Signature]</i>
A.M.C	Moisés Moreno	88871390	<i>[Signature]</i>
A.M.C	W.M	60255257	<i>[Signature]</i>
A.M.C	Raúl de la Cruz	607386104	<i>[Signature]</i>
	Leather Navin Talao	602044923	<i>[Signature]</i>
	Marvin Vazela	602403119	<i>[Signature]</i>
RM	Daniela May	8959-298	<i>[Signature]</i>
C. Manuel	Rojas Rigoberto	9-411-1614	<i>[Signature]</i>
C.M	Edydelis C	3-720-848	<i>[Signature]</i>
RM	Marcelo Viter	8-964-2336	<i>[Signature]</i>
B.M	Hernan	9-216-496	<i>[Signature]</i>
RM	Arreola Cantillo	8-264-672	<i>[Signature]</i>
C. Manuel	Miguel Arreola	3-732-339	<i>[Signature]</i>
Con Ocho	Vaz Orta	2-714-1451	<i>[Signature]</i>
Carpintero	Andrés Blas	4-753-332	<i>[Signature]</i>
C.M	Francisco Sanjin	9-720-197	<i>[Signature]</i>
C. Manuel	Estelita Matien	9-715-650	<i>[Signature]</i>
C. Manuel	Luis Morales	2-715-1987	<i>[Signature]</i>
RM	Epifanio Rojas	6-76-930	<i>[Signature]</i>
RD	José Guirao	2-716-900	<i>[Signature]</i>
SMI	Aguilera Efraim	9-767-00	<i>[Signature]</i>
SMI	De la Rosa Miguel	8-852-05	<i>[Signature]</i>
RM	J.A.M. Rodríguez	2-99-1611	<i>[Signature]</i>
RM	Yolanda Gaitan	4-715-1823	<i>[Signature]</i>

Observaciones: Relacione la entrega de anexo cuando el evento así lo requiera.



**PROYECTO PH CRYSTAL TOWER**

**EVIDENCIA FOTOGRAFICA DE CHARLA MENSUAL DE SEGURIDAD**



**TEMA: EL SIDA Y EL VIH**  
**FECHA: 16-8-2019**





**TEMA: SEGURIDAD INDUSTRIAL EN TRABAJOS ESTRUCTURALES**  
**FECHA: 21-9-2019**



### Anexo No 3. Constancia de fumigaciones:

218



**EQUIPOS OLIMPIA**  
R.U.C. 8-487-9 DV. 86  
CONTROL DE SERVICIO  
6943-7354 / 6470-9281  
equiposolimpi@hotmail.com  
alquileresolimpi@hotmail.com



**EQUIPOS OLIMPIA**  
CONTROL DE PLAGAS

Cliente: Ing Rm Fecha: 27-19  
 Lugar o Proyecto: Cristal plaza Hora: 9:30 pm

Control de Equipo por:

<input type="checkbox"/> Retiro del equipo	<input type="checkbox"/> Entrega del equipo	<input type="checkbox"/> Mantenimiento del equipo	<input checked="" type="checkbox"/> Control de plagas	<input type="checkbox"/> Otros
--	---	---	---	--------------------------------

Detalles del control realizado: trabajo de control de plagas y control de larvas


NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTÉN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

**EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA**


Por la Empresa: Ing. Vargas  
 Cédula: 8-2531-119  
**EQUIPOS OLIMPIA**

Por el cliente o arrendatario: Ing. O. P. 10.3  
 Cédula: 102229106

280



**EQUIPOS OLIMPIA**  
R.U.C. 8-487-9 DV. 86  
CONTROL DE SERVICIO  
6943-7354 / 6470-9281  
equiposolimpi@hotmail.com  
alquileresolimpi@hotmail.com



**EQUIPOS OLIMPIA**  
CONTROL DE PLAGAS

Cliente: Ing Rm Fecha: 24-6-19  
 Lugar o Proyecto: Cristal plaza Hora: 5:45 pm

Control de Equipo por:

<input type="checkbox"/> Retiro del equipo	<input type="checkbox"/> Entrega del equipo	<input type="checkbox"/> Mantenimiento del equipo	<input checked="" type="checkbox"/> Control de plagas	<input type="checkbox"/> Otros
--	---	---	---	--------------------------------

Detalles del control realizado: trabajo de control de plagas y control de larvas

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTÉN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

**EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA**

Por la Empresa: Ing. Vargas  
 Cédula: 8-2531-119  
**EQUIPOS OLIMPIA**

Por el cliente o arrendatario: Ing. O. P. 10.3  
 Cédula: 102229106



## EQUIPOS OLIMPIA

R.U.C. 8-487-9 DV. 86

CONTROL DE SERVICIO

6943-7354 / 6470-9281

es@equiposolimpia@hotmail.com  
alquileresolimpia@hotmail.com



267

Cliente: INGENIERIA P.M. SA

Fecha: 17/6/14

Lugar o Proyecto: CRISTAL TOWER

Hora: 6:00 PM

Control de Equipo por:

☐ Retiro  
del equipo

☐ Entrega  
del equipo

☐ Mantenimiento  
del equipo

☒ Control  
de plagas

☐ Otros

Detalles del control realizado: Se revisó el sistema de control de plagas en las áreas comunes y oficinas.

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTÉN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

### EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA

Por la Empresa: Roberto

Por el cliente o arrendatario: Yolimar Jose Palma

Cédula: 8-487-9

Cédula:

EQUIPOS OLIMPIA



## EQUIPOS OLIMPIA

R.U.C. 8-487-9 DV. 86

CONTROL DE SERVICIO

6943-7354 / 6470-9281

es@equiposolimpia@hotmail.com  
alquileresolimpia@hotmail.com



267

Cliente: ING. Rm

Fecha: 29.7.14

Lugar o Proyecto: CRISTAL TOWER

Hora: 6:33 pm

Control de Equipo por:

☐ Retiro  
del equipo

☐ Entrega  
del equipo

☐ Mantenimiento  
del equipo

☒ Control  
de plagas

☐ Otros

Detalles del control realizado: Se revisó el sistema de control de plagas en las áreas comunes y oficinas.

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTÉN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

### EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA

Por la Empresa: Roberto

Por el cliente o arrendatario: Yolimar Jose Palma

Cédula: 8-788-1191

Cédula: 602229100

EQUIPOS OLIMPIA



**EQUIPOS OLIMPIA**  
R.U.C. 8-487-9 DV. 86  
CONTROL DE SERVICIO  
6943-7354 / 6470-9281  
equiposolimpia@hotmail.com  
alquileresolimpia@hotmail.com



757

ente: WISCHNERA R.M. SA  
par o Proyecto: PROY. CRISTAL TOWER

Fecha: 05/06/19  
Hora: 6:00 PM

ntrol de Equipo por:

☐ Retiro del equipo ☐ Entrega del equipo ☐ Mantenimiento del equipo ☒ Control de plagas ☐ Otro

tales del control realizado: SERVICIOS DE CONTROL DE PLAGAS  
DEFORMABILIZACION

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTÉN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

#### EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA

Por la Empresa: Rubén  
Cédula: 8-487-9  
**EQUIPOS OLIMPIA**

Por el cliente o arrendatario: WISCHNERA R.M. SA  
Cédula: \_\_\_\_\_



**EQUIPOS OLIMPIA**  
R.U.C. 8-487-9 DV. 86  
CONTROL DE SERVICIO  
6943-7354 / 6470-9281  
equiposolimpia@hotmail.com  
alquileresolimpia@hotmail.com



230

ente: JOSÉ R.M.  
ugar o Proyecto: CRISTAL Pk 2a

Fecha: 16-2-19  
Hora: 5:55 pm

ontrol de Equipo por:

☐ Retiro del equipo ☐ Entrega del equipo ☐ Mantenimiento del equipo ☒ Control de plagas ☐ Otro

tales del control realizado: Tratamiento de plagas y control  
de las áreas

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTÉN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

#### EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA

Por la Empresa: Rubén  
Cédula: 8-487-9  
**EQUIPOS OLIMPIA**

Por el cliente o arrendatario: WISCHNERA R.M. SA  
Cédula: 8-487-9



## EQUIPOS OLIMPIA

R.U.C. 8-487-9 DV. 86  
CONTROL DE SERVICIO  
6943-7354 / 6470-9281  
equiposolimpiashortail.com  
alquileresolimpiashortail.com



755

Cliente: INGENIERIA RM, SA

Lugar o Proyecto: CRISTAL TOWER

Fecha: 22/07/14

Control de Equipo por:

Hora: 6:00 PM

☐ Retiro del equipo ☐ Entrega del equipo ☐ Mantenimiento del equipo ☒ Control de plagas ☐ Otros

Detalles del control realizado: TRAMITE DE REGISTRO DE AGUAS BAJAS 2AS TRAMITE

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS, Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTEN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

### EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA

Por la Empresa: Rubén

Por el cliente o arrendatario: Victor Sede Contrato

Cédula: 8-487-9

Cédula: \_\_\_\_\_

EQUIPOS OLIMPIA



## EQUIPOS OLIMPIA

R.U.C. 8-487-9 DV. 86  
CONTROL DE SERVICIO  
6943-7354 / 6470-9281  
equiposolimpiashortail.com  
alquileresolimpiashortail.com



768

Cliente: INGENIERIA RM, SA

Lugar o Proyecto: PRY CRISTAL TOWER

Fecha: 12/08/14

Hora: 6:05 PM

Control de Equipo por:

☐ Retiro del equipo ☐ Entrega del equipo ☐ Mantenimiento del equipo ☒ Control de plagas ☐ Otros

Detalles del control realizado: SERVICIO DE CONTROL DE PLAGAS TERMOQUELIZACION

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS, Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTEN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

### EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA

Por la Empresa: Rubén

Por el cliente o arrendatario: Victor Sede

Cédula: 8-487-9

Cédula: Victor Sede

EQUIPOS OLIMPIA





## EQUIPOS OLIMPIA

R.U.C. 8-487-9 DV. 86

CONTROL DE SERVICIO

6943-7354 / 6470-9281

equiposolimpiathontail.com  
alquileresolimpiathontail.com



781

Cliente: ING Rm

Lugar o Proyecto: Crystal tower

Control de Equipo por:

☐

Retiro  
del equipo

☐

Entrega  
del equipo

☐

Mantenimiento  
del equipo

☒

Control  
de plagas

☐

Otros

Detalles del control realizado:

de desmenuzacion control  
de plagas

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTÉN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

### EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA

Por la Empresa:

Rubén  
8-487-9

EQUIPOS OLIMPIA

Por el cliente o arrendatario:

Yolanda  
8-487-9

Cédula:



## EQUIPOS OLIMPIA

R.U.C. 8-487-9 DV. 86

CONTROL DE SERVICIO

6943-7354 / 6470-9281

equiposolimpiathontail.com  
alquileresolimpiathontail.com



774

Cliente: JUGUERIA EN SA

Lugar o Proyecto: CRYSTAL TOWER

Control de Equipo por:

☐

Retiro  
del equipo

☐

Entrega  
del equipo

☐

Mantenimiento  
del equipo

☒

Control  
de plagas

☐

Otros

Detalles del control realizado:

REMOVIBILIZACION, CONTROL DE PLAGAS

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DIAS EN QUE ESTOS ESTÉN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

### EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA

Por la Empresa:

Rubén  
8-487-9

EQUIPOS OLIMPIA

Por el cliente o arrendatario:

Yolanda  
8-487-9

Cédula:



## EQUIPOS OLIMPIA

R.U.C. 8-487-9 DV.86

CONTROL DE SERVICIO

6943-7354 / 6470-9281

equiposolimpi@hotmail.com  
alquileresolimpi@hotmail.com



791

Cliente: ing Zm

Fecha: 2-9-19

Lugar o Proyecto: Central Taux

Hora: 5:45 pm

Control de Equipo por:

☐ Retiro  
del equipo

☐ Entrega  
del equipo

☐ Mantenimiento  
del equipo

☒ Control  
de plagas

☐ Otros

Detalles del control realizado:

+ fumigación  
control de plaga

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DÍAS EN QUE ESTÉN INOPERATIVOS O HASTA SU REPOSICIÓN EN CASO DE HURTO O ROBO.

### EN EQUIPOS Y PRECIOS SOMOS LA DIFERENCIA

Por la Empresa:

Por el cliente o arrendatario:

Cédula:

Cédula:

EQUIPOS OLIMPIA

## Anexo No 4. Constancia de retiro de desechos de las obras:

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 201820-1-742896 D.V. 86  
**Alquiler de Equipos** Tel.: 214-3693  
Direcc.: Calle 50 Edif. Agatha, 2do Piso. Cel.: 6070-8147

Nº 01945

DIA	MES	AÑO
17	7	2019

CLIENTE: RM  
DIRECCIÓN: PAITILLA  
OPERADOR: Jorge Lopez  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: PH/CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Viaje Basura  
Placa 534443  
Gustavo Gonzalez

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 201820-1-742896 D.V. 86  
**Alquiler de Equipos** Tel.: 214-3693  
Direcc.: Calle 50 Edif. Agatha, 2do Piso. Cel.: 6070-8147

Nº 01946

DIA	MES	AÑO
19	7	2019

CLIENTE: RM  
DIRECCIÓN: PAITILLA  
OPERADOR: Jorge Lopez  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: PH/CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Viaje Basura  
placa: 534443  
Gustavo Gonzalez

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 201820-1-742896 D.V. 86  
**Alquiler de Equipos** Tel.: 214-3693  
Direcc.: Calle 50 Edif. Agatha, 2do Piso. Cel.: 6070-8147

Nº 01947

DIA	MES	AÑO
19	7	2019

CLIENTE: RM  
DIRECCIÓN: PAITILLA  
OPERADOR: Jorge Lopez  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: PH/CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Viaje Basura  
placa 534443  
Gustavo Gonzalez

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 201820-1-742896 D.V. 86  
**Alquiler de Equipos** Tel.: 214-3693  
Direcc.: Calle 50 Edif. Agatha, 2do Piso. Cel.: 6070-8147

Nº 01948

DIA	MES	AÑO
20	7	2019

CLIENTE: RM  
DIRECCIÓN: PAITILLA  
OPERADOR: Jorge Lopez  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: PH/CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Viaje Basura  
placa 534443  
Gustavo Gonzalez

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 201820-1-742896 D.V. 86  
**Alquiler de Equipos**

Dirrec.: Calle 50  
Edif. Agatha, 2do Piso.

Tel.: 214-3693  
Cel.: 6070-8147

DIA	MES	AÑO
23	7	2019

Nº 01949

CLIENTE: R.M.  
DIRECCIÓN: Paítilla  
OPERADOR: José Carlos  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: PH. CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Visita Basura  
placa 534443  
Gustavo Gonzalez

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 2018220-1-742896 D.V. 6

Bella Vista, Obarrio  
calle Samuel Lewis  
Edificio 97

Tel.: 214-3693  
Cel.: 6070-8147

DIA	MES	AÑO
23	7	2019

Nº 02051

CLIENTE: R.M.  
DIRECCIÓN: Paítilla  
OPERADOR: José Carlos  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: PH. CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Visita Basura  
placa: 534443  
[Firma]

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 2018220-1-742896 D.V. 6

Bella Vista, Obarrio  
calle Samuel Lewis  
Edificio 97

Tel.: 214-3693  
Cel.: 6070-8147

DIA	MES	AÑO
26	7	2019

Nº 02052

CLIENTE: R.M.  
DIRECCIÓN: Paítilla  
OPERADOR: José Carlos  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: PH. CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Visita Basura  
placa 534443  
[Firma]

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 2018220-1-742896 D.V. 6

Bella Vista, Obarrio  
calle Samuel Lewis  
Edificio 97

Tel.: 214-3693  
Cel.: 6070-8147

DIA	MES	AÑO
26	7	2019

Nº 02053

CLIENTE: R.M.  
DIRECCIÓN: Paítilla  
OPERADOR: José Carlos  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: PH. CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Visita Basura  
Placa 534443  
JUAN ESCUDERO



**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 2018220-1-742896 D.V.

Tel.: 214-3693  
Cel.: 6070-8147

Bella Vista, Obarrio  
calle Samuel Lewis  
Edificio 97

Nº 02054

DIA	MES	AÑO
27	7	2019

CLIENTE: RM  
DIRECCIÓN: PAITILLA  
OPERADOR: José Carras  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: P.H. CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Viaje Basura  
Placa 534443  
Juan Escudero

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 2018220-1-742896 D.V.

Tel.: 214-3693  
Cel.: 6070-8147

Bella Vista, Obarrio  
calle Samuel Lewis  
Edificio 97

Nº 02055

DIA	MES	AÑO
29	7	2019

CLIENTE: RM  
DIRECCIÓN: PAITILLA  
OPERADOR: José Carras  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: P.H. CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Viaje Basura  
Placa: 534443  
Juan Escudero

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 2018220-1-742896 D.V.

Tel.: 214-3693  
Cel.: 6070-8147

Bella Vista, Obarrio  
calle Samuel Lewis  
Edificio 97

Nº 02056

DIA	MES	AÑO
31	7	2019

CLIENTE: RM  
DIRECCIÓN: PAITILLA  
OPERADOR: José Carras  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: P.H. CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Viaje Basura  
Placa: 534443  
Juan Escudero

**DRN CONSTRUCCIONES S.A.**  
R.U.C. 2018220-1-742896 D.V.

Tel.: 214-3693  
Cel.: 6070-8147

Bella Vista, Obarrio  
calle Samuel Lewis  
Edificio 97

Nº 02057

DIA	MES	AÑO
6	8	2019

CLIENTE: RM  
DIRECCIÓN: PAITILLA  
OPERADOR: José Carras  
MAQUINA: Volquete  
PROYECTO: P.H. CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

OBSERVACIONES:

1 Viaje Basura  
Placa: 534443  
Juan Escudero