

**NOVENO 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**

**Período del Informe: Mayo a Julio de 2019.**

Panamá, 11 de julio de 2019.

**INGENIERO**

**MARCOS SALABARRÍA**

**DIRECTOR ENCARGADO DE LA REGION METROPOLITANA**

**MINISTERIO DE AMBIENTE**

**E. S.D**

**Estimado Ingeniero:**

Reciba nuestros cordiales saludos, oportunidad que aprovecho para hacer entrega formal a su Despacho del Noveno Informe Trimestral de seguimiento ambiental del Proyecto Crystal Tower, aprobado mediante la Resolución DRPM-IA-083-2016, correspondiente al período comprendido entre Mayo a Julio de 2019.

Autorizamos al personal de la empresa Asesoría Ambiental y Ecodesarrollo, S. A para que realicen la descarga del mismo al nuevo sistema Prefasia.

Sin otro particular, me suscribo de Ud.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Roberto Whiteman', is written over a horizontal line.

**ROBERTO WHITEMAN.**

**REPRESENTANTE LEGAL**

**PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A**

## CONTENIDO

2-INTRODUCCIÓN: .....	4
3-ASPECTOS TÉCNICOS: .....	4
a. Breve descripción del proyecto: .....	4
b. Equipo utilizado, personal, avance de actividades y problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas. ....	5
c. Datos de producción o uso y problemas que se presenten (si el proyecto se encuentra en etapa de operación).....	6
4. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL: .....	6
5-NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL ESTUDIO: .....	7
-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 de los avances de las obras: .....	22
Anexo No 2. Resolución de Prórroga No 2 emitida por la Dirección Nacional de Recursos Minerales: .....	24
Anexo No 3. Informe final de labores de fragmentación de material rocoso presentado ante la Dirección Nacional de Recursos Minerales: .....	27
Anexo No 4. Comprobantes de pago de tributos: .....	37
Anexo No 5. Registro Fotográfico de charlas de seguridad ocupacional impartidas en la obra: .....	39
Anexo No 6. Comprobantes de retiro de desechos de la obra: .....	44
Anexo No 7. Constancias de fumigación en las obras: .....	54

## **2-INTRODUCCIÓN:**

A continuación se presenta el noveno 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 **mayo a julio de 2019** período en el que se ha alcanzado un 12% de avance en las obras.

## **3-ASPECTOS TÉCNICOS:**

### **a. Breve descripción del proyecto:**

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:**

Minicargador

Camion bolquete

Grúa

Rola Compactadora

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

- Armado encofrado y vaciado de elementos estructurales
- Bloqueo y repello de paredes
- Relleno y compactación

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

Mayo 2019: (142 trabajadores)

Junio 2019: (138 trabajadores).

Julio 2019: (178 trabajadores).

**-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.

Adicionalmente se gestionó una ampliación a la solicitud de prórroga presentada ante la Dirección de Recursos Minerales para culminar las acciones de fragmentación de la roca de las paredes que restaban.

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

Artículo /Acápites.	DESCRIPCION	INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	ESTADO DE LA IMPLEMENTACIÓ			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 Noveno 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.
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 han iniciado las lluvias durante el mes de abril.

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 empresa está en pleno conocimiento de esta disposición y de suceder algún hallazgo se procederá de inmediato a comunicarle al INAC.

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.
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. -En los meses de verano fue necesario el uso de riego para evitar la dispersión de partículas de polvo. Durante la temporada lluviosa que se avecina no será necesario.
	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.	-Solicitar a la empresa subcontratista constancias de mantenimiento a 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.	- Estas labores no se ejecutan en el polígono de obras.

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:**

En este trimestre el proyecto ha finalizado sus labores de fragmentación del material rocoso existente en el terreno, estas obras fueron amparadas en una última solicitud de prórroga concedida por la Dirección Nacional de Recursos Minerales mediante la Resolución No 2019-50 de 7 de mayo de 2019, que se aporta en los anexos para su verificación. Adicionalmente se aporta el informe final presentado ante la DNRM que da por culminada estas obras de fragmentación y retiro de material rocoso, así como los comprobantes de pago de los tributos nacionales.

Hasta la fecha la empresa promotora y contratista han implementado las medidas aprobadas en la Resolución del estudio de impacto ambiental Cat I, 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 de los avances de las obras:**





Constancia de fumigaciones en las obras.



Colaboradores portando el equipo necesario.



## Anexo No 2. Resolución de Prórroga No 2 emitida por la Dirección Nacional de Recursos Minerales:

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE RECURSOS MINERALES**

**RESOLUCIÓN N° 2019-50**  
de 7 de mayo de 2019

**EL DIRECTOR NACIONAL DE RECURSOS MINERALES, ENCARGADO**

**CONSIDERANDO:**

Que mediante memorial presentado ante esta Dirección el 15 de febrero de 2017, la Licenciada Ingrid Cárdenas Chanis, apoderada legal de la sociedad PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A., presentó solicitud de certificación para la remoción de minerales no metálicos (arcilla, tosca y piedra de cantera) destinados a la ejecución de un proyecto denominado "P.H. CRYSTAL TOWER", a realizarse en las fincas 35809 y 33742 UBICADA EN Avenida Italia, Punta Paitilla, Corregimiento de San Francisco, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá.

Que mediante Resolución N° 2017-85 de 1 de agosto de 2017, la Dirección Nacional de Recursos Minerales autorizó por el término de siete (7) meses a la empresa PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A., a realizar la remoción de 10,862.11m<sup>3</sup> de arcilla y tosca y la remoción de 13, 298.12 m<sup>3</sup> de piedra de cantera a realizarse en las fincas No. 35809 y 33742 ubicada en Avenida Italia, Punta Paitilla, Corregimiento de San Francisco, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, para realizar el proyecto denominado "P.H. CRYSTAL TOWER".

Que a través de memorial presentado el 12 de enero de 2018, en tiempo oportuno el señor Jaime Alexander González Ortega en su condición de representante legal de la empresa PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A., acreditado a través de certificado de Registro Público presentó formal solicitud de prórroga a la Resolución 2017-85 de 1 de agosto de 2017, para continuar con la fragmentación del material rocoso presente en el terreno, ya que debido a las intensas lluvias la labor se dilató más del tiempo concedido, lo que ha generado atrasos en las labores diarias de fragmentación.

Que mediante Resolución N° 2018-02 de 21 de junio de 2018, la Dirección Nacional de Recursos Minerales concedió primera prórroga de certificación a la empresa PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A., para que en el término de seis (6) meses la empresa realizara la extracción de 7,160.39 m<sup>3</sup> de piedra de cantera de las fincas No. 35809 y 33742, ubicada en la Avenida Italia, Punta Paitilla, Corregimiento de San Francisco, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, para la ejecución del proyecto denominado "P.H. CRYSTAL TOWER".

Que en memorial fechado 14 de diciembre de 2018, el señor Roberto Whiteman Pérez en su condición de representante legal de PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A., acreditado a través de certificado de Registro Público presentó formal solicitud de prórroga a la Resolución 2017-85 de 1 de agosto de 2017, para continuar con la fragmentación del material rocoso presente en el terreno, ya que han mantenido retrasos en la extracción de la roca por parte de los contratistas.

Que mediante memorial presentado el día 18 de marzo de 2019 el señor Roberto Whiteman Pérez, en su condición de representante legal de la empresa Promotora Punta Paitilla S.A., solicitó ampliar el período para realizar los trabajos a un plazo de siete (7) meses.

Que en virtud de lo anteriormente expuesto esta Dirección;

**RESUELVE:**

**PRIMERO:** Autorizar a **PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.**, para que realice la extracción de 7,160.39 m<sup>3</sup> de mineral no metálico (arcilla y tosca) y la extracción de 358.15 m<sup>3</sup> de piedra de cantera a realizarse en las fincas No. 35809 y 33742, ubicada en Avenida



Italia, Punta Paitilla, Corregimiento de San Francisco, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, para la ejecución del proyecto denominado "P.H. CRYSTAL TOWER".

**SEGUNDO:** Esta **PRORROGA DE CERTIFICACIÓN** tendrá una duración de siete (7) meses a partir de su notificación, la misma podrá ser prorrogada previa solicitud y puede ser suspendida en cualquier momento a criterio de esta Dirección.

**TERCERO:** Durante la vigencia de esta **PRORROGA DE CERTIFICACIÓN**, **PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.**, operará bajo las siguientes condiciones:

1. El señor **ROBERTO WITHEMAN**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 8-296-710 y la sociedad **PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.**, serán los responsables de esta Prórroga de Certificación.
2. **PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.**, deberá pagar al Municipio respectivo la suma de siete centésimos (B/.0.07) por metro cúbico de tosca extraída, y la suma de trece centésimos (B/.0.13) por metro cúbico de arcilla y piedra de cantera extraída además de presentar el recibo correspondiente ante la Dirección Nacional de Recursos Minerales, dentro de los primeros cinco días de los meses siguientes a la notificación de la presente Resolución, durante la vigencia de esta Certificación.
3. **PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.**, deberá pagar al Estado durante la vigencia de la presente Prórroga de Certificación en concepto de regalías la suma de cincuenta centésimos (B/.0.50) por metro cúbico de tosca y piedra de cantera extraída y la suma de ochenta centésimos (B/.0.80) por metro cúbico de arcilla extraída de conformidad a lo que establece el Decreto Ejecutivo No. 360 de 4 de agosto de 2015, del Ministerio de Economía y Finanzas.
4. **PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.**, deberá respetar las normas legales establecidas en el Código de Recursos Minerales, la Ley 109 de 8 de octubre de 1973, la Ley 32 de 09 de febrero de 1996, la Ley 13 de 03 de abril de 2012 y la Ley 41 de 1 de julio de 1998 (Ley General de Ambiente), especialmente en lo referente a operaciones mineras, información, seguridad, actos peligrosos y protección ambiental, usos de aguas y árboles, asumirá la responsabilidad de tales actos.
5. Se prohíbe la descarga o pérdida de hidrocarburos, desperdicios o sedimentos dentro de la zona solicitada o sus cursos de agua.
6. **PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.**, deberá atender las normas de seguridad y tránsito de los minerales removidos.
7. El cumplimiento de esta **PRORROGA DE CERTIFICACIÓN**, será supervisado por inspectores de la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias.
8. **PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.**, deberá presentar a la Dirección Nacional de Recursos Minerales, reporte mensual que detalle informe de producción y avance de la obra, firmado por el Ingeniero responsable de la obra.
9. **PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.**, deberá informar a la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias, si en virtud del referido permiso contrata a un subcontratista para realizar los trabajos para lo cual solicitó esta Prórroga de Certificación.
10. Informar la fecha de inicio y terminación de los trabajos de remoción o extracción de minerales no metálicos, así como cualquier interrupción de los mismos.
11. Informar a la Dirección Nacional de Recursos Minerales, una vez completada y/o concluida la remoción de mineral conforme a la presente Resolución.
12. El incumplimiento de los puntos antes mencionados será causal de suspensión inmediata de la presente **PRORROGA DE CERTIFICACIÓN**.

**CUARTO:** PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A., deberá velar por la protección del medio ambiente durante sus operaciones y notificará al Estado cualquiera actividad que involucre alteraciones del mismo, sujetándose a las sanciones que correspondan por el incumplimiento de sus obligaciones.

**QUINTO:** La presente PRORROGA DE CERTIFICACIÓN, de extracción de mineral no metálico (tosca, arcilla y piedra de cantera) no exime a PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A., la obtención y cumplimiento de cualquier otra Ley o regulación que le sea aplicable para la ejecución del proyecto denominado "P.H. CRYSTAL TOWER".

**SEXTO:** La presente PRORROGA DE CERTIFICACIÓN, no autoriza a PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A., a que irrumpa en terrenos de propiedad privada, para entrar deberá llegar primero a un acuerdo y/o autorización con los propietarios de la finca.

**SEPTIMO:** PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A., deberá presentar este documento a la Alcaldía respectiva, según el artículo 2 de la Ley 32 de 1996.

**FUNDAMENTO LEGAL:** Artículo 34 de la Ley 109 de 8 de octubre de 1973, artículo 16 del Decreto Ejecutivo 209 de 2006, artículo 168 y 171 de la Ley 38 de 31 de julio de 2000, Decreto Ejecutivo 360 de 4 de agosto de 2015.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.**



**TEMISTOCLES VELARDE.**

Director Nacional de Recursos Minerales, Encargado

NOTIFICADO EL INTERESADO A LOS 23 días  
DEL MES DE mayo DE 20 19

Rita Changamerán  
EL INTERESADO

6-700-1544  
CÉDULA No.

Muhammad  
OTRO INTERESADO

**Anexo No 3. Informe final de labores de fragmentación de material rocoso  
presentado ante la Dirección Nacional de Recursos Minerales:**

**PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A**

Panamá, 27 de junio de 2019.

**INGENIERO**

**TEMÍSTOCLES VELARDE**

**DIRECTOR NACIONAL DE RECURSOS MINERALES, ENCARGADO.**

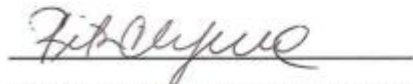
**E.S.D**

**Estimado Ingeniero:**

Sean mis primeras líneas portadoras de un cordial saludo, oportunidad que aprovecho para hacer llegar a su Despacho el Informe Mensual Final de Producción No 22 de las obras de remoción de mineral no metálico (tosca) en el proyecto "PH Crystal Tower" del promotor Promotora Punta Paitilla, S.A, en cumplimiento de la Resolución que aprobó la Certificación para la Remoción del material No 2017-85 de 1 de agosto de 2017 en su cláusula tercera, acápite 8 y de la Resolución No 2018-102 de 21 de junio de 2018 mediante la cual se concede prórroga para culminar los trabajos y de la Resolución No 2019-50 de 7 de mayo de 2019 de una 2da prórroga concedida para culminar estos trabajos.

Hacemos entrega de un (1) original y 2 copias del citado informe.

Sin otro particular, nos suscribimos de Ud. con muestras de consideración y aprecio.



**LICDA. RITA CHANGMARIN DE CLEMENT**

**APODERADA ESPECIAL**

**PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A**

28 JUN '19 11:41PM



**HERRERA**  
RECURSOS MINERALES



**Ing. Magíster Javier Torres Vargas**  
INGENIERO EN MINAS

Licencia No. 97-010-002 – IAR 098-00 – AA 013-01 \* Telefax: 280-4469 \* Móvil: 6982-8122

## INFORME MENSUAL FINAL DE PRODUCCIÓN No. 22

MES: mayo de 2019

### PROMOTOR

“PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A.”

CERTIFICACIÓN PARA LA REMOCIÓN DE  
MINERALES NO METÁLICOS

(Arcilla, tosca y piedra de cantera)

RESOLUCIÓN No. 2017-85 de 01 de agosto de 2017

### PROYECTO

“PH CRYSTAL TOWER”

AVENIDA ITALIA, PUNTA PAITILLA  
CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO  
DISTRITO DE PANAMÁ  
PROVINCIA DE PANAMÁ

### PREPARADO POR:

**Javier Torres Vargas**

Ingeniero de Minas  
Licencia N° 97-010-002

JAVIER TORRES Vargas.

Firma

Ley 15 del 26 de enero de 1959

Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura  
Ing. Magíster Javier Torres Vargas.

Resolución No. 2000 – 91 DGRM / MICI

Resolución No. 2000 - 92 DGRM / MICI

Mayo, 2019

20 JUN 19 11:41 PM  
*Jh Herrera*  
RECURSOS MINERALES

## **PRESENTACIÓN**

- Nota de entrega del Informe Mensual Final de Producción, dirigida al Director Nacional de Recursos Minerales.

## **CONTENIDO GENERAL**

<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
1.1 Información General	3
1.2 Producción del mes de mayo de 2019	4
1.2.1 Objetivos	5
1.2.2 Operación	6
1.2.3 Equipo utilizado	6
1.2.4 Mano de obra	6
1.2.5 Avance de remoción de mineral no metálico	6

Anexo No. 1: Fotografías del área del proyecto.

## I. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Información General

La sociedad "Promotora Punta Paitilla, S.A.", le fue otorgada a través de la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias una **CERTIFICACIÓN PARA LA REMOCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS**, mediante Resolución No. 2017-85 de 01 de agosto de 2017, para el proyecto de construcción denominado "PH CRYSTAL TOWER", en las Fincas No. 35809 y No. 33742, ubicadas en la Avenida Italia, Punta Paitilla, corregimiento de San Francisco, distrito y provincia de Panamá.

El Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, fue aprobado por la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, mediante la Resolución DRPM-IA-083-2016 de 29 de marzo de 2016 y Modificación Resolución DRPM-IAMOD-33-2017 de 17 de julio de 2017.

La Autorización aprobada, para la remoción de Minerales No Metálicos es la siguiente:

- Remoción de 10,862.11 m<sup>3</sup> de mineral no metálico (Arcilla y tosca).
- Remoción de 13,298.12 m<sup>3</sup> de mineral no metálico (Piedra de cantera).

La Certificación otorgada mediante la Resolución No. 2017-85, tendrá una duración de siete (7) meses y la misma ha sido prorrogada previa solicitud. Se solicitó la segunda y tercera prórroga.

Durante la vigencia de esta Certificación los responsables serán José Eskenazi y la sociedad "Promotora Punta Paitilla, S.A."

Se presenta ante la Dirección Nacional de Recursos Minerales el Informe Mensual Final de Producción del mes de mayo de 2019, en cumplimiento a lo establecido en la RESOLUCIÓN No. 2017-85 de 01 de agosto de 2017, según su Artículo Tercero, numeral 8.

En el mes de mayo de 2019, se realiza la fase de construcción del proyecto "PH CRYSTAL TOWER", mediante la construcción de las fundaciones, columnas, losas y paredes, la cual requiere de la excavación de las zapatas de columnas y muros laterales del PH CRYSTAL TOWER.

El Estudio de Impacto Ambiental fue aprobado por el Ministerio de Ambiente mediante RESOLUCIÓN No. 2017-85 de 01 de agosto de 2017. La empresa que desarrolla el proyecto de construcción es la empresa "Ingeniería RM, S.A."

#### **1.2. Producción final del mes de mayo de 2019**

La producción final del mes de mayo de 2019 realizado por la sociedad "Promotora Punta Paitilla, S.A." ha sido roca.

- Volumen del mineral rocoso de 79.51 m<sup>3</sup>
- El volumen total final de material no rocoso (Arcilla y tosca) y material rocoso (piedra de cantera), es de 16,915.11 m<sup>3</sup>. Según cálculos de los planos topográficos de corte, se proyectó la remoción de 19,734.28 m<sup>3</sup>. Por lo que no se dio la remoción de 2,819.17 m<sup>3</sup>.



Tabla No. 1: Producción

Materiales	Cantidad Aprobada (m³)	Agosto 2017	Sept. 2017	Oct. 2017	Nov. 2017	Dic. 2017	Enero 2018	Febrero 2018	Marzo 2018	Abril 2018	Total 2017-18
Mineral no rocoso (Arcilla y tosca)	10,862.11	1,020.00	780.20	—	—	—	—	350.00	1,551.52		3,701.72
Extracción de piedra de cantera	13,298.12			866.00	561.47	985.49	1,263.00	550.00	954.00	1,572.49	6,752.45
Total	24,7160.23	1,020.00	780.20	866.00	561.47	985.49	1,263.00	900.00	2,505.52	1,572.49	10,454.17

Continúa...

Materiales	Cantidad Aprobada (m³)	Mayo 2018	Junio 2018	Julio 2018	Agosto 2018	Septiembre 2018	Octubre 2018	Noviembre 2018	Dic. 2018	Enero 2019	Total 2018-19
Mineral no rocoso (Arcilla y tosca)	10,862.11	—									3,701.72
Extracción de piedra de cantera	13,298.12	1,630.73	1,222.71	1,528.48	803.15	531.64	350.61	120.00	0.00	100.91	13,040.88
Total	24,7160.23	1,630.73	1,222.71	1,528.48	803.15	531.64	350.61	120.00	0.00	100.91	16,742.60

Continúa...

Materiales	Cantidad Aprobada (m³)	Febrero 2019	Marzo 2019	Abril 2019	Mayo 2019	Junio 2019	Julio 2019	Agosto 2019	Septiembre 2019	Octubre 2019	Total 2019
Mineral no rocoso (Arcilla y tosca)	10,862.11	—									3,701.72
Extracción de piedra de cantera	13,298.12	25.00	40.00	28.00	79.51						13,212.39
Total	24,7160.23	25.00									16,915.11

### 1.2.1 Objetivo

El objetivo de la remoción del Mineral no Metálico, son los siguientes:

1. Cumplir con los requisitos ambientales, mineros, normas y leyes vigentes en Panamá, que apliquen a la actividad de remoción de mineral no metálico.
2. Remover el mineral no metálico, para adecuar el nivel del terreno y fundaciones, para la construcción del proyecto titulado "PH. CRYSTAL TOWER".



### **1.2.2 Operación**

La operación en la remoción del mineral no metálico se realiza por el método convencional de fragmentación de la roca (Cielo Abierto), mediante el uso de equipo mecánico, que se detalla a continuación en el numeral 1.2.3.

### **1.2.3 Equipo utilizado**

Los equipos de producción son los siguientes:

- Una Retro-martillo
- Una Pala-martillo.

### **1.2.4 Mano de obra**

La mano de obra directa en la remoción de los minerales no metálicos es la siguiente:

Un operador de retro martillo y un ayudante general.

El destino del mineral excedente, es llevado por la empresa Grupo Tova, S.A. y almacenados en sus depósitos en Villa Zaita.

### **1.2.5 Avance global de la remoción del mineral no metálico**



De lo programado para la remoción del mineral no metálico (19,734.28 m<sup>3</sup>), se ha realizado la extracción de **16,915.11 m<sup>3</sup>**, que será el volumen final a remover para el proyecto titulado PH Crystal Tower.

La programación de la actividad de remoción del mineral no metálico (rocoso) para la construcción de las fundaciones y muros al mes de mayo de 2019, tiene un avance de 100 %.

Atentamente,

**Javier Torres Vargas**  
Ingeniero de Minas  
Matrícula N° 97-010-002  
JAVIER TORRES VARGAS.  
Firma  
Ley 15 del 26 de enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura  
Ing. Javier Torres Vargas.  
Capacidad Técnica  
PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A.

**Anexo No. 1**  
**Fotografías del área del proyecto al mes de mayo de 2019**

Fotografía	Descripción
	<p>Equipo de producción en la Obra</p> <p>1. Retro martillo.</p> <p>Trabajos de perfilado de muros laterales del PH.</p>
	<p>Muros laterales finales perfilados del PH CRYSTAL TOWER.</p> <p>Se construyen los muros de hormigón armado de protección contra derrumbes.</p>

  	<p>La entrada al proyecto se encuentra libre de sedimentos, humedecido para el control de polvo, con la señalización de seguridad preventiva y facilidades para los trabajadores.</p> <p>Pantalla de zinc a la entrada del proyecto.</p> <p>Los trabajadores cuentan con agua potable del IDAAN y letrina portátil.</p> <p>Se construye la tercera losa del proyecto.</p>
--	---

Fuente: Recorrido de Inspección por el Proyecto.

# Anexo No 4. Comprobantes de pago de tributos:

		RUC: 2192402-1-772025
REPÚBLICA DE PANAMÁ		Impuesto: 502 - Exploración y Explotación - B./ 39.75
DIRECCIÓN GENERAL DE INGRESOS	BOLETA DE PAGO NRO. 202105677270	FECHA 26/06/2019
	ESTADO GENERADA	
Pagada: B./ 39.75	Fecha: 26/06/2019 1:35:15 p. m.	
Validador: 8a2b0832	Caja: 0	Estimado: 0
<b>TIPO DE BOLETA</b>		
ABIERTA		
<b>DATOS DEL CONTRIBUYENTE</b>		
RUC	2192402-1-772025	DV 83
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	PROMOTORA PUNTA PAITILLA S. A.	
OBSERVACIONES	EXTRACION DE MINERALES NO METALICOS (TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA)	
<b>CONCEPTOS Y MONTOS A PAGAR</b>		
Periodo	Partida :: Impuesto	Valor pagado
	121202--EXPLOTACIÓN DE MINAS :: 502 - Exploración y Explotación	B./ 39.75
	<b>VALOR TOTAL DE LA BOLETA</b>	B./ 39.75

\* Esta boleta debe ser pagada a más tardar el: 28/06/2019, de lo contrario será anulada.

USUARIO GENERADOR

pduque



202105677270

Contribuyente: PROMOTORA PUNTA PAITILLA S.A.  
Cédula/HUC: 2192402-1-772025  
No. Contribuyente: 02-2017-247  
Negocio: 2192402-1-772025  
La suma de: B/. 10.34  
DIEZ CON 34/100

CUENTA  
12410901

CONCEPTO  
Extracción de Arena, Cascajo y Piedras



Total Recibo:

Detalle de pago  
Efectivo: 10.34

FIRMA DEL CAJERO

USUARIO: DIANA PARRIS

NO VALIDO SIN LA FIRMA Y SELLO DEL CAJERO

Pag. 1 de 1

FECHA: 2019-06-26 10:43 a.m.

C.A.C HATILLO

LIQ: 16845005

RECIBO: RI-12212215

Periodo: 6/2019-6/2019

VALOR  
B/. 10.34

B/. 10.34

Respetuosamente:

Por este medio yo, **JAIME ALEXANDER GONZALEZ ORTEGA**, portador de la cédula de identidad personal No. 2-128-717, en mi calidad de Secretario de la sociedad anónima **PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A.**, inscrita con el Folio: siete, siete, dos, cero, dos, cinco (772025); me dirijo a este despacho a fin de hacer el pago de los impuestos correspondientes por el retiro de (79.51 m3) de Piedra de Cantera, durante el mes de Mayo/ Junio, del proyecto PH CRYSTAL TOWER, ubicado en Paitilla, de conformidad a lo establecido en la Resolución número 2017-85 emitida por de la Dirección Nacional de Recursos Minerales, del Ministerio de Comercio; de fecha de 1 de Agosto de 2017.

Agradecemos de antemano la atención prestada a la presente nota.

Atentamente,

PROMOTORA PUNTA PAITILLA, S.A.

JAIME ALEXANDER GONZALEZ.

Cédula No. 2-128-717

Secretario.

DEPTO. ADMINISTRATIVO  
Recibido por:   
Monto: 10.34 B/.  
Fecha: 26/6/19

**Anexo No 5. Registro Fotográfico de charlas de seguridad ocupacional impartidas en la obra:**



Charlas mensuales de Seguridad en el Proyecto Crystal Tower por Ingeniería R-M

**Evidencia fotográfica**

*Fecha: 9 de mayo 2019*

*Tema: Tu seguridad primero.*





Fecha: 14 de junio de 2019

Tema: Seguridad, salud y bienestar en la construcción






Comprobantes de asistencia a charlas:

SENA		Registro de asistencia al evento.	Rev	0
		PROYECTO CRYSTAL TOWER	Pag 1 de 1	
<b>NOMBRE DEL TEMA   SEGURIDAD, SALUD Y BIENESTAR EN LA CONSTRUCCIÓN</b> <b>OBJETIVO: EDUCAR Y CONCIENCIAR A LOS TRABAJADORES</b>				
FECHA: 14 JUNIO DE 2018	HORARIO: 7:00A-2:00 PM	No ASISTENTES <b>35</b> AREA ASISTENCIA TECNICA		
EXPOSITOR DEL PROGRAMA: LICDA. LAURA PEREIRA				
AREA	APELLIDOS Y NOMBRE	CEDULA	FIRMA	
ESTRUCTURA	Bolton Ruiz	8-457-73	Bolton Ruiz	
Limpieza	Juan G	9-147 990	Juan G	
Reforzo	Jorge Robles	8-918.743	Jorge Robles	
CARP	Eduardo Lopez	3-725-2053	Eduardo Lopez	
R.	Enrique	8-339-567	Enrique	
Reforzo	Alfonso Lopez	8-331 1342	Alfonso Lopez	
Ayudante	Luis C. Lopez	8-230 1318	Luis C. Lopez	
CARP. PINTOR	Gonzalo	3-127 550	Gonzalo	
Ayudante	Rafael B.	8-853-1160	Rafael B.	
Ayudante	Juan Julio Lucio	8-496-454	Juan Julio Lucio	
Ayudante	Amable Amores	8-791-2377	Amable Amores	
Piso Pulido	Luis A. Ranco	8-530 951	Luis A. Ranco	
Pisos Pulidos	Osgood Campos	8-7366669	Osgood Campos	
Planchal	Alfonso	9-110 62	Alfonso	
David Martinez Agui	David Agui	2-104-1825	David Agui	
POTEROSO	Felipe Sanguino	2-706 188	Felipe Sanguino	
Carpintero	770	8786174	770	
Carpintero	770	9450 902	770	
Ayudante Reforzo	Braun Varga A.	8-948-280	Braun Varga A.	
Carpintero	Costa	3-707 73	Costa	
Carpinteria	Alfonso	8-814/605	Alfonso	
Karlino	Alfonso	9-162-552	Alfonso	
Carpintero	Christa B. Mahi	9-733-2355	Christa B. Mahi	
Cable	Justo G.	2-114-2	Justo G.	
S.M.I	Miguel de la Rosa	8-255-205	Miguel de la Rosa	
Carpintero	Brian	4-753-332	Brian	
Ayudante	Ramiro Rodriguez	4-782-118	Ramiro Rodriguez	
Carpintero	777	2777277	777	
Observaciones: Relacione la entrega de anexos cuando el evento así lo requiera.				
Antonio		8-523-180	Antonio	

Alile Alcibades Gudiño 8-0311-427

Alludante	Ruben a Guerra 8722323	
Alludante	Juven Pirantl	8-934-2381
Marcelino	Vargas	273879
Luis	Mr Hcs	2-765-1987
Don		

 <b>Registro de asistencia al evento.</b> <b>PROYECTO CRYSTAL TOWER</b>		Rev	2
		Pag 1 de 1	
<b>NOMBRE DEL TEMA:</b> SEGURIDAD SALUD Y BIENESTAR EN LA CONSTRUCCIÓN			
<b>OBJETIVO:</b> EDUCAR Y CONCENTRAR A LOS TRABAJADORES			
<b>FECHA:</b> 10 de Julio de 2018	<b>HORARIO:</b> 7:00A. 8:00 A. 12	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNO	<b>Nº ASISTENTES:</b> 24 <b>ÁREA GERENCIA TÉCNICA</b>
<b>EXPOSITOR DEL PROGRAMA:</b> LICDA. LAURA PIREDA,			
AREA	APELLIDOS Y NOMBRE	CEDULA	FIRMA
Rm	Juan Rodriguez	2-99-1611	Juan Rodriguez
At.	RUBEN RODRIGUEZ	370510	RUBEN R.
Rm	Olivier Sanchez A.	8-821-1801	Olivier Sanchez
	Rafael Mendoza	9166632	Rafael Mendoza
	Ronier Ramos	007871467	Ronier Ramos
	Carlos Aquino	8-770-136	Carlos Aquino
	Claudio Arrieta	07739387	Claudio Arrieta
	Yahaira Espinola		Yahaira E.C.
	Clemente Mendoza		Clemente M.
	Sosé Moya		Sosé M.
	Josue Picado	007796384	Josue P.
SMI	Rodriguez Rodriguez	8-814-1742	Rodriguez R.
SMI	Rivera Luis	8-915-634	Luis Rivera
Protelec S.A.	Vigilio Valentino M.	8-907-1003	Vigilio Val
Pomeria	Vigil M. Briones	8-229-2062	Vigil M. Briones
RD	Juan Rodriguez	974992	Juan Rodriguez
	Juan Rodriguez	91-720-190	Juan Rodriguez
	Rafael Mendoza	8-5161743	Rafael Mendoza
Am	Juan Luis Ortiz	2-717803	Juan Luis Ortiz
RD "C.M"	Elizabeth Arroyo	3-720-348	Elizabeth Arroyo
	Mendosa Duran	9-743107	Mendosa D.
RD	Santiago Paredes	4-748-1433	Santiago P.
RD	Optimista	8-502888	Optimista
	Joaquin	2-716-700	Joaquin
RD	José Maabiz	8-8684626	José Maabiz

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

[illegible]



Anexo No 6. Comprobantes de retiro de desechos de la obra:

 **G & G Ingenieros, S.A.**  
R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14  
PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO** N° **27349**

DIA	MES	AÑO
2	5	19

Material de Acarreo: BASURA R-m

Camión Placa N°: 528866 Mts./Yds: 20.42

Origen: CRISTAL tower Destino: Botadero

Despachador: [Firma] Hora: \_\_\_\_\_

Recibido: [Firma] Hora: \_\_\_\_\_

Conductor: [Firma] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

 **G & G Ingenieros, S.A.**  
R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14  
PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO** N° **27716**

DIA	MES	AÑO
8	5	19

Material de Acarreo: BASURA R-m

Camión Placa N°: 528866 Mts./Yds: 20.42

Origen: CRISTAL tower Destino: Botadero

Despachador: [Firma] Hora: \_\_\_\_\_

Recibido: [Firma] Hora: \_\_\_\_\_

Conductor: [Firma] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_



**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 27814**

DIA	MES	AÑO
11	5	19

Material de Acarreo: Bosura

Camión Placa Nº: 533905 Mts./Yds: 20.92

Origen: Cristal Tower Destino: Botadero

Despachador: [Signature] Hora: \_\_\_\_\_

Recibido: [Signature] Hora: \_\_\_\_\_

Conductor: [Signature] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_



**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28007**

DIA	MES	AÑO
16	5	19

Material de Acarreo: Bosura

Camión Placa Nº: 533364 Mts./Yds: \_\_\_\_\_

Origen: Cristal Tower Destino: Botadero

Despachador: [Signature] Hora: 1:55pm

Recibido: [Signature] Hora: 4:00pm

Conductor: [Signature] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_





**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 27845**

DÍA	MES	AÑO
18	5	19

Material de Acarreo: Basura

Camión Placa N° 533905 Mts./Yds: 2092

Origen: Cristal Torrey Destino: Botadero

Despachador: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Recibido: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Conductor: [Signature] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_



**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28017**

DÍA	MES	AÑO
22	3	19

Material de Acarreo: Basura

Camión Placa N° 533364 Mts./Yds: \_\_\_\_\_

Origen: Cristal Torrey Destino: Botadero

Despachador: \_\_\_\_\_ Hora: 9:10 AM

Recibido: \_\_\_\_\_ Hora: 11:45 AM

Conductor: [Signature] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_



**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28185**

DIA	MES	AÑO
29	5	19

Material de Acarreo:

BASURA R-M

Camión Placa N°:

528866 Mts./Yds: 20.42

Origen:

Cristal tower Destino: Botadero

Despachador:

Hora:

Recibido:

Hora:

Conductor:

Procesado por:

Cargo:



**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28187**

DIA	MES	AÑO
29	5	19

Material de Acarreo:

BASURA R-M

Camión Placa N°:

528866 Mts./Yds: 20.42

Origen:

Destino:

Botadero

Despachador:

Hora:

Recibido:

Hora:

Conductor:

Procesado por:

Cargo:





**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28188**

DÍA	MES	AÑO
30	5	19

Material de Acarreo:

BASURA

R-M

Camión Placa N°:

528866

Mts./Yds:

20.42

Origen:

CRISTAL TOWER

Destino:

BOTADERO

Despachador:

Gustavo Gonzalez  
Firma

Hora:

Recibido:

Gustavo Gonzalez  
Firma

Hora:

Conductor:

R-L

Procesado por:

Cargo:



**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28276**

DÍA	MES	AÑO
03	06	19

Material de Acarreo:

BASURA

Camión Placa N°:

DA-0285

Mts./Yds:

21 yds.

Origen:

CRYSTAL

Destino:

BOTADERO

Despachador:

Gustavo Gonzalez  
Firma

Hora:

Recibido:

Gustavo Gonzalez  
Firma

Hora:

Conductor:

Martín

Procesado por:

Cargo:







**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28426**

DIA	MES	AÑO
13	6	19

Material de Acarreo: Basura

Camión Placa N° 345403 Mts./Yds: \_\_\_\_\_

Origen: Cerro Tanco Destino: La Loma

Despachador: \_\_\_\_\_ Hora: 1:35 p.m.

Recibido: [Firma] Hora: 3:00 p.m.

Conductor: [Firma] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_



**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D  
CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28146**

DIA	MES	AÑO
22	6	19

Material de Acarreo: Basura

Camión Placa N° 345403 Mts./Yds: \_\_\_\_\_

Origen: Cerro Tanco Destino: La Loma

Despachador: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Recibido: [Firma] Hora: \_\_\_\_\_

Conductor: [Firma] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_





**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D

CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28624**

DIA	MES	AÑO
22	06	19.

Material de Acarreo: Basura.

Camión Placa N°. DD-0285 Mts./Yds: 21 yds.

Origen: CRISTAL Destino: BOTADERO.

Despachador: [Signature] Hora: \_\_\_\_\_

Recibido: [Signature] Hora: \_\_\_\_\_

Conductor: [Signature] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_



**G & G Ingenieros, S.A.**

R.U.C. 2217547-1-775888 D.V.14

PEDREGAL, CALLE PRINCIPAL Y CALLE D

CEL.: 6528-7280

**RECIBO DE ACARREO**

**Nº 28918**

DIA	MES	AÑO
5	7	19

Material de Acarreo: Basura

Camión Placa N°. 533905 Mts./Yds: 20.92

Origen: Cristal tower Destino: Botadero

Despachador: [Signature] Hora: \_\_\_\_\_

Recibido: [Signature] Hora: \_\_\_\_\_

Conductor: [Signature] Procesado por: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

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

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

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

**Nº 1026**

DIA	MES	AÑO
20	6	2019

CLIENTE: CRYSTAL TOWER

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

OPERADOR: \_\_\_\_\_

MAQUINA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

**OBSERVACIONES:**

1 Viaje Basura

Placa 5349

Lenny Pineda

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

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

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

**Nº 1027**

DIA	MES	AÑO
21	6	2019

CLIENTE: CRYSTAL TOWER

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

OPERADOR: \_\_\_\_\_

MAQUINA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

**OBSERVACIONES:**

1. Viaje Basura

Placa 5349/3

Lenny Pineda



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

**Nº 1028**

DIA	MES	AÑO
22	6	2019

CLIENTE: CRYSTAL TOWER  
DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_  
OPERADOR: \_\_\_\_\_  
MAQUINA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

**OBSERVACIONES:**

1 Viaje Basura  
Phca 534443  
Juan Pineda  
Alquiler de

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

**Nº 1045**

DIA	MES	AÑO
6	7	2019

CLIENTE: RM  
DIRECCIÓN: PAITILLA  
OPERADOR: José Campos  
MAQUINA: Volquete 534443  
PROYECTO: PH/ CRYSTAL TOWER

HORA DE ENTRADA:  HORA DE SALIDA:

TOTAL DE HORAS TRABAJADAS:

**OBSERVACIONES:**

1 Viaje Basura  
phca 534443  
Esteban González Hx

**Anexo No 7. Constancias de fumigación en las obras:**

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

**EQUIPOS OLIMPIA**  
CONTROL DE PLAGAS

540

Cliente: Ing RM Fecha: 15-4-19  
Lugar o Proyecto: crystal plaza Hora: 7:35 pm

Control de Equipo por:

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

Detalles del control realizado: termonebulización control de plagas

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DÍAS 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: [Signature] Por el cliente o arrendatario: [Signature]  
Cédula: 8-783-1191 Cédula: 13/4/19

**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

**EQUIPOS OLIMPIA**  
CONTROL DE PLAGAS

693

Cliente: Ing RM Fecha: 6-5-19  
Lugar o Proyecto: crystal tower Hora: 6:15 pm

Control de Equipo por:

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

Detalles del control realizado: termonebulización

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DÍAS 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: [Signature] Por el cliente o arrendatario: [Signature]  
Cédula: 8-783-1191 Cédula: 1-716-816


**EQUIPOS OLIMPIA**



544



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



**EQUIPOS OLIMPIA**  
CONTROL DE PLAGAS

Cliente: ING GONZALEZ R.M. SA Fecha: 14/05/14

Lugar o Proyecto: CRYSTAL TOWER 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: TERMINACION Y TRATAMIENTO DE AGUAS CON SERVICIOS

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARA LOS DÍAS 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 Por el cliente o arrendatario: WED E

Cédula: 8-487-9 Cédula: 8-157132 SEG

**EQUIPOS OLIMPIA**

831



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



**EQUIPOS OLIMPIA**  
CONTROL DE PLAGAS

Cliente: ING R.M. Fecha: 20-5-19

Lugar o Proyecto: Crystal Plaza 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: terminacion y servicio de control de plagas

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARA LOS DÍAS 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: Carlos Jaquez Por el cliente o arrendatario: Yoder S. Quintana

Cédula: 8-783-1191 Cédula: \_\_\_\_\_


**EQUIPOS OLIMPIA**

844



**EQUIPOS OLIMPIA**  
ALQUILER DE EQUIPOS AL MEJOR PRECIO

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



**EQUIPOS OLIMPIA**  
**CONTROL DE PLAGAS**

Cliente: Ing RM Fecha: 29-5-19  
 Lugar o Proyecto: Castal plaza Hora: 6:43 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: termo neutralizacion y control de larvas

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARA LOS DÍAS 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: [Signature]  
 Cédula: 8-783-1191

Por el cliente o arrendatario: Jairo Aguirre  
 Cédula: \_\_\_\_\_


**EQUIPOS OLIMPIA**

844



**EQUIPOS OLIMPIA**  
ALQUILER DE EQUIPOS AL MEJOR PRECIO

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



**EQUIPOS OLIMPIA**  
**CONTROL DE PLAGAS**

Cliente: INGUIERA RM, SA Fecha: 03/06/14  
 Lugar o Proyecto: CRISTAL TOWER Hora: 6:43 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: SERVICIO DE TERMO NEUTRALIZACION Y MANTENIMIENTO DE AGUAS CON LARVICIDA

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARA LOS DÍAS 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: [Signature]  
 Cédula: 8-487-9

Por el cliente o arrendatario: Jairo Aguirre  
 Cédula: \_\_\_\_\_


**EQUIPOS OLIMPIA**



259



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



**EQUIPOS OLIMPIA**  
CONTROL DE PLAGAS

Cliente: Ing Rm  
Lugar o Proyecto: Cristal Plaza

Fecha: 10-6-19  
Hora: 6:11 p.m.

Control de Equipo por:

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

Detalles del control realizado: desinsectación y control de larvas

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARÁ LOS DÍAS 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: [Signature]  
Cédula: 8-783-1191


Por el cliente o arrendatario: [Signature]  
Cédula: [Signature]

**EQUIPOS OLIMPIA**

218



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



**EQUIPOS OLIMPIA**  
CONTROL DE PLAGAS

Cliente: Ing Rm  
Lugar o Proyecto: Cristal Plaza

Fecha: 8-7-19  
Hora: 9:30 pm

Control de Equipo por:

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

Detalles del control realizado: desinsectación y control de larvas

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARÁ LOS DÍAS 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: [Signature]  
Cédula: 8-783-1191

Por el cliente o arrendatario: [Signature]  
Cédula: 102229106

**EQUIPOS OLIMPIA**

267



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



**EQUIPOS OLIMPIA**  
**CONTROL DE PLAGAS**

Cliente: INGENIERIA P.M. SA Fecha: 17/6/14

Lugar o Proyecto: CRISTAL TOWER 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: VERA DIFERENCIACION Y DESINSECTICIDACION DE AGUAS ESTANCADAS

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARA LOS DÍAS 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: Ruben Y Por el cliente o arrendatario: Yoder Jose Centeno


Cédula: B-487-9 Cédula: \_\_\_\_\_

**EQUIPOS OLIMPIA**

280



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

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

Detalles del control realizado: TERMINALIZACION Y CONTROL DE AGUAS

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS. Y PAGARA LOS DÍAS 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: Ruben Vasquez Por el cliente o arrendatario: Yoder Centeno

Cédula: 8-283-11911 Cédula: \_\_\_\_\_

**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



292

Cliente: ing Rm

Lugar o Proyecto: crystal plaza

Fecha: 3-7-19

Hora: 6:17 pm

Control de Equipo por:

☐ Retiro  
del equipo

☐ Entrega  
del equipo

☐ Mantenimiento  
del equipo

☒ Control  
de plagas

☐ Otros

Detalles del control realizado: termo de utilizacion y control

de las

NOTA: EL CLIENTE SE HACE RESPONSABLE POR DAÑO O PERDIDA DEL EQUIPO O EQUIPOS ALQUILADOS.  
Y PAGARA LOS DÍAS 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:

[Signature]

Cédula: 8-7834191

EQUIPOS OLIMPIA

Por el cliente o arrendatario:

[Signature]

Cédula: [Signature]