

# **NOVENO INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL**

**OCTUBRE 2019**  
**DRPM-IA 365 - 2016**

**PERIODO**  
**JULIO A OCTUBRE 2019**

**ESIA CAT I**  
**VAN GOGH**

**AUDITOR**

**LIC. ILCE M VERGARA RIVAS**  
**AA-038-06**

**PROMOTOR:**  
**PLAZA COSTANERA, S.A**

**UBICACIÓN:**  
**CORREGIMIENTO DE BELLA VISTA,**  
**DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMA.**

**INDICE**

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. Aspectos Técnicos:</b> <b>a) Descripción del proyecto</b>	<b>4</b>
<b>3. Datos generales del promotor</b>	<b>5</b>
<b>4. Equipo y avances del proyecto</b>	<b>5</b>
<b>5. ubicación del proyecto</b>	<b>6</b>
<b>6. Cronograma de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA)</b>	<b>11</b>
<b>7. Cronograma de cumplimiento de la resolución de aprobación a la fecha de presentación del informe.</b>	<b>14</b>
<b>8. Observaciones y recomendaciones generales para el promotor.</b>	<b>18</b>
<b>Anexos:</b>	<b>19</b>

## 1. INTRODUCCIÓN:

### a. Resumen del contenido del Informe:

- El presente informe se entrega al Ministerio de Ambiente y contiene un resumen de la aplicación de las medidas de seguimiento, vigilancia y control del Plan de Manejo Ambiental que se han implementado hasta el momento en cumplimiento al Estudio de Impacto Ambiental y a la Resolución **DRPM-IA 365 - 2016 DE 17 DE OCTUBRE DE 2016** por medio de la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, del proyecto denominado “**P.H. MONET**”. Dicha resolución establece en el **artículo 4, acápite B**: *Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Metropolitana, 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. Este informe debe de ser presentado por un Auditor Ambiental Certificado por el Ministerio de Ambiente e independiente de EL PROMOTOR. Se deberá entregar un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (CD). El proyecto esta ubicado en el corregimiento Bella vista, distrito y provincia de Panamá.*
- **Es muy importante señalar que el proyecto cuenta con una resolución de modificación aprobada por El Ministerio de Ambiente. La resolución DRPM-IA-003-2017 del 7 de febrero de 2017 establece que el proyecto PH MONET promovido por la empresa PLAZA COSTANERA, S.A. solicito cambio de nombre y, a partir de esa fecha el nuevo nombre del proyecto es VAN GOGH y su promotor sigue siendo el mismo. En el anexo 1 del primer informe se presentó copia de esta resolución.**

Este informe ha sido elaborado por la Llc. Ilce M Vergara Rivas con resolución DIPROCA AA-038-06.

La estructura del Informe incluye:

- Resumen del proyecto.

- Las actividades que se han desarrollado hasta el momento en marco del proyecto, incluyendo la implementación de las actividades y medidas sugeridas por el Ministerio de Ambiente.
- Avance del cumplimiento logrado en cada uno de los Programas que integran el Plan de Manejo Ambiental.

Para el desarrollo de cada una de las actividades se están tomando en cuenta las medidas de mitigación, manejo y control de los posibles impactos ambientales descritos en el Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental presentado por la empresa, y las señaladas en la Resolución que aprueba el mencionado Estudio.

## 2. ASPECTOS TECNICOS:

### Generales

El Estudio de Impacto Ambiental categoría I, describe las actividades que se llevarán a cabo para desarrollar el Proyecto “VAN GOGH”, y describe la construcción de una torre de apartamentos de unos 30 niveles y un sótano para estacionamientos. De manera generalizada “PH MONET” contará con cinco (5) locales comerciales y 226 apartamentos contemplando la siguiente la siguiente distribución:

- Cinco (5) niveles son de estacionamientos
- Un (1) nivel de área social
- Veintitrés (23) niveles de apartamentos,
- Un (1) nivel de azotea.

### Objetivo :

Cumplir con el reporte periódico de las acciones pertinentes de mitigación y manejo ambiental ejecutadas hasta el momento, tal como se indica en la resolución **DRPM-IA 365 - 2016 DE 17 DE OCTUBRE DE 2016** y en pma del Estudio de impacto ambiental aprobado.

### 3. EQUIPOS Y AVANCES DEL PROYECTO:

- Elaboración de planos de Diseño de Detalles del edificio para solicitar los permisos de construcción ante el Municipio.
- Obtención de la Resolución del Pago por parte del Ministerio de Ambiente, en concepto de Indemnización Ecológica
- Elaboración de acuerdos vecinales y cumplimiento de los mismos en base a las inquietudes de la empresa promotora, todo lo anterior con la finalidad de subsanar cualquier irregularidad presentada durante la construcción de la obra.
- Presentación del plan de Manejo de Hidrocarburos en la obra .
- Resultados Monitoreo de calidad de aire frente a la sala de ventas(resultados presentados en el anexo 1 de este informe)
- Resultados de fuente fijas en anexo 2 de este documento
- Reuniones y realización de Actas de vecindad con los residentes de los edificios vecinos colindantes al proyecto.

### 4. DATOS GENERALES DEL PROMOTOR DEL PROYECTO:

**Cuadro 4.1. Datos Generales del Promotor del proyecto**

<b>Nombre del proyecto:</b>	<b>VAN GOGH</b>
<b>Promotor:</b>	Plaza Costanera S.A.
<b>Registro Público:</b>	Folio N° 830622
<b>Representante Legal:</b>	Álvaro Grajales
<b>Nacionalidad:</b>	Panameña
<b>Cédula:</b>	4-142-1827

<b>Persona a contactar:</b>	Kathia Salvatierra
<b>Correo electrónico:</b>	ksalvatierra@provivienda.com
<b>Teléfono:</b>	(507) 3049800 / (507) 6550-9611
<b>Página web:</b>	www.gprovivienda.com
<b>Dirección:</b>	Calle Manuel María Icaza Edif. PROVIVIENDA Distrito y Provincia de Panamá.

## 5. UBICACIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto se encuentra ubicado en el Corregimiento de Bella Vista, Distrito y Provincia de Panamá, específicamente en el sector conocido como el Cangrejo.

El área de desarrollo del proyecto pertenece a la empresa promotora y el mismo se desarrollará dentro de las Fincas N° 22500, N° 22240, N° 22239, Código de ubicación 8709 en un área aproximada de 2,700 m<sup>2</sup>.

El polígono del proyecto se encuentra en las siguientes coordenadas presentadas en el cuadro N° 3, las mismas están tomando de referencia el **Datum WGS 84**.

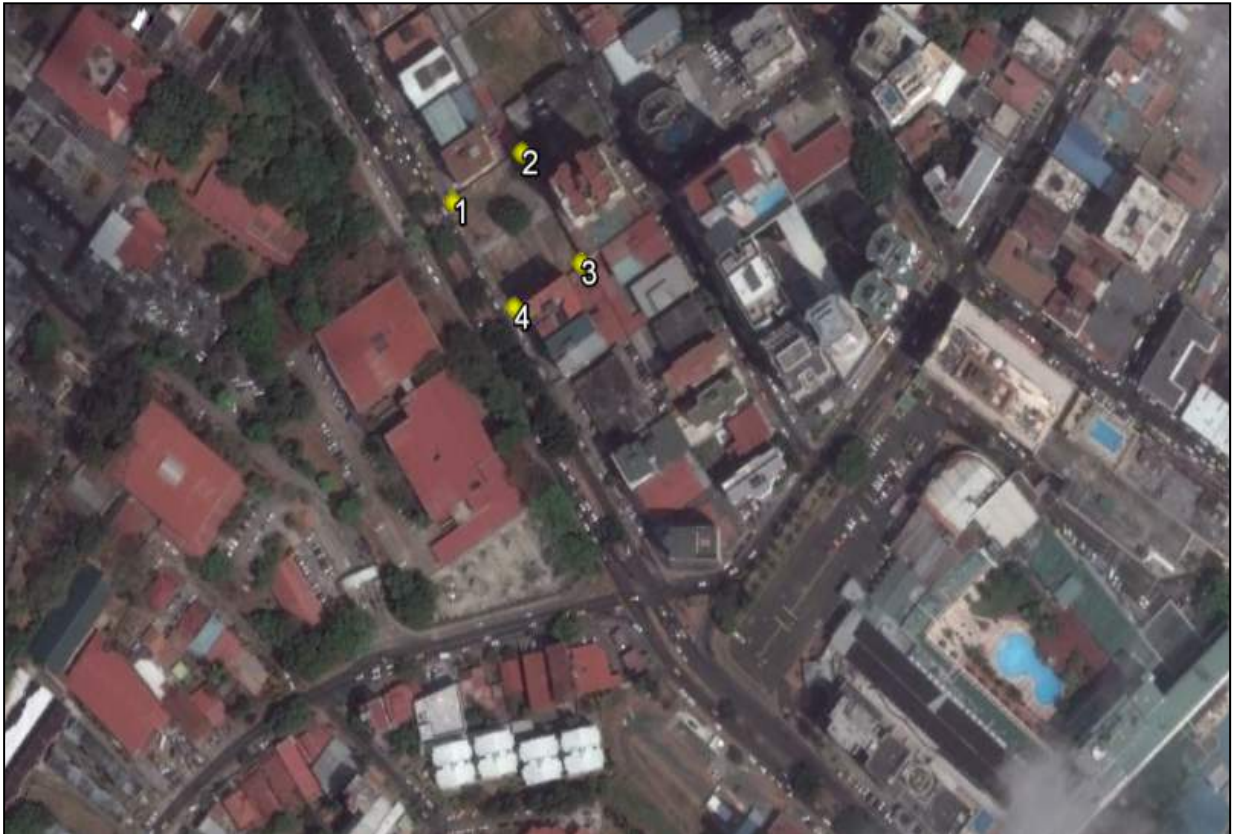
**Cuadro N° 5.1. Coordenadas geográficas del proyecto.**

PUNTO	NORTE	ESTE
1.	993346.47	661516.52
2.	993294.39	661546.31
3.	993324.13	661477.46
4.	993272.05	661507.25

Fuente: Datos de campo para este estudio

A continuación presentamos imagen de satélite del área del proyecto, tomada de la plataforma de Google Earth, así como mapa de localización regional sobre hoja cartográfica escala 1:50,000 Panamá identificada con el código 4241-IV, del Instituto Geográfico Nacional Tomy Guardia.

Figura N°5.1. Imagen satelital del área del proyecto



A continuación, enunciamos la legislación aplicable al proyecto.

**Constitución de la República de Panamá**, Título II, Capítulo VII, Régimen Ecológico, Artículo 115: “El Estado y todos los habitantes del territorio nacional tienen el deber de propiciar un desarrollo social y económico que prevenga la contaminación del ambiente, mantenga el equilibrio ecológico y evite la destrucción de ecosistemas”.

### Leyes

**Ley N° 66** de 10 de noviembre de 1947. “Por la cual se aprueba el Código Sanitario de la República de Panamá, y regula todo lo referente a salubridad, higiene pública, medicina preventiva y curativa y disposición final de los desechos líquidos”. Gaceta oficial 10467 de 6 de diciembre de 1947.

**Ley N° 41** del 1 de julio de 1998, crea la Autoridad Nacional del Medio Ambiente, como una entidad autónoma de Panamá, para administrar los recursos naturales con la meta de mejorar las condiciones ambientales generales del país. Existen además una variedad de leyes, decretos, normas y reglamentos, que regulan y protegen al medio ambiente, los cuales deben ser considerados por la empresa para la ejecución del proyecto. Gaceta oficial No. 23,578 de 3 de julio de 1998.

**Ley 5** de 28 de enero de 2005, “Que adiciona un Título, denominado Delitos contra el Ambiente, al Libro II del Código Penal, y dicta otras Disposiciones”. Gaceta Oficial 25,233 de 04 de febrero de 2005.

**Ley N° 08** de 25 de marzo de 2015. “Que crea el Ministerio de Ambiente, modifica disposiciones de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá y dicta otras disposiciones.

### **Decretos**

**Decreto N° 975** de 23 de agosto de 2012. Que para una mejor comprensión respecto al procedimiento para evaluar las modificaciones a las actividades, obras o proyectos que cuenten con Estudio de Impacto Ambiental aprobado, se requiere modificar un artículo del Decreto Ejecutivo N° 123 de 2009 según su modificación por el Decreto Ejecutivo N° 155 del 5 de agosto de 2011.

**Decreto Ejecutivo N° 123** del 14 de agosto de 2009 “Por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 del 1 de Julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá y se deroga el Decreto Ejecutivo 209 de 5 de septiembre 2006”. Decreto Ejecutivo 155 del 05 de agosto de 2011”. G.O. 26,352 del 24 de agosto de 2009.

**Decreto Ejecutivo N° 155** del 5 de agosto de 2011 “Que modifica el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009”. G.O. 26,844-A del 05 de septiembre de 2011.

**Decreto N° 38** de 3 de junio de 2009. “Por el cual se dictan normas ambientales de emisiones de fuentes móviles”

**Decreto Ejecutivo N° 306** de 4 de septiembre de 2002 y sus modificaciones. Reglamento para el Control de los Ruidos en Espacios Públicos, Áreas Residenciales, así como en Ambientes Laborales. Gaceta oficial 24,635 del 05 de agosto del 2011.

**Decreto de Gabinete N° 68** “por el cual se centraliza en la caja de seguro social la cobertura obligatoria de los riesgos profesionales para todos los trabajadores del estado y de las empresas particulares que operan en la República de Panamá”

### **Resoluciones**

**Resolución N° AG.0235-203**, de 12 de junio de 2003 “Por la cual se establece la tarifa para el pago en concepto de indemnización ecológica, para la expedición de los permisos de tala rasa y eliminación de sotobosques o formaciones gramíneas, que se requiera para la ejecución de obras de desarrollo infraestructuras y edificaciones”.

**Resolución N° 506** de 6 de octubre de 1999 “Reglamento Técnico N° DGNTI-COPANIT-44-2000, Higiene y Seguridad Industrial” Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde Genere Ruido. Gaceta Oficial 24,163 de 18 de octubre de 2000.

**Resolución N° 505** de 6 de octubre de 1999 “Reglamento Técnico N° DGNTI-COPANIT-45-2000, Higiene y Seguridad Industrial” Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde Generen Vibraciones.

**Resolución N° 350** de 2000 “Aprueba el reglamento técnico DGNTI- COPANIT 39-2000 “Descarga de efluente líquidos directamente a sistemas de recolección de aguas residuales”

**Resolución N°77** de 1998 “Por la cual se establece la presentación y normas para realización del estudio de riesgos a la salud y el ambiente”

También se incluyen la legislación laboral, así como de salud y seguridad ocupacional además de las normas técnicas regulatorias para este tipo de proyectos, establecida en la República de Panamá

6. Del conjunto de medidas, señaladas en el Estudio de Impacto Ambiental correspondiente, en esta sección, nos referiremos a las señaladas para los posibles impactos durante la fase de construcción:

FACTORES FÍSICOS			
IMPACTO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	%	OBSERVACIÓN
Emisión de material particulado y gases	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ De ser necesario en época seca aplicar agua al área desprovista de vegetación.</li><li>❖ Mantener un programa de mantenimiento preventivo y adecuado de camiones, maquinaria y el equipo a utilizar.</li><li>❖ Cubrir con lona o cobertor los vagones de los camiones que transportan material terrígeno, pétreo o arena y agregados gruesos.</li><li>❖ No se incinerarán desperdicios en el sitio.</li></ul>	100%	<p>Esta medida fue ejecutada en la obra.</p> <p>Ver evidencia de mantenimiento de equipos en anexo 9 de este informe.</p> <p>En nuestra inspección no observamos ningún camión trasportando material.</p> <p>En el proyecto no se incineran ningún desperdicio.</p>
Incremento de los niveles de ruido	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Mantener el equipo rodante en buenas condiciones mecánicas, se deberá exigir constancia o registro de mantenimiento preventivo a los proveedores de equipos y subcontratistas.</li><li>❖ Cuando los empleados se expongan a niveles de ruido que excedan los límites establecidos, la promotora. deberá facilitarles equipo de protección personal.</li></ul>	100%	<p>Ver evidencia en anexo 9 de este documento .</p> <p>Ver evidencia de entrega de EPP en anexo 12.</p> <p>Esta medida es ejecutada mediante capacitaciones.</p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Concienciar a los trabajadores en cuanto a disminuir el ruido innecesario</li></ul>		Ver evidencia en anexo 11 de este informe.
Generación de lodo (perdida de suelo)	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Evitar que la tierra suelta llegue o sea transportado a las vías circundantes al proyecto por medio de barreras físicas.</li><li>❖ Procurar que la limpieza y preparación del terreno se de en días soleados, cuando el suelo posea una carga de agua menor.</li><li>❖ Colocar mallas,geotextiles o cubiertas en el suelo expuesto o puntos donde la pendiente sea elevada y se de la posibilidad de arrastre se suelo por acción hídrica.</li></ul>	100%	<p>El promotor ejecutaóel cumplimiento de esta medida.</p> <p>La empresa ejecutó esta medida.</p> <p>Esta medida fue ejecutada en la obra</p>
Manejo de Desechos solidos	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Limpiar el área y retirar los desechos, de materiales, residuos sólidos y escombros de construcción, metales de tuberías, material de empaque y envoltura.Almacenar todos los desechos pequeños en bolsas de basura, para luego ser retirados por el camión recolector, o en el caso de que el servicio de recolección no pueda dar el servicio, el mismo promotor deberá asumir esta responsabilidad.</li><li>❖ Los materiales o acero, bloques entre otros deberán ser acumulados en un área dentro de la obra, para luego ser retirados por un camión que los traslade a un lugar de disposición final autorizado.</li></ul>	<p>100%</p> <p>100%</p>	<p>En el proyecto se realiza limpieza permanente de todas las áreas. Ver evidencia del pago por el manejo de desechos en anexo 7 de este informe, además en la galería de imágenes se observa la existencia de contenedor y tanques para almacenamiento de desechos.</p> <p>Ver evidencia en anexo 10 de este informe.</p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Mantener siempre limpios los recipientes colocados para la acumulación de desechos sólidos domiciliarios, como restos de comida de los mismos trabajadores.</li><li>❖ El proyecto, en la fase de operación, contará con un área para disponer los desechos y luego ser transportados al sitio de disposición final por medio de la empresa recolectora.</li></ul>	100%	<p>En el proyecto se cuenta con recipientes para colocar los desechos. Ver evidencia en galería de fotos de este informe.</p> <p>La obra se encuentra en fase constructiva.</p>
Manejo de Desechos líquidos	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ En la fase de construcción se deberá contar con sanitarios portátiles para el manejo de aguas residuales de origen biológico.</li><li>❖ En la fase de operación el sistema de tuberías de recolección o sanitaria instalada llevara las agua al sistema de tratamiento existente (fosa séptica).</li></ul>	100%	<p>Ver evidencia de limpieza de letrinas en anexo 6 de este documento.</p> <p>Esta medida será ejecutada en fase operativa.</p>

**7.cronograma de cumplimiento de la resolución de aprobación a la fecha de presentación del informe.**

MEDIDA SEÑALADA EN LA RESOLUCIÓN	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIÓN
a. Tramitar en la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de ambiente, el pago en concepto de indemnización ecológica, por lo que contará con treinta (30) días hábiles. Previo inicio de construcción deberá contar con la aprobación de la Resolución de Indemnización Ecológica en cumplimiento a lo establecido en la Resolución AG-0235-2003 de 12 de junio de 2003.	<b>100%</b>	Esta evidencia fue presentada en el primer informe de seguimiento.
b. Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Panamá Metropolitana, 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	<b>100%</b>	El promotor esta dando cumplimiento a esta medida luego de tres meses de haber presentado su sexto informe.

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. Se deberá entregar un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (CD).		
c. construir una cerca perimetral, la cual servirá de protección y realizar los trabajos de desarrollo del proyecto dentro de la misma.	<b>100%</b>	El proyecto cuenta con cerca perimetral. Ver evidencia en galería de fotos.
d. Cumplir con la Ley 6 de 11 de enero de 2007, que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.	<b>100%</b>	La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida. En el primer informe presentó su plan de manejos de hidrocarburos.
e. El promotor del proyecto deberá contar con un Plan de Contingencia para el	<b>100%</b>	En el primer informe anexo 3 se presentó evidencia del cumplimiento de esta

caso de derrames de hidrocarburos durante la fase de construcción del proyecto.		medida.
f. 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.	<b>100%</b>	Evidencia presentada en el segundo informe.
g. Responsabilizarse del manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva ubicación final, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley N° 66 de 10 de noviembre de 1946 – Código Sanitario.	<b>100%</b>	En el anexo 7 se presenta copia por el pago de basura.
h. Cumplir con la Resolución N° 350 del 26 de julio del 2000, en donde	<b>N/A</b>	Esta medida será ejecutada en fase operativa. A la fecha el proyecto se encuentra en

se aprueba el reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000 de Descargas de Efluentes Líquidos Directamente a Sistemas de Recolección de Aguas Residuales		fase de construcción .
i. Cumplir con el Decreto N° 306 del 4 de septiembre de 2002, que adopta el Reglamento para el control de Ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así en ambiente laboral y el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000.	<b>100 %</b>	En los informes anteriores se ha presentado resultados de ruido. Al momento de nuestra inspección no se observó actividad que genere ruido a excepción del ruido ocasionado por los vehículos que transitan por el área.
j. Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura (INAC), el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.	<b>100%</b>	En caso de darse algún hallazgo, la empresa ejecutará esta medida.
k. Colocar dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido	<b>100%</b>	Ver evidencia en galería de fotos.

en formato adjunto		
--------------------	--	--

**8. Observaciones y recomendaciones generales para el promotor.**

- Dar cumplimiento a todas las medidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y en la Resolución de aprobación.
- Presentar el décimo informe de seguimiento en enero de 2019.
- Continuar cumpliendo con las normativas ambientales vigentes y que sean aplicables a este tipo de proyectos.

**ANEXOS.**

1. Resultados de calidad de aire
2. Resultados de fuentes fijas
3. Evidencia de control de plagas
4. Contratos de unidad policial
5. Evidencia de pago de agua
6. Evidencia de mantenimiento de letrinas
7. Manejo de desechos
8. Copia de permisos
9. Copia de mantenimiento de maquinaria y equipos.
10. Evidencia de la venta de metales
11. Capacitaciones y certificados de asistencia a jornada de capacitación
12. . Entrega de EPP
13. Actas de vecindad
14. Galería de fotos.

## ANEXO 1

### RESULTADOS DE MONITOREOS DE CALIDAD DE AIRE Y FUENTES FIJAS





**Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional**  
Urbanización Chanis, Local 145, Edificio J3  
Teléfono: 323-7520  
administracion@envirolabonline.com  
www.envirolabonline.com

# Informe de Ensayo de Calidad de Aire Ambiental (1 Hora)

## PLAZA COSTANERA S.A. Proyecto Van Gogh El Cangrejo, Provincia Panamá

FECHA DE LA MEDICIÓN: 01 de octubre de 2019  
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental  
CLASIFICACIÓN: Seguimiento  
NÚMERO DE INFORME: 2019-031-A454  
NÚMERO DE PROPUESTA: 2019-A454-020 V0  
REDACTADO POR: Ing. Verónica Castillo  
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza





*Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional*

<b>Contenido</b>	<b>Páginas</b>
Sección 1: Datos generales de la empresa	3
Sección 2: Método de medición	3
Sección 3: Resultado de las mediciones	4
Sección 4: Conclusiones	5
Sección 5: Equipo técnico	5
ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de la medición	6
ANEXO 2: Certificado de calibración	7
ANEXO 3: Fotografía de las mediciones	9



Sección 1: Datos generales de la empresa			
Nombre	Plaza Costanera S.A.		
Actividad principal	Inmobiliario		
Ubicación	El Cangrejo, Provincia de Panamá		
País	Panamá		
Contraparte técnica	Ing. Mayda Polanco // Lic. Johana Barahona		
Sección 2: Método de medición			
Norma aplicable	Banco Mundial v. 2007 Environmental, Health, and Safety General Guidelines.		
Método	Medición con instrumento de lectura directa por sensores electroquímicos.		
Horario de la medición	1 horas para PM-10 (ver sección de resultados).		
Instrumentos utilizados	Medidor de emisiones de gases en tiempo real a través de sensores electroquímicos: EVM-7, número de serie EMK070003.		
Resolución del instrumento	PM-10= $\pm 3 \mu\text{g} / \text{m}^3$		
Rango de medición	PM-10= 0,1 – 20 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
Vigencia de calibración	Ver anexo 2.		
Límites máximos	Material Particulado (PM-10), $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24 horas - 150	Anual – 50
Procedimiento técnico	PT-08 Muestreo y Registro de Datos.		



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**Sección 3: Resultado de las mediciones**

Monitoreo de emisiones ambientales		
Punto 1: Frente a la sala de ventas del Proyecto	Coordenadas: UTM (WGS 84) Zona 17 P	661512 m E 993515 m N

Parámetros muestreados		Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)
		30,05	68,80
Observaciones:	Ninguna.		

Horario de monitoreo (1 hora)	Concentraciones para parámetros muestreados, promediado a 1 hora
Hora de inicio: 2:50 p.m.	PM-10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
2:50 p.m. - 2:56 p.m.	12,00
2:56 p.m. - 3:02 p.m.	9,00
3:02 p.m. - 3:08 p.m.	8,00
3:08 p.m. - 3:14 p.m.	10,00
3:14 p.m. - 3:20 p.m.	9,00
3:20 p.m. - 3:26 p.m.	8,00
3:26 p.m. - 3:32 p.m.	8,00
3:32 p.m. - 3:38 p.m.	8,00
3:38 p.m. - 3:44 p.m.	9,00
3:44 p.m. - 3:50 p.m.	9,00
Promedio en 1 hora	9,00

**Sección 4: Conclusiones**

1. Se realizaron monitoreos de calidad de aire para identificar los niveles existentes en un (1) área: Frente a la sala de ventas del Proyecto.
2. El parámetro monitoreado es: material particulado (PM-10). Los límites se detallan en la página 3, sección 2 (límites máximos).
3. El resultado obtenido para el material particulado (PM-10), se encuentra por debajo del promedio anual, de los límites establecidos en el Banco Mundial v. 2007 Environmental, Health, and Safety General Guidelines. Comparando los resultados obtenidos de este parámetro, se encuentran por debajo del promedio permitido por la norma en 24 horas, durante el periodo de lectura del instrumento y bajo las condiciones ambientales en la fecha de medición (ver anexo 1).

**Sección 5: Equipo técnico**

Nombre	Cargo	Identificación
Abdiel De León	Técnico de Campo	8-798-1627
Candelario Sánchez	Técnico de Campo	8-773-187




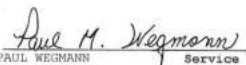

## ANEXO 1: Condiciones meteorológicas de la medición

01 de octubre de 2019		
Punto 1: Frente a la sala de ventas del Proyecto		
Horario	Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%)
Hora de inicio: 2:50 p.m.		
2:50 p.m. - 2:56 p.m.	30,00	69,50
2:56 p.m. - 3:02 p.m.	30,00	69,50
3:02 p.m. - 3:08 p.m.	30,00	69,50
3:08 p.m. - 3:14 p.m.	30,00	69,50
3:14 p.m. - 3:20 p.m.	30,00	69,50
3:20 p.m. - 3:26 p.m.	30,10	68,10
3:26 p.m. - 3:32 p.m.	30,10	68,10
3:32 p.m. - 3:38 p.m.	30,10	68,10
3:38 p.m. - 3:44 p.m.	30,10	68,10
3:44 p.m. - 3:50p.m.	30,10	68,10
Promedio en 1 hora	30,05	68,80




Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 2: Certificado de calibración

 <b>TSI INCORPORATED – OCONOMOWOC</b> 1060 Corporate Center Drive, Oconomowoc, WI 53066 USA tel 608 490 2811 + toll free 800 245 0779 + web www.tsi.com		Page 1 of 2 An ISO 9001 Registered Company																					
<b>Certificate of Calibration</b> Certificate No: 755958 EMK070003																							
<b>Submitted By:</b> URBANIZACION CHANIS EDIFICO J3 LOCAL 145 PANAMA DISTRITO DE PANAMA, PANAMA,		<b>Date Received:</b> 10/30/2018 <b>Date Issued:</b> 11/8/2018 <b>Valid Until:</b> 11/8/2019																					
<b>Serial Number:</b> EMK070003 <b>Customer ID:</b> <b>Model:</b> EVM-7 ENVIRONMENTAL MONITOR		<b>Model Conditions:</b> <b>As Found:</b> DAMAGED <b>As Left:</b> IN TOLERANCE																					
<b>Test Conditions:</b> Temperature: 18 °C to 29 °C Humidity: 20% to 80% Barometric Pressure: 890 mbar to 1050 mbar																							
<b>SubAssemblies:</b> <b>Description/Measurement Uncertainty:</b> SENSOR CO (FILTERED) /±12% SENSOR PID/±6% SENSOR CO2/±29%		<b>Serial Number:</b> R868730 160523 220110063 51110																					
Estimated at 95% Confidence Level (k=2) <b>Calibrated per Procedure:</b> 074V705																							
<b>Reference Standard(s):</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>I.D. Number</th> <th>Device</th> <th>Last Calibration Date</th> <th>Calibration Due</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>954444</td> <td>CO CALIBRATION GAS</td> <td>7/15/2018</td> <td>7/15/2021</td> </tr> <tr> <td>972299</td> <td>C4H8 CALIBRATION GAS</td> <td>7/15/2018</td> <td>7/15/2021</td> </tr> <tr> <td>985973</td> <td>CO2 CALIBRATION GAS</td> <td>9/15/2018</td> <td>9/15/2021</td> </tr> <tr> <td>MF000245</td> <td>DUST ISO 12103-1 A2 FINE</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				I.D. Number	Device	Last Calibration Date	Calibration Due	954444	CO CALIBRATION GAS	7/15/2018	7/15/2021	972299	C4H8 CALIBRATION GAS	7/15/2018	7/15/2021	985973	CO2 CALIBRATION GAS	9/15/2018	9/15/2021	MF000245	DUST ISO 12103-1 A2 FINE		
I.D. Number	Device	Last Calibration Date	Calibration Due																				
954444	CO CALIBRATION GAS	7/15/2018	7/15/2021																				
972299	C4H8 CALIBRATION GAS	7/15/2018	7/15/2021																				
985973	CO2 CALIBRATION GAS	9/15/2018	9/15/2021																				
MF000245	DUST ISO 12103-1 A2 FINE																						
<b>Calibrated By:</b>  PAUL WEGMANN Service Technician		11/8/2018																					
<b>Reviewed By:</b>  Technical Manager/Deputy		11/8/2018																					
This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable to NIST or other NMI, and applies only to the unit identified under equipment above. This report must not be reproduced except in its entirety without the written approval of 3M Detection Solutions.																							
098-393 Rev. B																							



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional



**TSI INCORPORATED – OCONOMOWOC**  
1050 Corporate Center Drive, Oconomowoc, WI 53066 USA  
tel 608.450.2811 • toll free 800.245.0779 • web www.tsi.com

**Page 2 of 2**  
An ISO 9001  
Registered Company

**Certificate of Calibration**  
Certificate No: 755958 EMK070003

(A) indicates out of tolerance condition

<u>Test Type</u>		<u>As Found</u>	<u>As Left</u>	<u>Tolerance</u>
Particulate Cal.	A	Fail	Pass	N/A
CO2 Zero		Pass	Pass	N/A
CO2 Span		Pass	Pass	N/A
PID Zero		Pass	Pass	N/A
PID Span	A	Fail	Pass	N/A
Toxic Zero		Pass	Pass	N/A
Toxic Span	A	Fail	Pass	N/A

098-393 Rev. B



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 3: Fotografía de las mediciones



--- FIN DEL DOCUMENTO ---

\*\*EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.

## ANEXO 2 RESULTADOS DE FUENTES FIJAS





**Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional**  
Urbanización Chanis, Local 145, Edificio J3  
Teléfono: 323-7520  
administracion@envirolabonline.com  
www.envirolabonline.com

## Informe de Ensayo Emisión de Fuentes Fijas No Significativas

### PLAZA COSTANERA S.A. Proyecto Van Gogh El Cangrejo, Provincia Panamá

FECHA: 01 de octubre de 2019  
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental  
CLASIFICACIÓN: Seguimiento  
NÚMERO DE INFORME: 2019-032-A454  
NÚMERO DE PROPUESTA: 2019-A454-020 V0  
REDACTADO POR: Ing. Verónica Castillo  
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza





Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

Contenido	Página
Sección 1: Datos generales de la empresa	3
Sección 2: Método de medición	3
Sección 3: Resultado de las mediciones	4
Sección 4: Conclusiones	4
Sección 5: Equipo técnico	4
ANEXO 1: Cálculo de Opacidad (Método 9)	5
ANEXO 2: Certificado de calibración	6
ANEXO 3: Fotografía de la medición	7



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

Sección 1: Datos generales de la empresa		
Nombre	Plaza Costanera S.A.	
Actividad principal	Inmobiliario	
Localización	El Cangrejo, Provincia de Panamá	
País	Panamá	
Contraparte técnica	Ing. Mayda Polanco // Lic. Johana Barahona	
Sección 2: Método de medición		
Norma de aplicable	Decreto Ejecutivo N° 5 del 04 de febrero de 2009 del Ministerio de Economía y Finanzas, por el cual se dictan las Normas Ambientales de Emisiones de Fuentes Fijas de Panamá.	
Método	Lectura directa a través de sensores electroquímicos y el porcentaje de opacidad a través de la tabla Ringelmann.	
Instrumento utilizado	Bacharach, número de serie VQ1009.	
Vigencia de calibración	Ver anexo 1.	
Incertidumbre	O <sub>2</sub> = ± 0,69 % NO = ± 1,67 mg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> = ± 0,75 mg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> = ± 0,85 mg/m <sup>3</sup>	CO <sub>2</sub> = ± 3,73 % Eficiencia = ± 3,56 % Exceso de aire = ± 0,87 Pérdidas = ± 3,22 % T <sub>amb</sub> = ± 1,19 °C
Límite máximo de referencia	NO <sub>x</sub> = 2000 mg/N-m <sup>3</sup> (para generadores) SO <sub>2</sub> = 2000 mg/N-m <sup>3</sup> Opacidad = 1 (Método Ringelmann)	
Localización de las mediciones	Ver sección 3.	
Procedimiento técnico	PT-08 Muestreo y Registro de Datos. PT-19 Fuentes Fijas No Significativas.	



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

Sección 3: Resultado de las mediciones¹								
Tipo de fuente: Generador eléctrico			Fecha de medición: 01 de octubre de 2019			Coordenadas: 661517 m E UTM (WGS 84) 993503 m N Zona: 17P		
Identificación de la fuente: Generador Kohler d300U-20817009451			Hora de medición: 3:07 p.m.					
Capacidad de la fuente en: 273 kW			Tipo de combustible: Diésel			Temperatura del aire: 31,6 °C		
Instalación de la fuente: Posterior al año 2000			Diámetro de pistón: N/D			Temperatura del gas: 104,0 °C		
Característica de operación: 76,8 % de eficiencia, 23,2 % pérdidas; 9,0 % exceso de aire (λ).								
Parámetros	O₂ (%)	CO (mg/N-m³)	NO (mg/N-m³)	NO₂ (mg/N-m³)	NOₓ (mg/N-m³)	SO₂ (mg/N-m³)	CO₂ (%)	Opacidad² (Ringelmann)
Lecturas	18,8	649,6	281,0	25,7	153,3	28,5	1,6	1,0

#### Sección 4: Conclusiones

- Los valores obtenidos en la fuente fija no significativa (Generador Kohler d300U-20817009451), se encuentran por debajo de los límites máximos para NO<sub>x</sub> y para SO<sub>2</sub>, por lo tanto, cumplen con el Decreto Ejecutivo N° 5 del 04 de febrero de 2009 del Ministerio de Economía y Finanzas, por el cual se dictan las Normas Ambientales de Emisiones de Fuentes Fijas de Panamá.
- El nivel de opacidad de la fuente monitoreada fue de # 1. Según la escala Ringelmann este valor está en el límite normado en el Decreto Ejecutivo N° 5 del 04 de febrero de 2009 del Ministerio de Economía y Finanzas, por el cual se dictan las Normas Ambientales de Emisiones de Fuentes Fijas de Panamá.

#### Sección 5: Equipo técnico

Nombre	Cargo	Identificación
Abdiel De León	Técnico de Campo	8-798-1627
Candelario Sánchez	Técnico de Campo	8-773-187

<sup>1</sup>Todos los valores fueron corregidos al 15,0% de O<sub>2</sub>, recomendado por el Decreto Ejecutivo N° 5 de 2009.

<sup>2</sup> Ver anexo 1.

PT-19-02 v.14

2019-032-A454

Editado e Impreso por: EnviroLab, S.A.

Derechos Reservados 2019



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 1: Cálculo de Opacidad (Método 9)

Identificación de la fuente: Generador eléctrico Kohler d300U-20817009451																						
Equipo de proceso: Generador				Equipo de control: N/A																		
Descripción del punto de emisión: Circular																						
Altura sobre el nivel del suelo: 4,75 m			Altura relativa al observador: 3,21 m																			
Distancia desde el observador: 8,47			Dirección desde el observador a la chimenea: Norte																			
Angulo vertical al punto de observación: 20,75			Angulo del punto de observación al sol: 42, 0 °																			
Descripción de la emisión (Pluma): Cono			Si la pluma contiene agua: N/A																			
Color de la emisión: Transparente																						
Distancia de observación de la salida de la emisión: 9,06			Descripción del fondo de la emisión: Cielo																			
Color de fondo: Celeste			Condición del cielo: Despejado																			
Temperatura ambiente (°C): 30,10			<p align="center"><b>Dirección del viento</b></p>																			
Humedad relativa (%): 69,30																						
Velocidad del viento (m/s): 0,50																						
Hora de inicio: 3:20 p.m.																						
Hora final: 3:26 p.m.																						
min \ seg	0	15	30	45	Comentario																	
1	10	10	10	10	Ninguno.																	
2	10	10	10	10																		
3	10	10	10	10																		
4	10	10	10	10																		
5	10	10	10	10																		
6	11	11	11	11																		
Promedio total (%)		10,16																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Relación entre el número de Ringelmann y porcentaje de opacidad</th> </tr> <tr> <th>Ringelmann</th> <th>Opacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1% - 20%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>21% - 40%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>41% - 60%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>61% - 80%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>80% - 100%</td> </tr> </tbody> </table>							Relación entre el número de Ringelmann y porcentaje de opacidad		Ringelmann	Opacidad	0	0%	1	1% - 20%	2	21% - 40%	3	41% - 60%	4	61% - 80%	5	80% - 100%
Relación entre el número de Ringelmann y porcentaje de opacidad																						
Ringelmann	Opacidad																					
0	0%																					
1	1% - 20%																					
2	21% - 40%																					
3	41% - 60%																					
4	61% - 80%																					
5	80% - 100%																					



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 2: Certificado de calibración

**Grupo ITS**

**SGLC-F02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-18-053-v.0

**Datos de referencia**

<b>Cliente:</b>	EnviroLAB	<b>Fecha de Recibido:</b>	2-oct-18
<b>Dirección:</b>	Urb. Chiriquí Vía Principal Edificio J3, No. 145 Panamá	<b>Fecha de Emitido:</b>	4-oct-18
<b>Equipo:</b>	Medidor de gases BACHARACH PCA3	<b>Próxima Calibración:</b>	4-oct-19
<b>Fabricante:</b>	BACHARACH		
<b>Número de Serie:</b>	VO1009		

**Componentes:**

	No. de serie
Sensor de Delgado	93480841058
Sensor de NO	1241369
Sensor de Monóxido de Carbono	240188
Sensor de Sulfuro Dioxido	24998

**Condiciones de Prueba**

Temperatura:	21.2°C a 21.2 °C
Humedad Relativa:	55% a 55%
Presión Barométrica:	1012 mbar a 1012 mbar

**Condiciones del Equipo**

Antes de calibración:	Cumple
Después de calibración:	Cumple

**Procedimiento de Calibración:** SGLC-PT03 / SGLC-PT04

**Estándares de Referencia**

Dispositivo	No. de Parte	No. de Lote	Fecha de Expiración
Monóxido de Carbono 1000ppm balanceado en aire	1051-50-1000	LGB-50-1000-1	12-feb-20
Sulfuro Dioxido 5 ppm ( SO <sub>2</sub> ), balanceado en aire	105L-50-S	LGB-50-5-2	12-feb-20

**Incertidumbre de Medición**

Monóxido de Carbono: +/- 2% certificado al menor de sus componentes

Sulfur Dioxide +/- 2% certificado al menor de sus componentes

El instrumento ha sido ajustado a valores nominales, utilizando gases para calibraciones manufacturados con trazabilidad al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés)

**Calibrado por:** Ezequiel Cedeño *Ezequiel Cedeño* Fecha: 04-oct-18

**Revisado/Aprobado por:** Ing. Ruben R. Rios R. *Ruben R. Rios R.* Fecha: 12-oct-18

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.

Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de grupo ITS S.A.

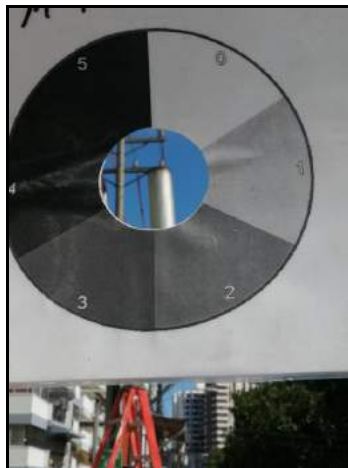
Los valores, fecha y hora presentados en este certificado están sujetos a la reglamentación del Sistema Internacional de Medidas SI.

Urbanización Reparto de Chiriquí, Calle A y Calle H - Casa 145  
 Tel.: (507) 222-2253, 329-7600 Fax: (507) 224-8087  
 Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá  
 E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 3: Fotografías de la medición



--- FIN DEL DOCUMENTO ---

\*\*EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.



**Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional**

Urbanización Chanis, Local 145, Edificio J3  
Teléfono: 323-7520  
administracion@envirolabonline.com  
www.envirolabonline.com

## Informe de Ensayo Ruido Ambiental

### PLAZA COSTANERA S.A. Proyecto Van Gogh El Cangrejo, Provincia Panamá

FECHA: 01 de octubre de 2019  
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental  
CLASIFICACIÓN: Seguimiento  
NÚMERO DE INFORME: 2019-035-A454  
NÚMERO DE PROPUESTA: 2019-A454-020 V0  
REDACTADO POR: Ing. Verónica Castillo  
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza





Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

Contenido	Páginas
Sección 1: Datos generales de la empresa	3
Sección 2: Método de medición	3
Sección 3: Resultado de las mediciones	4
Sección 4: Conclusiones	5
Sección 5: Equipo técnico	5
ANEXO 1: Cálculo de la incertidumbre	6
ANEXO 2: Localización del punto de medición	7
ANEXO 3: Certificados de calibración	8
ANEXO 4: Fotografía de la medición	14



"Acreditado ISO 17025"

Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

Sección 1: Datos generales de la empresa	
Nombre	Plaza Costanera S.A.
Actividad principal	Inmobiliario
Ubicación	El Cangrejo, Provincia de Panamá
País	Panamá
Contraparte técnica	Ing. Mayda Polanco // Lic. Johana Barahona
Sección 2: Método de medición	
Norma aplicable	1. Decreto Ejecutivo No. 1 del 15 de enero de 2004 del Ministerio de Salud, por el cual se determina los niveles de ruido, para las áreas residenciales e industriales. 2. Decreto Ejecutivo No. 306 del 4 de septiembre de 2002 del Ministerio de Salud, por el cual adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales.
Método	ISO1996-2: 2007 – Descripción, Medición y Evaluación del Ruido Ambiental – Parte 2: Determinación de los Niveles de Ruido Ambiental.
Horario de la medición	Diurno.
Instrumentos utilizados y ubicación del micrófono	Sonómetro integrador tipo uno marca Larson Davis, modelo Sound Expert LxT, serie 5643. Calibrador acústico marca 3M modelo AC300, serie AC300007319. Micrófono de incidencia directa (0°) 1,50 m del piso.
Vigencia de calibración	Ver anexo 3.
Descripción de los ajustes de campo	Se ajustó el sonómetro utilizando un calibrador acústico marca 3M AC-300 serie AC300007319 antes y después de cada sesión de medición. La desviación máxima tolerada fue de $\pm 0,5$ dB.
Límites máximos	1. Según Decreto Ejecutivo No.1 de 2004: → Diurno: 60 dBA (de 6:00 a.m. hasta 9:59 p.m.) → Nocturno: 50 dBA (de 10:00 p.m. hasta 5:59 a.m.) 2. Según Decreto Ejecutivo No.306 de 2002: <u>Artículo 9:</u> Cuando el ruido de fondo o ambiental en las fábricas, industrias, talleres, almacenes, o cualquier otro establecimiento o actividad permanente que genere ruido, supere los niveles sonoros mínimos de este reglamento se evaluará así: → Para áreas residenciales o vecinas a estas, no se podrá elevar el ruido de fondo o ambiental de la zona. → Para áreas industriales y comerciales, sin perjuicio de residencias, se permitirá solo un aumento de 3 dB en la escala A sobre el ruido de fondo o ambiental. → Para áreas públicas, sin perjuicio de residencias, se permitirá un incremento de 5 dB, en la escala A. sobre el ruido de fondo o ambiental.
Intercambio	3 dB.
Escala	A.
Respuesta	Rápida.
Tiempo de integración	1 hora.
Descriptor de ruido utilizado en las mediciones	$L_{eq}$ = Nivel sonoro equivalente para evaluación de cumplimiento legal (calculado por el instrumento en escala lineal y ajustado a escala A). $L_{90}$ = Nivel sonoro en el percentil 90 para evaluación de ruido ambiental de fondo (calculado por el instrumento).
Incertidumbre de las mediciones	Ver anexo 1.
Procedimiento técnico	PT-08 Muestreo y Registro de datos. PT-02 Ensayo de Ruido Ambiental.



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**Sección 3: Resultado de las mediciones<sup>1</sup>**

Punto No.1 en horario diurno							
Frente a la sala de ventas del Proyecto			Zona	Coordenadas UTM (WGS84)		Duración	
				661512	m E	Inicio	Final
			17P	993515	m N	2:50 p.m.	3:50 p.m.
Condiciones atmosféricas durante la medición							
Descripción cuantitativa				Descripción cualitativa			
Humedad relativa	Velocidad del viento	Presión Barométrica	Temperatura	Cielo despejado.			
(%)	(m/s)	(mm de Hg)	(°C)	El instrumento se situó a 15 m de la fuente.			
69,7	0,4	756,9	30,1	Superficie cubierta de concreto por lo cual se considera duro.			
				Altura del instrumento respecto a la fuente, no significativa.			
				El ruido de esta fuente se considera continuo.			
Condiciones que pudieron afectar la medición:			Tráfico vehicular y generador encendido.				
Resultados de las mediciones en dBA				Observaciones			
L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>90</sub>	Ninguna.			
80.1	84.5	75.0	75.3				

<sup>1</sup> NOTA:**Condiciones que pudieron afectar la medición:** Son todas las situaciones de ruido, externas a la fuente que se presentan durante el monitoreo; las cuales pueden afectar la medición.**Observaciones:** Son las situaciones de ruido en la fuente que se presentan durante el monitoreo; las cuales pueden afectar la medición.

PT-02-02 v.14

Página 4 de 14

2019-035-A454

Editado e Impreso por: EnviroLab, S.A.

Derechos Reservados -2019



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**Sección 4: Conclusiones**

1. Los resultados obtenidos para los monitoreos en turno diurno fue:

Niveles de ruido obtenidos		
Localización	Nivel medido (dBA)	Turno
Punto 1	80,1	Diurno

2. Se identificaron condiciones externas que pudieron afectar la medición: Tráfico vehicular y generador encendido.

**Sección 5: Equipo técnico**

Nombre	Cargo	Identificación
Abdiel De León	Técnico de Campo	8-798-1627



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 1: Cálculo de la incertidumbre

La incertidumbre total del método de medición ( $\sigma_T$ ) se calculó utilizando la metodología sugerida en la norma ISO 1996-2:2007:

$$\sqrt{1,0^2 + X^2 + Y^2 + Z^2} \text{ dB}$$

Siendo:

1 = incertidumbre del instrumento

X = incertidumbre operativa

Y = incertidumbre por condiciones ambientales

Z = incertidumbre por ruido de fondo

Mediciones para el cálculo de la incertidumbre	
Número de medición	Nivel medido
I	80,7
II	80,6
III	80,5
IV	80,6
V	80,7
PROMEDIO	80,6
X=	$S_X^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n - 1}$
X <sup>2</sup> =	0,01
<b>Nota:</b> Para realizar estas mediciones se seleccionó un área de la empresa en donde los niveles de ruido y condiciones ambientales fueron estables.	

En este caso:

1.0: Es la incertidumbre debido al instrumento; que es igual a 1 dBA para instrumentos, tipo 1 que cumplen con IEC 61672:2002.

X<sup>2</sup>= 0,01 dBA.

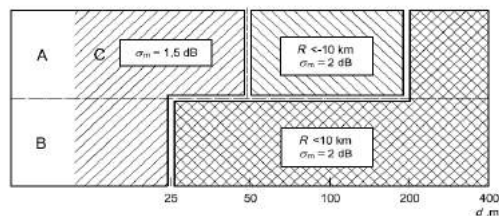
Y= 1,5 dBA.

Z= 0 dBA. Debido a que no se conoce la contribución por el ruido residual.

$$\sigma_T = \sqrt{1^2 + X^2 + Y^2 + Z^2}$$

$\sigma_T = 1,80 \text{ dBA}$

$\sigma_{ex} = 3,61 \text{ dBA (k=95\%)}$





Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 2: Localización del punto de medición





Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 3: Certificados de calibración

**Grupo ITS**

**PT02-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-19-105-v.0

<b>Datos de referencia</b>		<b>Fecha de Recibido:</b> 23-sep-19	
<b>Cliente:</b>	EnviroLab	<b>Fecha de Calibración:</b>	24-sep-19
<b>Dirección:</b>	Urb. Charis ,Via principal Edificio J3, No 145 Panama	<b>Próxima Calibración:</b>	24-sep-20
<b>Equipo:</b>	Sonometro Sound Expert LxT		
<b>Fabricante:</b>	Larson Davis		
<b>Número de Serie:</b>	5643		

<b>Condiciones de Prueba</b>		<b>Condiciones del Equipo</b>	
<b>Temperatura:</b>	23,8 °C a 23,0 °C	<b>Antes de calibración:</b>	no cumple
<b>Humedad:</b>	45% a 44%	<b>Después de calibración:</b>	cumple
<b>Presión Barométrica:</b>	1013 mbar		

**Requisito Aplicable:** IEC61672-1-2002

**Procedimiento de Calibración:** SGLC-PT02

**Estándar(es) de Referencia**

Número de Identificación	Dispositivo	Última Calibración	Fecha de Expiración
KZF070001	Quest Cal	28-feb-19	28-feb-20
2512956	Sistema B & K	2-mar-18	2-mar-20
39034	Generador de Funciones	23-mar-18	23-mar-20
BDID60002	Sonómetro 0	3-ene-19	14-feb-20

<b>Calibrado por:</b> Danilo Ramos M		<b>Fecha:</b> 24-sep-19
Nombre	Firma del Técnico de Calibración	
<b>Revisado / Aprobado por:</b> Rubén R. Ríos R.		<b>Fecha:</b> 01-oct-19
Nombre	Firma del Supervisor Técnico de Laboratorio	

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS

Urbanización Reparto de Charis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2293; 323-7500 Fax: (507) 224-8087  
Apartado Postal 0643-01133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**PT02-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-19-105-v.0

(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia

**Pruebas realizadas variando la intensidad sonora**

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
1 kHz	90,0	89,5	90,5	84,6	90,3	0,3	dB
1 kHz	100,0	99,5	100,5	94,5	100,2	0,2	dB
1 kHz	110,0	109,5	110,5	104,5	110,1	0,1	dB
1 kHz	114,0	113,8	114,2	113,3	114,0	0,0	dB
1 kHz	120,0	119,5	120,5	118,0	119,8	-0,2	dB

**Pruebas realizadas variando la frecuencia a una intensidad sonora de 114,0 dB**

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
125 Hz	97,9	96,9	98,9	96,5	97,8	-0,1	dB
250 Hz	105,4	104,4	106,4	104,9	105,3	-0,1	dB
500 Hz	110,8	109,8	111,8	110,3	110,8	0,0	dB
1 kHz	114,0	113,8	114,2	113,3	114,0	0,0	dB
2 kHz	115,2	114,2	116,2	114,2	114,9	-0,3	dB

**Pruebas realizadas para octava de banda**

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
16 Hz	114,0	113,8	114,2	113,8	113,8	-0,2	dB
31,5 Hz	114,0	113,8	114,2	113,8	113,9	-0,1	dB
63 Hz	114,0	113,8	114,2	113,9	113,9	-0,1	dB
125 Hz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
250 Hz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
500 Hz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
1 kHz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
2 kHz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
4 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
8 kHz	114,0	113,8	114,2	113,8	113,9	-0,1	dB
16 kHz	114,0	113,8	114,2	113,8	113,8	-0,2	dB

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS

Urbanización Reparto de Chantis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2253, 323-7900 Fax: (507) 224-9087  
Avenida Frotal 0643-01133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**PT02-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-19-105-v.0

(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia

**Pruebas realizadas para tercia de octava de banda**

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
12,5 Hz	114.0	113.8	114.2	113.4	113.8	-0.2	dB
16 Hz	114.0	113.8	114.2	113.6	113.8	-0.2	dB
20 Hz	114.0	113.8	114.2	113.7	113.9	-0.1	dB
25 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
31,5 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
40 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
50 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
63 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
80 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
100 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
125 Hz	114.0	113.8	114.2	113.8	114.0	0.0	dB
160 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
200 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
250 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
315 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
400 Hz	114.0	113.8	114.2	114.0	114.0	0.0	dB
500 Hz	114.0	113.8	114.2	114.0	114.0	0.0	dB
630 Hz	114.0	113.8	114.2	114.0	114.0	0.0	dB
800 Hz	114.0	113.8	114.2	114.0	114.0	0.0	dB
1 kHz (Ref.)	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
1,25 kHz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
1,6 kHz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
2 kHz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
2,5 kHz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.


Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS

Urbanización Reparto de Chanis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
 Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087  
 Apartado Postal 0843-01153 Rep. de Panamá

E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional



**PT02-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-19-105-v.0

(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia

**Pruebas realizadas para tercia de octava de banda**

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
3,15 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
4 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
5 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
6,3 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
8 kHz	114,0	113,8	114,2	113,8	114,0	0,0	dB
10 kHz	114,0	113,8	114,2	113,8	114,0	0,0	dB
12,5 kHz	114,0	113,8	114,2	113,6	114,0	0,0	dB
16 kHz	114,0	113,8	114,2	113,6	113,9	-0,1	dB
20 kHz	114,0	113,8	114,2	113,4	113,8	-0,2	dB

Fin del Certificado

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente en la aplicación escrita de Grupo ITS.

Urbanización Reparto de Charco, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087  
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



"Acreditado ISO 17025"

Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**Grupo 7/5**

**PT09-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-19-059-v.8

---

**Datos de referencia**

Cliente:	EnviroLab	Fecha de Recibido:	12-abr-19
Dirección:	Urb. Chania, Vía Principal - Edificio J3, No. 145 Panamá	Fecha de Calibración:	25-abr-19
Equipo:	Calibrador AC300	Próxima Calibración:	25-abr-20
Fabricante:	3M		
Número de Serie:	AC300007319		

---

<b>Condiciones de Prueba</b>	<b>Condiciones del Equipo</b>
Temperatura: 22.9°C a 23.0°C	Antes de calibración: Si cumple
Humedad: 44% a 44%	Después de calibración: Si cumple
Presión Barométrica: 1012 mbar a 1012 mbar	

---

Requisito Aplicable: ANSI S1.4Q-1984  
Procedimiento de Calibración: SGLC-PT09

---

**Estándar(es) de Referencia**

Número de Identificación	Dispositivo	Última Calibración	Fecha de Expiración
097-927	AC300 CALL	n/a	n/a
2512858	Sistema B & K	02-mar-18	02-mar-20
BC0000002	Sonómetro 0	05-ene-19	05-ene-20

---

Calibrado por: Ezequiel Cedeño B. Fecha: 25-abr-19  
Nombre: Ezequiel Cedeño B. Firma del Técnico de Calibración

Revisado / Aprobado por: Ing. Rubén R. Ríos R. Fecha: 3-may-19  
Nombre: Rubén Ríos Firma del Supervisor Técnico de Calibraciones

Este informe certifica que los equipos de calibración sometidos a la prueba han cumplido con los requisitos establecidos en el ISO 17025 y se aplican solamente para el equipo de calibración por la prueba.

Este informe no debe ser manipulado en su totalidad y su validez depende de la aplicación correcta de los requisitos ISO 17025.

Laboratorio de Calibración de Chania, Calle A y Calle H - Local 100, Panamá

Tel: (507) 221-2229, 362-7502 Fax: (507) 221-8000

Aprobado: Protocolo 0643-01135 Rep. de Panamá

E-mail: calibraciones@grupo75.com





Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 4: Fotografía de la medición



--- FIN DEL DOCUMENTO ---

\*\*EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.



**Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional**

Urbanización Chanis, Local 145, Edificio J3

Teléfono: 323-7520

administracion@envirolabonline.com

www.envirolabonline.com

## Informe de Ensayo Mapeo de Ruido

### PLAZA COSTANERA S.A. Proyecto Van Gogh El Cangrejo

FECHA: 01 de octubre de 2019  
TIPO DE ESTUDIO: Ocupacional  
CLASIFICACIÓN: Seguimiento  
NÚMERO DE INFORME: 2019-036-A454  
NÚMERO DE PROPUESTA: 2019-A454-020 V0  
REDACTADO POR: Ing. Verónica Castillo  
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza





**Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional**

<b>Contenido</b>	<b>Página</b>
Sección 1: Datos generales de la empresa	3
Sección 2: Método de medición	3
Sección 3: Resultado de la medición	4
Sección 4: Parámetros de medición utilizados	4
Sección 5: Conclusiones	4
Sección 6: Equipo técnico	4
ANEXO 1: Certificados de calibración	5
ANEXO 2: Fotografía de la medición	11



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

Sección 1: Datos generales de la empresa	
Nombre	Plaza Costanera S.A.
Actividad principal	Inmobiliario
Ubicación	El Cangrejo, Provincia de Panamá
País	Panamá
Contraparte técnica	Ing. Mayda Polanco, Lic. Johana Barahona
Sección 2: Método de medición	
Norma aplicable	Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000, Higiene y Seguridad Industrial en ambientes de trabajo donde se genere ruido.
Método	ANSI S12.19-1996 Measurement of occupational noise exposure.
Horario de la medición	Diurno.
Instrumentos utilizados	Sonómetro integrador tipo uno marca Larson Davis, modelo Sound Expert LxT, serie 5643.
Resolución del instrumento	Calibrador acústico marca 3M modelo AC300, serie AC300007319.
Rango de la medición	29 – 140 dBA.
Incertidumbre total expandida (k=95%)	±2 dBA.
Vigencia de calibración	Ver anexo 1.
Descripción de ajustes de campo	Se ajustó el sonómetro utilizando un calibrador acústico marca 3M modelo AC300, serie AC300007319, antes y después de cada medición.
Límite máximo	Según la DGNTI-COPANIT 44 2000: Nivel máximo de exposición permitido en ocho horas de trabajo: 85 dBA.
Intercambio	5 dB.
Escala	A.
Respuesta	Lenta.
Tiempo de integración	10 minutos por punto.
Filtro de frecuencias	Según la COPANIT 44-2000 – Para áreas industriales Octavas de bandas (Hz): 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 y 16000.
Procedimiento técnico	PT-08 Muestreo y Registro de Datos. PT-03 Ensayo de Ruido Ocupacional.



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**Sección 3: Resultado de la medición<sup>1</sup>**

PUNTO Y ÁREA	Lecturas	Lecturas en dB realizadas con el filtro de frecuencias en Hz										L <sub>eq</sub> (dBA)	Nivel de ruido permisible (dBA)
		31,5	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	16K		
Punto 1: El Cangrejo	Presión sonora medida en modo L	77,3	76,8	73,3	73,3	73,3	72,4	70,9	68,4	60,4	47,6	77,6	85,0
	Nivel sonoro con filtro en A	37,9	50,6	57,2	64,7	70,1	72,4	72,1	69,4	59,3	41,0		

**Sección 4: Parámetros de medición utilizados**

**Valor de referencia.** Corresponde al nivel sonoro criterio, que indica la exposición máxima permisible al ruido acumulado en 8 horas de trabajo; indica las condiciones que resultan de una dosis del 100%. El nivel de referencia para Panamá es igual a 85 dBA en jornada de 8 horas.

**Valor de intercambio.** Se refiere a cómo la energía acústica es promediada durante el tiempo. En este caso, en la escala de decibelios, cada vez que la energía acústica se duplica, el nivel medido se incrementa en 5 dB.

**L<sub>eq</sub> (dBA).** Promedio ponderado en el tiempo de medición. El valor representa un nivel sonoro constante (en decibelios) que se mantiene durante la totalidad de la medición, y que podría dar como resultado la energía acústica equivalente a la del ruido que fue muestreado.

**Umbral.** No aplica en este caso.

**Sección 5: Conclusiones**

- Se monitoreó un (1) punto de mapeo de ruido, en el área de trabajo: El Cangrejo.
- Para el punto monitoreado, se obtuvo el siguiente valor de nivel sonoro, en un periodo de 10 minutos:

PUNTO Y ÁREA	L <sub>eq</sub> (dBA)	Nivel de ruido permisible (dBA)
Punto No. 1	77,6	85,0

- Las dosimetrías ocupacionales, determinan el nivel de exposición de un trabajador en una jornada completa de trabajo.

**Sección 6: Equipo técnico**

Nombre	Cargo	Identificación
Gerardo Aguilera	Técnico de Campo	8-517-1172

<sup>1</sup> Capacidad de funcionamiento de la planta: 70 %



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 1: Certificados de calibración

**Grupo ITS**

**PT02-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-19-105-v.0

**Datos de referencia**

<b>Cliente:</b>	Envirolab	<b>Fecha de Recibido:</b>	23-sep-19
<b>Dirección:</b>	Urb. Chanis ,Vía principal Edificio J3, No 145 Panama	<b>Fecha de Calibración:</b>	24-sep-19
<b>Equipo:</b>	Sonometro Sound Expert LxT	<b>Próxima Calibración:</b>	24-sep-20
<b>Fabricante:</b>	Larson Davis		
<b>Número de Serie:</b>	5643		

**Condiciones de Prueba**

Temperatura:	23,8 °C a 23,0 °C
Humedad:	45% a 44%
Presión Barométrica:	1013 mbar

**Condiciones del Equipo**

Antes de calibración:	no cumple
Después de calibración:	cumple

**Requisito Aplicable:** IEC61672-1-2002

**Procedimiento de Calibración:** SGLC-PT02

**Estándar(es) de Referencia**

Número de Identificación	Dispositivo	Última Calibración	Fecha de Expiración
KZF070001	Quest Cal	28-feb-19	28-feb-20
2512956	Sistema B & K	2-mar-18	2-mar-20
39034	Generador de Funciones	23-mar-18	23-mar-20
BDI060002	Sonómetro 0	3-ene-19	14-feb-20

**Calibrado por:** Danilo Ramos M. *Danilo Ramos M.* Fecha: 24-sep-19  
Nombre Firma del Técnico de Calibración

**Revisado / Aprobado por:** Rubén R. Ríos R. *Rubén R. Ríos R.* Fecha: 01-oct-19  
Nombre Firma del Supervisor Técnico de Laboratorio

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS

Urbanización Reparto de Chanis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087  
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panama  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**PT02-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-19-105-v.0

(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia

**Pruebas realizadas variando la intensidad sonora**

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
1 kHz	90,0	89,5	90,5	84,6	90,3	0,3	dB
1 kHz	100,0	99,5	100,5	94,5	100,2	0,2	dB
1 kHz	110,0	109,5	110,5	104,5	110,1	0,1	dB
1 kHz	114,0	113,8	114,2	113,3	114,0	0,0	dB
1 kHz	120,0	119,5	120,5	118,0	119,8	-0,2	dB

**Pruebas realizadas variando la frecuencia a una intensidad sonora de 114,0 dB**

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
125 Hz	97,9	96,9	98,9	96,5	97,8	-0,1	dB
250 Hz	105,4	104,4	106,4	104,9	105,3	-0,1	dB
500 Hz	110,8	109,8	111,8	110,3	110,8	0,0	dB
1 kHz	114,0	113,8	114,2	113,3	114,0	0,0	dB
2 kHz	115,2	114,2	116,2	114,2	114,9	-0,3	dB

**Pruebas realizadas para octava de banda**

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
16 Hz	114,0	113,8	114,2	113,8	113,8	-0,2	dB
31,5 Hz	114,0	113,8	114,2	113,8	113,9	-0,1	dB
63 Hz	114,0	113,8	114,2	113,9	113,9	-0,1	dB
125 Hz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
250 Hz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
500 Hz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
1 kHz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
2 kHz	114,0	113,8	114,2	114,0	114,0	0,0	dB
4 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
8 kHz	114,0	113,8	114,2	113,8	113,9	-0,1	dB
16 kHz	114,0	113,8	114,2	113,8	113,8	-0,2	dB

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.

Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS

Urbanización Reparto de Chanis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2253; 323-7900 Fax: (507) 224-6087  
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá

E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**PT02-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-19-105-v.0

(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia

**Pruebas realizadas para tercia de octava de banda**


Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
12,5 Hz	114.0	113.8	114.2	113.4	113.8	-0.2	dB
16 Hz	114.0	113.8	114.2	113.6	113.8	-0.2	dB
20 Hz	114.0	113.8	114.2	113.7	113.9	-0.1	dB
25 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
31,5 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
40 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
50 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
63 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
80 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
100 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
125 Hz	114.0	113.8	114.2	113.8	114.0	0.0	dB
160 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
200 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
250 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
315 Hz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
400 Hz	114.0	113.8	114.2	114.0	114.0	0.0	dB
500 Hz	114.0	113.8	114.2	114.0	114.0	0.0	dB
630 Hz	114.0	113.8	114.2	114.0	114.0	0.0	dB
800 Hz	114.0	113.8	114.2	114.0	114.0	0.0	dB
1 kHz (Ref.)	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
1,25 kHz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
1,6 kHz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
2 kHz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB
2,5 kHz	114.0	113.8	114.2	113.9	114.0	0.0	dB

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS

Urbanización Reparto de Chancé, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2253; 323-7550 Fax: (507) 224-8087  
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional



**PT02-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**

Certificado No: 284-19-105-v.0

(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia

**Pruebas realizadas para tercia de octava de banda**

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
3,15 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
4 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
5 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
6,3 kHz	114,0	113,8	114,2	113,9	114,0	0,0	dB
8 kHz	114,0	113,8	114,2	113,8	114,0	0,0	dB
10 kHz	114,0	113,8	114,2	113,8	114,0	0,0	dB
12,5 kHz	114,0	113,8	114,2	113,6	114,0	0,0	dB
16 kHz	114,0	113,8	114,2	113,6	113,9	-0,1	dB
20 kHz	114,0	113,8	114,2	113,4	113,8	-0,2	dB

Fin del Certificado

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS.

Urbanización Reparto de Charris, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087  
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

**Grupo**  
**ITS**

**PT09-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3**  
Certificado No: 286-19-029-u-8

**Datos de referencia**

Cliente:	EnviroLab	Fecha de Recibido:	12-abr-19
Dirección:	Urb. Chania, Vía Principal - Edificio J3, No. 145 Panamá	Fecha de Calibración:	25-abr-19
Equipo:	Calibrador AC300	Próxima Calibración:	25-abr-20
Fabricante:	3M		
Número de Serie:	AC300007319		

**Condiciones de Prueba**

Temperatura: 22.0°C a 23.0°C  
 Humedad: 44% a 44%  
 Presión Barométrica: 1012 mbar a 1012 mbar

**Condiciones del Equipo**

Antes de calibración: Si cumple  
 Después de calibración: Si cumple

**Requisito Aplicable:** ANSI S1.40-1984  
**Procedimiento de Calibración:** SGLC-PT00

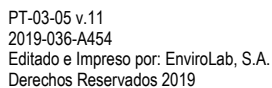
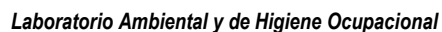
**Estándares de Referencia**

Número de Identificación	Dispositivo	Última Calibración	Fecha de Expiración
017-92T	AC300 CALL	n/a	n/a
2512856	Sistema B & K	02-mar-18	02-mar-20
BCH000302	Sonómetro 0	05-ene-19	05-ene-20

**Calibrado por:** Enrique Cedeño B. Fecha: 25-abr-19  
 Nombre: Enrique Cedeño B. Firma del Técnico de Calibración

**Revisado / Aprobado por:** Ing. Rubén R. Ríos R. Fecha: 2-may-19  
 Nombre: Ing. Rubén R. Ríos R. Firma del Supervisor Técnico de Calibraciones

Este informe certifica que los equipos de calibración usados en la prueba han pasado el NIST, y aplican solamente para el equipo y entidad a prueba.  
 Este informe no debe ser manipulado en su totalidad y es el documento de la aprobación de la prueba.  
 Laboratorio de Higiene y Salud Ocupacional, S.A. de C.V. - LHO  
 T.M. (507) 221-2221, 323-7000 Fax (507) 224-8087  
 Registrado en el Registro Público de Panamá  
 E-mail: calibraciones@lho.com





Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

## ANEXO 2: Fotografía de la medición



--- FIN DEL DOCUMENTO ---

\*\*EnviroLab S.A., sólo se hace responsable por los resultados de los puntos monitoreados y descritos en este Informe.

## ANEXO 2 EVIDENCIA DE CONTROL DE PLAGAS



 **CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS** Nº 401355

ALCALDÍA DE PANAMÁ

Yo, Gilberto A. Díaz  
 con C.I.P. / Pasaporte No. 8-760-41  
 Propietario de la fumigadora: SUPER MODERNA  
 Teléfono: San Miguelito, L-19  
 Ubicada en: 277-4098 / 6607-3151



**POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR**  
 Que hemos fumigado el establecimiento denominado: PLAZA COSTANERA  
 Corregimiento: BELLA VISTA  
 Fecha de fumigación: 10-Agosto-2019 Fecha de vencimiento: 10-OCTUBRE-2019

 **CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS** Nº 421363

ALCALDÍA DE PANAMÁ

Yo, Gilberto A. Díaz  
 con C.I.P. / Pasaporte No. 8-760-41  
 Propietario de la fumigadora: SUPER MODERNA  
 Teléfono: San Miguelito, L-19  
 Ubicada en: 277-4098 / 6607-3151



**POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR**  
 Que hemos fumigado el establecimiento denominado: PROYECTO VAN GOGH  
 Corregimiento: BELLA VISTA  
 Fecha de fumigación: 12-OCTUBRE-2019 Fecha de vencimiento: 12-Dic-2019

**ANEXO 4**  
**COPIA DE CONTRATO DE UNIDAD POLICIAL**

**REPUBLICA DE PANAMA**  
**MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA**  
**POLICIA NACIONAL**

**FORMATO DE COMPROMISO**

**Prestación de Servicios Policiales Especiales**  
**(Eventuales)**

Con la presente, hago constar que Yo, IVETTE FERNANDEZ, con  
Cédula de identidad personal Número 8-500-265 actuando en mí  
Nombre, o en representación de la empresa PROVIMIX  
Solicito formalmente (por nota) a la Policía Nacional, a través de DNOT  
(Zona o dependencia)

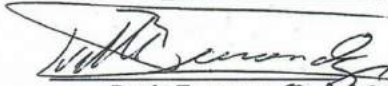
El Servicio Policial Especial de TRANSITO  
En PROVIMIX - VAN GOGH ENTRADA Y SALIDA DE CAMIONES POR VACIADO DE  
CONCRETO-AVENIDA MANUEL ESPINOSA BATISTA, EL CANGREJO O, CORREGIMIENTO DE  
BELLA VISTA.  
(Lugar y/o tipo de actividad)

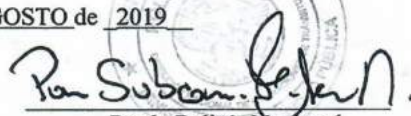
En horario de 07:00 – 15:00 (1) el (los) día(s) 02 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
**LUNES A SABADO**

y por lo cual me comprometo a realizar el pago de B/. 40.00 por unidad policial participante, en concepto de reconocimiento monetario por brindar el servicio; además, un depósito previo a la prestación del servicio de B/. 275.00 correspondiente a los costos operativos derivados de la prestación de este servicio, en la Cuenta Numero 010000125630 del Banco Nacional de Panamá, determinada "Fondo de Intercambio para cumplir Objetivos Institucionales (FISCOI) Policía Nacional".

Dicho pago se hará de acuerdo con las tablas de costos para estos servicios, publicados en la Orden General del día de la Policía Nacional y cumpliendo con las normas, procedimientos y condiciones establecidos para el servicio solicitado.

Dado a los VEINTIUNOUNO (21) días del mes de AGOSTO de 2019

  
Por la Empresa 8. P. C. 267

  
Por la Policía Nacional

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

DIRECCION DE METODOS Y SISTEMAS CONTABILIDAD

REPUBLICA DE PANAMA  
MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA  
POLICIA NACIONAL

FORMATO DE COMPROMISO

Prestación de Servicios Policiales Especiales  
(Eventuales)

Con la presente, hago constar que Yo, JOHANNA BARAHONA, con  
Cédula de identidad personal Número 8-815-360 actuando en mi  
Nombre, o en representación de la empresa PROVIMIX  
Solicito formalmente (por nota) a la Policía Nacional, a través de DNOT  
(Zona o dependencia)

El Servicio Policial Especial de TRANSITO  
En PROVIMIX - VAN GOGH ENTRADA Y SALIDA DE CAMIONES POR VACIADO DE  
CONCRETO-AVENIDA MANUEL ESPINOSA BATISTA, EL CANGREJO O, CORREGIMIENTO DE  
BELLA VISTA.

(Lugar y/o tipo de actividad)

En horario de 07:00 – 15:00 (1) el (los) día(s) 02 AL 17 DE OCTUBRE DE 2019.  
**LUNES A SABADO**

y por lo cual me comprometo a realizar el pago de B/. 40.00 por unidad policial participante, en  
concepto de reconocimiento monetario por brindar el servicio; además, un depósito previo a la  
prestación del servicio de B/. 154.00 correspondiente a los costos operativos derivados de la prestación  
de este servicio, en la Cuenta Numero 010000125630 del Banco Nacional de Panamá,  
determinada "Fondo de Intercambio para cumplir Objetivos Institucionales (FISCOI) Policía  
Nacional".

Dicho pago se hará de acuerdo con las tablas de costos para estos servicios, publicados en la Orden  
General del día de la Policía Nacional y cumpliendo con las normas, procedimientos y condiciones  
establecidos para el servicio solicitado.

Dado a los VEINTISIETE (27) días del mes de SEPTIEMBRE de 2019

  
Por la Empresa

  
Por la Policía Nacional

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

DIRECCION DE METODOS Y SISTEMAS CONTABILIDAD

## ANEXO 5

### COPIA DE RECIBO DE AGUA

Apartado Postal 0816-01535

**INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES**  
FACTURA POR SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**No. DE CLIENTE 257377**      **No. FACTURA 78000405**      **MES: AGOSTO 2019**      **ruta: 8000 01 039 0090 -**

**Sr(a): PLAZA COSTANERA S.A.**  
**Dir.: MANUEL ESPINOSA B. No. A-9**  
**Ref.: FCA-22240**

**Barrio:** El Cangrejo      **Desde:** 02/07/19      **Hasta:** 01/08/19      **No. Medidor:** 0016009060-PPD  
**Corregimiento:** Bella Vista      **Fecha de emisión:** 12-Ago-2019      **Lectura Actual:** 01/08/19 1301  
**Districto:** Panamá      **Fecha de Vencimiento:** 12-Sep-2019      **Lectura Anterior:** 02/07/19 1301  
**Provincia:** Panamá      **Total de Unidades:** 1      **Consumo Total:** (Gls) 37000  
**Finca:** 00022239-000452-0000521      **Tarifa:** Comercial Alcantarillado      **Días de Consumo:** 30  
**Act. Económica:** Construcción De Edif. De Aptos      **Medidor Promediado**

**CONCEPTOS FACTURADOS**  
CONSUMO DE AGUA  
ALCANTARILLADO  
RECARGO POR PAGO ATRASADO  
SALDO MOROSO IDAAN

**Importe en B/.:**  
52.27  
18.00  
7.03  
75.53

**GRAFICO DE CONSUMO**

**DATOS DE LA DEUDA IDAAN**

Mes Corriente	30 Días	60 Días	90 Días	120 Días o Más
77.30	75.55	0.00	0.00	0.00

**TOTAL FACTURACIÓN IDAAN B /.** 152.85

SU ÚLTIMO PAGO FUE EL 19-JUL-2019 POR LA SUMA DE B/. 72.02

Estimado cliente: En cumplimiento a lo establecido en la ley 56 de 11 de septiembre de 2013, que crea el Sistema Nacional de Tesorería y la Cuenta Única del Tesoro Nacional, tenemos a bien comunicarle que a partir del día 1 de agosto de 2019, todo cheque girado para el pago de los servicios que presta el IDAAN, debe llevar el nombre del Tesoro Nacional y el mismo debe ser cheque de gerencia o certificado, sin importar el monto. Agradecemos tomar las precauciones del caso.

**No. De Cliente: 257377**      **No. De Factura: 78000405**      **Sr(a): PLAZA COSTANERA, S.A.**      **PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS**

**SALDO A PAGAR IDAAN B/.** 152.85

**LA FECHA DE CORTE DE SU CUENTA ES 11-Oct-2019**  
**PAGAR ANTES DEL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2019**  
**8000 01 05707**

**FAC000025737767800040500000015285**

**EMPRESA DE ASEO - FACTURA POR SERVICIOS DE ASEO**

**No. DE CLIENTE 257377**      **Sr(a): PLAZA COSTANERA, S.A.**  
**MES: AGOSTO 2019**      **Dirección: MANUEL ESPINOSA B. No. A-9**

**FACTURACIÓN TERCEROS**  
TASA DE ASEO - DIMAUD  
SALDO MOROSO ASEO

**Importe en B/.:**  
1.75  
3.50

**DATOS DE LA DEUDA ASEO**

Mes Corriente	30 Días	60 Días	90 Días	120 Días o más
1.75	1.75	1.75	0.00	0.00

**TOTAL FACTURACIÓN TERCEROS B/.** 5.25

CUALQUIER ACLARACIÓN ACUDA A LA OFICINA DE ASEO CORRESPONDIENTE

**Fecha de Emisión:** 12-Ago-2019  
**Fecha de Vencimiento:** 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2019  
**No. De Cliente:** 257377      **Sr(a): PLAZA COSTANERA, S.A.**

**SALDO A PAGAR ASEO B/.** 5.25

**PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS**

**ASE000025737764741759600000000525**

158.10 (0.07905)

## ANEXO 6

### EVIDENCIA DE LIMPIEZA DE LETRINAS





## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Plaza Costanera
 FECHA: 2-8-19  
 PROYECTO: van Gogh
 HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Ave. Manuel Espinosa Baturo
 O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_
 TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN, COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	<u>5</u>	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:

B. morales  
POR ALUMA

NOMBRE (CLIENTE)

[Firma]  
FIRMA (CLIENTE)

39824

0007, REV. 04/10



## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Plaza Costanera
 FECHA: 9/8/19  
 PROYECTO: Van gogh
 HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Ave Manuel Espinosa Baturo
 O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_
 TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN, COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	<u>5</u>	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:




Fabia  
POR ALUMA

NOMBRE (CLIENTE)


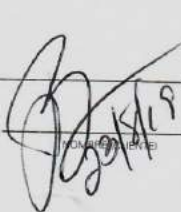

[Firma]  
FIRMA (CLIENTE)

40624

0007, REV. 04/10

Aluma SYSTEMS		BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO	
BY BRAND/SAFWAY		<input type="checkbox"/> ENTREGA INICIAL <input type="checkbox"/> LIMPIEZA REGULAR <input type="checkbox"/> DEVOLUCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> LIMPIEZA ADICIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO <input type="checkbox"/> REPARACIÓN	
CLIENTE:	Plaza Costanera	FECHA:	15/8/19
PROYECTO:	Van Gogh	HORA:	
UBICACIÓN:	Via Espino	O. C. #:	
ENCARGADO:		TEL:	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN, COLOR)		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS
OBSERVACIONES:			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div>             POR ALUMA         </div> <div>             NOMBRE (CLIENTE)         </div> <div>             FIRMA (CLIENTE)         </div> <div>           40648         </div> </div>			

Aluma SYSTEMS		BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO	
BY BRAND/SAFWAY		<input type="checkbox"/> ENTREGA INICIAL <input type="checkbox"/> LIMPIEZA REGULAR <input type="checkbox"/> DEVOLUCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> LIMPIEZA ADICIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO <input type="checkbox"/> REPARACIÓN	
CLIENTE:	Plaza Costanera	FECHA:	23.8.19
PROYECTO:	Von GOGH	HORA:	
UBICACIÓN:	Ava Munuol Espino Balisto	O. C. #:	
ENCARGADO:		TEL:	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN, COLOR)		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS
OBSERVACIONES:			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div>             POR ALUMA         </div> <div>             NOMBRE (CLIENTE)         </div> <div>             FIRMA (CLIENTE)         </div> <div>           41007         </div> </div>			



## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Plaza Costanera
 FECHA: 30-8-19  
 PROYECTO: Van Gogh
 HORA: 9:32 AM  
 UBICACIÓN: Cue, Manuel Espinosa Botto
 O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_
 TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN), COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 3000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:

POR ALUMA

NOMBRE (CLIENTE)

FIRMA (CLIENTE)

41104



## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Plaza Costanera
 FECHA: 6. 9. 19  
 PROYECTO: Van Gogh
 HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Samuel Espinosa Botto
 O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_
 TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN), COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 3000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:

POR ALUMA

NOMBRE (CLIENTE)

FIRMA (CLIENTE)

41154

**Aluma SYSTEMS**

BY BRAND/SAFWAY

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE: Plaza Costanera FECHA: 13-9-19  
 PROYECTO: Von GOGH HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Av. Manuel Espinoza Batista O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN), COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:



POR ALUMA



NOMBRE CLIENTE



FIRMA CLIENTE

41171

0001, REV. 04/10

**Aluma SYSTEMS**

BY BRAND/SAFWAY

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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


CLIENTE: Plaza Costanera FECHA: 20-9-19  
 PROYECTO: Von GOGH HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Av. Manuel Espinoza Batista O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN), COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:



POR ALUMA



NOMBRE CLIENTE



FIRMA CLIENTE

41196

0001, REV. 04/10



BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Plaza Costanera FECHA: 27-9-19  
 PROYECTO: Von Gogh HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Ave Manuel Espinosa Balot O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN, COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:

POR ALUMA: [Signature] NOMBRE (CLIENTE): [Signature] FIRMA (CLIENTE): [Signature] 41417



BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Plaza Costanera FECHA: 4/10/19  
 PROYECTO: Von Gogh HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: \_\_\_\_\_ O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN, COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:

POR ALUMA: [Signature] NOMBRE (CLIENTE): [Signature] FIRMA (CLIENTE): [Signature] 41562

**Aluma SYSTEMS**  
BY BRAND SAFWAY

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE: Plaza Costanera
 FECHA: 8/10/19  
 PROYECTO: Van Gogh
 HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: \_\_\_\_\_
 O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_
 TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN), COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 3000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:

POR ALUMA: [Firma]
 NOMBRE (CLIENTE): Manuel E. Batista
 FIRMA (CLIENTE): [Firma]
 41576

---

**Aluma SYSTEMS**  
BY BRAND SAFWAY

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE: Plaza Costanera
 FECHA: 11-10-19  
 PROYECTO: Van Gogh
 HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Av. Manuel E. Batista
 O. C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_
 TEL.: \_\_\_\_\_


CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN), COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 3000 (CONSTRUCCIÓN)	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:

POR ALUMA: [Firma]
 NOMBRE (CLIENTE): Manuel E. Batista
 FIRMA (CLIENTE): [Firma]
 41536

**ANEXO 6**  
**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS**



 **FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS** No. **877359**  
1,325,823

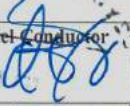
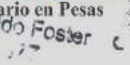
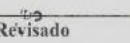
☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 01-ago-2019 01:16 PM

Sitio de Disposición:




Permiso de Operación N°: 00 Operador: KATLYN MOSQUERA  
Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECI

Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A


Nombre/céd./Firma del Conductor:   
Nombre del Funcionario en Pesas:   
Fecha y Firma de Revisado: 

R.U.C. No.: 00  
No. de Placa: 254945  
Peso Vacío: 3.04  
Peso Lleno: 6.46  
Peso Neto: 3.42

Monto: B/49.59

 Facebook: /AAUD panamá  Twitter: @AAUD\_Panama  YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD N°

 **FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS** No. **877357**  
1,325,821


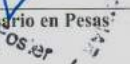
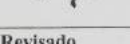
☐ CONTADO ☒ CRÉDITO

Fecha y Hora: 01-ago-2019 01:15 PM

Sitio de Disposición:




Permiso de Operación N°: 00 Operador: KATLYN MOSQUERA  
Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y REC

Facturado a: PLAZA COSTA NERA

Nombre/céd./Firma del Conductor:   
Nombre del Funcionario en Pesas:   
Fecha y Firma de Revisado: 

R.U.C. No.: 00  
No. de Placa: 477100  
Peso Vacío: 3.69  
Peso Lleno: 4.50  
Peso Neto: 0.81

Monto: B/11.75

 Facebook: /AAUD panamá  Twitter: @AAUD\_Panama  YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD N°

**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS** No. **877919**  
1,326,385

**AUTORIDAD DE ASEO**  
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 02-ago-2019 02:53 PM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador: KAILYN MOSQUERA

Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL

Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A

Nombre/céd./Firma del Conductor: *[Firma]*

Nombre del Funcionario en Pesas: *[Firma]*

Fecha y Firma de Revisado: *[Firma]*

R.U.C. No.: 00

No. de Placa: 254945

Peso Vacio: 3.04

Peso Lleno: 4.32

Peso Neto: 1.28

Monto: B/18.56

Facebook: /AAUD panamá Twitter: @AAUD\_Panamá YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°

**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS** No. **882545**  
1,330,996

**AUTORIDAD DE ASEO**  
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 13-ago-2019 08:00 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador: JOHNNY MENDOZA

Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL

Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A

Nombre/céd./Firma del Conductor: *[Firma]*

Nombre del Funcionario en Pesas: *[Firma]*

Fecha y Firma de Revisado: *[Firma]*

R.U.C. No.: 00

No. de Placa: 477100

Peso Vacio: 3.69

Peso Lleno: 4.93


Peso Neto: 1.24

Monto: B/17.98

Facebook: /AAUD panamá Twitter: @AAUD\_Panamá YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

N°



**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS** No. **883228**  
1,331,680

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 14-ago-2019 01:10 PM




Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00 Operador: KAILYN MOSQUERA  
Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES


Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A

Nombre/cod. Firma del Conductor: R.U.C. No.: 00  
No. de Placa: 477100  
Peso Vacío: 3.69  
Peso Lleno: 3.99  
Peso Neto: 0.30

Nombre del Funcionario en Pesas: Fecha y Firma de Revisado: Monto: B/7.25

 Facebook://AAUD panamá  Twitter:@AAUD\_Panama  YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD N°



**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS** No. **884521**  
1,332,955

☐ CONTADO ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 17-ago-2019 08:40 AM




Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00 Operador: REYNALDO RODRIGUEZ  
Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES


Facturado a: PLAZA COSTA NERA

Nombre/cod. Firma del Conductor: R.U.C. No.: 00  
No. de Placa: 254945  
Peso Vacío: 3.04  
Peso Lleno: 4.29  
Peso Neto: 1.25


Nombre del Funcionario en Pesas: Fecha y Firma de Revisado: Monto: B/18.13


 Facebook://AAUD panamá  Twitter:@AAUD\_Panama  YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501  
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD N°


 <b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE RESIDUOS</b> No. <b>889924</b> 1,338,371	
<input type="checkbox"/> CÓNTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO		Fecha y Hora: 29-año-2019 09:07 AM	
Sitio de Disposición:			
Permiso de Operación N°: 00		Operador: JOHNNY MENDOZA Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS	
Facturado a: PLAZA COSTA NEGRA S.A			
Nombre/céd./Firma del Conductor		R.U.C. No.: 00	
Nombre del Funcionario en Pesas		No. de Placa: 477100	
Fecha y Firma de Revisado		Peso Vacío: 3.69	
		Peso Lleno: 4.52	
		Peso Neto: 0.83	
		Monto: B/14.11	
Facebook: /AAUD panamá Twitter: @AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD			
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD N°			

 <b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE RESIDUOS</b> No. <b>890343</b> 1,338,792	
<input type="checkbox"/> CÓNTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO		Fecha y Hora: 30-año-2019 07:45 AM	
Sitio de Disposición:			
Permiso de Operación N°: 00		Operador: ELIECER TEJADA Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS	
Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A			
Nombre/céd./Firma del Conductor		R.U.C. No.: 00	
Nombre del Funcionario en Pesas		No. de Placa: 477100	
Fecha y Firma de Revisado		Peso Vacío: 3.69	
		Peso Lleno: 4.51	
		Peso Neto: 0.82	
		Monto: B/13.94	
Facebook: /AAUD panamá Twitter: @AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD			
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD N°			

 <b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE Desechos</b>		<b>No. 893728</b> 1,342,036
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO
Sitio de Disposición:		Fecha y Hora: 06-sep-2019 07:20 AM
Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES	
Facturado a: PLAZA COSTA NERA		
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00 No. de Placa: 477100 Peso Vacío: 3.69 Peso Lleno: 4.67 Peso Neto: 0.98	
Nombre del Funcionario en Pesas	Monto: B/14.21	
Fecha y Firma de Revisado	Facebook: AAUD panamá    Twitter: @AAUD_Panama    YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD	
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ    Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
N°		


  

 <b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE Desechos</b>		<b>No. 894163</b> 1,342,754
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO
Sitio de Disposición:		Fecha y Hora: 07-SEP-2019 10:51 AM
Permiso de Operación N°: 00	Operador: IRVING RODRIGUEZ Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES	
Facturado a: PLAZA COSTA NERA		
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00 No. de Placa: 254945 Peso Vacío: 3.04 Peso Lleno: 4.87 Peso Neto: 1.83	
Nombre del Funcionario en Pesas	Monto: 25.54	
Fecha y Firma de Revisado	Facebook: AAUD panamá    Twitter: @AAUD_Panama    YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD	
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ    Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
N°		

 <b>FATURA POR DISPOSICIÓN DE RESIDUOS</b> No. <b>895814</b> 1,344,245	
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	<input checked="" type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: <u>11-sep-2019 11:07 AM</u>
Sitio de Disposición:	
Permiso de Operación N°: <u>00</u>	Operador: <u>JOHNNY MENDOZA</u> Tipo de Desecho: <u>RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL</u>
Facturado a: <u>PLAZA COSTA NEGRA S.A</u>	
Nombre/céd./Firma del Conductor _____ Nombre del Funcionario en Pesas _____ Fecha y Firma de Revisado _____	R.U.C. No.: <u>00</u> No. de Placa: <u>254945</u> Peso Vacío: <u>3.04</u> Peso Lleno: <u>4.21</u> Peso Neto: <u>1.17</u> Monto: <u>B/16.97</u>
Facebook: /AAUD panamá Twitter: @AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD N°	

 <b>FATURA POR DISPOSICIÓN DE RESIDUOS</b> No. <b>897429</b> 1,345,600	
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	<input type="checkbox"/> CONTADO <input checked="" type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: <u>14-sep-2019 07:10 AM</u>
Sitio de Disposición:	
Permiso de Operación N°: <u>00</u>	Operador: <u>JORGE ARLEY SANCHEZ</u> Tipo de Desecho: <u>RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL</u>
Facturado a: <u>PLAZA COSTANERA S.A</u>	
Nombre/céd./Firma del Conductor _____ Nombre del Funcionario en Pesas _____ Fecha y Firma de Revisado _____	R.U.C. No.: <u>00</u> No. de Placa: <u>254945</u> Peso Vacío: <u>3.04</u> Peso Lleno: <u>4.71</u> Peso Neto: <u>1.67</u> Monto: <u>B/24.22</u>
Facebook: /AAUD panamá Twitter: @AAUD_Panama YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD N°	



**AUTORIDAD DE ASEO**  
R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57

**FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS**

No. **908905**  
1,357,231

☒ CONTADO
 ☐ CRÉDITO

Fecha y Hora: 09-oct-2019 08:12 AM

Sitio de Disposición:

Permiso de Operación N°: 00

Operador: REYNALDO RODRIGUEZ  
 Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE

Facturado a: PLAZA COSTA NERA S.A

Nombre y Firma del Conductor

Nombre del Funcionario en Pesas

Fecha y Firma de Revisado

R.U.C. No.: 00

No. de Placa: 477100

Peso Vacio: 3.69

Peso Lleno: 4.55

Peso Neto: 0.86

Monto: B/12.47

Facebook: /AAUD panamá


Twitter: @AAUD\_Panama

YouTube Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD


PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501


Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº


 <b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS</b>		<b>No. 898557</b> 1,346,832
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO
Fecha y Hora: 17-sep-2019 08:35 AM		
Sitio de Disposición:		
Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE	
Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A		
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00	
Nombre del Funcionario en Pesas	No. de Placa: 477100	
Fecha y Firma de Revisado	Peso Vacío: 3.69	
	Peso Lleno: 7.20	
	Peso Neto: 3.51	
	Monto: B/50.90	
Facebook: AAUD panamá    Twitter: @AAUD_Panamá    YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ    Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
N°		


  

 <b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS</b>		<b>No. 903384</b> 1,351,702
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO
Fecha y Hora: 27-sep-2019 09:42 AM		
Sitio de Disposición:		
Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE	
Facturado a: PLAZA COSTA NERA		
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00	
Nombre del Funcionario en Pesas	No. de Placa: 254945	
Fecha y Firma de Revisado	Peso Vacío: 3.04	
	Peso Lleno: 3.93	
	Peso Neto: 0.89	
	Monto: B/12.91	
Facebook: AAUD panamá    Twitter: @AAUD_Panamá    YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ    Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
N°		


 <b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS</b>		<b>No. 898973</b> 1,347,335
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO
Sitio de Disposición:		Fecha y Hora: 18-sep-2019 07:57 AM
Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ	
Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A		Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00	
Nombre del Funcionario en Pesas	No. de Placa: 254945	
Fecha y Firma de Revisado	Peso Vacío: 3.04	
	Peso Lleno: 5.50	
	Peso Neto: 2.46	
		Monto: B/35.67
Facebook: /AAUD panamá    Twitter: @AAUD_Panama    YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ    Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
N°		


 <b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS</b>		<b>No. 899512</b> 1,347,880
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<input checked="" type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO
Sitio de Disposición:		Fecha y Hora: 19-sep-2019 08:33 AM
Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ	
Facturado a: PLAZA COSTA NEGRA S.A		Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00	
Nombre del Funcionario en Pesas	No. de Placa: 254945	
Fecha y Firma de Revisado	Peso Vacío: 3.04	
	Peso Lleno: 4.75	
	Peso Neto: 1.71	
		Monto: B/24.80
Facebook: /AAUD panamá    Twitter: @AAUD_Panama    YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ    Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
N°		

 <b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS</b>		<b>No. 906015</b> 1,354,411
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 03-oct-2019 08:34 AM
Sitio de Disposición:		
Permiso de Operación N°: 00	Operador: ELIECER TEJADA Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS	
Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A		
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00	No. de Placa: 477100
Nombre del Funcionario en Pesas	Peso Vacio: 3.69	Peso Lleno: 5.53
Fecha y Firma de Revisado	Peso Neto: 1.84	Monto: B/31.28
Facebook: AAUD panamá    Twitter: @AAUD_Panama    YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ    Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		

 <b>FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS</b>		<b>No. 906017</b> 1,354,413
<b>AUTORIDAD DE ASEO</b> R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 03-oct-2019 08:37 AM
Sitio de Disposición:		
Permiso de Operación N°: 00	Operador: ELIECER TEJADA Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE	
Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A		
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00	No. de Placa: 254945
Nombre del Funcionario en Pesas	Peso Vacio: 3.04	Peso Lleno: 6.94
Fecha y Firma de Revisado	Peso Neto: 3.90	Monto: B/56.55
Facebook: AAUD panamá    Twitter: @AAUD_Panama    YouTube: Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ    Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		

**ANEXO 8  
COPIA DE PERMISO**


**ALCALDÍA DE PANAMÁ** Dirección de Obras y Construcciones

**Nº 20751** PERMISO N° PCVB. 109-2019 MONTACARGAS

SE CONCEDE PERMISO DE: ☐ GRÚA ☒ MONTACARGA ☐ ACERA

A: DESARROLLOS NOSA, S. A.


PARA: SE APRUEBA USO DE MONTACARGAS A PARTIR DE LA FECHA. MODELO JUTA SC200/200TD, SERIE 150401, CUENTA CON EL P.P.F. 709-2017, PROYECTO: EDIFICIO VAN GOGH, PROPIETARIO DE LA GRÚA GRUPO PROVIENDA, S. A.

NOTA IMPORTANTE: NOTA IMPORTANTE: EN VISTA DE QUE HAN CUMPLIDO CON NUESTRAS RECOMENDACIONES, Y QUE TODOS LOS DOCUMENTOS SE ENCUENTRAN EN COMPLETO ORDEN SEGÚN LO ESTIPULADO EN EL ACUERDO MUNICIPAL No. 281-16, POR TANTO SE RECOMIENDA OTORGAR EL PERMISO DE OPERACIÓN. ESTE PERMISO TIENE UNA DURACIÓN DE SEIS (6) MESES A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN.

Propietario: PLAZA COSTANERA, S. A. Representante Legal: ALVARO GRAJALES  
 Ubicada en la urbanización: EL CAJIGREJO Avenida/Calle: AVE. MANUEL ESPINOSA BATISTA  
 Corregimiento: BELLA VISTA Lote:  
 Finca: 22239/22240/22500 Documento: Asiento/Imagen: Tesorería Municipal: RI-12547073 (24-09-2019)  
 Tomo: Folio: Rollo: VENCE 20-06-2019 Paz y Salvo Municipal:

ESTE PERMISO SE OTORGA EN BASE A LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:  
 Anteproyecto: 377-2016 (31-05-2016)  
 Plano P.O.: C 485-2016 RDP-765 (09-10-2017)  
 Plano P.M.:  
 Diseñado por arquitecto: KATHIA Y. SALVATIERRA R.  
 Profesional residente: Ing. Civil BENIGNO VARGAS MENDIETA LIC. 2002-006-071  
 Registro de Junta Técnica: RESOLUCIÓN No. 0214 (27-02-2019)

Impuesto de construcción B/: 50.00  
 - P.P.F. 709-2017 TRANSFERENCIA DE CONSTRUCTOR (03-09-2018)  
 - VISTO BUENO DE MONTACARGAS V.B. 08-2019 (23-04-2019)

  
 ALVARO GRAJALES  
 Director de Obras y Construcciones

Panamá, 24 de SEPTIEMBRE de 2019

ESTE PERMISO TIENE UNA VIGENCIA DE (6) SEIS MESES Y DEBE SER COLOCADO EN EL EXTERIOR DE LA OBRA EN UN LUGAR VISIBLE DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS. LA OBRA NO PODRÁ SER OCUPADA ANTES DE UNA INSPECCIÓN FINAL PARA EL OTORGAMIENTO DEL PERMISO DE OCUPACIÓN - ACUERDO 281-16.

Generado por: rpineta

## ANEXO 9 EVIDENCIA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA



**PREDICTEC**  
Termografía y Montajes Eléctrico-mecánicos

Nº 2528

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

Cliente Plaza Costanera Fecha 22/7/19  
Proyecto Van Gogh Equipo monta caga Jota Huan HQ

Item	Componentes Mecánicos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Lubricación de rodillos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Ajustes de rodillos de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Interruptor de seguridad en la compuerta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar niveles de aceites de reductores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Lubricar Rueda cima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Lubricar Rueda de contrapeso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Revisar motor si presenta ruido y calor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar estado de cable contrapeso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar guías de contrapeso lubricar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar guías eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Lubricar cremallera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Lubricación de cables de puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Lubricar mástil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Item	Componentes Eléctricos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Revisar Interruptor de poder externo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Revisión y limpieza de panel eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Revisar todos los limitadores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar switch de llaves	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Probar botón de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Revisar abanico del variador y banco de resistencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Limpieza del cesto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar cable de alimentación torceduras o empalmes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar lámparas de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Observaciones  
Se reviso y se limpio el conjunto de freno

HORA INICIO 10:25 AM HORA FINAL 11:30 AM  
POR PREDICTEC Jug8 POR CLIENTE [Signature]



**PREDICTEC**  
Termografía y Montajes Mecánicos

Nº 2676

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cliente Provinciada Fecha 10/11/2019  
Proyecto Van Gogh Equipo Montacargas Jura Torre #1

Item	Componentes Mecánicos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Lubricación de rodillos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Ajustes de rodillos de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Interruptor de seguridad en la compuerta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar niveles de aceites de reductores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Lubricar Rueda cima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Lubricar Rueda de contrapeso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Revisar motor si presenta ruido y calor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar estado de cable contrapeso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar guías de contrapeso lubricar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar guías eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Lubricar cremallera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Lubricación de cables de puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Lubricar mástil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Item	Componentes Eléctricos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Revisar interruptor de poder externo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Revisión y limpieza de panel eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Revisar todos los limitadores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar switch de llaves	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Probar botón de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Revisar abanico del variador y banco de resistencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Limpieza del cesto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar cable de alimentación torceduras o empalmes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar lámparas de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Cambiar foco de cabina #2</u>
10	Revisar contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### Observaciones

Se revisó y limpió conjunto de freno y acoples de acortadores.

HORA INICIO 8:40 AM  
POR PREDICTEC [Firma]

HORA FINAL 10:15 AM  
POR CLIENTE [Firma]



**PREDICTEC**  
Termografía y Montajes Electrónicos

Nº 2630

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

G. Míguez / E. Pérez

Cliente Provincia  
Proyecto Van Gogh

Fecha 24-8-2019  
Equipo Montacargas Jota Torre #1

Item	Componentes Mecánicos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Lubricación de rodillos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Ajustes de rodillos de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Interruptor de seguridad en la compuerta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar niveles de aceites de reductores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Lubricar Rueda cima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Lubricar Rueda de contrapeso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Revisar motor si presenta ruido y calor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar estado de cable contrapeso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar guías de contrapeso lubricar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar guías eléctricas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Lubricar cremallera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Lubricación de cables de puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Lubricar mástil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Item	Componentes Eléctricos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Revisar interruptor de poder externo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Revisión y limpieza de panel eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Revisar todos los limitadores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar switch de llaves	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Probar botón de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Revisar abanico del variador y banco de resistencia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Limpieza del cesto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar cable de alimentación torceduras o empalmes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar lámparas de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Cambiar foco de cabina #2</u>
10	Revisar contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### Observaciones

Se revisó y limpió Conjunto de freno y Acoples de Motor.  
Revisión de la cabina #2 con un solo barrido.  
\*hubo retraso por lluvias.

HORA INICIO 8:45 AM  
POR PREDICTEC [Firma]

HORA FINAL 11:20 AM  
POR CLIENTE [Firma]



**PREDIC-TEC**  
Termografía y Montajes Electromecánicos

Nº 2633

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cliente Promotora de Fecha 10-09-2019  
Proyecto Van Gogh Equipo Montaje de S.L.

Item	Componentes Mecánicos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Lubricación de rodillos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Ajustes de rodillos de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Interruptor de seguridad en la compuerta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar niveles de aceites de reductores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Lubricar Rueda cima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Lubricar Rueda de contrapeso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Revisar motor si presenta ruido y calor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar estado de cable contrapeso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar guías de contrapeso lubricar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar guías eléctricas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Lubricar cremallera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Lubricación de cables de puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Lubricar mástil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Item	Componentes Eléctricos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Revisar interruptor de poder externo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Revisión y limpieza de panel eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Revisar todos los limitadores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar switch de llaves	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Probar botón de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Revisar abanico del variador y banco de resistencia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Limpieza del cesto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar cable de alimentación torceduras o empalmes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar lámparas de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### Observaciones

En ambas cabinas se limpió el conjunto de frenos y se revisaron los cables de motor.

HORA INICIO 9:00 AM  
POR PREDIC-TEC Enrique

HORA FINAL 10:50 AM  
POR CLIENTE \* [Firma]



**PREDICTEC**  
Termografía y Montajes Electromecánicos

Nº 2541

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

G. MIGUEL, H. MORAÑO

Cliente

Pro vivienda  
Van Gogh

Fecha

21/9/19

Equipo

montar en jeta, tower #7

Proyecto

Item	Componentes Mecánicos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Lubricación de rodillos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Ajustes de rodillos de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Interruptor de seguridad en la compuerta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar niveles de aceites de reductores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Lubricar Rueda cima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Lubricar Rueda de contrapeso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Revisar motor si presenta ruido y calor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar estado de cable contrapeso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar guías de contrapeso lubricar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar guías eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Lubricar cremallera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Lubricación de cables de puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Lubricar mástil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Item	Componentes Eléctricos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Revisar interruptor de poder externo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Revisión y limpieza de panel eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Revisar todos los limitadores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar switch de llaves	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Probar botón de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Revisar abanico del variador y banco de resistencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Limpieza del cesto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar cable de alimentación torceduras o empalmes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar lámparas de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Observaciones

se le recomienda remplazar 20 de botonera de inspeccion de ambas cabinas

HORA INICIO  
POR PREDICTEC

9:00 AM

HORA FINAL  
POR CLIENTE

10:30 AM

21-9-19



**PREDICTEC**  
Termografía y Montajes Eléctricos y Mecánicos

Nº 2546

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cliente

*Plaza Costanera S.A.*

Fecha

*5/10/19*

Proyecto

*Bangon*

Equipo

*montacargas Jota Tower #1*

Item	Componentes Mecánicos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Lubricación de rodillos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Ajustes de rodillos de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Interruptor de seguridad en la compuerta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar niveles de aceites de reductores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Lubricar Rueda cima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Lubricar Rueda de contrapeso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Revisar motor si presenta ruido y calor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar estado de cable contrapeso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar guías de contrapeso lubricar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar guías eléctricas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Lubricar cremallera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Lubricación de cables de puertas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Lubricar mástil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Item	Componentes Eléctricos	Estado		Reparar
		Bueno	Malo	
1	Revisar interruptor de poder externo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Revisión y limpieza de panel eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Revisar todos los limitadores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Revisar switch de llaves	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Probar botón de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Revisar abanico del variador y banco de resistencia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Limpieza del cesto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Revisar cable de alimentación torceduras o empalmes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Revisar lámparas de cabinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Revisar contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

#### Observaciones

*\* la cabina #2 hay que reparar panel de control de cabina y puertas internas*

HORA INICIO

*9:00 AM*

HORA FINAL

*10:55 AM*

POR PREDICTEC

*Juan*

POR CLIENTE

*[Signature]*

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

FORMULARIO #1

SERVICIO MENSUAL

(10KW-300KW)

FECHA DE INSPECCION: 18-7-19

NOMBRE DEL CLIENTE: PLAZA COSTANERA

TECNICO RESPONSABLE: J. VARGAS

MODELO DEL GENERADOR: 14000451

SERIE DEL GENERADOR: 14000451

VALOR DE LA INSPECCION: 8.50

HORA LLEGADA: 8:30

HORA DE SALIDA: 4:30

1. Aspecto del motor del generador: ☒ limpio ☐ sucio

2. Aspecto de la planta eléctrica: ☒ limpia ☐ sucia

3. Verificación de la alarma del sistema "No automatizado": ☒ funciona ☐ no funciona

4. Verificación del nivel del agua del radiador: ☒ correcto ☐ refinar

5. Condición externa del radiador: ☒ limpio ☐ sucio

6. Condición del agua del radiador: ☒ bien ☐ cambiar

7. Verificación de las mangueras del radiador: ☒ correcto ☐ cambiar

8. Verificación de las corrientes: ☒ correcta ☐ ajustar

9. Verificación del filtro de aire: ☒ limpio ☐ sucio

10. Verificación del nivel del diesel: ☒ lleno ☐ 1/2 tanque

11. Verificación de las líneas de diesel: ☒ 1/4 tanque ☐ vacío

12. Verificar filtro de diesel: ☒ correcto ☐ incorrecto

13. Condición del diesel: ☒ limpio ☐ sucio

14. Verificación del nivel de aceite: ☒ correcto ☐ reemplazar

15. Verificación de los filtros de aceite: ☒ correcto ☐ reemplazar

16. Verificación del voltaje de la batería: ☒ correcto ☐ voltee

17. Lectura del cargador de tierra: ☒ mAMP

18. Verificar limpieza en los polos de la batería: ☒ limpia ☐ sucio

19. Verificar cableado del alternador: ☒ correcto ☐ incorrecto

20. Inspección visual del generador: ☒ correcto ☐ comentar

21. Cantidad de horas trabajadas: 3296.4

22. Verificación de la conexión del generador: ☒ correcta ☐ comentar

23. Verificación de la junta del controlador: ☒ DECI ☐ DECI

24. Arranque del motor: ☒ correcto ☐ incorrecto

25. Presión de aceite: 79 PSI (5.3)

26. Carga del alternador: 60 VOLTIOS

27. Frecuencia en vacío: 60 Hz

28. Verificación de las mallas externas en el motor: ☒ correcto ☐ comentar

29. Condición del buje en el sistema de escape: ☒ correcto ☐ cambiar

30. Temperatura máxima en vacío: 79 PSI

31. Presión de aceite a la temperatura máxima en vacío: 79 PSI

32. Frecuencia a la temperatura máxima en vacío: 60 Hz

33. Lectura de voltaje: L1L2 483 L1L3 484 L2L3 485 L1L0 479 L2L0 479 L3L0 280

34. Verificación de los cables de bajo nivel de agua: ☒ correcto ☐ cambiar

35. Verificación de los cables de baja presión de aceite (lubrication): ☒ correcto ☐ cambiar

36. Verificación de los cables del sistema de bomba de inyección: ☒ correcto ☐ cambiar

37. Verificación del nivel del sistema de agua: ☒ correcto ☐ cambiar

38. Simulación de arranque cuando hay interrupción de energía: ☒ correcto ☐ incorrecto

39. Presión de aceite con carga: 79 PSI

40. Temperatura con carga: 79 PSI

41. Frecuencia con carga: 60 Hz

42. Lectura de voltaje con carga: L1L2 483 L1L3 484 L2L3 485 L1L0 479 L2L0 479 L3L0 280

43. Lectura de amperaje: L1 483 L2 484 L3 485

44. Verificación del regulador de voltaje: ☒ correcto ☐ cambiar

45. Verificación de cables del "Safety Guard": ☒ correcto ☐ cambiar

46. Modo de ATS: ☒ correcto ☐ cambiar

47. Legión del ATS: ☒ correcto ☐ cambiar

48. Aspecto del ATS: ☒ limpio ☐ sucio

49. Verificar "TDCS Relay": ☒ correcto ☐ cambiar

50. Verificar "TDNE Relay": ☒ correcto ☐ cambiar

51. Verificar "TDEN Relay": ☒ correcto ☐ cambiar

52. Verificar "EFR Relay": ☒ correcto ☐ cambiar

53. Verificar voltaje de barra de transformadores: ☒ voltios primarios ☐ voltios secundarios

54. Verificar tensión en barras de transformadores: ☒ voltios primarios ☐ voltios secundarios

55. Verificar posición de protección de sensado de bajo voltaje: ☒ correcto ☐ cambiar

56. Verificar voltaje de bobina (modelo ZCS ZCB): ☒ correcto ☐ cambiar

57. Verificar conexión de generador, si aplica: ☒ correcto ☐ cambiar

58. Verificar "TDCS Relay": ☒ correcto ☐ cambiar

59. Ajuste de Microswitch, si aplica: ☒ correcto ☐ cambiar

60. Ajuste de "TDON" y "TDNE", si aplica: ☒ correcto ☐ cambiar

61. OBSERVACIONES: NO SE ENCONTRARON DEFECTOS

REPORTE CONFIRMA

FICHA DE INSPECCION 11/13/14  
 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
 FORMULARIO #1  
 SERVICIO MENSUAL  
 (10KW-300KW)

FECHA DE INSPECCION: 11/13/14  
 NOMBRE DEL CLIENTE: GRUPO PROMOTOR  
 TECNICO RESPONSABLE: B. J. J. J.  
 MODELO DEL GENERADOR: D3000  
 SERIE DEL GENERADOR: 13009451  
 VALOR DE LA INSPECCION: 13009451

HORA DE LLEGADA: 11:30  
 HORA DE SALIDA: 12:30  
 1. Aspecto del estado del generador: limpio correcto  
 2. Aspecto de la planta eléctrica: limpia correcta  
 3. Verificación de la alarma del sistema: funciona no funciona  
 4. Verificación del nivel del agua del radiador: correcto refinar  
 5. Condición externa del radiador: limpio sucio  
 6. Condición del agua del radiador: bien cambiar  
 7. Verificación de las mangueras del radiador: correcto cambiar  
 8. Verificación de las correas: correctas ajustar  
 9. Verificación del filtro de aire: limpio sucio  
 10. Verificación del nivel del diesel: 100% lleno 1/2 tanque

11. Verificación de las líneas de tierra: correcta incorrecta  
 12. Verificar filtro de diesel: correcto reemplazar  
 13. Condición del diesel: correcto sucio  
 14. Verificación del nivel de aceite: correcto refinar  
 15. Verificación de los filtros de aceite: correcto reemplazar  
 16. Verificación del voltaje de la batería: 24 voltios  
 17. Lectura del amperaje de batería: 15 AMP  
 18. Verificar (limpiar) en los polos de la batería: limpio sucio  
 19. Verificar cableado del alternador: correcto incorrecto  
 20. Inspección visual del generador: correcto 357.2  
 21. Cantidad de horas trabajadas: OK  
 22. Verificación de la conexión del generador: correcto OK  
 23. Verificación de la tarjeta del controlador: correcto DECI DECI3 M340  
 24. Armado del motor: correcto incorrecto  
 25. Prueba de arranque: PSI (25-75)  
 26. Carga del alternador: 12.4 VOLTIOS  
 27. Frecuencia en vacío: 50 Hertz

28. Verificación de ruidos extraños en el motor: correcto OK  
 29. Condición del humo en el sistema: correcto OK  
 30. Temperatura máxima en vacío: 123 °C (170-180)  
 31. Presión de aceite a la temperatura máxima en vacío: 74 PSI  
 32. Frecuencia a la temperatura máxima en vacío: 50 Hertz  
 33. Lectura de voltaje: L1: 110 L2: 110 L3: 110  
 34. Verificación de los cables de bajo nivel de agua: correcto cambiar  
 35. Verificación de los cables de alta presión de aceite (hidráulico): correcto cambiar  
 36. Verificación de los cables del solenoide de bomba de inyección: correcto cambiar  
 37. Verificación del cable del solenoide del motor de arranque: correcto cambiar  
 38. Simulación de arranque cuando hay interrupción de energía: correcto incorrecto  
 39. Presión de aceite con carga: PSI  
 40. Temperatura con carga: °C  
 41. Frecuencia con carga: Hz  
 42. Lectura de voltaje con carga: L1: 110 L2: 110 L3: 110  
 43. Lectura de amperaje: L1: 12 L2: 12 L3: 12

44. Verificación del regulador de voltaje: correcto APM303  
 45. Verificación de cables del "Safety Guard": correcto cambiar  
 46. Modelo de ATS: correcto cambiar  
 47. Lógica del ATS: correcto incorrecto  
 48. Aspecto del ATS: correcto incorrecto  
 49. Verificar "TDES Relay": correcto incorrecto  
 50. Verificar "TDNE Relay": correcto incorrecto  
 51. Verificar "TDEN Relay": correcto incorrecto  
 52. Verificar "EFR Relay": correcto incorrecto  
 53. Verificar voltaje de barra de transformadores: correcto incorrecto  
 54. Verificar voltaje de barra de transformadores: correcto incorrecto  
 55. Verificar posición de potenciostatos de arranque de bajo voltaje: correcto incorrecto  
 56. Verificar voltaje de bobina (modelos ZCS, ZCB): correcto incorrecto  
 57. Verificar conexión de ejemplares, si aplica: correcto incorrecto  
 58. Verificar "TDES Relay": correcto incorrecto  
 59. Ajuste de "TDON" y "TDOS" si aplica: correcto incorrecto  
 60. Ajuste de "TDON" y "TDOS" si aplica: correcto incorrecto  
 61. OBSERVACIONES: ESIA FULCIONANDO

COPIA MANI. COMPLETO  
 X RDAAS

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

FOLIO NÚMERO 01

SERVICIO MENSUAL

(100% 300% W)

FECHA DE INSPECCIÓN: 7-9-19

TECNICO RESPONSABLE: GREGORIO

MODELO DEL GENERADOR: 13000

SERIE DEL GENERADOR: 1700948

VALOR DE LA INSPECCIÓN: 214

HORA LLEGADA: 6:30

HORA DE SALIDA: 8:00

1. Aspecto del exterior del generador: limpio

2. Aspecto de la pinta eléctrica: limpio

3. Verificación de la alarma del sistema "No autorizado": correcto

4. Verificación de la nivel del agua del motor: correcto

5. Verificación de la alarma del sistema "No autorizado": correcto

6. Condición del agua del motor: correcto

7. Verificación de la manguera del motor: correcto

8. Verificación de las correas: correcto

9. Verificación del filtro de aire: correcto

10. Verificación del nivel del diesel: correcto

11. Verificación de las líneas de diesel: correcto

12. Verificar filtro de diesel: correcto

13. Condición del panel: correcto

14. Verificación del nivel de aceite: correcto

15. Verificación de los filtros de aceite: correcto

16. Verificación del voltaje de la batería: correcto

17. Lectura del amperio de batería: correcto

18. Verificar temperatura en las partes de la batería: correcto

19. Verificar cableado del alternador: correcto

20. Inspección visual del generador: correcto

21. Cantidad de horas trabajadas: 3708.8

22. Verificación de la conexión del generador: correcto

23. Verificación de la carga del controlador: correcto

24. Arranque del motor: correcto

25. Presión de aceite: 102 PSI

26. Carga del alternador: 28 VOLTIOS

27. Frecuencia en vacío: 60 Hertz

28. Verificación de ruidos extraños en el motor: correcto

29. Condición del buro en el sistema de escape: correcto

30. Temperatura máxima en vacío: 102 PSI

31. Presión de aceite a la temperatura máxima en vacío: 102 PSI

32. Frecuencia a la temperatura máxima en vacío: 60 Hertz

33. Lectura del voltaje: L112 485 L113 484 L114 484

34. Verificación de los cables de bajo nivel de agua: correcto

35. Verificación de los cables de alta presión de aceite (hidráulico): correcto

36. Verificación de los cables del sistema de bombeo de inyección: correcto

37. Verificación del cable del solenoides del motor de arranque: correcto

38. Simulación de arranque cuando hay interrupción de energía: correcto

39. Presión de aceite con carga: 102 PSI

40. Temperatura con carga: 102 PSI

41. Frecuencia con carga: 60 Hertz

42. Lectura de voltaje con carga: L112 113 L113 113 L114 110 L110 110

43. Lectura de temperatura: L1 12 L2 13

44. Verificación del regulador de voltaje: correcto

45. Verificación de cables del "Safety Guard": correcto

46. Modo de ATS: SE

47. Lagos del ATS: S340 S340+ MG40

48. Aspecto del ATS: limpio

49. Verificar "TDS Relay": correcto

50. Verificar "TDS Relay": correcto

51. Verificar "TDS Relay": correcto

52. Verificar "EPG Relay": correcto

53. Verificar voltaje de bornes de transformadores: correcto

54. Verificar cables en bornes de transformadores: correcto

55. Verificar posición de potenciómetros de ajuste de bajo voltaje: correcto

56. Verificar voltaje de bobina (modelos ZCS ZCB): correcto

57. Verificar conexión de generador: correcto

58. Verificar "TDS Relay": correcto

59. Verificar de Motosierra: correcto

60. Verificar de "TDS" y "TDS" a la pinta: correcto

61. Observaciones: SE INSPECCIONADO POR GREGORIO

RECIBIDO CONFORME

SE CARGO MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA QUE DA EN SERVICIO

RECEITO CONFORME

**INFORME DE INSPECCION DE LA GRUA**  
**PARTES MECANICAS**

**SERMARU, S.A.**

**Nº 3488**

**FECHA:** 11/17/19-6#9

**PROYECTO:** VAN GONG  
MANTEHIMIENTO

**Lubricación y Engrase**

- ☒ Cable de elevación (Lubricar)
- ☒ Motor de elevación (Engrase de balineras)
- ☒ Reductor de elevación (Engrase de chumaceras)
- ☒ Mecanismo del freno de elevación (Engrase)
- ☒ Balinera de los rolos de giro
- ☒ Balinera de giro
- ☒ Cremallera de giro
- ☒ Nivel de aceite de reductor de giro
- ☒ Nivel de aceite de reductor de carrito
- ☒ Nivel de aceite de reductor de elevación

**Observaciones:** SE LUBRICO EL CABLE DE ELEVACION  
SE ENGRASO LAS CHUMACERAS, LAS TORNAPESAS, LAS BALINERAS DE LA  
CORONA, LOS REDUCTORES DE GIRO.  
NOTA: SE CAMBIO DE 4HLOS A 2HLOS LA FISTULA (RECORDAR  
QUE SE PERDIO LA CAPACIDAD A LA MITAD.  
TAMBIEN SE VOLVIO A CALIBRAR LOS LIMIT SWITCH  
DE SEGURIDAD DE ALTURA (1RA Y 2DA).  
Y SE AJUSTO EL FRENO DE ELEVACION.

**Revisión y Ajuste**

- ☒ Correas de elevación
- ☒ Zapatas de freno de elevación
- ☒ Freno de giro
- ☒ Freno de carrito
- ☒ Contrapeso
- ☒ Tornillo de la torre
- ☒ Poleas, cable, rolos y perros

**Observaciones:** SE AJUSTO LA CORREA DE ELEVACION CHICO  
SE AJUSTO LA ZAPATA DE FRENO DE ELEVACION  
SE AJUSTO EL FRENO DE GIRO

**PARTES ELECTRICAS**

- ☒ Limpieza de panel eléctrico
- ☒ Revisión de contactores
- ☒ Interruptores de sobrecarga y momento de carga
- ☒ Brochas de motores
- ☒ Revisión de cables eléctricos

**Observaciones:** SE LIMPIO LOS CONTACTOS DE 3<sup>da</sup>  
SE AJUSTO EL CORP. DE TENIA EL FRENO DE GIRO

Operador \_\_\_\_\_

Ing. Residente o Capataz \_\_\_\_\_

Electromecánico o Mecánico \_\_\_\_\_



# INFORME DE INSPECCION DE LA GRUA PARTES MECANICAS

Nº 3165

FECHA: 9/8/19-G#9

PROYECTO: VAN GOGH  
MANTENIMIENTO

- Lubricación y Engrase**
- ☒ Cable de elevación (Lubricar)
  - ☒ Motor de elevación (Engrase de balineras)
  - ☒ Reductor de elevación (Engrase de chumaceras)
  - ☒ Mecanismo del freno de elevación (Engrase)
  - ☒ Balinera de los rolos de giro
  - ☒ Balinera de giro
  - ☒ Cremallera de giro
  - ☒ Nivel de aceite de reductor de giro
  - ☒ Nivel de aceite de reductor de carrito
  - ☒ Nivel de aceite de reductor de elevación

Observaciones: SE LUBRICO EL CABLE DE ELEVACION  
SE ENGRASO LA BALINERA DE LA CORONA LA DEMONESA,  
LOS CHUMACEROS, LOS REDUCTORES DE GIRO

- Revisión y Ajuste**
- ☒ Correas de elevación
  - ☒ Zapatas de freno de elevación
  - ☒ Freno de giro
  - ☒ Freno de carrito
  - ☒ Contrapeso
  - ☒ Tornillo de la torre
  - ☒ Poleas, cable, rolos y perros

Observaciones: SE REVISO EL Freno de Giro  
Freno de Carrito y Elevación (OK)  
LAS CORREAS (OK)

## PARTES ELECTRICAS


- ☒ Limpieza de panel eléctrico
- ☒ Revisión de contactores
- ☒ Interruptores de sobrecarga y momento de carga
- ☒ Brochas de motores
- ☒ Revisión de cables eléctricos

Observaciones: EL PANEL ELECTRICO (OK)

Operador

Ing. Residente o Capataz

Electromecánico o Mecánico

 **INFORME DE INSPECCION DE LA GRUA**  
**PARTES MECANICAS** **Nº 3555**

FECHA: 17-9-2019

PROYECTO: Van Gogh  
G#19 Reparación y  
Mantenimiento

**Lubricación y Engrase**

<input checked="" type="checkbox"/>	Cable de elevación (Lubricar)
<input checked="" type="checkbox"/>	Motor de elevación (Engrase de balineras)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reductor de elevación (Engrase de chumaceras)
<input checked="" type="checkbox"/>	Mecanismo del freno de elevación (Engrase)
<input checked="" type="checkbox"/>	Balinera de los rolos de giro
<input checked="" type="checkbox"/>	Balinera de giro
<input checked="" type="checkbox"/>	Cremallera de giro
<input checked="" type="checkbox"/>	Nivel de aceite de reductor de giro
<input checked="" type="checkbox"/>	Nivel de aceite de reductor de carrito
<input checked="" type="checkbox"/>	Nivel de aceite de reductor de elevación

Observaciones: Se verificó lubricación, todo el sistema mecánico  
de la grúa está en óptimas condiciones, nivel de aceite en  
todos los rolos y giro, chumaceras de elevación.  
Se está haciendo normal.

**Revisión y Ajuste**

<input checked="" type="checkbox"/>	Correas de elevación
<input checked="" type="checkbox"/>	Zapatillas de freno de elevación
<input checked="" type="checkbox"/>	Freno de giro
<input checked="" type="checkbox"/>	Freno de carrito
<input checked="" type="checkbox"/>	Contrapeso
<input checked="" type="checkbox"/>	Tornillo de la torre
<input checked="" type="checkbox"/>	Poleas, cable, rolos y perros

Observaciones: Se verificó la revisión, todo el sistema mecánico  
de giro, carrito y elevación está en óptimas condiciones.  
NOTA: Se captó la vibración del cable de elevación, se captó  
mucho ruido, se bajó en el suelo donde se el trabajo, una  
velocidad completa y 5 líneas. Se grabó para operación.

**PARTES ELECTRICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Limpieza de panel eléctrico
<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión de contactores
<input checked="" type="checkbox"/>	Interruptores de sobrecarga y momento de carga
<input checked="" type="checkbox"/>	Brochas de motores
<input checked="" type="checkbox"/>	Revisión de cables eléctricos

Observaciones: Se revisó panel de control todo se encuentra  
en buenas condiciones.  
Se grabó la revisión en la grabadora.

Operador: [Firma]

Ing. Residente o Capataz: [Firma]

Electromecánico o Mecánico: [Firma]

## ANEXO 10 RECICLAJE DE METALES



## Memorando N°78

Sociedad: Plaza Costanera S.A.

Proyecto: Van Gogh

Fecha: 11 de septiembre de 2019

Para: depto. Control de Proyectos/ Contabilidad

CC. Ing. Benigno Vargas, Ing. Edgar Bósquez

De: Karina Núñez

Asunto: Reciclaje de Acero



Por medio de la presente se hace constar que se realizó hoy 11 de septiembre de 2019 reciclaje de acero(desperdicio), conductor Luis atencio con cedula 8-370-311, placa 477479, comprado por la **compañía Reciclados Chicho**, el cual notifica que paga

Nota: el camión será pesado en las instalaciones de PEDREGAL

- Pendiente el pesaje el cual va a ser enviado el resultado al Proyecto Van Gogh
- Y el depósito será hara por parte de la Recicladora Reciclados Chicho, directamente a la cuenta bancaria Plaza Costanera, S.A

• Adjuntamos fotos.

Atentamente,

  
Karina Núñez

  
Ing. Benigno Vargas

11-Septiembre-2019  
2:18 PM

Arq. Álvaro Grajales

Ing. Eldo Sanjur

Depto. de Contabilidad

  
Lcda. Johanna Barahona

Código: GD-F-10  
Versión: 02

  
Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente



**Banco General**

Número de la cuenta  
03-72-01-109184-0

Nombre de la cuenta  
Plaza Costanera

Firma  
El depositante declara que acepta la suma impresa por el banco en este comprobante, aunque difiera de lo anotado por el cliente. El cliente es responsable de verificar que los fondos acreditados en su cuenta estén disponibles.

EFFECTIVO	US\$	CTS.
FONDOS TRANSFERIDOS	434	50
CHEQUES BANCO GENERAL		
CHEQUES LOCALES		
CHEQUES EXTRANJEROS		
TOTAL US\$	434	50

BANCO GENERAL, S.A.  
03-72-01-109184-0  
PLAZA COSTANERA, S.A.  
09/12/2019 17:09:42 OFI:66 TRN:100 SEC:288 N-ON 4913

COPIA CLIENTE

BG5001

## ANEXO 11 CAPACITACIONES



Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Google	Exposición al polvo de 3'ice	07 09 19	7:00 8:00pm
Asistentes / Firmas			

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
Se dió una charla STSO sobre la exposición al polvo de sílice por actividades como corte de muro con flexible, elaboración de mezcla (cemento), deshote de horma y paudes, ruidos de empuje (topping) el cual favorece la respiración del polvo de sílice y en donde se busca sensibilizar al personal edilicio	Personal de ambobista	07/09/18

Código: CG-F-31

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente*

PROVIDENCIA

## Notas Reunión

la protección respiratorio adecuada y certificado ante la exposición a este compuesto químico.

Se les indica a los colaboradores de:

- Formas clínicas de la silicosis
- Objeto de la vigilancia de los trabajadores
- Evaluación por sospecha de silicosis

Se les notifica al personal la importancia de utilizar la protección respiratoria como son las mascarillas N95 o respiradores de filtro P100.

En actividades de limpieza se debe mojar el piso para evitar el levantamiento de polvo, adicional para las actividades de desbaste se debe usar equipo flexible en aspiradora ya que minimiza la exposición al polvo de sílice.

Código: CG-F-31

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

## Exposición al polvo de sílice



1



La sílice es un mineral que se encuentra en la corteza terrestre y es un componente de la arena, piedra y minerales metalíferos. La exposición laboral se produce en trabajos donde se altera la corteza, se procesan rocas o se usa arena que contenga este producto; también, en trabajos de la industria manufacturera (vidrio, cerámica, fabricación de ladrillos refractarios, entre otros), construcción y laboratorios dentales.

2

1



La silicosis es una enfermedad a los pulmones incapacitadora y con frecuencia mortal causada por respirar polvo que contiene partículas muy pequeñas de sílice cristalina

3



4

2

**FORMAS CLINICAS DE LA SILICOSIS**

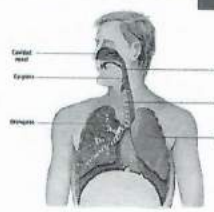
**Silicosis crónica:**  
-Sin síntomas, luego tos progresiva y disnea de esfuerzo.  
Tiene un periodo de latencia de 10 a 20 años.

**-Silicosis Acelerada:**  
Cuando el trabajador ha estado expuesto a altas concentraciones de sílice por periodos de 5 a 10 años.

**Silicosis Agudas:**  
Ha estado expuesto en forma masiva a sílice cristalina, periodo de latencia es de algunas semanas a 5 años.

**Complicaciones:**


- Cáncer del pulmón.
- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)
- Tuberculosis



5

**OBJETIVOS DE LA VIGILANCIA A LOS TRABAJADORES**

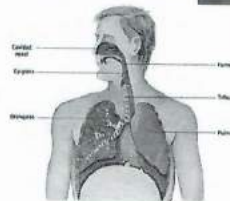
- Diagnóstico precoz del efecto de la sílice en la salud de los trabajadores expuestos. (Detección temprana de los enfermos).
- Adoptar en forma oportuna medidas preventivas sobre trabajadores afectados (reubicación laboral con retiro de la exposición).
- Establecer seguimiento de los lugares de trabajo para controlar la exposición al factor de riesgo.



6

3

FORMAS CLINICAS DE LA SILICOSIS



**Silicosis crónica:**  
 -Sin síntomas, luego tos progresiva y disnea de esfuerzo.  
 Tiene un periodo de latencia de 10 a 20 años.

**-Silicosis Acelerada:**  
 Cuando el trabajador ha estado expuesto a altas concentraciones de sílice por periodos de 5 a 10 años.


**Silicosis Agudas:**  
 Ha estado expuesto en forma masiva a sílice cristalina, periodo de latencia es de algunas semanas a 5 años.

**Complicaciones:**  
 -Cáncer del pulmón  
 -Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)  
 -Tuberculosis

5

OBJETIVOS DE LA VIGILANCIA A LOS TRABAJADORES

- Diagnóstico precoz del efecto de la sílice en la salud de los trabajadores expuestos. (Detección temprana de los enfermos).
- Adoptar en forma oportuna medidas preventivas sobre trabajadores afectados (reubicación laboral con retiro de la exposición).
- Establecer seguimiento de los lugares de trabajo para controlar la exposición al factor de riesgo.



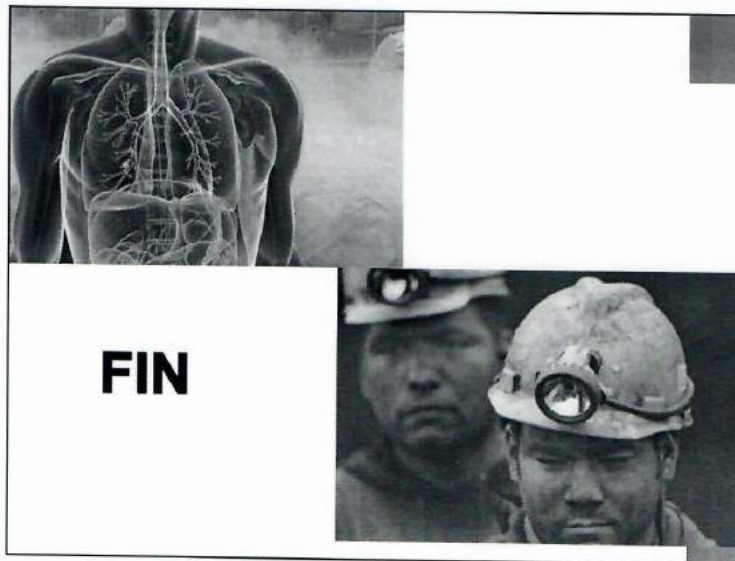
6

3

## Responsabilidad del Empleador.

"El empleador estará obligado a tomar todas las medidas necesarias para proteger eficazmente la vida y salud de los trabajadores, informando de los posibles riesgos y manteniendo las condiciones adecuadas de higiene y seguridad en las faenas, como también los implementos necesarios para prevenir accidentes y enfermedades profesionales."

9



10

5

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 07 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**CONTRATISTA: DESARROLLO NOSA S.A. - ADMINISTRATIVO**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ARCIA, ALBERTO	4-730-484	OPERADOR DE WINCHE	<i>Alberto Arcia</i>
2	BARAHONA, JOHANNA	8-815-360	INSPECTORA SISO & MA	<i>[Signature]</i>
3	CAMAÑO, ANGEL		INSP. DE OBRA	<i>[Signature]</i>
4	DE LEON, ROLANDO	5-19-386	OPERADOR DE WINCHE	<i>Rolando D. Leon</i>
5	FERNANDEZ, IVETTE	8-500-265	SECRETARIA	
6	MONTES, JAIME	0	ING. DE PROYECTO	
7	MORAN, LORELYS	8-808-2483	INSP. DE OBRA	
8	NUÑEZ, KARINA	8-862-1878	ALMACENISTA	
9	PALACIOS, ALEXANDER	8-888-1428	RESIDENTE JUNIOR	
10	PINEDA, MELQUIADES	9-721-1931	PRINCIPIANTE	<i>Melquiades Pineda</i>
11	REID, RUTH		LLAVERA	
12	TEOFILO CHAMIN		MISCELANEO	<i>Teofil Chamin</i>
13	VARGAS, BENIGNO	0	RESIDENTE DE PROYECTO	

**Contratista Digital Survey Panamá**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	BEITIA, JUSETH	8-857-843	INTRUMENTISTA	
2	VALDES, ANEL	8-814-438	INTRUMENTISTA	
3	VERGARA, VICTOR	8-924-540	AYUDANTE G.	

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 06 DE JULIO DE 2019**  
**Contratista Soldadura Ebenezer S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	CIANCA, ALEXANDER	0	ENCARGADO	
2	DE LEON, CARLOS	8-859-1538	AYUDANTE DE SOLDADOR	<i>Carlos De León</i>
3	BIANCO, FRANCISCO	8-843-2023	AYUDANTE DE SOLDADOR	
4	DE GRACIA, CESAR	3-708-2292	AYUDANTE DE SOLDADOR	<i>Cesar de Gracia</i>
5	DE LEON, JEAN CARLOS	8-921-1273	AYUDANTE DE SOLDADOR	

*Reginaldo Rojas 3-734-472 Ayudante Soldador* *AS* **3**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 06 DE JULIO DE 2019**  
**Contratista Instalación y acabados Ashley**

1	CALDERON, RUTILES	2-135-187	AYUDANTE G.	
2	AVILA, FRANCISCO	8-822-76	AYUDANTE G.	
3	DORINDO DOMINGUEZ	2-717-1834	AYUDANTE G.	
4	ESPINOSA LORENZO	6-706-2252	AYUDANTE G.	
5	GONZALEZ JAIME	8-516-1116	AYUDANTE G.	
6	JOSE JIMENEZ	8-1008-518	AYUDANTE G.	
7	JOSE SMITH	5-710-525	AYUDANTE G.	
8	JUAN SANTOS	9-719-2056	AYUDANTE G.	
9	RAFAEL PEREZ	2-714-190	AYUDANTE G.	
10	SALAZAR, ROSMERY	0	ENCARGADA	
11	SMITH, ROBERTO	5-706-67	ENCARGADO	
12	YAJAIRA GUEVARA	8-772-1281	AYUDANTE G.	

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 07 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**INDECSA**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ABREGO, RAUL	3-729-1541	AYUDANTE G.	<i>Raul Abrego</i>
2	ARCIA, ALEX	8-714-882	CAPATAZ DE ALBAÑIL	
3	ARCIA, CATALINO	9-711-452	SOLDADOR	
4	ATENCIO, RAMON	9-165-896	CAPATAZ DE CARPINTERIA	
5	CEDENO, RICARDO ANTONIO	8-768-2267	CAPATAZ DE REFUERZO	
6	CRUZ, CONCEPCION	6-50-1325	AYUDANTE G.	<i>Concepcion Cruz</i>
7	DE JESUS, WILFREDO	8-325-958	CARPINTERO	
8	DEGAIZA, RANGEL	5-712-268	AYUDANTE G.	<i>Rangel Degaiza</i>
9	GONZALEZ, ALEXIS	8-717-2039	OPERADOR DE GRUA	<i>Alexis Gonzalez</i>
10	GONZALEZ, FREDDY	8-824-381	ALBAÑIL	
11	HERNANDEZ, JOSE ANDRE	10-710-769	CARPINTERO	
12	HERNANDEZ, LUCIANO	8-868-2250	AYUDANTE G.	<i>Luciano Hernandez</i>
13	MONTENEGRO, JORGE LUIS	8-459-746	AYUDANTE G.	
14	MUÑOZ, JULIO	9-734-1721	AYUDANTE G.	<i>Julio Munoz</i>
15	PINZON, RAFAEL	2-703-1784	CARPINTERO	
16	QUIEL, MIGUEL	8-955-189	AYUDANTE G.	
17	RIOS, EMILIANO	9-726-652	AYUDANTE G.	
18	RODRIGUEZ, ALEXANDER	8-387-244	ALBAÑIL	
19	RODRIGUEZ, ARNULFO	9-146-450	REFORZADOR	<i>Arnulfo Rodriguez</i>
20	RODRIGUEZ, EMILIO	2-723-1648	REFORZADOR	<i>Emilio Rodriguez</i>
21	RODRIGUEZ, JOSE LUIS	2-700-1367	ALBAÑIL	
22	RODRIGUEZ, RODRIGO	4-251-679	CARPINTERO	<i>Rodriguez Rodrigo</i>
23	SANCHEZ, DIOMEDES	8-521-2405	CARPINTERIA	<i>Diomedes Sanchez</i>
24	SANCHEZ, JUAN	8-743-2209	AYUDANTE G.	<i>Juan Sanchez</i>
25	VALENCIA, JOSE	8-791-2273	ALBAÑIL	<i>Jose Valencia</i>
26	ZAPATEIRO, CRISTIAN	8-738-836	AYUDANTE G.	<i>Cristian Zapateiro</i>

122 Carlos Velazquez 3-344-851 Soldador (Carlos Velazquez)  
 128 Ysmael Miranda 4-783-384 ayudante Ysmael Miranda

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 07 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**Contratista Servicio Mecanico VG S.A.**

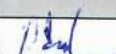
NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ABREGO, EDEN	9-706-720	PLOMERO	Eden Abrego
2	ABREGO, YAMIL	8-790-1211	PRINCIPIANTE	Yamil
3	AGUIRRE, ALEXIS	8-853-795	AYUDANTE	Alexis
4	ALVARADO, JOSE	8-928-2106	AYUDANTE G.	Jose Alvarado
5	APARICIO, ANGEL	8-939-779	AYUDANTE G.	Angel Aparicio
6	ARAUZ, ABDIEL	8-857-2054	AYUDANTE G.	Abdiel Arauz
7	ARAUZ, LUIS ENRIQUE	8-402-254	AYUDANTE G.	Luis Enrique Arauz
8	CALVO, ALEXANDER	8-915-303	PRINCIPIANTE	Alexander Calvo
9	CARRERA, GREGORIO	8-899-2352	AYUD. PLOMERIA	Gregorio Carrera
10	CORDOBA, JOSE	8-793-669	PLOMERO	Jose Cordoba
11	DIAZ, MOISES	8/11/2180	PRINCIPIANTE	Moises Diaz
12	FIGUEROA, LUIS	8-1001-1991	AYUDANTE G.	Luis Figueroa
13	GONZALEZ, CARLOS	8-932-702	AYUDANTE	Carlos Gonzalez
14	GONZALEZ, DIEGO	8-868-145	AYUDANTE G.	Diego Gonzalez
15	GONZALEZ, JEREMIAS	8-823-1378	PLOMERO	Jeremias Gonzalez
16	JIMENEZ, ALEXANDER	8-858-1610	PRINCIPIANTE	Alexander Jimenez
17	LINARES, ISAAC	8-807-972	PLOMERO	Isaac Linares
18	LOPEZ, JULIO	8-767-1587	PLOMERO	Julio Lopez
19	MAYORGA, ULISES	8-858-1136	AYUDANTE G.	Ulises Mayorga
20	MC INTOSH, CHRITIAN	8-522-1873	PLOMERO	Christian McIntosh
21	MEJIA, JONATHAN	8-834-971	AYUDANTE G.	Jonathan Mejia
22	MELLENDEZ, JOSE	2-716-2012	PLOMERO	Jose Melendez
23	MIRANDA, MARLIN	4-703-759	SUPERVISORA	Marlin Miranda
24	MONTENEGRO, DAVID	4-734-2380	PRINCIPIANTE	David Montenegro
25	MURILLO, HECTOR	8-1008-552	AYUDANTE G.	Hector Murillo
26	PEÑA, RICARDO	4-719-1426	AYUDANTE G.	Ricardo Pena
27	QUINTERO, RICARDO	8-821-527	PRINCIPIANTE	Ricardo Quintero
28	RÓDRIGUEZ, LEONEL	2-705-1995	ALMACENISTA	Leonel Rodriguez

29	RUIZ, HUGO	8-881-1871	AYUDANTE G.	Hugo Ruiz
30	SANCHEZ, RUBEN	8-962-2316	AYUDANTE	
31	VALDEZ, ANGEL	8-928-563	PLOMERO	Angel Valdez
32	VALDEZ, JOSE	2-144-742	PRINCIPIANTE	Jose Valdez
33	ZUÑIGA, ANTONIO	8-855-37	AYUDANTE G.	Antonio Zuniga
34	ZUÑIGA, ORLANDO	8-727-1288	AYUDANTE G.	Orlando Zuniga


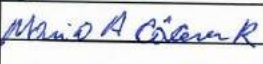
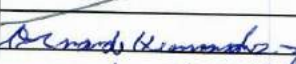
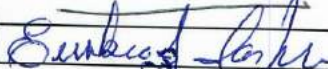
(Dams Mestizo)  
 Luis Miguel Guerra. P. 2.  
 Jorge G. Hdez 8-2001960  
 Eduardo Quintan 8-857-66 Ayudante Plomero  
 Ricardo B... 8-869-2259 Ayudante  
 Isaac Romo 8-977-2037 Ayudante

27  


**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 07 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**Contratista Servicios y Equipos GP S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	LASTRA, HECTOR	8-484-356	OPERADOR DE MINICARGADOR	

**Contratista Servicios Vap S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ATENCIO, JOSE	8-720-1462	SOLDADOR	
2	BARRIA, DIONISIO	9-129-493	AYUDANTE G.	
3	CACERES, MARIO	9-721-2237	SOLDADOR	
4	FRANCO, ALEXI	9-703-1292	AYUDANTE G.	
5	GONZALEZ, ELIECER	8-817-1341	AYUDANTE G.	
6	HERNANDEZ, ARMANDO	6-713-2281	AYUDANTE G.	
7	LUCAS, JUAN CARLOS	1-7736-1779	SOLDADOR	
8	SANCHEZ, URIBIADES	9-159-908	SOLDADOR	

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 07 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**Contratista Soluciones de Proyecto S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ARCIA, CARLOS	8-513-2154	ELECTRICO	
2	BASTISTA, REYNALDO	8-926-1212	AYUDANTE G.	
3	BERDIALES, MIGUEL	8-808-2235	INSTALADOR ELECTRICO	
4	BRAVO, IDELBRANDO	9-751-1236	AYUDANTE ELECTRICO	
5	CASTILLO, HECTOR	9-747-450	AYUDANTE G.	<i>Hector Castillo</i>
6	CASTILLO, ROLANDO	9-723-100	AYUDANTE G.	<i>Rolando Castillo</i>
7	GAITAN, ABDIEL	9-743-1279	AYUD. ELECTRICO	<i>Abdiel Gaitan</i>
8	GONZALEZ, JAIME	9-756-879	AYUDANTE ELECTRICO	<i>Jaime Gonzalez</i>
9	MARTINEZ, FRANKLIN	8-480-465	AYUDANTE G.	<i>Franklin Martinez</i>
10	MARTINEZ, LUIS	2-713-1495	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Luis Martinez</i>
11	MINGISAMA, ISAIAS	8-934-1827	AYUDANTE ELECTRICO	
12	ORTEGA, ORLANDO	8-925-940	AYUDANTE ELECTRICO	<i>Orlando Ortega</i>
13	PERALTA, JOSE LUIS	8-511-30	CAPATAZ	<i>Jose Peralta</i>
14	PEREZ, CELIN	9-733-2226	AYUDANTE ELECTRICO	<i>Celin Perez</i>
15	PINEDA, MIGUEL	9-728-238	AYUD. ELECTRICO	
16	RUIZ, ERIK	9-744-2	AYUDANTE ELECTRICO	
17	RUIZ, FRANCISCO	9-700-1901	INSTALADOR ELECTRICO	
18	SANTANA, OVIDEO	9-727-1690	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Ovidio Santana</i>
19	TUÑON, DANIEL	8-234-326	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Daniel Tuñon</i>
20	URRIOLA, SERGIO	7-113-924	INSTALADOR ELECTRICO	
21	VELASQUEZ, ROBERT	8-1076-1563	PRINCIPIANTE	
22	VERGARA, ANASTASIO	2-714-1522	INSTALADOR ELECTRICO	

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 07 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**Contratista Bloqueo Panameño S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ANGULO, LEONCIO	75134 P/T 14-06-	ALBAÑIL	
2	ALMANZA, PABLO	8-900-1295	AYUDANTE G.	Pablo Almanza
3	ARCIA, LUIS	8-332-55	AYUDANTE G.	
4	ARROCHA, CARLOS	8-446-84	AYUDANTE G.	
5	ASPRILLA, MIGUEL	20-12-20	ALBAÑIL	
6	BRITO, ANTONIO	29-06-2020	AYUDANTE G.	
7	BRITO, ERADY	PN0134279	ALBAÑIL	Erady Brito
8	CABARCAS, EMILIANIS	12-06-2020	ALBAÑIL	
9	CABRERA, DAVIS	8-949-1218	PRINCIPIANTE	
10	CAICEDO, MAICOL		ALBAÑIL	
11	CAMARENA, ESTEBAN	9-144-296	ALBAÑIL	
12	CASIERRA, EFREN	AP325249	ALBAÑIL	EFREN
13	CEDEÑO, MARIANO	8-525-1358	ALBAÑIL	Mariano Cedeno
14	CHAMI, SILVIO	11-700-1907	AYUDANTE G.	
15	CHANIS, SAUL		MONTACARGAS	Saul
16	CORDOBA, ERIC	5-713-623	AYUDANTE G.	
17	CORDOBA, JOSE	E-8-69511	AYUDANTE G.	Jose
18	CORTEZ, JUSTO	9-708-760	ALBAÑIL	Justo Cortez
19	ESCOBAR, JULIO	9-719-161	ALBAÑIL	
20	GOMEZ, EDWARS	4-04-2020	AYUDANTE G.	
21	GONZALEZ, JONNY	8-795-510	AYUDANTE G.	
22	GORDON, RAFAEL	8-344-637	ALBAÑIL	
23	GUILLÉN, ONYS	07-19	ALBAÑIL	
24	HERNANDEZ, JOSE	9-181-4119	CARPINTERO	Jose Hernandez
25	HOLDER, JERMINE	8-919-941	AYUDANTE G.	Jermine Holder
26	HURTADO, JERSON	24-10-2020	AYUDANTE G.	
27	HURTADO, JUSTO	11-10-2020	AYUDANTE G.	
28	JARAMILLO, LUIS	8-903-2390	AYUDANTE G.	
29	LARA, LUIS	8-401-280	CAPATAZ	

Luis Reyna  
 alexander fanin  
 Omar Bosquet

8-828268 AYUDANTE  
 2-511823 albañil  
 8-380-38 albañil

Luis Reyna  
 alexander fanin  
 Omar Bosquet

30	LOZANO, JULIO	3-707-2079	AYUDANTE G.	Julio L.
31	MADRID, IVAN	8-896-1020	CARPINTERO	
32	MARIN, PABLO	6-57-884	ALBAÑIL	
33	MIRANDA, JOSE	24/01/2020	AYUDANTE G.	Jose Miranda
34	MORENO, RUBEN	8-779-20769	ALBAÑIL	Ruben Moreno
35	MURILLO, LUIS ALBERTO	8-805-2201	ALBAÑIL	
36	OLIVER, RAMOS	5-706-2377	AYUDANTE G.	
37	PERALTA, RODOLFO	10-08-2019	ALBAÑIL	
38	PIMENTEL, ALEXANDER	4-767-1109	AYUDANTE G.	
39	PINZON, HUGO	8-747-1750	CARPINTERO	
40	PIMENTEL, MARIO	7-100-202	ALBAÑIL	
41	POLANCO, CARLOS	8-443-986	AYUDANTE G.	Carlos Polanco
42	QUINTERO, ALEJANDRINO	9-182-740	ALBAÑIL	
43	QUINTERO, JOSE	9-160-872	ALBAÑIL	Jose Quintero
44	RAMOS, ANGEL	8-810-967	ALBAÑIL	Angel Ramos
45	RAMOS, ARCADIO	5-707-370	CAPATAZ	
46	RAMOS, LUCIANO	9-728-1030	ALBAÑIL	
47	RESTREPO, ANDERSON	20-09-2019	AYUDANTE G.	
48	REYES, ERNY	20-12-2020	ALBAÑIL	Erny Reyes
49	RIZO, ROBERTO	8-416-932	AYUDANTE G.	Roberto Rizo
50	RODRIGUEZ, ABDIEL	5-713-629	AYUDANTE G.	
51	RODRIGUEZ, JULIAN	04-02-2021	AYUDANTE G.	
52	RODRIGUEZ, KATHIA	8-723-787	ARQUITECTA	
53	RODRIGUEZ, REYNALDO	8-994-1642	AYUDANTE G.	Reynaldo Rodriguez
54	RODRIGUEZ, ROBINSON	8-919-2083	AYUDANTE G.	Robinson Rodriguez
55	ROMERO, MAURI	8-749-573	ENCARGADA	
56	SANCHEZ, JOSE ANGEL	8-895-1124	CARPINTERO	Jose Sanchez
57	SINCLAIR, RAFAEL	8-716-1593	CARPINTERO	Rafael Sinclair
58	TEJADA, PEDRO	6-63-264	AYUDANTE G.	
59	TREJOS, RUBEN	4-126-1336	AYUDANTE G.	Ruben Trejos
60	VALDES, OSVALDO	2-162-276	AYUDANTE G.	
61	VILLARREAL, JUAN CARLOS	02-2020	ALBAÑIL	Juan Carlos Villarreal
62	VILLARREAL, RICHARD	07-2020	ALBAÑIL	Richard Villarreal

Quirio Monge Marcal. 8-941-1048. Ayudante August Carillo 4.103787  
 Arturo Zambreno 8-465-468 ayudante  
 Manuel Mina AR 975798  
 Hernando Espinoza 8-333-872  
 ARNELFO MORALES

32 + 5 = 37

DATAZ

PROVIENDA

## ACTA DE REUNIÓN

①

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Gogh	Charla STSO: Condiciones Inseguras	14/09/19	7:00 am 8:00 am
Asistentes / Firmas			
Desarrollo Nosa = 4	Salvavidas de proyecto = 2		
Grupo Indecso = 22	Servicio de Equipos GP = 2		
Bloqueo Promoción = 2	Servicio de Apoyo = 2		
Servicio de Mantenimiento UG = 23	Grupo Orix = 3		

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
① Orden y Limpieza		14/09/19
- Alcantarilla del nivel 900 al 2500	Contratistas Van Gogh	
- Estructura nivel 30		
- Plomería y electricidad: recoger todos los tubos rezados.		
- Baldosas: bajar los cantos, residuos de baldosas, flecheros y pallet ferroviario		

Código: CG-F-31

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

PROVIDENCIA

## ACTA DE REUNIÓN

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Gogh	Prevención de Caída de Objetos	24/08/19	7:00am
Asistentes / Firmas			
Derecho Neg: 3	Servicio Vap = 4	Asistieron: 64	
Bloqueo preventivo: 10	Sold. claus: 0	Delatorado	
Srv. Mecánico 25: 7	Grupo Cair: 0	La dora la SIGO	
Soluciones de fregado: 11	Grupo Indus: 29		

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
Se les informo al personal sobre las medidas preventivas ante la caída de objetos y materiales en la cual se debe estar en todo momento realizando labores a bordo de los Seis los proteccion adecuada como son mallas antiescombros, realizar limpieza de los bordes de la casa.	Contratista Van Gogh	24/08/19

Código: CG-F-31  
Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

**PROYECTO VAN GOGH****ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 24 DE AGOSTO DE 2019****CONTRATISTA: DESARROLLO NOSA S.A. - ADMINISTRATIVO**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ARCIA, ALBERTO	4-730-484	OPERADOR DE WINCHE	
2	BARAHONA, JOHANNA	8-815-360	INSPECTORA SISO & MA	
3	NUÑEZ, KARINA	8-862-1878	ALMACENISTA	
4	DE LEÓN ROMÁN	8-877-2319	INSPECTOR SISO & MA	
5	DE LEON, ROLANDO	5-19-386	OPERADOR DE WINCHE	
6	FERNANDEZ, IVETTE	8-500-265	SECRETARIA	
7	MONTES, JAIME	0	ING. DE PROYECTO	
8	MORAN, LORELYS	8-808-2483	INSP. DE OBRA	
9	PALACIOS, ALEXANDER	8-888-1428	RESIDENTE JUNIOR	
10	VARGAS, BENIGNO	0	RESIDENTE DE PROYECTO	
11	PINEDA, MELQUIADES	9-721-1931	PRINCIPIANTE	
12	RUTH REID		AYUDANTE GENERAL	

**Contratista Digital Survey Panamá**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	BEITIA, JUSETH	8-857-843	INTRUMENTISTA	
2	VALDES, ANEL	8-814-438	INTRUMENTISTA	
3	VERGARA, VICTOR	8-924-540	AYUDANTE G.	

**PROYECTO VAN GOGH****ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 24 DE AGOSTO DE 2019****Contratista Bloqueo Panameño S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ANGULO LEONCIO	FB475134/14-C	ALBAÑIL	
2	ALMANZA PABLO	8-900-1295	AYUDANTE G.	
3	APODCA ERICK	8-746-1979	AYUDANTE G.	
4	ARCIA LUIS	8-332-55	AYUDANTE G.	
5	ARROCHA CARLOS	8-446-84	AYUDANTE G.	
6	ASPRILLA MIGUEL	AT902418P/T 2	ALBAÑIL	
7	BOSQUEZ OMAR	8-380-38		
8	BRITO ANTONIO	SF0894846 P/T	AYUDANTE G.	
9	BRITO ERADY	PN0134279	ALBAÑIL	
10	CABRAS EMILIANIS	AQ947765 PT1	ALBAÑIL	
11	CABRERA DAVIS	8-949-1218	PRINCIPIANTE	
12	CAICEDO MAICOL		ALBAÑIL	
13	CAMARENA ESTEBAN	9-144-296	ALBAÑIL	
14	CASIERA EFREN	AP325249	ALBAÑIL	
15	CASTILLO AUGUSTO	4-103-787	AYUDANTE G.	
16	CEDEÑO MARIANO	8-525-1358	ALBAÑIL	
17	CHAMI SILVIO	11-700-1907	AYUDANTE G.	
18	CHANIS SAUL			
19	CONCEPCION ALBINO	9-713-856	AYUDANTE G.	
20	CORDOBA ERICK	5-713-623	AYUDANTE G.	
21	CORDOBA JOSE	E-8-69511	AYUDANTE G.	
22	CORTEZ JUSTO	9-708-760	ALBAÑIL	<i>Justo Cortez</i>
23	DIAZ AGUSTO	9-161-36	ALBAÑIL	
24	ESCOBAR JULIO	9-719-161	ALBAÑIL	
25	FRAIN ALEXANDER	8-511-823	ALBAÑIL	
26	GOMEZ EDWARS	132249977 PT	AYUDANTE G.	
27	GONZALEZ ARNURFO	6-701-1237	ALBAÑIL	

28	GONZALEZ JONNY	8-795-510	AYUDANTE G.	
29	GORDON RAFAEL	8-344-637	ALBAÑIL	
30	GUEVARA AZAEL	8-839-1642	AYUDANTE G.	
31	GUILLEN ONYS	E724488 PT 14	ALBAÑIL	
32	HERNANDEZ JOSE	9-181-4119	CARPINTERO	<i>Jose Hernandez</i>
33	HOLDER JERMINE	8-919-941	AYUDANTE G.	<i>Jermine Holder</i>
34	HURTADO JERSON	AO310682 PT 2	AYUDANTE G.	
35	HURTADO JUSTO	AS241120 PT 1	AYUDANTE G.	
36	JARAMILLO LUIS	8-903-2390	AYUDANTE G.	
37	LARA LUIS	8-401-280	CAPATAZ	
38	LOZANO JULIO	3-707-2079	AYUDANTE G.	
39	MADRID IVAN	8-896-1020	CARPINTERO	
40	MARIN PABLO	6-57-884	ALBAÑIL	
41	MIRANDA JOSE	CO1826054 PT	AYUDANTE G.	
42	MOREN RUBEN	8-779-20769	ALBAÑIL	<i>Ruben Moren</i>
43	MURILLO UIS ALBERTO	8-805-2201	ALBAÑIL	
44	OLIVER RAMOS	5-706-2377	AYUDANTE G.	
45	ORTEGA JEAN CARLOS	8-873-339	ALBAÑIL	
46	PERALTA RODOLFO	AQ408162 PT 1	ALBAÑIL	
47	PIMENTEL ALEXANDER	4-767-1109	AYUDANTE G.	
48	PINZON HUGO	8-747-1750	CARPINTERO	
49	PIMENTEL MARIO	7-100-202	ALBAÑIL	
50	POLANCO CARLOS	8-443-986	AYUDANTE G.	
51	QUINTERO ALEJANDRO	9-182-740	ALBAÑIL	
52	QUINTERO JOSE	9-160-872	ALBAÑIL	
53	RAMOS ANGEL	8-810-967	ALBAÑIL	<i>Angel Ramos</i>
54	RAMOS ARCADIO	5-707-370	CAPATAZ	
55	RAMOS LUCIANO	9-728-1030	ALBAÑIL	
56	RESTREPO ANDERSON	AO569728 PT 2	AYUDANTE G.	
57	REYES ERNY	AZ0450998 PT	ALBAÑIL	
58	REYNA LUIS	8-828-268	AYUDANTE G.	<i>Luis Reyna</i>

59	RIZO ROBERTO	8-416-932	AYUDANTE G.	
60	RODRIGUEZ ABDIEL	5-713-629	AYUDANTE G.	
61	VILLARREAL, JUAN CARLOS	ASO81101 PT 04-02-2020	ALBAÑIL	
62	RODRIGUEZ JULIAN	AQ282260 PT 0	AYUDANTE G.	
63	RODRIGUEZ KATHIA	8-723-787	ARQUITECTA	
64	RODRIGUEZ REYNALDO	8-994-1642	AYUDANTE G.	
65	RODRIGUEZ ROBINSON	8-919-2083	AYUDANTE G.	
66	ROMERO MAURI	8-749-573	ENCARGADA	
67	SANCHEZ JOSE ANGEL	8-895-1124	CARPINTERO	
68	SINCLAIR RAFAEL	8-716-1593	AYUDANTE G.	Rafael Sinclair
69	TEJADA PEDRO	6-63-264	AYUDANTE G.	
70	TREJOS RUBEN	4-126-1336	AYUDANTE G.	Ruben Trejos
71	VALDES OSVALDO	2-162-276	AYUDANTE G.	
72	VILLAREAL JUAN CARLOS	ASO81161 PT 0	ALBAÑIL	
73	VILLARREAL RICHARD	FB325185 PT 0	ALBAÑIL	Richard Villarreal
74	GONZALEZ JIMY	CO894070	YESISTA	
75	MINA MANUEL	AN975798	ALMACENISTA	
76	HERNANDEZ ENRRIQUE		CAPATAZ	
77	CRISTIAN ANZOLA	E8133988	YESISTA	
78	EPIMEDES GONZALEZ	6-88-562	GUINDOLERO	
79	DAVIS GONZALEZ	8-941-1048	GUINDOLERO	
80	HERVER GONZALEZ	AV420051	ALBAÑIL	
81	JOSE DANIEL CHARI		GUINDOLERO	
82	MARLON HERRERA	CO2432702	YESISTA	
83	<i>[Signature]</i>	10-20-2020	YESISTA	
84				
85				
86				
87				

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 24 DE AGOSTO DE 2019**  
**Contratista Servicio Mecanico VG S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ABREGO EDEN	9-706-720	PLOMERO	
2	ABREGO YAMIL	8-790-1211	PRINCIPIANTE	
3	AGUIRRE ALEXIS	8-853-795	AYUDANTE	
4	APARICIO ANGEL	8-939-779	AYUDANTE	Angel Aparicio
5	ARAUZ ABDIEL	8-857-2054	AYUDANTE	Abdiel Arauz
6	ARAUZ LUIS ENRRIQUE	8-420-254	AYUDANTE	
7	BARRIA RICARDO	8-869-2259	AYUDANTE	
8	CABALLERO AGUSTIN	8-866-2242	AYUDANTE	
9	CORDOBA JOSE	8-793-669	PLOMERO	
10	DIAZ MOISES	8/11/2018	PRINCIPIANTE	
11	FIGUEROA LUIS	8-1001-1991	AYUDANTE	Luis Figueroa
12	GONZALEZ DIEGO	8-868-145	AYUDANTE	
13	GONZALEZ JEREMIAS	8-823-1378	PLOMERO	
14	GUERRA LUIS MIGUEL	8-701-2272	PLOMERO	
15	LOPEZ JULIO	8-767-1587	PLOMERO	
16	MC INTOSH CHRITIAN	8-522-1873	PLOMERO	McIntosh
17	MEDINA DANY	2-703-2274	AYUDANTE	
18	MEJIA JOHATHAN	8-834-971	AYUDANTE	
19	MELLENDEZ JOSE	2-716-2012	PLOMERO	
20	MIRANDA MARLIN	4-703-759	SUPERVISORA	
21	MONTENEGRO DAVID	4-734-2380	PRINCIPIANTE	
22	MITRE JORGE		PRINCIPIANTE	
23	MURILLO HECTOR	8-1008-552	AYUDANTE	Hector Murillo
24	QUINTERO RICARDO	8-821-527	PRINCIPIANTE	
25	QUINTYNE EDUARDO	8-857-66	AYUDANTE	Eduardo Quintyne
26	RODRIGUEZ LEONEL	2-705-1995	ALMACENISTA	
27	ROMERO ISAAC	8-937-2037	AYUDANTE	

RUIZ HUGO	8-881-1871	AYUDANTE	
VALDEZ ANGEL	8-928-563	PLOMERO	
VALDEZ JOSE	2-144-742	PRINCIPIANTE	José Valdez
ZUÑIGA ANTONIO	8-855-37	AYUDANTE	
ZUÑIGA ORLANDO	8-727-1288	AYUDANTE	


# PROYECTO VAN GOGH

ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 24 DE AGOSTO DE 2019









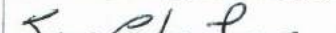


Contratista Soluciones de Proyecto S.A.

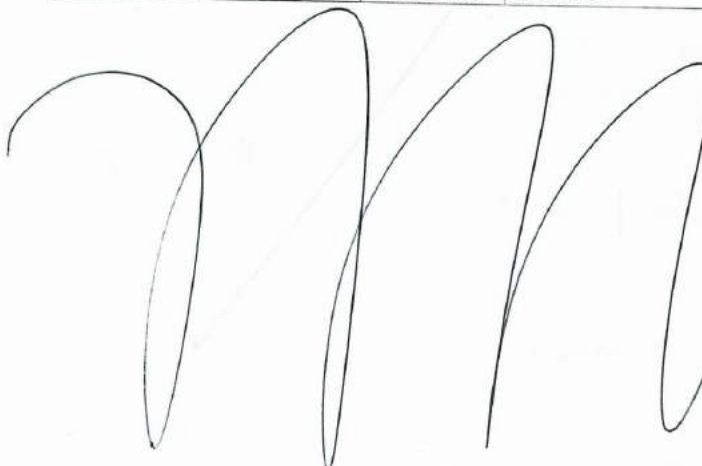
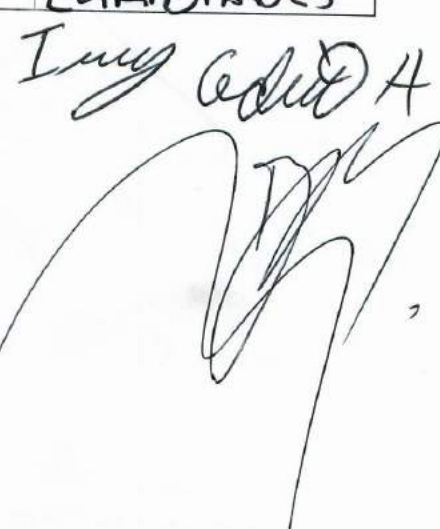
NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	BERDIALES MIGUEL	8-808-2235	INSTALADOR ELECTRICO	
2	BRAVO, IDELBRANDO	9-751-1236	AYUDANTE ELECTRICO	
3	CASTILLO HECTOR	9-747-450	AYUDANTE G.	<i>Hector Castillo</i>
4	CASTILLO ROLANDO	9-723-100	AYUDANTE G	
5	GAITAN ABDIEL	9-743-1279	AYUD. ELECTRICO	<i>Abdiel Gaitan</i>
6	GONZALEZ JAIME	9-756-879	AYUD. ELECTRICO	<i>Jaime Gonzalez</i>
7	MARTINEZ FRANKLYN	8-480-465	AYUDANTE G	<i>Franklyn Martinez</i>
8	MARTINEZ LUIS	2-713-1495	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Luis Martinez</i>
9	MINGISAMA, ISAIAS	8-934-1827	AYUD. ELECTRICO	
10	ORTEGA ORLANDO	8-925-940	AYUD. ELECTRICO	
11	PERALTA JOSE LUIS	8-511-30	CAPATAZ	
12	PEREZ CELIN	9-733-2226	AYUD. ELECTRICO	<i>Celin Perez</i>
13	PINEDA MIGUEL	9-728-238	AYUD. ELECTRICO	
14	RUIZ ERICK	9-744-2	AYUD. ELECTRICO	
15	RUIZ FRANCISCO	9-700-1901	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Francisco Ruiz</i>
16	SANTANA OVIEDO	9-727-1690	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Antonia Santana</i>
17	TUÑON DANIEL	8-234-326	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Daniel Tuñon</i>
18	VELASQUEZ ROBERT	8-1076-1563	PRINCIPIANTE	<i>Robert Velasquez</i>
19	VERGARA ANASTASIO	2-714-1522	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Anastasio Vergara</i>
20	URRIOLA SERGIO		INSTALADOR ELECTRICO	
21				
22				

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 24 DE AGOSTO DE 2019**  
**Contratista Servicios y Equipos GP S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	LASTRA, HECTOR	8-484-356	OPERADOR DE MINICARGADOR	

**Contratista Servicios Vap S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ATENCIO, JOSE	8-720-1462	SOLDADOR	
2	BARRIA, DIONISIO	9-129-493	AYUDANTE G.	
3	CACERES, MARIO	9-721-2237	SOLDADOR	
4	FRANCO, ALEXI	9-703-1292	AYUDANTE G.	
5	GONZALEZ, ELIECER	8-817-1341	AYUDANTE G.	
6	HERNANDEZ, ARMANDO	6-713-2281	AYUDANTE G.	
7	LUCAS, JUAN CARLOS	1-7736-1779	SOLDADOR	
8	SANCHEZ, URIBIADES	9-159-908	SOLDADOR	   

   
 Ingrid

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 24 DE AGOSTO DE 2019**  
**Contratista Soldadura Ebenezer S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	DE LEON, CARLOS	8-859-1538	AYUDANTE DE SOLDADOR	
2	MAYERS, HJALMAR	8-899-432	AYUDANTE DE SOLDADOR	
3	DE LEON, JEAN CARLOS	8-921-1273	AYUDANTE DE SOLDADOR	
4	DE LEON, CARLOS JOEL	8-941-1736	AYUDANTE GENERAL	
5				

**Contratista Servicios GRUPO ONIX**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	RICARDO CASTILLO	8-705-829	INSTALADOR	
2	RISTIAN SEVILLANO	8-782-1606	INSTALADOR	
3	ROBERTO MANZUETA	SF0836455	INSTALADOR	
4	FRANCIS PIMENTEL	8-850-598		
5	LUIS ANTIGUA	E8141335	INSTALADOR	
6				
7				
8				

29	LOPEZ, PIERRE	8-792-1842	CABLERO	
30	MARCIAGA CARLOS	8-836-424	CABLERO	
31	MARTINEZ ALEXIS	8-706-278	ALBAÑIL	Alexis Martinez
32	MARTINEZ DAVID	8-720-1397	AYUDANTE G.	
33	MARTINEZ JAIRO	8-850-500	AYUDANTE G.	Jairo Martinez Tejada
34	MENDOZA DAVID	9-726-1412	PRINC. DE REFUERZO	
35	MONTALVAN RAMSES	8-847-377	CABLERO	
36	MONTENEGRO JORGE LUI	8-459-746	AYUDANTE G.	
37	MORALES ELISER	8-888-970	AYUDANTE G.	
38	MUÑOZ JULIO	9-734-1721	AYUDANTE G.	Julio munoz
39	MURILLO NESTOR	8-454-239	CARPINTERO	Nestor murillo
40	NORIEGA LUIS CARLOS	8-860-2314	AYUDANTE G.	Luis carlos noriega
41	ORTEGA CARLOS	8-721-1478	CARPINTERO	Carlos A Ortega
42	OSÉS FRANKLIN	2-715-1409	CAPATAZ CABLERO	
43	PARDO ANTONIO	8-736-1962	ARQUITECTO	
44	PEÑA JESUS	9-731-1757	REFORZADOR	
45	PEÑA JOSE	9-173-849	CARPINTERO	
46	PINZON RAFAEL	2-703-1784	CARPINTERO	
47	QUIEL MIGUEL	8-955-189	AYUDANTE G.	
48	RIOS EMILIANO	9-726-652	AYUDANTE G.	
49	RIVAS JAVIER	8-945-526	AYUDANTE G.	
50	RODRIGUEZ ABNURFO	9-146-450	REFORZADOR	
51	RODRIGUEZ FABILO	2-723-1048	REFORZADOR	Fabio RDR
52	RODRIGUEZ JOSE LUIS	2-780-1367	ALBAÑIL	
53	RODRIGUEZ NEDRIGO	4-251-679	CARPINTERO	Rodrigo Rodriguez
54	ROMERO DAVID	2-128-139	CARPINTERO	
55	SAMANIEGO GERARDO	8-927-2354	AYUDANTE G.	
56	SANCHEZ DAVID	2-724-2429	AYUDANTE G.	
57	SANCHEZ DIOMEDES	8-521-2405	CAPATAZ DE CARPINTERIA	
58	SANCHEZ JUAN	8-743-2209	AYUDANTE G.	
59	VALENCIA JOSE	8-791-2273	ALBAÑIL	
60	VALLESTERO CLAUDIO	9-167-763	AYUDANTE G.	

61	VALLAMIL PABLO	9-144-286	REFORZADOR	
62	ZAPATA EDWIN	8-761-1184	REFORZADOR	
63	ZAPATERO CRISTIAN	8-738-836	AYUDANTE G.	Cristian
64	ZARATE JORGE	2-723-157	REFORZADOR	
65	VILLARREAL DARWIN	8-708-313	ALBAÑIL	
66	QUINTERO JORGE	4-723-2301		
67	KRISTEL TORRES	8-850-208	ALMACENISTA	
68	VELASQUEZ CARLOS	8-349-851	REFORZADOR	Carlos Velasquez
69	Darwin Villan	8-708-313	Albañil	Darwin Villan
70	EMILIO MORALES	2-931-2488	A.G.	Emilio Morales
71				
72				
73				

**PROYECTO VAN GOGH****ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 24 DE AGOSTO DE 2019****CONTRATISTA: DESARROLLO NOSA S.A. - ADMINISTRATIVO**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ARCIA, ALBERTO	4-730-484	OPERADOR DE WINCHE	
2	BARAHONA, JOHANNA	8-815-360	INSPECTORA SISO & MA	
3	NUÑEZ, KARINA	8-862-1878	ALMACENISTA	
4	DE LEON, ROLANDO	5-19-386	OPERADOR DE WINCHE	
5	FERNANDEZ, IVETTE	8-500-265	SECRETARIA	
6	MONTES, JAIME	0	ING. DE PROYECTO	
7	MORAN, LORELYS	8-808-2483	INSP. DE OBRA	
8	PALACIOS, ALEXANDER	8-888-1428	RESIDENTE JUNIOR	
9	VARGAS, BENIGNO	0	RESIDENTE DE PROYECTO	
10	PINEDA, MELQUIADES	9-721-1931	PRINCIPIANTE	

**SERVICIOS DE INGENIERIA FORENSE Y REPARACIONES**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	RODRIGUEZ, EDUARDO	8-811-1507	INSPECTOR	

**Contratista Digital Survey Panamá**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	BEITIA, JUSETH	8-857-843	INTRUMENTISTA	
2	VALDES, ANEL	8-814-438	INTRUMENTISTA	
3	VERGARA, VICTOR	8-924-540	AYUDANTE G.	



# ACTA DE REUNIÓN

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Gogh	Uso de Epp.	10 8 19	7:00 a 8:00 am
Asistentes / Firmas			
Indicador = 25	Acabados aseo = 0		
Bloques Paramento = 14	Unidad Vap = 4		
Soluciones de Proyecto = 8			
Unidad mecánica = 15			

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
Protección para la cabeza:		
Como usar el casco, partes del casco,		
tipos de cascos, como limpiarlo, No usar		
protector.		
protección auditiva		
Cuando usar protección auditiva, como		
colocar la limpieza.		
lentes de seguridad:		

Código: CG-F-31

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

PROVIDENCIA

## Notas Reunión

Tipos de lentes, para que se usen, afataciones que podamos  
definir por no usarlos.

mosaicos:

tipos de mosaicos, tipos de polífilos, como usarlos.

botas de seguridad

lesiones que podamos definir, tipo de calzado en trabajos húmedos  
punto de vista que sube.

Código: CG-F-31

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

28	JARAMILLO, LUIS	8-903-2390	AYUDANTE G.	
29	LARA, LUIS	8-401-280	CAPATAZ	
30	LOZANO, JULIO	3-707-2079	AYUDANTE G.	
31	MADRID, IVAN	8-896-1020	CARPINTERO	
32	MARIN, PABLO	6-57-884	ALBAÑIL	
33	MIRANDA, JOSE	CU1820054 P/T 24/01/2020	AYUDANTE G.	
34	MORENO, RUBEN	8-779-20769	ALBAÑIL	
35	MURILLO, LUIS ALBERTO	8-805-2201	ALBAÑIL	
36	OLIVER, RAMOS	5-706-2377	AYUDANTE G.	
37	PERALTA, RODOLFO	AQ408162 P/T 10-08-2019	ALBAÑIL	
38	PIMENTEL, ALEXANDER	4-767-1109	AYUDANTE G.	
39	PINZON, HUGO	8-747-1750	CARPINTERO	
40	PMENTEL, MARIO	7-100-202	ALBAÑIL	
41	POLANCO, CARLOS	8-443-986	AYUDANTE G.	Carlos Polanco
42	QUINTERO, ALEJANDRINO	9-182-740	ALBAÑIL	
43	QUINTERO, JOSE	9-160-872	ALBAÑIL	
44	RAMOS, ANGEL	8-810-967	ALBAÑIL	
45	RAMOS, ARCADIO	5-707-370	CAPATAZ	
46	RAMOS, LUCIANO	9-728-1030	ALBAÑIL	
47	RESTREPO, ANDERSON	AQ569728 P/T 20-09-2019	AYUDANTE G.	
48	REYES, ERNY	AZ0450998 P/T 20-12-2020	ALBAÑIL	
49	RIZO, ROBERTO	8-416-932	AYUDANTE G.	Roberto Rizo
50	RODRIGUEZ, ABDIEL	5-713-629	AYUDANTE G.	
51	RODRIGUEZ, JULIAN	AQ282260 P/T 04-02-2021	AYUDANTE G.	
52	RODRIGUEZ, KATHIA	8-723-787	ARQUITECTA	
53	RODRIGUEZ, REYNALDO	8-994-1642	AYUDANTE G.	Reynaldo Rodriguez
54	RODRIGUEZ, ROBINSON	8-919-2083	AYUDANTE G.	
55	ROMERO, MAURI	8-749-573	ENCARGADA	
56	SANCHEZ, JOSE ANGEL	8-895-1124	CARPINTERO	
57	SINCLAIR, RAFAEL	8-716-1593	CARPINTERO	
58	TEJADA, PEDRO	6-63-264	AYUDANTE G.	P T

59	TREJOS, RUBEN	4-126-1336	AYUDANTE G.	
60	VALDES, OSVALDO	2-162-276	AYUDANTE G.	
61	VILLARREAL, JUAN CARLOS	AS081161 PT 04 02-2020	ALBAÑIL.	
62	VILLARREAL, RICHARD	FB525185 PT 02 07-2020	AL BAÑIL	

63- Bobo Almonza  
alexander Farin  
Carlos Polanco  
Alfonsa Corupcion.

Ayudante

**PROYECTO VAN GOGH****ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 10 DE agosto DE 2019****CONTRATISTA: DESARROLLO NOSA S.A. - ADMINISTRATIVO**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ARCIA, ALBERTO	4-730-484	OPERADOR DE WINCHE	
2	BARAHONA, JOHANNA	8-815-360	INSPECTORA SISO & MA	
3	NUÑEZ, KARINA	8-862-1878	ALMACENISTA	
4	DE LEON, ROLANDO	5-19-386	OPERADOR DE WINCHE	
5	FERNANDEZ, IVETTE	8-500-265	SECRETARIA	
6	MONTES, JAIME	0	ING. DE PROYECTO	
7	MORAN, LORELYS	8-808-2483	INSP. DE OBRA	
8	PALACIOS, ALEXANDER	8-888-1428	RESIDENTE JUNIOR	
9	VARGAS, BENIGNO	0	RESIDENTE DE PROYECTO	
10	PINEDA, MELQUIADES	9-721-1931	PRINCIPIANTE	

**SERVICIOS DE INGENIERIA FORENSE Y REPARACIONES**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	RODRIGUEZ, EDUARDO	8-811-1507	INSPECTOR	

**Contratista Digital Survey Panamá**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	BEITIA, JUSETH	8-857-843	INTRUMENTISTA	
2	VALDES, ANEL	8-814-438	INTRUMENTISTA	
3	VERGARA, VICTOR	8-924-540	AYUDANTE G.	

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 10 DE agosto DE 2019**  
**Contratista Soldadura Ebenezer S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	DE LEON, CARLOS	8-859-1538	AYUDANTE DE SOLDADOR	
2	MAYERS, HJALMAR	8-899-432	AYUDANTE DE SOLDADOR	
3	DE LEON, JEAN CARLOS	8-921-1273	AYUDANTE DE SOLDADOR	
4	DE LEON, CARLOS JOEL	8-941-1736	AYUDANTE GENERAL	

# PROYECTO VAN GOGH

ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 10 de agosto 2019

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	CONTRATISTA
1	Daniela	273227	Ayudante	MAPALAC
2	Eduardo B	8-857-66	Ayudante	MAPALAC
3	Luis Guerra	8-701-272	Plomero	Servicio Mecánico
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

## PROYECTO VAN GOGH

ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 10 DE agosto DE 2019

Contratista Servicio Mecanico VG S.A.

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ABREGO, EDEN	9-706-720	PLOMERO	
2	ABREGO, YAMIL	8-790-1211	PRINCIPIANTE	
3	AGUIRRE, ALEXIS	8-853-795	AYUDANTE	<i>Alexis Aguirre</i>
4	ALVARADO, JOSE	8-928-2106	AYUDANTE G.	
5	APARICIO, ANGEL	8-939-779	AYUDANTE G.	<i>Angel Aparicio</i>
6	ARAUZ, ABDIEL	8-857-2054	AYUDANTE G.	<i>Abdiel Arauz</i>
7	ARAUZ, LUIS ENRIQUE	8-402-254	AYUDANTE G.	<i>Luis Enrique Arauz</i>
8	CALVO, ALEXANDER	8-915-303	PRINCIPIANTE	
9	CARRERA, GREGORIO	8-899-2352	AYUD. PLOMERIA	
10	CORDOBA, JOSE	8-793-669	PLOMERO	<i>Jose Cordoba</i>
11	DIAZ, MOISES	8/11/2180	PRINCIPIANTE	
12	FIGUEROA, LUIS	8-1001-1991	AYUDANTE G.	<i>Luis Figueroa</i>
13	GONZALEZ, CARLOS	8-932-702	AYUDANTE	
14	GONZALEZ, DIEGO	8-868-145	AYUDANTE G.	
15	GONZALEZ, JEREMIAS	8-823-1378	PLOMERO	
16	JIMENEZ, ALEXANDER	8-858-1610	PRINCIPIANTE	
17	LINARES, ISAAC	8-807-972	PLOMERO	
18	LOPEZ, JULIO	8-767-1587	PLOMERO	
19	MAYORGA, ULISES	8-858-1136	AYUDANTE G.	
20	MC INTOSH, CHRITIAN	8-522-1873	PLOMERO	<i>McIntosh</i>
21	MEJIA, JONATHAN	8-834-971	AYUDANTE G.	
22	MELENDEZ, JOSE	2-716-2012	PLOMERO	
23	MIRANDA, MARLIN	4-703-759	SUPERVISORA	
24	MONTENEGRO, DAVID	4-734-2380	PRINCIPIANTE	
25	MURILLO, HECTOR	8-1008-552	AYUDANTE G.	<i>Hector Murillo</i>
26	PEÑA, RICARDO	4-719-1426	AYUDANTE G.	<i>Ricardo Peña</i>
27	QUINTERO, RICARDO	8-821-527	PRINCIPIANTE	<i>Ricardo Quintero</i>

28	RODRIGUEZ, LEONEL	2-705-1995	ALMACENISTA	
29	RUIZ, HUGO	8-881-1871	AYUDANTE G.	
30	SANCHEZ, RUBEN	8-962-2316	AYUDANTE	
31	VALDEZ, ANGEL	8-928-563	PLOMERO	
32	VALDEZ, JOSE	2-144-742	PRINCIPIANTE	Jose Valdez
33	ZUÑIGA, ANTONIO	8-855-37	AYUDANTE G.	Antonio Zuniga
34	ZUÑIGA, ORLANDO	8-727-1288	AYUDANTE G.	

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 10 DE agosto DE 2019**  
**INDECESA**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ABELDAÑO , STEPHANO	4-772-667	PRINC. REFUERZO	
2	ABREGO, RAUL	3-729-1541	AYUDANTE G.	
3	ANGULO, ROGELIO	8-831-1128	PRINC. CARPINTERO	
4	ARCIA, ALEX	8-714-882	CAPATAZ DE ALBAÑIL	
5	ARCIA, CATALINO	9-711-452	SOLDADOR	
6	ARIAS, GILBERTO	8-369-816	CARPINTERO	
7	ARIAS, RICARDO	8-791-539	ALBAÑIL	
8	ATENCIO, FRANCISCO	8-858-2093	AYUDANTE GENERAL	
9	ATENCIO, RAMON	9-165-896	CAPATAZ DE CARPINTERIA	
10	AVILA, SAMUEL	8-830-936	REFORZADOR	
11	BARTUANO, ORIEL	8-746-1281	OPERADOR DE MINICARGADOR	
12	CABRERA, MARCOS	5-14-545	AYUDANTE GENERAL	
13	CAEZ, ANGEL	9-755-2229	AYUDANTE G.	
14	CAMAÑO, AGUSTIN	9-717-851	CARPINTERO	
15	CASTRO, VICTOR	8-816-1308	CARPINTERO	
16	CEDEÑO, BRAYAN	8-839-439	PRINCIPIANTE DE REFUERZO	
17	CEDEÑO, RICARDO ANTONIO	8-768-2267	CAPATAZ DE REFUERZO	
18	CHACON, JAIME	PE-9931	CABLERO	
19	CHIRU, VICTOR	8-845-1301	AYUDANTE G.	
20	CONCEPCION, ROLDAN	9-713-2180	ALBAÑIL	
21	CORREA, JOSE	8-858-2259	AYUDANTE G.	
22	CRUZ, CONCEPCION	6-50-1325	AYUDANTE G.	
23	CRUZ, JOSUE	8-836-2173	ALBAÑIL	
24	CRUZ, MICHAEL	8-802-1717	CARPINTERO	
25	CUEVAS, VENTURA	9-767-1033	CARPINTERO	
26	DE JESUS, ERIC	8-859-523	AYUD. GENERAL	
27	DE JESUS, WILFREDO	8-325-958	CARPINTERO	
28	DEGAIZA, RANGEL	5-712-268	AYUDANTE G.	

29	FERNANDEZ, HECTOR	9-189-739	CARPINTERO	
30	GALLARDO, JOSE	8-778-95	REFORZADOR	<i>Jose Gallardo</i>
31	GARCIA, DEMETRIO	9-216-986	CARPINTERO	
32	GONZALEZ, ALEXIS	8-717-2039	OPERADOR DE GRUA	
33	GONZALEZ, ANDY	4-715-2107	AYUDANTE G.	
34	GONZALEZ, BERNARDINO	9-190-683	REFORZADOR	<i>Bernardino Gonzalez</i>
35	GONZALEZ, DAVIS	2-710-394	CARPINTERO	
36	GONZALEZ, FREDDY	8-824-381	ALBAÑIL	<i>Freddy</i>
37	GONZALEZ, HORACIO	9-716-342	PRINC. DE CARPINTERIA	
38	GONZALEZ, SANDINO	8-752-2061	CARPINTERO	
39	HENRIQUEZ, FABIAN	8-498-394	AYUDANTE G.	
40	HERNANDEZ, JOSE ANDRE	10-710-769	CARPINTERO	
41	HERNANDEZ, LUCIANO	8-868-2250	AYUDANTE G.	
42	JARAMILLO, INDALECIO	4-728-285	REFORZADOR	
43	JUAREZ, JOAQUIN	8-765-724	REFORZADOR	<i>Joaquin Juarez</i>
44	LOPEZ, PIERE	8-792-1842	CABLERO	
45	LOPEZ, VICTOR	8-800-585	REFORZADOR	
46	MADRID, LUIS	8-786-2455	REFUERZO	
47	MARCIAGA, CARLOS	8-836-424	CABLERO	
48	MARTIN, ANCELMO	1-716-285	REFORZADOR	
49	MARTINEZ, ALEXIS	8-706-278	Albañil	<i>Alejo Martinez</i>
50	MARTINEZ, DAVID	8-720-1397	AYUDANTE G.	
51	MARTINEZ, JAIRO	8-850-500	AYUDANTE G.	<i>Jairo Martinez</i>
52	MARTINEZ, JAVIER	9-205-609	PRINCIPIANTE DE REFUERZO	
53	MENDOZA, DAVID	9-726-1412	PRINCIPIANTE DE REFUERZO	
54	MONTALVAN, RAMSES	8-847-377	CABLERO	
55	MONTENEGRO, JORGE LUIS	8-459-746	AYUDANTE G.	
56	MONTENEGRO, MIZAE	8-854-24	REFORZADOR	
57	MORALES, ELIECER	8-888-970	AYUDANTE G.	
58	MORALES, NORIEL	9-747-2456	CARPINTERO	
59	MUÑOZ, JULIO	9-734-1721	AYUDANTE G.	<i>Julio Muñoz</i>
60	MURILLO, ARMANDO	8-780-205	AYUDANTE G.	

61	MURILLO, NESTOR	8-454-239	CARPINTERO	Nestor Murillo
62	NORIEGA, LUIS CARLOS	8-860-2314	AYUDANTE G.	Luis Carlos Noriega
63	ORTEGA, CARLOS	8-721-1478	CARPINTERO	
64	ORTEGA, PEDRO	8-266-361	ALBAÑIL	
65	OSÉS, FRANKLIN	2-715-1409	CAPATAZ CABLERO	
66	PARDO, ANTONIO	8-736-1962	ARQUITECTO	
67	PEÑA, ISAIAS	9-708-469	REFORZADOR	
68	PEÑA, JESUS	9-731-1757	REFORZADOR	
69	PEÑA, JESUS ALBERTO	8-854-586	REFORZADOR	
70	PEÑA, JOSE	9-173-849	CARPINTERO	José B. Peña
71	PEREZ, MICHAEL	8-918-1613	AYUDANTE G.	
72	PERZ, RAUL	8-350-466	CARPINTERO	
73	PINEDA, ELVIEN	8-745-1311	AYUDANTE G.	
74	PINTO, FRANCISCO	4-261-107	AYUDANTE G.	
75	PINZON, RAFAEL	2-703-1784	CARPINTERO	
76	QUIEL, MIGUEL	8-955-189	AYUDANTE G.	
77	QUINTERO, LORENZO	9-706-1475	AYUDANTE G.	
78	RIOS, EMILIANO	9-726-652	AYUDANTE G.	Emiliano Rios
79	RIVAS, JAVIER	8-945-526	AYUDANTE G.	
80	RIVAS, RODRIGO	8-408-564	AYUDANTE G.	
81	RODRIGUEZ, ALCIBIADES	2-152-924	ALBAÑIL	
82	RODRIGUEZ, ALEXANDER	8-387-244	ALBAÑIL	
83	RODRIGUEZ, ARNULFO	9-146-450	REFORZADOR	
84	RODRIGUEZ, EMILIO	2-723-1648	REFORZADOR	
85	RODRIGUEZ, ERNESTO	9-719-1143	AYUDANTE G.	
86	RODRIGUEZ, JOSE LUIS	2-700-1367	ALBAÑIL	
87	RODRIGUEZ, PATRICIO	9-737-1961	CARPINTERO	
88	RODRIGUEZ, RAMON	8-289-532	ALBAÑIL	
89	RODRIGUEZ, RODRIGO	4-251-679	CARPINTERO	
90	ROJAS, REINALDO	3-734-642	AYUDANTE REFUERZO (CORTADOR)	
91	ROJAS, REYNALDO (PADRE)	8-8361-92	ALMACENISTA	
92	ROMERO, BRAULIO	2-128-129	CARPINTERO	Braulio Romero

93	SAMANIEGO, GERANDO	8-927-2354	AYUDANTE G.	
94	SANCHEZ, DAVEY	2-724-2429	AYUDANTE G.	
95	SANCHEZ, DIOMEDES	8-521-2405	CARPINTERIA	
96	SANCHEZ, JUAN	8-743-2209	AYUDANTE G.	
97	SOLIS, ANTONIO	8-713-1915	SOLDADOR	
98	STAFF, SANTOS	4-170-588	AYUDANTE G.	
99	VALDEZ, MIGUEL	8-792-1516	AYUDANTE G.	
100	VALENCIA, JOSE	8-791-2273	ALBAÑIL	
101	VALLESTERO, CLAUDIO	9-162-763	AYUDANTE G.	<i>Claudio Vallesteros</i>
102	VILLAMIL, PABLO	9-144-286	REFORZADOR	
103	VILLAR, ERNESTO	8-700-1140	REFORZADOR	
104	ZAPATEIRO, CRISTIAN	8-738-836	AYUDANTE G.	<i>Cristian Zapateiro</i>
105	ZARATE, JORGE	2-723-157	REFORZADOR	
106	ZARCO, JORGE	5-708-2176	AYUDANTE G.	

107. Villard Dora 8-708-313 Albañil

108. Miguel Quiel 8-955-189

**PROYECTO VAN GOGH****ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 10 DE agosto DE 2019****Contratista Soluciones de Proyecto S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ARCIA, CARLOS	8-513-2154	ELECTRICO	
2	BASTISTA, REYNALDO	8-926-1212	AYUDANTE G.	
3	BERDIALES, MIGUEL	8-808-2235	INSTALADOR ELECTRICO	
4	BRAVO, IDELBRANDO	9-751-1236	AYUDANTE ELECTRICO	
5	CASTILLO, HECTOR	9-747-450	AYUDANTE G.	<i>Hector Castillo</i>
6	CASTILLO, ROLANDO	9-723-100	AYUDANTE G.	
7	GAITAN, ABDIEL	9-743-1279	AYUD. ELECTRICO	
8	GONZALEZ, JAIME	9-756-879	AYUDANTE ELECTRICO	
9	MARTINEZ, FRANKLIN	8-480-465	AYUDANTE G.	<i>Franklin Martinez</i>
10	MARTINEZ, LUIS	2-713-1495	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Luis Martinez</i>
11	MINGISAMA, ISAIAS	8-934-1827	AYUDANTE ELECTRICO	
12	ORTEGA, ORLANDO	8-925-940	AYUDANTE ELECTRICO	<i>Orlando Ortega</i>
13	PERALTA, JOSE LUIS	8-511-30	CAPATAZ	
14	PEREZ, CELIN	9-733-2226	AYUDANTE ELECTRICO	
15	PINEDA, MIGUEL	9-728-238	AYUD. ELECTRICO	
16	RUIZ, ERIK	9-744-2	AYUDANTE ELECTRICO	
17	RUIZ, FRANCISCO	9-700-1901	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Francisco Ruiz</i>
18	SANTANA, OVIDEO	9-727-1690	INSTALADOR ELECTRICO	
19	TUÑON, DANIEL	8-234-326	INSTALADOR ELECTRICO	
20	URRIOLA, SERGIO	7-113-924	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Sergio Urriola</i>
21	VELASQUEZ, ROBERT	8-1076-1563	PRINCIPIANTE	
22	VERGARA, ANASTASIO	2-714-1522	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Anastasio Vergara</i>

**PROYECTO VAN GOGH****ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 10 DE agosto DE 2019****Contratista Servicios y Equipos GP S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	LASTRA, HECTOR	8-484-356	OPERADOR DE MINICARGADOR	

**Contratista Servicios Vap S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ATENCIO, JOSE	8-720-1462	SOLDADOR	
2	BARRIA, DIONISIO	9-129-493	AYUDANTE G.	
3	CACERES, MARIO	9-721-2237	SOLDADOR	<i>Mario Cáceres</i>
4	FRANCO, ALEXI	9-703-1292	AYUDANTE G.	
5	GONZALEZ, ELIECER	8-817-1341	AYUDANTE G.	
6	HERNANDEZ, ARMANDO	6-713-2281	AYUDANTE G.	<i>Armando</i>
7	LUCAS, JUAN CARLOS	1-7736-1779	SOLDADOR	<i>Juan Carlos Lucas</i>
8	SANCHEZ FURIBIADES	9-159-908	SOLDADOR	<i>Eunbiades Sanchez</i>

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 16 de junio-18**  
**CONTRATISTA: DESARROLLO NOSA S.A. - ADMINISTRATIVO**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	BARAHONA, JOHANNA	8-815-360	INSPECTORA SISO & MA	
2	FERNANDEZ, IVETTE	8-500-265	SECRETARIA	
3	LAMELA, LOURDES	6-714-2399	INSP. LEAN	
4	NUÑEZ, KARINA	8-862-1878	ALMACENISTA	
5	PALACIOS, ALEXANDER	8-888-1428	RESIDENTE JUNIOR	
6	VARGAS, BENIGNO	0	RESIDENTE DE PROYECTO	

**SERVICIOS DE INGENIERIA FORENSE Y REPARACIONES**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
7	QUEVEDO, IRENE	74251364 P/T	INSPECTORA	

**CONTRATISTA: JOPI INVESTMENT**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
8	RAMOS, ABDIEL	8-823-1933	OPERADOR	

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 16 de junio-18**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	VERGARA, VICTOR	8-924-540	AYUDANTE G.	
2	VALDES, ANEL	8-814-438	INTRUMENTISTA	

**Contratista Soluciones de Proyecto S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ARCIA, CARLOS	8-513-2154	ELECTRICO	
2	BASTISTA, REYNALDO	8-926-1212	AYUDANTE G.	
3	BERDIALES, MIGUEL	8-808-2235	INSTALADOR ELECTRICO	
4	CASTILLO, HECTOR	9-747-450	AYUDANTE G.	
5	CASTILLO, ROLANDO	9-723-100	AYUDANTE G.	
6	PERALTA, JOSE LUIS	8-511-30	CAPATAZ	
7	SANTANA, OVIDEO	9-727-1690	INSTALADOR ELECTRICO	
8	VELASQUEZ, DIEGO	8-1091-299	AYUDANTE G.	

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 16 de junio-18**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	GONZALEZ, JAVIER	8-810-131	PRINCIPANTE	
2	GONZALEZ, JEREMIAS	8-823-1378	PLOMERO	
3	MEJIA, JONATHAN	8-834-971	AYUD. DE PLOMERIA	
4	SANCHEZ, ARTURO	8-712-2394	GERENTE DE PROYECTO	

PROVIENDA

②

## Notas Reunión

Se coordinó bajar la basura con la cabina #1 en horario de 9:30 am a 11:00 y de 1:00 a 3:30 pm. (todos los días)

② Acumulación de agua en los niveles del 17 al 23  
- se solicita el apoyo al personal contratista barrer los charcos de agua de su área laboral.

③ Puertas de las cabinas del montacargas: Se debe mantener en todo momento las puertas de las cabinas cerradas y no pueden ser obstruidas por material, ni basuras que impidan el paso del personal.

④ Iluminación en escaleras, lobbies y pasillo de los apartamentos.

⑤ Extensores eléctricos: colocar de forma adecuada los extensores, presteval deben ir aseo (colgado) y no por el suelo.

⑥ Caída de objeto, materiales o herramientas

Código: CG-F-31  
Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

PROVIENDA

3

## ACTA DE REUNIÓN

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Gogh	Charla SISO: Condiciones inseguras	14/09/18	7:00 am
Asistentes / Firmas			
Carpintero y maestro = 3		Firma de los colaboradores a la charla SISO	
Soldador, Elmer = 2			
Instalación y Pedro Akley = 1			

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
Se hace énfasis en la prevención de la caída de escombros, materiales y herramientas y se notifica sobre el incidente ocurrido como resultado de un auto estacionado frente al hotel. Loring hut.	Contabilista Van Gogh	14/09/18
② Bandas de Seguridad en balcones:		
Se informa que no se deben permitir		

Código: CG-F-31

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 13 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**CONTRATISTA: DESARROLLO NOSA S.A. - ADMINISTRATIVO**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ARCIA, ALBERTO	4-730-484	OPERADOR DE WINCHE	<i>Alberto Arcia</i>
2	BARAHONA, JOHANNA	8-815-360	INSPECTORA SISO & MA	<i>Johanna Barahona</i>
3	CAMAÑO, ANGEL		INSP. DE OBRA	
4	DE LEON, ROLANDO	5-19-386	OPERADOR DE WINCHE	<i>Rolando De Leon</i>
5	FERNANDEZ, IVETTE	8-500-265	SECRETARIA	
6	MONTES, JAIME	0	ING. DE PROYECTO	
7	MORAN, LORELYS	8-808-2483	INSP. DE OBRA	
8	NUÑEZ, KARINA	8-862-1878	ALMACENISTA	
9	PALACIOS, ALEXANDER	8-888-1428	RESIDENTE JUNIOR	
10	PINEDA, MELQUIADES	9-721-1931	PRINCIPIANTE	<i>Melquiades Pineda</i>
11	REID, RUTH		LLAVERA	
12	TEOFILO CHAMIN		MISCELANEO	
13	VARGAS, BENIGNO	0	RESIDENTE DE PROYECTO	

**Contratista Digital Survey Panamá**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	BEITIA, JUSETH	8-857-843	INTRUMENTISTA	
2	VALDES, ANEL	8-814-438	INTRUMENTISTA	
3	VERGARA, VICTOR	8-924-540	AYUDANTE G.	

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 13 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**INDECSA**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ABREGO, RAUL	3-729-1541	AYUDANTE G.	Raul Abrego
2	ARCIA, ALEX	8-714-882	CAPATAZ DE ALBAÑIL	Alex Arcia
3	ARCIA, CATALINO	9-711-452	SOLDADOR	
4	ATENCIO, RAMON	9-165-896	CAPATAZ DE CARPINTERIA	
5	CEDEÑO, RICARDO ANTONIO	8-768-2267	CAPATAZ DE REFUERZO	
6	CRUZ, CONCEPCION	6-50-1325	AYUDANTE G.	Concepción
7	DE JESUS, WILFREDO	8-325-958	CARPINTERO	
8	DEGAIZA, RANGEL	5-712-268	AYUDANTE G.	Rangel Degaiza
9	GONZALEZ, ALEXIS	8-717-2039	OPERADOR DE GRUA	Alex Gonzalez
10	GONZALEZ, FREDDY	8-824-381	ALBAÑIL	
11	HERNANDEZ, JOSE ANDRE	10-710-769	CARPINTERO	Jose Hernandez
12	HERNANDEZ, LUCIANO	8-868-2250	AYUDANTE G.	Luciano
13	MONTENEGRO, JORGE LUIS	8-459-746	AYUDANTE G.	
14	MUÑOZ, JULIO	9-734-1721	AYUDANTE G.	Julio Muñoz
15	PINZON, RAFAEL	2-703-1784	CARPINTERO	Rafael Pinzon
16	QUIEL, MIGUEL	8-955-189	AYUDANTE G.	Miguel Quiel
17	RIOS, EMILIANO	9-726-652	AYUDANTE G.	Emiliano
18	RODRIGUEZ, ALEXANDER	8-387-244	ALBAÑIL	
19	RODRIGUEZ, ARNULFO	9-146-450	REFORZADOR	
20	RODRIGUEZ, EMILIO	2-723-1648	REFORZADOR	Emilio
21	RODRIGUEZ, JOSE LUIS	2-700-1367	ALBAÑIL	
22	RODRIGUEZ, RODRIGO	4-251-679	CARPINTERO	Rodriguez
23	SANCHEZ, DIOMEDES	8-521-2405	CARPINTERIA	Diomedes Sanchez
24	SANCHEZ, JUAN	8-743-2209	AYUDANTE G.	Juan Sanchez
25	VALENCIA, JOSE	8-791-2273	ALBAÑIL	Jose
26	ZAPATEIRO, CRISTIAN	8-738-836	AYUDANTE G.	Cristian

Ortiz/Arce 2-746-1021  
 Carlos U. 3-349-851  
 Yelvis Miranda 4-783-384

operador  
 Soldador  
 ayudante

off  
 Don ley U. 3-349-851  
 Yelvis Miranda

JP

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 13 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**Contratista Bloqueo Panameño S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ANGULO LEONCIO	FB475134/14-0	ALBAÑIL	
2	ALMANZA PABLO	8-900-1295	AYUDANTE G.	
3	APODCA ERICK	8-746-1979	AYUDANTE G.	
4	ARCIA LUIS	8-332-55	AYUDANTE G.	
5	ARROCHA CARLOS	8-446-84	AYUDANTE G.	
6	ASPRILLA MIGUEL	AT902418P/T 2	ALBAÑIL	
7	BOSQUEZ OMAR	8-380-38		
8	BRITO ANTONIO	SF0894846 P/T	AYUDANTE G.	
9	BRITO ERADY	PN0134279	ALBAÑIL	
10	CABRAS EMILIANIS	AQ947765 PT1	ALBAÑIL	
11	CABRERA DAVIS	8-949-1218	PRINCIPIANTE	
12	CAICEDO MAICOL		ALBAÑIL	
13	CAMARENA ESTEBAN	9-144-296	ALBAÑIL	
14	CASIERA EFREN	AP325249	ALBAÑIL	
15	CASTILLO AUGUSTO	4-103-787	AYUDANTE G.	
16	CEDEÑO MARIANO	8-525-1358	ALBAÑIL	
17	CHAMI SILVIO	11-700-1907	AYUDANTE G.	
18	CHANIS SAUL			
19	CONCEPCION ALBINO	9-713-856	AYUDANTE G.	
20	CORDOBA ERICK	5-713-623	AYUDANTE G.	
21	CORDOBA JOSE	E-8-69511	AYUDANTE G.	
22	CORTEZ JUSTO	9-708-760	ALBAÑIL	
23	DIAZ AGUSTO	9-161-36	ALBAÑIL	
24	ESCOBAR JULIO	9-719-161	ALBAÑIL	
25	FRAIN ALEXANDER	8-511-823	ALBAÑIL	
26	GOMEZ EDWARS	132249977 PT.	AYUDANTE G.	
27	GONZALEZ ARNURFO	6-701-1237	ALBAÑIL	
28	GONZALEZ JONNY	8-795-510	AYUDANTE G.	
29	GORDON RAFAEL	8-344-637	ALBAÑIL	
30	GUEVARA AZAEL	8-839-1642	AYUDANTE G.	

31	GUILLEN ONYS	E724488 PT 14	ALBAÑIL	
32	HERNANDEZ JOSE	9-181-4119	CARPINTERO	
33	HOLDER JERMINE	8-919-941	AYUDANTE G.	
34	HURTADO JERSON	AO310682 PT 2	AYUDANTE G.	
35	HURTADO JUSTO	AS241120 PT 1	AYUDANTE G.	J. Orlando Hurtado Jr.
36	JARAMILLO LUIS	8-903-2390	AYUDANTE G.	
37	LARA LUIS	8-401-280	CAPATAZ	
38	LOZANO JULIO	3-707-2079	AYUDANTE G.	
39	MADRID IVAN	8-896-1020	CARPINTERO	
40	MARIN PABLO	6-57-884	ALBAÑIL	
41	MIRANDA JOSE	CO1826054 PT	AYUDANTE G.	
42	MOREN RUBEN	8-779-20769	ALBAÑIL	
43	MURILLO UIS ALBERTO	8-805-2201	ALBAÑIL	
44	OLIVER RAMOS	5-706-2377	AYUDANTE G.	
45	ORTEGA JEAN CARLOS	8-873-339	ALBAÑIL	
46	PERALTA RODOLFO	AQ408162 PT 1	ALBAÑIL	
47	PIMENTEL ALEXANDER	4-767-1109	AYUDANTE G.	
48	PINZON HUGO	8-747-1750	CARPINTERO	
49	PIMENTEL MARIO	7-100-202	ALBAÑIL	
50	POLANCO CARLOS	8-443-986	AYUDANTE G.	
51	QUINTERO ALEJANDRO	9-182-740	ALBAÑIL	
52	QUINTERO JOSE	9-160-872	ALBAÑIL	
53	RAMOS ANGEL	8-810-967	ALBAÑIL	
54	RAMOS ARCADIO	5-707-370	CAPATAZ	
55	RAMOS LUCIANO	9-728-1030	ALBAÑIL	
56	RESTREPO ANDERSON	AO569728 PT 2	AYUDANTE G.	
57	REYES ERNY	AZ0450998 PT	ALBAÑIL	
58	REYNA LUIS	8-828-268	AYUDANTE G.	
59	RIZO ROBERTO	8-416-932	AYUDANTE G.	
60	RODRIGUEZ ABDIEL	5-713-629	AYUDANTE G.	
61	RODRIGUEZ JULIAN	AQ282260 PT 0	AYUDANTE G.	
62	RODRIGUEZ KATHIA	8-723-787	ARQUITECTA	
63	RODRIGUEZ REYNALDO	8-994-1642	AYUDANTE G.	
64	RODRIGUEZ ROBINSON	8-919-2083	AYUDANTE G.	
65	ROMERO MAURI	8-749-573	ENCARGADA	
66	SANCHEZ JOSE ANGEL	8-895-1124	CARPINTERO	

67	SINCLAIR RAFAEL	8-716-1593	AYUDANTE G.	
68	TEJADA PEDRO	6-63-264	AYUDANTE G.	
69	TREJOS RUBEN	4-126-1336	AYUDANTE G.	
70	VALDES OSVALDO	2-162-276	AYUDANTE G.	
71	VILLAREAL JUAN CARLOS	ASO81161 PT 0	ALBAÑIL	
72	VILLARREAL RICHARD	FB325185 PT 0	ALBAÑIL	
73	GONZALEZ JIMY	CO894070	YESISTA	
74	MINA MANUEL	AN975798	ALMACENISTA	
75	HERNANDEZ ENRRIQUE		CAPATAZ	
76	CRISTIAN ANZOLA	E8133988	YESISTA	
77	EPIMEDES GONZALEZ	6-88-562	GUINDOLERO	
78	DAVIS GONZALEZ	8-941-1048	GUINDOLERO	
79	HERVER GONZALEZ	AV420051	ALBAÑIL	
80	JOSE DANIEL CHARI		GUINDOLERO	
81	MARLON HERRERA	CO2432702	YESISTA	
82	VICTOR PALACIOS	CO1897726		
83	JOSHEP LOPEZ	CO1674371		
84	DANIEL CHORI	5-721-819		
85	MOISES ZIÑIGA	10-708-208		
86	RUBEN ZUÑIGA	8-956-187		
87	ARTURO ZAMBRANO	8-465-468	ayudante	Arturo Zambrano
88	CASTELLON ELVIS	CO1966672		

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 13 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**Contratista Soluciones de Proyecto S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ARCIA, CARLOS	8-513-2154	ELECTRICO	
2	BASTISTA, REYNALDO	8-926-1212	AYUDANTE G.	
3	BERDIALES, MIGUEL	8-808-2235	INSTALADOR ELECTRICO	<i>miguel</i>
4	BRAVO, IDELBRANDO	9-751-1236	AYUDANTE ELECTRICO	
5	CASTILLO, HECTOR	9-747-450	AYUDANTE G.	<i>Hector Castillo</i>
6	CASTILLO, ROLANDO	9-723-100	AYUDANTE G.	<i>Rolando Castillo</i>
7	GAITAN, ABDIEL	9-743-1279	AYUD. ELECTRICO	<i>Abdiel Gaitan</i>
8	GONZALEZ, JAIME	9-756-879	AYUDANTE ELECTRICO	<i>Jaime Gonzalez</i>
9	MARTINEZ, FRANKLIN	8-480-465	AYUDANTE G.	<i>Franklin Martinez</i>
10	MARTINEZ, LUIS	2-713-1495	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Luis Martinez</i>
11	MINGISAMA, ISAIAS	8-934-1827	AYUDANTE ELECTRICO	
12	ORTEGA, ORLANDO	8-925-940	AYUDANTE ELECTRICO	<i>Orlando Ortega</i>
13	PERALTA, JOSE LUIS	8-511-30	CAPATAZ	
14	PEREZ, CELIN	9-733-2226	AYUDANTE ELECTRICO	<i>Celin Perez</i>
15	PINEDA, MIGUEL	9-728-238	AYUD. ELECTRICO	
16	RUIZ, ERIK	9-744-2	AYUDANTE ELECTRICO	
17	RUIZ, FRANCISCO	9-700-1901	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Francisco Ruiz</i>
18	SANTANA, OVIDEO	9-727-1690	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Ovidio Santana</i>
19	TUÑON, DANIEL	8-234-326	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Daniel Tuñon</i>
20	URRIOLA, SERGIO	7-113-924	INSTALADOR ELECTRICO	
21	VELASQUEZ, ROBERT	8-1076-1563	PRINCIPIANTE AYUDANTE	
22	VERGARA, ANASTASIO	2-714-1522	INSTALADOR ELECTRICO	<i>Anastasio Vergara</i>

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 13 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**Contratista Servicios y Equipos GP S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	LASTRA, HECTOR	8-484-356	OPERADOR DE MINICARGADOR	

**Contratista Servicios Vap S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ATENCIO, JOSE	8-720-1462	SOLDADOR	
2	BARRIA, DIONISIO	9-129-493	AYUDANTE G.	
3	CACERES, MARIO	9-721-2237	SOLDADOR	
4	FRANCO, ALEXI	9-703-1292	AYUDANTE G.	
5	GONZALEZ, ELIECER	8-817-1341	AYUDANTE G.	
6	HERNANDEZ, ARMANDO	6-713-2281	AYUDANTE G.	
7	LUCAS, JUAN CARLOS	1-7736-1779	SOLDADOR	
8	SANCHEZ, URIBIADES	9-159-908	SOLDADOR	

*J*

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 13 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**Contratista Servicios y Equipos GP S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	LASTRA, HECTOR	8-484-356	OPERADOR DE MINICARGADOR	

**Contratista Servicios Vap S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ATENCIO, JOSE	8-720-1462	SOLDADOR	
2	BARRIA, DIONISIO	9-129-493	AYUDANTE G.	
3	CACERES, MARIO	9-721-2237	SOLDADOR	<i>Mario A. Caceres</i>
4	FRANCO, ALEXI	9-703-1292	AYUDANTE G.	
5	GONZALEZ, ELIECER	8-817-1341	AYUDANTE G.	
6	HERNANDEZ, ARMANDO	6-713-2281	AYUDANTE G.	<i>Armando Hernandez</i>
7	LUCAS, JUAN CARLOS	1-7736-1779	SOLDADOR	
8	SANCHEZ, URIBIADES	9-159-908	SOLDADOR	

*J*

**PROYECTO VAN GOGH**  
**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 06 DE JULIO DE 2019**  
**Contratista Soldadura Ebenezer S.A.**

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	CIANCA, ALEXANDER	0	ENCARGADO	
2	BIANCO, FRANCISCO	8-843-2023	AYUDANTE DE SOLDADOR	
3	DE GRACIA, CESAR	3-708-2292	AYUDANTE DE SOLDADOR	<i>Cesar de Gracia</i>
4	DE LEON, CARLOS	8-859-1538	AYUDANTE DE SOLDADOR	<i>Carlos De Leon</i>
5	DE LEON, JEAN CARLOS	8-921-1273	AYUDANTE DE SOLDADOR	
6	ROJAS, REYNALDO		AYUDANTE DE SOLDADOR	

**ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 13 SEPTIEMBRE DE 2019**  
**Contratista Instalación y acabados Ashley**

1	CALDERON, RUTILES	2-135-187	AYUDANTE G.	<i>Rutiles Calderon</i>
2	AVILA, FRANCISCO	8-822-76	AYUDANTE G.	
3	DORINDO DOMINGUEZ	2-717-1834	AYUDANTE G.	
4	ESPINOSA LORENZO	6-706-2252	AYUDANTE G.	
5	GONZALEZ JAIME	8-516-1116	AYUDANTE G.	
6	JOSE JIMENEZ	8-1008-518	AYUDANTE G.	
7	JOSE SMITH	5-710-525	AYUDANTE G.	
8	JUAN SANTOS	9-719-2056	AYUDANTE G.	
9	RAFAEL PEREZ	2-714-190	AYUDANTE G.	
10	SALAZAR, ROSMERY	0	ENCARGADA	
11	SMITH, ROBERTO	5-706-67	ENCARGADO	
12	YAJAIRA GUEVARA	8-772-1281	AYUDANTE G.	

**ANEXO 12**  
**ENTREGA DE EPP**

PROVIENDA

ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO

VAN GOGH

CONTRATISTA

ALUMAX SL

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCCUPACIÓN	b	c	g	i	a	m	o	m			FIRMA
			o	a	u	e	s	a	r	a			
16/9/19	José Carlos	Apod. G.	✓	✓	✓	✓	✓					Chalico	* José Carlos
16/9/19	José Martínez	Apod. G.	✓	✓	✓	✓	✓					Chalico	* José Martínez
16/9/19	Rosendo Hidalgo	Operario	✓	✓	✓	✓	✓					Chalico	* Rosendo Hidalgo
25/9/19	Eliecer Soto	Operario	✓	✓	✓	✓	✓						* Eliecer Soto
25/9/19	José Luis	Apod. G.	✓	✓	✓	✓	✓						* José Luis
30/9/19	Rodrigo Sánchez	Instalador	✓	✓	✓	✓	✓					Chalico	* Rodrigo Sánchez
4/10/19	Saulo Rosero	Ayudante	✓	✓	✓	✓	✓						* Saulo Rosero

Vº Bº Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34  
Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

PROVIDIENDA

ENTREGA DE EPP DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL										
PROYECTO VAN GOGH			CONTRATISTA <u>Castillo y Rodero CS</u>							
FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCCUPACIÓN	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l e n t e s	a r n e s	m a s c a r i l l a	m a s c a r a	FIRMA
22/6/14	Victor Jimenez	Armador	✓	✓					✓	Victor Javier Jimenez
27-8-14	Jimmy Jimenez	Armador	✓	✓						Jimmy Jimenez
27/9/14	Nelson Carranza	Ind. G.	✓	✓	✓				chaleco	x Nelson C.
30/9/14	Jose Carcedo	Pastor	✓	✓	✓					x Jose Carcedo
30/9/14	John Dixon	Pastor	✓	✓	✓					x John Dixon
30/9/14	Edmon Hernandez	Ind. G.	✓	✓	✓	✓		✓		x Edmon H.

Visto: Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34  
Versión: 2

Antes de inutilizar, limpiar en el medio ambiente

PROVIDENCIA

ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO

VAN GOGH

CONTRATISTA

Constructora Sae / Grupo Bony

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	Ocupación	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l e n t e s	a r n e s	m a s c a r i l i s	o r e j e r a s	m á s c a r a	o t r o	FIRMA
23/9/19	Jose Hernandez	Ayud. G.	✓	✓							shirt reflectivo	Jose J Hernandez G.
23/9/19	Juan Gutierrez	Capataz	✓	✓							shirt reflectivo	Juan Ouy G.
23/9/19	Victor Lebruna	ayud. G.	✓	✓							shirt reflectivo	Victor Elmeriano
8/10/19	Jose Gonzalez	Soldador	✓	✓	✓	✓	✓		✓			Jose Gonzalez
15/10/19	Hector Sanchez	Soldador	✓	✓			✓		✓		shirt reflectivo	Hector Sanchez
19/10/19	Abraham Jimenez	Ayud. G.	✓	✓	✓							Abraham Jimenez

Vo Bo. Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34  
Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

## PROYECTO

VAN GOGH

**CONTRATISTA**

**ELEVADORES GOLDSTAR**

[illegible]

Va.Ba. Inspector de Seguridad:

**Código:** CON-F-34  
**Versión:** 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

PROVIDIENDA

ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO

VAN GOGH

CONTRATISTA

ELEVADORES GOLDSTAR

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCUPACIÓN	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l e n t e s	a r n e s	m a s c a r i l l a	m a s c a r a	o r e j e r a s	o t r o	FIRMA
9/9/19	Joseph Gonzalez	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						
9/9/19	Armando Muñoz	Ayud. G.	✓	✓	✓							
9/9/19	Erick Valdes	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						
9/9/19	Joel Bello	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						
9/9/19	Ophan Estriz	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						
9/9/19	Luis Sanchez	Operario	✓	✓	✓							
9/9/19	Edgar Reim	Operario	✓	✓	✓	✓						
10/9/19	Leandro Muñoz	Instalador	✓	✓	✓	✓						
10/9/19	Dionisio Alegre	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						
10/9/19	Jaime Barrera	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						
27/9/19	Dionisio Alvarado	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						
27/9/19	Julian Velez	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						
27/9/19	Elias Sainz	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						
27/9/19	Elmer Bello	Ayud. G.	✓	✓	✓	✓						

Vb. Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34

Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

## PROVIDENCIA

ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO

VAN GOGH

CONTRATISTA

GOLFAGAPI

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCUPACIÓN	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l e n t e s	a r n e s	m a s c a r i l l a	m a s c a r a	o t r o	FIRMA
22/9/18	Guillermo Espinoza		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Guillermo Espinoza
22/9/18	Jonathan Madrid Arredondo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Jonathan Madrid Arredondo
22/9/18	Emiliano Tene	Apud.G.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Emiliano Tene
22/9/18	Oscar Ortega	Apud.G.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Oscar Ortega
19/10/19	Adalberto Vargo	Apud.G.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Adalberto Vargo
19/10/19	Emérito Quiroz	Apud.G.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Emérito Quiroz
27/10/19	Abel Contreras	Apud.G.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Abel Contreras
22/10/19	Ruben Vargu	Apud.G.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ruben Vargu

Vc. Bc. Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34

Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

PROVIENDA

ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO VAN GOGH

CONTRATISTA Grupo Drix

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCUPACIÓN	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l e a l e s	a r n e s	m a s c a r i l l a	o r e j e r a s	m á s c a r a	o t r o	FIRMA
13/8/19	Eduardo Antigua	instalador	✓	✓	✓	✓						Luis R. G.
19/9/19	Milton Rodríguez	Agud. General	✓	✓	✓			no				Milton Rodríguez

Vo.Bo. Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34  
Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

## PROVIDENCIA

ENTREGA DE EPP DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL												
PROYECTO VAN GOGH			CONTRATISTA <i>Instalaciones y Anclados Ashley</i>									
FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCUPACIÓN	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l e n t e s	a r n e s	m a s c a r i l l a	o r e j e r a s	m á s c a r a	o t r o	FIRMA
29/8/19	<i>Jaime González</i>	<i>pequeño</i>	✓	✓	✓	✓		✓				<i>Jaime González</i>
14/9/19	<i>Rojelio Rivera</i>	<i>Opnd.G.</i>	✓	✓	✓			✓	✓			<i>Rojelio Rivera</i>
14/9/19	<i>Ruben Mendosa</i>	<i>Opnd.G.</i>	✓	✓	✓			✓	✓		<i>Alcalde</i>	<i>Ruben Mendosa</i>

Vo.Bo. Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34

Versión: 2

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

PROVIDENCIA

ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO

VAN GOGH

CONTRATISTA

INVERSIONES AGPRO S.A.

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCUPACIÓN	botas	casco	guantes	lentes	arnés	mascarilla	orejeras	mascarilla	otro	FIRMA
27/9/19	Harvel Espinosa	Técnico	✓	✓	✓	✓	✓					x Harvel E. Espinosa
27/9/19	Guillermo Lopez	Apd. G.	✓	✓	✓	✓	✓					x Guillermo Lopez
27/9/19	Fernando Thompson	Apd. G.	✓	✓	✓	✓	✓					x Fernando Thompson
27/9/19	William Ortiz	Técnico	✓	✓	✓	✓	✓					x William Ortiz
21/10/19	Harold Velásquez	Apd. G.	✓	✓	✓	✓	✓					x Harold D. Velásquez
21/10/19	Abdell Prado	Apd. G.	✓	✓	✓	✓	✓					x Abdell Prado

Vo.Bo. Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34

Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

PROVIDENCIA

ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO VAN GOGH

CONTRATISTA SERVICIOS UAP S.A

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCUPACIÓN	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l e n t e s	a r n e s	m a s c a r i l l a	o r e j e r a s	m á s c a r a	o t r o	FIRMA
19/01/18	Eusebio Sanchez	Soldador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Delonkas y Hernandez Eusebio Sanchez
19/01/18	Orlando Hernandez	Arduo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco A.H.P.
21/01/18	Eliezer Gomez	Arduo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco Eliezer Gomez
3/2/18	Jose Alexio	Soldador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco Jose Alexio
7/9/18	Mario Caceres	Soldador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco Mario Caceres
13/12/18	Alexi Franco	Arduo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco Alexi Franco
2/10/18	Jose Atencio	Arduo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco Jose Atencio

Vo.Bo. Inspector de Seguridad:

Código: CON-F-34

Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

**ANEXO 13  
ACTAS DE VECINDAD**

## **EDIFICIO CALI**

## **ACTA DE REUNIÓN**

PROVIDENCIA

## ACTA DE REUNIÓN

Área/Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Gogh	Temas: P+T Co/10	04 07 18	7:10 am.
Asistentes / Firmas			
Lic Virginia Francisco	<i>[Firma]</i>	Lic. Fanny Lopez	<i>[Firma]</i>
Lic. Kelly Galindo	<i>[Firma]</i>	cel. 6512-1878	
Lic. Haroldo Pinole	<i>[Firma]</i>		
Lic. Benigno Vergara	<i>[Firma]</i>		
Comentarios / Acciones acordadas			
1. La Sra. Virginia solicita nota sobre trabajo de la pintura retiro para el P+T cali-facilida		Responsable	04 07 18
Lateral de la que colinda con el proyecto para entregar al municipio de Pina a fin de emitir avisos		Van Gogh	
2. Se requiere coordinar la ubicación de los tanques de agua debido que están en el estacionamiento.		Van Gogh	
Se unifican la capacidad del tanque para tener la opción de tanque plástico en el sitio original.			

Código: CG-F-31  
Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

Código: CG-F-31  
Version: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

24/04

3. Indica a la JD y Abco. que se terminó la obra de operación para la instalación de los torques de riego.	Van Gogh	01-07-10
4. Se evaluó la posibilidad de construir una estructura para elevar los torques de riego (2) para que pujan un poco el espacio del solar en estudio.		
5. La JD habló con el contratista de plomería para consultar sobre la ubicación de los torques de agua.	J.P. Roca	
6. Solicitud de permiso para el ingreso de personal doble para demarcar el muro lateral.	JD y Abco.	
Se indicaba el tiempo de trabajo.		
7. Se sugiere reubicar el depósito del restaurante se recomienda instalar una compresora eléctrica para que este la calor.	Administración Sr. Thosfest, Jone (abco).	
8. Se indica reubicar el fondo del muro existente donde se ubicó la tubería principal.		

Notas Reunión

PROVIDENCIA

## FINIQUITO

### FINIQUITO

Entre los suscritos, a saber, ALVARO GRAJALES CUARTAS, varón, panameño, mayor de edad, vecino de esta ciudad, portador de la cédula No. N-20-1185, quien actúa en representación de PLAZA COSTANERA, S.A., sociedad inscrita al Folio 830622, en la Sección Mercantil del Registro Público de Panamá, en adelante EL PROMOTOR, por una parte y por la otra, RUBIELA GALINDO, mujer, mayor de edad, portadora de la cédula de identidad personal No. N-17-324, vecino de esta ciudad, actuando en nombre y representación de la Junta Directiva del Edificio P.H. CALI, en su condición de presidente, debidamente inscrito al Folio 5098, Código de ubicación 8706, Sección de Propiedad Horizontal, en el Registro Público de Panamá, en adelante EL EDIFICIO, y cuando se mencionen a ambos se llamarán LAS PARTES, por medio del presente FINIQUITO declaran, libre y voluntariamente, que han llegado a un arreglo satisfactorio en virtud de contribución económica para los trabajos de pintura, a fin de dar por terminado el reclamo con base a las siguientes cláusulas, a saber:

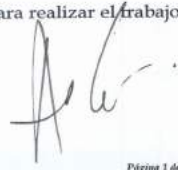
### CLÁUSULAS:

**PRIMERA:** Declara EL PROMOTOR, que hará entrega de un único aporte voluntario por la suma de OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO DÓLARES CON VEINTIOCHO CENTAVOS (US\$8,755.28), para efectuar el pago para los trabajos de pintura de la fachada lateral izquierda del P.H. Cali, los cuales acepta EL EDIFICIO, comprometiéndose a no volver a solicitar sumas o pagos adicionales en este concepto.

El presidente de la Junta directiva de EL EDIFICIO declara y acepta que ha recibido de PLAZA COSTANERA S.A., el cheque # 000033 del Banco General por la suma de OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO DÓLARES CON VEINTIOCHO CENTAVOS (US\$8,755.28), en concepto del aporte voluntario ante descrito, con la firma del presente documento.

**SEGUNDA:** Declaran y aceptan LAS PARTES que los trabajos a realizar para la pintura de la fachada lateral izquierda por el proveedor de la elección de EL EDIFICIO, tienen el siguiente alcance:

- 1- Servicio de repintado de la fachada lateral izquierda del P.H. Cali, con pintura de primera calidad, de uso exterior sol y lluvia, en tonos de color a confirmar por EL EDIFICIO.
- 2- Limpieza de escombros generados por el trabajo.
- 3- Suministro de todos los materiales, equipos y accesorios para realizar el trabajo.
- 4- Lavado a presión a 2500 psi o equivalente.
- 5- Masillado y raspado.
- 6- Lavado de fachada izquierda.



Página 1 de 2

7- Lavado y limpieza de ventanas.

8- Aplicación de dos manos de pintura calidad Premium para uso exterior, sol y lluvia.

**TERCERA:** Declara **EL EDIFICIO** que, a partir de la firma del presente documento, de ser necesarios trabajos adicionales sobre el área enlistada en el Cláusula Primera (fachada lateral izquierda), u otras fachadas (fachadas: Frontal, Posterior y lateral derecha) de **EL EDIFICIO** corresponderán a labores propias del mantenimiento de la misma, de la cual se encargará **EL EDIFICIO**, exonerando de responsabilidad absoluta a **EL PROMOTOR**.

Adicionalmente, las garantías por los trabajos enlistado en la cláusula Segunda de este documento, deberán ser solicitados al proveedor seleccionado por **EL EDIFICIO**, siendo contratista responsable de la ejecución de los mismos, exonerando de responsabilidad absoluta al **EL PROMOTOR**.

**CUARTA:** Declaran **LAS PARTES** que la intención de este documento consiste en la terminación **TOTAL Y DEFINITIVA DE LOS RECLAMOS EN CONCEPTO DE PAGOS O SOLICITUD DE SUMAS DE DINERO Y/O TRABAJOS PARA PINTURA DE LA FACHADA LATERAL IZQUIERDA**, descritos en la cláusula primera, **U OTRAS FACHADAS (FACHADAS: FRONTAL, POSTERIOR Y LATERAL DERECHA) DE EL EDIFICIO**.

**QUINTA:** Declaran **LAS PARTES**, por este medio, que no tienen entre si ninguna reclamación presente, pasada o futura, que interponer ante los tribunales ordinarios en materia civil, penal, comercial ante la jurisdicción administrativa, ni contra alguno de sus directores, dignatarios, apoderados, colaboradores de **PLAZA COSTANERA** y / o de las sociedades perteneciente al mismo grupo económico, referente a lo descrito anteriormente, contenido en el presente finiquito.

De esta manera, **LAS PARTES** se liberan en forma total e incondicional, con la suscripción del presente finiquito, por lo tanto, se dan por extinguidas las obligaciones existentes descritas en el presente documento, el cual se liquida mediante la firma por **LAS PARTES** de este documento.

Dado y firmado en la Ciudad de Panamá, a los seis (6) días del mes de junio de dos mil diecinueve (2019).

**EL PROMOTOR,**  
**PLAZA COSTANERA, S.A.**

  
**ALVARO GRAJALES CUARTAS**  
Cédula No. N-20- 1185

**EL EDIFICIO,**  
**P.H. CALI**

  
**RUBIELA GALINDO**  
Cédula No. N-17-324

Página 2 de 2

## **ACTAS DE VECINDAD**

ACTA DE VECINDAD			
1. PROYECTO: VAN GOGH		2. Fecha de inspección: Martes 28 de marzo 2017	
3. Participaron en la Inspección			
3.1. Promotor del proyecto:		3.2. Vecino/s colindante/s:	
Plaza Costanera S.A.		Edificio Cali	
Nombre	Firma	Nombre	Firma
1. Johanna Barahona		1. Tiffany Santos – Administración	
4. Localización			
- País: Panamá		- Provincia: Panamá	
- Distrito: Panamá		- Corregimiento: Bella Vista	
- Urbanización:		- Calle o Avenida, barriada o sector, # de casa o local: Avenida Manuel Espinosa Batista	
5. Descripción de la Inspección realizada			
<b>Datos del edificio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 nivel + azotea</li> <li>2 apartamentos por nivel</li> <li>Estacionamientos para 20 autos</li> <li>Almacenamiento de tanques de gas (16 tanques)</li> </ul>			
<b>- Cerca/ muro perimetral (condiciones, bloqueado, fisuras, pintura)</b> Se realiza inspección visual en área lateral del Edificio Cali que colindante con el Proyecto Van Gogh la cerca es de malla ciclón hasta el área de estacionamientos. El muro de la cerca de ciclón lleva 3 líneas de bloques aproximadamente.			
<b>- Techos y cubiertas (detallar tipo de material y condiciones)</b> <b>Techo de estacionamientos:</b> Durante la inspección visual se observa el estacionamiento bajo techo de zinc presenta cinta de color gris que cubre los agujeros del techo, las carriolas presenta deterioro (oxidada). <b>Techo de pasillo de almacenamiento de gas:</b> Se observa techo de zinc, con hundimiento en el extremo posterior (estacionamiento). <b>Techo de los apartamentos (Azotea)</b> Apartamento que colinda con el Proyecto Van Gogh: Se observa el techo de material zinc color rojo en buen estado. Apartamento contrario: Se observa el techo de material zinc color rojo con manchas negras. Nota: En la azotea hay un espacio que se utiliza como tendedero por los 2 últimos apartamentos.			
<b>- Piscinas y áreas sociales</b> No cuenta con área social, ni piscina.			
<b>- Estacionamientos</b> Estacionamientos techados para 20 autos. Una área del estacionamiento colinda con el Proyecto Van Gogh (aproximado 8 autos).			

Código: CON-F-32

Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

<p>El piso del estacionamiento presenta grietas en todo su recorrido.</p> <p><b>- Paredes</b></p> <p>Se realiza inspección visual en área lateral del Edificio Cali que colindante con el Proyecto Van Gogh se observa pintura color rosado pastel y losa pintada de color chocolate, la pintura se encuentra con desgastada y presenta descascarillado de la pintura, donde se ubica el A/A presenta manchas de limo.</p> <p>Las paredes internas del área de estacionamientos se observa la pintura descascarillada, se observa fisura en la pared de la losa 1 donde se ubica el techo del estacionamiento.</p> <p>La pared exterior – que colinda con el estacionamiento se encuentra con la pintura desgastada, manchadas de limo y se observa descascarillada.</p> <p><b>- Otras estructuras</b></p> <p>Durante la inspección se observa pasillo que colinda con el Proyecto Van Gogh el cual almacenan 15 tanques de gas y se ubica los medidores eléctricos al lado de los medidores se almacena otro tanque de gas.</p> <p><b>5.1. Observaciones adicionales</b></p> <p>La Sra. Tiffany Santana – administradora del edificio indica que para la época de lluvia en el área del proyecto Van Gogh se realizó un estudio de suelo y durante esa actividad todo el pasillo donde está el almacenamiento de los tanques de gas y los medidores se lleno de lodo y se filtraba agua.</p>	<p><b>6. Anexos fotográficos</b></p> <p>- Localización</p>
---	--

Código: CON-F-32  
Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*

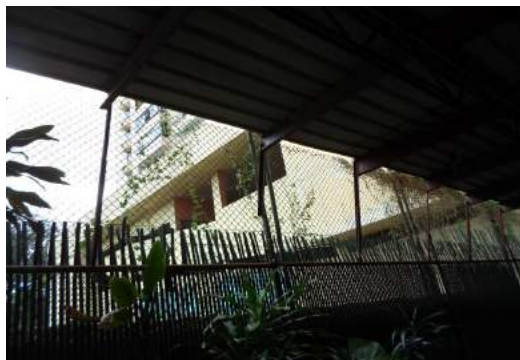


- Cerca/ muro perimetral (condiciones, bloqueado, fisuras, pintura)



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

- Techos y cubiertas (detallar tipo de material y condiciones)



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



- **Piscinas y áreas sociales**

No cuenta con piscina ni área social

- **Estacionamientos**

Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*



- Paredes



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

Otras estructuras



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

## **EDIFICIO PH DEL REY**

## PROVIENDA

ACTA DE VECINDAD	
<b>1. PROYECTO: VAN GOGH</b>	<b>2. Fecha de inspección:</b> <b>Jueves 23 de marzo 2017</b>
<b>3. Participaron en la Inspección</b>	
3.1. Promotor del proyecto:  <b>Plaza Costanera S.A.</b>	3.2. Vecino/s colindante/s:  <b>Edificio P.H. Del rey</b>
Nombre 1. Johanna Barahona	Firma 1. Giovana Neira – Administración
<b>4. Localización</b>	
- País: <b>Panamá</b>	- Provincia: <b>Panamá</b>
- Distrito: <b>Panamá</b>	- Corregimiento: <b>Bella Vista</b>
- Urbanización:	- Calle o Avenida, barriada o sector, # de casa o local:
<b>5. Descripción de la Inspección realizada</b> <b>Datos del edificio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 niveles + azotea</li> <li>• 4 apartamentos por nivel</li> <li>• 1 área social con piscina y cancha de tenis – ubicada en el nivel 4</li> </ul> <p>- <b>Cerca/ muro perimetral (condiciones, bloqueado, fisuras, pintura)</b></p> <p>Se realiza inspección visual en área posterior del edificio (estacionamientos) que colinda con el Proyecto Van Gogh, el cual se observa las paredes pintadas con grafitis de colores en área de estacionamientos, las paredes de los apartamentos tienen 2 clases de pinturas en diferentes áreas color amarillo pastel y tono aceituna en el centro del edificio.</p> <p>La pintura del edificio se observa desgastada y descascarillada en fachada posterior, en los niveles de estacionamiento se observe la pintura machada de limo.</p> <p>El muro perimetral del estacionamiento E1 y E2 cuenta con fisuras</p> <p>El conserje refiere que desde hace 4 años no se realiza mantenimiento de la pintura exterior.</p> <p>- <b>Techos y cubiertas (detallar tipo de material y condiciones)</b></p> <p>Durante la inspección visual no se logró subir a la azotea ya que es privada, el dueño es el Sr. Vicente.</p> <p>- <b>Piscinas y áreas sociales</b></p> <p>El edificio cuenta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 piscina muy cercana al muro que colinda con el Proyecto Van Gogh</li> <li>1 cancha de tenis que esta lateralmente a la piscina</li> <li>1 área social con mesas y sillas de hierro pintadas de color blanco</li> <li>Macetero en alrededor del área de la piscina</li> </ul> <p>- <b>Estacionamientos</b></p> <p>El edificio cuenta con 3 niveles de estacionamiento:</p>	

Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

## PROVIENDA

Planta baja: El área posterior cuenta con perímetros de bloques y ventanas ornamentales (hay cinco parking que colinda con el muro hacia el Proyecto Van Gogh).

Nivel E1: Rampa con muro de bloques y abertura cerrado con mallas de ciclón que se encuentran oxidadas y en mal estado.

Nivel E2: Rampa con muro de bloques y abertura (se encuentra abierta).

### - Paredes

Las paredes del muro del Nivel 4 donde está el área social y piscina (colinda con el Proyecto Van Gogh) presenta varias fisuras, la pintura esta desgastada y descascarillada.

La pared de la rampa de estacionamiento E1 y E2 presenta fisura del muro colindante con el Proyecto Van Gogh.

### - Otras estructuras

Las baldosas son de tono chocolates, pero se encuentran deterioradas por machas.

La baldosas del área social están machadas con muchas chispas de pinturas y otras sustancias (parece chispas de cemento).

Las baldosas que se encuentran en los alrededores de la piscina y macetero también están manchadas con chispas de pinturas.

### 5.1. Observaciones adicionales

En el área de la cancha de tenis está cubierto el perímetro con malla de ciclón en forma de L. El piso de la cancha de tenis está pintada en los bordes de rojo y el centro color verde, la pintura se observa desgastada y con machas color oscuras (tonos negros).

## 6. Anexos fotográficos

### - Localización



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*

**PROVIENDA**

- Cerca/ muro perimetral (condiciones, bloqueo, fisuras, pintura)



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

**PROVIENDA**



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

PROVIDIENDA



Código: CON-F-32  
Versión: 1

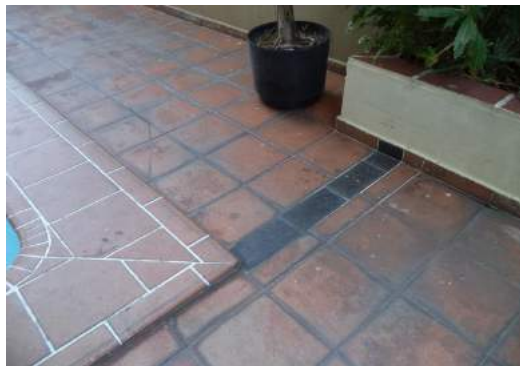
[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

## PROVIENDA

- Techos y cubiertas (detallar tipo de material y condiciones)

No se logró tomar fotos ya que no se tiene acceso a la azotea (área privada).

- Piscinas y áreas sociales



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

PROVIENDA



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

**PROVIENDA**



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

PROVINCIA



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

PROVIENDA



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

**PROVIENDA**

- Estacionamientos



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

PROVIEDA



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

PROVIDENCIA



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

PROVIDENCIA



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

**PROVIDENCIA**



**Código:** CON-F-32  
**Versión:** 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

PROVIDENCIA



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

**PROVIENDA**

- Paredes



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*

PROVIDENCIA



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

**PROVIEDA**



#### Otras estructuras



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

## **EDIFICIO TOLIA**

ACTA DE VECINDAD	
1. PROYECTO: VAN GOGH	2. Fecha de inspección: Viernes 19 de mayo 2017
3. Participaron en la Inspección	
3.1. Promotor del proyecto:  Plaza Costanera S.A.	3.2. Vecino/s colindante/s:  Edificio Tolia
Nombre Johanna Barahona – Inspectora SISO	Nombre Lic. Judith De Sánchez – administradora Tel. 225-5633 / 225-6131 Correo: <a href="mailto:idesanchez@cableonda.net">idesanchez@cableonda.net</a> Ing. José Díaz – Cel. 6341-0047 Correo: <a href="mailto:Ingenieriajdl@gmail.com">Ingenieriajdl@gmail.com</a> Kasan Patel – Propietario de 10 apartamentos
4. Localización	
- País: Panamá	- Provincia: Panamá
- Distrito: Panamá	- Corregimiento: Bella Vista
- Urbanización:	- Calle o Avenida, barriada o sector, # de casa o local: Avenida Manuel Espinosa Batista
5. Descripción de la Inspección realizada	
<p><b>Datos del edificio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 pisos</li> <li>• 2 apartamentos por nivel</li> <li>• 2 locales comerciales y 1 local hacia estacionamiento.</li> <li>• Estacionamiento para 16 autos.</li> <li>• Azotea</li> <li>• 1 Elevador</li> <li>• 1 Cuarto de bomba de agua</li> <li>• 1 Cuarto de maquina en la azotea</li> </ul> <p>- Cerca/ muro perimetral (condiciones, bloqueado, fisuras, pintura)</p> <p>Se realiza inspección visual del muro perimetral de bloqueo sin repello, del área de los estacionamiento el cual se observó que el mismo presenta fisuras y grietas que comprometen su integridad estructural. De igual manera ya presenta un nivel considerable de pandeo.</p> <p>Azotea:</p> <p>En la inspección visual del muro perimetral de bloqueo se observa con fisuras en el repello y desgastes de la pintura exterior.</p> <p>- Techos y cubiertas (detallar tipo de material y condiciones)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azotea:</li> </ul> <p>Durante la inspección visual del techo de la azotea se observó que el manto asfáltico instalado se encuentra en buen estado de manera general, sin embargo ciertas áreas ya presenta rupturas y desprendimiento del material.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estacionamientos:</li> </ul> <p>El techo de estacionamiento se visualiza en buen estado de manera general, el techo instalado es material zinc color</p> <p>- Piscinas y áreas sociales</p> <p>El edificio no cuenta con piscinas ni área social.</p>	

Código: CON-F-32

Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*

**- Estacionamientos**

Se visualiza estacionamiento al aire libre, semi techado.  
Estacionamientos para 16 autos

El piso del estacionamiento es de concreto y se encuentra con muchas grietas en todo su recorrido.

**- Paredes**

No se visualiza fisuras en las paredes externas del edificio.

Se observa que en el voladizo de la losa 100, lado colindante con el Proyecto Van Gogh observa que se ha desprendido una sección del concreto de la losa, dejando expuesto el acero de refuerzo de la misma.

Fachada Frontal:

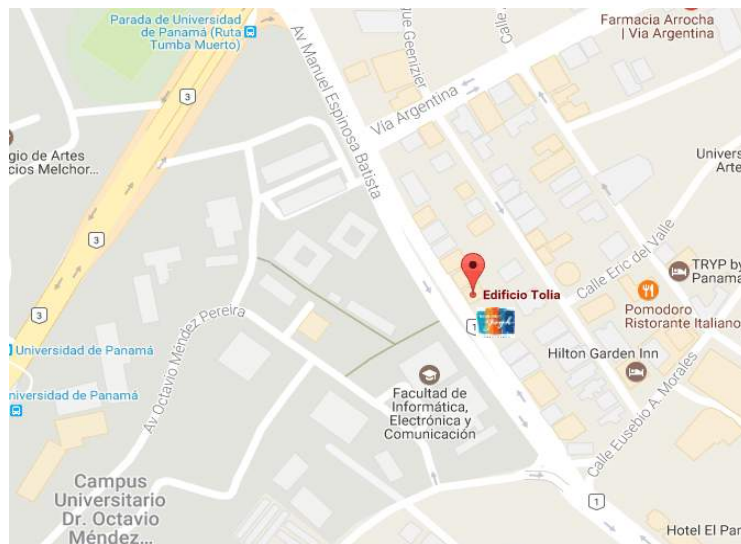
Se observa que las paredes presentan fisuras y agrietamiento del repello exterior.

**- Otras estructuras**

**5.1. Observaciones adicionales**

**6. Anexos fotográficos**

**- Localización**



- Cerca/ muro perimetral (condiciones, bloqueado, fisuras, pintura)

Código: CON-F-32

Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

Vista frontal del muro perimetral que colinda con el proyecto Van Gogh: Muro de bloques y malla de ciclón



Se observa fisura en el muro perimetral que colinda con el Proyecto Van Gogh.

Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

Vista frontal del muro perimetral que colinda con el proyecto Van Gogh



Se visualiza muro perimetral sin repello, presenta fisuras a nivel estructural y se observa pandeo que afecta la estabilidad del muro.



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Vista ampliada de una sección  
del muro perimetral



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*

Vista frontal del muro perimetral que colinda con el proyecto Van Gogh: Muro de bloques y malla de ciclón



Vista del muro perimetral que colinda con el proyecto Van Gogh: Muro de bloques y malla de ciclón – Sección medio, se observa muro perimetral fuera de recorrido del muro existente del Edificio Tolia, esta sección tiene un quicio que conecta con el muro posterior.



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Vista de la sección posterior del muro perimetral que colinda con el Proyecto Van Gogh

Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Se visualiza muro sin repello – humedad y mal estado de la pintura

- Techos y cubiertas (detallar tipo de material y condiciones)

AZOTEA

Vista del piso de azotea el mismo tiene manto asfáltico – se visualiza en buen estado, sin embargo en ciertos lugares presenta desprendimiento.

Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*



Se visualiza color oscuro en el manto asfáltico debido a la humedad.

Código: CON-F-32  
Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*



TECHO DE ESTACIONAMIENTO



Vista del techo de estacionamiento desde abajo el cual se observa en buen estado.

Código: CON-F-32  
Versión: 1

*[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)*

Vista del techo de estacionamiento del Edificio Tolía.



Vista del voladizo del Edificio Tolía el mismo presenta pintura descascarillada



#### - Piscinas y áreas sociales

El edificio no cuenta con piscina ni área social

#### - Estacionamientos

Código: CON-F-32  
Versión: 1

[\*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.\*](#)

Vista frontal del estacionamiento  
se encuentra semi techado (techo cubre los autos)



Vista interna del estacionamiento bajo losa



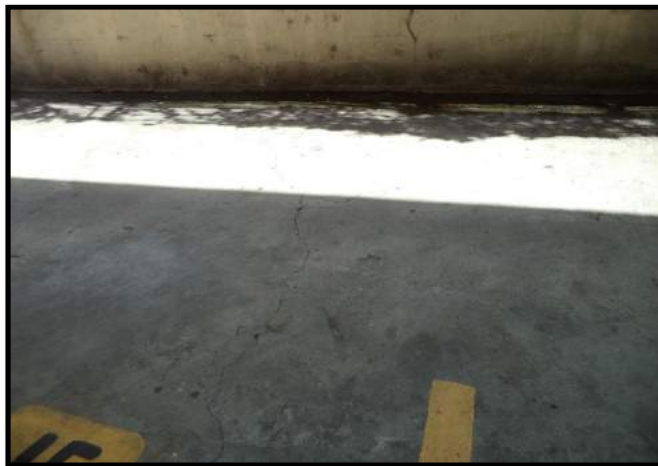
Vista lateral del estacionamiento

Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*



Piso de estacionamiento presenta grietas / fisuras



Piso de estacionamiento presenta grietas / fisuras

Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Piso y rampa de estacionamiento presenta grietas / fisuras



#### - Paredes

Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

Vista posterior del edificio Tolia, no se observa fisuras area externa de las paredes, la pinturas es de color crema y se observa con ciertas mallas oscuras debido a la humedad.



Vista de la pared del cuarto de maquina ubicado en la azotea: se observa pinturas color crema con manchas negras y roja, se observa muchas fisuras en el repello.



Vista de la pared del cuarto de maquina ubicado en la azotea: se observa pinturas color crema con manchas negras y grafitis.

Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Vista de la pared del muro perimetral de la azotea: se observa pinturas color oscura y grafitis.



#### Otras estructuras

Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)

Vista del cuarto de bomba de agua ubicado en área de estacionamiento



Lámparas de estacionamiento – se visualiza apagada



Código: CON-F-32  
Versión: 1

[Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.](#)



Código: CON-F-32  
Versión: 1

*Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.*

**ANEXO 14**  
**GALERÍA DE IMAGENES**

## GALERIA DE IMAGENES

### VAN GOGH

Evidencia letrero resolución aprobatoria en la obra:



Evidencia letrero en la obra:

Evidencia letrina portátil en la obra:



Evidencia extintores en la obra:



Evidencia manejo de desechos:



Evidencia área acordonada:



Vista panorámica de la obra:



Evidencia cerca perimetral en la obra:



sala de venta en la obra:



Vista del área de comedor en la obra: