

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

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

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 1 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 Lic. 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

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

Persona a contactar:	Kathia Salvatierra
Correo electrónico:	ksalvatierra@provivienda.com
Teléfono:	(507) 3049800 / (507) 6550-9611
Página web:	www.gprovivienda.com
Dirección:	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 m².

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**.

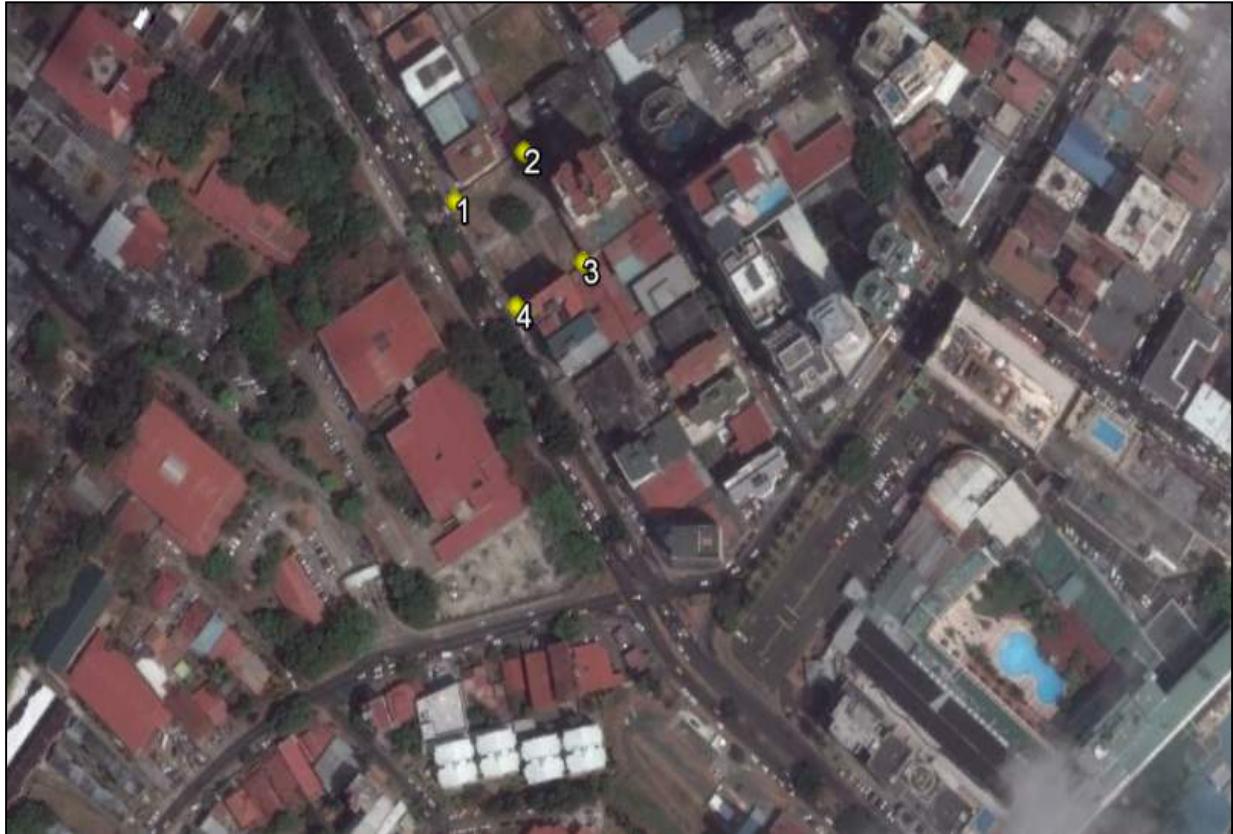
Cuadro N° 5.1. Coordenadas geográficas del proyecto.

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"> ❖ De ser necesario en época seca aplicar agua al área desprovista de vegetación. ❖ Mantener un programa de mantenimiento preventivo y adecuado de camiones, maquinaria y el equipo a utilizar. ❖ Cubrir con lona o cobertor los vagones de los camiones que transportan material terrígeno, pétreo o arena y agregados gruesos. ❖ No se incinerarán desperdicios en el sitio. 	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"> ❖ Mantener el equipo rodante en buenas condiciones mecánicas, se deberá exigir constancia o registro de mantenimiento preventivo a los proveedores de equipos y subcontratistas. ❖ Cuando los empleados se expongan a niveles de ruido que excedan los límites establecidos, la promotora. deberá facilitarles equipo de protección personal. 	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"> ❖ Concienciar a los trabajadores en cuanto a disminuir el ruido innecesario 		Ver evidencia en anexo 11 de este informe.
Generación de lodo (perdida de suelo)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Evitar que la tierra suelta llegue o sea transportado a las vías circundantes al proyecto por medio de barreras físicas. ❖ Procurar que la limpieza y preparación del terreno se de en días soleados, cuando el suelo posea una carga de agua menor. ❖ 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. 	100%	<p>El promotor ejecuta el cumplimiento de esta medida.</p> <p>La empresa ejecutó esta medida.</p> <p>Esta medida fue ejecutada en la obra</p>
Manejo de Desechos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ 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. 	100% 100%	<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"> ❖ Mantener siempre limpios los recipientes colocados para la acumulación de desechos sólidos domiciliarios, como restos de comida de los mismos trabajadores. ❖ 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. 	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"> ❖ En la fase de construcción se deberá contar con sanitarios portátiles para el manejo de aguas residuales de origen biológico. ❖ En la fase de operación el sistema de tuberías de recolección o sanitaria instalada llevará las aguas al sistema de tratamiento existente (fosa séptica). 	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.	100%	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	100%	El promotor está dando cumplimiento a esta medida luego de tres meses de haber presentado su sexto informe.

<p>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).</p>		
<p>c. construir una cerca perimetral, la cual servirá de protección y realizar los trabajos de desarrollo del proyecto dentro de la misma.</p>	<p>100%</p>	<p>El proyecto cuenta con cerca perimetral. Ver evidencia en galería de fotos.</p>
<p>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.</p>	<p>100%</p>	<p>La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida. En el primer informe presentó su plan de manejos de hidrocarburos.</p>
<p>e. El promotor del proyecto deberá contar con un Plan de Contingencia para el</p>	<p>100%</p>	<p>En el primer informe anexo 3 se presentó evidencia del cumplimiento de esta</p>

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.	100%	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.	100%	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	N/A	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.	100 %	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.	100%	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	100%	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
admistracion@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

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: 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= ±3 µg /m³
Rango de medición	PM-10= 0,1 – 20 000 µg/m³
Vigencia de calibración	Ver anexo 2.
Límites máximos	Material Particulado (PM-10), µg/m³ 24 horas - 150 Anual – 50
Procedimiento técnico	PT-08 Muestreo y Registro de Datos.



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 (%)
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



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

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. - 3:50 p.m.	30,10	68,10	
Promedio en 1 hora	30,05	68,80	



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

ANEXO 2: Certificado de calibración

TSI INCORPORATED – OCONOMOWOC 1050 Corporate Center Drive, Oconomowoc, WI 53066 USA tel 651.490.2811 • toll free 800.245.0779 • web www.tsi.com		Page 1 of 2 An ISO 9001 Registered Company
Certificate of Calibration Certificate No: 755958 EMK070003		
Submitted By:	URBANIZACION CHANIS EDIFICO J3 LOCAL 145 PANAMA DISTRITO DE PANAMA, PANAMA,	
Serial Number:	EMK070003	Date Received: 10/30/2018
Customer ID:	Date Issued: 11/8/2018	
Model:	Valid Until: 11/8/2019	
Test Conditions:	Model Conditions:	
Temperature:	18 °C to 29 °C	As Found: DAMAGED
Humidity:	20% to 80%	As Left: IN TOLERANCE
Barometric Pressure:	890 mbar to 1050 mbar	
SubAssemblies:		
Description/Measurement Uncertainty:	Serial Number:	
SENSOR CO (FILTERED) /±12%	R868730 160523	
SENSOR PID/±6%	220110063	
SENSOR CO2/±29%	51110	
Estimated at 95% Confidence Level (k=2)		
Calibrated per Procedure: 074V705		
Reference Standard(s):		
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	
Calibrated By:	 PAUL WEGMANN Service Technician 11/8/2018	
Reviewed By:	 B.Z. Bay Technical Manager/Deputy 11/8/2018	
<p>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.</p>		
098-393 Rev. B		



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

	TSI INCORPORATED – OCONOMOWOC		
1060 Corporate Center Drive, Oconomowoc, WI 53066 USA tel 651 490 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			
Test Type	As Found	As Left	Tolerance
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
Toxic Zero	Pass	Pass	N/A
Toxic Span	A	Fail	Pass

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 ₂ = ± 0,69 % NO = ± 1,67 mg/m ³ NO ₂ = ± 0,75 mg/m ³ SO ₂ = ± 0,85 mg/m ³ CO ₂ = ± 3,73 % Eficiencia = ± 3,56 % Exceso de aire = ± 0,87 Pérdidas = ± 3,22 % T _{amb} = ± 1,19 °C
Límite máximo de referencia	NO _x = 2000 mg/N·m ³ (para generadores) SO ₂ = 2000 mg/N·m ³ 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 mediciones ¹								
Tipo de fuente: Generador eléctrico	Fecha de medición: 01 de octubre de 2019			Coordinadas: 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	O ₂ (%)	CO (mg/N·m ³)	NO (mg/N·m ³)	NO ₂ (mg/N·m ³)	NO _x (mg/N·m ³)	SO ₂ (mg/N·m ³)	CO ₂ (%)	Opacidad ² (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_x y para SO₂, 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

¹Todos los valores fueron corregidos al 15,0% de O₂, recomendado por el Decreto Ejecutivo N° 5 de 2009.

²Ver anexo 1.



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			Descripción del fondo de la emisión: Cielo			
Distancia de observación de la salida de la emisión: 9,06			Condición del cielo: Despejado			
Color de fondo: Celeste			Dirección del viento			
Temperatura ambiente (°C): 30,10			NO	N	NE	
Humedad relativa (%): 69,30			O	E	SE	
Velocidad del viento (m/s): 0,50			SO	S	SW	
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				
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%				

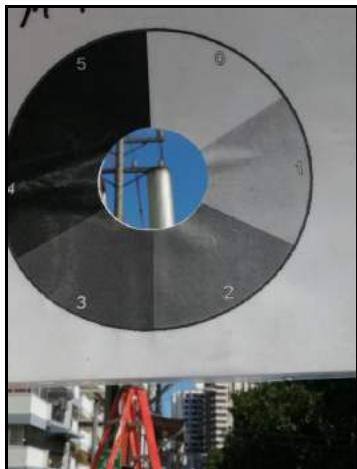


Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

ANEXO 2: Certificado de calibración

SGLC-F02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3			
Certificado No.: 284-18-053-v.0			
Datos de referencia			
Cliente:	EnviroLAB	Fecha de Recibido:	2-oct-18
Dirección:	Urb. Chirise Vía Principal Edificio J3, No. 145 Panamá	Fecha de Emisión:	4-oct-18
Equipo:	Medidor de gases BACHARACH PCA3	Próxima Calibración:	4-oct-18
Fabricante:	BACHARACH		
Número de Serie:	VD1009		
Componentes:	No. de serie		
Sensor de Oxígeno	93480841058		
Sensor de NO	1241369		
Sensor de Monóxido de Carbono	2/0188		
Sensor de Sulfuro Díxido	24998		
Condiciones de Prueba	Condiciones del Equipo		
Temperatura:	21.2°C a 21.2°C	Antes de calibración:	Cumple
Humedad Relativa:	55% a 55%	Después de calibración:	Cumple
Presión Barométrica:	1012 mbar a 1012 mbar		
Procedimiento de Calibración:	SGLC-PT03 / SGLC-PT04		
Estándar(es) 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
Sulfur Dioxide 5 ppm (SO2), balanceado en aire	105L-50-S	LGB-50-5-S	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 manufaturados con trazabilidad al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés).			
Calibrado por:	Ezequiel Cedeño	Nombre	Firma del Técnico de Calibración
Revisado/Aprobado por:	Ing. Rubén R. Ríos R.	Nombre	Firma del Supervisor Técnico de Laboratorio
Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son homologados al NIST, y aplican totalmente para el equipo identificado arriba. Este reporte no debe ser reproducido sin su autorización o permiso en la aprobación escrita de Grupo ITS SA. Los valores, fecha y hora presentados en este certificado están sujetos a la reglamentación del Sistema Interamericano de Medidas SI.			
Ubicación Reporte de Chirise, Calle A y Calle H - Casilla 145. Tel.: (507) 222-2253, 323-7500. Fax: (507) 224-4087 Apartado Postal 0845-01103 Rep. de Panamá E-mail: csl00001@grupo-its.com			

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



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 ±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 mediciones¹

Punto No.1 en horario diurno					Zona	Coordenadas UTM (WGS84)		Duración					
Frente a la sala de ventas del Proyecto				17P	661512	m E	Inicio	Final					
					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 _{eq}	L _{max}	L _{min}	L ₉₀		Ninguna.								
80,1	84,5	75,0	75,3										

¹ 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

2019-035-A454

Editado e Impreso por: EnviroLab, S.A.

Derechos Reservados -2019

Página 4 de 14



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

Sección 4: Conclusiones

- Los resultados obtenidos para los monitoreos en turno diurno fue:

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

- 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 (σ_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 ² =	0,01

Nota: 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.

X²= 0,01 dBA.

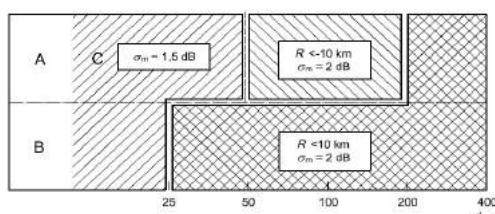
Y= 1,5 dBA.

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

PT02-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3
Certificado No: 284-19-105-v.0

Datos de referencia			
Cliente:	Envirolab	Fecha de Recibido:	23-sep-19
Dirección:	Urb. Charis ,Vía principal Edificio J3, No 145 Panama	Fecha de Calibración:	24-sep-19
Equipo:	Sonómetro Sound Expert Lxt	Próxima Calibración:	24-sep-20
Fabricante:	Larson Davis		
Número de Serie:	5643		
Condiciones de Prueba		Condiciones del Equipo	
Temperatura:	23.8 °C a 23.0 °C	Antes de calibración:	no cumple
Humedad:	45% a 44%	Después de calibración:	cumple
Presión Barométrica:	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
BDI060002	Sonómetro 0	3-ene-19	14-feb-20
Calibrado por: Darío Ramos M _____ Nombre		Fecha: 24-sep-19 <i>Darío Ramos M.</i> Firma del Técnico de Calibración	
Revisado / Aprobado por: Rubén R. Ríos R. _____ Nombre		Fecha: 01-oct-19 <i>Rubén R. Ríos R.</i> Firma del Supervisor/Técnico de Laboratorio	
<small>Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en las pruebas son trazables al NBS 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.</small>			
<small>Urbanización Reporto de Chiriquí, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja Tel.: (607) 221-2253, 323-7700, Fax: (607) 224-8987 Apartado Postal 0643-01133 Rep. de Panamá E-mail: calibraciones@grupo-its.com</small>			



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	133,8	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
1kHz	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
<small>Este reporte certifica que todos los equipos de calibración mencionados en la presente están trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba. Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la autorización escrita de Grupo ITS.</small>							
<small>Urbanización Reparto de Charris, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-9087 Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá E-mail: calibraciones@grupo-its.com</small>							



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 Charris, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja
 Tel.: (507) 221-2253; 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 para tercera 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.

Ubicación: Reparto de Chiriquí, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja
Tel.: (507) 221-2240 / 224-7984 Fax: (507) 224-8087
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

PT09-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3																			
Certificado No.: 284-19-001-v.0																			
Datos de referencia Cliente: EnviroLab Fecha de Recibido: 12-abr-19 Dirección: Urb. Chanik, Via Principal - Edificio J3, No. 145 Panamá Fecha de Calibración: 25-abr-19 Equipo: Calibrador AC300 Proxima 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 SI.40-1984 Procedimiento de Calibración: SGLC-PT09																			
Estandar(es) de Referencia <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Número de Identificación</th> <th>Dispositivo</th> <th>Última Calibración</th> <th>Fecha de Expiración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>017-927</td> <td>AC300 CALL.</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>2512858</td> <td>Sistema B & K</td> <td>02-mar-16</td> <td>02-mar-20</td> </tr> <tr> <td>BCH000032</td> <td>Sonómetro 0</td> <td>03-ene-19</td> <td>03-ene-20</td> </tr> </tbody> </table>				Número de Identificación	Dispositivo	Última Calibración	Fecha de Expiración	017-927	AC300 CALL.	n/a	n/a	2512858	Sistema B & K	02-mar-16	02-mar-20	BCH000032	Sonómetro 0	03-ene-19	03-ene-20
Número de Identificación	Dispositivo	Última Calibración	Fecha de Expiración																
017-927	AC300 CALL.	n/a	n/a																
2512858	Sistema B & K	02-mar-16	02-mar-20																
BCH000032	Sonómetro 0	03-ene-19	03-ene-20																
Calibrado por: Ezequiel Cedeno B. Nombre _____ Firma del Técnico de Calibración _____ Fecha: 25-abr-19																			
Revisado / Aprobado por: Ing. Rubén R. Ríos R. Nombre _____ Firma del Supervisor Técnico de Calibraciones _____ Fecha: 2-may-19																			
Este informe certifica que el(s) instrumento(s) mencionado(s) en la página anterior cumplió con los criterios establecidos en el PT09, y se considera apto para su uso dentro del periodo establecido en el certificado. El informe no debe ser reproducido ni alterado sin la autorización por escrito del supervisor técnico de calibraciones de Grupo ITS. Ubicación del Recinto de Chiriquí, Calle A y Calle H - Local 106 Montebello Tel.: (507) 221-2251, 323-7020 Fax: (507) 224-3007 Apartado Postal 0064-01132 Rep. de Panamá E-mail: calibracion@grupitos.com																			



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

PT09-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3							
Certificate Nr: 284-10-059 v.0							
(A) Indica que se encuentra fuera del margen de tolerancia							
Prueba de VAC							
Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
1 kHz	1000	990	1020	N/A	N/A	N/A	V
Prueba Acústica							
Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
1 KHz	114.0	114.0	114.5	114.0	114.0	0.0	dB
Prueba de Frecuencia							
Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
1000	1000	975	1025	N/A	N/A	N/A	Hz
Fin del Certificado							
<small> Este informe verifica que hasta la fecha de calibración establecida en la prueba con frecuencia a 1000 Hz, se realizó adecuadamente todo el trabajo establecido en la Declaración de datos de acuerdo a la legislación y normatividad vigente en la Calidad y Medio Ambiente del Grupo ITS. Ubicación: Residencia Oficial, Calle A y Calle 11 - Local 140 - Puerto Belgrano Tel.: (591) 221-2253, 325-7580 - Fax: (591) 224-4067 Asunto: Calibración de 0113 Reg. de Argentina E-mail: envirolabenvirometria@cyberia.com </small>							



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.



"Acreditado ISO 17025"

Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

Urbanización Chanís, 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

Contenido

	Página
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 medición¹

PUNTO Y ÁREA	Lecturas	Lecturas en dB realizadas con el filtro de frecuencias en Hz										L _{eq} (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 decibeles, cada vez que la energía acústica se duplica, el nivel medido se incrementa en 5 dB.

L_{eq} (dBA). Promedio ponderado en el tiempo de medición. El valor representa un nivel sonoro constante (en decibeles) 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.

Umbraal. No aplica en este caso.

Sección 5: Conclusiones

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

PUNTO Y ÁREA	L _{eq} (dBA)	Nivel de ruido permisible (dBA)
Punto No. 1	77,6	85,0

3. 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

¹ 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

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

Condiciones de Prueba

Temperatura:	23,8 °C a23,0 °C	Antes de calibración:	no cumple
Humedad:	45% a 44%	Después de calibración:	cumple
Presión Barométrica:	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
K2F070001	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
BID060002	Sonómetro 0	3-ene-19	14-feb-20

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

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

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) 221-2253; 325-7500 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 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	133,8	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
1kHz	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
<small>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) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087 Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá E-mail: calibraciones@grupo-its.com</small>							



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 Chiriquí, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja
 Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-8087
 Apartado Postal 0845-01133 Rap. 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 tercera 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 tratables al INST, 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.
Ubicación: Reporto de Chanci, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja
Tel.: (507) 221-2252, 322-7800 Fax: (507) 224-9887
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

PT09-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3			
Certificado No.: 284-19-051-v.8			
Datos de referencia			
Cliente:	EnviroLab	Fecha de Recibido:	12-abr-19
Dirección:	Ur. Chanis, Via 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		Condiciones del Equipo	
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 S1.4G-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
2512688	Sistema B & K	02-mar-18	02-mar-20
BCR000032	Sonómetro 0	03-ene-19	03-ene-20
Calibrado por:	Ezequiel Cedeno B. Nombre: _____ Firma del Técnico de Calibración	_____ Fecha: 25-abr-19	
Revisado / Aprobado por:	Ing. Rubén R. Ríos R. Nombre: _____ Firma del Supervisor Técnico de Calibraciones	_____ Fecha: 2-may-19	
Este informe consta de quince páginas. Los informes de calibración basados en la impresión han resultado el RST, se aplican directamente para los equipos identificados en este. El informe no debe ser manipulado ni alterado. Los informes de calibración se consideran válidos para un año a partir de la fecha de expedición. Para más información, favor de contactar a Grupo ITS. Ubicación del Registro de Calibración: Oficina A - Oficina Local de Calibración Tel.: (+507) 221-2251, 322-7002 Fax: (097) 224-3007 Representante Postal: 0640-0113 Rep. de Panamá E-mail: calibraciones@grupo-its.com			



Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional

Grupo JIS

PT09-02 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN v.3

Certificado Nro: 284-19-089-v.0

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

Prueba de VAC

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
1 kHz	1000	990	1010	N/A	N/A	N/A	V

Prueba Acústica

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
1 KHz	114,0	114,0	114,5	114,0	114,0	0,0	dB

Prueba de Frecuencia

Frecuencia	Nominal	Margen Inferior	Margen Superior	Recibido	Entregado	Error	Unidad
1000	1000	975	1025	N/A	N/A	N/A	Hz

Fin del Certificado

This report certifies that the equipment mentioned in the table above has been calibrated according to the requirements of the standard NIST. The following statement, made by request of the customer, is included in the report:
This report is valid for the period indicated in the table above and is limited to the conditions existing at the time of calibration.
Underpinning Report No.: Oficio: Oficio A Y Date:11 - Local:149-Perito:169
Tel.: (567) 221-2293, 322-1500 Fax: (567) 224-4267
Apartment: Paseo 0415-01100, Santiago, Chile
E-mail: envirolab.santiago@envirolab.cl



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




ALCALDÍA DE PANAMÁ

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Nº 401355

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE
SERVICIOS LEGALES
DIRECCIÓN DE LEGAL Y JUSTICIA

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

FUMI
FUMIGADORA SUPER MODERNA

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


ALCALDÍA DE PANAMÁ

CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS

Nº 421363

MUNICIPIO DE PANAMÁ
DEPARTAMENTO DE
SERVICIOS LEGALES
DIRECCIÓN DE LEGAL Y JUSTICIA

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

FUMI
FUMIGADORA SUPER MODERNA

Licencia No.: _____

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 - DÍC - 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.

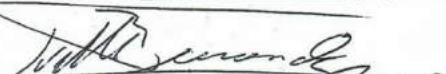
(Lugar y/o tipo de actividad)

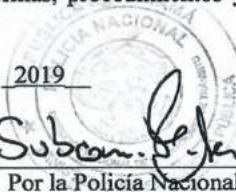
En horario de 07:00 – 15:00 (1) el (los) día(s) 02 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019.
LUNES A SABADO

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 J. PROVIMIX


Por Subcom. R. J. M.
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 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)

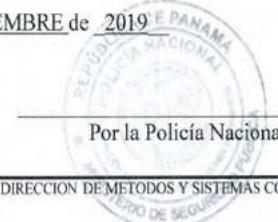
En horario de 07:00 – 15:00 (1) el (los) día(s) 02 AL 17 DE OCTUBRE DE 2019,
LUNES A SABADO

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 SISTMAS 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
Corregimiento: Bella Vista Fecha de emisión: 12-Ago-2019
Distrito: Panamá Fecha de Vencimiento: 12-Sep-2019
Provincia: Panamá Total de Unidades: 1
Finca: 0002239-000452-0000521 Tarifa: Comercial Alcantarillado
Act. Económica: Construcción De Edif. De Aptos
Facturación: Medidor Promediado

No. Medidor: 0016009060-PPD
Lectura Actual: 01/08/19 1301
Lectura Anterior: 02/07/19 1301
Consumo Total: (Gls) 37000
Días de Consumo: 30

CONCEPTOS FACTURADOS		Importe en B./.
CONSUMO DE AGUA		52.27
ALCANTARILLADO		18.00
RECARGO POR PAGO ATRASADO		7.03
SALDO MOROSO IDAAN		75.55

GRAFICO DE CONSUMO

Mes	Consumo (Gls)
SEP	75.55
OCT	75.55
NOV	75.55
DIC	75.55
ENE	75.55
FEB	75.55
MAR	75.55
ABR	75.55
MAY	75.55
JUN	75.55
JUL	75.55
AGO	75.55

DATOS DE LA DEUDA IDAAN

Mes Corriente	30 Días	60 Días	90 Días	120 Días o Más
152.85	77.30	75.55	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 17 de septiembre de 2013, que crea el Sistema Nacional de Tesorería y la Cuenta Única del Tesoro Nacional, tenemos a bien comunicarles 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.

SALDO A PAGAR IDAAN B./. 152.85

PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS

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

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

FACULTACIÓN TERCEROS
TASA DE ASEO - DIMAUD
SALDO MOROSO ASEO

Importe en B./.		DATOS DE LA DEUDA ASEO			
5.25	3.50	Mes Corriente	30 Días	60 Días	90 Días
5.25	3.50	1.75	1.75	1.75	0.00

CUALQUIER ACLARACIÓN ACUDA A LA OFICINA DE ASEO CORRESPONDIENTE

TOTAL FACTURACIÓN TERCEROS B./. 5.25

Fecha de Emisión: 12-Ago-2019
Fecha de Vencimiento: 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2019
No. De Cliente: 257377

SALDO A PAGAR ASEO B./.

PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS

ASE0002573776474175960000000525

158.10 (0.07905)

ANEXO 6

EVIDENCIA DE LIMPIEZA DE LETRINAS





BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

- | | |
|--|--|
| <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		
PROYECTO:	Van Gogh		
UBICACIÓN:	Av. Manuel Espinosa Bobillo		
ENCARGADO:	TEL:		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN, COLOR)		VIP, POLLY JOHN
5	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)		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. manual

POR ALUMA

NOMBRE (CLIENTE)

J.

FIRMA (CLIENTE)

39824

0007.REV.5446



BY BRAND SAFWAY

BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

- | | |
|--|--|
| <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		
PROYECTO:	Van gogh		
UBICACIÓN:	Av. Manuel Espinosa Bobillo		
ENCARGADO:	TEL:		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN, COLOR)		VIP, POLLY JOHN
5	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)		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

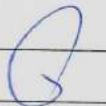
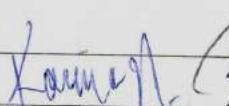
NOMBRE (CLIENTE)

P.J.

FIRMA (CLIENTE)

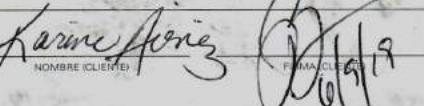
40624

0007.REV.5446

Aluma SYSTEMS BY BRAND SAFWAY		BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO																									
		<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																										
PROYECTO:	Van Gogh																										
UBICACIÓN:	Vía Espinoza																										
ENCARGADO:	TEL:																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CANTIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>SENCILLO (CONSTRUCCIÓN), COLOR</td> <td></td> <td>VIP, POLLY JOHN</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)</td> <td>5</td> <td>MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)</td> <td></td> <td>MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>URINAL</td> <td></td> <td>MAXIN 3000 VIP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HOLDING TANK</td> <td></td> <td>MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS</td> </tr> </tbody> </table>				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
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:																											
<small>POR ALUMA</small> 		<small>NOMBRE (CLIENTE)</small> 																									
		<small>FECHA (CLIENTE)</small> 																									
Dato: REV 04/10																											
40648																											

Aluma SYSTEMS BY BRAND SAFWAY		BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO																									
		<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																										
PROYECTO:	Van Gogh																										
UBICACIÓN:	Avda MUNICIPAL Espinoza Balta																										
ENCARGADO:	TEL:																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CANTIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>SENCILLO (CONSTRUCCIÓN), COLOR</td> <td></td> <td>VIP, POLLY JOHN</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)</td> <td>5</td> <td>MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)</td> <td></td> <td>MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>URINAL</td> <td></td> <td>MAXIN 3000 VIP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HOLDING TANK</td> <td></td> <td>MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS</td> </tr> </tbody> </table>				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
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:																											
<small>POR ALUMA</small> 		<small>NOMBRE (CLIENTE)</small> 																									
		<small>FECHA (CLIENTE)</small> 																									
Dato: REV 04/10																											
41007																											

 BY BRAND SAFWAY	BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO <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: <u>Plaza Costanera</u> FECHA: <u>30-8-19</u> PROYECTO: <u>Van gogh</u> HORA: <u>9:32 AM</u> UBICACIÓN: <u>Ave, Manuel Espinoza Batista</u> 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:			
 <small>POR ALUMA</small>	 <small>NOMBRE (CLIENTE)</small>	 <small>FIRMA (CLIENTE)</small>	<small>41104</small>

 BY BRAND SAFWAY	BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO <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: <u>Plaza Costanera</u> FECHA: <u>6. 9-19</u> PROYECTO: <u>Von Go 64</u> HORA: _____ UBICACIÓN: <u>Samuel Espinoza Batista</u> 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:		
 <small>POR ALUMA</small>	 <small>NOMBRE (CLIENTE)</small>	<small>41154</small>

Aluma | SYSTEMS

BY BRAND SAFWAY

BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

- ENTREGA INICIAL LIMPIEZA REGULAR
 DEVOLUCIÓN LIMPIEZA ADICIONAL
 CAMBIO REPARACIÓN

CLIENTE: Plaza Costanera
 PROYECTO: Van Gogh
 UBICACIÓN: Avenida Municipal Espinoza Betanzos

FECHA: 13-9-19

HORA:

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

0997 REV 0410

41171

Aluma | SYSTEMS

BY BRAND SAFWAY

BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

- ENTREGA INICIAL LIMPIEZA REGULAR
 DEVOLUCIÓN LIMPIEZA ADICIONAL
 CAMBIO REPARACIÓN

CLIENTE: Plaza Costanera
 PROYECTO: Van Gogh
 UBICACIÓN: Avenida Municipal Espinoza Betanzos

FECHA: 20-9-19

HORA:

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

0997 REV 0410

41196



BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

- ENTREGA INICIAL LIMPIEZA REGULAR
 DEVOLUCIÓN LIMPIEZA ADICIONAL
 CAMBIO REPARACIÓN

CLIENTE: Plaza Costanera FECHA: 27-9-19

PROYECTO: Van 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

NOMBRE (CLIENTE)

FIRMA (CLIENTE)

0007.REV.04/10

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: Van 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:

Tobio yay

POR ALUMA

NOMBRE (CLIENTE)

FIRMA (CLIENTE)

0007.REV.04/10

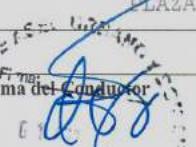
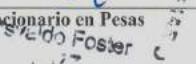
41562

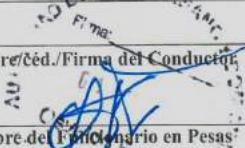
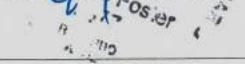
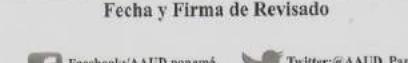
Aluma SYSTEMS BY BRAND'SAFWAY		<i>Constancio</i> BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO	
		<input type="checkbox"/> ENTREGA INICIAL <input checked="" type="checkbox"/> LIMPIEZA REGULAR <input type="checkbox"/> DEVOLUCIÓN <input type="checkbox"/> LIMPIEZA ADICIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO <input type="checkbox"/> REPARACIÓN	
CLIENTE:	Plaza Costanera		
PROYECTO:	Van Gogh		
UBICACIÓN:			
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:			
<i>B</i> POR ALUMA		NOMBRE (CLIENTE) <i>Constancio</i>	
		FIRMA (CLIENTE) <i>P. J. P. J.</i> 41576	
		Distr. REV. Dato	

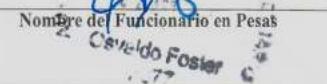
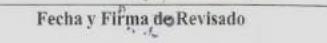
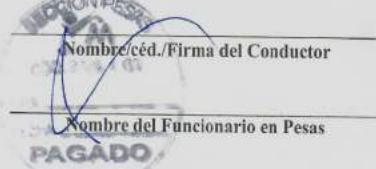
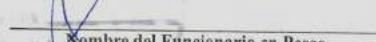
Aluma SYSTEMS BY BRAND'SAFWAY		BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO	
		<input type="checkbox"/> ENTREGA INICIAL <input checked="" type="checkbox"/> LIMPIEZA REGULAR <input type="checkbox"/> DEVOLUCIÓN <input type="checkbox"/> LIMPIEZA ADICIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO <input type="checkbox"/> REPARACIÓN	
CLIENTE:	Plaza Costanera		
PROYECTO:	Van Gogh		
UBICACIÓN:	Av. Manuel E. Batista		
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:			
<i>B</i> POR ALUMA		NOMBRE (CLIENTE) <i>Constancio</i>	
		FIRMA (CLIENTE) <i>P. J. P. J.</i> 41576	
		Distr. REV. Dato	

ANEXO 6
FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS



 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 877359 1,325,823 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Fecha y Hora: 01-ago-2019 01:16 PM </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">Sitio de Disposición:</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Permiso de Operación N°:</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">00</td> <td style="padding: 2px;">Operador:</td> <td style="padding: 2px;">KAILYN MOSQUERA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">Tipo de Desecho:</td> <td style="padding: 2px;">RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 1; margin-left: 20px;"> <p>Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p>Nombre/céd./Firma del Conductor: </p> <p>Nombre del Funcionario en Pesas: </p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>R.U.C. No.: 00</p> <p>No. de Placa: 254945</p> <p>Peso Vacío: 3.04</p> <p>Peso Lleno: 6.46</p> <p>Peso Neto: 3.42</p> </div> </div> <p>Fecha y Firma de Revisado: </p> <p>Monto: B/49.59</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  Facebook:@AAUD panamá </div> <div style="text-align: center;">  Twitter:@AAUD_Panama </div> <div style="text-align: center;">  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">Nº</div>	Permiso de Operación N°:	00	Operador:	KAILYN MOSQUERA			Tipo de Desecho:	RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES
Permiso de Operación N°:	00	Operador:	KAILYN MOSQUERA						
		Tipo de Desecho:	RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES						

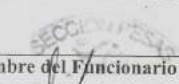
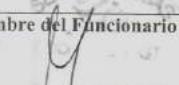
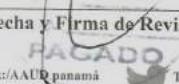
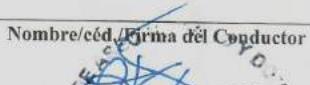
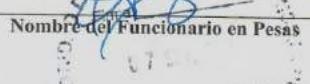
 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 877357 1,325,821 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Fecha y Hora: 01-ago-2019 01:15 PM </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">Sitio de Disposición:</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Permiso de Operación N°:</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">00</td> <td style="padding: 2px;">Operador:</td> <td style="padding: 2px;">KAILYN MOSQUERA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">Tipo de Desecho:</td> <td style="padding: 2px;">RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 1; margin-left: 20px;"> <p>Facturado a: PLAZA COSTA NERA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p>Nombre/céd./Firma del Conductor: </p> <p>Nombre del Funcionario en Pesas: </p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>R.U.C. No.: 00</p> <p>No. de Placa: 477100</p> <p>Peso Vacío: 3.69</p> <p>Peso Lleno: 4.50</p> <p>Peso Neto: 0.81</p> </div> </div> <p>Fecha y Firma de Revisado: </p> <p>Monto: B/11.75</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  Facebook:@AAUD panamá </div> <div style="text-align: center;">  Twitter:@AAUD_Panama </div> <div style="text-align: center;">  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">Nº</div>	Permiso de Operación N°:	00	Operador:	KAILYN MOSQUERA			Tipo de Desecho:	RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES
Permiso de Operación N°:	00	Operador:	KAILYN MOSQUERA						
		Tipo de Desecho:	RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLABLES						

 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		FACTURA POR DISPOSICIÓN DE ESECHOS No. 877919 1,326,385	
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> 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 		R.U.C. N°: _____ 00 No. de Placa: _____ 254945 Peso Vacío: _____ 3.04 Peso Lleno: _____ 4.32 Peso Neto: _____ 1.28	
Nombre del Funcionario en Pesas 		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	
		Monto: _____ B/18.56	
		Nº	
 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		FACTURA POR DISPOSICIÓN DE ESECHOS No. 882545 1,330,996	
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> 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 		R.U.C. N°: _____ 00 No. de Placa: _____ 477100 Peso Vacío: _____ 3.69 Peso Lleno: _____ 4.93 Peso Neto: _____ 1.24	
Nombre del Funcionario en Pesas 		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	
		Monto: _____ B/17.98	
		Nº	

 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS											
	No. 883228 1,331,680											
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO												
Fecha y Hora: 14-agosto-2019 01:10 PM												
Sitio de Disposición:												
<table border="1"> <tr> <td>Permiso de Operación N°: 00</td> <td>Operador: KAILYN MOSQUERA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE</td> </tr> </table>			Permiso de Operación N°: 00	Operador: KAILYN MOSQUERA	Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE							
Permiso de Operación N°: 00	Operador: KAILYN MOSQUERA											
Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE												
Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A.												
<table> <tr> <td>Nombre/céd./Firma del Conductor</td> <td>R.U.C. No.: 00</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Funcionario en Pesas</td> <td>No. de Placa: 477100</td> </tr> <tr> <td>PAGADO</td> <td>Peso Vacío: 3.69</td> </tr> <tr> <td>Fecha y Firma de Revisado</td> <td>Peso Lleno: 3.99</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Peso Neto: 0.30</td> </tr> </table>			Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00	Nombre del Funcionario en Pesas	No. de Placa: 477100	PAGADO	Peso Vacío: 3.69	Fecha y Firma de Revisado	Peso Lleno: 3.99		Peso Neto: 0.30
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00											
Nombre del Funcionario en Pesas	No. de Placa: 477100											
PAGADO	Peso Vacío: 3.69											
Fecha y Firma de Revisado	Peso Lleno: 3.99											
	Peso Neto: 0.30											
<table> <tr> <td>Monto:</td> <td>B/7.25</td> </tr> </table>			Monto:	B/7.25								
Monto:	B/7.25											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Facebook:@AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div>												
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD												
Nº												

 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS											
	No. 884521 1,332,955											
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO												
Fecha y Hora: 17-agosto-2019 08:40 AM												
Sitio de Disposición:												
<table border="1"> <tr> <td>Permiso de Operación N°: 00</td> <td>Operador: REYNALDO RODRIGUEZ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE</td> </tr> </table>			Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ	Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE							
Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ											
Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE												
Facturado a: PLAZA COSTA NERA												
<table> <tr> <td>Nombre/céd./Firma del Conductor</td> <td>R.U.C. No.: 00</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Funcionario en Pesas</td> <td>No. de Placa: 254945</td> </tr> <tr> <td>Oswaldo</td> <td>Peso Vacío: 3.04</td> </tr> <tr> <td>Fecha y Firma de Revisado</td> <td>Peso Lleno: 4.29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Peso Neto: 1.25</td> </tr> </table>			Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00	Nombre del Funcionario en Pesas	No. de Placa: 254945	Oswaldo	Peso Vacío: 3.04	Fecha y Firma de Revisado	Peso Lleno: 4.29		Peso Neto: 1.25
Nombre/céd./Firma del Conductor	R.U.C. No.: 00											
Nombre del Funcionario en Pesas	No. de Placa: 254945											
Oswaldo	Peso Vacío: 3.04											
Fecha y Firma de Revisado	Peso Lleno: 4.29											
	Peso Neto: 1.25											
<table> <tr> <td>Monto:</td> <td>B/18.13</td> </tr> </table>			Monto:	B/18.13								
Monto:	B/18.13											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Facebook:@AAUD panamá Twitter:@AAUD_Panama Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div>												
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD												
Nº												

 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		FACTURA POR DISPOSICIÓN DE SECHOS No. 889924 1,338,371	
<input type="checkbox"/> CÓNTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 29-agosto-2019 09:07 AM			
Sitio de Disposición:			
Permiso de Operación N°: 00		Operador: JOHNNY MENDOZA Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGÁNICOS	
Facturado a: PLAZA COSTA NEGRA S.A			
Nombre/céd./Firma del Conductor		R.U.C. No.: 00 No. de Placa: 477100 Peso Vacío: 3.69 Peso Lleno: 4.52 Peso Neto: 0.83	
Nombre del Funcionario en Pesas			
Fecha y Firma de Revisado		Monto: B/14.11	
 Facebook:@AAUD panamá		 Twitter:@AAUD_Panama	
 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD	
Nº			
 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		FAC TURA POR DISPOSICIÓN DE SECHOS No. 890343 1,338,792	
<input type="checkbox"/> CÓNTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 30-agosto-2019 07:45 AM			
Sitio de Disposición:			
Permiso de Operación N°: 00		Operador: ELIECER TEJADA Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGÁNICOS	
Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A			
Nombre/céd./Firma del Conductor		R.U.C. No.: 00 No. de Placa: 477100 Peso Vacío: 3.69 Peso Lleno: 4.51 Peso Neto: 0.82	
Nombre del Funcionario en Pesas			
Fecha y Firma de Revisado		Monto: B/13.94	
 Facebook:@AAUD panamá		 Twitter:@AAUD_Panama	
 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD	
Nº			

 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	FACTURA POR DISPOSICIÓN DE FRESCHOS No. 893728 1,342,036
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 06-sep-2019 07:20 AM	
Sitio de Disposición:	
Permiso de Operación Nº: 00 Operador: REYNALDO RODRIGUEZ Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL	
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: 4.67 Peso Neto: 0.98 Monto: B/14.21	
 Facebook:/AAUD panamá  Twitter:@AAUD_Panama  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD	
FACTURA POR DISPOSICIÓN DE FRESCHOS No. 894163 1,342,754	
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 07-SEP-2019 10:51 AM	
Sitio de Disposición:	
Permiso de Operación Nº: 00 Operador: IRVING RODRIGUEZ Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL	
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: 254945 Peso Vacío: 3.04 Peso Lleno: 4.87 Peso Neto: 1.83 Monto: 25.54	
 Facebook:/AAUD panamá  Twitter:@AAUD_Panama  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD	

 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	FATURA POR DISPOSICIÓN DE RESIDOS	
	No. 895814 1,344,245 <input checked="" type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 11-sep-2019 11:07 AM	
Sitio de Disposición:		
Permiso de Operación N°: 00		Operador: JOHNNY MENDOZA Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL
Facturado a: PLAZA COSTA NEGRA S.A.		
R.U.C. No. 00 No. de Placa: 254945 Peso Vacío: 3.04 Peso Lleno: 21 Peso Neto: 17		
Fecha y Firma de Revisado		
Monto: B/16.97		
 Facebook:@AAUD panamá  Twitter:@AAUD_Panama  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		
FATURA POR DISPOSICIÓN DE RESIDOS		
 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	No. 897429 1,345,600 <input type="checkbox"/> CONTADO <input checked="" type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 14-sep-2019 07:10 AM	
	Sitio de Disposición:	
Permiso de Operación N°: 00		Operador: JORGE ARLEY SANCHEZ Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICL
Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A.		R.U.C. No.: 00 No. de Placa: 254945 Peso Vacío: 3.04 Peso Lleno: 4.71 Peso Neto: 1.67
Fecha y Firma de Revisado		Monto: B/24.22
 Facebook:@AAUD panamá  Twitter:@AAUD_Panama  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD		


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 Nº: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ
Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE	

Facturado a: PLAZA COSTA NERA S.A.

Nombre/céd./Firma del Conductor


Nombre del Funcionario en Pesas
PAGADO

Fecha: Firma de Revisado

R.U.C. No.: 00
No. de Placa: 477100
Peso Vacío: 3.69
Peso Lleno: 4.55
Peso Neto: 0.86

Monto: B/12.47

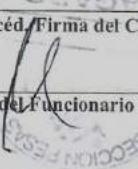
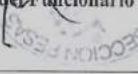
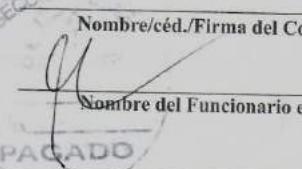
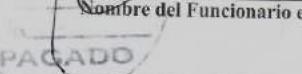
 Facebook:@AAUD_panamá  Twitter:@AAUD_Panama  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

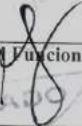
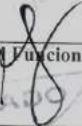
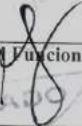
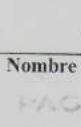
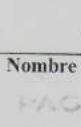
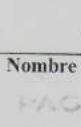
PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501
Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD

Nº

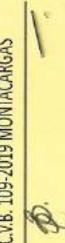
 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		FACTURA POR DISPOSICIÓN DE FRESCHOS No. 898557 <small>1,346,832</small>	
<input type="checkbox"/> CÓNTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 17-sep-2019 08:35 AM			
Sitio de Disposición:			
Permiso de Operación N°: 00		Operador: REYNALDO RODRIGUEZ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

 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57		FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 903384 <small>1,351,702</small>	
<input type="checkbox"/> CÓNTADO <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 No. de Placa: 254945 Peso Vacío: 3.04 Peso Lleno: 3.93 Peso Neto: 0.89	
Nombre del Funcionario en Pesas			
Fecha y Firma de Revisado			
 Facebook://AAUD panama  Twitter:@AAUD_Panama		 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tel.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD	
Monto: B/12.91			
Nº			

 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 898973 1,347,335					
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 18-sep-2019 07:57 AM						
Sitio de Disposición:						
<table border="1"> <tr> <td>Permiso de Operación N°: 00</td> <td>Operador: REYNALDO RODRIGUEZ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE</td> </tr> </table>			Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ	Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE	
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 						
Nombre del Funcionario en Pesas 						
Fecha y Firma de Revisado 						
R.U.C. N°: 00 No. de Placa: 254945 Peso Vacío: 3.04 Peso Lleno: 5.50 Peso Neto: 2.46						
Monto: B/35.67						
 Facebook: AAUD panamá  Twitter: @AAUD_Panama  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD						
Nº						
FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 899512 1,347,880						
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 19-sep-2019 08:33 AM						
Sitio de Disposición:						
<table border="1"> <tr> <td>Permiso de Operación N°: 00</td> <td>Operador: REYNALDO RODRIGUEZ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE</td> </tr> </table>			Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ	Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE	
Permiso de Operación N°: 00	Operador: REYNALDO RODRIGUEZ					
Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE						
Facturado a: PLAZA COSTA NEGRA S.A.						
Nombre/céd./Firma del Conductor 						
Nombre del Funcionario en Pesas 						
Fecha y Firma de Revisado 						
R.U.C. N°: 00 No. de Placa: 254945 Peso Vacío: 3.04 Peso Lleno: 4.75 Peso Neto: 1.71						
Monto: B/24.80						
 Facebook: AAUD panamá  Twitter: @AAUD_Panama  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD						
Nº						

 AUTORIDAD DE ASEO R.U.C. 8-NT-2-17099 D.V. 57	FACTURA POR DISPOSICIÓN DE DESECHOS No. 906015 1,354,411																
<input type="checkbox"/> CONTADO <input type="checkbox"/> CRÉDITO Fecha y Hora: 03-oct-2019 08:34 AM																	
Sitio de Disposición: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Permiso de Operación N°: 00</td> <td style="width: 50%;">Operador: ELIECER TEJADA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tipo de Desecho: RESIDUOS ORGANICOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A.</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nombre/céd./Firma del Conductor</td> <td style="width: 50%;">R.U.C. No.: 00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nombre del Funcionario en Pesas</td> </tr> <tr> <td colspan="2">  <i>PAGADO</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fecha y Firma de Revisado</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Monto: B/31.28 </td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  Facebook:@AAUD panamá  Twitter:@AAUD_Panama  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> Nº </div>		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		 <i>PAGADO</i>		Fecha y Firma de Revisado		Monto: B/31.28	
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																	
 <i>PAGADO</i>																	
Fecha y Firma de Revisado																	
Monto: B/31.28																	
 AUTORIDAD DE ASEO 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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Permiso de Operación N°: 00</td> <td style="width: 50%;">Operador: ELIECER TEJADA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tipo de Desecho: RESIDUOS INDUSTRIALES Y RECICLAJE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Facturado a: PLAZA COSTANERA S.A.</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nombre/céd./Firma del Conductor</td> <td style="width: 50%;">R.U.C. No.: 00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nombre del Funcionario en Pesas</td> </tr> <tr> <td colspan="2">  <i>PAGADO</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fecha y Firma de Revisado</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Monto: B/56.55 </td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  Facebook:@AAUD panamá  Twitter:@AAUD_Panama  Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> PANAMÁ, REP. DE PANAMÁ Tels.: 506-1500 / 506-1501 Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario - AAUD </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> Nº </div>		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	Nombre del Funcionario en Pesas		 <i>PAGADO</i>		Fecha y Firma de Revisado		Monto: B/56.55	
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																
Nombre del Funcionario en Pesas																	
 <i>PAGADO</i>																	
Fecha y Firma de Revisado																	
Monto: B/56.55																	

**ANEXO 8
COPIA DE PERMISO**

 AUCLADÍA DE PANAMÁ Dirección de Obras Construcciones	Nº 20751 PERMISO N° PCVB. 109-2019 MONTACARGAS 
<p>SE CONCEDE PERMISO DE: <input type="checkbox"/> GRÚA <input checked="" type="checkbox"/> MONTACARGA <input type="checkbox"/> ACERA</p>	
<p>A: DESARROLLOS NOSA, S. A.</p> <p>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: PARA: EDIFICO VAN GOGH, PROPIETARIO DE LA GRÚA/GRUPO PROVIVIENDA, S.A.</p> <p>NOTA IMPORTANTE: NOTA IMPORTANTE: ENVISTA DE QUE HAN CUMPIDO 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.</p>	
<p>Propietario: <u>PLAZA COSTANERA, S. A.</u> Representante Legal: <u>ALVARO GRAJALES</u> Ubicada en la urbanización: <u>EL CANGREJO</u> Avenida/Calle: <u>AVE. MANUEL ESPINOSA BATISTA</u> Corregimiento: <u>BELLA VISTA</u> Lote: <u>RI-12547073 24-09-2019 </u> Finca: <u>22239/22240/22560</u> Documento: <u>Asiento/Imagen:</u> _____ Tesorería Municipal: Tomo: _____ Folio: _____ Rolla: _____ VENCE 20-06-2019 Paz y Salvo Municipal: _____</p>	
<p>ESTE PERMISO SE OTORGA EN BASE A LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:</p> <p>Anteproyecto: <u>377-2016 (31-05-2016)</u> Impuesto de construcción B/: <u>50.00</u> Plano P.O.: <u>C-485-2016 RDP-765 09-10-2017</u> P.P.F. 709-2017 TRANSFERENCIA DE CONSTRUCTOR (03-06-2018) Plano P.M.: <u>KATHIA Y SALVATIERRA R.</u> VISTO BIEN DE MONTACARGAS V.B. 08-2019 (23-04-2019) Profesional residente: <u>Ing. Civil BENIGNO VARGAS MENDIETA IIC. 2012-006-07</u> REP. P. PANAMA Registro de Junta Técnica: <u>RESOLUCIÓN No. 0214 (27-02-2019)</u> DISTRITO CAPITAL <u>ARQ. ANTONIO DOCABO, J.</u> <u>Diseñado por arquitecto:</u>  <u>Director de Obras y Construcción (DIRECCIÓN DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES)</u> <u>Panamá, 24 de SEPTIEMBRE de 2019</u></p>	
<p>ESTE PERMISO TIENE UNA VIGENCIA DE: <u>(6) SEIS MESES</u> 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: mpineda</p>	

ANEXO 9
EVIDENCIA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA



shutterstock.com * 423951691

PREDICTEC
Termografía y Montajes Electromecánicos

Nº 2528-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

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 revisó y se limpió el conjunto de freno

HORA INICIO: 10:25 AM
POR PREDICTEC: *Juan*

HORA FINAL: 11:30 AM
POR CLIENTE: *Juan*



PREDICTEC
Termografía y Montajes L... rómeccánicos

Nº 2676

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cliente Provivienda Fecha 10/8/2014
 Proyecto Van Gogh Equipo G. Alvarado / A. Sanchez / S. Hernandez
Montacargas Juta 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"/>	Cambiar foco de cabina #2
10	Revisar contactores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Observaciones

Se revisó y limpió conjunto de freno y escobles de reactores.

HORA INICIO
POR PREDICTEC

8:40 AM

HORA FINAL
POR CLIENTE

10:15 AM



PREDICTEC
Termografía y Montajes Electro Mecánicos

Nº 2630

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cliente

Provivienda

Fecha

24-8-2019

Proyecto

Van Gogh

Equipo

Montacargas Jefa 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 checked="" type="checkbox"/>	
6	Lubricar Rueda de contrapeso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	
9	Revisar guías de contrapeso lubricar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	Revisar guías eléctricas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	
7	Limpieza del cesto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 contactadores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cambiar foco de Cabina #2

Observaciones

Se revisó y limpío Conjunto de freno y Acoplos de motor.
Equipo de la Cabina #2 con un solo bárcandol.
Hubo retraso por lluvias.

HORA INICIO

8:45 AM

HORA FINAL

11:20 AM

POR PREDICTEC

J. P. P.

POR CLIENTE

J. P. P.



PREDICTEC
Termografía y Montajes Electromecánicos

Nº 2633

MANTENIMIENTO PREVENTIVO *H. Moreno*

Cliente *Revisado* Fecha *10-09-2019*
 Proyecto *Van Gogh* Equipo *Montacargas 56*

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

Es un poco lento el arranque de freno y se revisaron los engranajes de motor.

HORA INICIO

9:00 AM

HORA FINAL

10:30 AM

POR PREDICTEC

Zach Pérez

POR CLIENTE

J. Pérez



PREDICTEC
Termografía y Montajes Electromecánicos

No 2541

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cliente

Provincia
Bangkok

Fecha

G. MIGUER, H. MORENO
21/9/19
montaje y ta. fábrica #1

Proyecto

Equipo

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 ve comanda van plazo de botonera de inspección
de ambas cabinas

HORA INICIO
POR PREDICTEC

9:00 AM

Juan

HORA FINAL
POR CLIENTE

10:30 AM

* 21/9/19.



PREDICTEC
Termografía y Montajes Electrónicos

Nº 2546

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cliente

Plaza Costanera SA.
Búlgano

Fecha

Hoy 06/10/19

Proyecto

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 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 checked="" 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 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 da
cabina y partes interiores

HORA INICIO
POR PREDICTEC

9:00 AM
Jaime

HORA FINAL
POR CLIENTE

10:55 AM

F. ICÁZA Y CIA. S.A.	
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
FORMULARIO #1	
SERVICIO MENSUAL (10KW-300KW)	
FECHA DE INSPECCION: <u>18-7-1919</u>	
NOMBRE DEL CLIENTE: <u>GROUPO RICOH</u>	
TECNICO RESPONSABLE: <u>RAMON</u>	
MODELO DEL GENERADOR: <u>D3000</u>	
SERIE DEL GENERADOR: <u>19029451</u>	
VALOR DE LA INSPECCION:	
HORA LLEGADA: <u>9:30</u>	
HORA DE SALIDA: <u>9:30</u>	
1. Aspecto exterior del generador. _____ limpio _____ sucio	
2. Aspecto de la planta eléctrica. _____ limpia _____ sucia	
3. Verificación de la alarma del sistema "No automático". _____ funciona _____ no funciona	
4. Verificación del nivel del agua del radiador. _____ correcto _____ relleno	
5. Condición externa del radiador. _____ limpio _____ sucio	
6. Condición del agua del radiador. _____ bien _____ corrompido	
7. Verificación de las mangas del radiador. _____ correcto _____ cambiar	
8. Verificación de las correas: _____ correcto _____ corrompida	
9. Verificación del filtro de aire. _____ limpio _____ sucio	
10. Verificación del nivel del diésel. _____ lleno _____ ladrillaje	
11. Verificación de las líneas de diesel _____ correcta _____ incorrecta	
12. Verificar filtro de diesel. _____ correcto _____ incompleto _____ apretar	
13. Condición del aceite. _____ correcto _____ incompleto	
14. Verificación del nivel de aceite. _____ correcto	
15. Verificación de los filtros de aceite. _____ correcto _____ remplazar	
16. Verificación del voltaje de la batería. _____ correcto _____ volvito 13	
17. Lectura del cargador de batería. _____ correcto _____ vacío	
18. Verificación de los polos de la batería. _____ correcto _____ sucio	
19. Verificar apagado del alternador. _____ correcto _____ incorrecto	
20. Inspección visual del generador. _____ correcto _____ sucio	
21. Cantidad de aceite en el radiador. _____ correcto _____ incorrecto	
22. Verificación de la conexión del generador. Conexiones <u>CONEXIÓN</u>	
23. Verificación de la unión del controlador. _____ correcto _____ incorrecto	
24. Arranque del motor. _____ correcto _____ incorrecto	
25. Presión de aceite. <u>79 PSI (25-75)</u>	
26. Carga del alternador. <u>60 VOLTIOS</u>	
27. Frecuencia en vacío. <u>60 (12-15) (24-27)</u> Hz.	
28. Verificación de nulas estásis en el inyector. Comprobación <u>DIN GURU</u>	
29. Condición del humo en el sistema de escape. comprobación <u>NO NUNCA AL</u>	
30. Temperatura máxima en vacío <u>90 °F (170-180)</u>	
31. Presión de aceite a la temperatura máxima en vacío <u>70 PSI</u>	
32. Frecuencia a la temperatura máxima en vacío <u>60 Hertz</u>	
33. Lectura de voltaje <u>L1L2 483 484 485 L1L3 279 280</u>	
34. Verificación de los cables de bajo nivel de agua. (doblados) _____ correcto _____ cambiar	
35. Verificación de los cables de bajo presión de aceite (doblados). _____ correcto _____ cambiar	
36. Verificación de los cables del alternador de bomba de bajo voltaje. _____ correcto _____ cambiar	
37. Verificación del cable del solenoide del motor de arranque. _____ correcto _____ cambiar	
38. Sustitución de arranque cuando hay interrupción de energía. _____ correcto _____ incorrecto	
39. Presión de aceite con carga <u>PSI</u>	
40. Temperatura con carga <u>°F</u>	
41. Frecuencia con carga <u>Hz</u>	
42. Lectura de voltaje con carga L1L2 _____ L1L3 _____ L1L1 _____	
43. Lectura de amperios. L1 _____ L2 _____ L3 _____	
44. Verificación del regulador de voltaje. Tipo de regulador <u>220 A 60</u>	
45. Verificación de cables del "Safety Guard" <u>correcto cambiado</u>	
46. Medido de A.T.S. <u>NO TIENE ATS</u>	
47. Lectura del A.T.S. <u>5340 5340+ 5340-</u>	
48. Aspecto del A.T.S. <u>limpio</u> _____ vacío	
49. 1.1 Verificar "TDESC Relay". 50. 1.1 Verificar "TDE Relay".	
51. 1.1 Verificar "EZP Relay".	
52. 1.1 Verificar "TDESC Relay".	
53. Verificar voltaje de bares de transformadores. _____ voltaje primario _____ voltaje secundario	
54. 1.1 Aprestar tornillos en bares de transformadores.	
55. 1.1 Verificar posición de permutadores de sensado de bajo voltaje.	
56. 1.1 Verificar voltaje de bares (modelos ZCS-ZCB).	
57. 1.1 Verificar conexión de generación, si aplica.	
58. 1.1 Verificar "TDESC Relay".	
59. 1.1 Ajuste de Kirovovich, si aplica.	
60. 1.1 Ajuste de TDESC, si aplica.	
61. OBSERVACIONES: <u>SE SUSPENDE EL SERVICIO DUEÑA PLAZA COSTANERA ESTA EN VACACIONES</u>	
BARRIDO CONFORME	

F. VCAZA, V.C.A. S.A.	
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
FORMATO #1	
SERVICIO MENSUAL	
(10KW-300KW)	
FECHA DE INSPECCION: <u>11/13/19</u>	
NOMBRE DEL CLIENTE: <u>GRUPO PRODUVANCO</u>	
TECNICO RESPONSABLE: <u>BRAULIO YEL</u>	
MODELO DEL GENERADOR: <u>D3000U</u>	
SERIE DEL GENERADOR: <u>12000945</u>	
VALOR DE LA INSPECCION:	
HORA LLEGADA: _____	
HORA DE SALIDA: _____	
<p>1. Aspecto del cuadro del generador. <input checked="" type="checkbox"/> limpio <input type="checkbox"/> sucio</p> <p>2. Aspecto de la placa eléctrica. <input checked="" type="checkbox"/> limpia <input type="checkbox"/> sucia</p> <p>3. Verificación de la alarma del sistema "No automático". <input checked="" type="checkbox"/> funciona <input type="checkbox"/> no funciona</p> <p>4. Verificación del nivel del agua del radiador. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> incorrecto</p> <p>5. Condición externa del radiador. <input checked="" type="checkbox"/> limpia <input type="checkbox"/> sucia</p> <p>6. Condición del agua del radiador. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>7. Verificación de las mangas del radiador. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>8. Verificación de los contactos. <input checked="" type="checkbox"/> correctos <input type="checkbox"/> ajustar</p> <p>9. Verificación del filtro de aire. <input checked="" type="checkbox"/> limpio <input type="checkbox"/> sucio</p> <p>10. Verificación de nivel del aceite. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> remplazar</p>	
<p>11. Verificación de las líneas de diésel. <input checked="" type="checkbox"/> correctas <input type="checkbox"/> incorrectas</p> <p>12. Verificación filtro de aceite. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> reemplazar</p> <p>13. Condición del diésel. <input checked="" type="checkbox"/> limpio <input type="checkbox"/> sucio</p> <p>14. Verificación del nivel de aceite. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> rellenar</p> <p>15. Verificación de los filtros de aceite. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> remplazar</p> <p>16. Verificación del voltaje de la batería. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> remplazar</p> <p>17. Lectura del amperímetro de batería. <input checked="" type="checkbox"/> 12mAMP</p> <p>18. Verificar limpieza en los polos de la batería. <input checked="" type="checkbox"/> limpia <input type="checkbox"/> sucia</p> <p>19. Verificar cableado del alternador. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> incorrecto</p> <p>20. Inspección visual del generador. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> incorrecto</p> <p>21. Cantidad de brocas trabajadas <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>22. Verificación de la conexión del generador. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>23. Comentarios: <u>OK 35232</u></p> <p>24. Ajuste de la tuerca del controlador. <input checked="" type="checkbox"/> DEC1 <input type="checkbox"/> DEC3 <input checked="" type="checkbox"/> DEC1+ <input type="checkbox"/> MA0 <input checked="" type="checkbox"/> comprobamos <input type="checkbox"/> incorrecto</p> <p>25. Presión de aceite: <u>70 PSI (25-75)</u></p> <p>26. Carga del alternador: <u>120 VOLTIOS</u></p> <p>(12-25) (24-27)</p> <p>27. Frecuencia en vacío: <u>60</u> Hz.</p>	
<p>28. Verificación de nudos estriados en el motor. <input type="checkbox"/> Comentarios: <u>OK</u></p> <p>29. Condición del humo en el quemador. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>30. Temperatura máxima en vacío: <u>23 °C</u> (170-180)</p> <p>31. Presión de aceite a la temperatura máxima en vacío. <input checked="" type="checkbox"/> 24 PSI</p> <p>32. Frecuencia a la temperatura máxima en vacío. <input checked="" type="checkbox"/> 60 Hz</p> <p>33. Lectura de voltaje: L1: <u>110</u> L2: <u>110</u> L3: <u>110</u></p> <p>L1: <u>110</u> L2: <u>110</u> L3: <u>110</u></p> <p>L1: <u>110</u> L2: <u>110</u> L3: <u>110</u></p> <p>34. Verificación de los cables de bajo nivel de señal. <input type="checkbox"/> (shutdown)</p> <p>35. Verificación de los cables de baja presión de aceite. <input checked="" type="checkbox"/> (handwheel)</p> <p>36. Verificación de los cables del solenoide de bomba de inyección. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>37. Verificación del cable del solenoide del motor de arranque. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>38. Simulación de arranque cuando hay interrupción de energía. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> incorrecto</p> <p>39. Presión de aceite con carga: <u>PSI</u></p> <p>40. Temperatura con carga: <u>°C</u></p> <p>41. Frecuencia con carga: <u>Hz</u></p> <p>42. Lectura de voltaje con carga. L1: <u>110</u> L2: <u>110</u> L3: <u>110</u></p> <p>L1: <u>110</u> L2: <u>110</u> L3: <u>110</u></p> <p>43. Lectura de amperios. L1: <u>1</u> L2: <u>1</u> L3: <u>1</u></p> <p>CONCLUIDO CONFORME RUBRICADO CONFORME Y ROLAS</p>	
<p>44. Verificación del regulador de voltaje. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>Tipo de regulador: <u>APM1203</u></p> <p>45. Verificación de regulador de "Safety Guard". <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>46. Módulo de ATS. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar</p> <p>47. Lectura del ATS. <input checked="" type="checkbox"/> 53.40 <input type="checkbox"/> 53.40+</p> <p>48. Aspecto del ATS. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>49. Verificar "TDSE Relay". <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>50. Verificar "TDSR Relay". <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>51. Verificar "TSEN Relay". <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>52. Verificar "ER Relay". <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>53. Verificar voltaje de bares de transformadores. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>54. Ajustar tornillos en bares de transformadores. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>55. Verificar posición de posiciones de sensores de bajo voltaje. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>56. Verificar voltaje de bobina (modelos ZCS 2CB). <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>57. Ajustar posición de efectuador, si aplica. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>58. Verificar posición de posiciones de sensores. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>59. Ajustar de iluminación, si aplica. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>60. Ajustar de "TDSN" y "TDOE", si aplica. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> vacío</p> <p>61. OBSERVACIONES: <u>ESTA ENTREGA ESTA CORRECTA</u></p>	

F. RAZA Y CIA. S.A.	
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
SERVICIO MENSUAL (10Kw-300kW)	
FORMATARIO #1	
TECNICO RESPONSABLE: <u>J. RODRIGUEZ</u>	
MODELO DEL GENERADOR: <u>D-300-48</u>	
SERIE DEL GENERADOR: <u>1700848</u>	
FECHA DE INSPECCION: <u>2-9-19</u>	
NOMBRE DEL CLIENTE: <u>Bruno Molina</u>	
VALOR DE LA INSPECCION: <u>214</u>	
HORA LLEGADA: <u>8:00</u>	
HORA DE SALIDA: <u>8:00</u>	
1. Aspecto del motor del generador. <input checked="" type="checkbox"/> limpio <input type="checkbox"/> sucio	
2. Aspecto de la placa electrica. <input checked="" type="checkbox"/> limpia <input type="checkbox"/> sucia	
3. Verificación de la alarma del sistema "No autorizado en funcion". <input type="checkbox"/> correcto <input checked="" type="checkbox"/> incorrecto	
4. Verificación del nivel del agua del radiador. <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> rellinar	
5. Condición correcta del radiador. <input checked="" type="checkbox"/> limpia <input type="checkbox"/> sucia	
6. Condición del gas del radiador: <input checked="" type="checkbox"/> bien <input type="checkbox"/> cambiar	
7. Verificación de la manómetro del radiador: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar	
8. Verificación de las correas: <input checked="" type="checkbox"/> correctas <input type="checkbox"/> ajustar	
9. Verificación del filtro de aire: <input checked="" type="checkbox"/> limpia <input type="checkbox"/> sucia	
10. Verificación del nivel del diesel: <input checked="" type="checkbox"/> lleno <input type="checkbox"/> 1/2 tanque	
11. Ventilación de las líneas de diesel: <input checked="" type="checkbox"/> correcta <input type="checkbox"/> incorrecta	
12. Verificar filtro de aceite: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> remplazar	
13. Condición del fuel: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> sucio	
14. Verificación del nivel de aceite: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> rellenar	
15. Verificación de los filtros de aceite: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> reemplazar	
16. Verificación del voltaje de la batería: <input type="checkbox"/> apagar <input type="checkbox"/> voltios	
17. Lectura del catóptror de aceite: <input type="checkbox"/> malo? <input checked="" type="checkbox"/> correcto	
18. Verificar limpieza en los polos de la batería: <input checked="" type="checkbox"/> limpia <input type="checkbox"/> sucia	
19. Verificar estanque del alternador: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> incorrecto	
20. Inspección visual del generador: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar	
21. Cantidad de horas trabajadas <u>3708,8</u>	
22. Verificación de la conexión del generador: Comentario: <u>Conectado</u>	
23. Verificación de la alarma del controlador: <input checked="" type="checkbox"/> DECI <input type="checkbox"/> DECI+ <input checked="" type="checkbox"/> M340 <input type="checkbox"/> M340	
24. Arranque del motor: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> incorrecto	
25. Presión de aceite <u>02</u> <input type="checkbox"/> incorrecto	
26. Carga del alternador <u>28</u> VOLTOS	
27. Frecuencia en vacío <u>60</u> Hertz.	
28. Verificación de ruidos extraños en el motor: Comentarios: <u>MÁS BURDO</u>	
29. Condición del horno en el sistema de escape: comentarios: <u>NO FUNCIONA</u>	
30. Temperatura máxima en vacío <u>41</u> (170-180)	
31. Presión de aceite a la temperatura máxima en vacío <u>102</u> PSI	
32. Frecuencia a la temperatura máxima en vacío <u>60</u> Herz	
33. Lectura de voltaje: <u>L1L2 85 L1L3 489 L2L3 484 L1L0 229 L2L0 280 L3L0 254</u>	
34. Verificación de los cables de bajo nivel de agua: (shunt/0mV)	
35. Verificación de los cables de alta presión de aceite (high/vacuum): <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar	
36. Verificación que no estén dañados los bornes de inyección: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar	
37. Verificación del cable del solenoide del motor de arranque: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar	
38. Simulación de arranque cuando hay interrupción de energía: <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> incorrecto	
39. Presión de aceite con carga <u>45</u> PSI	
40. Temperatura con carga <u>45</u> °C	
41. Frecuencia con carga <u>60</u> Hz	
42. Lectura de voltaje con carga: L1L2 L1L3 L2L3 L1L0 L1L0 L2L0	
43. Lectura de amperios: L1 L2 L3	
44. Verificación del regulador de voltaje: Tipo de regulador: <u>TDNE 1000</u>	
45. Verificación de cables de "Safety Guard": <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> cambiar	
46. Módulo de ATS: <u>SE TRANSISTOR MARIO</u>	
47. Lectura del ATS: <input type="checkbox"/> 5340 <input checked="" type="checkbox"/> 5340- <input type="checkbox"/> M340	
48. Aspecto del ATS: <input type="checkbox"/> limpio <input checked="" type="checkbox"/> sucio	
49. 1) Verificar "TES Relay": 2) 1) Verificar "DEN Relay": 3) 1) Verificar "EPR Relay": 4) 1) Verificar voltaje de barrido de transformadores: - voltaje primario - voltaje secundario	
50. 1) Verificar voltaje de bobina (modelos ZCS,ZCB): 51. 1) Verificar conexión de transformadores: 52. 1) Verificar "TEC Relay": 53. 1) Verificar posición de posiciones de los seadks: - de bajo voltaje 54. 1) Verificar voltaje de bobina (modelos ZCS,ZCB): 55. 1) Verificar conexión de transformadores: 56. 1) Verificar "TEC Relay": 57. 1) Verificar conexión de transformadores: 58. 1) Verificar "TEC Relay": 59. 1) Ajuste de Metronómetro, si aplica. 60. 1) Ajuste de "TDON" y "TDNE", si aplica.	
61. OBSERVACIONES: <u>SE INSPECIONÓ EL MOTOR DUEÑO DE LA PLANTA QUE BASTA EN SERVICIO</u>	

F. ICASA Y CIA. S.A.	
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
FORMATARIO #1	14) <input checked="" type="checkbox"/> tanque <input type="checkbox"/> vatio
SERVICIO MENSUAL	15) <input checked="" type="checkbox"/> correcta <input type="checkbox"/> incorrecta
(108W-300kW)	16) <input checked="" type="checkbox"/> correcto <input type="checkbox"/> remplazar
	17) <input checked="" type="checkbox"/> apretar
	18) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	19) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	20) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	21) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	22) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	23) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	24) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	25) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	26) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	27) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	28) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	29) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	30) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	31) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	32) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	33) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	34) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	35) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	36) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	37) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	38) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	39) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	40) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	41) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	42) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	43) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	44) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	45) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	46) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	47) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	48) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	49) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	50) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	51) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	52) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	53) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	54) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	55) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	56) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	57) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	58) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	59) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	60) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	61) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	62) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	63) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	64) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	65) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	66) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	67) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	68) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	69) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	70) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	71) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	72) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	73) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	74) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	75) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	76) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	77) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	78) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	79) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	80) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	81) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	82) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	83) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	84) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	85) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	86) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	87) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	88) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	89) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	90) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	91) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	92) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	93) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	94) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	95) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	96) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	97) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	98) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	99) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	100) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	101) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	102) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	103) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	104) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	105) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	106) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	107) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	108) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	109) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	110) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	111) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	112) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	113) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	114) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	115) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	116) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	117) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	118) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	119) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	120) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	121) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	122) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	123) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	124) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	125) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	126) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	127) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	128) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	129) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	130) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	131) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	132) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	133) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	134) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	135) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	136) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	137) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	138) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	139) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	140) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	141) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	142) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	143) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	144) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	145) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	146) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	147) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	148) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	149) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	150) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	151) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	152) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	153) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	154) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	155) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	156) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	157) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	158) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	159) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	160) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	161) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	162) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	163) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	164) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	165) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	166) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	167) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	168) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	169) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	170) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	171) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	172) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	173) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	174) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	175) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	176) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	177) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	178) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	179) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	180) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	181) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	182) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	183) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	184) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	185) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	186) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	187) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	188) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	189) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	190) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	191) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	192) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	193) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	194) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	195) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	196) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	197) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	198) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	199) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	200) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	201) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	202) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	203) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	204) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	205) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	206) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	207) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	208) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	209) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	210) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	211) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	212) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	213) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	214) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	215) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	216) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	217) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	218) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	219) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	220) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	221) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	222) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	223) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	224) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	225) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	226) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	227) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	228) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	229) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	230) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	231) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	232) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	233) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	234) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	235) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	236) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	237) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	238) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	239) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	240) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	241) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	242) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	243) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	244) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	245) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	246) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	247) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	248) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	249) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	250) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	251) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	252) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	253) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	254) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	255) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	256) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	257) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	258) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	259) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	260) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	261) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	262) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	263) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	264) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	265) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	266) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	267) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	268) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	269) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	270) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	271) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	272) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	273) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	274) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	275) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	276) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	277) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	278) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	279) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	280) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	281) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	282) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	283) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	284) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	285) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	286) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	287) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	288) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	289) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	290) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	291) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	292) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	293) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	294) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	295) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	296) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	297) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	298) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	299) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	300) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	301) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	302) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	303) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	304) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	305) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	306) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	307) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	308) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	309) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	310) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	311) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	312) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	313) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	314) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	315) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	316) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	317) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	318) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	319) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	320) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	321) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	322) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	323) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	324) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	325) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	326) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	327) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	328) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	329) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	330) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	331) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	332) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	333) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	334) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	335) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	336) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	337) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	338) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	339) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	340) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	341) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	342) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	343) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	344) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	345) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	346) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	347) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	348) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	349) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	350) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	351) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	352) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	353) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	354) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	355) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	356) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	357) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	358) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	359) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	360) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	361) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	362) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	363) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	364) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	365) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	366) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	367) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	368) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	369) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	370) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	371) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	372) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	373) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	374) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	375) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	376) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	377) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	378) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	379) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	380) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	381) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	382) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	383) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	384) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	385) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	386) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	387) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	388) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	389) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	390) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	391) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	392) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	393) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	394) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	395) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	396) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	397) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	398) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	399) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	400) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	401) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	402) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	403) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	404) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	405) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	406) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	407) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	408) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	409) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	410) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	411) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	412) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	413) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	414) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	415) <input checked="" type="checkbox"/> correcto
	416) <input checked="" type="checkbox"/> correcto

**INFORME DE INSPECCION DE LA CRUA
PARTES MECANICAS**

SERMARÚ, S.A.

Nº 3488

FECHA: 11/17/19 - 6#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 rotos de giro
- Balinera de giro
- Cremallera de giro
- Nivel de aceite de redutor de giro
- Nivel de aceite de redutor de carrito
- Nivel de aceite de redutor de elevación

Observaciones:

- SE LUBRICÓ EL CABLE DE ELEVACIÓN
- SE ENGRASÓ LAS CHUMACERAS Y LOS TORNILLOS AL ALINEARLA DE LA CORONA, LAS REDUCTORES DE GIRO.
- NOTA: SE CAMBIÓ DE ALTOS A BAJOS EN FÁSICO. (RECORDAR QUE SE PIERDE LA CAPACIDAD A LA MITAD).

Revisión y Ajuste

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

TAMBIÉN SE VERIFICÓ LA CALIBRACIÓN DE LOS TORNILLOS SISTEMA DE SEGURIDAD DE ALTOS (400 y 200) Y SE BAJÓ EL TIEMPO DE ELEVACIÓN.

Observaciones:

- SE BAJÓ LA CORREA DE ELEVACIÓN CHICO
- SE BAJÓ LAS ZAPATAS DE FRENO DE ELEVACIÓN
- SE BAJÓ 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 BAJÓ LAS CONTACTOS DE 3²²
- AVERGONAMOS EL CORTOCIRCUITO Y TENÍA EL FRENO DE GIRO

Operador

Ing. Residente o Capataz

José Manuel Ibáñez

Electromecánico o Mecánico

	INFORME DE INSPECCION DE LA GRU PARTES MECANICAS	
	Nº 3165	
	FECHA: <u>9/3/19-6#9</u>	
	PROYECTO: <u>VAN GOGH</u>	
	<u>MANTENIMIENTO</u>	
<p>Lubricación y Engrase</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 rotos de giro <input checked="" type="checkbox"/> Balinera de giro <input checked="" type="checkbox"/> Cremallera de giro <input checked="" type="checkbox"/> Nivel de aceite de redutor de giro <input checked="" type="checkbox"/> Nivel de aceite de redutor de carrito <input checked="" type="checkbox"/> Nivel de aceite de redutor de elevación 		
<p>Observaciones: <u>-SE LUBRICÓ EL CABLE DE ELEVACIÓN</u> <u>-SE ENGRASÓ LA BALINERA DE LA CORONA, LOS DENTONES,</u> <u>-LOS CHUMACEROS, LOS REDUCTORES DE GIRO</u></p>		
<p>Revisión y Ajuste</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Correas de elevación <input checked="" type="checkbox"/> Zapatas 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, rólos y perros 		
<p>Observaciones: <u>-SE VERIFICÓ EL FRENTE DE GIRO</u> <u>-FRENTO DE CARROZO Y ELEVACIÓN (OK)</u> <u>-LOS CORDONES (OK).</u></p>		
PARTES ELECTRICAS		
<ul style="list-style-type: none"> <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 		
<p>Observaciones: <u>EL PANEL ELECTRICO (OK).</u></p>		
<p><u>Alvaro Segura</u> <u>R.D</u> <u>José Manuel Vargas M.</u></p>		
<p>Operador <u>Ing. Residente o Capataz</u> Electromecánico o Mecánico</p>		



INFORME DE INSPECCION DE LA GRUA PARTES MECANICAS

Nº 3555

FECHA: 17 - 7 - 2019

PROYECTO: Van Gogh

G #19 Revision y
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 rotos de giro
- Balinera de giro
- Cremallera de giro
- Nivel de aceite de redutor de giro
- Nivel de aceite de redutor de carrito
- Nivel de aceite de redutor de elevación

Observaciones:

se procedió a lubricar todo el sistema mecánico del sistema de elevación, cremallera, roto de giro y nivel de aceite de redutor de elevación.

Se procedió a revisar y revisar

Revisión y Ajuste

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

Observaciones:

se procedió a revisar todo el sistema de frenos de que, carreta y de giro. Están bien en todo momento.

NOTA: se realizó el punto de control de energía. se realizó el punto de control de la grúa en el punto de control de la grúa completa y funciona. La grúa está operativa.

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 revisó Panel de control todo lo encuentra en buenas condiciones.

La grúa funciona sin problemas.

Operador

Electromecánico o Mecánico

Ing. Residente o Capataz

**ANEXO 10
RECICLAJE DE METALES**



alamy stock photo

www.alamy.com

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 hará por parte de la Recicladora Reciclados Chicho, directamente a la cuenta bancaria Plaza Costanera, S.A
- * Adjuntamos fotos.

Atentamente,

Karina Núñez

Arq. Álvaro Grajales

Depto. de Contabilidad

Código: GD-F-10
Versión: 02

Ing. Benigno Vargas

Ing. Eldo Sanjur

Lcda. Johanna Barahona

Luis D. Atencio
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.

Efectivo	US\$	CTS.
FONDOS TRANSFERIDOS	434.50	
CHEQUES BANCO GENERAL		
CHEQUES LOCALES		
CHEQUES EXTRANJEROS		
TOTAL US\$	434.50	
BANCO GENERAL, S.A.	Efectivo:	434.50
03-72-01-109184-0	TOTAL PROCESADO:	434.50
PLAZA COSTANERA, S.A.		

09/12/2019 17:09:42 OPT:66 TRW:100 SEC:288 N-ON 4913

COPIA CLIENTE

BG6001

ANEXO 11 CAPACITACIONES



PROVIENDA

ACTA DE REUNIÓN

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Gogh	Exposición al polvo de Silice	07/09/19	7:00 8:00 am

Asistentes / Firmas

Desarrollo Vozca: 4	Gen. y equipo GP = 1	Asistentes 98 establecidos/11
Solidaridad Chacra: 3	Gen. Rapss = 3	a lo cierto SISQO
Grupo Troleca: 16	Soluciones de proyecto = 12	
Br. Almería VZ: 27	Bloque Primero = 32	Reunión

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
Realizar charla SISQO sobre la exposición al polvo de silice por actividades como cortes de muro en flexible, elaboración de mezcla (cemento), desbasto de ladrillos y pañuelos, maicado de encausto (tarong) el cual favorece la respiración del polvo de silice y donde se busca sensibilizar al personal utilizado	Personal de constructora	07/09/19

Código: CG-F-31

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

PROVIENDA

Notas Reunión

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

Se les indica a los colaboradores de:

- Formas clínicas de la silicosis
- Objetivo de la vigilancia de los trabajadores
- Evaluación para prevenir la silicosis

Se les notifica al personal la importancia de utilizar la protección respiratoria como en las máscaras 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 deshecho se debe usar equipo flexible con aspiradora ya que minimiza la exposición al polvo de arena.

Código: CG-F-31

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

Exposición al polvo de sílice



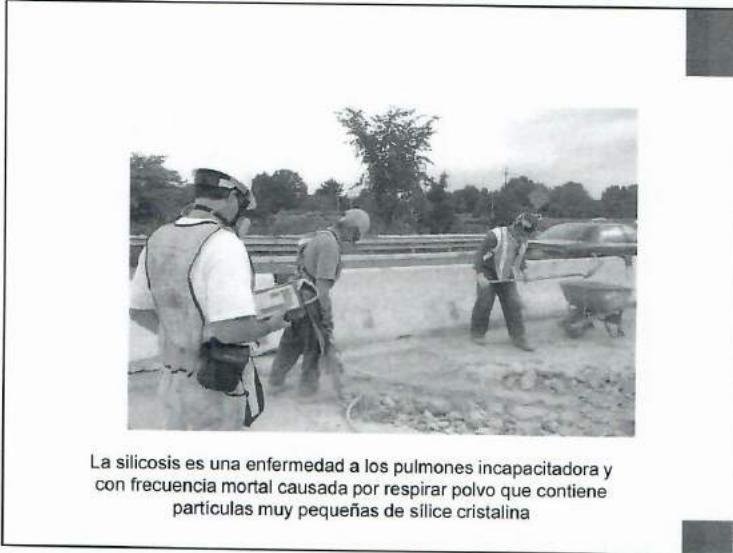
1



La silice 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 CLÍNICAS DE LA SILICOSIS

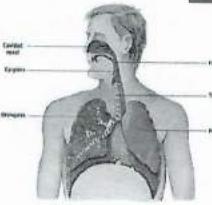
Silicosis crónica:
-Sin síntomas, luego los progresiva y disnea de esfuerzo.
Tiene un periodo de latencia de 10 a 20 años.

Silicosis Acelerada:
Cuando el trabajador ha estado expuesto a altas concentraciones de silice por períodos de 5 a 10 años.

Silicosis Agudas:
Ha estado expuesto en forma masiva a silice 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 silice 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 CLÍNICAS DE LA SILICOSIS

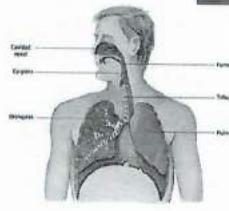
Silicosis crónica:
-Sin síntomas, luego los progresiva y disnea de esfuerzo.
Tiene un periodo de latencia de 10 a 20 años.

Silicosis Acelerada:
Cuando el trabajador ha estado expuesto a altas concentraciones de silice por períodos de 5 a 10 años.

Silicosis Agudas:
Ha estado expuesto en forma masiva a silice 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 silice 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.



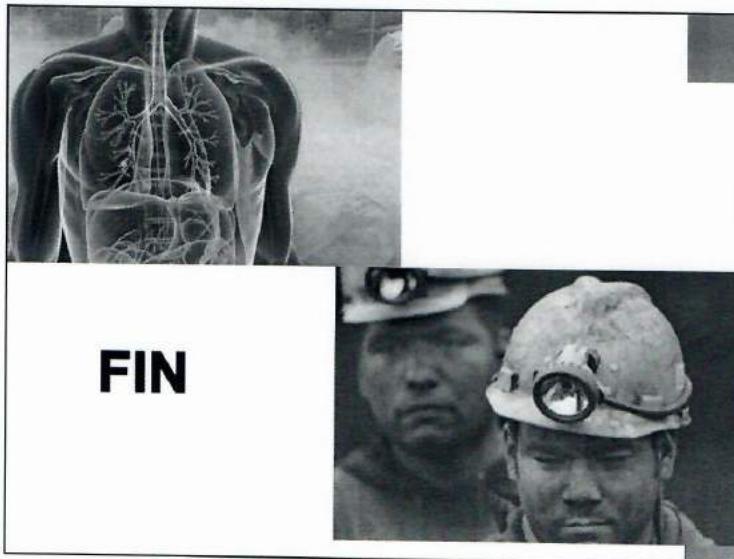
6

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>Johanna Barahona</i>
3	CAMAÑO, ANGEL		INSP. DE OBRA	<i>Angel Camano</i>
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>Melquides Pineda</i>
11	REID, RUTH		LLAVERA	<i>Ruth Reid</i>
12	TEOFILO CHAMIN		MISCELANEO	<i>Teofilo Chamín</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	Carlos De León
3	BIANCO, FRANCISCO	8-843-2023	AYUDANTE DE SOLDADOR	
4	DE GRACIA, CESAR	3-708-2292	AYUDANTE DE SOLDADOR	Cesar de Gracia
5	DE LEON, JEAN CARLOS	8-921-1273	AYUDANTE DE SOLDADOR	

Raymundo Rojas 3-738-072 Ayudante soldador
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
INDECESA

NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	ABREGO, RAUL	3-729-1541	AYUDANTE G.	Raul abrego
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.	Concepcion Cruz
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	Alexis Gonzalez
10	GONZALEZ, FREDDY	8-824-381	ALBAÑIL	
11	HERNANDEZ, JOSE ANDRE	10-710-769	CARPINTERO	
12	HERNANDEZ, LUCIANO	8-868-2250	AYUDANTE G.	
13	MONTENEGRO, JORGE LUIS	8-459-746	AYUDANTE G.	Juan Montenegro
14	MUÑOZ, JULIO	9-734-1721	AYUDANTE G.	Julio Munoz
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	Arnulfo Rodriguez
20	RODRIGUEZ, EMILIO	2-723-1648	REFORZADOR	Emilio Rodriguez
21	RODRIGUEZ, JOSE LUIS	2-700-1367	ALBAÑIL	
22	RODRIGUEZ, RODRIGO	4-251-679	CARPINTERO	Rodrigo 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 Valencia
26	ZAPATEIRO, CRISTIAN	8-738-836	AYUDANTE G.	Cristian Zapateiro

22 Carlos Velasquez 8-349851 Soldador

28 Yenia Milordado 4-783-384 ayudante Ayuda operativa

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 Aguirre
4	ALVARADO, JOSE	8-928-2106	AYUDANTE G.	Jose Alvarado
5	APARICIO, ANGEL	8-939-779	AYUDANTE G.	Angel Aparicio
6	ARAUZ, ABIEL	8-857-2054	AYUDANTE G. P.	Abiel Arauz
7	ARAUZ, LUIS ENRIQUE	8-402-254	AYUDANTE G.	Luis E. Arauz
8	CALVO, ALEXANDER	8-915-303	PRINCIPIANTE	
9	CARRERA, GREGORIO	8-899-2352	AYUD. PLOMERIA	
10	CORDOBA, JOSE	8-793-669	PLOMERO	Jose Cerdoba
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	
14	GONZALEZ, DIEGO	8-868-145	AYUDANTE G.	Diego Gonzalez
15	GONZALEZ, JEREMIAS	8-823-1378	PLOMERO	
16	JIMENEZ, ALEXANDER	8-858-1610	PRINCIPIANTE	
17	LINALES, ISAAC	8-807-972	PLOMERO	
18	LOPEZ, JULIO	8-767-1587	PLOMERO	Julio Lopez
19	MAYORGA, ULISES	8-858-1136	AYUDANTE G.	
20	MC INTOSH, CHRISTIAN	8-522-1873	PLOMERO	
21	MEJIA, JONATHAN	8-834-971	AYUDANTE G.	Jonathan Mejia
22	MELENDEZ, JOSE	2-716-2012	PLOMERO	Jose Melendez
23	MIRANDA, MARLIN	4-703-759	SUPERVISORA	
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.	
27	QUINTERO, RICARDO	8-821-527	PRINCIPIANTE	
28	RODRIGUEZ, LEONEL	2-705-1995	ALMACENISTA	

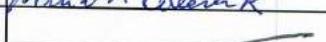
29	RUIZ, HUGO	8-881-1871	AYUDANTE G.	<i>Hugo Ruiz</i>
30	SANCHEZ, RUBEN	8-962-2316	AYUDANTE	<i>Ruben Sanchez</i>
31	VALDEZ, ANGEL	8-928-563	PLOMERO	<i>Angel Valdez</i>
32	VALDEZ, JOSE	2-144-742	PRINCIPIANTE	<i>Jose Valdez</i>
33	ZUÑIGA, ANTONIO	8-855-37	AYUDANTE G.	<i>Antonio Zuniga</i>
34	ZUÑIGA, ORLANDO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

*Damis Melina**Luis Miguel Guerra. P.2.**Hugo Ruiz 8-7001960**Eduardo Quintana 8-857-66 Ayudante Plomero**Ricardo Benavides 8-869-2259 Ayudante**Freddy Romo 8-977-2037 Ayudante**JF
AF*

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.	Hector Castillo
6	CASTILLO, ROLANDO	9-723-100	AYUDANTE G.	Roland Castillo
7	GAITAN, ABDIEL	9-743-1279	AYUD. ELECTRICO	Abdiel Gaitan
8	GONZALEZ, JAIME	9-756-879	AYUDANTE ELECTRICO	Jaime Gonzalez
9	MARTINEZ, FRANKLIN	8-480-465	AYUDANTE G.	Franklin Martinez
10	MARTINEZ, LUIS	2-713-1495	INSTALADOR ELECTRICO	Luis Martinez
11	MINGISAMA, ISAIAS	8-934-1827	AYUDANTE ELECTRICO	
12	ORTEGA, ORLANDO	8-925-940	AYUDANTE ELECTRICO	Orlando Ortega
13	PERALTA, JOSE LUIS	8-511-30	CAPATAZ	Jose Peralta
14	PEREZ, CELIN	9-733-2226	AYUDANTE ELECTRICO	Celin Perez
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	Ovideo Santana
19	TUÑON, DANIEL	8-234-326	INSTALADOR ELECTRICO	Daniel Tuñon
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	Eradys 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	Efrén Casierra
13	CEDEÑO, MARIANO	8-525-1358	ALBAÑIL	Mariano Cedeno
14	CHAMI, SILVIO	11-700-1907	AYUDANTE G.	
15	CHANIS, SAUL		MONTACARGAS	Saul Chanis
16	CORDOBA, ERIC	5-713-623	AYUDANTE G.	
17	CORDOBA, JOSE	E-8-69511	AYUDANTE G.	José Cordero
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	GUILLEN, ONYS	07-19	ALBAÑIL	
24	HERNANDEZ, JOSE	9-181-4119	CARPINTERO	José Hernandez
25	HOLDER, JERMINIE	8-919-941	AYUDANTE G.	Jerminie 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 alexandertanin Omar Bosque	8-828-268 2-511-823 8-280-38	AYUDANTE albañil albañil	Luis Reyna alexandertanin Omar Bosque

30	LOZANO, JULIO	3-707-2079	AYUDANTE G.	<i>Julián L.</i>
31	MADRID, IVAN	8-896-1020	CARPINTERO	<i>Iván Madrid</i>
32	MARIN, PABLO	6-57-884	ALBAÑIL	<i>Pablo Marín</i>
33	MIRANDA, JOSE	24/01/2020	AYUDANTE G.	<i>Jose Miranda</i>
34	MORENO, RUBEN	8-779-20769	ALBAÑIL	<i>Rubén Moreno</i>
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	PMENTEL, MARIO	7-100-202	ALBAÑIL	
41	POLANCO, CARLOS	8-443-986	AYUDANTE G.	<i>Carlos Polanco</i>
42	QUINTERO, ALEJANDRINO	9-182-740	ALBAÑIL	
43	QUINTERO, JOSE	9-160-872	ALBAÑIL	<i>Jose Quintero</i>
44	RAMOS, ANGEL	8-810-967	ALBAÑIL	<i>Angel Ramos</i>
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	<i>Erny Reyes</i>
49	RIZO, ROBERTO	8-416-932	AYUDANTE G.	<i>Roberto Rizo</i>
50	RODRIGUEZ, ABIEL	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.	<i>Reynaldo Rodriguez</i>
54	RODRIGUEZ, ROBINSON	8-919-2083	AYUDANTE G.	<i>Robinson Rodriguez</i>
55	ROMERO, MAURI	8-749-573	ENCARGADA	
56	SANCHEZ, JOSE ANGEL	8-895-1124	CARPINTERO	<i>Julio Sanchez</i>
57	SINCLAIR, RAFAEL	8-716-1593	CARPINTERO	<i>Rafael Sinclair</i>
58	TEJADA, PEDRO	6-63-264	AYUDANTE G.	
59	TREJOS, RUBEN	4-126-1336	AYUDANTE G.	<i>Ruben Trejos</i>
60	VALDES, OSVALDO	2-162-276	AYUDANTE G.	<i>Osvaldo Valdes</i>
61	VILLARREAL, JUAN CARLOS	02-2020	ALBAÑIL	
62	VILLARREAL, RICHARD	07-2020	AL BAÑIL	

/ David González marcal. 8-941-1048. ayudante auxiliar Cedula 4.103787
 / Arturo Zambrano 8-465-468 ayudante
 / manuel mina AN 975798
 / Horacio Enciso 8-333-877
 / Alfonso gonzales 8-333-877

32 + 5 = 37
 DIAZ

PROVIENDA

ACTA DE REUNIÓN

(1)

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Gogh	Chab 5150: Condiciones Insurgas	14/09/19	2:00 pm 8:00 am
Asistentes / Firmas			
Desarrollo Nosa = 4	Soluciones de proyecto = 2		
Grupo Indecso = 22	Servicio y Capitales GP = 2		
Bloqueo Promotora = 2	Servicio Capss = 2		
Práctica Memoria VJ = 23	Grupo Only = 3		

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
<p>(1) Orden y Limpieza</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alberca del nivel 900 al 2500 - Estructura nivel 30 - Plomería y electricidad : recoger todo los tubos segados. - Baldosas: bajar los cañones, residuos de baldosas , flores y pallet periódicamente 	<p>Contractistas Van Gogh</p>	14/09/19

Código: CG-F-31

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

PROVIENDE

ACTA DE REUNIÓN

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Gogh	Prevención de Caída de Objetos	24/08/19	7:00 am
Asistentes / Firmas			
Diseño Proy.: 3	Servicio VAP = 4	Asistente: CGF	
Glasario Paracéntrico: 10	Sold. clavos: 0	Colaboradora	
Inv. Plenaria DZ: 7	Grupos Obras: 0	La Oficina SISMO	
Salidas de proyecto: 11	Plazo Total: 29.		

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
Si les informo al personal sobre las medidas preventivas ante las caídas de objetos y materiales en el edificio se debe seguir en todo momento realizar labores a fondo de los espacios protegiendo adecuadamente como son mallas anti desprendimientos (realizar limpieza de los bordes de la casa).	Contractista 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	FB475134/14-0	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	<i>Jeston Cortes</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
33	HOLDER JERMINE	8-919-941	AYUDANTE G.
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
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 ABIEL	5-713-629	AYUDANTE G.	
61	VILLARREAL, JUAN CARLOS	AS081101 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	AS081161 PT 0	ALBAÑIL	
73	VILLARREAL RICHARD	FB325185 PT 0	ALBAÑIL	Dicko-11624
74	GONZALEZ JIMY	CO894070	YESISTA	
75	MINA MANUEL	AN975798	ALMACENISTA	
76	HERNANDEZ ENRIQUE		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	4180	10-2020	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 ABIEL	8-857-2054	AYUDANTE	Abiel 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 CHRISTIAN	8-522-1873	PLOMERO	Christians
17	MEDINA DANY	2-703-2274	AYUDANTE	
18	MEJIA JOHATHAN	8-834-971	AYUDANTE	
19	MELENDEZ 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	

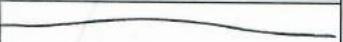
RUIZ HUGO	8-881-1871	AYUDANTE
VALDEZ ANGEL	8-928-563	PLOMERO
VALDEZ JOSE	2-144-742	PRINCIPIANTE
ZUÑIGA ANTONIO	8-855-37	AYUDANTE
ZUÑIGA ORLANDO	8-727-1288	AYUDANTE

José Valdez

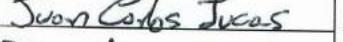
PROYECTO VAN GOGH
ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 24 DE AGOSTO DE 2019
Contratista Soluciones de Proyecto S.A.

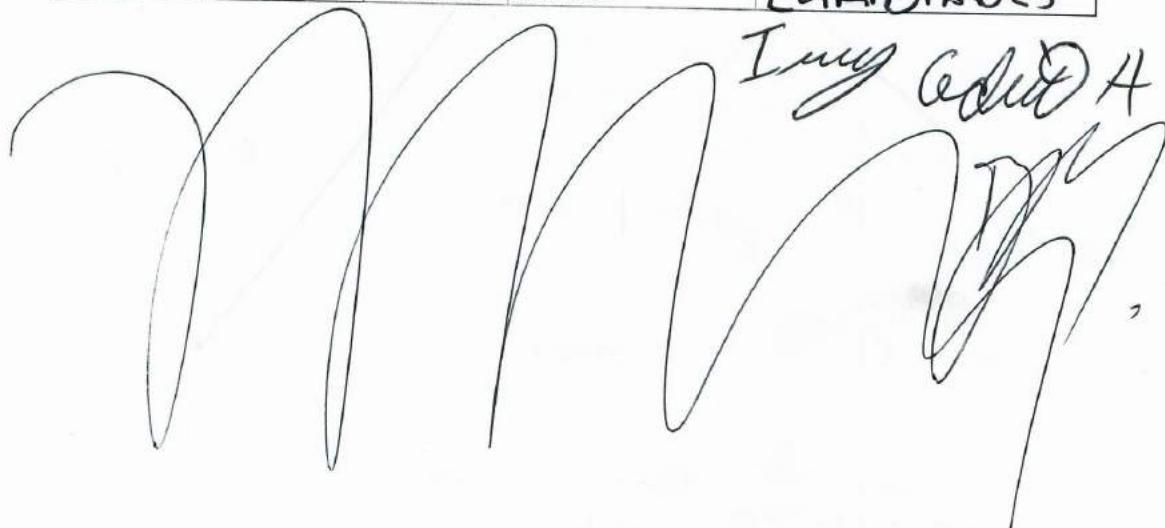
NO.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	BERDIALES MIGUEL	8-808-2235	INSTALADOR ELECTRICO	
2	BRAVO, IDELBRANDO	9-751-1236	AYUDANTE ELECTRICO	
3	CASTILLO HECTOR	9-747-450	AYUDANTE G.	Hector Castillo
4	CASTILLO ROLANDO	9-723-100	AYUDANTE G	Roland Castillo
5	GAITAN ABIEL	9-743-1279	AYUD. ELECTRICO	Abiel Gaitan
6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



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	INSTALADOR	
5	LUIS ANTIGUA	E8141335	INSTALADOR	
6				
7				
8				

29	LOPEZ, PIERRE	8-702-1842	CABILLO	
30	MARCIAGA CARLOS	8-836-424	CABILLO	
31	MARTINEZ ALEXIS	8-706-278	ALBANIL	Alexis Martínez
32	MARTINEZ DAVID	8-720-1397	AYUDANTE G.	
33	MARTINEZ JAIR	8-850-500	AYUDANTE G.	Jairo Martínez
34	MENDOZA DAVID	9-726-1412	TRINCO DE REFUERZO	
35	MONTALVAN RAMSES	8-847-377	CABILLO	
36	MONTENEGRO JORGE LUI	8-459-746	AYUDANTE G.	
37	MORALES ELICER	8-888-970	AYUDANTE G.	
38	MUÑOZ JULIO	9-734-1721	AYUDANTE G.	Julio muñoz
39	MURILLO NESTOR	8-154-239	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	OSSES FRANKLIN	2-715-1409	CAPATAZ CABILLO	
43	PARDO ANTONIO	8-736-1962	CONSTRUCTO	
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 AHNURFO	9-146-450	REFORZADOR	
51	RODRIGUEZ EMILIO	2-723-1848	REFORZADOR	Emilio Rodríguez
52	RODRIGUEZ JOSE LUIS	2-700-1367	ALBANIL	
53	RODRIGUEZ RODRIGO	4-251-679	CARPINTERO	Rodrigo Rodriguez
54	ROMERO ISACELIO	2-128-129	CARPINTERO	
55	SAMANIEGO GERANDO	8-927-2354	AYUDANTE G.	
56	SANCHEZ DAVEY	2-724-2429	AYUDANTE G.	
57	SANCHEZ DIONISIO	8-523-2605	CAPATAZ DE CARPINTERIA	
58	SANCHEZ JUAN	8-243-2209	AYUDANTE G.	
59	VALENCIA JOSE	8-791-2273	ALBANIL	
60	VALLESTERO CLAUDIO	9-362-763	AYUDANTE G.	

77711223344

61	VALLARIE PABLO	9-144-286	REFORZADOR	
62	ZAPATA EDWIN	8-761-1184	REFORZADOR	
63	ZAPATERO CRISTIAN	8-738-836	AVIADANTE G.	Criticos
64	ZARATE JORGE	2-723-157	REFORZADOR	
65	VILLAREAL DARWIN	8-708-313	AIRBRIL	
66	QUINTERO JORGE	4-723-2301		
67	KRISTEL TORRES	8-850-208	ALMACENISTA	
68	VELASQUEZ CARLOS	8-349-851	REFORZADOR	Porto u Olímpico
69	Darwin U. (L)	8-708-313	Alberul	Darwin (L)
70	Emilio Mordoles	2-936-2438	A.G.	Centro aeronaut.
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.	

PROVIENDA

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			
Proyecto = 25	Acabado acero = 0		
Bloque Barrera = 14	Servicio Vap = 4		
Soluciones de proyecto = 8			
Servicio mecánico = 15			

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
Protección para la cobaya: Como usar el corcho, partes del corcho, tipos de ceras, como limpiarlas, no usar parafinas.		
protección auditiva		
cuando usar protección auditiva, como calcular su limpieza.		
lentes de seguridad:		

Código: CG-F-31

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

PROVIENDA

Notas Reunión

Tipos de lentes, para que se usen, afecciones que podemos sufrir por no usarlos.

Mosquitos:

tipos de mosquitos, tipos de pol filtros, como usarla.

Batos de segurisat

lesiones que podemos sufrir, tipo de cubrete en trabajos fuertes punto de oíso 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 CU1826034 P/1	ALBAÑIL	
33	MIRANDA, JOSE	24/01/2020 AQ408162 P/1	AYUDANTE G.	
34	MORENO, RUBEN	8-779-20769	ALBAÑIL	
35	MURILLO, LUIS ALBERTO	8-805-2201	ALBAÑIL	
36	OLIVER, RAMOS	5-706-2377 AQ408162 P/1	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	PMENTEL, MARIO	7-100-202	ALBAÑIL	
41	POLANCO, CARLOS	8-443-986	AYUDANTEG.	<i>Carlos Polanco</i>
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 AO569728 P/1	ALBAÑIL	
47	RESTREPO, ANDERSON	20-09-2019 AZU450998 P/1	AYUDANTE G.	
48	REYES, ERNY	20-12-2020	ALBAÑIL	
49	RIZO, ROBERTO	8-416-932	AYUDANTE G.	<i>Robert Rizo</i>
50	RODRIGUEZ, ABDIEL	5-713-629 AQ282260 P/1	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.	<i>Reynaldo Rodriguez</i>
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.	<i>P T</i>

59	TREJOS, RUBEN	4-126-1336	AYUDANTE G.	
60	VALDES, OSVALDO	2-162-276	AYUDANTE G.	
61	VILLARREAL, JUAN CARLOS	ASU81151 PTU04 02-2020	ALBAÑIL.	
62	VILLARREAL, RICHARD	FB325185 PTU02 07-2020	AL BAÑIL	

63 - Pablo Almonzo Ayudante
alex anten Farin
Carlos Polanco
Alvaro Corrales

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	Dans and	278227	Ayudante	MAPLOC
2	Eduardo G	8-857-66	Ayudante	MAPALEC
3	Luis Granada	8-7018772	Plomero	Servicio Mecanico
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>José Cordero</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	LINALES, ISAAC	8-807-972	PLOMERO	
18	LOPEZ, JULIO	8-767-1587	PLOMERO	
19	MAYORGA, ULISES	8-858-1136	AYUDANTE G.	
20	MC INTOSH, CHRISTIAN	8-522-1873	PLOMERO	<i>Christian 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	<i>José Valdez</i>
33	ZUÑIGA, ANTONIO	8-855-37	AYUDANTE G.	<i>Antonio Zuñiga</i>
34	ZUÑIGA, ORLANDO	8-727-1288	AYUDANTE G.	<i>Orlando Zuñiga</i>

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	<i>Alex Arcia</i>
5	ARCIA, CATALINO	9-711-452	SOLDADOR	<i>Catalino Arcia</i>
6	ARIAS, GILBERTO	8-369-816	CARPINTERO	
7	ARIAS, RICARDO	8-791-539	ALBAÑIL	
8	ATENCIO, FRANCISCO	8-858-2093	AYUDANTE GENERAL	<i>Francisco Atencio</i>
9	ATENCIO, RAMON	9-165-896	CAPATAZ DE CARPINTERIA	<i>Ramon Atencio</i>
10	AVILA, SAMUEL	8-830-936	REFORZADOR	
11	BARTUANO, ORIEL	8-746-1281	OPERADOR DE MINICARGADOR	<i>Oriel Bartuano</i>
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	CEDENO, RICARDO ANTONIO	8-768-2267	CAPATAZ DE REFUERZO	
18	CHACON, JAIME	PE-9931	CABLERO	
19	CHIRU, VICTOR	8-845-1301	AYUDANTE G.	<i>Victor Chiru</i>
20	CONCEPCION, ROLDAN	9-713-2180	ALBAÑIL	
21	CORREA, JOSE	8-858-2259	AYUDANTE G.	<i>Jose Correa</i>
22	CRUZ, CONCEPCION	6-50-1325	AYUDANTE G.	<i>Concepcion Cruz</i>
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.	<i>Rangel Degazia</i>

29	FERNANDEZ, HECTOR	9-189-739	CARPINTERO	
30	GALLARDO, JOSE	8-778-95	REFORZADOR	<i>José 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 Gonzalez</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>Joaquín Juárez</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>Alejandro Martínez</i>
50	MARTINEZ, DAVID	8-720-1397	AYUDANTE G.	
51	MARTINEZ, JAIRO	8-850-500	AYUDANTE G.	
52	MARTINEZ, JAVIER	9-205-609	PRINCIPIANTE DE REFUERZO	<i>Javier Martínez</i>
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, MIZAEL	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, NESTIOR	8-454-239	CARPINTERO	<i>Nestior murillo</i>
62	NORIEGA, LUIS CARLOS	8-860-2314	AYUDANTE G.	<i>Luis carlos noriega</i>
63	ORTEGA, CARLOS	8-721-1478	CARPINTERO	
64	ORTEGA, PEDRO	8-266-361	ALBAÑIL	
65	OSES, 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	<i>José B Peña</i>
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, FRACISCO	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.	<i>Emiliano Ríos</i>
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	<i>Braulio Romero</i>

93	SAMANIEGO, GERANDO	8-927-2354	AYUDANTE G.	
94	SANCHEZ, DAVEY	2-724-2429	AYUDANTE G.	
95	SANCHEZ, DIOMEDES	8-521-2405	CARPINTERIA CATALOL	
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	VALLETERO, CLAUDIO	9-162-763	AYUDANTE G.	<i>Claudio</i>
102	VILLAMIL, PABLO	9-144-286	REFORZADOR	
103	VILLAR, ERNESTO	8-700-1140	REFORZADOR	
104	ZAPATEIRO, CRISTIAN	8-738-836	AYUDANTE G.	<i>Cristiano</i>
105	ZARATE, JORGE	2-723-157	REFORZADOR	
106	ZARCO, JORGE	5-708-2176	AYUDANTE G.	

107. *Villalobos Damián 8-708313* *Damián*

108. *Miguel Damián 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.	Hector Castillo
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.	Ricardo Martínez
10	MARTINEZ, LUIS	2-713-1495	INSTALADOR ELECTRICO	Ricardo Martínez Luis
11	MINGISAMA, ISAIAS	8-934-1827	AYUDANTE ELECTRICO	
12	ORTEGA, ORLANDO	8-925-940	AYUDANTE ELECTRICO	Orlando Ortega
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	Juan Ruiz
18	SANTANA, OVIDEO	9-727-1690	INSTALADOR ELECTRICO	
19	TUÑON, DANIEL	8-234-326	INSTALADOR ELECTRICO	
20	URRIOLA, SERGIO	7-113-924	INSTALADOR ELECTRICO	
21	VELASQUEZ, ROBERT	8-1076-1563	PRINCIPIANTE	
22	VERGARA, ANASTASIO	2-714-1522	INSTALADOR ELECTRICO	A. Vergara

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	Mario Caceres
4	FRANCO, ALEXI	9-703-1292	AYUDANTE G.	
5	GONZALEZ, ELIECER	8-817-1341	AYUDANTE G.	
6	HERNANDEZ, ARMANDO	6-713-2281	AYUDANTE G.	Armando Hernandez
7	LUCAS, JUAN CARLOS	1-7736-1779	SOLDADOR	Juan Carlos Lucas
8	SANCHEZ URIBIADES	9-159-908	SOLDADOR	Eunibiades Sanchez

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 los cabinos #1 en horario de 9:30 am a 11:00 y de 1:00 a 2:30 pm (falta el día)

- ② Acumulación de agua) en los niveles del 17 al 03
- se solicita el apoyo al personal contratista bajar las charcas de agua de su área laboral.
- ③ Puertas de los cabinos del montacargas: Si debe mantener en todo momento las puertas de los cabinos cerradas y no pueden ser obstruidas por materiales, ni basuras que impiden el paso del personal.
- ④ Iluminación en escaleras, Lobbies y pasillo de los apartamentos.
- ⑤ Extensiones eléctricas: colocar de forma adecuada las extensiones, prestando atención (eléctrica) y no ponerse en riesgo.
- ⑥ Cuidado de objetos, 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 Chatlo SISO: Condición insigus	14 09 19 7:00pm		
Asistentes / Firmas			
Pasefio y modro = 3	Asistir a la reunión		
Seldadura. Elmer = 2			
Instalación y Pabito Ashley = 1	A lo Chatlo SISO		

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
Se hace énfasis en la atención de la cuenta de escobin, material y herramientas y se notifica sobre el incidente sucedido con el robo de un auto estacionado frente al Rest. Long hut.	Contractistas Van Gogh	14 09 19
② Baños de Seguridad en baileones: Reinformar que no se deben pensar		

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	
5	FERNANDEZ, IVETTE	8-500-265	SECRETARIA	<i>Ivette Fernandez</i>
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>Melquides 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
INDECESA

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	CEDENO, RICARDO ANTONIO	8-768-2267	CAPATAZ DE REFUERZO	
6	CRUZ, CONCEPCION	6-50-1325	AYUDANTE G.	Concepcion
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	Freddy Gonzalez
11	HERNANDEZ, JOSE ANDRE	10-710-769	CARPINTERO	Jose Hernandez
12	HERNANDEZ, LUCIANO	8-868-2250	AYUDANTE G.	Luciano Hernandez
13	MONTENEGRO, JORGE LUIS	8-459-746	AYUDANTE G.	
14	MUÑOZ, JULIO	9-734-1721	AYUDANTE G.	Julio Munoz
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 Rios
18	RODRIGUEZ, ALEXANDER	8-387-244	ALBAÑIL	
19	RODRIGUEZ, ARNULFO	9-146-450	REFORZADOR	
20	RODRIGUEZ, EMILIO	2-723-1648	REFORZADOR	Emilio Rodriguez
21	RODRIGUEZ, JOSE LUIS	2-700-1367	ALBAÑIL	Jose Luis Rodriguez
22	RODRIGUEZ, RODRIGO	4-251-679	CARPINTERO	Rodrigo 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 Valencia
26	ZAPATEIRO, CRISTIAN	8-738-836	AYUDANTE G.	Cristian Zapateiro

ORIG/Arch/vermo 22610/21
 Parte de la charla 3-349851
 / Yelvin Alvarado 4-703-384
 Oficina de
 Soldador
 ayudante
 Oficina de
 Yelvin Alvarado
 Oficina de
 Oficina de

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.	Orlando Hurtado
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 ABIEL	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	C01897726		
83	JOSHEP LOPEZ	C01674371		
84	DANIEL CHORI	5-721-819		
85	MOISES ZUÑIGA	10-708-208		
86	RUBEN ZUÑIGA	8-956-187		
87	ARTURO ZAMBRANO	8-465-468	ayudante	Arturo Zambrano
88	CASTELLON ELVIS	C01966672		

YY

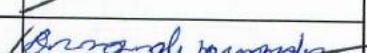
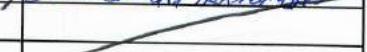
PROYECTO VAN GOGH
ASISTENCIA A CHARLA SISO - SABADO 13 SEPTIEMBRE DE 2019
Contratista Soluciones de Proyecto S.A.

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 Y Castillo</i>
6	CASTILLO, ROLANDO	9-723-100	AYUDANTE G.	<i>Roland Castillo</i>
7	GAITAN, ABIEL	9-743-1279	AYUD. ELECTRICO	<i>Abiel 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	<i>Isaias Mingisama</i>
12	ORTEGA, ORLANDO	8-925-940	AYUDANTE ELECTRICO	<i>Orlando Ortega</i>
13	PERALTA, JOSE LUIS	8-511-30	CAPATAZ	<i>Jose Luis 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	<i>Erick 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 <i>AYUDANTE</i>	
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	



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	Mario A. Caceres
4	FRANCO, ALEXI	9-703-1292	AYUDANTE G.	Alexi Franco
5	GONZALEZ, ELIECER	8-817-1341	AYUDANTE G.	
6	HERNANDEZ, ARMANDO	6-713-2281	AYUDANTE G.	Armando Hernandez
7	LUCAS, JUAN CARLOS	1-7736-1779	SOLDADOR	
8	SANCHEZ, URIBIADES	9-159-908	SOLDADOR	



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	Cesar de gracia
4	DE LEON, CARLOS	8-859-1538	AYUDANTE DE SOLDADOR	Carlos De León
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.	Rutiles Calderon
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

Va. Bo. Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34
Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

PROVIEJENDA

Vigilante de Seguridad

Código: CON-F-34
Versión: 2

Antes de iniciar, revisa en el medio ambiente

PROVI-FIENDA

ENTREGA DE EPP
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

V.O.B. 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

Vc.Ba. 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		CONTRATISTA		ELEVADORES GOLDSTAR
FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCCUPACIÓN		FIRMA
9/9/9	Joseph Gonzalez	Ajud. G.	✓✓✓ ✓	x Joseph Gonzalez
9/9/9	Armando Munoz	Ajud. G.	✓✓✓ .	x Armando Munoz
9/9/9	Erick Valdés	Ajud. G.	✓✓✓ ✓	x Erick Valdés
9/9/9	Joel Bello	Ajud. G.	✓✓✓ ✓	x Joel Bello
9/9/9	Johan Esteban	Ajud. G.	✓✓ ✓ ✓	x JEE G
9/9/9	Lareis Sanchez	Lacarquero	✓✓✓ .	x Lareis Sanchez
9/9/9	Edgar Reim	Empedrado	✓✓✓ ✓	x Edgar Reim
10/9/9	Ivania Huárez	Instalador	✓✓✓ ✓	x Ivania Huárez
10/9/9	Diosdado Abrego	Ajud. f.	✓✓✓ ✓	x Diosdado Abrego
10/9/9	Jaime Barrios	Ajud. G.	✓✓✓ ✓	x Jaime Barrios
27/9/9	Dionisio Albarca	Ajud. G.	✓✓✓ ✓	x Dionisio Albarca
27/9/9	Julian Vaca	Ajud. G.	✓✓✓ ✓	x Julian Vaca
27/9/9	Elias Serrano	Ajud. G.	✓✓ ✓ ✓	x Elias Serrano
27/9/9	Ricardo Bello	Ajud. G.	✓✓✓	x Ricardo Bello

V.O.B. 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

Ma Bo Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34
Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.



Vo.Ba. 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**

PROJECTOR

VAN GOGH

CONTRATISTA

Introducción y Atributos Ashley

Mo 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

Va.Ba. Inspector de Seguridad

Código: CON-F-34
Versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

PROVI-FIENDA

**ENTREGA DE EPP
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL**

PROYECTO **VAN GOGH** CONTRATISTA **SERVICIOS UAP SA**

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCCUPACIÓN	b o t a s s	c a s c o s	g u a n t e s	l e n t e s	a r n é 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 r a	o t r o	FIRMA
19/01/18	Euniberto Sanchez Saldana	Soldador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Rekontal y Monroy de lauro & Euniberto Sanchez
19/01/18	Orlando Hernández Ayudante	Ayudante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco A.H.P
22/01/18	Licencio Gonzalez Ayudante	Ayudante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco Licencio Gonzalez
23/01/18	José Alcántara Saldana	Soldador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco Jose Alcantara
29/01/18	Mario Caceres Soldador	Soldador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mario Caceres
19/02/18	Alexi Franco Ayud.G.	Ayud.G.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Chaleco Alexi Franco
20/02/18	José Otero Ayud.G.	Ayud.G.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Jose Otero

Vigilante 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

PROVIENDA

ACTA DE REUNIÓN

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Van Gogh	Temas : P+O/1.	09/07/18	2:10 AM.
Asistentes / Firmas			
Lic. Virginia Troncedo	Virginia Troncedo	09/07/18	2:10 AM.
Lic. Kelley Galindo	Kelley Galindo	09/07/18	2:10 AM.
Lic. Alfonso Quiñonez	Alfonso Quiñonez	09/07/18	2:10 AM.
Lic. Benigno Vazquez M.	Benigno Vazquez M.	09/07/18	2:10 AM.

Comentarios / Acciones acordadas	Responsable	Fecha
1. La Sra. Virginia solicita nota sobre proyecto de le pintura exterior para el Pdt Cali - local de la calle que colinda con el proyecto donde se ubica el edificio de una de las unidades vecinas.	Van Gogh	09/07/18
2. Se requiere coordinar la puesta en servicio de los tanques de agua plásticos que se están instalando.	Van Gogh	09/07/18

Código: CG-F-31
Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

Notas Reunión

g. Tendrá a la TD y Abo. que se haga' la rep' oficina para la instalación de la trinchera de servicio.	04-02-16	g. Solicitar al dueño de la tienda de bicicletas (TD - Y Alabín) que le den una respuesta al respecto.	g. Se solicita el nombre del restaurante (J.P. Ríos) que sepa la respuesta.
f. Se lleva la posibilidad de construir una estructura Van Gogh que sirva como protección del servicio (2) fachadas.		f. Se solicita permiso de desplazamiento de la barda en la calle 51 de Ríos.	f. Se solicita permiso de desplazamiento de la barda en la calle 51 de Ríos.

Código: CG-F-31
Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

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.

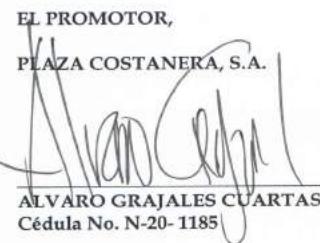
Adicionalmente, las garantías por los trabajos enlistados en la cláusula Segunda de este documento, deberán ser solicitados al proveedor seleccionado por EL EDIFICIO, siendo contratista responsable de la ejecución de los mismos, exonerando de responsabilidad absoluta al EL PROMOTOR.

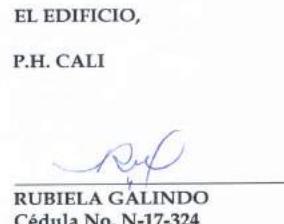
CUARTA: Declaran LAS PARTES que la intención de este documento consiste en la terminación TOTAL Y DEFINITIVA DE LOS RECLAMOS EN CONCEPTO DE PAGOS O SOLICITUD DE SUMAS DE DINERO Y/O TRABAJOS PARA PINTURA DE LA FACHADA LATERAL IZQUIERDA, descritos en la cláusula primera, U OTRAS FACHADAS (FACHADAS: FRONTAL, 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: Plaza Costanera S.A.	3.2. Vecino/s colindante/s: Edificio Cali
Nombre 1. Johanna Barahona	Firma 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	
Datos del edificio: <ul style="list-style-type: none"> • 10 nivel + azotea • 2 apartamentos por nivel • Estacionamientos para 20 autos • Almacenamiento de tanques de gas (16 tanques) 	
- Cerca/ muro perimetral (condiciones, bloqueado, fisuras, pintura) <p>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.</p>	
- Techos y cubiertas (detallar tipo de material y condiciones) <p>Techo de estacionamientos: 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).</p> <p>Techo de pasillo de almacenamiento de gas: Se observa techo de zinc, con hundimiento en el extremo posterior (estacionamiento).</p> <p>Techo de los apartamentos (Azotea) Apartamento que colinda con el Proyecto Van Gogh: Se observa el techo de material zinc color rojo en buen estado.</p> <p>Apartamento contrario: Se observa el techo de material zinc color rojo con manchas negras.</p> <p>Nota: En la azotea hay un espacio que se utiliza como tendedero por los 2 últimos apartamentos.</p>	
- Piscinas y áreas sociales <p>No cuenta con área social, ni piscina.</p>	
- Estacionamientos <p>Estacionamientos techados para 20 autos. Una área del estacionamiento colinda con el Proyecto Van Gogh (aproximado 8 autos).</p>	

Código: CON-F-32
Versión: 1

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

El piso del estacionamiento presenta grietas en todo su recorrido.

- **Paredes**

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.

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.

La pared exterior – que colinda con el estacionamiento se encuentra con la pintura desgastada, manchadas de limo y se observa descascarillada.

- **Otras estructuras**

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.

5.1. Observaciones adicionales

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.

6. Anexos fotográficos

- Localización

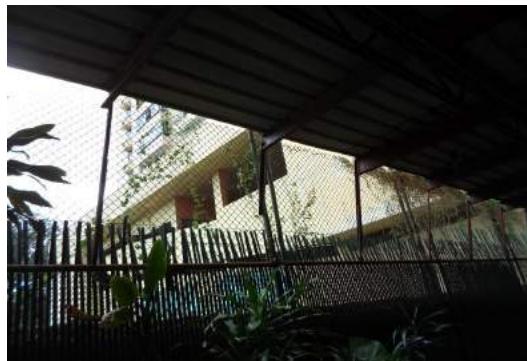
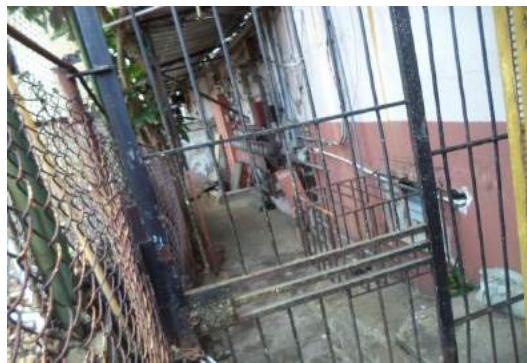


- Cerca/ muro perimetral (condiciones, bloqueado, fisuras, pintura)



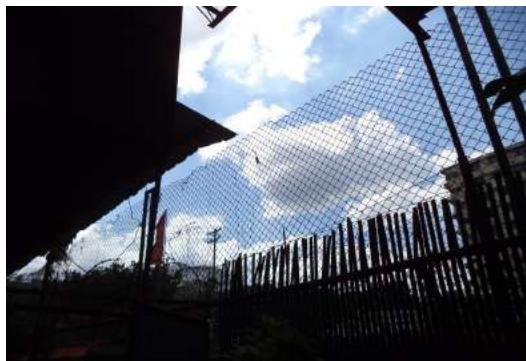
Código: CON-F-32
Versión: 1

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.



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.



- **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



ACTA DE VECINDAD	
1. PROYECTO: VAN GOGH	2. Fecha de inspección: Jueves 23 de marzo 2017
3. Participaron en la Inspección	
3.1. Promotor del proyecto: Plaza Costanera S.A.	3.2. Vecino/s colindante/s: Edificio P.H. Del rey
Nombre 1. Johanna Barahona	Firma 1. Giovana Neira – Administración
4. Localización	
- País: Panamá	- Provincia: Panamá
- Distrito: Panamá	- Corregimiento: Bella Vista
- Urbanización:	- Calle o Avenida, barriada o sector, # de casa o local:
5. Descripción de la Inspección realizada	
Datos del edificio: <ul style="list-style-type: none"> • 19 niveles + azotea • 4 apartamentos por nivel • 1 área social con piscina y cancha de tenis – ubicada en el nivel 4 <p>- Cerca/ muro perimetral (condiciones, bloqueado, fisuras, pintura)</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 degastada 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>- Techos y cubiertas (detallar tipo de material y condiciones)</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>- Piscinas y áreas sociales</p> <p>El edificio cuenta con:</p> <p>1 piscina muy cercana al muro que colinda con el Proyecto Van Gogh</p> <p>1 cancha de tenis que esta lateralmente a la piscina</p> <p>1 área social con mesas y sillas de hierro pintadas de color blanco</p> <p>Macetero en alrededor del área de la piscina</p> <p>- Estacionamientos</p> <p>El edificio cuenta con 3 niveles de estacionamiento:</p>	

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 degastada y con machas color oscuras (tonos negros).

6. Anexos fotográficos

- Localización



PROVIENDA

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



PROVIENDA



Código: CON-F-32
Versión: 1

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

PROVIENDA



Código: CON-F-32
Versión: 1

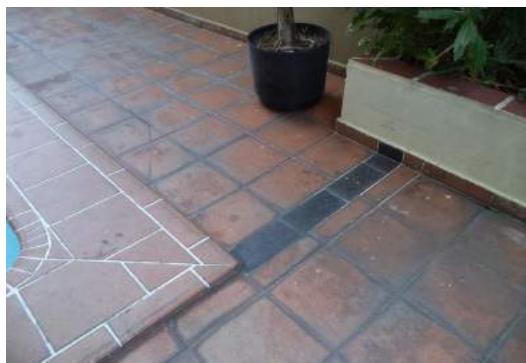
Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

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.

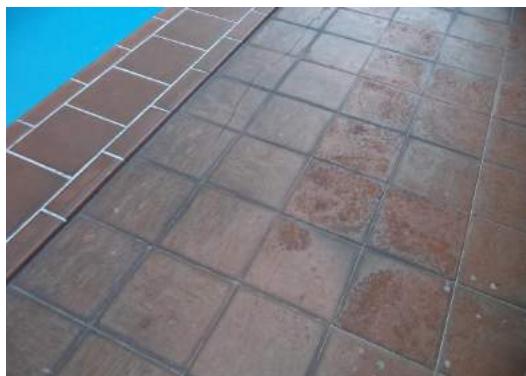
PROVIENDA



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.

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.

PROVIENDA

- Estacionamientos



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.

PROVIVIENDA



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.

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.

PROVIENDA

- Paredes



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



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: idesanchez@cableonda.net Ing. José Díaz – Cel. 6341-0047 Correo: Ingenieriajdl@gmail.com 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>Datos del edificio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 pisos • 2 apartamentos por nivel • 2 locales comerciales y 1 local hacia estacionamiento. • Estacionamiento para 16 autos. • Azotea • 1 Elevador • 1 Cuarto de bomba de agua • 1 Cuarto de maquina en la azotea <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: 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"> • Azotea: 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. • Estacionamientos: El techo de estacionamiento se visualiza en buen estado de manera general, el techo instalado es material zinc color <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

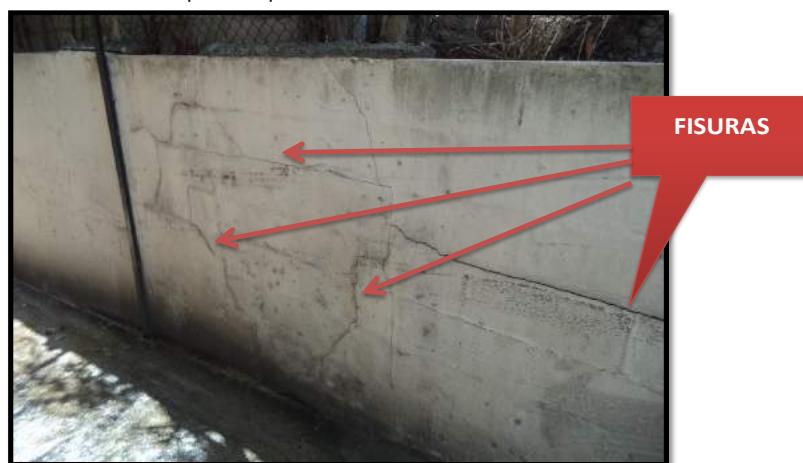


Se observa fisura en el muro perimetral que colinda con el Proyecto Van Gogh.

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



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





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.





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



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 asfaltico – se visualiza en buen estado, sin embargo en ciertos lugares presenta desprendimiento.



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



TECHO DE ESTACIONAMIENTO



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

Vista del techo de estacionamiento del Edificio Tolia.



Vista del voladizo del Edificio Tolia 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



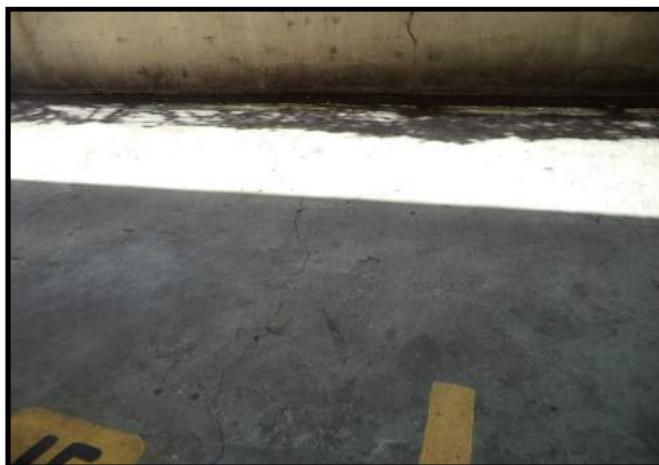
Vista lateral del estacionamiento

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:



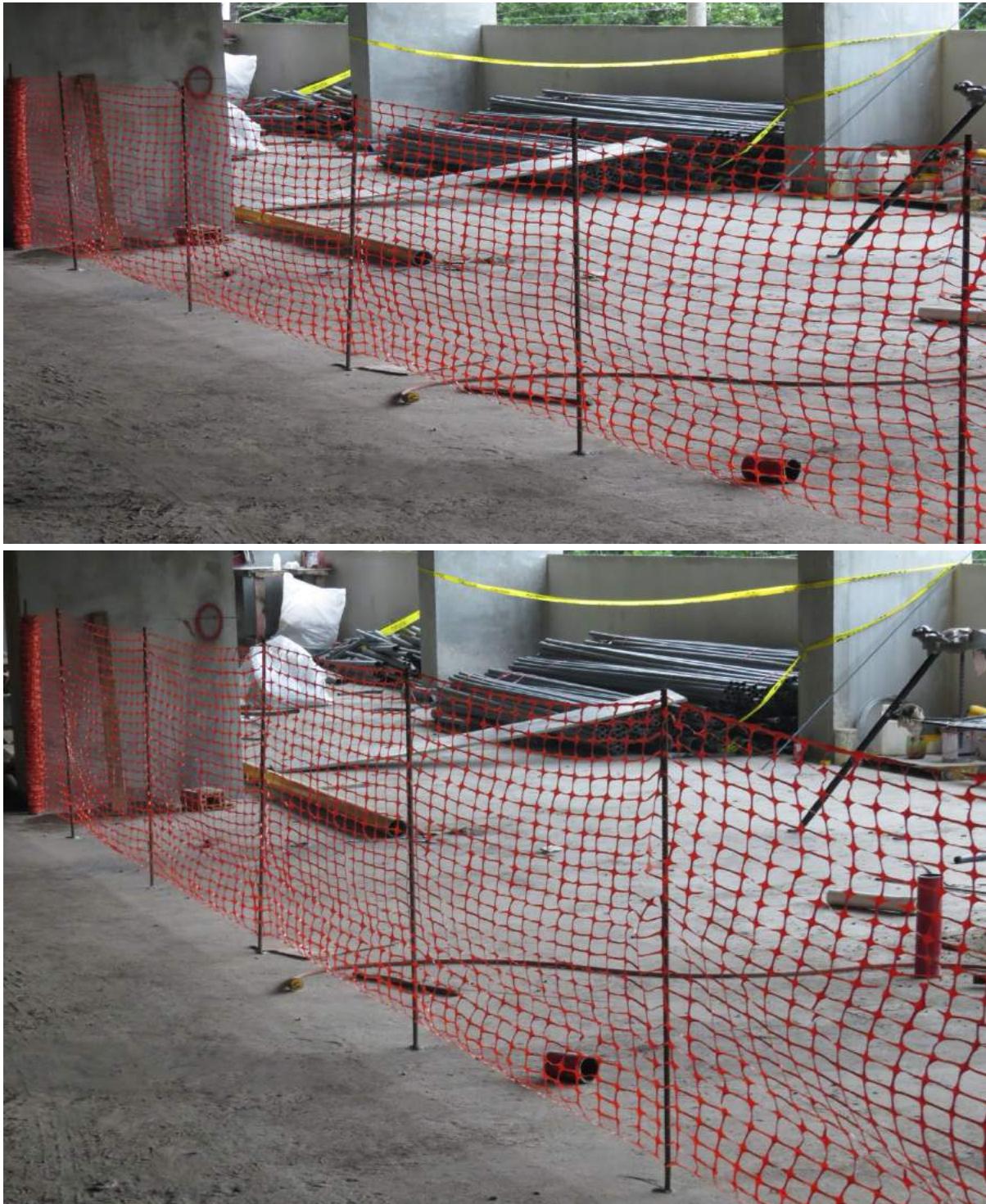
Evidencia extintores en la obra:



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: