

## PROMOTORA PANAMA ESTE S.A

Panamá, Octubre de 2019

SEÑORES  
DIRECCION REGIONAL PANAMA ESTE  
MINISTERIO DE AMBIENTE

E. S. D.

Reciban un cordial saludo, y éxito en sus funciones.

La presente comunicación, es para hacer entrega del Undécimo (11°) Informe de Seguimiento y Resultados del Plan de manejo Ambiental, a las medidas de mitigación, correspondiente al desarrollo del "**Proyecto La Foresta**", correspondiente al periodo de Agosto @ Octubre 2019, con el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, **RESOLUCIÓN DIEORA-IA- 102-2016** de 1 de julio de 2016, ubicado en el corregimiento de Pacora Distrito y provincia de Panamá.

Cumpliendo así, con lo establecido por el Ministerio de Ambiente de comunicar la situación y Avance del proyecto.

Agradeciendo la atención a esta comunicación,

Atentamente:



---

FEDERICO SALAZAR  
CIP: PE-10-359  
REPRESENTANTE LEGAL  
PROMOTORA PANAMA ESTE., S.A.  
Tel: 304-9809/304-9839

**PROYECTO ESIA CAT II "LA  
FORESTA".**

**PROMOTOR: Promotora Panama Este,  
S.A.**

**RESOLUCIÓN DIEORA IA-102-2016 de 1 de julio de  
2016**

**OCTUBRE 2019**

**AUDITORA**

*Lic. Ilce M. Vergara R.*  
Consultora y Auditora Ambiental  
IRC - 029 - 07 / AA - 038 - 06

*Ilce M. Vergara R.*  
**ILCE M VERGARA RIVAS**  
**DIPROCA AA-038-06**

**UBICACIÓN:  
CORREGIMIENTO DE PACORA,  
DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMA.**

**PERIODO**

**AGOSTO -OCTUBRE 2019**

## INDICE

| CONTENIDO                                                                       | PÁGINA |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. INTRODUCCIÓN                                                                 | 3      |
| 2. ASPECTOS TÉCNICOS                                                            | 4      |
| 2.1. Descripción del proyecto                                                   | 4      |
| 2.2. Localización Geográfica                                                    | 4      |
| 3. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL                        | 9      |
| 4. AVANCE DEL PROYECTO                                                          | 11     |
| 5. INFORMACIÓN GENERAL                                                          | 11     |
| 6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL | 14     |
| 6.1. Medidas contempladas en el plan de manejo ambiental.                       | 14     |
| 7. ESTATUS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ORDENANZAS EN LA RESOLUCIÓN APROBATORIA.     | 21     |
| 8. PERSPECTIVAS PARA LOS PRÓXIMOS TRES (3MESES.                                 | 25     |
| ANEXOS                                                                          | 26     |



## I. INTRODUCCIÓN

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 DIEORA IA-102-2016 de 1 de julio de 2016, por medio de la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, del proyecto denominado "LA FORESTA". la cual establece en el **artículo 4, acápite s:** *Presentar ante la correspondiente Administración Regional de MiAmbiente, cada tres (3) meses y durante toda la fase de construcción, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación de acuerdo a lo señalado en el estudio de impacto ambiental y en esta resolución, a realizarse en el corregimiento de Pacora, distrito y provincia de Panamá.* El proyecto ha entregado mas de 200 viviendas y se encuentra realizando la construcción de una nueva fase.

Este informe contó con la participación de la Licda. Ilce M Vergara Rivas con registro de Auditor 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.



## II. ASPECTOS TECNICOS

### Generales

El Estudio de Impacto Ambiental categoría II, describe las actividades que se llevarán a cabo para desarrollar el Proyecto "LA FORESTA"

#### **2.1. Breve descripción del proyecto obra o actividad**

En el área se contempla la construcción de aproximadamente 6,000 unidades de vivienda, los lotes tendrán un área entre 94.05 a 123.75 mts<sup>2</sup>., y las viviendas con aproximadamente 55 a 65 mts<sup>2</sup> de construcción; las cuales contarán con: sala, comedor, cocina, 2 recámaras, 1 baño, lavandería, 1 estacionamientos. El proyecto se desarrollará en 3 fincas, las cuales son: finca N.431546, finca N.431549 y finca N.431414. Juntas suman una superficie de 238has+2936metros cuadrados. 66 decímetros cuadrados.

Para este proyecto, también se pretende construir calles de acceso. Ver en el punto 5.5 la descripción de la misma donde está más detallada; también se contempla para este EsIA, una planta de tratamiento.

#### **2.2. Localización geográfica**

**PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.** es una sociedad anónima, creada al amparo de las de las leyes de la República de Panamá, dedicada a las actividades inmobiliarias.

El proyecto **LA FORESTA**, se desarrollará en las fincas N°431546, 431549, y 431414, inscritas a Documentos digitalizados N.2420979, 2421000 y 2419918, códigos de ubicación 8716, de la sección de propiedad, provincia de panamá. Quien la adquirieron el 5 y el 4 de julio de 2013.

Estas fincas se encuentran ubicadas en lotes de terrenos, según planos N.80817-128744, 80817-127580, 80817-127805. Situado en el corregimiento de Pacora, distrito y Provincia de Panama.

#### **Estas fincas cuentan con las siguientes superficies**

A. 86 hectáreas 9014 metros cuadrados 81 decímetros cuadrados.

B. 113 hectáreas 7862 metros cuadrados 08 decímetros cuadrados.

C. 37 hectáreas 6059 metros cuadrados 77 decímetros cuadrados.

Juntas suman una superficie de 238has+2936metros cuadrados. 66 decímetros cuadrados.

**Cuadro 2.1. Coordenadas UTM NAD 27, que componen el polígono del proyecto.**

| PUNTO | COORDENADAS PARTE 1. |            |
|-------|----------------------|------------|
|       | E                    | N          |
| 1     | 691694.65            | 1005897.97 |
| 2     | 692145.63            | 1005891.40 |
| 3     | 692223.07            | 1005837.64 |
| 4     | 692253.92            | 1005830.02 |
| 5     | 692296.24            | 1005831.49 |
| 6     | 692328.30            | 1005853.12 |
| 7     | 692346.93            | 1005847.68 |
| 8     | 692353.92            | 1005842.32 |
| 9     | 692370.20            | 1005829.85 |
| 10    | 692384.20            | 1005828.01 |
| 11    | 692396.34            | 1005817.17 |
| 12    | 692411.40            | 1005803.73 |
| 13    | 692393.68            | 1005775.10 |
| 14    | 692402.61            | 1005765.72 |
| 15    | 692428.32            | 1005756.66 |
| 16    | 692435.32            | 1005750.86 |
| 17    | 692469.07            | 1005722.91 |
| 18    | 692476.07            | 1005708.79 |
| 19    | 692450.43            | 1005694.33 |
| 20    | 692446.33            | 1005692.02 |
| 21    | 692455.62            | 1005663.71 |



|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 22 | 692491.10 | 1005655.74 |
| 23 | 692527.64 | 1005627.49 |
| 24 | 692563.21 | 1005588.62 |
| 25 | 692607.06 | 1005505.25 |
| 26 | 692658.35 | 1005492.40 |
| 27 | 692704.85 | 1005501.68 |
| 28 | 692737.33 | 1005497.62 |
| 29 | 692752.95 | 1005496.11 |
| 30 | 692781.64 | 1005493.33 |
| 31 | 692835.13 | 1005476.26 |
| 32 | 692869.44 | 1005411.82 |
| 33 | 692841.31 | 1005325.68 |
| 34 | 692826.36 | 1005297.56 |
| 35 | 692809.21 | 1005275.78 |
| 36 | 692846.06 | 1005193.72 |
| 37 | 692845.08 | 100517950  |
| 38 | 692838.84 | 1005171.24 |
| 39 | 692814.24 | 1005184.45 |
| 40 | 692661.03 | 1005196.68 |
| 41 | 691903.11 | 1005257.16 |
| 42 | 691897.46 | 1005256.84 |
| 43 | 691879.54 | 1005251.43 |
| 44 | 691827.71 | 1005246.32 |
| 45 | 690775.84 | 1005312.00 |
| 46 | 690809.57 | 1005352.27 |
| 47 | 690833.63 | 1005381.95 |
| 48 | 690849.88 | 1005409.45 |
| 49 | 690877.48 | 1005463.22 |
| 50 | 690920.42 | 1005590.77 |
| 51 | 690931.49 | 1005624.48 |

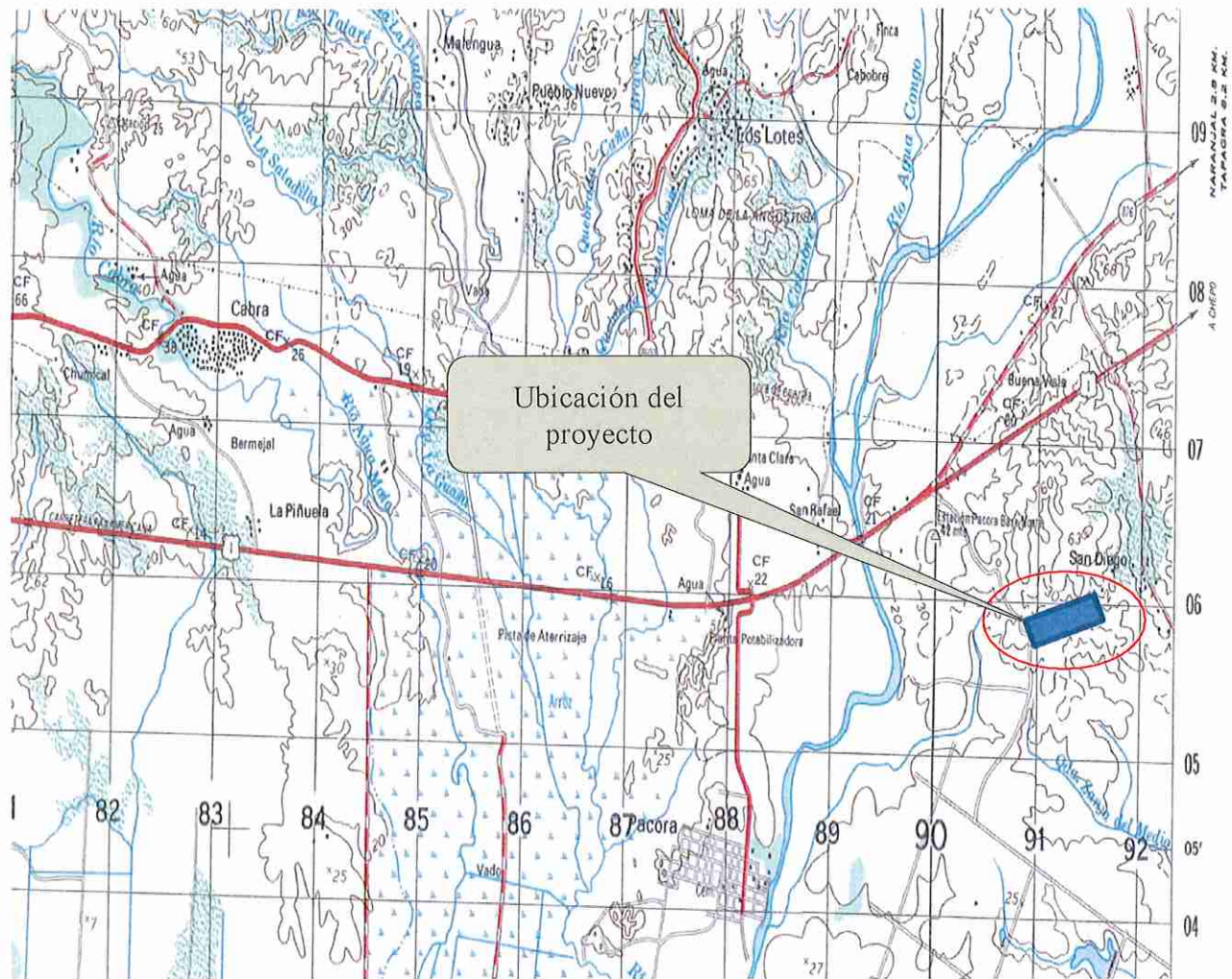


| 52                          | 690958.49 | 1005720.11 |
|-----------------------------|-----------|------------|
| 53                          | 690959.10 | 1005764.05 |
| 54                          | 690954.79 | 1005981.22 |
| 55                          | 691002.80 | 1005966.25 |
| 56                          | 691132.63 | 1005960.55 |
| 57                          | 691135.03 | 1005964.73 |
| 58                          | 691164.26 | 1005971.58 |
| 59                          | 691178.64 | 1005961.46 |
| 60                          | 691180.55 | 1005960.12 |
| 61                          | 691201.44 | 1005991.93 |
| 62                          | 691202.14 | 1005991.80 |
| <b>COORDENADAS PARTE 2.</b> |           |            |
| <b>PUNTO</b>                | <b>E</b>  | <b>N</b>   |
| 1                           | 689799.28 | 1006708.69 |
| 2                           | 689864.41 | 1006737.39 |
| 3                           | 680002.53 | 1006798.26 |
| 4                           | 690070.82 | 1006828.43 |
| 5                           | 690092.71 | 1006819.75 |
| 6                           | 690142.84 | 1006801.74 |
| 7                           | 690216.07 | 1006752.76 |
| 8                           | 690291.83 | 1006649.46 |
| 9                           | 690323.83 | 1006598.60 |
| 10                          | 690353.17 | 1006517.11 |
| 11                          | 690379.48 | 1006454.78 |
| 12                          | 690467.55 | 1006391.30 |
| 13                          | 690519.55 | 1006379.37 |
| 14                          | 690596.10 | 1006404.47 |
| 15                          | 690621.52 | 1006389.22 |
| 16                          | 690657.16 | 1006289.15 |
| 17                          | 690755.40 | 1006149.56 |

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 18 | 690840.30 | 1006066.96 |
| 19 | 690854.07 | 1006032.20 |
| 20 | 690934.71 | 1005991.01 |
| 21 | 690935.27 | 1005956.90 |
| 22 | 690937.10 | 1005864.94 |
| 23 | 690939.10 | 1005764.00 |
| 24 | 690938.53 | 1005723.01 |
| 25 | 690912.36 | 1005630.32 |
| 26 | 690901.45 | 1005597.08 |
| 27 | 690859.00 | 1005471.02 |
| 28 | 690832.33 | 1005419.11 |
| 29 | 690817.16 | 1005393.40 |
| 30 | 690794.13 | 1005364.99 |
| 31 | 690755.39 | 1005318.73 |
| 32 | 690667.12 | 1005350.24 |
| 33 | 690617.53 | 1005370.74 |
| 34 | 690419.96 | 1005373.42 |
| 35 | 690166.88 | 1005298.16 |
| 36 | 690028.19 | 1005305.38 |
| 37 | 689919.49 | 1005520.17 |
| 38 | 689820.21 | 1006197.77 |
| 39 | 689720.65 | 1006674.04 |



## Mapa de Ubicación regional Escala 1:50.000

**2.3. Objetivos**

El presente informe, ha sido elaborado en el mes de octubre de 2019 para ser presentado al Ministerio de Ambiente, con los siguientes objetivos:

- Dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución DIEORA IA-102-2016 de 1 de julio de 2016, por medio de la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, del proyecto denominado "LA FORESTA". la cual establece en el **artículo 4, acápite s:** *Presentar ante la correspondiente Administración Regional de MiAmbiente, cada tres (3) meses y durante toda la fase de construcción, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación de acuerdo a lo señalado en el estudio de impacto*

*ambiental y en esta resolución. Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente de EL PROMOTOR del proyecto.*

### **Equipos y Avances del Proyecto**

- Elaboración de planos para solicitar los permisos de construcción ante el Municipio y otras entidades (MIVIOT, IDAAN, MOP).
- Revisión del Levantamiento topográfico de detalle y replanteo, ubicando las áreas de servidumbre viales.
- Estudios hidrológicos
- Construcción de:
  - calles
  - infraestructuras
  - planta de tratamiento
  - viviendas
  - canales
  - garitas de seguridad

### **3. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL**

- Obtención de resolución de aprobación del EsIA.
- Obtención de la Resolución del Pago por parte del Ministerio de Ambiente, en concepto de Indemnización Ecológica.
- Obtención de la resolución de aprobación para ejecutar el Plan de rescate de Flora y fauna.
- Elaboración y presentación del plan de reforestación
- Solicitud ante el INAC para ejecutar monitoreo arqueológico



- Ejecución de monitoreo arqueológico
- Ejecución del plan de rescate de fauna y flora
- Obtención de resolución de Permiso de obra en cause
- Permiso de uso temporal de uso de agua
- Monitoreos de ruido, aire y calidad de agua

#### 4. AVANCE DEL PROYECTO

El proyecto ha iniciado la construcción de las nuevas viviendas en la fase Viñedo, en la fase Montemadero se ha construido más de 200 viviendas, se ha culminado la construcción de la planta de tratamiento, se continúa con la construcción de calles e infraestructuras del proyecto.

#### 5.0 INFORMACIÓN GENERAL

El promotor de este estudio es la empresa **PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A;** inscrita en el Registro Público, a la ficha N°793996. Documento 2327456. La sociedad, legalmente está representada por el Señor Federico Salazar Icaza con cédula de identidad PE-10-359. Las oficinas de la empresa, se ubican en la Calle Manuel María Icaza Edif. Provivienda Distrito y Provincia de Panamá, con teléfono 3049800.

Dicha ubicación corresponde a las coordenadas UTM NAD 27 señaladas en el cuadro siguiente.

## LEGISLACIÓN Y NORMAS TÉCNICAS Y AMBIENTALES QUE REGULAN EL SECTOR

Cuadro N° 5.2. Normativa técnica y ambiental que regula el sector

| Normativa General                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norma                                                       | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Constitución Política de la República.                      | Establece el deber de propiciar el desarrollo social y económico, que prevenga la contaminación del ambiente, mantenga los equilibrios ecológicos y evite la destrucción de los ecosistemas (Artículo 115).<br><br>Establece una Política Nacional de Medicina, actividad e Higiene Industrial en los centros de trabajo (Artículo 106). |
| Ley N° 41 del 1 de julio de 1998: Ley General del Ambiente. | Establece los principios y normas básicas para la protección, conservación y recuperación del ambiente, promoviendo el uso sostenible de los recursos naturales.                                                                                                                                                                         |
| Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2010.           | Establece las disposiciones por las cuales se regirá el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental de acuerdo a lo previsto en la Ley General del Ambiente.                                                                                                                                                                              |
| Decreto Ejecutivo N° 155 de 5 de agosto de 2011.            | Que modifica el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ley N° 66 de 10 de noviembre de 1947. Código sanitario.     | Establece las disposiciones para proyectos de tratamiento de residuos sólidos, aguas residuales, entre otras disposiciones                                                                                                                                                                                                               |
| Ley 6 de 1 de febrero de 2006.                              | Que reglamenta el ordenamiento territorial para el desarrollo urbano y dicta otras disposiciones.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Decreto Ejecutivo N° 36 de 31 de agosto de 1998.            | Por el cual se aprueba el reglamento Nacional de Urbanizaciones, de Aplicación en el Territorio de la República de Panamá.                                                                                                                                                                                                               |

| Normativa por componente |                                           |                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente               | Norma aplicable                           | Tema                                                                                                        |
| Agua                     | Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000. | Regula la calidad de las aguas residuales que se descargan a cuerpos hídricos superficiales o subterráneos. |
|                          | Resolución AG-0466-2002.                  | Regula los requisitos para la                                                                               |



|                     |                                                                                          |                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                          | solicitudes de permisos o concesiones para la descarga de las aguas residuales tratadas o no.                                                  |
|                     | Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47-2000.                                                | Regula el uso y disposición final de lodos procedentes de sistemas de tratamiento de aguas residuales.                                         |
|                     | Ley N° 35 de 22 de septiembre de 1966.                                                   | Regula el uso de agua.                                                                                                                         |
| Ruido y vibraciones | Resolución 506 de 6 de octubre de 1999, que aprueba el reglamento DGNTI-COPANIT 44-2000. | Regula los niveles de presión sonora y condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo.                                           |
|                     | Decreto Ejecutivo N° 306 de 4 de septiembre de 2002.                                     | Adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales. |
|                     | Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000 de 06 de octubre de 1999.                       | Reglamenta las medidas de Higiene y seguridad en los ambientes de trabajo donde se generen vibraciones.                                        |
| Fauna               | Decreto Ejecutivo N° 43 de 7 de julio de 2004.                                           | Que reglamenta la Ley de vida silvestre y dicta otras disposiciones.                                                                           |
| Flora               | Ley 1 de 3 de febrero de 1994.                                                           | Por la cual se regulan los requisitos especiales para tala y aprovechamiento de árboles.                                                       |
| Otras               | Decreto de Gabinete N° 252 de 30 de diciembre de 1971. Código de trabajo.                | Regula las disposiciones legales en materia laboral, riesgos profesionales, etc.                                                               |
|                     | Ley 13 de 21 de abril de 1995.                                                           | Ratifica el Convenio de Basilea. Sobre el control de movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación.                 |
|                     | Ley N° 46 de 5 de julio de 1996. Protocolo de Montreal.                                  | Establece requisitos que deben seguirse para evitar el agotamiento de la capa de ozono.                                                        |

## 6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

### 6. 1. CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO DEL PMA .

| CUADRO No 6.1. MEDIDAS DE MITIGACION ESPECIFICA FRENTE A CADA IMPACTO AMBIENTAL- FASE CONSTRUCTIVA                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMPACTO                                                                                                                       | MEDIDA DE MITIGACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LO OBSERVADO                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Incremento de procesos erosivos.</b><br><br><b>Alteración de la estabilidad del suelo</b>                                  | <p>El alineamiento de las vías, taludes de corte, rellenos y taludes de relleno, cumplirán las especificaciones técnicas del MOP.</p> <p>Construir un sistema de evacuación pluvial con canales y drenajes y sus respectivas trampas sedimentadoras alrededor de las áreas acondicionadas para ubicar las infraestructuras del proyecto, incluyendo área de acopio de materiales y planta de concreto, que permitan encausar las aguas de escorrentía superficial y disminuir el arrastre de sedimentos a los cuerpos de agua presentes en el área del proyecto.</p> <p>Siembra de vegetación en suelo desnudo</p> | <p>El promotor ejecuta este cumplimiento.</p> <p>La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida.</p> <p>Esta medida será ejecutada en etapa mas avanzada del proyecto. El promotor ha sometido al plan de reforestación ante el Ministerio de Ambiente.</p> |
| <b>Compactación y disminución de la infiltración natural del suelo.</b><br><br><b>Impermeabilización del suelo en el área</b> | <p>Mantener la circulación de los camiones y equipo pesado a una velocidad máxima de 25 km/hora por la superficie de rodamiento para los accesos y caminos identificados, a fin de evitar la compactación y pérdida de infiltración del suelo en sitios aledaños a estas vías.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>El promotor ejecuta el cumplimiento de esta medida.</p> <p>En la obra se evidencia este</p>                                                                                                                                                                 |



|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| constructiva.                                                                                                                                                          | Colocar un adecuado sistema de drenaje pluvial mediante el uso de cunetas revestidas de concreto en sitios requeridos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cumplimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Generación de desechos sólidos y líquidos</b><br><br><b>Potencial contaminación del suelo con desechos generados en labores constructivas y la presencia humana</b> | <p>Los residuos de la construcción, materiales de construcción y material edáfico, entre otros, deben ser recolectados en recipientes apropiados y eliminarlos en el vertedero municipal o sitios de disposición aprobados.</p> <p>Ubicar estratégicamente recipientes rotulados en los sitios de mayor afluencia de trabajadores para facilitar la labor de recolección de los desechos sólidos y evitar que la fauna silvestre entre en contacto con estos desechos mediante la colocación de una tapa en los recipientes al final de la jornada.</p> <p>Los materiales reciclables o reutilizables serán clasificados y separados del resto de los desechos, para que puedan ser valorizados.</p> <p>Prohibir tirar basura en el área donde se realizan los trabajos, para ello se debe contar en el área con envases con tapa para su correcta disposición.</p> <p>Disponer el material edáfico en sitios que no represente un riesgo ambiental.</p> | <p>Ver evidencia en anexo 2 y en galería de fotos.</p> <p>Ver evidencia en anexo 2 y en galería de fotos de este informe..</p> <p>La empresa ejecuta esta medida.</p> <p>El promotor ejecuta el cumplimiento de esta medida. Ver evidencia en galería de fotos de este informe.</p> <p>El promotor ejecuta el cumplimiento de esta medida.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mantener durante la fase de construcción un área con servicio sanitario portátil para los operarios, rentado a empresas certificadas para tal fin.                                     | Ver evidencia en galería de fotos y en anexo 8 de este documento. |
| <b>Emisiones de partículas de polvo al aire y de gases (CO y CO<sub>2</sub>) por la presencia de equipos y maquinaria durante la fase de construcción del proyecto Residencial y planta de concreto.</b>                                                                             | Mantener el equipo a utilizar en buenas condiciones mecánicas y de operación, de manera que no represente un riesgo de contaminación por hidrocarburos o emisión de gases al ambiente. | Ver evidencia de mantenimientos en anexo 8 de este informe.       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cubrir la carga de los camiones con lonas                                                                                                                                              | La empresa cumple con esta medida.                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Humedecer las áreas de trabajo cuando se haga necesario                                                                                                                                | La empresa ejecuta esta medida en temporada seca                  |
| <b>Generación de gases y partículas producto de la combustión de los motores y máquinas, circulación de vehículos que transportan materiales utilizados durante el acondicionamiento de vías y materiales requeridos para la construcción de residencias, calles, aceras y demás</b> | Proveer al personal el equipo adecuado de protección personal                                                                                                                          | Ver evidencia en anexo 5 y en galería de fotos.                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| estructuras para el proyecto.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |
| <b>Aumento del ruido local por la presencia de equipo pesado y el tránsito de maquinaria, durante la construcción de las infraestructuras del residencial, acondicionamiento de las vías y durante la construcción y funcionamiento de la planta de concreto.</b> | <p>Mantener el equipo a utilizar en buenas condiciones mecánicas y de operación, de manera que no represente aumento de ruido en el área.</p> <p>Proveer al personal el equipo adecuado de protección personal e indicarles que es obligatorio el uso del mismo.</p>                                                                                                                                                                                                          | <p>Ver evidencia en anexo 8 de este informe.</p> <p>La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida ver evidencia en galería de fotos y en anexo 5.</p> |
| <b>Potencial afectación a la calidad de agua superficial.</b>                                                                                                                                                                                                     | <p>Instalar una planta de tratamiento de aguas residuales, la cual tendrá la capacidad necesaria para tratar la demanda de aguas residuales de todo el proyecto y estará ubicada en el Sureste del mismo, estas aguas al ser tratadas serán descargadas en una depresión existente ubicada al lado de esta planta de tratamiento, dicha planta asegura calidades de efluentes que cumplen con los parámetros establecidos por las normas panameñas DGNTI-COPANIT 35-2000.</p> | <p>Ver planta de tratamiento en galería de fotos.</p>                                                                                                     |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corte de especies vegetales</b><br><br><b>Modificaciones en la estructura de la composición vegetal.</b> | <p>Conservar aquellos árboles y arbustos que se encuentran constituyendo cercas vivas, bosques de galería o barreras naturales en los límites del área del proyecto.</p> <p>Revegetar con especies de árboles o arbustos nativos y brindar mantenimiento a la revegetación (preparación del suelo, riego, abonado).</p> <p>Realizar un estudio prospectivo de la flora en el área del proyecto, para la elaboración del plan de rescate correspondiente y que sea presentado ante la Autoridad Nacional del Ambiente.</p> <p>Durante la tala y derriba de árboles se seguirán las siguientes directrices:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Después de derribado el árbol, y este cuenta con epifitas (bromelias y orquídeas), éstas se deben remover teniendo cuidado en no dañar las raíces.</li> <li>* Las raíces muertas deben eliminarse cuidadosamente con una herramienta filosa, preferiblemente una podadora. Si se desconoce el estado de la raíz, no la elimine.</li> <li>* Remueva las hojas que estén amarillentas o demasiado suaves, eliminando únicamente lo que pueda separarse con facilidad.</li> <li>* Se debe cargar agua, y con un atomizador rociar las raíces, antes de</li> </ul> | <p>La empresa ejecuta esta medida.</p> <p>La empresa ha presentado su plan de de reforestación. En el primer informe se presentó evidencia de la entrega de este documento.</p> <p>A la fecha se ha presentado los resultados de la ejecución del plan de rescate de fauna, hasta el momento no ha sido necesario reubicar ninguna especie de flora.</p> <p>Durante la ejecución del plan de rescate no se encontró ninguna especie de bromelia ni orquídeas.</p> <p>La empresa ejecutó esta medida.</p> <p>La empresa ejecuta esta medida</p> <p>En caso de requerirse se ejecutará esta medida.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         | <p>desprenderla del huésped; se pueden colocar en bolsas plásticas y trasladarlas al área donde serán establecidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Se sugiere que la reubicación sea en un ambiente similar al que estaba, y preferiblemente árboles maduros, sanos y establecidos.</li> <li>* Para el establecimiento, la planta se debe colocar en la misma posición que estaba, incluyendo sus raíces.</li> <li>* Después de establecida se debe regar con agua para mantener la humedad, preferiblemente con el atomizador.</li> </ul> <p>Esta labor de trasplante, se recomienda hacerse en horas de la tarde. Ante lo cual se sugiere llevar un registro de los lugares donde se han reubicado las especies</p> | <p>Durante el desraigue no fue necesario la reubicación de ninguna especie de flora.</p> <p>Durante el desraigue no fue necesario la reubicación de ninguna especie.</p> <p>Durante el desraigue no fue necesario la reubicación de ninguna especie.</p>                    |
| <p><b>Modificación en la estructura del hábitat utilizado por la fauna terrestre.</b></p> <p><b>Migración de especies por perturbación a la fauna existente y aumento de ruido.</b></p> | <p>Prohibir la cacería y/ o molestia a los animales.</p> <p>Limitar las actividades a horario diurno para las labores de extracción y transporte de material.</p> <p>Capacitar al personal que labore en el proyecto sobre la importancia de las especies silvestres existentes en el área.</p> <p>Establecer áreas verdes implementando especies frutales o de atractivos a las aves para su conservación y refugio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>La empresa cumple con esta medida.</p> <p>La empresa da cumplimiento a esta medida.</p> <p>La empresa promotora presentó esta evidencia en el primer informe de seguimiento.</p> <p>Esta medida será ejecutada en el proyecto de acuerdo a los avances del proyecto.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | Colocar letreros indicando la prohibición de la cacería de las especies existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | La empresa ejecuta esta medida. Ver evidencia en galería de fotos.                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Realizar Plan de Rescate de Fauna, previo al inicio de la construcción del proyecto y limpieza de la cobertura vegetal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | La empresa promotora presentó esta evidencia de la ejecución de este plan en el primer informe de seguimiento.                                                                                                                                                                                                |
| Potencial afectación a los recursos escénicos por disminución de la cobertura vegetal e introducción de equipos.                                                                                                                        | <p>Conservar aquellos árboles y arbustos que se encuentran constituyendo cercas vivas, bosques de galería o barreras en los límites del área del proyecto.</p> <p>Revegetar con especies de árboles o arbustos nativos y brindar mantenimiento a la revegetación (preparación del suelo, riego, abonado).</p> <p>Recuperación de las áreas intervenidas con siembra de árboles, arbustos y gramíneas.</p>                                                                                                 | <p>La empresa ejecuta esta medida.</p> <p>La empresa ha presentado el plan de de reforestación. En el primer informe se presentó evidencia de este cumplimiento.</p> <p>La empresa ejecutará esta medida de acuerdo a los avances de la fase constructiva y tomando en cuenta lo aprobado por MiAmbiente.</p> |
| Exposición de los trabajadores a cortes, heridas y golpes en distintas partes del cuerpo por manipulación de herramientas y materiales durante la construcción del residencial, locales comerciales, calles y de la planta de concreto. | <p>Desarrollo de un sistema de protección contra caídas, que establezca las medidas a seguir cuando un trabajo se realiza a partir de 1,5 m sobre el nivel del suelo o bajo este nivel, implementar el uso de plataformas, barandas, redes, entre otros.</p> <p>Obligar a los trabajadores al uso de equipo de protección personal entre los que se encuentran el arnés y las líneas de vida.</p> <p>Realizar capacitaciones con el personal, para que comprendan y apliquen la correcta manipulación</p> | <p>La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida.</p> <p>La empresa ejecuta el cumplimiento esta medida. Ver evidencia en anexo 5 y en galería de fotos.</p> <p>Ver evidencia en anexo 4 de este informe.</p>                                                                                             |



|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caídas de personas a un mismo nivel y distintos niveles. | <p>de materiales, el levantamiento correcto de objetos y el uso adecuado del equipo de protección personal.</p> <p>Utilizar las herramientas aptas para cada trabajo. Generar un programa de mantenimiento a los equipos y herramientas. Dar a conocer a los trabajadores involucrados, el funcionamiento de las herramientas y equipos que utilizan, así como los riesgos que estos generan.</p> <p>Contar con cobertores y protectores para las herramientas punzo cortantes.</p> | <p>La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida.</p> <p>La empresa cumple con esta medida.</p> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 7. ESTATUS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ORDENANZAS ESTABLECIDAS EN LA RESOLUCIÓN APROBATORIA.

| Medidas de Mitigación señaladas en la Resolución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medidas realizadas | Observación                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. Colocar dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.                                                                                                                                                                                                         | 100%               | La empresa da cumplimiento a esta medida. Ver evidencia en la galería de fotos de este informe.        |
| b. Garantizar, previo inicio de la etapa de operación, el Suministro de Agua Potable a los moradores del proyecto, en caso que la construcción de la nueva Planta de Tratamiento de Agua Potable no se concrete o no entre en operación. Este Sistema de Suministro de Agua Potable deberá ser presentado como una modificación al Estudio de Impacto Ambiental. | 100%               | La empresa promotora da cumplimiento a esta medida. En el informe anterior se presentó esta evidencia. |
| c. Cumplir con la Resolución AG-0051-2008 "Por la cual se reglamenta lo relativo a las                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100%               | El promotor cumple con esta medida. Esta evidencia fue aportada                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| especies de Fauna y Flora amenazadas y en peligro de extinción, y se dictan otras disposiciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | en el primer informe.                                                                                               |
| d. Cumplir con la Ley No 24 del 7 de junio de 1995. "Por la cual se establece la legislación de Vida Silvestre de la República de Panamá, y se dictan otras disposiciones".                                                                                                                                                                                                                       | 100%       | La empresa da cumplimiento a esta medida.                                                                           |
| e. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000 "Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de agua superficiales y subterráneas"                                                                                                                                                                                                                                   | En proceso | El promotor se encuentra realizando prueba de ajustes para realizar los monitoreos de calidad de agua residual.     |
| f. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47-2000, que establece los requisitos mínimos que deben cumplir los Usos y disposiciones de lodos.                                                                                                                                                                                                                                             | N/A        | La empresa promotora cumplirá con esta medida en fase operativa.                                                    |
| g. Contar previo inicio de construcción del proyecto, con el Estudio Hidrológico e Hidráulico del río Santo, la quebrada Zanja del Medio y las dos 2 Quebradas Sin Nombre, debidamente revisada y aprobada por la Dirección Nacional de Estudio y Diseños – Departamento de Revisión y Aprobación de planos del MOP.                                                                              | 100%       | La empresa promotora da cumplimiento a esta medida. En el primer informe de seguimiento se presentó esta evidencia. |
| h. Contar previo inicio de obras, con la aprobación de los planos de la obra por parte del Departamento de Estudios y Diseños del MOP (especificando la servidumbre de las calles y cuerpos de agua), para la construcción de las calles internas, obras de drenajes, obras civiles y puentes por los cuales circularán las aguas de las 2 Quebradas Sin Nombre y la Quebrada Zanja del Medio que | 100%       | El promotor del proyecto cumple con esta medida. En el primer informe se presentó esta evidencia.                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| atraviesan el proyecto en diferentes sectores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                           |
| i. Contar previo inicio de obras, con las rutas de acceso al proyecto debidamente aprobadas por la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre (ATTT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100% | La empresa cumple con esta medida. en el quinto informe se presentó esta evidencia.                                                       |
| j. Cumplir con la Resolución AG-0342-2005 "Que establece los requisitos para la autorización de obras en cauce naturales y se dictan otras disposiciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100% | El promotor del proyecto cumple con esta medida. En el informe anterior se presentó copia de los recibidos de solicitud de obra en cause. |
| k. Proteger y mantener los bosques de galería y/o servidumbres de quebradas y ríos que colindan con el proyecto, que comprende dejar una franja de bosque no menor de 10 metros, deberá tomarse en consideración el ancho del cauce y se dejará el ancho del mismo a ambos lados y cumplir con la Resolución JD-05-98 de 22 de enero de 1998, que reglamenta la Ley 1 de 3 de febrero de 1994 (Ley Forestal), en referencia a la protección de la cobertura boscosa, en las zonas circundantes al nacimiento de cualquier cauce natural de agua. | 100% | La empresa promotora cumple con esta medida.                                                                                              |
| l. Construir drenajes pluviales con capacidad suficiente para la recolección, conducción y evacuación de las aguas pluviales. Verificar las costas de la disposición final del sistema pluvial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100% | La empresa da cumplimiento a esta medida.                                                                                                 |
| m. Presentar, previo al inicio de actividades, para su evaluación y aprobación ante la Dirección de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas, el Plan de Reforestación por compensación (sin fines de aprovechamiento),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100% | El promotor del proyecto cumple con esta medida. La copia del recibido de dicho plan fue aportada en el primer informe.                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cuya implementación será monitoreada por la Dirección Regional de Panamá Este.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                                              |
| n. Presentar los respectivos Estudios de Impactos Ambiental en relación a las industrias livianas, talleres industriales, fábricas, canalización o entubamiento de quebradas y similares, así como cualquier otra actividad o infraestructura que no hayan sido contemplados en el Estudio de Impacto Ambiental que se aprueba y que requiere según la norma, ingresar al proceso de evaluación de impacto ambiental. | 100% | El promotor cumplirá con esta medida en caso de requerirse.                                                  |
| o. Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución No AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; para lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Este establezca el monto.                                                                                                                                | 100% | La empresa promotora ejecuto esta medida. Evidencia presentada en el informe n° 1.                           |
| p. Contar previo inicio de obras, con la aprobación del Plan de Rescate y Reubicación de Fauna Silvestre aprobado por la Dirección de Áreas Protegidas y Ministerio de Ambiente, el cual debe ser incluido en el primer informe de seguimiento.                                                                                                                                                                       | 100% | La empresa promotora cumplió con esta medida. En el primer informe se aportó evidencia de este cumplimiento. |
| q. Realizar monitoreo arqueológico (por profesional idóneo) de los movimientos de tierra del proyecto, en atención a los hallazgo fortuitos que puedan surgir durante esa actividad.                                                                                                                                                                                                                                  | 100% | El promotor cumple con esta medida. Ver Resultados de informes en anexo 3 de este informe..                  |
| r. Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.                                                                                                                                                                                                                                                     | 100% | La empresa promotora dá cumplimiento a esta medida. Ver evidencia en anexo 3 de este documento.              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| s. Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Este cada tres (3) meses durante la construcción y la etapa operativa del proyecto, contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, un informe sobre la implementación de las medidas aprobadas, en un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (Cd). Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente del promotor del proyecto. | 100% | El promotor del proyecto esta dando cumplimiento a esta medida. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|

#### 8. PERSPECTIVAS PARA LOS PRÓXIMOS TRES (3) MESES:

- ✓ Presentar en **enero del año 2020** , el informe de seguimiento, n° 12 correspondiente a los meses de: **noviembre 2019 a enero 2020.**
- ✓ Se dará seguimiento a las normas ambientales que rigen el proyecto a las ordenanzas de la resolución y a las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del estudio correspondiente.

## ANEXOS

- ✚ Resultados de monitoreos
- ✚ Copia del recibo por el pago de basura
- ✚ Resultados de Informes arqueológicos
- ✚ Copia de capacitaciones
- ✚ Evidencia de entrega de EPP
- ✚ Evidencia de limpieza de letrinas
- ✚ Evidencia de fumigación
- ✚ Evidencia de mantenimientos
- ✚ Copia de recibo de luz
- ✚ Copia de reciclaje de metales
- ✚ Copia de permisos de ocupación
- ✚ Galería de foto



## ANEXO 1 RESULTADOS DE MONITOREOS



# Informe de Ensayo Ruido Ambiental

## PROMOTORA PANAMÁ ESTE S.A. Proyecto La Foresta Pacora Pacora Provincia de Panamá

FECHA: 01 de octubre de 2019  
TIPO DE ESTUDIO: Ambiental  
CLASIFICACIÓN: Seguimiento  
NÚMERO DE INFORME: 2019-037-A454  
NÚMERO DE PROPUESTA: 2019-A454-019 V0  
REDACTADO POR: Ing. Verónica Castillo  
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza







*Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional*



LE No. 019

| 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: Conclusión                       | 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 las mediciones       | 14      |

| Sección 1: Datos generales de la empresa          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                            | Promotora Panamá Este. // Proyecto La Foresta Pacora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Actividad principal                               | Construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ubicación                                         | Pacora Provincia de Panamá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| País                                              | Panamá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contraparte técnica                               | Ing. Mayda Polanco // Lcdo. Ariel Herrera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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.<br>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.<br>Calibrador acústico marca 3M modelo AC300, serie AC300007319.<br>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 modelo AC300, serie AC300007319, antes y después de cada medición. La desviación máxima tolerada fue de $\pm 0,5$ Db.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Límites máximos                                   | 1. Según Decreto Ejecutivo No.1 de 2004:<br>→ Diurno: 60 dBA (de 6:00 a.m. hasta 9:59 p.m.)<br>→ Nocturno: 50 dBA (de 10:00 p.m. hasta 5:59 a.m.)<br><br>2. Según Decreto Ejecutivo No.306 de 2002:<br><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:<br>→ Para áreas residenciales o vecinas a estas, no se podrá elevar el ruido de fondo o ambiental de la zona.<br>→ 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.<br>→ 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).<br>$L_{90}$ = 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.<br>PT-02 Ensayo de Ruido Ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



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

#### Punto No.1 Externo en horario diurno

|                                                                                                                                        |                      |                     |                 |                                                                |                           |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
| Calle principal del proyecto                                                                                                           |                      |                     |                 | Zona                                                           | Coordenadas UTM (WGS84)   | Duración             |                     |
|                                                                                                                                        |                      |                     |                 | 17P                                                            | 690073 m E<br>1005644 m N | Inicio<br>11:00 a.m. | Final<br>12:00 m.d. |
| Condiciones atmosféricas durante la medición                                                                                           |                      |                     |                 |                                                                |                           |                      |                     |
| Descripción cuantitativa                                                                                                               |                      |                     |                 | Descripción cualitativa                                        |                           |                      |                     |
| Humedad relativa                                                                                                                       | Velocidad del viento | Presión Barométrica | Temperatura     | Cielo parcialmente nublado.                                    |                           |                      |                     |
| (%)                                                                                                                                    | (m/s)                | (mm de Hg)          | (°C)            | El instrumento se situó a 10 m de la fuente.                   |                           |                      |                     |
| 78,9                                                                                                                                   | <0,4                 | 756,9               | 30,7            | 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: Canto de aves, paso de camiones, trabajos en la Planta Eléctrica y personal conversando. |                      |                     |                 |                                                                |                           |                      |                     |
| Resultados de las mediciones en dBA                                                                                                    |                      |                     |                 | Observaciones                                                  |                           |                      |                     |
| L <sub>eq</sub>                                                                                                                        | L <sub>max</sub>     | L <sub>min</sub>    | L <sub>90</sub> | Ninguna.                                                       |                           |                      |                     |
| 74,2                                                                                                                                   | 98,9                 | 56,6                | 66,9            |                                                                |                           |                      |                     |

#### <sup>1</sup> NOTA:

**Condiciones que pudieron afectar la medición:** Son todas las situaciones de ruido, externas a la fuente que se presentan durante el monitoreo; las cuales pueden afectar la medición.

**Observaciones:** Son las situaciones de ruido en la fuente que se presentan durante el monitoreo; las cuales pueden afectar la medición.

#### Sección 4: Conclusión

1. El resultado obtenido para el monitoreo realizado en turno diurno fue:

| Nivel de ruido durante el turno diurno |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Localización                           | Leq (dBA) |
| Punto 1                                | 74,2      |

2. El valor medido se encuentra por encima del límite máximo permisible, Sin embargo, no podemos concluir que el aporte se debe a las operaciones de la empresa ya que se reportaron condiciones externas como: Canto de aves, paso de camiones, trabajos en la Planta Eléctrica y personal conversando.

#### Sección 5: Equipo técnico

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



## ANEXO 1: Cálculo de la incertidumbre

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

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

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                                              | 74,9                                                   |
| II                                             | 75,1                                                   |
| III                                            | 75,0                                                   |
| IV                                             | 74,9                                                   |
| V                                              | 75,0                                                   |
| PROMEDIO                                       | 75,0                                                   |
| X=                                             | $S_x^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}$ |
| X <sup>2</sup> =                               | 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.

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

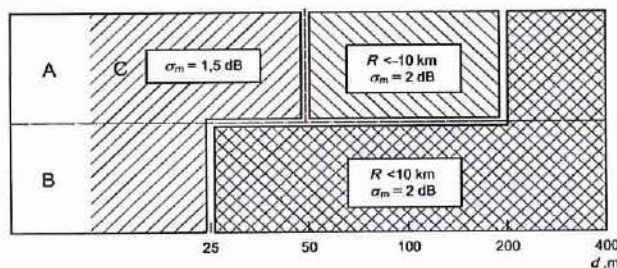
Y= 1,5 dBA.

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

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

$$\sigma_T = 1,12 \text{ dBA}$$

$$\sigma_{\text{ex}} = 2,24 \text{ dBA (k=95\%)}$$



## ANEXO 2: Localización del punto de medición





## ANEXO 3: Certificados de calibración



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

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

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

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <u>Condiciones de Prueba</u>   | <u>Condiciones del Equipo</u>   |
| 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           |
| BD060002                 | 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-och-19

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba con trazabilidad al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba. Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente en 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) 224-0067  
Apartado Postal 0813-01133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



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

Certificado No: 284-19-106-v.0

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

**Pruebas realizadas variando la intensidad sonora**

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

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

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

**Pruebas realizadas para octava de banda**

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

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

Ubicación: Reparto de Chenis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2253, 323-7500 Fax: (507) 224-6087  
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com





**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 torcia 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 IASST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS.

Urbanización Reparto de Chanis, Calle A y Calle H - Local 149 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-6087  
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com

**Grupo**  
**ITS**

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

Certificado No: 284-19-106-v.0

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

Pruebas realizadas para tercia de octava de banda

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

Fin del Certificado

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

Ubicación: Reparto de Chanis, Calle A y Calle H - Local 149 Planta baja  
Tel.: (507) 224-2253; 323-7600 Fax: (507) 224-0087  
Apartado Postal 08430-1133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com





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

Certificado No: 284-19-059-v.9

**Datos de referencia**

|                                                                            |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> EnviroLab                                                  | <b>Fecha de Recibido:</b> 12-abr-19    |
| <b>Dirección:</b> Urb. Chanis, Via Principal - Edificio J3, No. 145 Panamá | <b>Fecha de Calibración:</b> 25-abr-19 |
| <b>Equipo:</b> Calibrador AC300                                            | <b>Próxima Calibración:</b> 25-abr-20  |
| <b>Fabricante:</b> 3M                                                      |                                        |
| <b>Número de Serie:</b> AC300007319                                        |                                        |

**Condiciones de Prueba**

**Temperatura:** 22.9°C a 23.0°C  
**Humedad:** 44% a 44%  
**Presión Barométrica:** 1012 mbar a 1012 mbar

**Condiciones del Equipo**

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

**Requisito Aplicable:** ANSI S1.40-1984  
**Procedimiento de Calibración:** SGLC-PT09

**Estándar(es) de Referencia**

| Número de Identificación | Dispositivo   | Última Calibración | Fecha de Expiración |
|--------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| 057-927                  | AC300 CALL    | n/a                | n/a                 |
| 2512956                  | Sistema B & K | 02-mar-18          | 02-mar-20           |
| BDI060002                | Sonómetro 0   | 03-ene-19          | 03-ene-20           |

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

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

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST y aplican solamente para el equipo certificado arriba.  
 Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo ITS.  
 Ubicación: Reparto de Ciencias, Calle A y Calle W - Local 145 Panama City  
 Tel.: (507) 221-2253, 323-7500 Fax: (507) 224-6067  
 Apartado Postal 0843 01133 Rep. de Panamá  
 E-mail: calibraciones@grupo-its.com

**Grupo ITS**

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

Certificado No: 284-19-039-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**

Este reporte certifica que todos los equipos de corriente alterna en la prueba son insensibles al ruido, y además cumplen con la especificación de ruido de Grupo ITS.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la autorización escrita de Grupo ITS.  
Ubicación: Reparto de Chama, Calle A y Calle H - Local 145 Planta Baja  
Tel.: (507) 221-2253, 323-7500 Fax: (507) 224-6087  
Apartado Postal 0843-01123 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



## ANEXO 4: 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.

# Informe de Ensayo Mapeo de Ruido

## PROMOTORA PANAMÁ ESTE S.A. Proyecto La Foresta Pacora Pacora Provincia de Panamá

FECHA: 01 de octubre de 2019  
TIPO DE ESTUDIO: Ocupacional  
CLASIFICACIÓN: Seguimiento  
NÚMERO DE INFORME: 2019-038-A454  
NÚMERO DE PROPUESTA: 2019-A454-009 V0  
REDACTADO POR: Ing. Verónica Castillo  
REVISADO POR: Ing. Juan Icaza





Laboratorio Ambiental y de Higiene Ocupacional



LE No. 019

| Contenido                                    | Página |
|----------------------------------------------|--------|
| Sección 1: Datos generales de la empresa     | 3      |
| Sección 2: Método de medición                | 3      |
| Sección 3: Resultado de la medición          | 4      |
| Sección 6: Parámetros de medición utilizados | 5      |
| Sección 7: Conclusiones                      | 5      |
| Sección 8: Equipo técnico                    | 5      |
| ANEXO 1: Certificados de calibración         | 6      |
| ANEXO 2: Fotografía de la medición           | 12     |



| Sección 1: Datos generales de la empresa |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                   | Promotora Panamá Este. // Proyecto La Foresta Pacora                                                                                                    |
| Actividad principal                      | Construcción                                                                                                                                            |
| Ubicación                                | Pacora Provincia de Panamá                                                                                                                              |
| País                                     | Panamá                                                                                                                                                  |
| Contraparte técnica                      | Ing. Mayda Polanco // Lcdo. Ariel Herrera                                                                                                               |
| 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.<br>Calibrador acústico marca 3M modelo AC300, serie AC300007319. |
| Resolución del instrumento               | 0,1 dB.                                                                                                                                                 |
| 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:<br>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.<br>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.<br>PT-03 Ensayo de Ruido Ocupacional.                                                                               |

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

| PUNTO Y ÁREA       | Lecturas                        | Lecturas en dB realizadas con el filtro de frecuencias en Hz |      |      |      |      |      |      |      |      |      | L <sub>eq</sub><br>(dBA) | Nivel de ruido permisible<br>(dBA) |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|------------------------------------|
|                    |                                 | 31,5                                                         | 63   | 125  | 250  | 500  | 1K   | 2K   | 4K   | 8K   | 16K  |                          |                                    |
| Punto 1: Calle 9na | Presión sonora medida en modo L | 70,8                                                         | 75,2 | 73,5 | 70,0 | 67,8 | 66,4 | 63,7 | 61,8 | 57,4 | 48,3 | 71,7                     | 85,0                               |
|                    | Nivel sonoro con filtro en A    | 31,4                                                         | 49,0 | 57,4 | 61,4 | 64,6 | 66,4 | 64,9 | 62,8 | 56,3 | 41,7 |                          |                                    |

<sup>1</sup> Capacidad de funcionamiento de la planta: 90 %

### Sección 6: 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.

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

### Sección 7: Conclusiones

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

| PUNTO Y ÁREA | $L_{eq}$<br>(dBA) | Nivel de ruido<br>permisible<br>(dBA) |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| Punto No. 1  | 71,1              | 85                                    |

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

### Sección 8: Equipo técnico

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



## ANEXO 1: Certificados de calibración



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

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

|                                   |                                                       |                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b><u>Datos de referencia</u></b> |                                                       |                                 |
| 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 LX7                            | Próxima Calibración: 24-sep-20  |
| Fabricante:                       | Larson Davis                                          |                                 |
| Número de Serie:                  | 5643                                                  |                                 |

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b><u>Condiciones de Prueba</u></b> | <b><u>Condiciones del Equipo</u></b> |
| 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           |
| BD060002                 | 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 en la aprobación escrita de Grupo ITS.

Urbanización Reparto de Charis, Calle A y Calle H - Local 145 Planta Baja  
Tel.: (507) 221-2283, 323-7500 Fax: (507) 224-6087  
Apartado Postal 0643-01133 Rep. de Panamá  
E-mail: calibraciones@grupo-its.com



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

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

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

**Pruebas realizadas variando la intensidad sonora**

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

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

| Frecuencia | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
|------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| 125 Hz     | 97,9    | 96,9            | 98,9            | 95,5     | 97,8      | -0,1  | dB     |
| 250 Hz     | 105,4   | 104,4           | 106,4           | 104,9    | 105,3     | -0,1  | dB     |
| 500 Hz     | 110,8   | 109,8           | 111,8           | 110,3    | 110,8     | 0,0   | dB     |
| 1 kHz      | 114,0   | 113,8           | 114,2           | 113,3    | 114,0     | 0,0   | dB     |
| 2 kHz      | 115,2   | 114,2           | 116,2           | 114,2    | 114,9     | -0,3  | dB     |

**Pruebas realizadas para octava de banda**

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

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de Grupo 7S.

Urbanización Reparto de Chorrís, 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-7s.com

**Grupo ITS**

**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 1827, y aplican solamente para el equipo identificado a continuación.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente en la aprobación escrita de Grupo ITS.

Urbanización República de Chile, Calle A y Calle H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2233; 223-1500 Fax: (507) 224-8037  
Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá

E-mail: calibraciones@grupo-its.com



Grupo  
**ITS**

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

Certificado No: 204-19-106-v.0

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

Pruebas realizadas para tercia de octava de banda

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

Fin del Certificado

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al IRT, y aplican solamente para el equipo el certificado serial.  
Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o por calcos en la aplicación escrita de Grupo ITS

Ubicación: Km Reparto de Charis, Cello A y Cello H - Local 145 Planta baja  
Tel.: (507) 221-2253; 323-7500 Fax: (507) 224-9087  
Apartado Postal 0043-01133 Rep. de Panamá

E-mail: calibraciones@grupo-its.com

Grupo  
**ITS**

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

Certificado No. 231-18-019 v.3

Datos de referencia

|                  |                                                          |                       |           |
|------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Cliente:         | EnviroLab                                                | Fecha de Recibido:    | 9-abr-18  |
| Dirección:       | Urb. Chania, Vía Principal - Edificio J3, No. 145 Panamá | Fecha de Calibración: | 30-abr-18 |
| Equipo:          | Calibrador AC300                                         | Proxima Calibración:  | 30-abr-19 |
| Fabricante:      | 3M                                                       |                       |           |
| Número de Serie: | AC300007319                                              |                       |           |

Condiciones de Prueba

Temperatura: 21.7°C a 21.7°C  
 Humedad: 47% a 47%  
 Presión Barométrica: 1013.2mb

Condiciones del Equipo

Antes de calibración: cumple  
 Después de calibración: Si cumple

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

Estándares de Referencia

| Número de Identificación | Dispositivo   | Última Calibración | Fecha de Expiración |
|--------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| 057-927                  | AC300 CALL    | n/a                | n/a                 |
| 2512956                  | Sistema B & K | 2-mar-18           | 2-mar-19            |
| BD1060002                | Sonómetro 0   | 14-feb-18          | 14-feb-19           |

Calibrado por:

Daniela Ramos



Fecha: 30-abr-18

Nombre

Firma del Técnico de Calibración

Revisado / Aprobado por:

Ing. Rubén R. Ríos R.



Fecha: 2-May-18

Nombre

Firma del Supervisor Técnico de Calibraciones

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba con trazabilidad al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado la lista.  
 Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la autorización escrita de Grupo ITS.  
 Información: Grupo de Ciencias, Calle A y Calle H - Lote 145 Zona Sur  
 Tel.: (507) 221-3253, 023-7500 Fax: (507) 224-6007  
 Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá  
 E-mail: calibraciones@grupo-its.com



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

Certificado No: 204-10-019-v.3

(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      | 1.0007    | n/a   | V      |

| Prueba Acústica |         |                 |                 |          |           |       |        |
|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| Frecuencia      | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
| 1 KHz           | 114.0   | 114.0           | 114.5           | 114.1    | 114.0     | 0.0   | dB     |

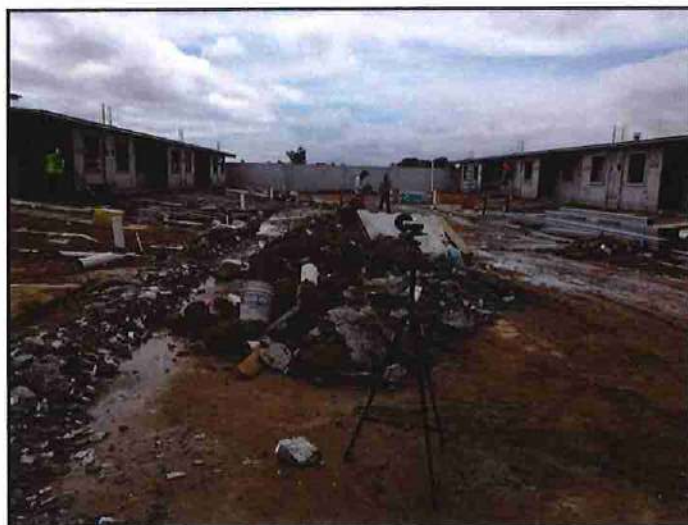
| Prueba de Frecuencia |         |                 |                 |          |           |       |        |
|----------------------|---------|-----------------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|
| Frecuencia           | Nominal | Margen Inferior | Margen Superior | Recibido | Entregado | Error | Unidad |
| 1000                 | 1000    | 975             | 1025            | n/a      | n/a       | n/a   | Hz     |

Fin del Certificado

Este reporte certifica que todos los equipos de calibración cuentan en la prueba con trazabilidad ISO3 y están calibrados para el equipo certificado antes.  
 Esta reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la autorización escrita de Grupo ITS.  
 Ubicación: Puente de Chiriquí, Calle A y Calle M - Lote 145 Panama City  
 Tel: (507) 221-2293, 323-7600 Fax: (507) 324-6087  
 Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá  
 E-mail: calibraciones@grupo-its.com



## 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 COPIA DE RECIBO POR EL PAGO DE BASURA



LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATAcón GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEJADA A LA NUESTRA.



Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 219895-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 6-8-19 HORA: 9:30  
OPERARIO: *Adrian* MATRICULA: 9382  
NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15460  
CLIENTE: OBRA: *Edificio* DIRECCIÓN: *Paradise*

|                                                                                                                                             |                                            |                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                            | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.          |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>                                                 |                                            |                                 |                |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>Adrian</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>Adrian</i> |                                            |                                 | Observaciones: |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 219895-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 6-8-19 HORA: 9:30  
OPERARIO: *Adrian* MATRICULA: 9382  
NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15461  
CLIENTE: OBRA: *Edificio* DIRECCIÓN: *Paradise*

|                                                                                                                                             |                                            |                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                            | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.          |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>                                                 |                                            |                                 |                |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>Adrian</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>Adrian</i> |                                            |                                 | Observaciones: |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 219895-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 7-8-19 HORA: 9:30  
OPERARIO: *Adrian* MATRICULA: 9382  
NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ Nº 15708  
CLIENTE: OBRA: *Edificio* DIRECCIÓN: *Paradise*

|                                                                                                                                             |                                 |                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                            | CAMBIO <input type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.          |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>                                                 |                                 |                                 |                |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>Adrian</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>Adrian</i> |                                 |                                 | Observaciones: |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 219895-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 7-8-19 HORA: 9:30  
OPERARIO: *Adrian* MATRICULA: 9382  
NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ Nº 15710  
CLIENTE: OBRA: *Edificio* DIRECCIÓN: *Paradise*

|                                                                                                                                             |                                            |                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                            | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.          |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>                                                 |                                            |                                 |                |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>Adrian</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>Adrian</i> |                                            |                                 | Observaciones: |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



FECHA: 9-8-19 HORA: 19:00  
OPERARIO: Z. Villeda MATRICULA: 9383  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: Villeda OBRA: Villeda DIRECCIÓN: 15680

| CONCEPTO                                                            |                                            | CANT.                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br>Z. Villeda                                     |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVUeltOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

FECHA: 10-8-19 HORA: 19:00  
OPERARIO: M. A. M. MATRICULA: 93-82  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: M. A. M. OBRA: M. A. M. DIRECCIÓN: 15721

| CONCEPTO                                                            |                                            | CANT.                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br>M. A. M.                                       |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVUeltOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

FECHA: 10-8-19 HORA: 19:00  
OPERARIO: M. A. M. MATRICULA: 93-82  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: M. A. M. OBRA: M. A. M. DIRECCIÓN: 15726

| CONCEPTO                                                            |                                            | CANT.                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br>M. A. M.                                       |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVUeltOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

FECHA: 13-8-19 HORA: 19:00  
OPERARIO: M. A. M. MATRICULA: 93-82  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: M. A. M. OBRA: M. A. M. DIRECCIÓN: 15730

| CONCEPTO                                                            |                                            | CANT.                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br>M. A. M.                                       |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVUeltOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 13-08-19 HORA: MATRICULA: 93-82 Nº 15729  
OPERARIO: *WHLK*

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *provisión* OBRA: *44-44444444* DIRECCIÓN: *provisión*

| CONCEPTO                                                                                                                                |                                 | CANT.                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                        | CAMBIO <input type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                           |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>WHLK</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>WHLK</i> |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                          |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 13-08-19 HORA: MATRICULA: 93-82 Nº 15728  
OPERARIO: *WHLK*

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *provisión* OBRA: *44-44444444* DIRECCIÓN: *provisión*

| CONCEPTO                                                                                                                                |                                 | CANT.                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                        | CAMBIO <input type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                           |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>WHLK</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>WHLK</i> |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                          |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 15-08-19 HORA: MATRICULA: 93-82 Nº 15738  
OPERARIO: *WHLK*

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *provisión* OBRA: *44-44444444* DIRECCIÓN: *provisión*

| CONCEPTO                                                                                                                                |                                 | CANT.                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                        | CAMBIO <input type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                           |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>WHLK</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>WHLK</i> |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                          |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 15-08-19 HORA: MATRICULA: 93-82 Nº 15737  
OPERARIO: *WHLK*

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *provisión* OBRA: *44-44444444* DIRECCIÓN: *provisión*

| CONCEPTO                                                                                                                                |                                 | CANT.                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                        | CAMBIO <input type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                           |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>WHLK</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>WHLK</i> |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                          |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2106905-1-772655 D.V.31

FECHA: 14-8-14 HORA: 12:00  
OPERARIO: *MAHUK* MATRICULA: 93-82  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *Proviendo* OBRA: *Proviendo* DIRECCIÓN: *Proviendo*

|                                                                                                                                            |                                            |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                   |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                            |                                               |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>Proviendo</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>MAHUK</i> |                                            |                                               |

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2106905-1-772655 D.V.31

FECHA: 21-8-14 HORA: 12:00  
OPERARIO: *MAHUK* MATRICULA: 93-82  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *Proviendo* OBRA: *Proviendo* DIRECCIÓN: *Proviendo*

|                                                                                                                                            |                                            |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                   |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                            |                                               |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>Proviendo</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>MAHUK</i> |                                            |                                               |

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2106905-1-772655 D.V.31

FECHA: 14-8-14 HORA: 12:00  
OPERARIO: *MAHUK* MATRICULA: 93-82  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *Proviendo* OBRA: *Proviendo* DIRECCIÓN: *Proviendo*

|                                                                                                                                            |                                            |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                   |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                            |                                               |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>Proviendo</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>MAHUK</i> |                                            |                                               |

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2106905-1-772655 D.V.31

FECHA: 21-8-14 HORA: 12:00  
OPERARIO: *MAHUK* MATRICULA: 93-82  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *Proviendo* OBRA: *Proviendo* DIRECCIÓN: *Proviendo*

|                                                                                                                                            |                                            |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                   |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                            |                                               |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>Proviendo</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>MAHUK</i> |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



# ECCOTRANS

**INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.**

WWW.PANAMAECCOTRANS.COM

**Panamá, Las Maniñitas**  
**Parque Industrial**  
**las maniñitas**  
 (507) 830 60 44 - 830 60 45  
 info@panamaeccotrans.com  
 R.U.C.219695-1-772656 D.V.31

---

FECHA: 23-8-19 HORA: 11:45 P.M.

OPERARIO: WANK-F MATRICULA: 93-82

**TAMAÑO DE CONTENEDOR:**  
 PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐

CLIENTE: MOSEVICIENDA OBRA: PU-PUERTO RICO DIRECCIÓN: PUERTO

**NO. 15863**

**NOTA DE ENTREGA**

| CONCEPTO                                                                                         | CANT.                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/> |                                               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                    | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |

Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

**FIRMA DEL CLIENTE**

David Lopez

**FIRMA DEL CONDUCTOR**

WANK-F

**Observaciones:**

LOS MATERIALES ENVÍADOS A CIERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAECOTRANS.COM

Panamá, Las Manilitas  
Parque Industrial  
las manilitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C-21 96895-1-772855 D.V.31

FECHA: 23-8-19 HORA: 12:00 MATRICULA: 93-82

OPERARIO: QUANKA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CLIENTE: MOV. V. C. S. D. OBRA: V. I. N. E. R. O. DIRECCIÓN: P. A. R. A. N. O.

CONCEPTO: RETIRO

ENTREGA ☐ CAMBIO ☒ N° DE TINA RECOGIDA: N° DE TINA ENTREGADA

CONFORME: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

FIRMA DEL CLIENTE: QUANKA

FIRMA DEL CONDUCTOR: JAVIER LOYA

Observaciones:

NOTA DE ENTREGA

Nº 15864

CANT:

LA FIRMA AUTENTICA Y LA CUAL SEBÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 26-8-19 HORA: MATRICULA: 93-82  
OPERARIO: WANKL  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: JUAN V. SANCHEZ OBRA: VY MADERO #2 DIRECCIÓN: PACORA

|                                                                     |                                            |                                 |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                          |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                                |
| FIRMA DEL CLIENTE: WANKL                                            |                                            |                                 |                                                |
| FIRMA DEL CONDUCTOR: WANKL                                          |                                            |                                 |                                                |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                                |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 26-8-19 HORA: MATRICULA: 93-82  
OPERARIO: WANKL  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: JUAN V. SANCHEZ OBRA: VY MADERO #2 DIRECCIÓN: PACORA

|                                                                     |                                            |                                 |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                          |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                                |
| FIRMA DEL CLIENTE: WANKL                                            |                                            |                                 |                                                |
| FIRMA DEL CONDUCTOR: WANKL                                          |                                            |                                 |                                                |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                                |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 26-8-19 HORA: MATRICULA: 93-82  
OPERARIO: WANKL  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: JUAN V. SANCHEZ OBRA: VY MADERO #2 DIRECCIÓN: PACORA

|                                                                     |                                            |                                 |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                          |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                                |
| FIRMA DEL CLIENTE: WANKL                                            |                                            |                                 |                                                |
| FIRMA DEL CONDUCTOR: WANKL                                          |                                            |                                 |                                                |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                                |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 26-8-19 HORA: MATRICULA: 93-82  
OPERARIO: WANKL  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: JUAN V. SANCHEZ OBRA: VY MADERO #2 DIRECCIÓN: PACORA

|                                                                     |                                            |                                 |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                          |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                                |
| FIRMA DEL CLIENTE: WANKL                                            |                                            |                                 |                                                |
| FIRMA DEL CONDUCTOR: WANKL                                          |                                            |                                 |                                                |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                                |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.219885-1772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 20-8-19 HORA: 1  
OPERARIO: MARK MATRICULA: 9382 NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15882  
CLIENTE: MOVILICHA OBRA: WIND DIRECCIÓN: PAZCO

|                                                                     |                                            |                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE <u>MARK</u>                                       |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CONDUCTOR <u>PAZCO</u>                                    |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.219885-1772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 2-9-19 HORA: 1  
OPERARIO: ZEHLIN MATRICULA: 9382 NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15849  
CLIENTE: MONTEVARDE OBRA: PAZCO DIRECCIÓN: PAZCO

|                                                                     |                                            |                                 |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                                    |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input checked="" type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                                          |
| FIRMA DEL CLIENTE <u>MARK</u>                                       |                                            |                                 |                                                          |
| FIRMA DEL CONDUCTOR <u>PAZCO</u>                                    |                                            |                                 |                                                          |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                                          |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.219885-1772655 D.V.31

FECHA: 20-8-19 HORA: 1  
OPERARIO: ZEHLIN MATRICULA: 4048 NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15842  
CLIENTE: WIND OBRA: WIND DIRECCIÓN: PAZCO

|                                                                     |                                            |                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE <u>MARK</u>                                       |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CONDUCTOR <u>PAZCO</u>                                    |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.219885-1772655 D.V.31

FECHA: 2-9-19 HORA: 1  
OPERARIO: MARK MATRICULA: 4048 NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15887  
CLIENTE: MOVILICHA OBRA: WIND DIRECCIÓN: PAZCO

|                                                                     |                                            |                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE <u>MARK</u>                                       |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CONDUCTOR <u>PAZCO</u>                                    |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772655 D.V.31

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 3-9-19 HORA: 14:00  
OPERARIO: MARK MATRICULA: 40-48  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ Nº 15891  
CLIENTE: provisión OBRA: puerto DIRECCIÓN: PAICOR

|                                                                     |                          |                      |                          |        |                          |       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------|--------------------------|-------|
| ENTREGA                                                             | <input type="checkbox"/> | CAMBIO               | <input type="checkbox"/> | RETIRO | <input type="checkbox"/> | CANT. |
| Nº DE TINA RECOGIDA:                                                | <input type="checkbox"/> | Nº DE TINA ENTREGADA | <input type="checkbox"/> |        |                          |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                          |                      |                          |        |                          |       |
| FIRMA DEL CLIENTE <u>BRUNO SALDANA</u>                              |                          |                      |                          |        |                          |       |
| FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK</u>                                     |                          |                      |                          |        |                          |       |
| Observaciones:                                                      |                          |                      |                          |        |                          |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 4-9-19 HORA: 14:00  
OPERARIO: MARK MATRICULA: 40-48  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ Nº 15896  
CLIENTE: provisión OBRA: puerto DIRECCIÓN: PAICOR

|                                                                     |                          |                      |                          |        |                          |       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------|--------------------------|-------|
| ENTREGA                                                             | <input type="checkbox"/> | CAMBIO               | <input type="checkbox"/> | RETIRO | <input type="checkbox"/> | CANT. |
| Nº DE TINA RECOGIDA:                                                | <input type="checkbox"/> | Nº DE TINA ENTREGADA | <input type="checkbox"/> |        |                          |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                          |                      |                          |        |                          |       |
| FIRMA DEL CLIENTE <u>MARK</u>                                       |                          |                      |                          |        |                          |       |
| FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK</u>                                     |                          |                      |                          |        |                          |       |
| Observaciones:                                                      |                          |                      |                          |        |                          |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772655 D.V.31

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 4-9-19 HORA: 14:00  
OPERARIO: MARK MATRICULA: 40-48  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ Nº 15894  
CLIENTE: provisión OBRA: puerto DIRECCIÓN: PAICOR

|                                                                     |                          |                      |                          |        |                          |       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------|--------------------------|-------|
| ENTREGA                                                             | <input type="checkbox"/> | CAMBIO               | <input type="checkbox"/> | RETIRO | <input type="checkbox"/> | CANT. |
| Nº DE TINA RECOGIDA:                                                | <input type="checkbox"/> | Nº DE TINA ENTREGADA | <input type="checkbox"/> |        |                          |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                          |                      |                          |        |                          |       |
| FIRMA DEL CLIENTE <u>MARK</u>                                       |                          |                      |                          |        |                          |       |
| FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK</u>                                     |                          |                      |                          |        |                          |       |
| Observaciones:                                                      |                          |                      |                          |        |                          |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 5-9-19 HORA: 14:00  
OPERARIO: MARK MATRICULA: 40-48  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ Nº 15896  
CLIENTE: provisión OBRA: puerto DIRECCIÓN: PAICOR

|                                                                     |                          |                      |                          |        |                          |       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------|--------------------------|-------|
| ENTREGA                                                             | <input type="checkbox"/> | CAMBIO               | <input type="checkbox"/> | RETIRO | <input type="checkbox"/> | CANT. |
| Nº DE TINA RECOGIDA:                                                | <input type="checkbox"/> | Nº DE TINA ENTREGADA | <input type="checkbox"/> |        |                          |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                          |                      |                          |        |                          |       |
| FIRMA DEL CLIENTE <u>MARK</u>                                       |                          |                      |                          |        |                          |       |
| FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK</u>                                     |                          |                      |                          |        |                          |       |
| Observaciones:                                                      |                          |                      |                          |        |                          |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



FECHA: 9-9-19 HORA: MATRICULA: 40-48 **NOTA DE ENTREGA**  
OPERARIO: *MARK*  
**TAMAÑO DE CONTENEDOR:** PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ N° 16009  
CLIENTE: *PROVINCIA* OBRA: *U. U. para #2 DIRECCIÓN: *PAICORA**

| CONCEPTO                                                                                                                                                         | CANT. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                                      |       |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> N° DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/>                                                                     |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br><b>FIRMA DEL CLIENTE</b> <i>PAUL S. S. MARK</i><br><b>FIRMA DEL CONDUCTOR</b> <i>MARK</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                                   |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

FECHA: 9-9-19 HORA: MATRICULA: 40-48 **NOTA DE ENTREGA**  
OPERARIO: *MARK*  
**TAMAÑO DE CONTENEDOR:** PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ N° 16007  
CLIENTE: OBRA: DIRECCIÓN:

| CONCEPTO                                                                                                                                              | CANT. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                           |       |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> N° DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/>                                                          |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br><b>FIRMA DEL CLIENTE</b> <i>MARK</i><br><b>FIRMA DEL CONDUCTOR</b> <i>MARK</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                        |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

FECHA: 9-9-19 HORA: MATRICULA: 40-48 **NOTA DE ENTREGA**  
OPERARIO: *MARK*  
**TAMAÑO DE CONTENEDOR:** PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ N° 16008  
CLIENTE: *PROVINCIA* OBRA: *U. U. para #2 DIRECCIÓN: *PAICORA**

| CONCEPTO                                                                                                                                                         | CANT. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                                      |       |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> N° DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/>                                                                     |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br><b>FIRMA DEL CLIENTE</b> <i>PAUL S. S. MARK</i><br><b>FIRMA DEL CONDUCTOR</b> <i>MARK</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                                   |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

FECHA: 10-9-19 HORA: MATRICULA: 40-48 **NOTA DE ENTREGA**  
OPERARIO: *MARK*  
**TAMAÑO DE CONTENEDOR:** PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ N° 16010  
CLIENTE: *PROVINCIA* OBRA: *U. U. para #2 DIRECCIÓN: *PAICORA**

| CONCEPTO                                                                                                                                              | CANT. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                           |       |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> N° DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/>                                                          |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br><b>FIRMA DEL CLIENTE</b> <i>MARK</i><br><b>FIRMA DEL CONDUCTOR</b> <i>MARK</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                        |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772855 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 12-9-19 HORA: MATRÍCULA: 93-83 NOTA DE ENTREGA  
OPERARIO: MARK

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16020  
CLIENTE: provi. vienda OBRA: 24. PAVIMENTO DIRECCIÓN: PAVO

|                                                                     |                                            |                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br>David Sudano                                   |                                            | FIRMA DEL CONDUCTOR<br>MARK     |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772855 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 12-9-19 HORA: MATRÍCULA: 93-83 NOTA DE ENTREGA  
OPERARIO: MARK

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16019  
CLIENTE: provi. vienda OBRA: VINDA DIRECCIÓN: PAVO

|                                                                     |                                            |                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br>David Sudano                                   |                                            | FIRMA DEL CONDUCTOR<br>MARK     |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772855 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 13-9-19 HORA: MATRÍCULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA  
OPERARIO: MARK

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16022  
CLIENTE: provi. vienda OBRA: PAVO DIRECCIÓN: PAVO

|                                                                     |                                            |                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br>MARK                                           |                                            | FIRMA DEL CONDUCTOR<br>MARK     |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C.2196895-1-772855 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 13-9-19 HORA: MATRÍCULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA  
OPERARIO: MARK

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16023  
CLIENTE: provi. vienda OBRA: PAVO DIRECCIÓN: PAVO

|                                                                     |                                            |                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                 |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br>MARK                                           |                                            | FIRMA DEL CONDUCTOR<br>MARK     |                                               |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
www.panamaeotrans.com

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaeotrans.com  
R.U.C. 219885-1-772855 D.V.31

FECHA: 16-09-19 HORA: .....  
OPERARIO: *Adrián* MATRICULA: .....  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ N° 15486  
CLIENTE: *M. Stachler* OBRA: *Estadio* DIRECCIÓN: *Estadio*

| CONCEPTO                                                                                                                                   |                                               | CANT.                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/>    | RETIRO <input type="checkbox"/> |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              | N° DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |                                 |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>[Firma]</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>[Firma]</i> |                                               |                                 |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                               |                                 |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
www.panamaeotrans.com

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaeotrans.com  
R.U.C. 219885-1-772855 D.V.31

FECHA: 16-09-19 HORA: .....  
OPERARIO: *Adrián* MATRICULA: .....  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ N° 15486  
CLIENTE: *M. Stachler* OBRA: *Estadio* DIRECCIÓN: *Estadio*

| CONCEPTO                                                                                                                                   |                                               | CANT.                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/>    | RETIRO <input type="checkbox"/> |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              | N° DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |                                 |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>[Firma]</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>[Firma]</i> |                                               |                                 |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                               |                                 |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
www.panamaeotrans.com

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaeotrans.com  
R.U.C. 219885-1-772855 D.V.31

FECHA: 18-09-19 HORA: .....  
OPERARIO: *MARK* MATRICULA: .....  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ N° 16035  
CLIENTE: *Provienda* OBRA: *Viaducto* DIRECCIÓN: *Provienda*

| CONCEPTO                                                                                                                                   |                                               | CANT.                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/>    | RETIRO <input type="checkbox"/> |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              | N° DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |                                 |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>[Firma]</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>[Firma]</i> |                                               |                                 |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                               |                                 |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
www.panamaeotrans.com

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaeotrans.com  
R.U.C. 219885-1-772855 D.V.31

FECHA: 18-09-19 HORA: .....  
OPERARIO: *MARK* MATRICULA: .....  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ N° 16033  
CLIENTE: *Provienda* OBRA: *Viaducto* DIRECCIÓN: *Provienda*

| CONCEPTO                                                                                                                                   |                                               | CANT.                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/>    | RETIRO <input type="checkbox"/> |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              | N° DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |                                 |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>[Firma]</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>[Firma]</i> |                                               |                                 |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                               |                                 |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2198495-1-772655 D.V.31

FECHA: 23-9-19 HORA: OPERARIO: Zelina MATRICULA: 9383 NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16102

CLIENTE: Mañita Hadergo OBRA: Mañita Hadergo DIRECCIÓN:

| CONCEPTO                                                            |                                            | CANT.                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <u>30</u>                                      |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br><u>Mañita Hadergo</u>                          |                                            | FIRMA DEL CONDUCTOR<br><u>Z. Villalón</u>     |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2198495-1-772655 D.V.31

FECHA: 23-9-19 HORA: OPERARIO: Zelina MATRICULA: 9383 NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐ Nº 16151

CLIENTE: Mañita Hadergo OBRA: Mañita Hadergo DIRECCIÓN:

| CONCEPTO                                                            |                                            | CANT.                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br><u>Mañita Hadergo</u>                          |                                            | FIRMA DEL CONDUCTOR<br><u>Z. Villalón</u>     |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2198495-1-772655 D.V.31

FECHA: 23-9-19 HORA: OPERARIO: Zelina MATRICULA: 9383 NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16050

CLIENTE: Mañita Hadergo OBRA: Mañita Hadergo DIRECCIÓN:

| CONCEPTO                                                            |                                            | CANT.                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                       |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br><u>Mañita Hadergo</u>                          |                                            | FIRMA DEL CONDUCTOR<br><u>Z. Villalón</u>     |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2198495-1-772655 D.V.31

FECHA: 24-9-19 HORA: OPERARIO: Zelina MATRICULA: 9383 NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15973

CLIENTE: Mañita Hadergo OBRA: Mañita Hadergo DIRECCIÓN:

| CONCEPTO                                                            |                                            | CANT.                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                    | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <u>7</u>                                       |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso |                                            |                                               |
| FIRMA DEL CLIENTE<br><u>Mañita Hadergo</u>                          |                                            | FIRMA DEL CONDUCTOR<br><u>Z. Villalón</u>     |
| Observaciones:                                                      |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



# ECOTRANS

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las Maniñitas  
(507) 830 80 44 - 830 80 45  
info@panamaeccotrans.com  
R.U.C. 2100095-1-772655 D.V.31

WWW.PANAMAECCOTRANS.COM

CHA: 25-9-19 HORA: 14:00 MATRICULA: 20-88 NOTA DE ENTREGA  
OPERARIO: *WANK* Nº 16150  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐  
CLIENTE: *provienda* OBRA: *provienda* DIRECCIÓN: *provienda*

|                                                                                                                                         |                                            |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                        | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                           |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>WANK</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>WANK</i> |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                          |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

# ECOTRANS

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las Maniñitas  
(507) 830 80 44 - 830 80 45  
info@panamaeccotrans.com  
R.U.C. 2100095-1-772655 D.V.31

WWW.PANAMAECCOTRANS.COM

CHA: 26-9-19 HORA: 14:00 MATRICULA: 20-88 NOTA DE ENTREGA  
OPERARIO: *WANK* Nº 16161  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐  
CLIENTE: *provienda* OBRA: *provienda* DIRECCIÓN: *provienda*

|                                                                                                                                         |                                            |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                        | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                           |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>WANK</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>WANK</i> |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                          |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

# ECOTRANS

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las Maniñitas  
(507) 830 80 44 - 830 80 45  
info@panamaeccotrans.com  
R.U.C. 2100095-1-772655 D.V.31

WWW.PANAMAECCOTRANS.COM

CHA: 26-9-19 HORA: 14:00 MATRICULA: 20-88 NOTA DE ENTREGA  
OPERARIO: *WANK* Nº 16163  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐  
CLIENTE: *provienda* OBRA: *provienda* DIRECCIÓN: *provienda*

|                                                                                                                                         |                                            |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                        | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                           |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>WANK</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>WANK</i> |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                          |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

# ECOTRANS

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las Maniñitas  
(507) 830 80 44 - 830 80 45  
info@panamaeccotrans.com  
R.U.C. 2100095-1-772655 D.V.31

WWW.PANAMAECCOTRANS.COM

CHA: 26-9-19 HORA: 14:00 MATRICULA: 20-88 NOTA DE ENTREGA  
OPERARIO: *WANK* Nº 16162  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐  
CLIENTE: *provienda* OBRA: *provienda* DIRECCIÓN: *provienda*

|                                                                                                                                         |                                            |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                        | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                           |                                            | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>WANK</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR <i>WANK</i> |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                          |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



# ECOTRANS

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 30-9-19 HORA: MATRICULA: 40-08  
OPERARIO: *Manuel* NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☒ GRANDE ☐ Nº 16172  
CLIENTE: *provi. vivienda* OBRA: *Vivienda* DIRECCIÓN: *provi. vivienda*

|                                                                                                                                  |                                            |                                 |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                 | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                    |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FAMA DEL CLIENTE<br><i>BRASILIO SALDANA</i> <i>Manuel</i> |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                   |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

# ECOTRANS

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 30-9-19 HORA: MATRICULA: 40-08  
OPERARIO: *Manuel* NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☒ GRANDE ☐ Nº 16173  
CLIENTE: *provi. vivienda* OBRA: *Vivienda* DIRECCIÓN: *provi. vivienda*

|                                                                                                                                  |                                            |                                 |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                 | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                    |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FAMA DEL CLIENTE<br><i>BRASILIO SALDANA</i> <i>Manuel</i> |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                   |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

# ECOTRANS

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 1-10-19 HORA: MATRICULA: 40-08  
OPERARIO: *Manuel* NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16175  
CLIENTE: *provi. vivienda* OBRA: *Vivienda* DIRECCIÓN: *provi. vivienda*

|                                                                                                                                  |                                            |                                 |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                 | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                    |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FAMA DEL CLIENTE<br><i>BRASILIO SALDANA</i> <i>Manuel</i> |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                   |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

# ECOTRANS

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 1-10-19 HORA: MATRICULA: 40-08  
OPERARIO: *Manuel* NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16177  
CLIENTE: *provi. vivienda* OBRA: *Vivienda* DIRECCIÓN: *provi. vivienda*

|                                                                                                                                  |                                            |                                 |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                 | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                    |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FAMA DEL CLIENTE<br><i>BRASILIO SALDANA</i> <i>Manuel</i> |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                   |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196995-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 7-10-19 HORA: MATRICULA: 20-48  
OPERARIO: *MARKE* NOTA DE ENTREGA Nº 16174  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *provinciana* OBRA: *Unidad* DIRECCIÓN: *pasara*

| CONCEPTO                                                                                                                                      | CANT. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                   |       |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/>                                                  |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>provinciana</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>pasara</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196995-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 7-10-19 HORA: MATRICULA: 20-48  
OPERARIO: *MARKE* NOTA DE ENTREGA Nº 16188  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *provinciana* OBRA: *Unidad* DIRECCIÓN: *pasara*

| CONCEPTO                                                                                                                                      | CANT. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                   |       |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/>                                                  |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>provinciana</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>pasara</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196995-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 7-10-19 HORA: MATRICULA: 20-48  
OPERARIO: *MARKE* NOTA DE ENTREGA Nº 16187  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *provinciana* OBRA: *Unidad* DIRECCIÓN: *pasara*

| CONCEPTO                                                                                                                                      | CANT. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                   |       |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/>                                                  |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>provinciana</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>pasara</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196995-1-772655 D.V.31

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

FECHA: 7-10-19 HORA: MATRICULA: 20-48  
OPERARIO: *MARKE* NOTA DE ENTREGA Nº 16194  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *provinciana* OBRA: *Unidad* DIRECCIÓN: *pasara*

| CONCEPTO                                                                                                                                      | CANT. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                   |       |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA: <input type="checkbox"/>                                                  |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE <i>provinciana</i> FIRMA DEL CONDUCTOR <i>pasara</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 7-10-19 HORA: MATRICULA: 40-48  
OPERARIO: MANUEL L. L. **NOTA DE ENTREGA**  
**TAMAÑO DE CONTENEDOR:** PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16195  
CLIENTE: JAVIER HOGA OBRA: DIRECCIÓN: JAVIER HOGA

|                                                                                                                                            |                                            |                                 |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: MANUEL L. L.<br>FIRMA DEL CONDUCTOR: JAVIER HOGA |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 9-10-19 HORA: MATRICULA: 40-48  
OPERARIO: MANUEL L. **NOTA DE ENTREGA**  
**TAMAÑO DE CONTENEDOR:** PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16203  
CLIENTE: JAVIER HOGA OBRA: DIRECCIÓN: JAVIER HOGA

|                                                                                                                                            |                                            |                                 |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: MANUEL L. L.<br>FIRMA DEL CONDUCTOR: JAVIER HOGA |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 8-10-19 HORA: MATRICULA: 40-48  
OPERARIO: MANUEL L. **NOTA DE ENTREGA**  
**TAMAÑO DE CONTENEDOR:** PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16199  
CLIENTE: JAVIER HOGA OBRA: DIRECCIÓN: JAVIER HOGA

|                                                                                                                                            |                                            |                                 |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: MANUEL L. L.<br>FIRMA DEL CONDUCTOR: JAVIER HOGA |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 9-10-19 HORA: MATRICULA: 40-48  
OPERARIO: MANUEL L. **NOTA DE ENTREGA**  
**TAMAÑO DE CONTENEDOR:** PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 16202  
CLIENTE: JAVIER HOGA OBRA: DIRECCIÓN: JAVIER HOGA

|                                                                                                                                            |                                            |                                 |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                           | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/> | CANT.                                         |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                              |                                            |                                 | Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: MANUEL L. L.<br>FIRMA DEL CONDUCTOR: JAVIER HOGA |                                            |                                 |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                             |                                            |                                 |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las Maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 3106995-1-72855 D.V.31

FECHA: 10-10-19 HORA: 10:48  
OPERARIO: MARK P. MATRICULA: 40-48  
TAMPAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PAVIA S.A. OBRA: DIRECCIÓN: PAVIA

NOTA DE ENTREGA

Nº 16207

| CONCEPTO                                                                                                                                           | CANT. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                        |       |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>                                                        |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: <i>MARK P.</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>PAVIA S.A.</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                     |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las Maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 3106995-1-72855 D.V.31

FECHA: 10-10-19 HORA: 10:48  
OPERARIO: MARK P. MATRICULA: 40-48  
TAMPAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PAVIA S.A. OBRA: DIRECCIÓN: PAVIA

NOTA DE ENTREGA

Nº 16210

| CONCEPTO                                                                                                                                           | CANT. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                                   |       |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>                                                        |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: <i>MARK P.</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>PAVIA S.A.</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                     |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las Maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 3106995-1-72855 D.V.31

FECHA: 11-10-19 HORA: 10:48  
OPERARIO: MARK P. MATRICULA: 40-48  
TAMPAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PAVIA S.A. OBRA: DIRECCIÓN: PAVIA

NOTA DE ENTREGA

Nº 16213

| CONCEPTO                                                                                                                                           | CANT. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                        |       |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>                                                        |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: <i>MARK P.</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>PAVIA S.A.</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                     |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Maniñitas  
Parque Industrial  
las Maniñitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 3106995-1-72855 D.V.31

FECHA: 11-10-19 HORA: 10:48  
OPERARIO: MARK P. MATRICULA: 40-48  
TAMPAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PAVIA S.A. OBRA: DIRECCIÓN: PAVIA

NOTA DE ENTREGA

Nº 16218

| CONCEPTO                                                                                                                                           | CANT. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>                                                   |       |
| Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>                                                        |       |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: <i>MARK P.</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>PAVIA S.A.</i> |       |
| Observaciones:                                                                                                                                     |       |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 216885-1772655 D.V.31

HA: 16-10-19 HORA: 00-08  
OPERARIO: MARK L. MATRICULA: 90-08  
NOTA DE ENTREGA N° 16219  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PROVIENDE OBRA: VIEJO DIRECCIÓN: ARCO 1

|                                                                                                                                                 |                                            |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                        |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                                | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                                   |                                            | N° DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: <i>MARK L.</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>MARK L.</i> |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                                  |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 216885-1772655 D.V.31

HA: 16-10-19 HORA: 00-08  
OPERARIO: MARK L. MATRICULA: 90-08  
NOTA DE ENTREGA N° 16225  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐  
CLIENTE: PANAMAEOTRANS OBRA: 14-10-20-12 DIRECCIÓN: PANAMA

|                                                                                                                                                 |                                            |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                        |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                                | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                                   |                                            | N° DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: <i>MARK L.</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>MARK L.</i> |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                                  |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 216885-1772655 D.V.31

HA: 16-10-19 HORA: 00-08  
OPERARIO: MARK L. MATRICULA: 90-08  
NOTA DE ENTREGA N° 16226  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PROVIENDE OBRA: 14-10-20-12 DIRECCIÓN: PANAMA

|                                                                                                                                                 |                                            |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                        |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                                | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                                   |                                            | N° DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: <i>MARK L.</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>MARK L.</i> |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                                  |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.

**ECOTRANS**  
INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.  
WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mananitas  
Parque Industrial  
las mananitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 216885-1772655 D.V.31

HA: 16-10-19 HORA: 00-08  
OPERARIO: MARK L. MATRICULA: 90-08  
NOTA DE ENTREGA N° 16227  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PROVIENDE OBRA: 14-10-20-12 DIRECCIÓN: PANAMA

|                                                                                                                                                 |                                            |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                        |                                            | CANT.                                         |
| ENTREGA <input type="checkbox"/>                                                                                                                | CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> | RETIRO <input type="checkbox"/>               |
| N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>                                                                                                   |                                            | N° DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/> |
| Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso<br>FIRMA DEL CLIENTE: <i>MARK L.</i><br>FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>MARK L.</i> |                                            |                                               |
| Observaciones:                                                                                                                                  |                                            |                                               |

LOS MATERIALES ENVIADOS A CERRO PATACÓN GENERAN UNA FACTURA ADICIONAL LA CUAL SERÁ ANEXADA A LA NUESTRA.



### ANEXO 3 MONITOREO ARQUEOLÓGICO



**PROYECTO:  
"LA FORESTA - MONTEMADERO"**

INFORME DE MONITOREO  
ARQUEOLÓGICO  
(JUNIO-2019)



---

## INFORME DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO.

Proyecto: LA FORESTA

Promotora: Panamá Este S.A.

| REVISIÓN | FECHA      | DESCRIPCIÓN | EMITIDO | REVISADO | APROBADO |
|----------|------------|-------------|---------|----------|----------|
| 0        | 25/06/2019 |             | JAOV    |          |          |
|          |            |             |         |          |          |
|          |            |             |         |          |          |

---

## Contenido

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 1. INTRODUCCIÓN .....                          | 7  |
| 1.1. RESUMEN EJECUTIVO .....                   | 7  |
| 2. DESCRIPCIÓN DE LAS AREAS MONITOREADAS ..... | 8  |
| 2.1. HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS .....             | 10 |
| 2.2. 3 de junio de 2019 .....                  | 10 |
| 2.3. 4 de junio de 2019 .....                  | 12 |
| 2.4. 5 de junio de 2019 .....                  | 15 |
| 2.5. 6 de junio de 2019 .....                  | 17 |
| 2.6. 7 de junio de 2019 .....                  | 20 |
| 2.7. 8 de junio del 2019 .....                 | 22 |
| 2.8. 10 de junio del 2019 .....                | 24 |
| 2.9. 12 de junio del 2019 .....                | 26 |
| 2.10. 14 de junio del 2019 .....               | 29 |
| 2.11. 17 de junio del 2019 .....               | 31 |
| 2.12. 19 de junio del 2019 .....               | 33 |
| 2.13. 21 de junio de 2019 .....                | 35 |
| 3. CONCLUSIONES .....                          | 38 |
| 4. OBSERVACIONES .....                         | 38 |



---

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 5. RECOMENDACIONES ..... | 38 |
|--------------------------|----|

**Índice de Fotografías**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Fotografía 1: Punto 3.6.19.1 .....  | 10 |
| Fotografía 2: Punto 3.6.19.2 .....  | 11 |
| Fotografía 3: Punto 3.6.19.3 .....  | 11 |
| Fotografía 4: Punto 3.6.19.4 .....  | 12 |
| Fotografía 5: Punto 4.6.19.1 .....  | 13 |
| Fotografía 6: Punto 4.6.19.2 .....  | 13 |
| Fotografía 7: Punto 4.6.19.3 .....  | 14 |
| Fotografía 8: Punto 4.6.19.4 .....  | 14 |
| Fotografía 9: Punto 5.6.19.1 .....  | 15 |
| Fotografía 10: Punto 5.6.19.2 ..... | 16 |
| Fotografía 11: Punto 5.6.19.3 ..... | 16 |
| Fotografía 12: Punto 5.6.19.3 ..... | 17 |
| Fotografía 13: Punto 6.6.19.1 ..... | 18 |
| Fotografía 14: Punto 6.6.19.2 ..... | 18 |
| Fotografía 15: Punto 6.6.19.3 ..... | 19 |
| Fotografía 16: Punto 6.6.19.4 ..... | 19 |

## LA FORESTA

---

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Fotografía 17: Punto 7.6.19.1 .....                              | 20 |
| Fotografía 18: Borde de fragmento cerámico punto 7.6.19.2.....   | 21 |
| Fotografía 19: Punto 7.6.19.3 .....                              | 21 |
| Fotografía 20: Fragmento cerámico punto 8.6.19.1 .....           | 22 |
| Fotografía 21: Tiestos cerámicos punto 8.6.19.....               | 23 |
| Fotografía 22: Punto 8.06.19.3 .....                             | 24 |
| Fotografía 23: Borde de fragmento cerámico Punto 10.6.19.1 ..... | 25 |
| Fotografía 24: Litica punto 10.6.19.2.....                       | 25 |
| Fotografía 25: Punto 10.6.19.3 .....                             | 26 |
| Fotografía 26: Punto 12.6.19.1 .....                             | 27 |
| Fotografía 27: Punto 12.6.19.2 .....                             | 27 |
| Fotografía 28: Punto 12.6.19.3 .....                             | 28 |
| Fotografía 29: Tiesto de cerámico punto 12.6.19.4.....           | 28 |
| Fotografía 30: Punto 14.6.19.1 .....                             | 29 |
| Fotografía 31: Punto 14.6.19.2.....                              | 30 |
| Fotografía 32: Punto 14.6.19.3 .....                             | 30 |
| Fotografía 33: Punto 17.6.19.1 .....                             | 31 |
| Fotografía 34: Borde de fragmento cerámico punto 17.6.19.1.....  | 32 |
| Fotografía 35: Fragmento cerámico punto 17.6.19.3 .....          | 32 |

---



## LA FORESTA

---

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Fotografía 36: Punto 19.6.19.1 ..... | 33 |
| Fotografía 37: Punto 19.6.19.2 ..... | 34 |
| Fotografía 38: Punto 19.6.19.3 ..... | 35 |
| Fotografía 39: 21.6.19.1 .....       | 36 |
| Fotografía 40: 21.6.19.1 .....       | 37 |

### 1. INTRODUCCIÓN

#### 1.1. Resumen Ejecutivo

En el estudio de impacto ambiental Aprobado Categoría II (IA-102-2016), corresponde al proyecto denominado **LA FORESTA**. Está ubicado en el corregimiento de Pacora, distrito de Panamá. Es promovido por **PROMOTORA PANAMÁ ESTE S.A.**

La prospección arqueológica forman parte del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) en la cual se evaluó la potencialidad histórica cultura en aplicación del **Criterio 5 del Artículo 23 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 2556 del 5 de agosto del 2011**, en cual se regula la actividad y se enmarca en los contenidos mínimos con sus términos de referencia con dichos estudios, ajustados a las normativas legales que rigen la cautela para la preservación y protección del Patrimonio Histórico: **Ley 14 de 5 de mayo de 1982, modificada por la Ley 58 de 2003.**

Esta explotación arqueológica da cumplimiento a la **Resolución 092-17 DNPH del 3 de mayo de 2017**, las recomendaciones emitidas por este la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico; así como también la **Resolución N° 330-18 DNPH del 30 de noviembre de 2018.**

En base a las prospecciones arqueológicas para el proyecto La Foresta (2015), se hizo recomendación de un Plan de Monitoreo Arqueológico como medida de mitigación para el Pla de Manejo Ambiental, en función de acciones para la regulación del con control arqueológico de los avances de la obra (en fase de remoción de tierra) dando así las garantías para la preservación y conservación del Patrimonio Histórico Cultural de la Nación.



### 2. DESCRIPCIÓN DE LAS AREAS MONITOREADAS

La llamada Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero, conocida en el proyecto como Montemadero, la cual se ubica del sector La Foresta, en el corregimiento de Pacora, del Distrito de Panamá (Panamá Este), la ubicación se da por carretera Panamericana José Domingo Díaz, a 500 mts del Río Pacora.

Ilustración 1: Ubicación del proyecto



La Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero, en la cual se ha trabajado es una espacialidad montañosa con elevaciones del terreno de la superficie terrestre. Según su morfología, esta no ha surgido de manera espontánea, sino que ha ido apareciendo a lo largo de los siglos. Así que, nos podemos encontrar ha sido una montaña combinado con estratos jóvenes con cimas escarpadas en forma de crestas, cimas desgastadas y redondeadas.

La montaña considerada Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero ya tenía iniciada para el día 11 de marzo 2019, un trabajo de excavación, desmoronamiento y deforestación, de árboles y plantas poco floridos, y algunas aves que buscan estacionarse en el lugar.

## LA FORESTA

---

Se procedió a un estudio de monitoreo arqueológico con la intención de poder determinar la posible presencia de material arqueológico que nos permitiera realizar inferencias sobre el área arqueológica.



### 2.1. HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS

#### 2.2. 3 de junio de 2019

Se pudo monitorear el trabajo de una retroexcavadora y seis camiones. De las distintas áreas monitoreadas en el macro lote 5 Montemadero, siguen menos enlodadas por lo que el trabajado ha sido menos complicado para avanzar.

Fotografía 1: Punto 3.6.19.1



Se ha seguido realizando el trabajo de excavación y desmoronamiento del cerro. El área del viñedo de los proyectos cercanos al del área monitoreada que es macro lote 5 Montemadero, siguen dando que hablar. Se presume entre los camioneros que en donde si puede encontrarse más material es en esta área según el tipo de tierra y los distintos cantaros que han roto siendo escarbados.

## LA FORESTA

---

Fotografía 2: Punto 3.6.19.2



Mientras tanto en otra área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, se está haciendo un trabajo de limpieza el cual consiste en tumbar y excavar los árboles para luego iniciar un trabajo de retroexcavadora para nivelar el terreno. Un tractor y una excavadora y dos camiones se encargaron de iniciar esta parte de la Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero.

Fotografía 3: Punto 3.6.19.3





## LA FORESTA

---

Al terminar la jornada y tomar fotografías del trabajo monitoreado, se afirma que hasta el momento no se ha encontrado nuevo material de interés histórico – cultural.

Fotografía 4: Punto 3.6.19.4



### **2.3. 4 de junio de 2019**

En el área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, a primera hora se inició un trabajo de acoplamiento de los espacios ya impactados el día anterior para evitar nuevos empozamientos de agua de lluvia.

## LA FORESTA

---

Fotografía 5: Punto 4.6.19.1



Un tractor, dos retroexcavadoras y los 6 camiones encargados de transportar la tierra extraída siguieron que ayudan a adelantar el trabajo pausado.

Fotografía 6: Punto 4.6.19.2



También se realizó un trabajo de prospección del área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, donde se quitaron los árboles para así descartar las probabilidades de presencia de material histórico – cultural, entre la tierra y raíces de árboles.



## LA FORESTA

---

Fotografía 7: Punto 4.6.19.3



Después del trabajo de excavación de las maquinarias, el monitoreo arroja que todavía no se ha vuelto a encontrar material arqueológico.

Fotografía 8: Punto 4.6.19.4



### 2.4. 5 de junio de 2019

El monitoreo no se inició a primera hora de trabajo de excavación, las maquinarias que rutinariamente se asignan, están a la espera por lo que se procedió a realizar la prospección del terreno impactado y de los trabajos realizados el día anterior, por cómo se ve en las fotografías, se sigue dando en acoplamiento del terreno a un mismo nivel.

Fotografía 9: Punto 5.6.19.1



El clima se mostró un tanto impredecible, por lo que se llevó a cabo un monitoreo esencial de las áreas.



## LA FORESTA

---

Fotografía 10: Punto 5.6.19.2



Ya la estrategia reciente de la excavación ha hecho que no se siga empozando el agua de lluvia, por lo que se espera hagan un mejor trabajo sin esas complicaciones.

Fotografía 11: Punto 5.6.19.3



Mas tarde iniciaron labores con tractores, retroexcavadoras y camiones de transporte, con lo que se estuvo haciendo el monitoreo de lo excavado durante toda la jornada. Por otro lado

## LA FORESTA

---

se estuvieron haciendo algunos trabajos topograficos. Al final de la tarde no se halló evidencia de material arqueológico.

Fotografía 12: Punto 5.6.19.3



### **2.5. 6 de junio de 2019**

Se monitoreo en las partes más bajas del área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, se estuvieron haciendo canales para que corriera el agua que ha estado empozada en partes del terreno, para esto dos tractores estuvieron arreando la tierra para evitar el enlodamiento y exista un acceso más propicio para los camiones.



Fotografía 13: Punto 6.6.19.1



Por lo que durante todo el día iniciaron las excavaciones con dos retroexcavadoras asignadas, también durante el día se estuvieron llevando a cabo estudios topográficos para el análisis y proyecciones de excavación en el estado actual del proyecto del área monitoreada es macro lote 5 Montemadero.

Fotografía 14: Punto 6.6.19.2



## LA FORESTA

---

La metodología fue llevar un monitoreo de prospección de interés arqueológico y tomando fotografías como evidencia para constatar la revisión del área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, en lo que se pudo visualizar y prospectar que en ambos lugares donde han trabajado las maquinarias siguen sin aparecer material histórico-cultural.

Fotografía 15: Punto 6.6.19.3



Fotografía 16: Punto 6.6.19.4





### 2.6. 7 de junio de 2019

La metodología consistió en realizar un monitoreo del trabajo realizado por las maquinarias, así como también prospectar el terreno impactado, fotografiar y evidenciar cualquier hallazgo.

Fotografía 17: Punto 7.6.19.1



Durante la jornada de trabajo se iniciaron el trabajo de dos retroexcavadoras encargadas de cortar y amontonar escombros y todos los árboles que quedan en los cerros de la Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero en las coordenadas UTM WGS 84 17P 690624 - 1006192.

Fotografía 18: Borde de fragmento cerámico punto 7.6.19.2



Mientras iban escarbando y arreando todo lo que necesitaban desmoronar, se monitoreo cada paleada. En la prospección del terreno, se visualizó a nivel superficial la presencia de material histórico cultural de interés arqueológico, se rescataron irregulares tiestos cerámicos, los cuales seran llevados a laboratorios para su respectivo análisis fue encontrado en las coordenadas UTM WGS 84 17P 690575 - 1006138.

Fotografía 19: Punto 7.6.19.3





Al culminar el trabajo, las maquinarias fueron trasladándose a otras áreas en la que seguían adelantando el trabajo respectivo.

### 2.7. 8 de junio del 2019

La metodología de trabajo consistió en realizar un monitoreo del trabajo realizar primeramente un seguimiento al área donde se halló material cerámico de interés arqueológico, se prospectó encontrando diferentes tiestos los cuales, por estar de manera superficial, se hizo la recolección de estos. Por otro parte, se hizo monitoreo del trabajo de las maquinarias, fotografiar y evidenciar cualquier posible hallazgo en las coordenadas UTM WGS 84 17P 690628 – 1006272.

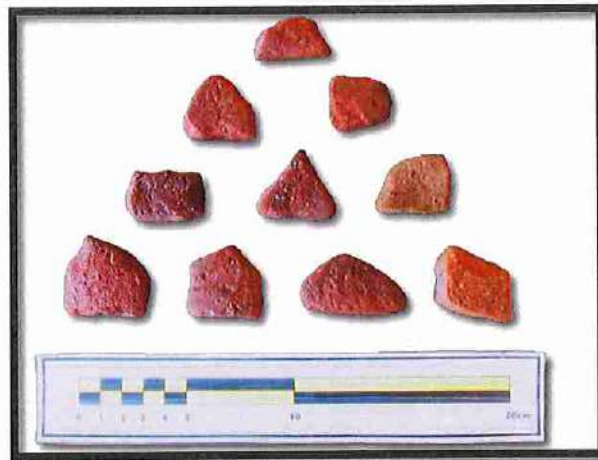
Fotografía 20: Fragmento cerámico punto 8.6.19.1



## LA FORESTA

---

Fotografía 21: Tiestos cerámicos punto 8.6.19.



Durante la jornada trabajaron nuevamente dos retroexcavadoras encargadas de cortar y amontonar escombros y todos los árboles que quedan en los cerros del área monitoreada es macro lote 5 Montemadero. Mientras iban escarbando y arreando todo lo que necesitaban desmoronar, se monitoreo cada paleada en las coordenadas UTM WGS 84 17P 690575 - 1006138.



Fotografía 22: Punto 8.06.19.3

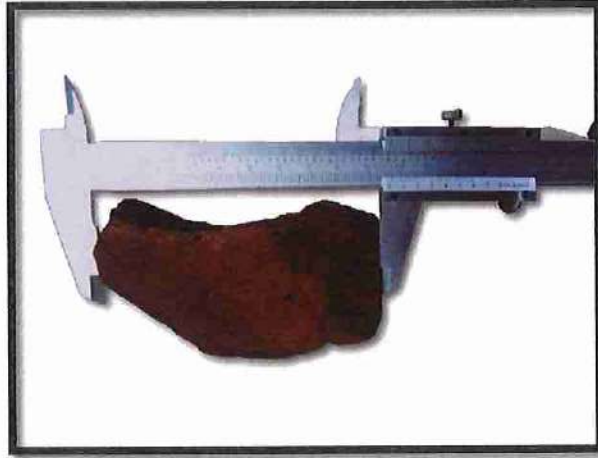


La actividad se tuvo que parar debido a que por temas de clima las lluvias imposibilitaron el seguimiento que se iba dando, las maquinarias fueron trasladándose a otras áreas en la que seguían adelantando el trabajo respectivo y así mismo fueron recogiendo para evitar cualquier accidente por las precipitaciones que se venían.

### **2.8. 10 de junio del 2019**

Se realizó un monitoreo de las áreas que están siendo escaradas por las maquinarias, en una de ellas lo extraído expendía mucho olor a descomposición de la tierra sacada, entre ellas unos 2 metros de profundidad aproximadamente se extrajeron troncos de árboles que tenían cortes finos y elaborados en las coordenadas UTM WGS 84 17P 690577 - 1006330.

Fotografía 23: Borde de fragmento cerámico Punto 10.6.19.1



Fotografía 24: Lítica punto 10.6.19.2



En el día intervinieron 4 retroexcavadores, 2 en cada extremo del área monitoreada es macro lote 5 Montemadero. En una de las áreas más altas, en el área central del proyecto se hallaron tiesto cerámico, de modo superficial en un seguimiento prospectivo, el cual fue extraído rescatado para su análisis UTM WGS 84 17P 690556 – 1006345.



Fotografía 25: Punto 10.6.19.3



El resto del día fue de visualizar el trabajo de las máquinas y descartar la presencia de cultura material de mayor tamaño.

### **2.9. 12 de junio del 2019**

La metodología consistió en realizar prospección del terreno impactado y monitoreo del cual durante la mañana hasta el mediodía trabajaron tres retroexcavadoras, en el área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, todas en espacios alejados para hacer un trabajado aparentemente rápido, y cada uno con los camiones que iba recogiendo lo extraído, luego del medio día solo quedaron trabajando dos retroexcavadoras y un tractor que buscaba aplanar y facilitar un camino para los camiones.

## LA FORESTA

---

Fotografía 26: Punto 12.6.19.1



Fotografía 27: Punto 12.6.19.2



El monitoreo no arrojó evidencia de material arqueológico que fuese necesario rescatar.



## LA FORESTA

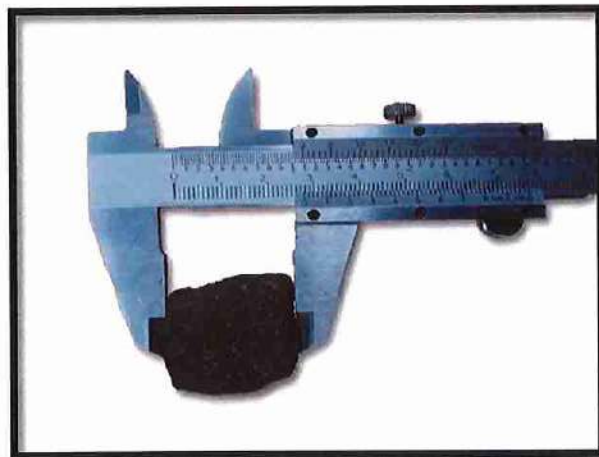
---

Fotografía 28: Punto 12.6.19.3



Solo un pequeño tiesto cerámico descontextualizado en las coordenadas UTM WGS 84 17P 690537 - 1006348.

Fotografía 29: Tiesto de cerámico punto 12.6.19.4



### 2.10. 14 de junio del 2019

En el área estuvieron trabajando dos retroexcavadora y seis camiones transportadores. Se realizó un monitoreo arqueológico en el área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, en donde se ha seguido realizando las labores de excavación y desmoronamiento del cerro.

Fotografía 30: Punto 14.6.19.1



Se realizó parte de la prospección debido a que el área donde se está escarbando en estos momentos ha sido el que más evidencias de cultura material ha arrojado en días, por lo que se logró la visualización del terreno.



## LA FORESTA

---

Fotografía 31: Punto 14.6.19.2



Al terminar la jornada y tomar fotografías del trabajo monitoreado, se afirma que hasta el momento no se ha encontrado nuevo material de interés histórico-cultural.

Fotografía 32: Punto 14.6.19.3



### 2.11. 17 de junio del 2019

Se realizó un monitoreo arqueológico en el área macro lote 5 Montemadero, en donde se ha seguido realizando las labores de excavación y desmoronamiento del cerro, en el área estuvieron trabajando tres retroexcavadoras, un tractor y siete camiones transportadores.

Fotografía 33: Punto 17.6.19.1



Se realizó parte de la prospección próximas a donde estan escarbando en estos momentos ha sido el que más evidencias de cultura material a arrojado. Se hallaron en estado superficial fragmentos de testos descontextualizado, los cuales se llevaran a laboratorio para su respectivo análisis encontrado en las coordenadas UTM WGS 84 17P 690577 - 1006330.



Fotografía 34: Borde de fragmento cerámico punto 17.6.19.1



Al terminar la jornada y tomar fotografías del trabajo monitoreado, se afirma que la zona sigue mostrando evidencia de cultura material en las coordenadas UTM WGS 84 17P 690556 - 10063456.

Fotografía 35: Fragmento cerámico punto 17.6.19.3



### 2.12. 19 de junio del 2019

La metodología de campo fue llevada en tres distintas áreas del proyecto de la misma área monitoreada es macro lote 5 Montemadero la foresta el día se realizó revisiones del terreno a modo de prospección por la extensiva e impactación del terreno, aún no se ha vuelto a encontrar ningún material histórico-cultura por lo que se procedió a hacer revisión por cada pausa de las palas que está haciendo el trabajo de retroexcavación maquinaria.

Fotografía 36: Punto 19.6.19.1





## LA FORESTA

---

Fotografía 37: Punto 19.6.19.2



El área monitoreada es macro lote 5 Montemadero se encontraron trabajando 3 maquinarias, dos tractores y aproximadamente 12 camiones, en distintos puntos, tanto en la parte más aplanada como las altas. El monitoreo de estas no arrojó la presencia de material arqueológico durante las excavaciones hechas por las maquinarias.

Fotografía 38: Punto 19.6.19.3



### **2.13. 21 de junio de 2019**

Este viernes la metodología fue explorar el estado en que se encuentra en el área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, La Foresta se realizó un monitoreo con interés de evaluar la posible presencia de material histórico-cultural, hasta el momento no se ha podido detectar ningún material arqueológico.



## LA FORESTA

---

Fotografía 39: 21.6.19.1



Por lo que se procedió a seguir monitoreando el trabajo de excavación de las tres máquinas en los tres puntos asignados en la misma zona de la área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, también se realizaron fotografía del estado actual en que se encuentra la etapa, cuya área impactada sigue descartando la obtención de algún nuevo material de carácter arqueológico, hasta el momento sólo han trabajado 3 retroexcavadoras que han hecho todo el trabajo de palear hasta lograr disminuir y bajar el lugar asignado.

## LA FORESTA

---

Fotografía 40: 21.6.19.1





### 3. CONCLUSIONES

- Continúan dándose hallazgos de material cerámico y lítico.
- Todo el material colectado en el monitoreo corresponde a fragmento monocromáticos.
- Toda la cerámica encontrada corresponde probablemente a usos domésticos, esto debido a la forma que se mantiene con respecto a los reportes anteriores.
- El material continúa siendo encontrado de forma dispersa y con una baja densidad.
- No se puede tener un mapa de las ubicaciones originales debido a que el sitio fue impactado en muchos sectores antes de iniciar el actual movimiento de tierra.

### 4. OBSERVACIONES

- Todo el material encontrado esta fragmentado, con lo cual se pierde parte de la información que se pretendía recabar.
- El material cerámico y lítico ha sido encontrado fragmentado disperso en su mayoría en las zonas más altas del proyecto.

### 5. RECOMENDACIONES

- Continuar con el monitoreo arqueológico, con la intención de seguir aplicando las medidas de mitigación correspondientes.
- Realizar la entrega de los informes de monitoreo al Instituto Nacional del Patrimonio Histórico, específicamente a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico.

**PROYECTO:  
"LA FORESTA - MONTEMADERO"**

INFORME DE MONITOREO  
ARQUEOLÓGICO  
(JULIO-2019)



---

## INFORME DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO.

**Proyecto:** LA FORESTA

| REVISIÓN | FECHA      | DESCRIPCIÓN | EMITIDO | REVISADO | APROBADO |
|----------|------------|-------------|---------|----------|----------|
| 0        | 22/06/2019 |             | JAOV    |          |          |
|          |            |             |         |          |          |
|          |            |             |         |          |          |

---

## Contenido

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Introducción.....                           | 5                             |
| 1.1. Resumen Ejecutivo .....                   | 5                             |
| 2. DESCRIPCIÓN DE LAS AREAS MONITOREADAS ..... | 6                             |
| 2.1. HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS.....              | 8                             |
| 2.2. 24 de julio de 2019.....                  | 8                             |
| 2.3. 26 de julio de 2019.....                  | 9                             |
| 2.4. 28 de julio de 2019.....                  | 11                            |
| 2.5. 2 de julio de 2019.....                   | 12                            |
| 2.6. 3 de julio de 2019.....                   | 14                            |
| 2.7. 5 de julio de 2019.....                   | 15                            |
| 2.8. 8 de julio de 2019.....                   | 17                            |
| 2.9. 10 de julio de 2019.....                  | 18                            |
| 2.10. 12 de julio de 2019.....                 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2.11. 15 de julio de 2019.....                 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2.12. 17 de julio de 2019.....                 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2.13. 19 de julio de 2019.....                 | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3. CONCLUSIONES.....                           | 22                            |
| 4. OBSERVACIONES .....                         | 22                            |



---

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 5. RECOMENDACIONES..... | 22 |
|-------------------------|----|

**Índice de Fotografías**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Fotografía 1 ..... | 8 |
| Fotografía 2 ..... | 9 |

### 1. INTRODUCCIÓN

#### 1.1. Resumen Ejecutivo

En el estudio de impacto ambiental Aprobado Categoría II (IA-102-2016), corresponde al proyecto denominado **LA FORESTA**. Está ubicado en el corregimiento de Pacora, distrito de Panamá. Es promovido por **PROMOTORA PANAMÁ ESTE S.A.**

La prospección arqueológica forman parte del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) en la cual se evaluó la potencialidad histórica cultura en aplicación del **Criterio 5 del Artículo 23 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 2556 del 5 de agosto del 2011**, en cual se regula la actividad y se enmarca en los contenidos mínimos con sus términos de referencia con dichos estudios, ajustados a las normativas legales que rigen la cautela para la preservación y protección del Patrimonio Histórico: **Ley 14 de 5 de mayo de 1982, modificada por la Ley 58 de 2003.**

Esta explotación arqueológica da cumplimiento a la **Resolución 092-17 DNPH del 3 de mayo de 2017**, las recomendaciones emitidas por este la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico; así como también la **Resolución N° 330-18 DNPH del 30 de noviembre de 2018.**

En base a las prospecciones arqueológicas para el proyecto La Foresta (2015), se hizo recomendación de un Plan de Monitoreo Arqueológico como medida de mitigación para el Pla de Manejo Ambiental, en función de acciones para la regulación del con control arqueológico de los avances de la obra (en fase de remoción de tierra) dando así las garantías para la preservación y conservación del Patrimonio Histórico Cultural de la Nación.



### 2. DESCRIPCIÓN DE LAS AREAS MONITOREADAS

El área monitoreada ha sido la Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero, conocida en el proyecto como Montemadero, la cual se ubica del sector La Foresta, en el corregimiento de Pacora, del Distrito de Panamá (Panamá Este), la ubicación se da por carretera Panamericana José Domingo Díaz, a 500 mts del Río Pacora.

Ilustración 1: Ubicación del proyecto



La Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero en la cual se ha trabajado es una espacialidad montañosa con elevaciones del terreno de la superficie terrestre. Según su morfología, esta no ha surgido de manera espontánea, sino que ha ido apareciendo a lo largo de los siglos. Así que, nos podemos encontrar ha sido una montaña combinado con estratos jóvenes con cimas escarpadas en forma de crestas, cimas desgastadas y redondeadas.

La montaña considerada Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero ya tenía iniciada para el día 11 de marzo 2019, un trabajo de excavación, desmoronamiento y deforestación, de árboles y plantas poco floridos, y algunas aves que buscan estacionarse en el lugar.

## LA FORESTA

---

Se procedió a un estudio de monitoreo arqueológico con la intención de poder determinar la posible presencia de material arqueológico que nos permitiera realizar inferencias sobre el área arqueológica.

### 2.1. HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS

#### 2.2. 24 de julio de 2019

El trabajo realizado el día de hoy fue el de realizar un monitoreo de inspección arqueológica de las maquinarias, así como también prospectar los terrenos impactado, fotografiar y evidenciar cualquier hallazgo. Durante la jornada de trabajo estuvieron excavando tres retroexcavadoras encargadas de tumbar escombros y las capas del cerro, todo esto en la Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero.

Fotografía 1



Mientras iban escarbando y arreando todo lo que se desmoronó, se monitoreo cada paleada. En la prospección del terreno, se visualizó a nivel superficial para la presencia de material histórico cultural, se rescataron irregulares tientos cerámicos, al culminar el trabajo, las maquinarias fueron trasladándose a otras áreas en la que seguían adelantando el trabajo respectivo, pero por las lluvias el trabajo se fue frenando poco a poco.



Fotografía 2



### **2.3. 26 de julio de 2019**

La metodología de hoy consistió en realizar prospección del terreno impactado y monitoreo de las retroexcavadoras, en el área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, luego del medio día solo quedaron trabajando dos retroexcavadoras y un tractor que buscaba aplanar y orillar la arena creando caminos para los camiones.

## LA FORESTA

---

Fotografía 3



Fotografía 4

En la prospección se encontró un pequeño fragmento de tiesto cerámico descontextualizado. Se culminó el recorrido de monitoreo en las áreas, fotografiando y visualizando el área restante.

### 2.4. 28 de julio de 2019

Se realizó en el área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, el trabajo respectivo de Monitoreo arqueológico, en el que se prospectó las distintas áreas impactadas para así terminar de revisar el desarrollo de este, se tomó fotografía evidenciando el estado en el que se encuentra la Etapa 5, por lo que aparentemente no se asignó mayor cantidad de maquinarias durante toda la mañana.

Fotografía 5





Fotografía 6



Se esperó hasta el mediodía para monitorear las excavaciones, pero por tema de lluvias el trabajo de prospección y monitoreo se tuvo que realizar de manera más lenta hasta el punto de desalojar un poco para evitar accidente ocupacional en la zona, y a su vez desalojar la zona, donde por otro lado el trabajo realizado durante la tarde tampoco debió la presencia de material arqueológico.

### **2.5. 2 de julio de 2019**

Se realizó un monitoreo de las áreas que están siendo escaradas por las maquinarias, durante la mañana no hubo trabajo de excavación, solo el trabajo de dos tractores de preparar y arrumar el terreno que sería escarbado. En la tarde intervino una retroexcavadora, en el área monitoreada es macro lote 5 Montemadero.

## LA FORESTA

---

Fotografía 7



En una de las áreas más altas de la etapa, por ser un área con bastante presencia rocosa la detección de algún material arqueológico fue baja, por lo que se hizo de modo superficial un seguimiento prospectivo. El resto del día fue de visualizar el trabajo de las maquinas donde no se ha vuelto a encontrar material histórico-cultural.

Fotografía 8



## LA FORESTA

---

### 2.6. 3 de julio de 2019

Se sigue llevando un trabajo de monitoreo en el área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, La Foresta. La jornada consistió en verificar todas las zonas monitoreadas de la etapa 5, en especial las trabajadas por el tractor y la retroexcavadora, las cuales fueron atacando distintos puntos asignados al culminar cada uno estos.

Fotografía 9



El día estuvieron 2 retroexcavadores 2 tractores y los respectivos camiones, y a su vez, se pudo observar el área que ya ha sido impactada por estas.

El trabajo finalizó con solo la evidencia fotográfica, una muestra para notificar que no se ha encontrado evidencia arqueológica que se pueda o deba recuperar.



Fotografía 10



### **2.7. 5 de julio de 2019**

Se realizó un monitoreo arqueológico en el área monitoreada es macro lote 5 Montemadero La Foresta, en el cual se llevó a cabo un monitoreo y además un trabajo fotográfico que ayudan a visualizar el trabajo de excavación que se ha estado realizando en dicho terreno. Se hizo el monitoreo en el Macro 4, las lluvias desprevienen el proceso, pero siempre se espera avanzar lo más que se pueda.

## LA FORESTA

---

Fotografía 11



Durante la mañana las maquinarias se encargan especialmente de ir rompiendo y escarbando, para luego hacer montículos de arena y material rocoso, para que después de este trabajo sea trasladado. En toda la tarde los camiones fueron transportando todo el material escarbado. Hasta el momento no se ha vuelto a encontrar material de interés arqueológico.

Fotografía 12



### 2.8. 8 de julio de 2019

Se llevó a cabo el sistemático proceso de monitoreo arqueológico, en algunas áreas los tractores estuvieron amontonando los camiones están transportando, mientras que en otra área de la misma etapa un tractor realiza un proceso de romper material rocoso para también hacer escombros, y otras maquinarias propician un camino al momento de que entren los camiones. En la mañana iniciaron también excavaciones del terreno y a su vez visualizar a modo monitoreo arqueológico el trabajo de estas.

Fotografía 13



En la tarde se comenzaron a cargar camiones se realizó un monitoreo de las excavaciones hechas por los tractores. y prospección en las áreas de macro 5 Montemadero La foresta, al finalizar la jornada no se encontró ningún material de interés arqueológico.



Fotografía 14



### **2.9. 10 de julio de 2019**

A primera hora de la mañana no se ha iniciado trabajo de excavación, por lo que se hizo una visualización del terreno impactado a modo de prospección, luego de un rato de hacer recorridos en el Macro5 empezaron a entrar las respectivas maquinarias, por lo que se procedió con el monitoreo del trabajo que realizan estas.

## LA FORESTA

---

Fotografía 15



Para el día de hoy se asignaron siete camiones y dos retroexcavadores, una para romper las zonas rocosas y el otro para montar los escombros a los camiones. El monitoreo realizado no arrojó evidencia de cultura material de interés arqueológico. Debido a una fuerte lluvia se paró el trabajo de estas para evitar accidentes ocupacionales.

Fotografía 16



### 2.10. 11 de junio

Se realizó prospección del terreno impactado, se tomó evidencia fotográfica del estado en que se encuentra la actual área monitoreada es macro lote 5 Montemadero, La Foresta, en la actividad de monitoreo realizada no se encontró material arqueológico.

Fotografía 17



Debido a las fuertes lluvias del día anterior las maquinarias no entraron a Macro5 para realizar trabajos de excavación por lo que se dio por finalizado el recorrido, hasta las 12 del medio día. Se llevó el informe a las oficinas de Ethnic consultores, donde se procedió a elaborar el respectivo informe final del trabajo que se ha venido haciendo desde hace 4 meses.



## LA FORESTA

---

Fotografía 18



### 3. CONCLUSIONES

- El monitoreo arqueológico es este mes no dio con el hallazgo de material arqueológico en las zonas monitoreadas en el proceso de excavación realizado por los tractores, pero no se descarta la posibilidad de hallazgos arqueológicos recientes.
- El personal obrero que manejan los tractores demostró tener previos conocimientos de detección de materiales que ayudan en el interés de salvaguardar los materiales de interés arqueológico, esto se puede comprobar con las diferentes afirmaciones que daban de haber encontrado, en otras ocasiones, los fragmentos de tiestos cerámicos de origen prehispánico, que fueron colocados a un lado para evitar su destrucción, y quienes a su vez dieron el aviso para que estos tiestos fuesen rescatados.

### 4. OBSERVACIONES

- Área Monitoreada es Macro Lote 5 Montemadero, en donde se está trabajando, de acuerdo con los resultados de esta exploración arqueológica, se considera que el proyecto de monitoreo arqueológico no contempla hasta el momento afectaciones al patrimonio histórico de la nación.

### 5. RECOMENDACIONES

- Se debe continuar el monitoreo arqueológico en las zonas que aún no se han impactado por maquinarias en el área Monitoreada Macro Lote 5 Montemadero. Debe estar la presencia del arqueólogo de campo en cada una de las excavaciones llevada a cabo por el equipo pesado.
- En el caso de un posible hallazgo de material histórico cultural los obreros encargados de las maquinarias deben ser informados que tienen la obligación

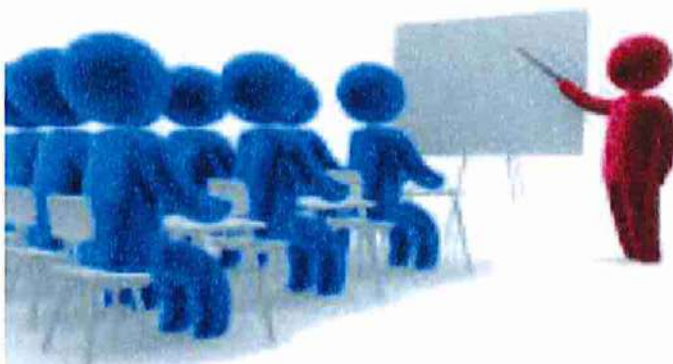
## LA FORESTA

---

de hacer aviso al arqueólogo de campo, para esto ser analizado en el informe que irá a las autoridades receptoras (INAC-DNPH).



## ANEXO 4 EVIDENCIA DE CAPACITACIONES



# ACTA DE REUNIÓN

| Área/ Proceso / Proyecto: | Tema(s)                          | Fecha |     | Hora |
|---------------------------|----------------------------------|-------|-----|------|
| Dirección                 | Química, Código de Procedimiento | 13    | VII | 2019 |
| Asistentes / Firmas       |                                  |       |     |      |
|                           |                                  |       |     |      |
|                           |                                  |       |     |      |
|                           |                                  |       |     |      |
|                           |                                  |       |     |      |

| Comentarios / Acciones acordadas | Responsable      | Fecha |
|----------------------------------|------------------|-------|
| Vergil Polanco                   | Edgar Mari       |       |
| Jose Nunez                       | Edgar Sanchez    |       |
| Edgar Polanco                    | Armando Gonzalez |       |
| Victor Guerrero                  |                  |       |
| Elmer Lopez                      |                  |       |
| Camilo Lopez                     |                  |       |
| Paul Roder                       |                  |       |
| Abel Gutierrez                   |                  |       |

Código: GD-F-9  
Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente



Notas Reunión

|                       |                |                   |                 |
|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| Jorge Quirós          | ARANGA         | José F. Rodríguez | RAW SOLUTIONS   |
| Luis Pérez            | ARANGA         | Rubén Flores      |                 |
| María R.              | B.J.R.         | Hannu Soló        | Ambrail         |
| Michelle Rodríguez    | B.J.R.         | Ena M.            | RAW SOLUTIONS   |
| José Rodríguez        | B.J.R.         | Carlos Jiménez    | Tobías Trujillo |
| R.A. Manríquez        | B.J.R.         | plumero orange    | Servicio Marino |
| Tosco                 | ARANGA         | Andrés Morales    | RAW SOLUTIONS   |
| Bruno Zubizar         | Paul Valdez    | Enil Q. Q.        | RAW SOLUTIONS   |
| Claudio E. Valenzuela | David Valdez   | Andrés J.         |                 |
| José Morales          |                | Francisco Flores  |                 |
| José Morales          |                | Uch. Collet       |                 |
| Mano de la Rosa       |                | José Concepción   |                 |
| Yuvier Nariño         | COVDES APROCHA | Jaime             |                 |
| Sebastián Quintana    | Louder Arcocha | Cristian Barrio   |                 |
| Angela S.             | RAW SOLUTION   | Alberto Tejeda    |                 |



ACTA DE REUNIÓN

| Área/ Proceso / Proyecto:        | Tema(s)                     |               | Fecha       |     | Hora              |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|-----|-------------------|
| Vivienda                         | Limpieza de área de trabajo |               | 29          | VII | 2019 7:05 am      |
| Asistentes / Firmas              |                             |               |             |     |                   |
| Luis Gonzalez TAYSA              | Antonio Shaw LOS Rios       |               | Jesús       |     | Juan C. Gordon M. |
| Arquimedes Vásquez               | Antonio Shaw                |               | Jesús       |     | Juan C. Gordon M. |
| Alfonso Jarama                   | Antonio Shaw                |               | Jesús       |     | Juan C. Gordon M. |
| David Lopez                      | Antonio Shaw                |               | Jesús       |     | Juan C. Gordon M. |
| Israel Vazquez                   | Antonio Shaw                |               | Jesús       |     | Juan C. Gordon M. |
| Comentarios / Acciones acordadas |                             |               |             |     |                   |
| YUIER MORILLO                    | APUNTA                      | Edgar MORALES | Juan Pineda |     |                   |
| José Compeñ                      | David Sánchez               | Edgar MORALES | Juan Pineda |     |                   |
| Alberto Tejeda                   | Juan Pineda                 | Edgar MORALES | Juan Pineda |     |                   |
| José Concepción                  | José Concepción             | Edgar MORALES | Juan Pineda |     |                   |
| Amor                             | Antonio Shaw                | Edgar MORALES | Juan Pineda |     |                   |
| Francisco MORALES                | Antonio Shaw                | Edgar MORALES | Juan Pineda |     |                   |
| David Vazquez                    | Antonio Shaw                | Edgar MORALES | Juan Pineda |     |                   |
| David Roldán                     | Antonio Shaw                | Edgar MORALES | Juan Pineda |     |                   |

[illegible]

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente



| Área/ Proceso / Proyecto: | Tema(s)              | Fecha    | Hora   |
|---------------------------|----------------------|----------|--------|
| Apuntes de Matemáticas    | Temas de matemáticas | 8 5 2019 | 7:00am |
| José A. Pineda            | Asistentes / Firmas  |          |        |
| Allan Muñoz               | Victoriano Cepeda    |          |        |
| José Rodilla              | Armando López        |          |        |
| Vidalina D. García        | Armando López        |          |        |

| Comentarios / Acciones acordadas | Responsable        | Fecha                   |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Nelson Tapia                     | Agustino Rodriguez | Hubo reunión            |
| Chery Gabby                      | Gustavo Otero      | <del>Hubo reunión</del> |
| Abisankor                        | Esteban Barrios    | Abisankor               |
| Rob. A. Maldonado                | maria Gonzalez     | Roberto Maldonado       |
| JORGE HERNANDEZ                  | M. Gonzalez        | Francisco Lopez         |
| Cesar Otero                      | Xavier Lopez       | Pub. foto.              |
| Miguel Herrera                   | Henry Ortega       | Pardo Miguel            |
| Jose Rodriguez                   | Jonathan Vasquez   | Exercito Romero         |



Notas Reunión

|                 |                 |                |               |
|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| Buckley         | Ang G. P.       | Ubaldo Luján   | Araceli T.    |
| Rafael          | Victoriano P.   | Ubaldo Luján   | Araceli T.    |
| José S.         | Fry 300         | Yuan Fernandez | Soci Baticón  |
| Bento Ben       | Ubaldo Luján    | Araceli        | Araceli T.    |
| Davis Hozia     | Ang G. P.       | Miguel Rivera  | Guillermo Cho |
| 113 VETIN OCOTE | Miguel Hozia    | Araceli        | Araceli T.    |
| Shans R.        | Ubaldo Luján    | Araceli        | Araceli T.    |
| Carlos Lino     | Rafael S. J. P. | Araceli        | Araceli T.    |
| Melvinio        | Yuan S. J. P.   | Araceli        | Araceli T.    |
| Marcelo Lora    | Araceli         | Araceli        | Araceli T.    |
| Clayton         | Araceli         | Araceli        | Araceli T.    |
| Carolina B.     | Araceli         | Araceli        | Araceli T.    |
| José Guaios     | Araceli         | Araceli        | Araceli T.    |
| José ESTRIL     | Araceli         | Araceli        | Araceli T.    |
| Gregorio B.     | Araceli         | Araceli        | Araceli T.    |

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

Código: GD-F-9  
Versión: 6

9/11/2023  
Cuba Lopez



ACTA DE REUNIÓN

| Área/ Proceso / Proyecto:        | Tema(s)            | Fecha     | Hora    |
|----------------------------------|--------------------|-----------|---------|
| Unidad                           | Asesoría Jurídica  | 18 8 2019 | 7:00 am |
| Asistentes / Firmas              |                    |           |         |
| Arquibaldo Vásquez               | Carlos Barria      |           |         |
| Alfonso Amato                    | Charles Sanchez    |           |         |
| Walter                           | Agro Amato         |           |         |
| Francisco H. A.                  | Amato S            |           |         |
| Comentarios / Acciones acordadas |                    |           |         |
| Arquibaldo Vásquez               | Arquibaldo Vásquez |           |         |
| Alfonso Amato                    | Victor Amato       |           |         |
| Walter                           | Amato S            |           |         |
| Francisco H. A.                  | Amato S            |           |         |
| Arquibaldo Vásquez               | Amato S            |           |         |
| Alfonso Amato                    | Amato S            |           |         |
| Walter                           | Amato S            |           |         |
| Francisco H. A.                  | Amato S            |           |         |

|                 |               |            |
|-----------------|---------------|------------|
| Javier Lopez    | Agustín Lopez | Luis Odino |
| Guillermo       | Agustín Lopez |            |
| Kathy Manzanera | Agustín Lopez |            |
| Luis Alvarado   | Agustín Lopez |            |
| Luis Alvarado   | Agustín Lopez |            |
| Juan Carlos     | Agustín Lopez |            |
| Victor          | Agustín Lopez |            |
| Victor          | Agustín Lopez |            |
| Cesar           | Agustín Lopez |            |
| Manuel          | Agustín Lopez |            |
| José            | Agustín Lopez |            |
| Victor          | Agustín Lopez |            |
| Rafael          | Agustín Lopez |            |
| Victor          | Agustín Lopez |            |

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente



# ACTA DE REUNIÓN

| Área/ Proceso / Proyecto: | Tema(s)                           | Fecha              | Hora    |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------|
| Montemadero               | Limpieza y Factores Psicosociales | 21X 2019           | 7:00am. |
| Asistentes / Firmas       |                                   |                    |         |
| Allan Muñoz               | Tuan Carlos Domínguez             | González L.        |         |
| Francisco Penabaz         | marcel Gonzalez                   | González Rodríguez |         |
| M.S. R.F.D.               |                                   | Cespedes           |         |
| Francisco JPH             |                                   |                    |         |

| Comentarios / Acciones acordadas | Responsable        | Fecha    |
|----------------------------------|--------------------|----------|
| Reunión Saliente Prop. de JPH    | Jose Rodriguez     | 2-9-2019 |
| Victoriano Pérez                 | Aquilino Rodríguez | 2-9-2019 |
| Atención a la                    | Jesús Est. maza    | 2-9-2019 |
| Cristian Bernal                  | Miguel Ángel       |          |
| Karen Rojas                      | Guillermo          |          |
| Roberto                          | Roberto            | 2-9-2019 |
| Guillermo                        | Guillermo          |          |
| Guillermo                        | Guillermo          |          |

Código: GP-F-9  
 Versión: 6  
 Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

| Nome                | Idade | Profissão  | Endereço              | Observações |
|---------------------|-------|------------|-----------------------|-------------|
| João F. Silva       | 25    | Engenheiro | Rua da Liberdade, 123 |             |
| Antônio Carlos      | 32    | Advogado   | Av. Brasil, 456       |             |
| Marcelo F. Costa    | 28    | Professor  | Rua do Comércio, 789  |             |
| Roberto L. Almeida  | 35    | Médico     | Av. Paulista, 101     |             |
| Luciano P. Souza    | 22    | Arquiteto  | Rua da Paz, 234       |             |
| Helena R. Gomes     | 30    | Enfermeira | Av. Central, 567      |             |
| Carlos E. Lima      | 27    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 24    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 31    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 29    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 26    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 33    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 28    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 25    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 23    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 30    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 27    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 24    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 31    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 29    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 26    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 22    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 28    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 32    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 25    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 30    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 27    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 23    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 21    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 26    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 30    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 23    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 28    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 25    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 22    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 20    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 24    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 28    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 21    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 26    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 23    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 20    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 18    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 22    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 26    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 19    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 24    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 21    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 18    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 16    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 20    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 24    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 17    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 22    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 19    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 16    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 14    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 18    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 22    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 15    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 20    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 17    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 14    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 12    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 16    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 20    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 13    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 18    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 15    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 12    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 10    | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 14    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 18    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 11    | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 16    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 13    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 10    | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |
| Patrícia M. Pereira | 8     | Psicóloga  | Av. da Liberdade, 123 |             |
| Roberto N. Silva    | 12    | Advogado   | Rua do Comércio, 456  |             |
| Adriano S. Costa    | 16    | Professor  | Av. Brasil, 789       |             |
| Camilla D. Almeida  | 9     | Arquiteto  | Rua da Paz, 101       |             |
| Edson P. Souza      | 14    | Engenheiro | Av. Central, 234      |             |
| Luciana R. Gomes    | 11    | Enfermeira | Av. da Liberdade, 567 |             |
| Carlos E. Lima      | 8     | Engenheiro | Rua da Esperança, 890 |             |

4400100 Agreed

Código: GD-F-9

**Versión: 6**

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente



ACTA DE REUNIÓN

| Área/Proceso / Proyecto: | Tema(s)           | Fecha | Hora    |
|--------------------------|-------------------|-------|---------|
| Viveros                  | Manejo de Viveros | 16    | 7:00 am |
| Asistentes / Firmas      |                   |       |         |
| Arquimedes Vasquez       | Externo Moreno    |       |         |
| Ysmael Maza              | Externo Moreno    |       |         |
| Alonso Maza              | Externo Moreno    |       |         |
| JUNIER MORALES           | Externo Moreno    |       |         |

| Comentarios / Acciones acordadas | Responsable    | Fecha |
|----------------------------------|----------------|-------|
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |
| Manejo de Viveros                | Externo Moreno |       |

Código: GD-F-9

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente



Notas Reunión

|                   |                      |              |
|-------------------|----------------------|--------------|
| Carlos Orellana   | José Antonio Pantoja | Carlos Sison |
| Alberto Tejeda    | Armando Escobar      |              |
| Jacobo Contreras  | Elvira López         |              |
| Cristian Barria   | Edwin Luján          |              |
| Christian López   | Victor Guerrero      |              |
| Victor Contreras  | José Muñoz           |              |
| Luis González     | Juan Carlos López    |              |
| José Contreras    | Carlos Jiménez       |              |
| José María        | Felipe Adame         |              |
| Esteban Contreras | Abel Santamaría      |              |
| Rafael Contreras  |                      |              |
| Fernando Bello    |                      |              |
| Yasid Mora        |                      |              |
| Henry Rivera      |                      |              |
| Edmundo Soto      |                      |              |

## ANEXO 5 EVIDENCIA DE ENTREGA DE EPP



## CONTRATISTA

Deutsche Zigaretten

[illegible]

Vº.Bº. Inspector de Seguridad: \_\_\_\_\_





METALCONSTRUCCIONES

ARANGO S.A.

| ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL |                        |            |             |           |               |             |           |                     |                 |                   |                 |                               |
|------------------------------------------|------------------------|------------|-------------|-----------|---------------|-------------|-----------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| FECHA                                    | NOMBRE EL TRABAJADOR   | OCUPACIÓN  | B O T T A S | C A S C O | G U A N T E S | L E N T E S | A R N E S | M A S C A R I L L A | O R E J E R A S | B O T T A S P V C | S U E T T E R S | FIRMA                         |
| 08/08/2019                               | ALEXIS PINTO           | 7-700-1881 |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Alexis Pinto</i>           |
| 08/08/2019                               | JOSE GOMEZ             | 6-87-626   |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Jose Gomez</i>             |
| 08/08/2019                               | JUAN GOMEZ             | 6-72-784   |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Juan Gomez</i>             |
| 08/08/2019                               | ARISTOBULO GOMEZ       | 6-69-335   |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Aristobulo Gomez</i>       |
| 08/08/2019                               | BERNARDO CASTILLO      | 9-735-145  |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Bernardo Castillo</i>      |
| 08/08/2019                               | EDWIN MARIN            | 9-704-980  |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Edwin Marin</i>            |
| 08/08/2019                               | ERIBERTO PINEDA        | 9-719-805  |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Eriberto Pineda</i>        |
| 08/08/2019                               | ALBIS MARIN            | 9-729-1516 |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Albis Marin</i>            |
| 08/08/2019                               | JONATHAN RIOS          | 3-705-2322 |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Jonathan Rios</i>          |
| 08/08/2019                               | JOSE ARROCHA           | 8-721-2395 |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Jose Arrocha</i>           |
| 08/08/2019                               | ROGELIO MENDOZA        | 4-157-952  |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Rogelio Mendoza</i>        |
| 08/08/2019                               | JUAN DE DIOS RODRIGUEZ | 8-528-131  |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Juan de Dios Rodriguez</i> |
| 08/08/2019                               | SOTERO CAMAÑO          | 9-710-2478 |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Sotero Camano</i>          |
| 08/08/2019                               | TOMAS ARCIA            | 8-736-1110 |             |           |               |             |           |                     |                 |                   | X               | <i>Tomas Arcia</i>            |

ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO Montemadero 273 CONTRATISTA Barrio Huante

| FECHA   | NOMBRE DEL TRABAJADOR | OCCUPACIÓN | b<br>o<br>t<br>a<br>s | c<br>a<br>s<br>c<br>o | g<br>u<br>a<br>n<br>t<br>e<br>s | i<br>e<br>n<br>t<br>e<br>s | a<br>r<br>n<br>é<br>s | m<br>a<br>s<br>c<br>a<br>r<br>i<br>l<br>i<br>a | o<br>r<br>e<br>j<br>e<br>r<br>r<br>a<br>s | m<br>á<br>s<br>c<br>a<br>r<br>a | o<br>t<br>r<br>o | FIRMA       |
|---------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|
| 10/9/19 | Schuster Perry        | Carpenter  | ✓                     | ✓                     | ✓                               | ✓                          | ✓                     | ✓                                              | ✓                                         | ✓                               | ✓                | [Signature] |
| 10/9/19 | Silbert, Jordana      | Apundante  | ✓                     | ✓                     | ✓                               | ✓                          | ✓                     | ✓                                              | ✓                                         | ✓                               | ✓                | [Signature] |
| 10/9/19 | Quig, Angela          | Apundante  | ✓                     | ✓                     | ✓                               | ✓                          | ✓                     | ✓                                              | ✓                                         | ✓                               | ✓                | [Signature] |
| 10/9/19 | Paris, Rogan          | Apundante  | ✓                     | ✓                     | ✓                               | ✓                          | ✓                     | ✓                                              | ✓                                         | ✓                               | ✓                | [Signature] |
| 10/9/19 | Hose, Cristian        | Apundante  | ✓                     | ✓                     | ✓                               | ✓                          | ✓                     | ✓                                              | ✓                                         | ✓                               | ✓                | [Signature] |
| 10/9/19 | Arbini, Harry         | Apundante  | ✓                     | ✓                     | ✓                               | ✓                          | ✓                     | ✓                                              | ✓                                         | ✓                               | ✓                | [Signature] |
| 10/9/19 | John, Pamela          | Apundante  | ✓                     | ✓                     | ✓                               | ✓                          | ✓                     | ✓                                              | ✓                                         | ✓                               | ✓                | [Signature] |
| 24/9/19 | Quasio, J. J. J.      | Trabajador | ✓                     | ✓                     | ✓                               | ✓                          | ✓                     | ✓                                              | ✓                                         | ✓                               | ✓                | [Signature] |
| 24/9/19 | Wittema, D. J.        | Trabajador | ✓                     | ✓                     | ✓                               | ✓                          | ✓                     | ✓                                              | ✓                                         | ✓                               | ✓                | [Signature] |

Vo.Bo. Inspector de Seguridad: [Signature]



**PROVIDIENDA**

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

Super Hero:

## CONTRATISTA

[illegible]

10

**Código: CON-F-34**  
**Versión: 2**





**DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL**

PROYECTO Unido

## CONTRATISTA

[illegible]

V.O.B.O. Inspector de Seguridad: \_\_\_\_\_

**Código: CON-F-34**  
**Versión: 2**

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.



**PROVIDIENDA**

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

PROYECTO Viñedo

|             |               |
|-------------|---------------|
| CONTRATISTA | Grabied Alayn |
|-------------|---------------|

[illegible]

Handwritten signature: *[Signature]*

Antes de imprimir, piensa el medio ambiente



# Kindergarten

V.O.Bo. Inspector de Seguridad: \_\_\_\_\_

2020

**CONTRATISTA**

Imaging Device

[illegible]

**V.O.B.O. Inspector de Seguridad:** \_\_\_\_\_

**Código:** CON-F-34

**Version: 2**

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.



|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| CONTRATISTA | MULTI SERVICIOS LED S.B. |
|-------------|--------------------------|

Vo.Bo. Inspector de Seguridad: \_\_\_\_\_

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.



## ANEXO 6 LIMPIEZA DE LETRINAS



BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

**Aluma SYSTEMS**  
BY BRAND SAFWAY

☐ ENTREGA INICIAL  
☐ DEVOLUCION  
☐ CAMBIO  
☒ LIMPIEZA REGULAR  
☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este FECHA: 2-8-19  
PROYECTO: 12 URB. General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACION: Pacaru O.C. #: \_\_\_\_\_

ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                      | CANTIDAD | DESCRIPCION                      |
|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|
| 2        | SECCION CONSTRUCCION COLOR       | 2        | SECCION CONSTRUCCION COLOR       |
|          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |
|          | MAXIN 2000 VIP                   |          | MAXIN 2000 VIP                   |
|          | HOLDING TANK                     |          | HOLDING TANK                     |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

FOR ALUMA: \_\_\_\_\_ NOMBRE CLIENTE: Roberto Salazar 39589

BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

**Aluma SYSTEMS**  
BY BRAND SAFWAY

☐ ENTREGA INICIAL  
☐ DEVOLUCION  
☐ CAMBIO  
☒ LIMPIEZA REGULAR  
☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este FECHA: 2-8-19  
PROYECTO: 12 URB. General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACION: Pacaru O.C. #: \_\_\_\_\_

ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                      | CANTIDAD | DESCRIPCION                      |
|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|
| 5        | SECCION CONSTRUCCION COLOR       | 5        | SECCION CONSTRUCCION COLOR       |
|          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |
|          | MAXIN 2000 VIP                   |          | MAXIN 2000 VIP                   |
|          | HOLDING TANK                     |          | HOLDING TANK                     |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

FOR ALUMA: \_\_\_\_\_ NOMBRE CLIENTE: Roberto Salazar 39588

**Aluma SYSTEMS**  
BY BRAND SAFWAY

BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO  
☐ ENTREGA INICIAL  
☐ DEVOLUCION  
☐ CAMBIO  
☒ LIMPIEZA REGULAR  
☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A FECHA: 9-8-19  
PROYECTO: 12 URB. General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACION: Pacaru O.C. #: \_\_\_\_\_

ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                      | CANTIDAD | DESCRIPCION                      |
|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|
| 2        | SECCION CONSTRUCCION COLOR       | 2        | SECCION CONSTRUCCION COLOR       |
|          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |
|          | MAXIN 2000 VIP                   |          | MAXIN 2000 VIP                   |
|          | HOLDING TANK                     |          | HOLDING TANK                     |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

FOR ALUMA: B. Suarez NOMBRE CLIENTE: Roberto Salazar 40710

**Aluma SYSTEMS**  
BY BRAND SAFWAY

BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO  
☐ ENTREGA INICIAL  
☐ DEVOLUCION  
☐ CAMBIO  
☒ LIMPIEZA REGULAR  
☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A FECHA: 9-8-19  
PROYECTO: 12 URB. General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACION: Pacaru O.C. #: \_\_\_\_\_

ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                      | CANTIDAD | DESCRIPCION                      |
|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|
| 5        | SECCION CONSTRUCCION COLOR       | 5        | SECCION CONSTRUCCION COLOR       |
|          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |
|          | MAXIN 2000 VIP                   |          | MAXIN 2000 VIP                   |
|          | HOLDING TANK                     |          | HOLDING TANK                     |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

FOR ALUMA: B. Suarez NOMBRE CLIENTE: Roberto Salazar 40709



# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL  
☐ LIMPIEZA REGULAR  
☐ DEVOLUCION  
☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ CAMBIO  
☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este FECHA: 16-8-19  
 PROYECTO: 12 uRB interno montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACION: Parota O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                     | CANTIDAD | DESCRIPCION                             |
|----------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| 1        | SECCION CONSTRUCCION COLOR      | 1        | VP. POLY JOH                            |
|          | MAXIN 2000 CONSTRUCCION         |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION        |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION VOLADO |
|          | URINAL                          |          | MAXIN 2000 VP                           |
|          | HOLDING TANK                    |          | MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS             |

OBSERVACIONES: (1) = Baño no se pudo limpiar no se pudo llegar al Baño

40851

R. Saborido FINA CLIENTE

NOBRE CLIENTE

FOR ALUMA

# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL  
☐ LIMPIEZA REGULAR  
☐ DEVOLUCION  
☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ CAMBIO  
☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este FECHA: 16-8-19  
 PROYECTO: 12 uRB interno General montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACION: Parota O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                     | CANTIDAD | DESCRIPCION                             |
|----------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| 5        | SECCION CONSTRUCCION COLOR      | 5        | VP. POLY JOH                            |
|          | MAXIN 2000 CONSTRUCCION         |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION        |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION VOLADO |
|          | URINAL                          |          | MAXIN 2000 VP                           |
|          | HOLDING TANK                    |          | MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

40745

R. Saborido FINA CLIENTE

NOBRE CLIENTE

FOR ALUMA

# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL  
☐ LIMPIEZA REGULAR  
☐ DEVOLUCION  
☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ CAMBIO  
☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este FECHA: 23-8-19  
 PROYECTO: 12 uRB interno montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACION: Parota O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                     | CANTIDAD | DESCRIPCION                             |
|----------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| 2        | SECCION CONSTRUCCION COLOR      | 2        | VP. POLY JOH                            |
|          | MAXIN 2000 CONSTRUCCION         |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION        |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION VOLADO |
|          | URINAL                          |          | MAXIN 2000 VP                           |
|          | HOLDING TANK                    |          | MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

40887

R. Saborido FINA CLIENTE

NOBRE CLIENTE

FOR ALUMA

# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL  
☐ LIMPIEZA REGULAR  
☐ DEVOLUCION  
☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ CAMBIO  
☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este FECHA: 23-8-19  
 PROYECTO: 12 uRB interno General montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACION: Parota O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                     | CANTIDAD | DESCRIPCION                             |
|----------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| 5        | SECCION CONSTRUCCION COLOR      | 5        | VP. POLY JOH                            |
|          | MAXIN 2000 CONSTRUCCION         |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION        |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION |          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION VOLADO |
|          | URINAL                          |          | MAXIN 2000 VP                           |
|          | HOLDING TANK                    |          | MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

40886

R. Saborido FINA CLIENTE

NOBRE CLIENTE

FOR ALUMA



## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

**BY BRAND'SAFWAY**

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ENTREGA INICIAL | <input type="checkbox"/> LIMPIEZA REGULAR              |
| <input type="checkbox"/> DEVOLUCIÓN      | <input checked="" type="checkbox"/> LIMPIEZA ADICIONAL |
| <input type="checkbox"/> CAMBIO          | <input type="checkbox"/> REPARACIÓN                    |

| CLIENTE <u>Promotora Panama Etc. S.A.</u> |                                   | FECHA <u>6-9-19</u> |                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| PROYECTO <u>IV WEB INTERA MONTE MAHER</u> |                                   | HORA _____          |                                           |
| UBICACION <u>Panama</u>                   |                                   | O.C.# _____         |                                           |
| ENCARGADO _____                           |                                   | TEL. _____          |                                           |
| CANTIDAD                                  | DESCRIPCION                       | CANTIDAD            | DESCRIPCION                               |
|                                           | SENILLO (CONSTRUCCION, COLOR)     |                     | VIP, POLY U JAHN                          |
|                                           | MAQUIN 2000 (CONSTRUCCION)        | <u>2</u>            | MAQUIN 2000 SENILLO CONSTRUCCION          |
|                                           | ESPECIAL CON FLASH (CONSTRUCCION) |                     | MAQUIN 2000 SENILLO CONSTRUCCION POLAROID |
|                                           | URINAL                            |                     | MAQUIN 2000 VIP                           |
|                                           | HOLDING TANK                      |                     | MAQUIN 2000 SENILLO T VIENTOS             |
| OBSERVACIONES                             |                                   |                     |                                           |

41099

B-mw  
 POR ALUMA  
 MARQUE CLIENTE

FOR ALUMNA

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

**BY BRAND'S AFWAY**

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <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       | Promotora Panama Este, S.A.      |          |                                        | FECHA | 30-8-19 |
|---------------|----------------------------------|----------|----------------------------------------|-------|---------|
| PROYECTO      | 1x Cas. Ingreso Ampliado 1       |          |                                        | HORA  |         |
| UBICACION     | Pacora                           |          |                                        | O C # |         |
| ENCARGADO     | TEL:                             |          |                                        |       |         |
| CANTIDAD      | DESCRIPCION                      | CANTIDAD | DESCRIPCION                            |       |         |
|               | SENILLO CONSTRUCCION VOLADO      |          | VIP PAVIL JOHN                         |       |         |
|               | MAVIN 3000 CONSTRUCCION          | 2        | MAVIN 3000 SENILLO CONSTRUCCION        |       |         |
|               | ESPECIAL CON FLUSH E INSTRUCCION |          | MAVIN 3000 SENILLO CONSTRUCCION VOLADO |       |         |
|               | UTIMAL                           |          | MAVIN 3000 VIP                         |       |         |
|               | HOLDING TAXE                     |          | MAVIN 3000 SENILLO EVENTOS             |       |         |
| OBSERVACIONES |                                  |          |                                        |       |         |

40026

Pravbo Sila

MEMPHIS (CL + NTD)

**Aluma** | **SYSTEMS**

BY BRAND'S SAFWAY

BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ENTREGA INICIAL | <input type="checkbox"/> UNIFORME REGULAR               |
| <input type="checkbox"/> DE VUELTA       | <input checked="" type="checkbox"/> GRABAR LA ADICIONAL |
| <input type="checkbox"/> CAMBIO          | <input type="checkbox"/> REPARACION                     |

| ENCARGADO: _____ TEL: _____                |                              | FECHA: 6-9-19 |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| CLIENTE: Promotora Panama Este             |                              | HORA: _____   |                              |
| PROYECTO: 12 urbanismo General montemadero |                              | O.C.: _____   |                              |
| UBICACION: Pasarela                        |                              | _____         |                              |
| CANTIDAD                                   | DESCRIPCION                  | CANTIDAD      | DESCRIPCION                  |
|                                            | REBOLDO CON FUERZAS DE CUBI  | 5             | REBOLDO CON FUERZAS DE CUBI  |
|                                            | MAQUINARIA DE TRABAJO        |               | MAQUINARIA DE TRABAJO        |
|                                            | ESPECIAL CON FUERZAS DE CUBI |               | ESPECIAL CON FUERZAS DE CUBI |
|                                            | URBANO                       |               | URBANO                       |
|                                            | REBOLDO DE CUBI              |               | REBOLDO DE CUBI              |
| OBSERVACIONES                              |                              |               |                              |

41098

Signature: \_\_\_\_\_

16.23

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

BY BRAND'S AFWAY

BOLETA DE MOVIMIENTO I SERV...

|                          |                 |                                     |                    |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | ENTREGA INICIAL | <input type="checkbox"/>            | LIMPIEZA REGULAR   |
| <input type="checkbox"/> | DEVOLUCIÓN      | <input checked="" type="checkbox"/> | LIMPIEZA ADICIONAL |
| <input type="checkbox"/> | CALIBRO         | <input type="checkbox"/>            | REPARACIÓN         |

[illegible]

40025

Thandapani

[illegible]



# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL ☐ LIMPIEZA REGULAR  
☐ DEVOLUCION ☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ CAMBIO ☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A FECHA: 13.9.19  
PROYECTO: 12 urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACION: Pasara O.C. # \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                      | CANTIDAD      | DESCRIPCION |
|----------|----------------------------------|---------------|-------------|
| 2        | SENCILLO CONSTRUCCION COLOR      | VP, POLY JOHN |             |
|          | MAXIN 2000 CONSTRUCCION          |               |             |
|          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |               |             |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |               |             |
|          | URINAL                           |               |             |
|          | HOLDING TANK                     |               |             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

B. morales POR ALUMA  
Braisio Saldaña FIRMA (CLIENTE)  
41236

# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL ☐ LIMPIEZA REGULAR  
☐ DEVOLUCION ☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ CAMBIO ☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A FECHA: 13.9.19  
PROYECTO: 12 urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACION: Pasara O.C. # \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                      | CANTIDAD      | DESCRIPCION |
|----------|----------------------------------|---------------|-------------|
| 5        | SENCILLO CONSTRUCCION COLOR      | VP, POLY JOHN |             |
|          | MAXIN 2000 CONSTRUCCION          |               |             |
|          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |               |             |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |               |             |
|          | URINAL                           |               |             |
|          | HOLDING TANK                     |               |             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

B. morales POR ALUMA  
Braisio Saldaña FIRMA (CLIENTE)  
41235

# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL ☐ LIMPIEZA REGULAR  
☐ DEVOLUCION ☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ CAMBIO ☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A FECHA: 20.9.19  
PROYECTO: 12 urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACION: Pasara O.C. # \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                      | CANTIDAD      | DESCRIPCION |
|----------|----------------------------------|---------------|-------------|
| 2        | SENCILLO CONSTRUCCION COLOR      | VP, POLY JOHN |             |
|          | MAXIN 2000 CONSTRUCCION          |               |             |
|          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |               |             |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |               |             |
|          | URINAL                           |               |             |
|          | HOLDING TANK                     |               |             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

B. morales POR ALUMA  
Braisio Saldaña FIRMA (CLIENTE)  
41373

# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

☐ ENTREGA INICIAL ☐ LIMPIEZA REGULAR  
☐ DEVOLUCION ☒ LIMPIEZA ADICIONAL  
☐ CAMBIO ☐ REPARACION

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A FECHA: 20.9.19  
PROYECTO: 12 urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACION: Pasara O.C. # \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCION                      | CANTIDAD      | DESCRIPCION |
|----------|----------------------------------|---------------|-------------|
| 5        | SENCILLO CONSTRUCCION COLOR      | VP, POLY JOHN |             |
|          | MAXIN 2000 CONSTRUCCION          |               |             |
|          | MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCION |               |             |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCION  |               |             |
|          | URINAL                           |               |             |
|          | HOLDING TANK                     |               |             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

B. morales POR ALUMA  
Braisio Saldaña FIRMA (CLIENTE)  
41374



# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFEWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 27-9-19  
PROYECTO: 12 urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Paseo O.C. #: \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                     | CANTIDAD                              | DESCRIPCIÓN |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|          | SECCION CONSTRUCCIÓN COLOR      | VP POLY JOHN                          |             |
|          | MACH 2000 CONSTRUCCIÓN          | MACH 2000 SECCION CONSTRUCCIÓN        |             |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN | MACH 2000 SECCION CONSTRUCCIÓN VOLADO |             |
|          | URINAL                          | MACH 2000 VP                          |             |
|          | HOLDING TANK                    | MACH 2000 SECCION EVENTOS             |             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

40660

B. Morales  
POR ALUMA

NOMBRE CLIENTE

FINAL CLIENTE

# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFEWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 27-9-19  
PROYECTO: 12 urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Paseo O.C. #: \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                     | CANTIDAD                              | DESCRIPCIÓN |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|          | SECCION CONSTRUCCIÓN COLOR      | VP POLY JOHN                          |             |
|          | MACH 2000 CONSTRUCCIÓN          | MACH 2000 SECCION CONSTRUCCIÓN        |             |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN | MACH 2000 SECCION CONSTRUCCIÓN VOLADO |             |
|          | URINAL                          | MACH 2000 VP                          |             |
|          | HOLDING TANK                    | MACH 2000 SECCION EVENTOS             |             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

40659

B. Morales  
POR ALUMA

NOMBRE CLIENTE

FINAL CLIENTE

# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFEWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 4-10-19  
PROYECTO: 12 urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Paseo O.C. #: \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                     | CANTIDAD                              | DESCRIPCIÓN |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|          | SECCION CONSTRUCCIÓN COLOR      | VP POLY JOHN                          |             |
|          | MACH 2000 CONSTRUCCIÓN          | MACH 2000 SECCION CONSTRUCCIÓN        |             |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN | MACH 2000 SECCION CONSTRUCCIÓN VOLADO |             |
|          | URINAL                          | MACH 2000 VP                          |             |
|          | HOLDING TANK                    | MACH 2000 SECCION EVENTOS             |             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

40685

B. Morales  
POR ALUMA

NOMBRE CLIENTE

FINAL CLIENTE

# Aluma SYSTEMS

BY BRANDSAFEWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 4-10-19  
PROYECTO: 12 urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Paseo O.C. #: \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                     | CANTIDAD                              | DESCRIPCIÓN |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|          | SECCION CONSTRUCCIÓN COLOR      | VP POLY JOHN                          |             |
|          | MACH 2000 CONSTRUCCIÓN          | MACH 2000 SECCION CONSTRUCCIÓN        |             |
|          | ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN | MACH 2000 SECCION CONSTRUCCIÓN VOLADO |             |
|          | URINAL                          | MACH 2000 VP                          |             |
|          | HOLDING TANK                    | MACH 2000 SECCION EVENTOS             |             |

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

40686

B. Morales  
POR ALUMA

NOMBRE CLIENTE

FINAL CLIENTE



**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: Promotora Panama Este S.A FECHA: 11-10-19  
PROYECTO: 12 urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Palero 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:

B. muros  
POR ALUMA

NOMBRE (CLIENTE)

Braulio Salazar  
FIRMA (CLIENTE)

41614

D007, REV. 0410

**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: Promotora Panama Este S.A FECHA: 11-10-19  
PROYECTO: 1X URB interno Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Palero O. C. #: \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                       | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                             |
|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------|
|          | SENCILLO (CONSTRUCCIÓN), COLOR    |          | VIP, POLLY JOHN                         |
|          | MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)         | 1        | MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN        |
|          | ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN) |          | MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO |
|          | URINAL                            |          | MAXIN 3000 VIP                          |
|          | HOLDING TANK                      |          | MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS             |

OBSERVACIONES:

(1): Bañe no se pudo limpiar. La entra esta cerrada, por limpieza de la calle y no permitieron la entrada

B. muros  
POR ALUMA

NOMBRE (CLIENTE)

Braulio Salazar  
FIRMA (CLIENTE)

41615

D007, REV. 0410

## ANEXO 7 EVIDENCIA DE FUMIGACIÓN



www.shutterstock.com • 1209851299





ALCALDÍA DE PANAMÁ

# CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS



388315

Yo, Gilberto A. Díaz

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-760-41

Propietario de la fumigadora SUPER MODERNA

Teléfono: San Miguelito, L-19

Ubicada en: 277-4098 / 6607-3151



## POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: FONDA PROMOTORA TMA ESTE

Corregimiento: PACORA

Fecha de fumigación: 1-Agosto-2019 Fecha de vencimiento: 1-OCTUBRE-2019



ALCALDÍA DE PANAMÁ

# CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGAS



Nº 413984

Yo, Gilberto A. Díaz

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-760-41

Propietario de la fumigadora SUPER MODERNA

Teléfono: San Miguelito, L-19

Ubicada en: 277-4098 / 6607-3151



## POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: PROYECTO MONTE MUJEROS

Corregimiento: PACORA

Fecha de fumigación: 30-SEPT-2019 Fecha de vencimiento: 30-NOV-2019



ALCALDÍA DE PANAMÁ

**CERTIFICADO DE  
CONTROL DE PLAGAS**

Nº 413985

Yo, Gilberto A. Díaz

con C.I.P. / Pasaporte No. 8-760-41

Propietario de la fumigadora SUPER MODERNA

Teléfono: San Miguelito, L-19

Ubicada en: 277-4098 / 6607-3151



**POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR**

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: PROYECTO VIFEDO

Corregimiento: PACORA

Fecha de fumigación: 30-SEPT-2019 Fecha de vencimiento: 30-NOV-2019



## ANEXO 8 EVIDENCIA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA



CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO

Liquidación No.

V/Provisional No.

|                                                   |                                                 |                                                          |  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| Código del Distribuidor<br><b>PO50</b>            | Orden de Trabajo No.<br><b>11068723</b>         | Nombre del Cliente<br><b>CARLOS QUIROS</b>               |  |
| Fecha mes/día/año<br><b>10/11/19</b>              | Empleado<br><b>325/Silvino</b>                  | Ubicación del Equipo:<br><b>MONTA MADERO</b>             |  |
| Modelo Caterpillar<br><b>D5K2</b>                 | Número de Serie Caterpillar<br><b>604302264</b> | Daño Reportado por el Cliente:<br><b>MAN DE PAL-3000</b> |  |
| Registro del Medidor de Servicio<br><b>3072.8</b> | Kilómetros                                      |                                                          |  |

| No. de la pieza que causó la falla | Código de Descripción | No. del Grupo que Contiene la Pieza | A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina |                                        | Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios) |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                    | <b>49 G</b>           | <b>756/5</b>                        | SI <input type="checkbox"/>                         | NO <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Pal-3000</b>                                     |
|                                    |                       |                                     | SI <input type="checkbox"/>                         | NO <input type="checkbox"/>            |                                                     |
|                                    |                       |                                     | SI <input type="checkbox"/>                         | NO <input type="checkbox"/>            |                                                     |

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo Código de Descripción

A- Roto, Rajado, Doblado  
B- Rayado, Picado, Desgastado  
C- Fugas o Filtraciones  
D- Montaje o Proceso en Fábrica  
E- El Grupo No Funciona  
F- Dañado Durante el Transporte  
G- Reparación General  
Reacondicionamiento  
H- Ajustar de Ser Necesario  
I - Es Difícil Trabajar en la pieza  
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal? **Bombillo quemado de la lámpara trasera izquierda (reemplazo)**

**Se revisó con coolant el refrigerante para tener buenas**

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: **SE CAMBIO EL ACEITE DEL MOTOR, ACEITE DEL SISTEMA HIDRAULICO, CAMBIO DE LOS FILTROS DEL AIRE DEL MOTOR (2) FILTROS DEL COMBUSTIBLE (3) FILTROS DEL A/C (2), FILTRO HIDRAULICO, FILTRO DEL ACEITE DEL MOTOR, REEMPLAZO DEL REGULADOR DE TEMPERATURA Y SELLOS, REVISION DE LAS VALVULAS DEL MOTOR Y AJUSTO, SE REEMPLAZO EL SELLO DEL TAPA VALVULAS ENGRASE, SE DESCARGO EL**

HORAS DE: **ESTADO DEL PRODUCTO, INSPECCION GENERAL Y PRUEBA**

| SEGMENTO | LLEGADA COMIENZO TRABAJO | TERMINO SALIDA TRABAJO | T Normal | T Extra | TOTAL Horas |
|----------|--------------------------|------------------------|----------|---------|-------------|
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |

**Nombre del Cliente**  
**Carlos Quiros**

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?  
SI ☒ NO ☐

¿De cuál compartimiento?  
**Carb**

**Firma del Cliente**  
**Carlos Quiros**

**Firma Mecánico**  
**Silvino**

**FECHA:** **11/10/19**

NOTA PARA EL CLIENTE

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:  
Copia Amarilla: Hoja para Cliente  
Copia Rosada: Caja  
Copia Celeste: Archivo Talleres  
Copia Naranja: Crédito y Cobros



**CATERPILLAR - INFORME DE SERVICIO**

Liquidación No.

V/Provisional No.

|                                                   |                       |                                                |                                                                    |                                                       |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Código del Distribuidor<br><b>P050</b>            |                       | Orden de Trabajo No.<br><b>1W68723</b>         |                                                                    | Nombre del Cliente<br><b>Carlos Chirivay</b>          |                                                     |
| Fecha mes / día / año<br><b>10/11/19</b>          |                       | Empleado<br><b>Héctor P. L. 16 #2123</b>       |                                                                    | Ubicación del Equipo:<br><b>N/A</b>                   |                                                     |
| Modelo Caterpillar<br><b>D5K2 XL</b>              |                       | Número de Serie Caterpillar<br><b>WT302264</b> |                                                                    | Daño Reportado por el Cliente:<br><b>Ant. Pm 3000</b> |                                                     |
| Registro del Medidor de Servicio<br><b>3072.8</b> |                       | Kilómetros<br><b>N/A</b>                       |                                                                    |                                                       |                                                     |
| No. de la pieza que causó la falla                | Código de Descripción | No. del Grupo que Contiene la Pieza            | A Causa de la Falla Fue Imposible Operar la Máquina                |                                                       | Comentarios Adicionales (Usar menos de 20 Espacios) |
|                                                   | <b>496</b>            | <b>7545</b>                                    | SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |                                                       | <b>P-3000</b>                                       |
|                                                   |                       |                                                | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>            |                                                       |                                                     |
|                                                   |                       |                                                | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>            |                                                       |                                                     |

Decida cual de las letras que siguen describen mejor la causa de la falla y escriba dicha letra bajo "Código de Descripción"

A- Roto, Rajado, Doblado  
B- Rayado, Picado, Desgastado  
C- Fugas o Filtraciones  
D- Montaje o Proceso en Fábrica  
E- El Grupo No Funciona  
F- Dañado Durante el Transporte  
G- Reparación General  
Reacondicionamiento  
H- Ajustar de Ser Necesario  
I- Es Difícil Trabajar en la pieza  
J- Accidente o Abuso

¿Qué encontró mal?

Trabajo Efectuado para Corregir el Daño: **Cambio de aceite y filtros de motor, Cambio de filtros de combustible, Depurador de agua secundario y terciario, Cambio de filtros de línea de primaria y secundaria, Cambio de aceite y filtros HVO, Cambio de regulador de temperatura, Se agrega Coolant al Sist, Toma de muestra de aceite, engrase general, Se baja P.T. Presión, Ajuste de Válvulas de la Pata, Cambio de aceite de Pata, Cambio de filtros de A/C, mantenimiento y ajuste de equipo de Operación**

HORAS DE:

| SEGMENTO | LLEGADA COMIENZO TRABAJO | TERMINO SALIDA TRABAJO | T Normal | T Extra | TOTAL Horas |
|----------|--------------------------|------------------------|----------|---------|-------------|
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |
|          |                          |                        |          |         |             |

**\* Carlos**  
NOMBRE DEL CLIENTE

NOTA: Favor revisar las horas trabajadas por el mecánico en el casillero a su izquierda, antes de firmar.

¿Se tomó prueba de aceite?  
SI ☒ NO ☐

¿De cuál compartimento?

**\* Carlos Chirivay**  
FIRMA DEL CLIENTE

**Héctor P. L. 16**  
FIRMA MECANICO

FECHA: **11-10-19**

**NOTA PARA EL CLIENTE**

El Servicio Mecánico se tomará en cuenta desde que sale del Taller hasta su regreso. Las horas de sobretiempo deben haber sido autorizadas por el cliente. Retenga la copia amarilla.

Original:  
Copia Amarilla: Hoja para Cliente  
Copia Rosada: Caja  
Copia Celeste: Archivo Talleres  
Copia Naranja: Crédito y Cobros



**JOHN DEERE**

# HOJA DE SERVICIO

(ESTO NO ES UNA FACTURA)

1000 horas

Panamá: 290-8300 / 8318 David: 775-2842 / 4292 Azuero: 966-7868 / 7881 / 7782

|                      |                    |              |                                    |                  |
|----------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|------------------|
| Orden de Trabajo No. | Nombre del cliente |              | Fecha del servicio mes / día / año |                  |
| Técnico Asignado     | #1                 |              | Dirección del servicio:            |                  |
|                      | #2                 |              |                                    |                  |
| Datos                | Marca              | Modelo       | Serie                              | Uso en Hrs o kms |
| Equipo               | JD                 | 312          | 1BZ310LACSC000965                  | 1051.8           |
| Motor                |                    |              |                                    |                  |
| Tipo de servicio     | viaje<br>SI NO     | Hora Entrada | Hora Salida                        | Total Horas      |
| Actividad # 1        |                    | 6:30         | 6:30                               | 30               |
| Actividad # 2        |                    | 6:30         | 10:40                              | 110              |
| Actividad # 3        |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 4        |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 5        |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 6        |                    |              |                                    |                  |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Servicio solicitado y/o Reporte de Falla del Cliente | - Se reemplaza motor de 1000h                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diagnóstico del Técnico                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Servicio Realizado                                   | - Se reemplaza aceite y filtro de motor<br>- Se reemplaza los filtros de agua y filtro de aceite<br>- Se reemplaza los filtros de aceite y filtro de aceite<br>- Se reemplaza el filtro de aceite hidráulico<br>- Se reemplaza el filtro del respiradero del tanque hidráulico |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observaciones y Recomendaciones | - Se reemplaza el filtro del respiradero del tanque del aceite.<br>- Se hace los 5 muestras de aceite.<br>- Se engrasa el equipo completo.<br>- Se revisa el aceite.<br>- Se reemplaza el aceite y los conos del motor.<br>- Se reemplaza el aceite hidráulico. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Cantidad | Número de Parte | Descripción |
|----------|-----------------|-------------|
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |

La presente autorización expresa que:

- Siendo propietario o actuando como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí anotados, así como el reemplazo de las piezas que fueran pertinentes para la ejecución de los mismos.
- Cuando sea requerido Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo, por adelantado, para proceder a realizar una reparación.
- Se exonera a Empresas Melo, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que este fuera de su control.
- Los costos de los servicios aquí anotados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
- Todo equipo que sea llevado al taller, deberá ser retirado con la cuenta cancelada, durante las 48 horas siguientes a la notificación de terminación del trabajo. De no ser retirado, acepta asumir el costo de almacenamiento por B/10.00 por día.
- Se autoriza a Empresas Melo, S.A. a utilizar el equipo con fines de prueba o traslado del mismo.
- Si los servicios requeridos generan una cotización que no fuera aprobada, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desarme y diagnósticos realizados, según sea el caso.

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Nombre (Letra Imprima) | Cédula     |
| Juan A. Oca m          | 2-83-27251 |
| Firma                  | Fecha      |
| Juan A. Oca m          |            |





**HOJA DE SERVICIO**  
(ESTO NO ES UNA FACTURA)

David: 775-2842 / 4292

**Azienda: 966-7868 / 7881 / 7782**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Observaciones y Recomendaciones | EQUIPO OPERATIVO |
|                                 |                  |
|                                 |                  |
|                                 |                  |
|                                 |                  |
|                                 |                  |

### ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

[illegible]

1. Siendo propietario o acaudado como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí arancelados, así como el reemplazo de las piezas que fueran perforantes para la ejecución de los mismos.
2. Cuando sea requerido Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo, por adelantado, para proceder a realizar una reparación.
3. Se exonera a Empresas Melo, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que este fuera de su control.
4. Los costos de los servicios aquí arancelados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
5. Todo equipo que sea llevado al taller, deberá ser retirado con la cuenta cancelada, durante las 48 horas siguientes a la notificación de terminación del trabajo. De no ser retirado, aceptará el costo de almacenamiento por B/10.00 por día.
6. Se sueltra a Empresa Melo, S.A. a null el equipo con fines de prueba o traslado del mismo.
7. Si los servicios requeridos generan una relación que no haya arancelado, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desarme y diálisis realizados, según sea el caso.

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Nombre (Letra Imprimada) | Cédula |
| Firma                    | Fecha  |

**Panamá: 290-8300 / 8318    David: 775-2842 / 4292    Azuero: 966-7868 / 7881 / 7782**

|                      |                    |                         |              |             |                                    |                             |  |  |
|----------------------|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Orden de Trabajo No. | Nombre del cliente |                         |              |             | Fecha del servicio mes / día / año |                             |  |  |
| Técnico Asignado     | # 1                | Dirección del servicio: |              |             |                                    |                             |  |  |
|                      | # 2                |                         |              |             |                                    |                             |  |  |
| Datos                | Marca              | Modelo                  | Serie        |             |                                    | Uso en Hrs o kms            |  |  |
| Equipo               |                    |                         |              |             |                                    |                             |  |  |
| Motor                |                    |                         |              |             |                                    |                             |  |  |
| Tipo de servicio     | viaje              |                         | Hora Entrada | Hora Salida | Total Horas                        | Comentarios de la Actividad |  |  |
|                      | SI                 | NO                      |              |             |                                    |                             |  |  |
| Actividad # 1        |                    |                         |              |             |                                    |                             |  |  |
| Actividad # 2        |                    |                         |              |             |                                    |                             |  |  |
| Actividad # 3        |                    |                         |              |             |                                    |                             |  |  |
| Actividad # 4        |                    |                         |              |             |                                    |                             |  |  |
| Actividad # 5        |                    |                         |              |             |                                    |                             |  |  |
| Actividad # 6        |                    |                         |              |             |                                    |                             |  |  |

|                                                      |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Servicio solicitado y/o Reporte de Falla del Cliente |                                                                                                               |
| Diagnóstico del Técnico                              | FALLA DE FUSIBLE F13<br>DE ALIMENTACION DEL MTG                                                               |
| Servicio Realizado                                   | REPLAZO DE FUSIBLE<br>REPLAZO DE ALIMENTACION DE<br>CONEXION MTG<br>REPLAZO DE CONEXION CON CABLE<br>ADecuado |
| Observaciones y Recomendaciones                      | EQUIPO OPERATIVO.                                                                                             |

### Repuestos y Materiales Utilizados

[illegible]

### ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

La presente autorización expresa que:

1. Siendo propietario o actuando como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí anotados, así como el reemplazo de las piezas que fueran pertinentes para la ejecución de los mismos.
2. Cuando sea requerida Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo, por adelantado, para proceder a realizar una reparación.
3. Se exonera a Empresas Melo, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que este fuere de su control.
4. Los costos de los servicios aquí anotados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
5. Todo equipo que sea llevado al taller, deberá ser retirado con la cuenta cancelada, durante las 48 horas siguientes a la notificación de terminación del trabajo. De no ser retirado, aceptará el costo de almacenamiento por B/. 10.00 por día.
6. Se autoriza a Empresas Melo, S.A. a utilizar el equipo con fines de prueba o traslado del mismo.
7. Si los servicios requeridos generan una colización que no fuera aprobada, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desarma y diagnósticos realizados, según sea el caso.

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Nombre (Letra Imprenta) | 180956869 |
| Cédula                  |           |
| Firma                   | 24/07/19  |
| Fecha                   |           |



**copama**



**JOHN DEERE**

**HOJA DE SERVICIO**  
(ESTO NO ES UNA FACTURA)

Panamá: 290-8300 / 8318

David: 775-2842 / 4292

Azuero: 966-7868 / 7881 / 7782

|                      |                    |                         |                                    |                  |
|----------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| Orden de Trabajo No. | Nombre del cliente |                         | Fecha del servicio mes / día / año |                  |
|                      | Mauricio Ocas      |                         | 7-8-19                             |                  |
| Técnico Asignado     | #1                 | Dirección del servicio: |                                    |                  |
|                      | #2                 | Porcava                 |                                    |                  |
| Datos                | Marca              | Modelo                  | Serie                              | Uso en Hrs o kms |
| Equipo               |                    | 3106                    | 7829106A                           | 1087.1           |
| Motor                |                    |                         |                                    |                  |
| Tipo de servicio     | viaje              | Hora Entrada            | Hora Salida                        | Total Horas      |
|                      | SI NO              |                         |                                    |                  |
| Actividad # 1        |                    | 11:00am                 | 11:40                              | 7do viaje        |
| Actividad # 2        |                    | 11:40                   | 12:30pm                            | inspección       |
| Actividad # 3        |                    |                         |                                    |                  |
| Actividad # 4        |                    |                         |                                    |                  |
| Actividad # 5        |                    |                         |                                    |                  |
| Actividad # 6        |                    |                         |                                    |                  |

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Servicio solicitado y/o Reporte de Falla del Cliente  | el wiper no funciona             |
|                                                       |                                  |
|                                                       |                                  |
|                                                       |                                  |
|                                                       |                                  |
| Diagnóstico del Técnico                               | Revisión del circuito y cableado |
|                                                       |                                  |
|                                                       |                                  |
|                                                       |                                  |
|                                                       |                                  |
| Servicio Realizado                                    | Revisión del circuito y cableado |
| Se verificó la instalación y se reemplazó el cableado |                                  |
| Verificación completa del equipo                      |                                  |
|                                                       |                                  |
|                                                       |                                  |

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Observaciones y Recomendaciones      | Colocar los legiblos F43 y F12 |
| F.C. A.M.P. y S.A.M.P.               |                                |
| "Equipo Operativo" wiper funcionando |                                |
|                                      |                                |
|                                      |                                |

**Repuestos y Materiales Utilizados**

| Cantidad | Número de Parte | Descripción |
|----------|-----------------|-------------|
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |

**ACEPTACIÓN DEL TRABAJO**

La presente autorización expresa que:

- Siendo propietario o actuando como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí anotados, así como el reemplazo de las piezas que fueran pertinentes para la ejecución de los mismos.
- Cuando sea requerido Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo, por adelantado, para proceder a realizar una reparación.
- Se exonera a Empresas Melo, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que este fuera de su control.
- Los costos de los servicios aquí anotados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
- Todo equipo que sea llevado al taller, deberá ser retirado con la cuenta cancelada, durante las 48 horas siguientes a la notificación de la terminación del trabajo. De no ser retirado, acepta asumir el costo de almacenamiento por B/.10.00 por día.
- Se autoriza a Empresas Melo, S.A. a utilizar el equipo con fines de prueba o traslado del mismo.
- Si los servicios requeridos generan una cotización que no fuera aprobada, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desarme y diagnósticos realizados, según sea el caso.

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Nombre (Letra Imprenta) | Cédula |
| Firma                   | Fecha  |



|                      |                      |              |                    |                                    |                             |
|----------------------|----------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Orden de Trabajo No. | Nombre del cliente   |              |                    | Fecha del servicio mes / día / año |                             |
|                      | CONSTRUCCIONES MANTE |              |                    | 21-8-14.                           |                             |
| Técnico Asignado     | #1 RUDABOK M.        |              |                    | Dirección del servicio:            |                             |
|                      | #2 NUNO M.           |              |                    | 1 Calle Morales; P.O. Box 1        |                             |
| Datos                | Marca                | Modelo       | Serie              |                                    | Uso en Hrs o kms            |
| Equipo               |                      | 310L         | 1R2310LAK10 001149 |                                    | 249,2                       |
| Motor                |                      |              |                    |                                    |                             |
| Tipo de servicio     | viaje<br>SI NO       | Hora Entrada | Hora Salida        | Total Horas                        | Comentarios de la Actividad |
| Actividad # 1        |                      | 10:25        | 11:20              |                                    | VIAJE.                      |
| Actividad # 2        |                      | 11:20        | 11:45              |                                    | LABOR.                      |
| Actividad # 3        |                      |              |                    |                                    |                             |
| Actividad # 4        |                      |              |                    |                                    |                             |
| Actividad # 5        |                      |              |                    |                                    |                             |
| Actividad # 6        |                      |              |                    |                                    |                             |

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Servicio solicitado y/o Reporte de Falla del Cliente | Trabajo en terreno y mantenimiento.          |
| Diagnóstico del Técnico                              | Fallo en el sensor.                          |
| Servicio Realizado                                   | Reemplazo sensor y ajuste de funcionamiento. |

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Observaciones y Recomendaciones | Equipo Operativo H |
|---------------------------------|--------------------|

**Repuestos y Materiales Utilizados**

| Cantidad | Número de Parta | Descripción          |
|----------|-----------------|----------------------|
| 1        | AT159911        | Sensor Presi. Parkin |
|          |                 |                      |
|          |                 |                      |
|          |                 |                      |
|          |                 |                      |
|          |                 |                      |
|          |                 |                      |
|          |                 |                      |
|          |                 |                      |
|          |                 |                      |

**ACEPTACIÓN DEL TRABAJO**

- La presente autorización expresa que:
- Siendo propietario o actuando como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí anotados, así como el reemplazo de las piezas que fueran pertinentes para la ejecución de los mismos.
  - Cuando sea requerido Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo por adelantado para proceder a realizar una reparación.
  - Se exonera a Empresas Melo, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que esta fuera de su control.
  - Los costos de los servicios aquí anotados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
  - Todo equipo que sea llevado al taller, deberá ser retirado con la cuenta cancelada, durante las 48 horas siguientes a la notificación de terminación del trabajo. De no ser retirado, acepta asumir el costo de almacenamiento por B: 10.00 por día.
  - Se autoriza a Empresas Melo, S.A. a utilizar el equipo con fines de prueba o traslado del mismo.
  - Si los servicios requeridos generan una cotización que no fuera aprobada, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desarme y diagnósticos realizados, según sea el caso.

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Lucyana J. J. J.<br>Nombre (Letra Imprimada) | 00036869<br>Cédula |
| [Firma]<br>Firma                             | 01/08/14<br>Fecha  |



**HOJA DE SERVICIO**  
(ESTO NO ES UNA FACTURA)

**Panamá: 290-8300 / 8318**

**David: 775-2842 / 4292**

**Azienda: 066-7808 / 7881 / 7782**

|                       |  |                    |              |                                    |                  |
|-----------------------|--|--------------------|--------------|------------------------------------|------------------|
| Número de Trabajo No. |  | Nombre del cliente |              | Fecha del servicio mes / día / año |                  |
| Técnico Asignado      |  | #1                 |              | Dirección del servicio:            |                  |
|                       |  | #2                 |              |                                    |                  |
| Datos                 |  | Marca              | Modelo       | Serie                              | Uso en Hrs o kms |
| Equipo                |  |                    |              |                                    |                  |
| Motor                 |  |                    |              |                                    |                  |
| Tipo de servicio      |  | viaje              | Hora Entrada | Hora Salida                        | Total Horas      |
|                       |  | SI NO              |              |                                    |                  |
| Actividad # 1         |  |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 2         |  |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 3         |  |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 4         |  |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 5         |  |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 6         |  |                    |              |                                    |                  |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Actividad # 6                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Servicio solicitado y/o Reporte de Falla del Cliente | LUE DE PARKING (FRENO DE ESTACIONAMIENTO)<br>ACTIVADO                                                                                                                                                                                                                  |
| Diagnóstico del Técnico                              | SENSOR DE PRESION DE ACTIVACION DE<br>FRENO DE ESTACIONAMIENTO<br>AVERIADO.                                                                                                                                                                                            |
| Servicio Realizado                                   | REVISION DE CODIGOS NO HAY<br>SE REVISARON LOS NIVELES DE FLUIDOS DEL EQUIPO (MOBIL)<br>SE INSPECCIONA HIDRAULICO, CONTRA PRESION<br>SE SUSPENDIO EL EQUIPO PARA REVISAR SISTEMA DE FRENO<br>DE ESTACIONAMIENTO.<br>SE CONCORDA QUE EL SENSOR FISICAMENTE ESTA DAÑADO. |
| Observaciones y Recomendaciones                      | REEMPLAZAR EL SENSOR DE ESTACIONAMIENTO.<br>EL EQUIPO ESTA RECONCILIADO AL PROXIMO MAÑANERA<br>DE 22:00h.                                                                                                                                                              |

### Repuestos y Materiales Utilizados

[illegible]

### ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

La presente autorización expresa que:

- La presente autorización expresa que:
1. Siendo propietario o actuando como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí analizados, así como el reemplazo de las piezas que fueran pertinentes para la ejecución de los mismos.
  2. Cuando sea requerido Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del total del trabajo por adelantado para proceder a realizar una reparación.
  3. Se exonera a Empresas Melo, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que este fuera de su control.
  4. Los costos de los servicios aquí analizados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
  5. Todo equipo que sea llevado al taller, deberá ser retirado con la cuenta cancelada, durante las 48 horas siguientes a la notificación de terminación del trabajo. De no ser retirado, acepta asumir el costo de almacenamiento por B/ 10.00 por día.
  6. Se autoriza a Empresas Melo, S.A. a utilizar el equipo con fines de prueba o traslado del mismo.
  7. Si los servicios requeridos generan una colización que no fuera aprobada, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desarme y diagnóstico realizados, según sea el caso.

|                                                               |                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <p><i>Ingrida Linares</i></p> <p>Nombre (Letra Imprimada)</p> | <p>0500036169</p> <p>Cédula</p> |
| <p><i>[Signature]</i></p> <p>Firma</p>                        | <p>8 / 17 / 19</p> <p>Fecha</p> |





|                      |                    |              |                                    |                  |
|----------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|------------------|
| Orden de Trabajo No. | Nombre del cliente |              | Fecha del servicio mes / día / año |                  |
| Técnico Asignado     | #1 <i>DAVIDE</i>   |              | Dirección del servicio:            |                  |
|                      | #2 <i>DAVIDE</i>   |              |                                    |                  |
| Datos                | Marca              | Modelo       | Serie                              | Uso en Hrs o kms |
| Equipo               | <i>362</i>         | <i>18230</i> | <i>DAKCE004119</i>                 |                  |
| Motor                | <i>DEERE</i>       |              |                                    | <i>339.11</i>    |
| Tipo de servicio     | viaje              | Hora Entrada | Hora Salida                        | Total Horas      |
|                      | SI NO              |              |                                    |                  |
| Actividad # 1        |                    |              | <i>10:08</i>                       | <i>10:45</i>     |
| Actividad # 2        |                    | <i>10:11</i> | <i>11:17</i>                       | <i>LABOR</i>     |
| Actividad # 3        |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 4        |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 5        |                    |              |                                    |                  |
| Actividad # 6        |                    |              |                                    |                  |

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Servicio solicitado y/o Reporte de Falla del Cliente |
| <i>SE REPORTO HUMO BLANCO</i>                        |
| <i>EN EL ESTADO</i>                                  |
| Diagnóstico del Técnico                              |
| <i>NO SE DETECTA</i>                                 |
| <i>NIER NINGUN EN EL ESTADO</i>                      |
| <i>PRINCIPAL CAUSA DE HUMO REPORTADO</i>             |
| <i>PIENE EN EL SISTEMA.</i>                          |
| Servicio Realizado                                   |
| <i>SE REALIZO PROBABILIDAD DE</i>                    |
| <i>VERIFICACION A DISTINTAS DE REVISIONES</i>        |
| <i>EN EL MOTOR</i>                                   |
| <i>SE REALIZAN IDENTIFICACION DE FILTRO</i>          |
| <i>DE CONDENSADOR</i>                                |

|                                        |
|----------------------------------------|
| Observaciones y Recomendaciones        |
| <i>SE RECOMIENDA REVISAR DE FILTRO</i> |
| <i>REVISAR (DE LA COLETA)</i>          |
| <i>CONDENSADOR.</i>                    |

Repuestos y Materiales Utilizados

| Cantidad | Número de Parte | Descripción |
|----------|-----------------|-------------|
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |

ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

- La presente autorización expresa que
- Siendo propietario o actuando como representante del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí anotados, así como el reemplazo de las piezas que fueran pertinentes para la ejecución de los mismos.
  - Quando sea requerido Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo, por adelantado, para proceder a realizar una reparación.
  - Se exonera a Empresas Melo, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que este fuera de su control.
  - Los costos de los servicios aquí anotados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
  - Todo equipo que sea llevado al taller deberá ser retirado con la cuenta cancelada, durante las 48 horas siguientes a la notificación de terminación del trabajo. De no ser retirado, acepta asumir el costo de almacenamiento por B/ 10.00 por día.
  - Se autoriza a Empresas Melo, S.A. a utilizar el equipo con fines de prueba o traslado del mismo.
  - Si los servicios requeridos generan una cobranza que no fuera aprobada, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desarme y diagnósticos realizados, según sea el caso.

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| <i>Ing. J. J. J.</i>    | <i>080056869</i> |
| Nombre (Letra Imprenta) | Cédula           |
| <i>[Firma]</i>          | <i>07/09/19</i>  |
| Firma                   | Fecha            |



|                      |                    |                         |                                    |                  |
|----------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| Orden de Trabajo No. | Nombre del cliente |                         | Fecha del servicio mes / día / año |                  |
| Técnico Asignado     | #1                 | Dirección del servicio: |                                    |                  |
|                      | #2                 |                         |                                    |                  |
| Datos                | Marca              | Modelo                  | Serie                              | Uso en Hrs o kms |
| Equipo               |                    |                         | 1B2370L AK JC 001149               |                  |
| Motor                |                    |                         |                                    | 335.8            |
| Tipo de servicio     | viaje              | Hora Entrada            | Hora Salida                        | Total Horas      |
|                      | SI NO              |                         |                                    |                  |
| Actividad # 1        | ✓                  | 3:30pm                  | 4:00pm                             | 0:30             |
| Actividad # 2        |                    | 4:00pm                  | 5:30pm                             | 1:30             |
| Actividad # 3        |                    |                         |                                    |                  |
| Actividad # 4        |                    |                         |                                    |                  |
| Actividad # 5        |                    |                         |                                    |                  |
| Actividad # 6        |                    |                         |                                    |                  |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Servicio solicitado y/o Reporte de Falla del Cliente | Equipo hecho bueno por el escape                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diagnóstico del Técnico                              | Mala inyección en el motor. La combustión se produce al momento con otros equipos de inyección.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Servicio Realizado                                   | Inspección de nivel de aceite de motor. Limpieza del motor buena a 1800 rpm aproximadamente. Inspección de las filtras de aire de motor. Revisión del sistema de alimentación de combustible no se encuentran daños. Se verificó el cabezal de la bomba de alimentación en la bomba de inyección. Esta realizada. Después se verificó el motor. |
| Observaciones y Recomendaciones                      | "Equipo pasado al mínimo combustible a las 1800 rpm hecho bueno de mala inyección".<br>Se saca muestra diesel.                                                                                                                                                                                                                                  |

Repuestos y Materiales Utilizados

| Cantidad | Número de Parte | Descripción |
|----------|-----------------|-------------|
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |
|          |                 |             |

ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

La presente autorización expresa que:

- Siendo propietario o actuando como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí anotados, así como el reemplazo de las piezas que fueran pertinentes para la ejecución de los mismos.
- Cuando sea requerido Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo, por adelantado, para proceder a realizar una reparación.
- Se exonera a Empresas Melo, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que este fuera de su control.
- Los costos de los servicios aquí anotados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
- Todo equipo que sea llevado al taller deberá ser retirado con la cuenta cancelada. Durante las 48 horas siguientes a la realización de la terminación del trabajo. De no ser retirado, acepta asumir el costo de almacenamiento por \$10.00 por día.
- Se autoriza a Empresas Melo, S.A. a utilizar el equipo con fines de prueba e traslado del mismo.
- Si los servicios requeridos generan una colocación que no fuera aprobada, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desarme y diagnósticos realizados, según sea el caso.

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| <br>Nombre (Leja Imprenta)<br>Fecha | 000036569<br>Cédula<br>06/07/19<br>Fecha |
|-------------------------------------|------------------------------------------|



**Panamá: 290-8300 / 8318    David: 775-2842 / 4292    Azuero: 966-7868 / 7881 / 7782**

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Observaciones y Recomendaciones | <p>OF. VCA/2020</p> <p>REVISAR FOLIO 10</p> |
|---------------------------------|---------------------------------------------|

### Repuestos y Materiales Utilizados

[illegible]

### ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

La presente autorización expresa que:

1. Siendo propietario o actuando como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí anulados, así como el reemplazo de las piezas que fueran pertinentes para la ejecución de los mismos.
2. Cuando sea requerido Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo, por adelantado, para proceder a realizar una reparación.
3. Se exonera a Empresas Melo, S.A. toda la responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que este fuera de su control.
4. Los costos de los servicios aquí anulados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
5. Todo equipo que sea llevado a taller, deberá ser retirado con la cuenta cancelada, durante las 48 horas siguientes a la notificación de terminación del trabajo. De no ser retirado, acepta asumir el costo de almacenamiento por B/ 10.00 por día.
6. Se autoriza a Empresas Melo, S.A. a utilizar el equipo con fines de prueba o traslado del mismo.
7. Si los servicios requeridos generan una colección que no fuera aprobada, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desmante y diagnósticos realizados, según sea el caso.

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| <p>Juliana</p> <p>Nome (Letra Impressa)</p> | <p>2011</p> <p>Cédula</p>         |
| <p>Juliana</p> <p>Assinatura</p>            | <p>12/06/11</p> <p>Assinatura</p> |



**JOHN DEERE**

## INFORME DE GARANTIA

(ESTO NO ES UNA FACTURA)

**Panamá: 290-8300 / 8318    David: 775-2842 / 4292    Azuero: 966-7868 / 7881 / 7782**

|                      |                    |        |              |                         |                                    |                             |
|----------------------|--------------------|--------|--------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Orden de Trabajo No. | Nombre del cliente |        |              |                         | Fecha del servicio mes / día / año |                             |
| Técnico Asignado     | # 1                |        |              | Dirección del servicio: |                                    |                             |
|                      | # 2                |        |              |                         |                                    |                             |
| Datos                | Marca              | Modelo | Serie        |                         |                                    | Uso en Hrs o kms            |
| Equipo               |                    |        |              |                         |                                    |                             |
| Motor                |                    |        |              |                         |                                    |                             |
| Tipo de servicio     | viaje              |        | Hora Entrada | Hora Salida             | Total Horas                        | Comentarios de la Actividad |
|                      | SI                 | NO     |              |                         |                                    |                             |
| Actividad # 1        |                    |        |              |                         |                                    |                             |
| Actividad # 2        |                    |        |              |                         |                                    |                             |
| Actividad # 3        |                    |        |              |                         |                                    |                             |
| Actividad # 4        |                    |        |              |                         |                                    |                             |
| Actividad # 5        |                    |        |              |                         |                                    |                             |
| Actividad # 6        |                    |        |              |                         |                                    |                             |

| Causa de Falla                                |                                                   | Tipo de Falla                                 |                                              |                                                |                                            |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Material débil       | <input type="checkbox"/> Ensamble incorrecto      | <input type="checkbox"/> Doblado / Torcido    | <input type="checkbox"/> Corrido / Picado    | <input type="checkbox"/> Perforaciones / Poros | <input type="checkbox"/> Atorado / Pegado  |
| <input type="checkbox"/> Soldadura débil      | <input type="checkbox"/> Material extraño         | <input type="checkbox"/> Soplado              | <input type="checkbox"/> Falla Eléctrica     | <input type="checkbox"/> Presión Baja / Alta   | <input type="checkbox"/> Ajuste inadecuado |
| <input type="checkbox"/> Pleza mal fabricada  | <input type="checkbox"/> Deficiencia de fundición | <input type="checkbox"/> Roto / Fracturado    | <input type="checkbox"/> Pérdida de potencia | <input type="checkbox"/> Rayado / Ranurado     | <input type="checkbox"/> Desgaste          |
| <input type="checkbox"/> Soldadura Incorrecta | <input type="checkbox"/> Otras desconocidas       | <input type="checkbox"/> Quemado              | <input type="checkbox"/> Fugas               | <input type="checkbox"/> Corto / Cortado       | <input type="checkbox"/> Patinaje          |
|                                               |                                                   | <input type="checkbox"/> Vino flojo / No vino | <input type="checkbox"/> Consumo de aceite   | <input type="checkbox"/> Pelado                | <input type="checkbox"/> Otros             |

Encierre la causa y el tipo de falla con círculos. Utilice una hoja por segmento a reclamar

| Encierre la causa y el tipo de falla con círculos. Utilice una hoja por segmento de video. |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Número y descripción del componente que ocasionó la falla:                                 |  |
| Síntoma:                                                                                   |  |
|                                                                                            |  |
|                                                                                            |  |
|                                                                                            |  |
| Causa:                                                                                     |  |
|                                                                                            |  |
|                                                                                            |  |
|                                                                                            |  |
| Solución:                                                                                  |  |
|                                                                                            |  |
|                                                                                            |  |
|                                                                                            |  |

### ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

### Partes Instaladas

[illegible]

La presente autorización expresa que:

- La presente autorización expresa que:
1. Siendo propietario o actuando como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí anotados, así como el empleo de las piezas que fueren pertinentes para la ejecución de los mismos.
  2. Cuando sea requerida Empresas Melo, S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo, por adelantado, para proceder a realizar una reparación.
  3. Se exonera a Empresas Melo, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, actos de terceros o riesgos que estén fuera de su control.
  4. Los costos de los servicios aquí anotados, así como los repuestos utilizados para la ejecución, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
  5. Todo equipo que sea llevado a taller, deberá ser retirado con la cuenta cancelada, durante las 48 horas siguientes a la notificación de terminación del trabajo. De no ser retirado, acepta asumir el costo de almacenamiento por B. \$ 100 por día.
  6. Se autoriza a Empresas Melo, S.A. a utilizar el equipo con fines de prueba o traslado del mismo.
  7. Si los servicios requeridos generan una cotización que no sea aprobada, Empresas Melo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de desarme y diagnóstico realizados, según sea el caso.

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Nombre (Letra Imprenta) | Cédula |
| Firma                   | Fecha  |



Editar Orden de Servicio del Vehículo: 98CC04 - A15385

| Paso 1                    | Paso 2 | Paso 3 |
|---------------------------|--------|--------|
| Tipo de Orden de Servicio |        | Partes |

Actividades a Realizar

| Nombre                              | Especialización | Tiempo de Paro | Tiempo Estimado Horas Hábiles | Tiempo Real Horas Hábiles | Lectura Programada | Lectura Realizada | Fecha Programada | Fecha Realizada | Costo | Actividad Realizada |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------|---------------------|
| Ajuste de frenos                    | N/D             | 1 Hora         | 1                             | 1                         |                    |                   | 28/07/2019       | 27/07/2019      | 25.00 | \$                  |
| Cambio de Aceite de Motor           | N/D             | 0.3 Horas      | 0.30                          | 0.30                      |                    |                   | 28/07/2019       | 27/07/2019      | 25.00 | \$                  |
| Cambio de Filtro de Aceite de Motor | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 27/07/2019      | 25.00 | \$                  |
| Cambio de Filtro de Diesel          | Mecánica        | 6.25 Horas     | 6.25                          | 6.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 27/07/2019      | 25.00 | \$                  |
| Revisar los Niveles de Aceite       | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 27/07/2019      | 25.00 | \$                  |
| Engrase General                     | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 27/07/2019      | 25.00 | \$                  |
| Cambio de Filtro de Aire            | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 27/07/2019      | 25.00 | \$                  |
| SOLDADURA                           | N/D             |                | 3                             |                           |                    |                   |                  |                 | 50.00 | \$                  |

200.00

# Editar Orden de Servicio del Vehículo: 92RC18 - 92RC18

| Paso 1                    | Paso 2                 | Paso 3 |
|---------------------------|------------------------|--------|
| Tipo de Orden de Servicio | Actividades a Realizar | Partes |

| Nombre                              | Especialización | Tiempo de Puro | Tiempo Estimado Horas Hábiles | Tiempo Real Horas Hábiles | Lectura Programada | Lectura Realizada | Fecha Programada | Fecha Realizada | Costo | Actividad Realizada |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------|---------------------|
| Cambio de Aceite de Motor           | N/D             | 0.3 Horas      | 0.30                          | 0.30                      | 8815               | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |
| Cambio de Filtro de Aceite de Motor | N/D             | 0.35 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 8815               | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |
| Cambio de Filtro de Diesel          | Mecánica        | 6.35 Horas     | 6.25                          | 6.25                      | 8815               | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |
| Engrase General                     | N/D             | 0.35 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 8815               | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |
| Cambio de Filtro de Aire Primario   | N/D             | 0.35 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 8815               | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |
| Cambio de Filtro Separador de Agua  | N/D             | 0.35 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 8815               | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |
| Cambio de Aceite Hidráulico         | N/D             |                | 0.25                          | 0.25                      |                    | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |
| Cambio de Aceite de Mandos Finales  | N/D             |                | 0.30                          | 0.30                      |                    | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |
| Cambio de Filtro Hidráulico         | N/D             |                | 0.25                          | 0.25                      |                    | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |
| Cambio de aceite de transmisión     | N/D             |                | 2                             | 2                         |                    | 8887              |                  | 28/06/2019      | 50.00 | \$                  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 500.00 |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|



# Editar Orden de Servicio del Vehículo: 92RC17 - 92RC17

| Paso 1                    | Paso 2                 | Paso 3 |
|---------------------------|------------------------|--------|
| Tipo de Orden de Servicio | Actividades a Realizar | Partes |

| Nombre                                 | Especialización | Tiempo de Paro | Tiempo Estimado Horas Hábiles | Tiempo Real Horas Hábiles | Lectura Programada | Lectura Realizada | Fecha Programada | Fecha Realizada | Costo | Actividad Realizada |
|----------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------|---------------------|
| Cambio de Aceite de Motor              | N/D             | 0.3 Horas      | 0.30                          | 0.30                      | 56377              |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Cambio de Filtro de Aceite de Motor    | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 56377              |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Cambio de Filtro de Diesel             | Mecánicas       | 6.25 Horas     | 6.25                          | 6.25                      | 56377              |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Engrase General                        | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 56377              |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Cambio de Filtro de Aire Primario      | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 56377              |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Cambio de Filtro Separador de Agua     | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 56377              |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Cambio de Aceite Hidráulico            | N/D             |                | 0.25                          |                           |                    |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Cambio de Aceite de Mandos Fines       | N/D             |                | 0.25                          |                           |                    |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Cambio de Filtro Hidráulico            | N/D             |                | 0.25                          |                           |                    |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Comprobar aceite de ejes y diferencias | N/D             |                |                               |                           |                    |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |
| Cambio de aceite de transmisión        | N/D             |                | 2                             |                           |                    |                   |                  | 16/07/2019      | 50.00 | S                   |

# Editar Orden de Servicio del Vehículo: 98CC02 - 98CC02

| Paso 1                     | Paso 2                 | Paso 3 |
|----------------------------|------------------------|--------|
| Tipos de Orden de Servicio | Actividades a Realizar | Partes |

| Nombre                              | Especialización | Tiempo de Paro | Tiempo Estimado Horas Hábiles | Tiempo Real Horas Hábiles | Lectura Programada | Lectura Realizada | Fecha Programada | Fecha Realizada | Costo | Actividad Realizada |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------|---------------------|
| Ajuste de frenos                    | N/D             | 1 Hora         | 1                             | 1                         |                    |                   | 28/07/2019       | 05/09/2019      | 25.00 | S                   |
| Cambio de Aceite de Motor           | N/D             | 0.3 Horas      | 0.30                          | 0.30                      |                    |                   | 28/07/2019       | 05/09/2019      | 25.00 | S                   |
| Cambio de Filtro de Aceite de Motor | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 05/09/2019      | 25.00 | S                   |
| Cambio de Filtro de Diesel          | Mecánica        | 6.25 Horas     | 6.25                          | 6.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 05/09/2019      | 25.00 | S                   |
| Revisar los Niveles de Aceite       | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 05/09/2019      | 25.00 | S                   |
| Engrase General                     | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 05/09/2019      | 25.00 | S                   |
| Cambio de Filtro de Aire            | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   | 28/07/2019       | 05/09/2019      | 25.00 | S                   |



# Editar Orden de Servicio del Vehículo: 94TRK2 - 90139

|                   |                        |        |
|-------------------|------------------------|--------|
| Paso 1            | Paso 2                 | Paso 3 |
| Orden de Servicio | Actividades a Realizar | Partes |

| Nombre                                                              | Especialización | Tiempo de paro | Tiempo Estimado Horas Hábiles | Tiempo Real Horas Hábiles | Lectura Programada | Lectura Realizada | Fecha Programada | Fecha Realizada | Costo  | Actividad Realizada |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|
| Engrase General                                                     | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3697               | 4026              |                  | 20/09/2019      | 500.00 | \$                  |
| Reemplazo de Filtro de Aceite del Motor DEN                         | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3697               | 4026              |                  | 20/09/2019      |        | \$                  |
| Reemplazo de Filtro de Combustible DEN                              | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3697               | 4026              |                  | 20/09/2019      |        | \$                  |
| Reemplazo de Filtro Separador de Agua DEN                           | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3697               | 4026              |                  | 20/09/2019      |        | \$                  |
| Reemplazo de Filtro de Aire Primario DEN                            | N/D             | 0.3 Horas      | 0.30                          | 0.30                      | 3697               | 4026              |                  | 20/09/2019      |        | \$                  |
| Reemplazo de Filtro de Aire Secundario DEN                          | N/D             |                | 0.30                          |                           |                    | 4026              |                  | 20/09/2019      |        | \$                  |
| Cambio de Aceite de Motor DEN                                       | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3697               | 4026              |                  | 20/09/2019      |        | \$                  |
| Inspección Visual de Desgaste de Cuchilla y puntas del Cucharon DEN | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3697               | 4026              |                  | 20/09/2019      |        | \$                  |
| Inspección de Niveles de Fluidos DEN                                | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3697               | 4026              |                  | 20/09/2019      |        | \$                  |
| Inspección de Funcionamiento de                                     | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3697               | 4026              |                  | 20/09/2019      | 500.00 | \$                  |

Editar Orden de Servicio del Vehículo: 94TRK1 - 90106

| Paso 1                    | Paso 2                 | Paso 3 |
|---------------------------|------------------------|--------|
| Tipo de Orden de Servicio | Actividades a Realizar | Partes |

| Nombre                                                             | Especialización | Tiempo de Paro | Tiempo Estimado Horas Hábiles | Tiempo Real Horas Hábiles | Lectura Programada | Lectura Realizada | Fecha Programada | Fecha Realizada | Costo  | Actividad Realizada |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|
| Engrase General                                                    | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      | 500.00 | S                   |
| Reemplazo de Filtro de Aceite de Motor DEN                         | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      |        | S                   |
| Reemplazo de Filtro de Combustible DEN                             | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      |        | S                   |
| Reemplazo de Filtro Separador de Agua DEN                          | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      |        | S                   |
| Reemplazo de Filtro de Aire Primario DEN                           | N/D             | 0.3 Horas      | 0.30                          | 0.30                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      |        | S                   |
| Cambio de Aceite de Motor DEN                                      | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      |        | S                   |
| Inspección Visual de Desgaste de Cuchilla y puntas de Cucharon DEN | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      |        | S                   |
| Inspección de Niveles de Fluidos DEN                               | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      |        | S                   |
| Inspección de Funcionamiento de Ventilador DEN                     | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      |        | S                   |
| Inspección de Pines de Cadenas DEN                                 | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 3711               | 3915              |                  | 21/09/2019      | 500.00 | S                   |



# Editar Orden de Servicio del Vehículo: 94TD52 - 94TD52

| Paso 1                    | Paso 2                 | Paso 3 |
|---------------------------|------------------------|--------|
| Tipo de Orden de Servicio | Actividades a Realizar | Partes |

| Editar Actividad                             |                 |                |                               |                           |                    |                   |                  |                 |                     |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| Nombre                                       | Especialización | Tiempo de paro | Tiempo Estimado Horas Hábiles | Tiempo Real Horas Hábiles | Lectura Programada | Lectura Realizada | Fecha Programada | Fecha Realizada | Actividad Realizada |
| Engrase General                              | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 11588              |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
| Reemplazo de Filtro de Aceite del Motor DEN  | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 11588              |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
| Reemplazo de Filtro de Combustible DEN       | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 11588              |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
| Reemplazo de Filtro Separador de Agua DEN    | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 11588              |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
| Filtro de Transmisión (Nóv. Prioritaria) DEN | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
| Filtro Hidráulico de timón DEN               | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      |                    |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
| Reemplazo de Filtro de Aire Primario DEN     | N/D             | 0.3 Horas      | 0.30                          | 0.30                      | 11588              |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
| Cambio de Aceite de Motor DEN                | N/D             | 0.25 Horas     | 0.25                          | 0.25                      | 11588              |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
| Cambio de Aceite de Mandos Finales DEN       | N/D             | 0.3 Horas      | 0.30                          | 0.30                      |                    |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
| Cambio de Aceite de Sistema                  | N/D             | 0.3 Horas      | 0.30                          | 0.30                      |                    |                   |                  | 20/09/2019      | S                   |
|                                              |                 |                |                               |                           |                    |                   |                  |                 | 600.00              |

# Editar Orden de Servicio del Vehículo: 90PAL3 - 90PAL3

| Paso 1                    | Paso 2                 | Paso 3 |
|---------------------------|------------------------|--------|
| Tipo de Orden de Servicio | Actividades a Realizar | Partes |

| Nombre                              | Especialización | Tiempo de Paro | Tiempo Estimado Horas Hábiles | Tiempo Real Horas Hábiles | Lectura Programada | Lectura Realizada | Fecha Programada | Fecha Realizada | Costo  | Actividad Realizada |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|
| Cambio de Aceite de Motor           | N/D             |                | 0.30                          |                           |                    | 14123             |                  | 30/03/2019      | 50.00  | \$                  |
| Cambio de Filtro de Aceite de Motor | N/D             |                | 0.25                          |                           |                    | 14123             |                  | 30/03/2019      | 50.00  | \$                  |
| Cambio de Filtro de Aire Secundario | N/D             |                | 0.25                          |                           |                    | 14123             |                  | 30/03/2019      | 50.00  | \$                  |
| Cambio de Filtro de Aire Primario   | N/D             |                | 0.25                          |                           |                    | 14123             |                  | 30/03/2019      | 50.00  | \$                  |
| Cambio de Filtro Separador de Agua  | N/D             |                | 0.25                          |                           |                    | 14123             |                  | 30/03/2019      | 100.00 | \$                  |
| Filtro de Combustible PL            | N/D             |                | 0.30                          |                           |                    | 14123             |                  | 30/03/2019      | 50.00  | \$                  |



## ANEXO 9 PAGO DE LUZ



Designed by 24x7900

**ENSA**

Grupo-epm

☎ 323-7100 / 800-9111

🌐 www.ensa.com.pa

f ENSA Panamá

🐦 @ENSAPanama

**CLIENTE****FACTURA****NAC** 21119796Para pagos y consultas,  
tenga a mano este número**SEPTIEMBRE 2019**

Nombre: PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.

Dirección: PACORA, PANAMERICANA LO 431546  
FRENTE A LA TERMoeLECTRICA DE PACORATarifa: BTDTx62700656 Servicio: Comercial  
Medidor: LANDIS & GYR-139884395

Factura N°: 700111000

Desde: 16/08/2019 Hasta: 13/09/2019

Emisión: 18 de Septiembre de 2019

Vencimiento: 18 de Octubre de 2019

Tipo de Lectura: Real

Días facturados: 29

Evite el cargo por mora  
Pague antes de la  
fecha de vencimiento**MANTENGA SU FACTURA AL DÍA****① Estimado cliente, le invitamos a leer  
cuidadosamente esta información**Indisponibilidad del servicio del mes anterior:  
8 horas y 34 min. Esta información incluye  
interrupciones por causas ajenas a ENSA.

Gracias por mantener su cuenta al día.

**CARGO****COSTO UNITARIO  
MES (B./.)****MONTO****CARGOS DE ENERGIA**

|                            |                |                 |
|----------------------------|----------------|-----------------|
| Cargo Fijo                 | 4.87000        | 4.87            |
| Cargo Por Energia(1-10000) | 0.17239        | 882.62          |
| Cargo Por Demanda          | 14.68000       | 411.04          |
| Variacion Por Combustible  | 0.00000        | 0.00            |
| <b>Sub-Total</b>           | <b>0.00000</b> | <b>1,298.53</b> |

**SUBSIDIOS Y DESCUENTOS**

|                              |                |             |
|------------------------------|----------------|-------------|
| Cargo Subsidio Ley 15(0.36%) | 0.00000        | 4.67        |
| <b>Sub-Total</b>             | <b>0.00000</b> | <b>4.67</b> |

**OTROS****TOTAL ESTE MES****B/. 1,303.20****TOTAL SALDO VENCIDO****B/. 0.00****GRAN TOTAL****B/. 1,303.20**Su cuenta de luz incluye  
los cargos de energía

Generación: B/. 781.34

Transmisión: B/. 59.61

ENSA: B/. 457.58

|                   |                 |                     |                         |
|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|
| Saldo de este mes | Septiembre      | B/. 1,303.20        | Vencimiento 18/oct/2019 |
| Saldo anterior    | Agosto          | B/. 0.00            |                         |
| Saldo a corte     | Julio y previos | B/. 0.00            |                         |
| <b>GRAN TOTAL</b> |                 | <b>B/. 1,303.20</b> |                         |

En caso de no estar de acuerdo con la resolución  
de un reclamo puede comunicarse con la Autoridad  
Nacional de los Servicios Públicos llamando al  
800-3333.  
RUC 57983-56-340439 D.V. 65 ELEKTRANORESTE, S.A.**PARA USO DE LA EMPRESA**

NAC: 21119796

Fecha de Vencimiento: 18 de Octubre de 2019

Total a Pagar: B/. 1,303.20



E211197960000130320



## ANEXO 10 RECICLAJE DE METALES



## Memorando N°145

Sociedad: PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A  
Proyecto: La Foresta  
Fecha: 23 de julio de 2019  
Para: depto. de contabilidad  
CC: Ing. Ariel Herrera / Ing. Eldo Sanjur  
De: Inspector S y SO - Fuiatamahia Harrison  
Asunto: Reciclaje en proyecto

---

Por medio de la presente se hace constar que el día viernes 19 de julio en el proyecto Montemadero se realizaron 2 viajes de reciclaje de acero (desperdicio), efectuado por el conductor Juan Gil, placa del camión AY5263, comprado por la Recicladora Reciclados Chicho.

Viaje N°1: Peso 334.60 Kg. ✓

Viaje N°2: Peso 337.30 Kg. ✓

Saludos.



Lic. Fuiatamahia Harrison



Ing. Ariel Herrera



## RECICLADOS CHICHO

Calle Ira. Pedregal, Urb. La Concordia No. 8, Local No. 5  
Tel. 1848328-1-713218 D.V. 90

R.U.C. 1848328-1-713218 D.V. 90

TELÉFONO: 390-3828

№ 030215

*Recibo de pago por compra de materiales*

Nombre:

Nombre: J. Proximinda - Proyecto Monte madero

Fecha:

19 july 2019

[illegible]

Firma

Cédula

## Memorando N°145

Sociedad: PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A  
Proyecto: La Foresta  
Fecha: 2 de agosto de 2019  
Para: depto. de contabilidad  
CC: Ing. Ariel Herrera / Ing. Eldo Sanjur  
De: Inspectora S y SO - Fuiatamahia Harrison  
Asunto: Reciclaje en proyecto

---

Por medio de la presente se hace constar que el día martes 30 de julio en el proyecto Montemadero se realizó 1 viajes de reciclaje de acero (desperdicio), efectuado por el conductor Juan Gil, placa del camión AY5263, comprado por la Recicladora Reciclados Chicho.

Viaje: Peso 336.70 Kg.

Saludos.



Lic. Fuiatamahia Harrison



Ing. Ariel Herrera



RECIBIDO  
Pedregal 11th. La Concordia No. 8, Local No. 5

Calle Ira. Pedregal, Urb. La Concordia NO. 6, Ed.  
Calle Ira. Pedregal, Urb. La Concordia NO. 6, Ed.  
Calle Ira. Pedregal, Urb. La Concordia NO. 6, Ed.

R.U.C. 1848328-1-713218 D.V. 90

TELEFONO: 390-3828

No. 029520

**pedido de pago por compra de materiales**

Recibo de pago por compra de materiales

31 de julio 2015

[illegible]

Cédula

## Memorando

Sociedad: PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A

Proyecto: La Foresta

Fecha: 28 de agosto de 2019

Para: depto. de contabilidad

CC: Ing. Ariel Herrera / Ing. Eldo Sanjur

De: Inspector S y SO - Fuiatamahia Harrison

Asunto: Reciclaje en proyecto

---

Por medio de la presente se hace constar que el día sábado 24 de agosto en el proyecto Montemaderc se realizó 1 viajes de reciclaje de acero (desperdicio), efectuado por el conductor Juan Gil, placa de camión 530212, comprado por la Recicladora Reciclados Chicho.

Viaje: Peso 348.40 Kg.

Saludos.



Lic. Fuiatamahia Harrison



Ing. Ariel Herrera





R.U.C. 1848328-1-713218 D.V. 90

TELÉFONO: 390-3828

№ 029751

Recibo de pago por compra de materiales

Fecha: 24 de Agosto de 2017

[illegible]

Firma

Cédula

## Memorando

Sociedad: PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A

Proyecto: La Foresta

Fecha: 16 de octubre de 2019

Para: Depto. de contabilidad

CC: Ing. Ariel Herrera / Ing. Eldo Sanjur

De: Inspectora S y SO - Fuiatamahia Harrison

Asunto: Reciclaje en proyecto

---

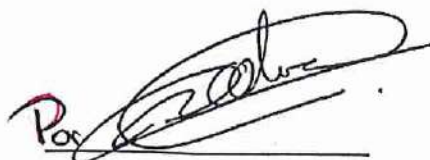
Por medio de la presente se hace constar que el día viernes 11 de agosto en el proyecto Montemadero se realizó 1 viajes de reciclaje de acero (desperdicio), efectuado por el conductor Juan Gil, placa del camión 530212, comprado por la Recicladora Reciclados Chicho.

Viaje: Peso 356.80 Kg.

Saludos.



Lic. Fuiatamahia Harrison



Ing. Ariel Herrera



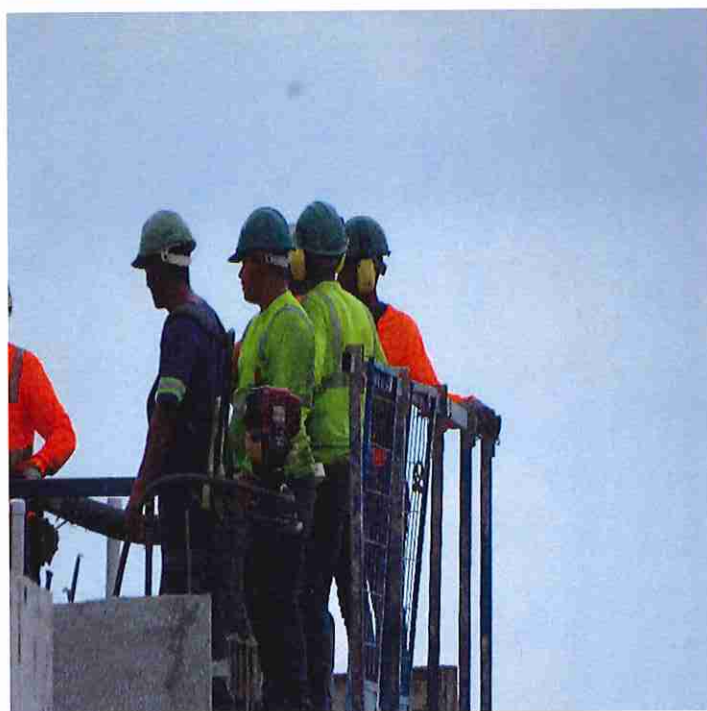
## ANEXO 11 GALERÍA DE FOTOS



Evidencia camión para manejo de combustible



Evidencia uso equipo de seguridad en la obra:



Evidencia manejo de desechos en la obra:









Evidencia área acordonada:





Evidencia sanitario portátil en la obra:



**Evidencia baños higiénicos en la obra:**



**Evidencia vestidores en la obra:**

**Evidencia agua para uso industrial**





Evidencia vehículos con malla de seguridad en la obra:





Evidencia de letreros en la obra:





Vista de fachada frontal de la obra:

