

## PROMOTORA PANAMA ESTE S.A

Panamá, Julio de 2019

**SEÑORES  
DIRECCION REGIONAL PANAMA ESTE  
MINISTERIO DE AMBIENTE**

**E. S. D.**

Reciba un cordial saludo, y éxito en sus funciones.

La presente comunicación, es para hacer entrega del Décimo (10°) 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 Abril @ Junio 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.

Sin otro particular, se adjunta un ejemplar en original y correspondientes copias en CD.

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

Julio 2019

AUDITORA



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

ILCE M VERGARA RIVAS

DIPROCA AA-038-06

UBICACIÓN:

CORREGIMIENTO DE PACORA,  
DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMA.

PERIODO

MAYO A JULIO 2019



## INDICE

CONTENIDO	PÁGINA
1. INTRODUCCIÓN	3
2. ASPECTOS TÉCNICOS	4
2.1. Descripción del proyecto	4
2.2. Localización Geográfica	4
3. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	10
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.	19
8. PERSPECTIVAS PARA LOS PRÓXIMOS TRES (3) MESES.	22
ANEXOS	23

## 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 cuenta con permisos de ocupación para dar inicio a la entrega de viviendas en el área de Montemadero e inicio de la fase Viñedo. Ver en anexo evidencias de cumplimientos. 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 mts2., y las viviendas con aproximadamente 55 a 65 mts2 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

## COORDENADAS PARTE 2.

PUNTO	E	N
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





*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).
- Elaboración y presentación del Inventario Forestal
- Elaboración y presentación del Plan de reforestación el cual ha sido presentado al Ministerio de Ambiente, Todavía no se le ha dado respuesta del mismo al promotor del proyecto.
- 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.
- Ejecución del Plan de Rescate de fauna
- Solicitud de Obra en cause y obtención de resolución mediante MiAmbiente
- Solicitud temporal uso de agua y obtención de dicha resolución
- Monitoreo arqueológico
- Monitoreo de las condiciones actuales de calidad de agua, aire y ruido

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

- Revisión del Levantamiento topográfico de detalle y replanteo, ubicando las áreas de servidumbre viales.



- Dando seguimiento a las actividades de Monitoreo arqueológico y al plan de rescate de Flora y fauna, se han presentado reportes de resultados en los informes anteriores.

#### 4. AVANCE DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra realizando la entrega de primeras viviendas, además se han construido infraestructuras, sala de ventas, inicio de la construcción de la planta de tratamiento entre otros avances. Ver evidencia en galería de fotos.

#### 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°7933996. 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.

#### 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).
	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 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 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.
	Ley N° 2 del 3 de enero de 1984. Convenio de Viena.	Sobre protección de la capa de ozono.
	Ley N° 10 de 12 de abril de 1995. Cambio climático.	Por la cual se aprueba la Convención marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.



## 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	
Incremento de procesos erosivos.	El alineamiento de las vías, taludes de corte, rellenos y taludes de relleno, cumplirán las especificaciones técnicas del MOP.	El promotor ejecuta este cumplimiento. Ver evidencia en galería de fotos.	
Alteración de la estabilidad del suelo	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.	La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida.	
	Siembra de vegetación en suelo desnudo	Esta medida será ejecutada en etapas avanzadas del proyecto. El promotor ha sometido al plan de reforestación ante el Ministerio de Ambiente.	
Compactación y disminución de la infiltración natural del suelo.	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.	El promotor da cumplimiento de esta medida.	
Impermeabilización del suelo en el área constructiva.	Colocar un adecuado sistema de drenaje pluvial mediante el uso de cunetas revestidas de concreto en sitios requeridos.	En la obra se evidencia este cumplimiento.	
Generación de desechos sólidos y líquidos	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	Ver evidencia en anexo 4 y en galería de fotos.	
Potencial			



contaminación del suelo con desechos generados en labores constructivas y la presencia humana	sitios de disposición aprobados.  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.  Los materiales reciclables o reutilizables serán clasificados y separados del resto de los desechos, para que puedan ser valorizados.  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.	Ver evidencia en anexo 4 y en galería de fotos de este informe.
	Disponer el material edáfico en sitios que no represente un riesgo ambiental.  Mantener durante la fase de construcción un área con servicio sanitario portátil para los operarios, rentado a empresas certificadas para tal fin.	La empresa ejecuta esta medida.  El promotor ejecuta el cumplimiento de esta medida.  Ver evidencia en galería de fotos y en anexo 5 de este documento.
Emisiones de partículas de polvo al aire y de gases (CO y CO2) por la presencia de equipos y maquinaria durante la fase de construcción del proyecto Residencial y de concreto.	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.  Cubrir la carga de los camiones con lonas  Humedecer las áreas de trabajo cuando se haga necesario	Ver evidencia de mantenimientos en anexo 1 de este informe.  La empresa cumple con esta medida. Ver evidencia en galería de fotos.  La empresa ejecuta esta medida en temporada seca.
Generación de gases y partículas producto de la combustión de los motores y máquinas, circulación de vehículos que transportan	Proveer al personal el equipo adecuado de protección personal	Ver evidencia en anexo 8 y en galería de fotos.



<p>materiales utilizados durante el acondicionamiento o de vías y materiales requeridos para la construcción de residencias, calles, aceras y demás estructuras para el proyecto.</p>		
<p>Aumento del ruido local por la presencia de equipo pesado y el tránsito de maquinaria, durante la construcción de las infraestructuras del residencial, acondicionamiento o de las vías y durante la construcción y funcionamiento de la planta de concreto.</p>	<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>Ver evidencia en anexo 1 de este informe.</p>
<p>Potencial afectación a la calidad de agua superficial.</p>	<p>Proveer al personal el equipo adecuado de protección personal e indicarle que es obligatorio el uso del mismo.</p>	<p>La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida ver evidencia en galería de fotos y en anexo 8.</p>
	<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 cumplan con los parámetros establecidos por las normas panameñas DGNTI-COPANIT 35-2000.</p>	<p>El proyecto cuenta con su planta de tratamiento.</p>
<p>Corte de especies vegetales</p>	<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>La empresa ejecuta esta medida.</p>
<p>Modificaciones en la estructura de la composición vegetal.</p>	<p>Revegetar con especies de árboles o arbustos nativos y brindar mantenimiento</p>	<p>La empresa ha presentado su plan de reforestación. En el primer informe se presentó evidencia de la</p>



a la revegetación (preparación del suelo, riego, abonado).	entrega de este documento.
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.	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.
Durante la tala y derriba de árboles se seguirán las siguientes directrices:	Durante la ejecución del plan de rescate no se encontró ninguna especie de bromelia ni orquídeas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Después de derribado el árbol, y este cuenta con epífitas (bromelias y orquídeas), éstas se deben remover teniendo cuidado en no dañar las raíces.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	La empresa ejecutó esta medida.
<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Remueva las hojas que estén amarillentas o demasiado suaves, eliminando únicamente lo que pueda separarse con facilidad.</li> </ul>	La empresa ejecuta esta medida
<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Se debe cargar agua, y con un atomizador rociar las raíces, antes de desprenderla del huésped; se pueden colocar en bolsas plásticas y trasladarlas al área donde serán establecidas.</li> </ul>	En caso de requerirse se ejecutará esta medida.
<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> </ul>	Durante el desraigue no fue necesario la reubicación de ninguna especie de flora.
<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Para el establecimiento, la planta se debe colocar en la misma posición que estaba, incluyendo sus raíces.</li> </ul>	Durante el desraigue no fue necesario la reubicación de ninguna especie.
<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Después de establecida se debe regar con agua para mantener la humedad, preferiblemente con el atomizador.</li> </ul>	Durante el desraigue no fue necesario la reubicación de ninguna especie.
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	



<b>Modificación en la estructura del hábitat utilizado por la fauna terrestre.</b>	Prohibir la cacería y/ o molesta a los animales.  Limitar las actividades a horario diurno para las labores de extracción y transporte de material.	La empresa cumple con esta medida.
<b>Migración de especies por perturbación a la fauna existente y aumento de ruido.</b>	Capacitar al personal que labore en el proyecto sobre la importancia de las especies silvestres existentes en el área.  Establecer áreas verdes implementando especies frutales o de atractivos a las aves para su conservación y refugio.  Colocar letreros indicando la prohibición de la cacería de las especies existentes.	La empresa promotora presentó esta evidencia en el primer informe de seguimiento.  Esta medida será ejecutada en el proyecto de acuerdo a los avances del proyecto.  La empresa ejecuta esta medida. Ver evidencia en galería de fotos.
Potencial afectación a los recursos escénicos por disminución de la cobertura vegetal e introducción de equipos.	Conservar aquellos árboles y arbustos que se encuentran constituyendo cercas vivas, bosques de galería o barreras en los límites del área del proyecto.  Revegetar con especies de árboles o arbustos nativos y brindar mantenimiento a la revegetación (preparación del suelo, riego, abonado).  Recuperación de las áreas intervenidas con siembra de árboles, arbustos y gramíneas.	La empresa promotora presentó esta evidencia de la ejecución de este plan en el primer informe de seguimiento.  La empresa ejecuta esta medida.  La empresa ha presentado el plan de reforestación. En el primer informe se presentó evidencia de este cumplimiento.  La empresa ejecutará esta medida de acuerdo a los avances de la fase constructiva y tomando en cuenta lo aprobado por MiAmbiente.
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.	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.  Obligar a los trabajadores al uso de equipo de protección personal entre los que se encuentran el arnés y las líneas de vida.	La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida.  La empresa ejecuta el cumplimiento esta medida. Ver evidencia en anexo 8 y en galería de fotos.
Caídas de	Realizar capacitaciones con el personal, para que comprendan y apliquen la	Ver evidencia en anexo 6 de este informe.



personas a un mismo nivel y distintos niveles.	correcta manipulación de materiales, el levantamiento correcto de objetos y el uso adecuado del equipo de protección personal.	La empresa ejecuta el cumplimiento de esta medida.
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.		
Contar con cobertores y protectores para las herramientas punzo cortantes.	La empresa cumple con esta medida.	

## 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 sexto informe informe se presentó esta evidencia.
c. Cumplir con la Resolución AG-0051-2008 "Por la cual se reglamenta lo relativo a las especies de Fauna y Flora amenazadas y en peligro de extinción, y se dictan otras disposiciones.	100%	El promotor cumple con esta medida. Esta evidencia fue aportada 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 dá cumplimiento a esta medida.
e. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNIT-COPANIT 35-2000 "Descarga de efluentes líquidos directamente a	En proceso	La empresa se encuentra realizando trámites para realizar la solicitud de



	cuerpos y masas de agua superficiales y subterráneas"		concesion de descarga de aguas residuales.
f.	Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47-2000, que establece los requisitos mínimos que deben cumplir los Usos y disposiciones de todos.	N/A	La empresa promotora cumplirá con esta medida cuando se requiera de acuerdo a la cantidad de lodos generados por la Ptar
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 atraviesan el proyecto en diferentes sectores.	100%	El promotor del proyecto cumple con esta medida. En el primer informe se presentó esta evidencia.
i.	Contar previo inicio de obras, con las rutas de acceso al proyecto debidamente aprobadas por la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre (ATTI).	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 primer informe fue presentada esta evidencia. Además en el anexo 11 de este informe se presenta nuevas solicitud es 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 dá 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), cuya implementación será monitoreada por la Dirección Regional de Panamá Este.	100%	El promotor del proyecto cumple con esta medida. La copia del recibido de dicho plan fue aportada en el primer informe.
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%	Ver evidencia en anexo 10 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 anexo 10 de este documento.



<p>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.</p>	100%	El promotor del proyecto esta dando cumplimiento a esta medida.
---	------	---

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

- ✓ Presentar el Undécimo informe en octubre 2019, correspondiente a los meses de: agosto a octubre 2019.
- ✓ 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

- ✚ Evidencia de mantenimientos
- ✚ Evidencia de fumigación
- ✚ Evidencia de reciclaje de hierro
- ✚ Copia del recibo por el pago de basura
- ✚ Evidencia de limpieza de letrinas
- ✚ Copia de capacitaciones
- ✚ Copia de recibo de luz y agua
- ✚ Evidencia de entrega de EPP
- ✚ Galería de foto
- ✚ Evidencia de Monitoreos arqueológicos
- ✚ Copia de recibidos de obra en cauce



# **ANEXO 1**

## **MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO**



# GARANTÍA E INFORME DE ENTREGA PARA PRODUCTOS JOHN DEERE DE CONSTRUCCIÓN USO GENERAL Y SILVICULTURA EN AMERICA LATINA

<b>NOMBRE Y DIRECCION DEL COMPRADOR</b>		<b>VENDEDOR</b>	
NOMBRE (Nombre, apellido, segundo apellido)		NOMBRE DEL CONCESSIONARIO	
NOMBRE, CONTINUACION		<b>EMPRESAS MELO, S.A. (025)</b> <b>copama</b> VIA TOCUMEN FRENTE A BRISAS DEL OOLP Apdo. 8016-07802, Pma. Rep. de Pna. Tel.: (507) 280-8300 o Fax: (507) 280-8003	
CALLE O DRG (17 caracteres)			
PUERTO / CIUDAD, PROVINCIA / ESTADO, PAIS			
CODIGO POSTAL			

<b>MAQUINA COMPRADA:</b>		<b>MAQUINA</b>		<b>MODELO</b>		<b>N° IDENTIFICACION DE PRODUCCION (PIN)</b>		<b>INDICACION DEL HOROMETRO</b>	
<input type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Usada <input type="checkbox"/> Aquilata <input type="checkbox"/> Demua.		MOTOR		MARCA		MODELO		NUMERO DE SERIE	
ACCESORIO		MARCA		MODELO		NUMERO DE SERIE			

## ELEGIR UN CODIGO DE COMPRADOR Y UN CODIGO DE USO

<b>TIPO DE COMPRADOR</b> Empresa particular <input type="checkbox"/> 8 Pista pequeña (10-24) <input type="checkbox"/> 14 Pista mediana (25-34) <input type="checkbox"/> 1 Pista grande (35-74) <input type="checkbox"/> V Pista muy grande (75-175) Empresa estatal <input type="checkbox"/> 2 Gobierno federal <input type="checkbox"/> 3 Estado/provincia <input type="checkbox"/> 4 Condado <input type="checkbox"/> 8 Ciudad/municipio <input type="checkbox"/> 9 Fuerzas armadas		<b>USO</b> Agricultura <input type="checkbox"/> 17 Uso general <input type="checkbox"/> 13 Ganadería/producción de leche <input type="checkbox"/> 15 Cultivos en tierras altas <input type="checkbox"/> 16 Cultivos especiales Construcción <input type="checkbox"/> 42 No residencial <input checked="" type="checkbox"/> 41 Residencial Movimiento de tierra <input type="checkbox"/> 12 Mejoramiento de terrenos <input type="checkbox"/> 40 No residencial <input type="checkbox"/> 39 Residencial Silvicultura <input type="checkbox"/> 21 Cosecha <input type="checkbox"/> 34 Cargu/manipulación <input type="checkbox"/> 22 Remoción/transportación de sitios <input type="checkbox"/> 32 Construcción, mantenimiento, de carreteras		Manejo de materiales <input type="checkbox"/> 70 Asfaltado/normalización <input type="checkbox"/> 71 Ladrillos/asfalto/riego <input type="checkbox"/> 86 Planta quílica <input type="checkbox"/> 81 Fabricación y uso industrial <input type="checkbox"/> 58 Puerto/aéreo, manejo prod. a granel <input type="checkbox"/> 78 Arma y grue/piedra <input type="checkbox"/> 88 Empresa siderúrgica Minería/cantera <input type="checkbox"/> 34 Canchales <input type="checkbox"/> 31 Molinos <input type="checkbox"/> 36 Piedra/grugados Alquiler y arrendamiento <input type="checkbox"/> 90 Pista para alquiler de concesionario <input type="checkbox"/> 89 Independiente Construcción de carreteras <input type="checkbox"/> 48 Construcción de puentes <input type="checkbox"/> 49 Construcción de carreteras y calles <input type="checkbox"/> 81 Pavimentación de carreteras y calles		Construcción subterránea <input type="checkbox"/> 50 Tuberías de suministro de energía <input type="checkbox"/> 82 Líneas de gas/agua/energía <input type="checkbox"/> 43 Alcantarillado/alcantarillas <input type="checkbox"/> 81 Teléfonos Otros <input type="checkbox"/> 71 Aeropuertos <input type="checkbox"/> 79 Cameroteos <input type="checkbox"/> 47 Demolición <input type="checkbox"/> 74 Limpieza ambiental <input type="checkbox"/> 84 Campos de golf <input type="checkbox"/> 82 Sargado de calpequeas cerca de carreteras <input type="checkbox"/> 54 Relieve/obstrucción <input type="checkbox"/> 83 Mantenimiento de servicio Bylano <input type="checkbox"/> 87 Parques <input type="checkbox"/> 74 Ferrocarriles <input type="checkbox"/> 80 Rock/aje <input type="checkbox"/> 87 Manejo de chatarra	
--	--	--	--	---	--	--	--

## CONVENIO Y ACUERDO DE ENTREGA

**LOS TERMINOS DE LA GARANTIA INDICADOS AL DORSO DE ESTE DOCUMENTO FORMAN PARTE DE ESTE ACUERDO**

**SERVICIO DE PREENTREGA:** Antes de entregar dicha máquina al comprador, ésta fue preparada, inspeccionada y ajustada cuidadosamente según las recomendaciones dadas por la fábrica.

**SERVICIO DE ENTREGA:** El comprador ha recibido una explicación de la garantía, una copia de la misma y el Manual del operador.

Confirmando haber recibido las instrucciones para el manejo seguro y servicio adecuado del equipo en referencia además de una explicación de los términos de la garantía al dorso de este documento. También he recibido copias de la garantía y el Manual del operador.

(Firma del comprador o representante)

Fecha

(Firma del comprador)

Fecha (Día) (Mes) (Año)

**SOLO PARA USO DE LA OFICINA**

**N° DE RECIBO DE ENTREGA**

**N° CUENTA DISTRIBUIDOR**

**CODIGO CANT.**

**IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO**

**CODIGO DE MAQUINA (DETALLE)**









# REPORT DE TRABAJO

CLIENTE	ALBA LUISERNO JIMENEZ	OS	11-1-1991
DIRECCION	ALBA LUISERNO JIMENEZ	FECHA	11-1-1991
CONTACTO	ALBA LUISERNO JIMENEZ	CUBANA	11-1-1991
MARCA MOTOR	VECO	MODELO MOTOR	3100B
DIRECCION ELECTRONICA		No. De Equipo	
		SERIE MOTOR	030013

FECHA DEL CLIENTE O SANTIOMA DE LA FALLA

FECHA DE LA FALLA

REPARACION DE PLANTAS DE 51000 TUPES.

## ESTADO DEL EQUIPO

Contra "X" si se encuentra en condiciones de trabajo "V" si se encuentra en condiciones de reparación

REPARTO DE VIG. 23

Descripcion	Estado	Reparto de Vig. 23				Nombre y Firma del Cliente
		Nombre del Tec	Fecha/Hora de Entrada	Fecha/Hora de Salida	Nivel de Combustible	
Llave de encendido	X					
Barandales y Escaleras	X				0.14 1.27 0.48	
Aire Acondicionado						
Pared Capetena						
Tablero de Instrumentos					0.14 1.27 0.48	
Indicador de Bateria						
Indicador de Aceite						
Taladro						
Marcador de Temperatura						
Marcador de Combustible						
Parrillas						
Cinturon de Seguridad						
Exterior						
Herramientas						
Bacina/Charon						
Bucket						
Podaje (Ulenzas/Cadenas)						
Vidrio Frontal						
Limpia Parabrisas						
Petrovizores						
Luces de Trabajo						
Proteccion de Vidrios						
Contrapeso						
Luces de Freno						
Luces de Emergencia/Reversa						
Vidrios de Puertas						
Manijas para abrir la puerta						

CASUSA DE LA FALLA

NUMERO DE PARTE CASUAL DE LA FALLA

## DESCRIPCION DE LA REPARACION

## OBSERVACIONES O SUGERENCIAS ADICIONALES

SERIAL DEL REPUESTO ANTERIOR

SERIAL DEL REPUESTO NUEVO

KILOMETROS INICIALES

CONSULTAS ESTAMOS PARA SERVICIOS

NOMBRE/FIRMA DE JEFE DE AREA

RECEPCION DE VALORACION

5553-5783



Compuertas Mela, St. Qd. (025)



**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	
Técnico Asignado		#1	Dirección del servicio:		21-6-19
		#2			
Datos		Marca	Modelo	Serie	Uso en Hrs o kms
Equipo		4245.1			
Motor					
Tipo de servicio		viaje		Comentarios de la Actividad	
		SI	NO	Total Horas	
Actividad # 1					
Actividad # 2					
Actividad # 3					
Actividad # 4					
Actividad # 5					
Actividad # 6					

[illegible]

Observaciones y Recomendaciones	-
Se recomienda que se realice un estudio de campo para determinar la necesidad de un sistema de monitoreo de la calidad del agua en el área de estudio.	

### Repuestos y Materiales Utilizados

### ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

La presente autorización expresa que:

1. Siendo propietario del taller, como representante del propietario del equipo aquí descrito, estoy autorizando los servicios aquí descritos, así como el reemplazo de las piezas que necesite para fines de los mismos.
2. Cuando sea requerido por la empresa Molo S.A. podrá requerir el 50% por ciento del valor del trabajo, por adelantado, para proceder a realizar una reparación.
3. Se entrega a Empresa Molo, S.A. toda responsabilidad sobre el equipo, debido a robos, incendios, accidentes u otros riesgos que sean del tipo de su control.
4. Los costos de los servicios aquí descritos, así como los repuestos utilizados para la operación, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
5. Todo equipo que sea llevado al taller, deberá ser atendido con la máxima cercanía, durante las 48 horas siguientes a la notificación de la intervención del trabajo. De no ser atendido, deberá asumir el costo de almacenamiento por B.10.00 por día.
6. Se autoriza a Empresa Molo, S.A. a utilizar el equipo con fines de muestra o crédito al mismo.
7. Si los servicios requeridos implican una autorización que no lleva asociada, Empresa Molo, S.A. procederá a hacer un cargo correspondiente a los trabajos de instalación y diagnóstico realizados, según sea el caso.

[illegible]

Nombre (Letra Imprimada)	Cédula
Camilo Ben	8-8110-242





(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 l/tra o kms	
Equipo						
Motor						
Tipo de servicio	Viaje		Hora Entrada	Hora Salida	Total Horas	Comentarios de la Actividad
	SI	NO				
Actividad # 1			7:00	7:00	1	11/11/19
Actividad # 2			3:00	6:00	3	mantenimiento
Actividad # 3						
Actividad # 4						
Actividad # 5						
Actividad # 6						

[illegible]

## Repuestos y Materiales Utilizados

[illegible]

### ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

La presente autorización expresa que:

1. Sonoro y popularizado, el amor como porcentaje del presupuesto del equipo está dentro de las servicios asociados dentro del templo de la misma que los trabajos que hacen para la producción de los servicios.
2. Cuando los requeridos empresas México SA podrán recibir un crédito del 50% por costo del trabajo, por abastecerlo, para prestar la producción de los servicios.
3. Se encuentra Empresas México SA de total responsabilidad del valor del trabajo, debido a trabaja, producción, aceleración de los trabajos que se realizan en la zona del trabajo.
4. Los costos de los servicios que se realizan, del como los requeridos trabajos, para la producción, serán cancelados según valor de los trabajos completados al momento de recibir los trabajos.
5. Los trabajos que se realizan del trabajo, deben ser realizados en conjunto con los trabajos, durante los 48 horas previstas en los trabajos, de los trabajos que se realizan del trabajo. Por no ser realizados en conjunto con los trabajos, se cancelarán por El 10 por cento.
6. Se encuentra Empresas México SA de total responsabilidad del valor del trabajo, debido a trabaja, producción, aceleración de los trabajos que se realizan en la zona del trabajo.

Nombre (letra impresa)	Carlos Vargas
Cédula	8-430-362





Comptroller of the State, Albany, N.Y. (025)

**Azuero: 066-7868 / 7881 / 7782**

<p> <b>Servicio solicitado y/o Reporto de Falla del Cliente</b>  <i>no realizar mantenimiento a 7106</i> </p>
---

## Repuestos y Materiales Utilizados

### ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

La presente autorización expresa que:

Nome (Letra Imprensa)	Y-496-752
Código	



Empresas Melo, S. A. (025)



(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 <i>Salvador Olvera</i>		7-8-19	
Datos		#2	Dirección del servicio: <i>Parque (Inst. Modern)</i>		
Equipo	Marca	Modelo	Serie		
	<i>DAI</i>	<i>5505</i>	<i>1T05505XTH1304425</i>		
Motor			<i>4304.5</i>		
Tipo de servicio	vaje	Comentarios de la Actividad			
	SI NO	Hora Entrada	Hora Salida	Total Horas	
Actividad # 1		<i>6:00</i>			
Actividad # 2					
Actividad # 3					
Actividad # 4					
Actividad # 5					
Actividad # 6					

[illegible]

## Repuestos y Materiales Utilizados

### ACEPTACIÓN DEL TRABAJO

**La presente autorización expresa que:**

1. Cuando proporcione un contrato que represente el propio del equipo anti-fuerza, el/los autorizado/s los servicios anti-fuerza, así como el tiempo de las horas que tienen disponibles los miembros del equipo anti-fuerza.
2. Cuando se requiera Empresa Héroes S.A. podrá requerir el 50% por costo del uso del tiempo, por adelantado, para proceder a realizar una intervención.
3. Se reserva a Empresa Héroes, S.A. de toda responsabilidad sobre el equipo, debido a mala, incorrecta, acciones u otros riesgos que los servicios de su control.
4. Los costos de los servicios anti-fuerza, así como los repuestos utilizados para la operación, serán cancelados según valor de la factura correspondiente al momento de recibir el trabajo.
5. Todo equipo que sea llevado al sitio, deberá ser mantenido con la guardia colocada durante las 48 horas siguientes a la finalización de la intervención del trabajo. No se permitirá, excepto antes del costo de almacenamiento por \$1.000 por día. Se autoriza a Empresa Héroes, S.A. a utilizar el equipo con fines de traslado del mismo.
6. Si los servicios requeridos afectan un contrato que no tiene vigencia, Empresa Héroes S.A. mostrará a tener un cargo correspondiente a los trabajos de limpieza y de limpieza de residuos, según sea el caso.

[illegible]

Cédulas de Nombre (letra imprenta)	8-45-202
Cédulas de Cédulas	21/11/19




# Editar Orden de Servicio del Vehículo: 24PAL2 - 24PAL2

Paso 1	Paso 2	Paso 3	Paso 4
Tipo de Orden de Servicio	Actividades a Realizar	Partes	Costo de Actividades

<div> <div></div> <div>Editar Actividad</div> </div>										
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 Filtro de Aceite de Motor	N/D		0.25			6070		05/07/2019		Si
Cambio de Filtro Separador de Agua	N/D		0.25			6070		05/07/2019		Si
Cambio de Filtro de Aire	N/D		0.25			6070		05/07/2019		Si
Filtro de acondicionador de aire	N/D		0.30			6070		05/07/2019		Si

**Editar Orden de Servicio del Vehículo: 92RC14 - 92RC14**

Paso 1	Paso 2	Paso 3
Tipo de Orden de Servicio	Actividades a Realizar	Partes

<div>  <a href="#">Editar Actividad</a> </div>										
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	6093	2919		29/06/2019	100.00	Si
Cambio de Filtro de Aceite de Motor	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25	6093	2919		29/06/2019	50.00	Si
Cambio de Filtro de Diesel	Mecánica	6.25 Horas	6.25	6.25	6093	2919		29/06/2019	50.00	Si
Engrase General	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25	6093	2919		29/06/2019	50.00	Si
Cambio de Filtro de Aire Primario	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25	6093	2919		29/06/2019	50.00	Si
Cambio de Filtro Separador de Agua	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25	6093	2919		29/06/2019	50.00	Si
Cambio de Aceite Hidráulico	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25		2919		29/06/2019	50.00	Si
Cambio de Aceite de Mandos Finales	N/D	0.3 Horas	0.30	0.30		2919		29/06/2019	50.00	Si
Cambio de aceite de transmisión	N/D	2 Horas	2	2		2919		29/06/2019	50.00	Si

[illegible]



editar Orden de Servicio del Vehículo: 98CC02 - 98CC02

Paso 1	Paso 2	Paso 3
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	Costo	Actividad Realizada
Revisión de frenos	N/D	1 Hora	1	1		2361	29/05/2019	29/06/2019	25.00	SI
Revisión de Aceite de Motor	N/D	0.3 Horas	0.30	0.30		2361	29/05/2019	29/06/2019	25.00	SI
Revisión de Filtro de Aceite de Motor	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25		2361	29/05/2019	29/06/2019	25.00	SI
Revisión de Filtro de Diesel	Mecánica	6.25 Horas	6.25	6.25		2361	29/05/2019	29/06/2019	25.00	SI
Revisión de los Niveles de Aceite	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25		2361	29/05/2019	29/06/2019	25.00	SI
Revisión General	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25		2361	29/05/2019	29/06/2019	25.00	SI
Revisión de Filtro de Aire	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25		2361	29/05/2019	29/06/2019		SI

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

Paso 1	Paso 2	Paso 3
Tipo de Orden de Servicio	Actividades a Realizar	Partes

<div> <div></div> <div>Editar Actividad</div> </div>										
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	8815	8887		28/06/2019	50.00	Si
Cambio de Filtro de Aceite de Motor	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25	8815	8887		28/06/2019	50.00	Si
Cambio de Filtro de Diesel	Mecánica	6.25 Horas	6.25	6.25	8815	8887		28/06/2019	50.00	Si
Engrase General	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25	8815	8887		28/06/2019	50.00	Si
Cambio de Filtro de Aire Primario	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25	8815	8887		28/06/2019	50.00	Si
Cambio de Filtro Separador de Agua	N/D	0.25 Horas	0.25	0.25	8815	8887		28/06/2019	50.00	Si
Cambio de Aceite Hidráulico	N/D		0.25			8887		28/06/2019	50.00	Si
Cambio de Aceite de Mandos Finales	N/D		0.30			8887		28/06/2019	50.00	Si
Cambio de Filtro Hidráulico	N/D		0.25			8887		28/06/2019	50.00	Si
Cambio de aceite de transmisión	N/D		2			8887		28/06/2019	50.00	Si

[illegible]



**Editar Orden de Servicio del Vehículo: 94TRK1 - 90106**

Paso 1	Paso 2	Paso 3
Tipo de Orden de Servicio	Actividades a Realizar	Partes

[illegible]

**Orden de Servicio del Vehículo: 94TRK2 - 90139**

Paso 1	Paso 2	Paso 3
de Orden de Servicio	Actividades a Realizar	Partes

[illegible]



# Editar Orden de Servicio del Vehículo: 90PAL4 - 90PAL4

Paso 1	Paso 2	Paso 3
Tipo de Orden de Servicio	Actividades a Realizar	Partes

<div> <div></div> <div>Editar Actividad</div> </div>										
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			9879		01/06/2019	25.00	Si
Cambio de Filtro de Aceite de Motor	N/D		0.25			9879		01/06/2019	25.00	Si
Cambio de Filtro de Aire Secundario	N/D		0.25			9879		01/06/2019	100.00	Si
Cambio de Filtro de Aire Primario	N/D		0.25			9879		01/06/2019	100.00	Si
Cambio de Filtro Separador de Agua	N/D		0.25			9879		01/06/2019	50.00	Si
Filtro de Combustible R.	N/D		0.30			9879		01/06/2019	50.00	Si

## **ANEXO 2**

### **FUMIGACIÓN**







ALCALDÍA DE PANAMÁ

# CERTIFICADO DE CONTROL DE PLAGA

Nº 361790

Gilberto A. Díaz

Yo, \_\_\_\_\_  
8-760-41

con C.I.P. / Pasaporte No. \_\_\_\_\_

Propietario de la fumigadora: SUPER MODERNA

Teléfono: San Miguelito, L-19

**ESTADO**  
FUMIGADORA SUPER MODERNA

Licencia No.: \_\_\_\_\_

Ubicada en: 277-4098 / 6607-3151

**POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR**

Que hemos fumigado el establecimiento denominado: PROMOTORA PMA ESTCS

Corregimiento: PACORA

Fecha de fumigación: 30-11-2019 Fecha de vencimiento: 30-12-2019



## **ANEXO 3**

### **EVIDENCIA DE VENTA DE HIERRO**





## Memorando N°138

Sociedad: PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A

Proyecto: La Foresta

Fecha: 30 de mayo de 2019

Para: depto. de contabilidad

CC: Ing. Ariel Herrera / Ing. Edgar Bósquez

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 mayo en el proyecto Montemader se realizó 1 viaje de reciclaje de acero (desperdicio), efectuado por el conductor Juan Gil, placa d camión AY5263, comprado por la Recicladora Reciclados Chicho.

Viaje N°1: Peso 359.10 Kg.

Saludos.

  
Lic. Fuiatamahia Harrison

  
Ing. Ariel Herrera

# **ANEXO 4**

## **PAGO DE BASURA**





# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas

(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 8-7-19 HORA: .....

OPERARIO: Adria MATRICULA: 9392

NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15295

CLIENTE: OBRA: La Floresta DIRECCIÓN: La Floresta

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Nº DE TINA RECOGIDA: 19 Nº DE TINA ENTREGADA: .....	

Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA DEL CONDUCTOR

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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas

(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 8-7-19 HORA: .....

OPERARIO: Adria MATRICULA: 9392

NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15286

CLIENTE: OBRA: La Floresta DIRECCIÓN: La Floresta

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

Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA DEL CONDUCTOR

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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas

(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 8-7-19 HORA: .....

OPERARIO: Adria MATRICULA: 9383

NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15285

CLIENTE: OBRA: La Floresta DIRECCIÓN: La Floresta

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

Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA DEL CONDUCTOR

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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas

(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 8-7-19 HORA: .....

OPERARIO: Adria MATRICULA: 9382

NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15287

CLIENTE: OBRA: La Floresta DIRECCIÓN: La Floresta

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

Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

FIRMA DEL CLIENTE

FIRMA DEL CONDUCTOR

Observaciones:

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



**ECOTRANS**

INVESTMENTS &amp; HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2106895-1-772655 D.V.31

FECHA: 11-7-19 HORA:

NOTA DE ENTREGA

OPERARIO: Adrián MATRICULA: 9382TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15281CLIENTE: OBRA: Manzanillo DIRECCIÓN: La Florida

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: <u>14</u>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso		Observaciones:
FIRMA DEL CLIENTE: <u>Erasto Salazar</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>Adrián</u>		

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

**ECOTRANS**

INVESTMENTS &amp; HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2106895-1-772655 D.V.31

FECHA: 11-7-19 HORA:

NOTA DE ENTREGA

OPERARIO: Adrián MATRICULA: 9382TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15279CLIENTE: OBRA: Manzanillo DIRECCIÓN: La Florida

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		Observaciones:
FIRMA DEL CLIENTE: <u>Erasto Salazar</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>Adrián</u>		

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

**ECOTRANS**

INVESTMENTS &amp; HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2106895-1-772655 D.V.31

FECHA: 27-6-19 HORA:

NOTA DE ENTREGA

OPERARIO: Adrián MATRICULA: 9382TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15266CLIENTE: OBRA: Manzanillo DIRECCIÓN: La Florida

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		Observaciones:
FIRMA DEL CLIENTE: <u>Erasto Salazar</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>Adrián</u>		

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

**ECOTRANS**

INVESTMENTS &amp; HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2106895-1-772655 D.V.31

FECHA: 11-7-19 HORA:

NOTA DE ENTREGA

OPERARIO: Adrián MATRICULA: 9382TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15280CLIENTE: OBRA: Manzanillo DIRECCIÓN: La Florida

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		Observaciones:
FIRMA DEL CLIENTE: <u>Erasto Salazar</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>Adrián</u>		

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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 25-6-19 HORA: .....  
OPERARIO: Adrian MATRICULA: 9382 NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15259  
CLIENTE: ..... OBRA: Monte Llanos 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: <u>Daniel Saldaña</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>Adrian</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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 25-6-19 HORA: .....  
OPERARIO: Adrian MATRICULA: 9382 NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15258  
CLIENTE: ..... OBRA: Monte Llanos DIRECCIÓN: .....

CONCEPTO		CANT.
ENTREGA <input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/>	RETIRO <input checked="" type="checkbox"/>
Nº DE TINA RECOGIDA: <input checked="" type="checkbox"/>	Nº DE TINA ENTREGADA: <input checked="" type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>Daniel Saldaña</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>Adrian</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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 27-6-19 HORA: .....  
OPERARIO: Adrian MATRICULA: 9382 NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15267  
CLIENTE: ..... OBRA: Monte Llanos DIRECCIÓN: La Florida

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 checked="" type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>Daniel Saldaña</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>Adrian</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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 19-6-2019 HORA: .....  
OPERARIO: Adrian Saldaña MATRICULA: 9382 NOTA DE ENTREGA  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15138  
CLIENTE: ..... OBRA: Monte Llanos DIRECCIÓN: La Florida

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 checked="" type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>Daniel Saldaña</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>Adrian Saldaña</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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 18-6-2019 HORA: .....

NOTA DE ENTREGA

OPERARIO: Adrian Sotomayor MATRICULA: 9382

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

Nº 15137

CLIENTE: ..... OBRA: Monte Mañanitas DIRECCIÓN: Monte Mañanitas

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Nº DE TINA RECOGIDA: <u>614</u> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE <u>Adrian Sotomayor</u> FIRMA DEL CONDUCTOR <u>Adrian Sotomayor</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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 13-6-19 HORA: .....

NOTA DE ENTREGA

OPERARIO: MARK P MATRICULA: 40-48

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

Nº 15122

CLIENTE: proviendo OBRA: PA. Mañanitas 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"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE <u>Blasio Solano</u> FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK P</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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 18-6-2019 HORA: .....

NOTA DE ENTREGA

OPERARIO: Adrian Sotomayor MATRICULA: 9382

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

Nº 15130

CLIENTE: ..... OBRA: Monte Mañanitas DIRECCIÓN: LA FLORENTA

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Nº DE TINA RECOGIDA: <u>608</u> Nº DE TINA ENTREGADA <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE <u>Adrian Sotomayor</u> FIRMA DEL CONDUCTOR <u>Adrian Sotomayor</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 Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V.31

FECHA: 17-6-19 HORA: .....

NOTA DE ENTREGA

OPERARIO: MARK P MATRICULA: 40-48

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

Nº 15126

CLIENTE: proviendo OBRA: PA. Mañanitas DIRECCIÓN: PACORA

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 <u>Blasio Solano</u> FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK P</u>	Observaciones:

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



# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

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

FECHA: 5/6/19 HORA: .....  
OPERARIO: *MARK* MATRICULA: 40-48  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *proviencia* OBRA: *LA MAÑANITA* DIRECCIÓN: *proviencia*

NOTA DE ENTREGA N° 14946

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
<p>Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso</p> <p>FIRMA DEL CLIENTE: <i>proviencia</i> FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>MARK</i></p>	
Observaciones:	

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

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

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

FECHA: 10/6/19 HORA: .....  
OPERARIO: *MARK* MATRICULA: .....  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *proviencia* OBRA: *LA MAÑANITA* DIRECCIÓN: *proviencia*

NOTA DE ENTREGA

N° 15110

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"/>	
<p>Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso</p> <p>FIRMA DEL CLIENTE: <i>proviencia</i> FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>MARK</i></p>	
Observaciones:	

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

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

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

FECHA: 10/6/19 HORA: .....  
OPERARIO: *MARK* MATRICULA: 40-48  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *proviencia* OBRA: *LA MAÑANITA* DIRECCIÓN: *proviencia*

NOTA DE ENTREGA

N° 15109

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"/>	
<p>Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso</p> <p>FIRMA DEL CLIENTE: <i>proviencia</i> FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>MARK</i></p>	
Observaciones:	

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

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

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

FECHA: 4-6-19 HORA: .....  
OPERARIO: *Zehlin* MATRICULA: 9382  
TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: *proviencia* OBRA: *LA MAÑANITA* DIRECCIÓN: *proviencia*

NOTA DE ENTREGA

N° 15068

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 checked="" type="checkbox"/>	
<p>Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso</p> <p>FIRMA DEL CLIENTE: <i>proviencia</i> FIRMA DEL CONDUCTOR: <i>Z. Villalobos</i></p>	
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

namá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

FECHA: 9/5/19 HORA:

OPERARIO: LUIS P. MORALES MATRICULA: 40-48

NOTA DE ENTREGA N° 14832

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CLIENTE: PROVINCIA OBRA: LA MAÑANITAS DIRECCIÓN: PARCORA

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>[Signature]</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>LUIS P. MORALES</u>	Observaciones:

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

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

namá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

FECHA: 9/5/19 HORA:

OPERARIO: LUIS P. MORALES MATRICULA: 40-48

NOTA DE ENTREGA N° 14821

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CLIENTE: PROVINCIA OBRA: LA MAÑANITAS DIRECCIÓN: PARCORA

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>[Signature]</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>LUIS P. MORALES</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

namá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

FECHA: 9/5/19 HORA:

OPERARIO: LUIS P. MORALES MATRICULA: 40-48

NOTA DE ENTREGA N° 14822

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CLIENTE: PROVINCIA OBRA: LA MAÑANITAS DIRECCIÓN: PARCORA

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>[Signature]</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>LUIS P. MORALES</u>	Observaciones:

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

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

namá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

FECHA: 9/5/19 HORA:

OPERARIO: LUIS P. MORALES MATRICULA: 40-48

NOTA DE ENTREGA N° 14823

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CLIENTE: PROVINCIA OBRA: LA MAÑANITAS DIRECCIÓN: PARCORA

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>[Signature]</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>LUIS P. MORALES</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.PANAMAECOTRANS.COM

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

HA: 18/5/19 HORA: OPERARIO: MARK S MATRICULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA N° 14845

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PROVINCIA OBRA: LA MADENO DIRECCIÓN: PAICORA

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso	
FIRMA DEL CLIENTE <u>[Signature]</u>	FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK S</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.PANAMAECOTRANS.COM

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

HA: 21/5/19 HORA: OPERARIO: MARK S MATRICULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA N° 14849

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PROVINCIA OBRA: LA MADENO DIRECCIÓN: PAICORA

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso	
FIRMA DEL CLIENTE <u>[Signature]</u>	FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK S</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.PANAMAECOTRANS.COM

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

HA: 18/5/19 HORA: OPERARIO: MARK S MATRICULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA N° 14846

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PROVINCIA OBRA: LA MADENO DIRECCIÓN: PAICORA

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso	
FIRMA DEL CLIENTE <u>[Signature]</u>	FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK S</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.PANAMAECOTRANS.COM

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

HA: 22/5/19 HORA: OPERARIO: MARK S MATRICULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA N° 14903

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒  
CLIENTE: PROVINCIA OBRA: LA MADENO DIRECCIÓN: PAICORA

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso	
FIRMA DEL CLIENTE <u>[Signature]</u>	FIRMA DEL CONDUCTOR <u>MARK S</u>
Observaciones:	

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



# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

HA: 24/5/19 HORA: OPERARIO: MARK P MATRICULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA N° 14911

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CLIENTE: PROVINCIA OBRA: del estado DIRECCIÓN: pacora

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>[Signature]</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>MARK P</u>	Observaciones:

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

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

HA: 24/5/19 HORA: OPERARIO: MARK P MATRICULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA N° 14910

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐

CLIENTE: PROVINCIA OBRA: del estado DIRECCIÓN: pacora

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>[Signature]</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>MARK P</u>	Observaciones:

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

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

HA: 24/5/19 HORA: OPERARIO: MARK P MATRICULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA N° 14912

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☐

CLIENTE: PROVINCIA OBRA: del estado DIRECCIÓN: pacora

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>[Signature]</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>MARK P</u>	Observaciones:

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

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

HA: 22/5/19 HORA: OPERARIO: MARK P MATRICULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA N° 14902

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CLIENTE: PROVINCIA OBRA: del estado DIRECCIÓN: pacora

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso FIRMA DEL CLIENTE: <u>[Signature]</u> FIRMA DEL CONDUCTOR: <u>MARK P</u>	Observaciones:

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



# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

A: 22/5/19 HORA: .....  
OPERARIO: MARK MATRICULA: 40-48 NOTA DE ENTREGA N° 14916

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CUENTE: PROVIDENCIA OBRA: 104. Uuadon DIRECCIÓN: pacora

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	

Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

FIRMA DEL CLIENTE: Paulo Saldaña FIRMA DEL CONDUCTOR: MARK

Observaciones:

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

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

A: 30/5/19 HORA: .....  
OPERARIO: MARK MATRICULA: 40-50 NOTA DE ENTREGA N° 14928

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CUENTE: PROVIDENCIA OBRA: 104. Uuadon DIRECCIÓN: pacora

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	

Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

FIRMA DEL CLIENTE: Paulo Saldaña FIRMA DEL CONDUCTOR: MARK

Observaciones:

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

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

A: 30/5/19 HORA: .....  
OPERARIO: MARK MATRICULA: 40-50 NOTA DE ENTREGA N° 14927

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CUENTE: PROVIDENCIA OBRA: 104. Uuadon DIRECCIÓN: pacora

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	

Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

FIRMA DEL CLIENTE: Paulo Saldaña FIRMA DEL CONDUCTOR: MARK

Observaciones:

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

# ECOTRANS

INVESTMENTS & HOLDINGS, S.A.

Panamá, Las Mañanitas  
Parque Industrial  
las mañanitas  
(507) 830 60 44 - 830 60 45  
info@panamaecotrans.com  
R.U.C. 2196895-1-772655 D.V. 81

FECHA: 30/5/19 HORA: .....  
OPERARIO: Z. Villalón MATRICULA: 9382 NOTA DE ENTREGA N° 15066

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CUENTE: PROVIDENCIA OBRA: Monte radon DIRECCIÓN: pacora

CONCEPTO	CANT.
ENTREGA <input checked="" type="checkbox"/> CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/> RETIRO <input type="checkbox"/>	
N° DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/> N° DE TINA ENTREGADA: <u>15</u>	

Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso

FIRMA DEL CLIENTE: Z. Villalón FIRMA DEL CONDUCTOR: Z. Villalón

Observaciones:

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



**ECOTRANS**

INVESTMENTS &amp; HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

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

FECHA: 3-5-19 HORA: \_\_\_\_\_

OPERARIO: Zebelin MATRICULA: 9382

NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15065

CLIENTE: Vinado OBRA: Vinado DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CONCEPTO		CANT.
ENTREGA <input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIO <input type="checkbox"/>	RETIRO <input type="checkbox"/>
Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>		Nº DE TINA ENTREGADA 15
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso		
FIRMA DEL CLIENTE		FIRMA DEL CONDUCTOR

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

**ECOTRANS**

INVESTMENTS &amp; HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

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

FECHA: 3-6-19 HORA: \_\_\_\_\_

OPERARIO: Zebelin MATRICULA: 9382

NOTA DE ENTREGA

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒ Nº 15064

CLIENTE: Vinado OBRA: Montemadero DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

CONCEPTO		CANT.
ENTREGA <input checked="" type="checkbox"/>	CAMBIO <input type="checkbox"/>	RETIRO <input type="checkbox"/>
Nº DE TINA RECOGIDA: <input type="checkbox"/>		Nº DE TINA ENTREGADA 16
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso		
FIRMA DEL CLIENTE		FIRMA DEL CONDUCTOR

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

**ECOTRANS**

INVESTMENTS &amp; HOLDINGS, S.A.

WWW.PANAMAEOTRANS.COM

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

FECHA: 3-5-19 HORA: \_\_\_\_\_

OPERARIO: Zebelin MATRICULA: 9382

NOTA DE ENTREGA Nº 14776

TAMAÑO DE CONTENEDOR: PEQUEÑO ☐ MEDIANO ☐ GRANDE ☒

CLIENTE: \_\_\_\_\_ OBRA: Montemadero DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

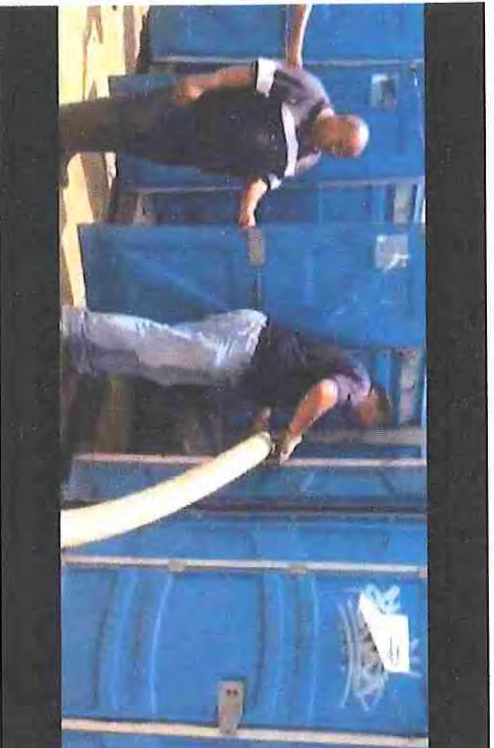
CONCEPTO		CANT.
ENTREGA <input type="checkbox"/>	CAMBIO <input checked="" type="checkbox"/>	RETIRO <input type="checkbox"/>
Conforme: Servicio y Normas generales de contenedores en el reverso		Observaciones:
FIRMA DEL CLIENTE		FIRMA DEL CONDUCTOR

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



## **ANEXO 5**

### **LIMPIEZA DE LETRINAS**



# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panamá Este, S.A. FECHA: 5.7.19  
 PROYECTO: 1x Urb. Montaña Marle maduro HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Pacora O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN) COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	2	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:

POR ALUMA: \_\_\_\_\_  
 NOMBRE CLIENTE: Braibito Salazar FIRMA CLIENTE: \_\_\_\_\_ 38241

# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panamá Este, S.A. FECHA: 28-6-19  
 PROYECTO: 1x Urb. Interior Montemadero 1 HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Pacora O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO (CONSTRUCCIÓN) COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 2000 (CONSTRUCCIÓN)	2	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH (CONSTRUCCIÓN)		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES:

POR ALUMA: \_\_\_\_\_  
 NOMBRE CLIENTE: \_\_\_\_\_ FIRMA CLIENTE: \_\_\_\_\_ 39420

# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panamá Este, S.A. FECHA: 6.7.19  
 PROYECTO: 12x Urb. Bama no. Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Pacora O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

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

OBSERVACIONES:

POR ALUMA: \_\_\_\_\_  
 NOMBRE CLIENTE: Braibito Salazar FIRMA CLIENTE: \_\_\_\_\_ 38240

# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panamá Este, S.A. FECHA: 28-6-19  
 PROYECTO: 12x Urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Pacora O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL.: \_\_\_\_\_

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

OBSERVACIONES:

POR ALUMA: \_\_\_\_\_  
 NOMBRE CLIENTE: \_\_\_\_\_ FIRMA CLIENTE: \_\_\_\_\_ 39419



# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este FECHA: 21-6-19  
 PROYECTO: problema de HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Parova O.C.#: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 3000 CONSTRUCCIÓN	7	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES

POR ALUMA: [Signature] NOMBRE (CLIENTE): Brand Sa Luna FIRMA (CLIENTE): [Signature] 39864

# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este FECHA: 14-6-19  
 PROYECTO: 12 URB General montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Parova O.C.#: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

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

OBSERVACIONES

POR ALUMA: [Signature] NOMBRE (CLIENTE): Brand Sa Luna FIRMA (CLIENTE): [Signature] 39537

# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 14-6-19  
 PROYECTO: 12 URB. interno montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Parova O.C.#: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VIP, POLLY JOHN
	MAXIN 3000 CONSTRUCCIÓN	2	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES

POR ALUMA: [Signature] NOMBRE (CLIENTE): Brand Sa Luna FIRMA (CLIENTE): [Signature] 39538

# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 7-6-19  
 PROYECTO: 12 URB. interno montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Parova O.C.#: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

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

OBSERVACIONES

POR ALUMA: [Signature] NOMBRE (CLIENTE): Brand Sa Luna FIRMA (CLIENTE): [Signature] 39503



**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 7-6-19  
PROYECTO: IX URBANISMO INTERNO MONTENADERO I HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Pacora O.C. #: \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VIP POLY JOHN
	MAXIN 3000 CONSTRUCCIÓN	2	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. muel POR ALUMA B. muel NOMBRE CLIENTE 39504 FIRMA CLIENTE

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 31-5-19  
PROYECTO: IX URBANISMO GENERAL MONTENADERO I HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Pacora O.C. #: \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VIP POLY JOHN
	MAXIN 3000 CONSTRUCCIÓN	5	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN		MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 3000 SENCILLO EVENTOS

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

B. muel POR ALUMA B. muel NOMBRE CLIENTE 39278 FIRMA CLIENTE

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 31-5-19  
PROYECTO: IX URB. INTERNO MONTENADERO I HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Pacora O.C. #: \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VIP POLY JOHN
	MAXIN 3000 CONSTRUCCIÓN	2	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. muel POR ALUMA B. muel NOMBRE CLIENTE 39279 FIRMA CLIENTE

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 17-5-19  
PROYECTO: IX URB. INTERNO MONTENADERO I HORA: \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN: Pacora O.C. #: \_\_\_\_\_  
ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VIP POLY JOHN
	MAXIN 3000 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: \_\_\_\_\_

B. muel POR ALUMA B. muel NOMBRE CLIENTE 38681 FIRMA CLIENTE



# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 10-5-19  
 PROYECTO: 12 Urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Parara O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VP POLY JOHN
	MAXIN 2000 CONSTRUCCIÓN	3	MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN		MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 2000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES: = Baño no pudimos entrar para la limpieza.

B. muñoz POR ALUMA  
 NOMBRE CLIENTE: [Signature] FIRMA CLIENTE: [Signature]  
 38656

# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 10-5-19  
 PROYECTO: 12 Urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Parara O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VP POLY JOHN
	MAXIN 2000 CONSTRUCCIÓN	2	MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN		MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 2000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES: 2: Baño no se pudo limpiar. por el terreno mojado el Camion no pudo entrar

B. muñoz POR ALUMA  
 NOMBRE CLIENTE: [Signature] FIRMA CLIENTE: [Signature]  
 38657

# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 24-5-19  
 PROYECTO: 12 Urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Parara O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VP POLY JOHN
	MAXIN 2000 CONSTRUCCIÓN	5	MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN		MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 2000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS

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

B. muñoz POR ALUMA  
 NOMBRE CLIENTE: [Signature] FIRMA CLIENTE: [Signature]  
 39105

# Aluma SYSTEMS

BY BRAND/SAFWAY

## BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO

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

CLIENTE: Promotora Panama Este S.A. FECHA: 17-5-19  
 PROYECTO: 12 Urbanismo General Montemadero HORA: \_\_\_\_\_  
 UBICACIÓN: Parara O.C. #: \_\_\_\_\_  
 ENCARGADO: \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VP POLY JOHN
	MAXIN 2000 CONSTRUCCIÓN	5	MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN		MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 2000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS

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

B. muñoz POR ALUMA  
 NOMBRE CLIENTE: [Signature] FIRMA CLIENTE: [Signature]  
 38680



**Aluma SYSTEMS**  
BY BRAND/SAFWAY

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE Promotora Panama Este S.A. FECHA 3-5-19  
PROYECTO IX URB interno Montemadero HORA \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN Pacora O.C. # \_\_\_\_\_  
ENCARGADO \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VIP POLLY JOHN
	MAXIN 2000 CONSTRUCCIÓN	<u>2</u>	MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN		MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 2000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

B. morales Antonio Quintana  
POR ALUMA NOMBRE CLIENTE FIRMA CLIENTE 38374

**Aluma SYSTEMS**  
BY BRAND/SAFWAY

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE Promotora Panama Este S.A. FECHA 3-5-19  
PROYECTO IX URBANISMO General Montemadero HORA \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN Pacora O.C. # \_\_\_\_\_  
ENCARGADO \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

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

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

B. morales Antonio Quintana  
POR ALUMA NOMBRE CLIENTE FIRMA CLIENTE 38373

**Aluma SYSTEMS**  
BY BRAND/SAFWAY

**BOLETA DE MOVIMIENTO Y SERVICIO**

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

CLIENTE Promotora Panama Este FECHA 24-5-19  
PROYECTO IX URB interno Montemadero HORA \_\_\_\_\_  
UBICACIÓN Pacora O.C. # \_\_\_\_\_  
ENCARGADO \_\_\_\_\_ TEL: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
	SENCILLO CONSTRUCCIÓN COLOR		VIP POLLY JOHN
	MAXIN 2000 CONSTRUCCIÓN	<u>2</u>	MAXIN 3000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN
	ESPECIAL CON FLUSH CONSTRUCCIÓN		MAXIN 2000 SENCILLO CONSTRUCCIÓN VOLADO
	URINAL		MAXIN 3000 VIP
	HOLDING TANK		MAXIN 2000 SENCILLO EVENTOS

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

B. morales Antonio Quintana  
POR ALUMA NOMBRE CLIENTE FIRMA CLIENTE 39106



## **ANEXO 6**

### **CAPACITACIONES**



**ACTA DE REUNIÓN**

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Montemadero	Uso adecuado de E.D.D.	8 07 2019	7:00 am
Asistentes / Firmas			
Claudio PONTE	Jesús A. ESPINOSA		
Manuel Martínez	Wilmar Ochoa		
Francisco Rodríguez	Bernardo		
Enrique Montealegre	Los Cueros, Rodríguez		

Comentarios / Acciones acordadas		Responsable	Fecha
Eduardo Sainz	Shelby Caldera	Victoriano Bizarri	
Daniela Arce	Amel Barrios	Jonathan Vique	
Carmen Celis Quintana		Gerardo V.	
Gregorio Ochoa	Sebastián Degiovanni	Carlos Lopez	
Enrique González	Roberto Zuniga	Jorge S.H.	
N. Ponce	Rafael Salas	Walter Chum	
Prof. J. Lopez	Anastasio R.	Cesar Ochoa	
Maribel González	Pro. Chum		

Código: GD-F-9  
Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente



Notas Reunión

Ramón Salazar	Hector Lopez	San maza	Arda Lopez
Julian Nolasco	Jorge Quint.	Omari Ceballos	Suis morales
JOSÉ MELA	Freddy Gutierrez	Isaac Quirce	Pardo José
Alberto Abzo	Yvon Fernandez	Soel O Rouse	Soel Rios
<del>Orlando Jerez</del>	<del>Jorge Jarama</del>	ANDI GALLARDO	Pacifico Baez
Ramaldo Aguilar	Jorge A. Sanchez	Emmanuel Letron	Angel Rangel
WILIN. S. RIVAS	Eliecer Romero	Abraham Masini	Luis Alberto
Benito Puerto	Roberto Julian	Heriberto Torres	Manuel J. Torres
Carlos Camargo	Pacifico Ortega	Jose Rabinovich	Sarah Ch. Torres
Christian Sosa	Bersin Vasquez	José A. Batistam.	Miguel Prieto
Ramiro Viquez	Juan Viquez	Victoriano Concepcion	Reynaldo Viquez
Alida Cordero	Christian Gonzalez	Jose Luis Radaigany	Reynaldo Viquez
Beyas Araya	Guillermo Acosta	Francisco Rodriguez	Stalido Wierf
Antonio Mula	Carlos J. D.	Samuel J.	
Didimo Farias	Federico Roca	José J. J.	
Abraham Lopez	Luis		

Código: GD-F-9

Versión: 6 - TRINIS SIMPSON M. RED

Louise Anocha

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente



ACTA DE REUNIÓN

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Montemadero	Revisión	13 V 2019	7:00 am
Asistentes / Firmas			
Argimiro Nasquez	Bruce W. Gedeon O.		
Paul Hinojosa	Carmen Cecilia Quintana I.		
Samuel Cero			
Samuel Goye			
Andrés Vargas			
Comentarios / Acciones acordadas		Responsable	Fecha
Samuel Goye	Yael Quiroz	JORGE ESTRIBI	Vito Merlo
Andrés Vargas	Eduardo Hinojosa	Patricia Ortega	Didimo FRIAS
Kenneth Rey	sejor Barrio	Andrés P.	Coqui Faleci
Sotero Camacho	Andrés Quiroz	José Carrión	Alfonso Proaño C.
Clavio Ponce	Diana María Hinojosa	M. Ponce	Manuel Saez
Rogelio Hinojosa	Brando Hinojosa	JOSE MARIA	Alfonso Hinojosa
Andrés Vargas	Andrés Vargas	Nelson Tamen	Leonida Pina
Andrés Vargas	cesar Hinojosa	Antonio Mula	Alfonso Saez



Notas Reunión

Juan Rodríguez	Diego Alvarado	Guillermo Cordero	Rafael	José Corrales
Kevin Abrego	Diego Alvarado	Enrique Mancado	Nicolás Rivera	Manuel Pardo
Kevin Sánchez	Alberto Rojas	Victor Comasco	José Luis Roldán	Francisco Rojas
Juan Carlos	Diego Alvarado	Roberto Galán	Francisco Rojas	Edson Ortega
Elvis S. Flores	César Morán	Diego Brice	José Rojas	Pardo José
Amelito P.	Diego Alvarado	Diego Brice	Bernardino Rodríguez	José Rojas
Enrique Cueto	Diego Alvarado	Juan Carlos	Diego Brice	N/A
Ricardo de la Espada	Diego Alvarado	Alberto Herrera	José O. Rojas	Bertrán Vasquez
José Rojas	Diego Alvarado	José Pineda	Jorge Campos	Rolando Fervén
Luis Villanar	Diego Alvarado	José Rojas	Carlos Rojas	José Rojas
Juan Pineda	Diego Alvarado	José Rojas	Enrique Rojas	José Rojas
José L. Justino	Diego Alvarado	José Rojas	Luis Rojas	Manuel Barrera
Fco. Jure	Diego Alvarado	Enrique Rojas	Enrique Rojas	Enrique Rojas
Pedro Alvarado	Diego Alvarado	Enrique Rojas	Enrique Rojas	Luis Barrera
Salvador Pérez	Diego Alvarado	Enrique Rojas	Enrique Rojas	Enrique Rojas

Manuel Rojas  
 Código: GD-F-9  
 Versión: 6  
 Correo: Camargo  
 alexis rodriguez

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

Alexis Rodríguez



ACTA DE REUNIÓN

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Montemadero	Limpieza - Riesgos Biológicos	03 6 2019	7:00
Asistentes/ Firmas			
Francisco MUIÑER	Manuel Gago		
Carlos López	Yohathan Palacios		
Adriano Felician	Carlos Ortega		
Roginaldo Govea	Carlos Comargo		

Comentarios / Acciones acordadas		Responsable	Fecha
Luis Carlos Arana	Gustavo Cortez	Alfredo Zambrano	
David Amara	Carmen Estela Quintana	Alfredo Zambrano	
Luis La Cruz	Orlando Vazquez		
Harvey Dreyer	Manuel Justo		
Alfonso Quintana	Arquimedes Vasquez		
Luis M. Justo	Cristian Sosa		
Rogelio Manzanera	Alfonso Mendieta		
Paulo Quintana	Claudio Porto		
Ernesto Quintana			

Código: GD-F-9

Versión: 6

Ricardo Acosta  
R. A. - 12

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente



Notas Reunión

Paulo Salazar	Margarito Yareta	9-146217	Dem Z m el	Nfibroz Buten
Julio Cesar López	Antonia Cordero		A. Inod	Maciel Hela
Donna de Vasquez	Donna de Vasquez	Luis A. Ben	maricel conde	Elvira Pizar
Miguel Pando	Francisco Rodríguez	Elvira Pizar	Elvira Pizar	Victoriano P. S
José Luis Sánchez	Alvito Albo	Elvira Pizar	Sosé A. Batistón	Raymundo Sandoz
Yvesal Quiroz	Donna de Vasquez	Allan Muñoz	Domingo Pando	Irvin Fernandez
Luis Corrales	José Luis Sánchez	Orlando Torres	Eric Pando	Bruce Cedeno
Pando José	Sebastián Dagoberto	Cecilio Madrid	Victor Carrasco	Noemi Rodriguez
Uro Rodriguez	Guillermo Lopez	Fructuoso Rodriguez	Santiago Brice	Luis Barrios
José Luis Sánchez	Cristina Fuentes	Samuel Pizar	José Barrios	Alvira
José Concepción	Principito Ortega	Antonio Mula	Adolfo M. Vasquez	E. Sandoz
Rafael Colicaro		José Luis Rodríguez	Noemi Vega	Cesar Morze
Rocío Lopez	Rosario Mula	Amador Torres	Dionis Lopez	San Villamed
Alonso Sosa	Bosch Vasquez	Carlos Lopez		
Alfonso Pizar	Manuel de S. Barrios	Alvira	Victoriano	
Alfonso Pizar				



Enfermedad de Transmisión sexual

ACTA DE REUNIÓN

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha			Hora
Monografía GARCÍA	9-146-217	10	6	20A	7:00am
Asistentes / Firmas					
REYES MELBA	Samuel Peña				
Kevin Dávid					
Luis G. M.					
Gimenezillo					

Comentarios / Acciones acordadas		Responsable	Fecha		
JOSE ANELA	Jorge Lopez	Alfredo Proccic	Jesús Espinoza		
Kevin Valdez	Carla Omeiza	Helio Jago	Roberto Nunez		
Edwin Barzallo	Juan Rojas	Yuan Fernandez	Borece Cadario		
Alfredo Dering	Yael Quiza	Walter Barea	Juan Rodriguez		
Araceli R.	Asist. T. Acosta	Anthony Rodriguez	Vani Lopez		
Beatriz Alvarado	Carlos Lopez	Luis Morales	Miguel Herrera		
Araceli E.	Araceli	Ricardo	Edward E. Herrera		
Manoel	Manoel	Manoel			



Notas Reunión

Homel Mejica	Jesús Benalcázar	
Soré D. Carerés L.	José Barrera	
Santiago M. Bera		
Guil. Lugo		
J. Lugo		
Luis Miranda		
Adiel Henry Martínez		
Carlos Lugo		
Nicolás Fernández		
Pedro B. B. B.		
Francisco B. B.		
Vitor M. B.		
Jesús B. B.		
Miguel B. B.		
José B. B.		

Código: GD-F-9

Versión: 6

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

**ACTA DE REUNIÓN**

Área/ Proceso / Proyecto:	Tema(s)	Fecha	Hora
Vincedo	Seguimiento	24 VI 2019	7:00 am
Asistentes / Firmas			
	Edgar		

Comentarios / Acciones acordadas		Responsable	Fecha		
Tray para	Rolando Chiquito				
Exhibido R D	Carlos Jimenez				
Daniel Rolon	Edo G. G. G.				
Invasión mala	Victor Guerrero				
Exar-to Rios	Forgo morder				
Café 112. S. C. C.	Claudio E. Valencia				
Arbolal Saadides	Edgar				
Edgar m. L. L.					



Notas Reunión

Juan A.	BGR	Silvestre maniz	César Arango
Hector B.	BGR	don C. Ordona M.	Honorio aprille
Kelvin Quintero	CHANG	Eli Moreno	Luis Aspillá
Juan Sandoval	"	Juan 6	Jaime González
Agda Santos	reducción	Violeta Arango	Eli Arango
Eduardo S.	S	Néstor Arango	Naila D.
María Elías		Ezequiel	JOSE DÍAZ ARANGO
Eduardo Sandoval	J	Juan	JENRO PRODU (V)
Edgardo Hernández		Miguel Arango	Candelario Arango
Luisa Nájera	arango	Sergio Arango	Hernando Arango de RAN
José Manuel	arango	Rafael Arango	
Rubén Sandoval	arango	Bruno Salazar	
ASPIRILLA		José Arango	
Arturo M. Arango	arango	Rogelio M. Arango	
Patricio Arango	arango		

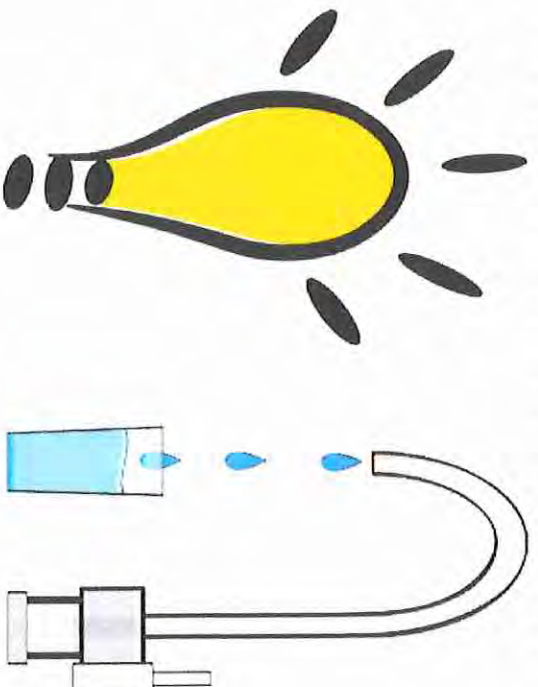
Hernando Arango  
 Código: GD-F-9-105/1828  
 Versión: 6  
 Fecha: 8-7-74-1949  
 J. A. P. m. d. c.

CA

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente

## **ANEXO 7**

### **PAGO DE LUZ Y AGUA**





## CLIENTE

## FACTURA

**NAC** 21119796 Para pagos y consultas, tenga a mano este número

**Nombre:** PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.

**Dirección:** PACORA, PANAMERICANA LO 431546  
FRENTE A LA TERMOELECTRICA DE PACORA  
**Tarifa:** BTDTx62700656 **Servicio:** Comercial  
**Medidor:** LANDIS & GYR-139884395

**Factura N°:** 500360404  
**Desde:** 15/03/2019 **Hasta:** 12/04/2019  
**Emisión:** 16 de Abril de 2019  
**Vencimiento:** 16 de Mayo 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

**Estimado cliente, le invitamos a leer cuidadosamente esta información**

Indisponibilidad del servicio del mes anterior:  
1 horas y 15 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	4.91000	4.91
Cargo Por Energia(1-10000)	0.19000	1,086.81
Cargo Por Demanda	16.47000	362.34
Variación Por Combustible	0.00500	28.60
Sub-Total	0.00000	1,482.66

### SUBSIDIOS Y DESCUENTOS

FET Adicional	0.00000	-111.39
Cargo Subsidio Ley 15(0.37%)	0.00000	5.49
Sub-Total	0.00000	-105.90

### OTROS

<b>TOTAL ESTE MES</b>	B/. 1,376.76	
<b>TOTAL SALDO VENCIDO</b>	B/. 0.00	
<b>GRAN TOTAL</b>	B/. 1,376.76	

Saldo de este mes	Abril	B/. 1,376.76	Vencimiento 16/may/2019
Saldo anterior	Marzo	B/. 0.00	
Saldo a corte	Febrero y previos	B/. 0.00	
<b>GRAN TOTAL</b>		B/. 1,376.76	



Su cuenta de luz incluye  
los cargos de energía  
**Generación:** B/. 809.70  
**Transmisión:** B/. 157.30  
**ENSA:** B/. 404.27

### PARA USO DE LA EMPRESA

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 57893-59-340439 D.V. 66 ELECTRORA NORESTE, S.A.  
**Total a Pagar:** B/. 1,376.76



E211197960000137676



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

No. DE CLIENTE 872449

No. FACTURA 77112903

MES: MAYO 2019

UTA: 8000 19 152 0006 -

Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE S.A.  
Dir.: URB MONTMADERO CALLE ABEDUL  
Ref.: CONTRATO MADRE SEGREGADO DE 1RA FASE URB

Barrio:	Urb Montmadero	Periodo Facturado	Hasta:	23/05/19	No. Medidor:	0000068574-OM
Corregimiento:	Pacora	Fecha de emisión:	30-May-2019	Lectura Actual:	23/05/19	3055
Distrito:	Panamá	Fecha de Vencimiento:	29-Jun-2019	Lectura Anterior:	24/04/19	1351
Provincia:	Panamá	Total de Unidades:	759	Consumo Total:	(M3)	1704
Finca:	00431549-008716-00000000	Tarifa:		Días de Consumo:		29
		Act. Económica:	Consumo Medido			

## CONCEPTOS FACTURADOS CONSUMO DE AGUA ALCANTARILLADO

Importe en B/.  
731.75  
225.00



### DATOS DE LA DEUDA IDAAN

## TOTAL FACTURACIÓN IDAAN B /.

956.75

Mes Corriente	30 Días	60 Días	90 Días	120 Días o Más
956.75	0.00	0.00	0.00	0.00

SU ÚLTIMO PAGO FUE EL 27-MAY-2019 POR LA SUMA DE B/. 1,697.50

Estimado Cliente:  
Verifique la fecha de vencimiento de su factura para que pueda pagar a tiempo y evitar los recargos y el corte del suministro. Recuerde que conociendo su número de cliente puede pagar directamente en las cajas de nuestras Agencias y con su factura del mes corriente cancelar en cualquiera de nuestros Agentes Comisionistas: Telereid (Banca en líneas-Cajeros Automáticos ATM), Caja de Ahorros, Supermercados el Rey, Epago Int, Western Union, Paga Todo

No. De Cliente: 872449 No. De Factura: 77112903 Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE S.A.

PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS

## SALDO A PAGAR IDAAN B/.

956.75



FAC000087244907711290300000095675

PAGAR ANTES DEL 29 DE JUNIO DEL 2019

8000 19 00911

No. DE CLIENTE 872449

## EMPRESA DE ASEO - FACTURA POR SERVICIOS DE ASEO

MES: MAYO 2019

Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE S.A.  
Dirección: URB MONTMADERO CALLE ABEDUL

## FACTURACIÓN TERCEROS

Importe en B/.

### DATOS DE LA DEUDA ASEO

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

## TOTAL FACTURACIÓN TERCEROS B/.

0.00

CUALQUIER ACLARACIÓN ACUDA A LA OFICINA DE ASEO CORRESPONDIENTE

Fecha de Emisión: 30-May-2019  
Fecha de Vencimiento: 29 DE JUNIO DEL 2019  
No. De Cliente: 872449 Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE S.A.

## SALDO A PAGAR ASEO B/.

0.00

PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS



ASEO000000000000000000000000000000





# INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES

## FACTURA POR SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

No. DE CLIENTE 836499

No. FACTURA 77112629

MES: MAYO 2019

RUJA: 8000 19 152 0002 -

Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE S. A  
Dir.: URB. MONTEMADERO AVENIDA VIA PANAMERICANA  
Ref.: CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO UR

Barrio:	Urb Montemadero	Desde:	24/04/19	Periodo Facturado	Hasta:	23/05/19	No. Medidor:	0015001101-AA
Corregimiento:	Pacora	Fecha de emisión:	30-May-2019			30-May-2019	Lectura Actual:	23/05/19 848
Distrito:	Panamá	Fecha de Vencimiento:	29-Jun-2019			29-Jun-2019	Lectura Anterior	24/04/19 848
Provincia:	Panamá	Total de Unidades:	1			1	Consumo Total:	(Gls) 26000
Finca:	00431546-000000-0000000	Tarifa:	Act. Económica:				Días de Consumo:	29
		Facturación:	Medidor Promediado					

**CONCEPTOS FACTURADOS**  
CONSUMO DE AGUA  
ALCANTARILLADO - EN EVALUACIÓN  
SALDO MOROSO IDAAN

Importe en B/.  
35.66  
0.00  
-30.78

### GRAFICO DE CONSUMO



TOTAL FACTURACIÓN IDAAN B /.

4.88

SU ÚLTIMO PAGO FUE EL 29-MAR-2019 POR LA SUMA DE B/. 88.51

Estimado Cliente:  
Verifique la fecha de vencimiento de su factura para que pueda pagar a tiempo y evitar los recargos y el corte del suministro. Recuerde que conociendo su número de cliente puede pagar directamente en las cajas de nuestras Agencias y con su factura del mes corriente cancelar en cualquiera de nuestros Agentes Comisionistas: Teleread (Banca en líneas-Cajeros Automaticos ATM), Caja de Ahorros, Supermercados el Rey, Epago Int. Wester Union, Paga Todo

No. De Cliente: 836499

No. De Factura: 77112629

Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE S. A

SALDO A PAGAR IDAAN B/.

4.88

PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS



FAC00008364990771126290000000488

PAGAR ANTES DEL 29 DE JUNIO DEL 2019  
8000 19 00909

### EMPRESA DE ASEO - FACTURA POR SERVICIOS DE ASEO

No. DE CLIENTE 836499

MES: MAYO 2019

Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE S. A  
Dirección: URB. MONTEMADERO AVENIDA VIA PANAMERICANA

FACTURACIÓN TERCEROS

Importe en B/.

### DATOS DE LA DEUDA ASEO

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

TOTAL FACTURACIÓN TERCEROS B/.

0.00

CUALQUIER ACLARACIÓN ACUDA A LA OFICINA DE ASEO CORRESPONDIENTE

Fecha de Emisión:  
Fecha de Vencimiento:  
No. De Cliente: 836499

30-May-2019  
29 DE JUNIO DEL 2019  
Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE S. A

SALDO A PAGAR ASEO B/.

0.00

PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS



ASEO000000000000000000000000000000





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

Idesan No. DE CLIENTE 873547 No. FACTURA 77112803 MES: MAYO 2019 RUTA: 8000 19 152 0003 -  
Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.  
Dir.: URB MONTEMADERO AVENIDA PANAMERICANA NRO. OFICINA DE VENTAS  
Ref.: OFICINA DE VENTAS PROYECTO MONTEMADERO

Bartio: Urb Montemadero  
Corregimiento: Pacora  
Distrito: Panamá  
Provincia: Panamá  
Finca: 00431546-008716-00000000

Periodo Facturado Desde: 24/04/19 Hasta: 23/05/19  
Fecha de emisión: 30-May-2019  
Total de Unidades: 29-Jun-2019  
Tarifa: 1  
Act. Económica: Comercial Alcantarillado  
Facturación: Conceternas  
Consumo Médico

No. Medidor: 0018231056-HE  
Lectura Actual: 23/05/19 3463  
Lectura Anterior: 24/04/19 3227  
Consumo Total: (M3) 236  
Días de Consumo: 29

CONCEPTOS FACTURADOS

CONSUMO DE AGUA  
ALCANTARILLADO  
SALDO MOROSO IDAAN

Importe en B/.  
91.53  
31.00  
-660.00

GRAFICO DE CONSUMO



DATOS DE LA DEUDA IDAAN

TOTAL FACTURACIÓN IDAAN B /.

0.00

Mes Corriente	30 Días	60 Días	90 Días	120 Días o Más
---------------	---------	---------	---------	----------------

122.53	-660.00	0.00	0.00	0.00
--------	---------	------	------	------

SU ÚLTIMO PAGO FUE EL 27-MAY-2019 POR LA SUMA DE B/ 330.00

Estimado Cliente:

Verifique la fecha de vencimiento de su factura para que pueda pagar a tiempo y evitar los recargos y el corte del suministro. Recuerde que conociendo su número de cliente puede pagar directamente en las cajas de nuestras Agencias y con su factura del mes corriente cancelar en cualquiera de nuestros Agentes Comisionistas: Telered (Banca en líneas-Cajeros Automáticos ATM), Caja de Ahorros, Supermercados el Rey, Epago Int. Wester Union, Paga Todo

No. De Cliente: 873547 No. De Factura: 77112803 Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.

SALDO A PAGAR IDAAN B/.

0.00

PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS



FAC00008735476771128030000000000000

PAGAR ANTES DEL 29 DE JUNIO DEL 2019

8000 19 00910

No. DE CLIENTE 873547

EMPRESA DE ASEO - FACTURA POR SERVICIOS DE ASEO

MES: MAYO 2019

Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.  
Dirección: URB MONTEMADERO AVENIDA PANAMERICANA NRO. OFICINA DE VENTAS

FACTURACIÓN TERCEROS

Importe en B/.

DATOS DE LA DEUDA ASEO

Mes Corriente	30 Días	60 Días	90 Días	120 Días o más
---------------	---------	---------	---------	----------------

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
------	------	------	------	------

TOTAL FACTURACIÓN TERCEROS B/.

0.00

CUALQUIER ACLARACIÓN ACUDA A LA OFICINA DE ASEO CORRESPONDIENTE

Fecha de Emisión: 30-May-2019  
Fecha de Vencimiento: 29 DE JUNIO DEL 2019  
No. De Cliente: 873547 Sr(a): PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.

SALDO A PAGAR ASEO B/.

0.00

PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS



ASES000000000000000000000000000000



## **ANEXO 8**

### **ENTREGA DE E.P.P.**



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

 SOCIEDAD Montemadeno

 DEPARTAMENTO Desarrollo de Planta, S.A

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCCUPACIÓN	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l e n t e s	a r n é s	m a s c a r i l l a	o r e j e r a s	m á s c a r a	u n d e r o t r o	FIRMA
9/03/2019	Diego Castellón	misceláneo				✓		✓				Diego Castellón
18/03/2019	Juan Samir	misceláneo	✓	✓	✓	✓		✓				Juan Samir
19/03/2019	Ramón García	misceláneo	✓	✓	✓	✓		✓				Ramón García
28/03/2019	Rodrigo Herrera	misceláneo	✓									Rodrigo Herrera
28-3-19	Rodrigo Salazar	Misceláneo	✓	✓	✓							Rodrigo Salazar
28-3-19	María Fúnez	Misceláneo	✓									María Fúnez
28-3-19	Andrés González	Misceláneo	✓									Andrés González
28-3-19	Caroline González	Inspección	✓									Caroline González
28-3-19	Diego Barrios	Misceláneo	✓									Diego Barrios
29-3-19	Andrés Espinoza	Misceláneo	✓									Andrés Espinoza
29-3-19	Rodrigo Salazar	Misceláneo	✓									Rodrigo Salazar
30-3-19	Diego Castellón	Misceláneo	✓									Diego Castellón
30-3-19	Diego Salazar	Almacén	✓									Diego Salazar
4-4-19	Guillermo Salazar	Inspección	✓									Guillermo Salazar
3-4-19	Diego Salazar	Misceláneo	✓									Diego Salazar
5-4-19	Rodrigo Salazar	Inspección	✓									Rodrigo Salazar
5-5-19	Rodrigo Salazar	Inspección	✓	✓								Rodrigo Salazar

Vo.Bo. Jefe de Departamento:




**PROVIENDA**

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

PROYECTO Química moderna

CONTRATISTA Compañía Danam S.A.

Vo.Bo. Inspector de Seguridad: 



# ENTREGA DE EPP DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO Montemadero

CONTRATISTA Genius Yarin

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCUPACIÓN	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l o n t e s	a r n é s	m a s c a r i l l a	o r o j e r a s	m á s c a r a	S I G I B D P	FIRMA
4-6-19	ALAN MUÑOZ	SUBADOR	✓	✓	✓	✓					✓	Alan Muñoz
	MARIED GONZALES	AYUDANTE	✓	✓	✓	✓					✓	maried Gonzales
	ELIAS GONZALES	SUBADOR	✓	✓	✓	✓					✓	Elias Gonzales
	ELIAS LOPEZ	AYUDANTE	✓	✓	✓	✓					✓	Elias Lopez
	MARISAGA NELSON	ALBAÑIL	✓	✓	✓	✓					✓	Marisaga Nelson
	DIONIS RODRIGUES	SUBADOR	✓	✓	✓	✓					✓	Dionis Rodrigues
	OSILDO PERA	AYUDANTE	✓	✓	✓	✓					✓	Osildo Pera
	LUIS GUERRA	AYUDANTE	✓	✓	✓	✓					✓	Luis Guerra
	DEIVIS MORA	AYUDANTE	✓	✓	✓	✓					✓	Deivis Mora
	MIGUEL RIVERA	AYUDANTE	✓	✓	✓	✓					✓	Miguel Rivera
	JUAN CARLOS SAMALING	A/G BANDA	✓	✓	✓	✓					✓	Juan Carlos Samaling
	AMETH CORONADO	AYUDANTE	✓	✓	✓	✓					✓	Ameth Coronado
	JOSE PADILLA	AYUDANTE	✓	✓	✓	✓					✓	Jose Padilla
	ROBERTO BARRIO	ALBAÑIL	✓	✓	✓	✓					✓	Roberto Barrio
	SEBASTIAN DOJIRANA	AYUDANTE	✓	✓	✓	✓					✓	Sebastian Dojirana

Vo.Bo. Inspector de Seguridad:

*[Signature]*

igo: CON-F-34

ión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.



METALCONSTRUCCIONES  
ARANGO S.A.

Reflexivo (3)

ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

FECHA	NOMBRE EL TRABAJADOR	Ocupación	BOTAS	CASCO	GUANTES	LENSES	ARNES	MASCARILLA	OREJERAS	BOTAS PVC	CHALECO	FIRMA
5/Sept/2019	Alcedo Almanza	Losero	✓	✓	✓	✓				✓	✓	Alcedo Almanza
5/Sept/2019	Juan Gonzalez	Ayudante	✓	✓	✓	✓				✓	✓	Juan Gonzalez
5/Sept/2019	Ruben Sanjin	Ayudante	✓	✓	✓	✓				✓	✓	Ruben Sanjin
5/Sept/2019	Domato Murillo	Ayudante	✓	✓	✓	✓				✓	✓	Domato Murillo
5/Sept/2019	Equibal Janto	Ayudante	✓	✓	✓	✓				✓	✓	Equibal Janto
5/Sept/2019	Nelson Diaz	Ayudante	✓	✓	✓	✓				✓	✓	Nelson Diaz
5/Sept/2019	Anthony Almanza	Mallero	✓	✓	✓	✓				✓	✓	Anthony Almanza
5/Sept/2019	Juan Arceles	Ayudante	✓	✓	✓	✓				✓	✓	Juan Arceles
5/Sept/2019	Albs Marin	Fornaletero	✓	✓	✓					✓	✓	Albs Marin
5/Sept/2019	Eduin Mann	Fornaletero	✓	✓	✓					✓	✓	Eduin Mann
5/Sept/2019	Eiberto Pineda	Fornaletero	✓	✓	✓					✓	✓	Eiberto Pineda
5/Sept/2019	Sonatha Rio	Fornaletero	✓	✓	✓					✓	✓	Sonatha Rio
5/Sept/2019	Alexis Pinto	Fornaletero	✓	✓	✓					✓	✓	Alexis Pinto
5/Sept/2019	Sese Anolhe	Ayudante	✓	✓	✓					✓	✓	Sese Anolhe

*[Handwritten signature]*



METALCONSTRUCCIONES  
ARANGO S.A.

ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

FECHA	NOMBRE EL TRABAJADOR	OCUPACIÓN	BOTAS	CASCO	GUANTES	LENTE	ARNES	MASCARILLA	OREJERAS	BOTAS PVC	CHELECO	FIRMA
5/Sept/2019	Arístides Gomez	Formaletero	✓	✓	✓					✓	✓	Arístides Gomez
3/Sept/2019	Bernardo Castillo	Formaletero	✓	✓	✓					✓	✓	Bernardo Castillo
5/Sept/2019	José Gomez	Formaletero	✓	✓	✓					✓	✓	José Gomez
5/Sept/2019	Sam Gomez	Formaletero	✓	✓	✓					✓	✓	Sam Gomez
5/Sept/2019	Oliver Lopez	Ayudante	✓	✓	✓					✓	✓	Oliver Lopez

\* Quebraportavoz largo

*[Handwritten signature]*

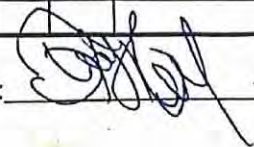


ENTREGA DE EPP  
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

PROYECTO BINED

CONTRATISTA METALES CONARC. ARANGO

FECHA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OCUPACIÓN	b o t a s	c a s c o	g u a n t e s	l e n t e s	a r n é s	m a s c a r i l l a	o r e j e r a s	m á s c a r a	u n i f o r m e	FIRMA
4-6-14	RUBEN SANTOR	AYUDANTE		✓	✓						✓	Ruben Santor
	NELSON DIAZ	ALBAÑIL		✓	✓						✓	Nelson Diaz
	ESQUIVEL PINO	AYUDANTE		✓	✓						✓	Esquivel Pino
	DAMASO MORELLO	AYUDANTE		✓	✓						✓	Damaso Morello
	ALCIDES ALMANZA	ALBAÑIL		✓	✓						✓	Alcides Almanza
	JUAN GONZALES	AYUDANTE		✓	✓						✓	Juan Gonzales

Vo.Bo. Inspector de Seguridad: 

Código: CON-F-34

Versión: 2

5n:

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.



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

PROYECTO Montemadero 2

**CONTRATISTA**

Glennia Gabeles Rosillo

[illegible]

Vo.Bo. Inspector de Seguridad:

Idigo: CON-F-34



CONTRATISTA Super Nova

Vo.Bo. Inspector de Seguridad: [Signature]

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.

## ENTREGA DE EPP DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

## PROYECTO

Vinoda

**CONTRATISTA**

Servicio Social

[illegible]

Vo.Bo. Inspector de Seguridad:

Código: CON-F-34

/versión: 2

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.



## PROYECTO

## CONTRATISTA

**Vo.Bo. Inspector de Seguridad:**

## ENTREGA DE EPP DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

## PROYECTO

Monte Medero

## CONTRATISTA

Soluciones Melanigicosis

[illegible]

Vo.Bo. Inspector de Seguridad:

Código: CON-F-34

**Versión: 2**

Antes de imprimir revise en el medio ambiente.



PROYECTO Monte Moderno CONTRATISTA Soluciones Misioneras S.A

Vo.Bo. Inspector de Seguridad: S. J. J.

Antes de imprimir, piensa en el medio ambiente.



IL VALLE DE CERRO AZUL, CALLE 5, CASA 3098  
RUC. 155010186-2 2016 DV 25  
teléfono 384 7405 e mail jlv.falconery@hotmail.com

[illegible]

ENTREGADO POR:

11月11日

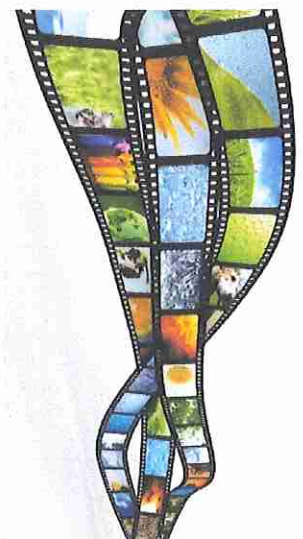
**NOMME**

**CARGO**



## ANEXO 9

### GALERÍA DE FOTOS



# GALERIA DE IMAGENES

## LA FORESTA



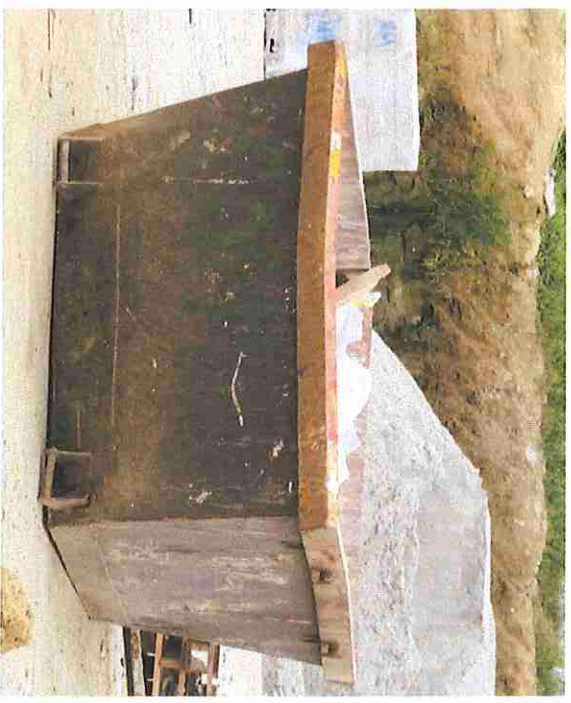
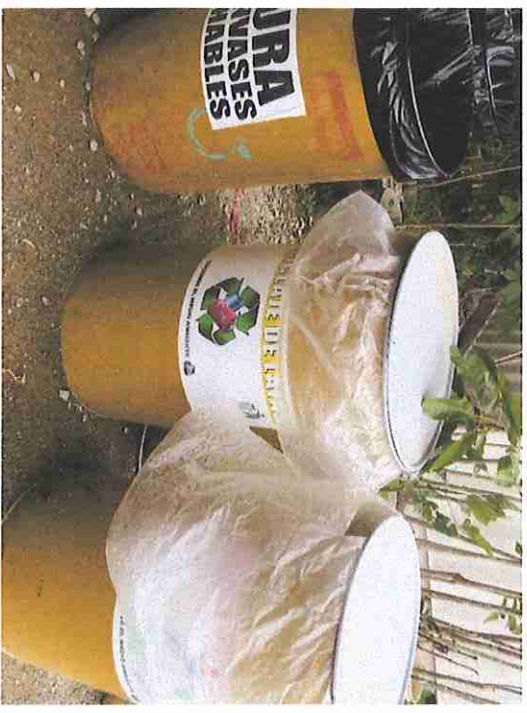
Evidencia letrero resolución aprobatoria:



Evidencia uso equipo de seguridad en la obra:



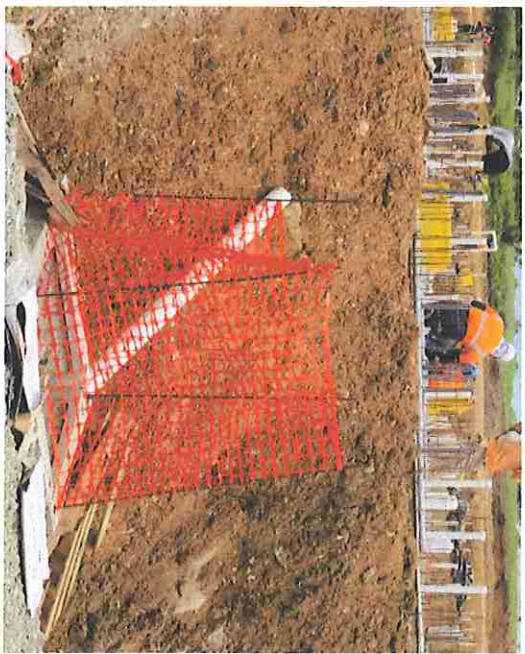
Evidencia manejo de desechos en la obra:







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 camión para manejo de combustible



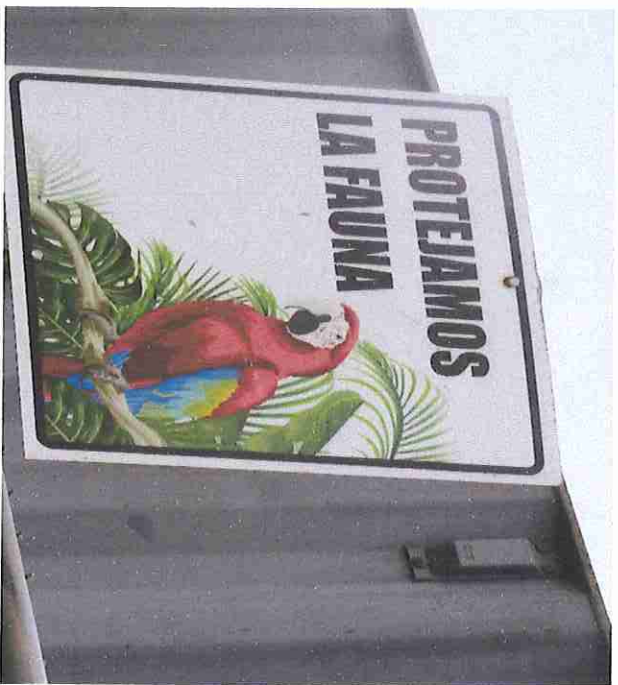




Evidencia vehículos con maya de seguridad en la obra:



Evidencia de letreros en la obra:



Evidencia fachada frontal de la obra:





## **ANEXO 10**

### **EVIDENCIA DE MONITOREOS**

### **ARQUEOLÓGICOS**



Panamá, Junio 10 de 2019

Licenciada  
Linette Montenegro  
Directora Nacional de Patrimonio Histórico  
E. S. D.

*Asunto: Respuesta a Nota N° 467-19 DNPH y Entrega Informe Final del Monitoreo arqueológico y todos los materiales arqueológicos analizados por el Lic. Adrián Mora.*

Licenciada: Montenegro

Reciba un cordial saludo y deseos de éxitos en las gestiones que realiza como Directora Nacional de Patrimonio Histórico.

Por este medio y en cumplimiento a la Resolución N° 092-17 DNPH del 3 de mayo de 2017, damos respuesta a la nota N° 467-19 DNPH emitida desde su despacho y hacemos entrega formal, del Informe Final del Monitoreo arqueológico y todos los materiales arqueológicos analizados por el Licenciado Adrián Mora hasta la culminación de labores, en el proyecto EsIa cat II. **LA FORESTA**, promovido por PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A. ubicado en el corregimiento de Pacora, distrito y provincia de Panamá.


En espera que la información entregada cumpla con lo solicitado.

Sin otro particular, se suscribe.

Atentamente,



Federico Salazar Icaza  
Representante Legal  
PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A.  
Te: 304-9809/304-9839

	<b>Dirección Nacional de Patrimonio Histórico</b>
Recibido por: <i>medina</i>	
Fecha: <i>10-6-19</i>	Hora: <i>2.19</i>
Nº de Registro: <i>931</i>	



## **INFORME FINAL**

### **PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO PROYECTO LA FORESTA**

**UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE PACORA,  
DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMA  
PROMOTORA PANAMA ESTE S.A.**



**PREPARADO POR**

**ADRIAN ALEXIS MORA O**

**ANTROPÓLOGO Reg. 15-09DNP**

**Junio 10 de 2019**

## **Tabla de Contenido**

<b>1. Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivos generales y específicos .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Antecedentes históricos y arqueológicos.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Resultados del informe de análisis .....</b>	<b>18</b>
<b>5. Consideraciones finales del análisis y recomendaciones.....</b>	<b>27</b>
<b>6. Bibliografía Consultada .....</b>	<b>28</b>

## **Anexos**

<b>Anexo #1. Charlas de concientización impartidas al personal de campo del proyecto (imágenes 1, 2 y 3).</b>	
<b>Anexo #2. Vistas satelitales Monitoreo Arqueológico Sectores: Montemadero, Bierzo y Viñedo. Proyecto La Foresta. (Imágenes 1, 2, 3, 4, 5 y 6).</b>	
<b>Anexo #3. Tablas de monitoreo.</b>	
<b>Anexo #4. Imágenes de Caracterización y Monitoreo Arqueológico.</b>	
<b>Anexo #5. Fotos de Objetos Especiales de la Caracterización 2017.</b>	
<b>Anexo #6. Planos de referencia del proyecto La Foresta.</b>	



## 1 INTRODUCCIÓN

Mediante la Resolución No. DIEORA-IA-102-2016, se aprobó a la **Promotora Panama Este S.A.**, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, correspondiente al proyecto denominado **La Foresta**, el cual se encuentra ubicado en el Corregimiento de Pacora, Distrito y Provincia de Panamá.

La prospección arqueológica forman parte del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) en la cual se evaluó la potencialidad histórica cultural en aplicación del **Criterio Cinco (5) del Artículo 23 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 del 5 de agosto del 2011**, en la cual se regula esta actividad y se enmarca en los contenidos mínimos con sus términos de referencia con dichos estudios, tales, ajustados a las normativas legales que rigen la cautela para la preservación y protección del Patrimonio Histórico: **Ley 14 del 5 de mayo de 1982, modificada por la Ley 58 de 2003.**

Esta exploración arqueológica da cumplimiento a la **Resolución 092-17 DNPH del 3 de mayo de 2017**, y las recomendaciones emitidas por la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico a través de la **Nota 641-17 DNPH del 31 de mayo de 2017**, en seguimiento a las medidas de los recursos arqueológicos de dicho proyecto.

## 2. OBJETIVOS GENERALES

a) **Conocer** la relevancia histórico-cultural del polígono o área del proyecto denominado **LA FORESTA**. Esto permitirá marcar un presente sobre la situación cultural de cualquier proyecto que se considerase por realizar en esa zona.

b) **Cumplir** con lo estipulado en el del **Criterio Cinco (5) del Artículo 23 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009**. El estudio Arqueológico se realiza en cumplimiento de la Constitución vigente (en su Título III, Capítulo 4to. sobre Cultura Nacional) como también por una normativa específica, a saber:

**Ley No. 14 de mayo de 1982 modificada parcialmente por la Ley No. 58 de agosto de 2003**, que regulan el Patrimonio Histórico de la Nación y protegen los recursos arqueológicos. Esta aplicación también corresponde a **la Ley 30 del 30 de diciembre de 1992**, por el cual se establece el Parque Nacional Camino de Cruces.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- c) **Aportar** novedosa información histórica sobre los asentamientos indígenas de data prehispánica de la zona del Pacífico – Provincia de Panamá. Este conocimiento es agregado o elemento complementario cultural para el fortalecimiento de la identidad nacional.
- d) **Concienciar** al personal de campo y técnico sobre la importancia de la protección al Patrimonio Histórico.
- e) **Divulgar** al país, así como a la comunidad académica, nacional e internacional valiosa información sobre los grupos indígenas que ocuparon el área atlántica de nuestro pasado prehispánico.

### **f) DISPOSICIÓN LEGAL:**

**El artículo 85** de la Constitución Política de la República de Panamá establece que constituyen el patrimonio histórico de la Nación los sitios y objetos arqueológicos, los documentos, monumentos históricos u otros bienes muebles o inmuebles que sean testimonio del pasado panameño.

**El numeral 8 del artículo 257** de la Constitución Política de la República de Panamá establece que pertenecen al Estado los sitios y objetos arqueológicos, cuya explotación, estudio y rescate serán regulados por la Ley.

**El artículo 1 de la Ley 14 de 5 de mayo de 1982**, modificada por la **Ley 58 de 7 de agosto de 2008**, establece que corresponde a la Dirección Nacional del



Patrimonio Histórico el reconocimiento, estudio, custodia, conservación, administración y enriquecimiento del Patrimonio Histórico de la Nación

**La Ley 41 de 1 de julio de 1998** General de Ambiente de la República de Panamá establece en su Título IV, Capítulo II, las reglamentaciones que ordenan el proceso de evaluación de impacto ambiental.

**El Decreto Ejecutivo No. 209 de 5 de septiembre de 2006 que reglamenta el Título IV, Capítulo II de la antedicha Ley 41 de 1998**, establece en su artículo 23 los cinco criterios de protección ambiental que los promotores de un proyecto deberán considerar para determinar, ratificar, modificar, revisar y aprobar la categoría de los Estudios de Impacto Ambiental a la que se adscribe un determinado proyecto.

**La Resolución No. AG-0363-2005 del 8 de julio de 2005**, establece medidas de protección del patrimonio histórico nacional ante actividades generadoras de impacto ambiental.

**La Resolución No. 067- 08 DNPH Del 10 de Julio del 2008**. Según los Términos de Referencia para la Evaluación de Prospecciones y Rescates Arqueológicos para los Estudios de Impacto Ambiental.

**La Resolución 092-17 DNPH del 3 de mayo de 2017**, por la cual se autoriza al antropólogo Adrián Mora y a la empresa Promotora Panama Este S.A., a realizar el plan de monitoreo arqueológico para el proyecto denominado La Foresta.

### **3. Antecedentes Históricos y Arqueológicos: Contexto Cultural Regional: Área Cultural del Gran Darién**

El Gran Darién como lo denominan conocidos arqueólogos en Panamá (Richard Cooke, Gladys Casimir de Brizuela, Beatriz Rovira), ocupa un horizonte arqueológico el cual es distinguido por las características particulares de sus tipos cerámicos. Sobre esto precisa la Dra. Beatriz Rovira:

“La distribución geográfica de estos estilos hablan de una homogeneidad que aún persiste en este período, aun cuando paralelamente va gestándose una diferenciación, a juzgar por la presencia de un estilo claramente oriental, como es la cerámica decorada con diseños en bajo relieve, fundamentalmente zoomorfos, conocidos como Relief Brown Ware. Agrega Rovira; esta cerámica tiene una amplia distribución geográfica y se le encuentra, tal como se señaló en Panamá Viejo y Playa Venado. Fuera del área de estudio, en Miraflores, Sitio del Valle de Río Bayano a unos 9 Km de Chepo, aparece en el relleno de tumbas tardías. Tiestos correspondientes a este tipo se han observado en las localidades de las tierras bajas de Panamá Oriental. Fue colectado también en las Islas de las Perlas y en Punta Patiño, Golfo de San Miguel. En el Noroeste de Colombia Reichel Dolmatoff reporta también esta cerámica en el Sitio de Cupica. Con una frecuencia relativa baja se registra en la Costa Arriba de Colón: Estos datos apunta a sugerir de un área de interacción vasta, que comprende las tierras bajas orientales de Panamá hasta el Norte de Colombia, tanto en el sector Atlántico como en el Pacífico” (Rovira 1993).

Aun a pesar de estos avances en materia arqueológica, son pocos los proyectos logrados que permitan establecer enunciados concluyentes sobre el área cultural del Gran Darién. Richard Cooke propone este espacio geográfico como un área de interacción cultural denominándole “Gran Darién”. No obstante, no sólo han sido limitadas las excavaciones arqueológicas en esta área, sino que son incipientes las estrategias que tiene la arqueología panameña para poder consolidar un enfoque más holístico que permita establecer una aproximación etnohistórica para el entendimiento de estas antiguas sociedades en el Darién. Usualmente algunos investigadores proponen inferencias en torno a comparaciones de las evidencias arqueológicas y los datos etnohistóricos, pero sin los respectivos argumentos teóricos antropológicos, aún más, carentes de datos que otras disciplinas como la Antropología Física, la Genética y la Lingüística pudiesen aportar sobre el estudio del pasado de estas sociedades (Mora:2009).



Se han hecho investigaciones arqueológicas en lugares como Bahía de Panamá y Panamá Viejo (décadas de 1920 y 1960), Playa Far Fan, Madden en 1950, la costa pacífica del Darién en 1964, La Tranquilla, Miraflores (Cooke 1976), La Costa Arriba de Colón y Cúpica, entre otros (Marshall 1949; Lothrop 1950; Harte 1950; Mitchell 1962; MacGimsey 1964; Drolet.

### **3.1 La Manufactura Lítica en el Periodo Prehispánico**

En fecha reciente se han realizado estudios paleobotánicos por parte de los arqueólogos del Instituto Smithsonian (*Smithsonian Institute*), los que dieron como resultado la presencia de quemaz intencionales de la vegetación natural del área, fechadas alrededor del año 11000 a.C. Las sociedades indígenas desde ese entonces, se movían por todo el ámbito geográfico del Istmo, movido por la necesidad de proveerse de recursos alimenticios para su subsistencia.

Hubo un sitio importante de este periodo cronológico (6610 a.C.  $\pm$  160) denominado el abrigo del Carabalí, ubicado cerca de la población veraguense de San Juan. En las capas más profundas de la estratigrafía del sitio se nos dio una fecha de 6090  $\pm$  370 a.C.; en él también fueron encontrados instrumentos líticos, tales como perforadores, piedras para moler semillas de especies vegetales silvestres, raspadores de pieles. Sus habitantes también se dedicaban a la caza, la pesca y la recolección de especies vegetales silvestres.<sup>6</sup> Otro pequeño abrigo rocoso, perteneciente al período pre-cerámico temprano, se denomina Abrigo de Los Santana y está ubicado en las riberas del río Gatú, en la provincia veraguense, cerca del caserío que tiene el mismo topónimo. Este reportó una fecha por C14 de 5000 a.C.  $\pm$  290; además en el mismo se encontró material lítico temprano.

Como hemos podido comprobar, los sitios arqueológicos del período comprendido entre el 9000 y el 5000 a.C. son, en su gran mayoría, pequeños refugios o abrigos rocosos, consistentes en piedras inclinadas que ofrecen al hombre un lugar seguro para resguardarse de la acción de los animales depredadores y de las

inclemencias del clima tropical; además, para mantener encendido el fuego de los hogares. La mayoría de estos refugios rocosos tienen un espacio físico reducido, pero lo suficientemente grande para acomodar a una familia nuclear, que buscara cobijo temporal dentro de ellos. En todos se encontraron materiales líticos y diversos ecofactos, tales como fitolitos, gránulos de polen, que nos dan luces sobre el tipo de actividades de subsistencia que realizaban los grupos humanos que recorrían el Panamá central durante este período.

Betty J. Meggers, arqueóloga del Instituto Smithsonian, en la obra citada anteriormente, nos dice al respecto:

“La dieta estaba compuesta por pequeños animales, pescado y plantas silvestres estacionales. Los campamentos de verano se movían constantemente; pero la acumulación en profundos depósitos en lugares abrigados tales como cuevas sugiere que en algunas regiones el mismo campamento fue reocupado en inviernos sucesivos. Perforadores de piedra, raspadores, cuchillos y cortadores, punzones de hueso, variadas clases de piedras de moler para pigmentos como para la preparación de alimentos y, donde las condiciones de preservación fueron buenas, sandalias, canastas y otros objetos de materiales perecederos dan una evidencia de la forma de vida no diferente a la de los actuales cazadores y recolectores del Canadá sub-ártico y los del este del Brasil” (COOKE, 1999, 2002, 2004.

### **3.2 Antecedentes de Caracterizaciones Arqueológicas y Plan de Monitoreo Arqueológico en Proyecto La Foresta**

Con 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 Plan de Manejo Ambiental, en función de acciones para la regulación y control arqueológico de los avances de la obra (en la fase de remoción de terreno de un polígono de 237 has); dando así las garantías para la preservación y conservación del Patrimonio Histórico Cultural de La Nación.



Durante el movimiento de tierra se ubicaron evidencias arqueológicas en condición superficial posiblemente movidos por el arrastre del desbroce vegetal, así como por las altas precipitaciones en esta zona; muchas dispersas en puntos específicos del polígono (Ver Cuadro de Coordenadas del Monitoreo Arqueológico).

Los cortes fueron todos revisados, así como las zonas planas y se identificó un conchero prehispánico en las coordenadas 17 P 0689853 E / 1005979 N, 0689854 E / 1005976 N, así como un perímetro de hallazgos de material lítico cultural, y fragmentos de cerámica de data prehispánica (Ver Cuadro de Coordenadas de Monitoreo Arqueológico).

Se lograron realizar dos (2) caracterizaciones arqueológicas (2017 y 2018):

Sobre el polígono identificado como perímetro de hallazgos para observaciones, se pudo efectuar la colecta superficial y sondeos mediante transectos y la realización de ocho (8) unidades arqueológicas en el área denominada “Conchero”, Sectores A B1 y B2.

Fueron colectados superficialmente en el Sectores A y B1, B2: Fragmentos de bordes, cuerpos de vasija, lasqueados líticos, núcleo, material diagnóstico (bordes con incisiones), fragmentos de percutores líticos, fragmentos líticos culturales (posible de metates). Todos estos ubicados en los transeptos ordenados por Filas y Columnas dado por consiguiente a un cuadrante de 1 m x 1m. Además, se realizaron seis (6) unidades de 1.50m x 1.50 m en Conchero (parte de Sector A), 2 Unidades (7 y 8) en Sectores B1 y B2 de 2mts x mts: Total ocho (8) unidades con hallazgos desde el nivel cultural.

En las Unidades 1, 2, 4, 5, y 6 (Sector de Conchero y parte del Sector A) se colectaron superficialmente material de conchas, removidas por actividades humanas, así como material cerámico y lítico en niveles superficiales de cada una

Durante el movimiento de tierra se ubicaron evidencias arqueológicas en condición superficial posiblemente movidos por el arrastre del desbroce vegetal, así como por las altas precipitaciones en esta zona; muchas dispersas en puntos específicos del polígono (Ver Cuadro de Coordenadas del Monitoreo Arqueológico).

Los cortes fueron todos revisados, así como las zonas planas y se identificó un conchero prehispánico en las coordenadas 17 P 0689853 E / 1005979 N, 0689854 E / 1005976 N, así como un perímetro de hallazgos de material lítico cultural, y fragmentos de cerámica de data prehispánica (Ver Cuadro de Coordenadas de Monitoreo Arqueológico).

Se lograron realizar dos (2) caracterizaciones arqueológicas (2017 y 2018):

Sobre el polígono identificado como perímetro de hallazgos para observaciones, se pudo efectuar la colecta superficial y sondeos mediante transectos y la realización de ocho (8) unidades arqueológicas en el área denominada “Conchero”, Sectores A B1 y B2.

Fueron colectados superficialmente en el Sectores A y B1, B2: Fragmentos de bordes, cuerpos de vasija, lasqueados líticos, núcleo, material diagnóstico (bordes con incisiones), fragmentos de percutores líticos, fragmentos líticos culturales (posible de metates). Todos estos ubicados en los transeptos ordenados por Filas y Columnas dado por consiguiente a un cuadrante de 1 m x 1m. Además, se realizaron seis (6) unidades de 1.50m x 1.50 m en Conchero (parte de Sector A), 2 Unidades (7 y 8) en Sectores B1 y B2 de 2mts x mts: Total ocho (8) unidades con hallazgos desde el nivel cultural.

En las Unidades 1, 2, 4, 5, y 6 (Sector de Conchero y parte del Sector A) se colectaron superficialmente material de conchas, removidas por actividades humanas, así como material cerámico y lítico en niveles superficiales de cada una



de las Unidades mencionadas; cabe agregar, en la Unidad 1: se localizó superficialmente un plato entero (chico).

Se colectaron muestras de conchas, sin embargo, no fue posible tomar muestras para fechamientos absolutos, dado que fueron contaminados por materiales intrusivos en algunas de estas unidades. Es importante agregar, que los sectores muestreados presentaban indicios de desarraigo vegetal y de remoción de tierra (capa húmica) de otras partes, y sobre estas depositado; es decir, No In Situ.

Considerando las altas precipitaciones en la zona del proyecto y la finalización de las actividades de movimiento de tierra, comunicamos la suspensión temporal del monitoreo arqueológico (fecha de comunicación suspensión. 18-oct-2018). Posteriormente, retomamos las actividades de movimiento de tierra y por ende de monitoreo arqueológico a partir del 7-nov-2018, con la segunda caracterización arqueológica del proyecto, garantizando de esta manera la continuidad de las medidas de mitigación en el Sector Bierzo-Viñedo. En dicha caracterización se ubicaron hallazgos arqueológicos en algunas coordenadas descritas del proyecto, por lo que se procedió a delimitar con cinta naranja el sector.



Imágenes #1 y #2. Muestreo aleatorio prospectivo en polígono – Caracterización #1. 2017 –

En la segunda caracterización del 2018, con la segunda etapa del Sector BIERZO (Viñedos) del Proyecto La Foresta; se describe un terreno plano tipo potrero, algo agreste con algunas semi-elevaciones y cerros; se estableció la línea base del polígono del terreno en las coordenadas: 17 P 0690932 / 1005637 (LLMMT), 0690789 / 1005334 (LTTE), 0691666/ 1005455 (PROXIMTE), 0691652 / 1005286 (LMTFORESTA). Fueron identificados hallazgos culturales en algunos tramos del polígono; y se está efectuando la debida atención a la diligencia prospectiva.

Los hallazgos (de la Segunda Caracterización Arqueológica) sucedieron en baja densidad (dentro de un perímetro de "afloramiento "rocoso, con fragmentos cerámicos (diagnóstico), y hojas de lascas (desechos líticos). Posiblemente fue una zona de lascado lítico de data prehispánica, con algunos asentamientos estacionarios que mantuviesen vínculos de producción económica con grupos vecinos.



Imágenes #3 y #4. Unidades segunda caracterización – 2018





Imagen #5. Fragmentos cerámicos Unidad 2. Segunda Caracterización – 2018 -

El total de las vasijas pertenecientes al contexto prehispánico presentan una apariencia burda y son de tamaño mediano; en donde predominan las ollas, cuencos y platos. Además, éstas exhiben poca decoración. Estos datos nos sugieren que el mayor porcentaje de las vasijas pertenecientes a este contexto fueron utilizadas para uso doméstico, quizás para el abastecimiento, almacenamiento, transporte y/o para la cocción o preparación de alimentos.

Algunos hallazgos prehispánicos detectados en superficie, corresponden a talla de líticos culturales: desechos de lasca, y piedras pulidas (Ver Análisis Lítico). Los fragmentos de categoría cerámica (data prehispánica); en términos estilísticos, apenas poco variada. En algunos casos se hace uso de engobes rojos y resulta más frecuente la decoración modelada e incisa como alternativa de expresión plástica (**Anexo #5**. Fotos de Objetos Especiales de la Caracterización 2017). No es de menos importancia, la identificación (aunque fuese colectado superficialmente) de figura de rostros zoomórficos (posible batracio), y uno con formas antropomorfas (**Anexo #5**. Fotos de Objetos Especiales de la Caracterización 2017); posiblemente una figura emblemática de la región. Además, la colecta de un plato entero colectado (superficialmente) en la Unidad 1; por características muy parecidas a las cerámicas “votivas” del note colombiano, como también las del tipo utilitario, Categoría Rojo, o pudiese corresponder tecnológicamente a la Categoría Polícroma; también comúnmente

localizado en yacimientos funerarios (de acuerdo a las excavaciones realizadas en el Caño, provincia de Coclé).

Por otra parte, se colectaron evidencias cerámicas coloniales (teja y cerámica de Pasta Roja de uso comercial en las colonias españolas en Tierra Firme) en las Fila 6, Columna 18, Sector A, y en la Fila 7, Columna 28, Sector B2. Por lo que se coloca en perspectiva, existe la posibilidad de que en algún momento la zona estudiada pudiese considerarse una zona de Contacto Español, dada su condición multi-componente cultural dentro de la región; aunando a esto los hallazgos de moluscos, bivalvos localizados durante el muestreo en área de las unidades, y otro sector (**Tabla #1**. Clasificación y cuantificación de artefactos del proyecto). Partiendo del criterio positivista, se proponen distintas líneas de investigación, por lo que su interpretación será expuesta solo de manera somera en función de mantener el apego a la exposición de datos arqueológicos como tal". (Caracterización Arqueológica La Foresta 2017 – Adrián Mora).

Los hallazgos (de la Segunda Caracterización Arqueológica) sucedieron en baja densidad (dentro de un perímetro de "afloramiento "rocoso, con fragmentos cerámicos (diagnóstico), y hojas de lascas (desechos líticos). Posiblemente fue una zona de trabajo de lascado lítico (data prehispánica); con asociación a algunos asentamientos estacionarios entre grupos vecinos; que mantuviesen vínculos de producción económica de subsistencia.



Imagen #6. Trabajo en unidades



Los hallazgos arqueológicos recuperados en mayor cuantía sucedieron en dos (2) caracterizaciones arqueológicas realizadas en el polígono; lo cuales fueron entregados a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico en 2017 y 2018 (Ver Informes de Caracterización Arqueológicas La Foresta 2017 y 2018).

Todas las evidencias arqueológicas colectadas de ambas Caracterizaciones Arqueológicas y del Plan de Monitoreo Arqueológico fueron catalogadas, y etiquetadas para su respectiva entrega a la Dirección Nacional Patrimonio Histórico. Además; se expusieron las charlas de “Conciencia al Patrimonio Histórico” dirigidas al personal del proyecto.

Todas estas dinámicas fueron contempladas con las asistencias de campo de los ayudantes de campo: David Vianna (Pasante de Historiador), Francisco Javier Delgado (comunicador social- ayudante de campo), y Lina Veloce (Ingeniera industrial).



11



Imágenes #7, #8, #9, #10, y #11. Avances de obra con monitoreos arqueológicos.



14



15







Imágenes #12, #13, #14, #15, y #16. Avances obra con monitoreo arqueológico. Todos los hallazgos fueron colectados y etiquetados para entrega a DNPH.

El monitoreo arqueológico alcanzó hasta el **Reporte No. 4 Sector Bierzo** (mes de septiembre 2018) dado que en los meses posteriores (octubre y noviembre - 2018) por las altas precipitaciones de la temporada de lluvias se tuvo por suspensión de maquinaria; notificándolo a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico. Posteriormente, se efectuó la comunicación a esta entidad gubernamental para la continuidad del cumplimiento de la **Resolución No. 092-17 DNPH DEL 3 DE MAYO DE 2017** cuyo fin es registrar los avances de la obra y la prevención para la no afectación de Bienes Históricos Culturales.

#### **4. Resultados del Informe de Análisis de material arqueológico colectado en el Plan de Monitoreo Arqueológico**

##### **El Material Cultural**

En términos generales la cultura material es considerada como una de las múltiples respuestas de adaptación humana, la cual permite inferir dinámicas sociales que son el producto de la interrelación entre el medio natural y el medio cultural que incluye las actividades esenciales para el aprovisionamiento y tratamiento de las materias primas necesarias para la elaboración de los artefactos.

### **Etapas de investigación**

La etapa de investigación en el laboratorio, es aquella donde se realiza los trabajos de identificación de las diferentes categorías (cerámicas y líticas), encontradas en el área de estudio donde se llevó el rescate arqueológico.

### **Metodología**

La primera etapa, obviamente, es la limpieza de los artefactos con una metodología adecuada. Un segundo paso lo constituye la clasificación de este material en categorías.

La siguiente etapa supone la clasificación de los materiales por color de la pasta, cocción de la pasta, color de la cerámica, superficie externa, superficie interna, dureza de la cerámica.

Una vez realizadas estos pasos, se procede a fotografiar y describir cada pieza que se considere necesaria por su interés cronológico, formal, etc.

### **Tipos de análisis**

Todo este proceso de estudio de artefactos tiene como objetivo, mediante un análisis adecuado generar inferencias que permitan el conocimiento de los aspectos de la vida de las sociedades del pasado.

### **ANÁLISIS DE LA CERÁMICA:**

Durante las actividades de campo se recuperaron 416 fragmentos de cerámicas del período Precolombino. La cerámica se puede caracterizar según tres dominios principales: tecnológico, funcional y estilístico, interrelacionados de manera tal que las variables consideradas para el análisis pueden ser relevantes en forma simultánea.



El conjunto cerámico estudiado, estilísticamente, no es muy variado y presenta las siguientes características:

- Cerámica sin decoración.
- Escasa presencia de pintura.
- Posiblemente utilitaria, simple, de uso doméstico.



**Imagen A:** Bordes, Colecta Superficial, Proyecto La Foresta.

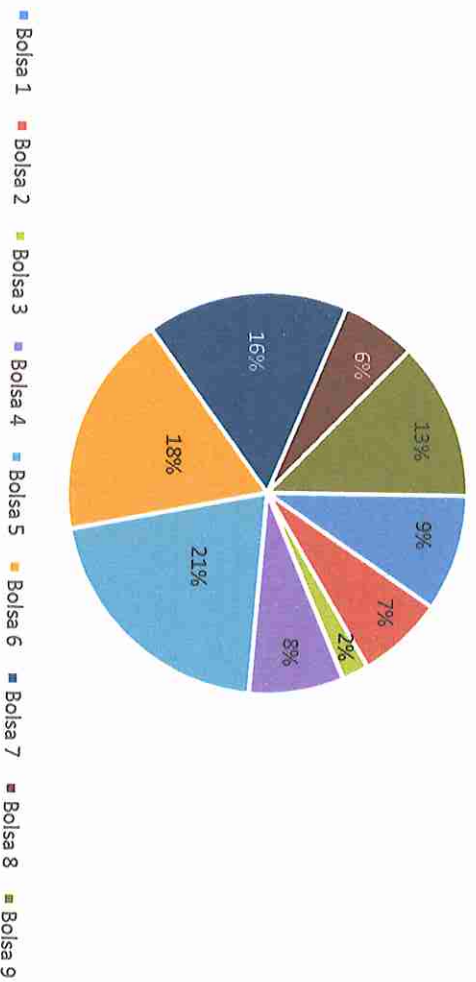
*Tabla Total de Clasificación y Cuantificación de Artefactos del Proyecto*

Unidad	
<b>CERÁMICA PREHISPÁNICA</b>	
Total de fragmentos	416
BORDES	32
ASA	2
BASE	1
COLOR DE LA PASTA	
Naranja	99
Café	316
Crema	1
COCCIÓN	
Reductora	330
Completa	86
COLOR DE LA CERÁMICA	
Sin engobe	308
Con engobe	108
SUPERFICIE EXTERNA	
Burda	416
SUPERFICIE INTERNA	
Burda	416
DUREZA	
Blanda	324
Dura	167
LÍTICOS	
Lascado	25
LOZA MODERNA	2

**Tabla #1. Clasificación y cuantificación de artefactos del proyecto**



### Porcentaje de Cerámicas Prehispánicas Encontradas en la Colecta Superficial. Total Fragmentos 416



**Tabla #2.** *Porcentaje de cerámica prehispánica de la colecta superficial Proyecto La Foresta*

En el presente trabajo se llevó a cabo un análisis desde un punto de vista tecnológico, dado que la calidad de la muestra impide llevar a cabo un análisis de otro tipo.

### **Análisis Tecnológico**

El análisis tecnológico permite establecer pautas de elaboración de la cerámica, las cuales indican un comportamiento tecnológico específico y un proceso de toma de decisiones por parte de los artesanos, así como busca establecer patrones generales de los procesos de transformación y uso de las materias involucradas en la actividad alfarera. Su estudio "...ofrece una base para el entendimiento de muchas preguntas sobre técnicas de manufactura, historia de la tecnología, organización de la producción, relaciones funcionales entre combinaciones de manufactura en recursos específicos y patrones locales, regionales o extra-regionales de distribución de la cerámica" (Rice, 1987: 318).

Según lo expuesto tratamos los siguientes aspectos:

- a) *Pasta*. Después de romper una sección del tiesto, se observa qué tan porosa y compacta es la pasta; qué tan fina o gruesa es su textura y el tipo de inclusiones no plásticas que tiene (arena, mica, concha molida, tiestos molidos, etcétera).
- b) *Color*. Se puede observar si la cerámica fue cocida en atmósfera oxidante, reductora o en ambas (en este último caso puede ser que el exterior esté oxidado pero el interior reducido, o viceversa).
- c) *Acabado*. Dentro de las técnicas de manufactura, se distinguen aquéllas que se emplean para formar la pieza (modelado a mano, enrollado, moldeado).

### **Caracterización general de la cerámica encontrada en el Proyecto.**

Las referencias arqueológicas disponibles para esta zona limitan la descripción de las técnicas de elaboración del material sin decoración.

Usualmente, los criterios utilizados para determinar la forma se basan en los fragmentos diagnósticos como bordes. Es necesario tener en cuenta, sin embargo, que los bordes pueden ser suavizados a causa de procesos erosivos, como es el caso de nuestra muestra que se encuentran erosionados. Además, las propiedades de algunos de los fragmentos (erosión, oxidación incompleta y bajo grosor, permite suponer el uso de técnicas diferentes.

El manejo del tiempo de cocción, el control de la temperatura y la presencia de atmósfera oxidante se manifiestan en el grado de maduración de la arcilla (es decir, máxima dureza y mínima porosidad). El reconocimiento de las técnicas de cocción se fundamenta en la identificación de la presencia o ausencia de núcleo (manchas de oxidación negras a lo interno de las piezas) en los fragmentos. La pasta de estas vasijas es en su mayor parte confeccionada a base de una arcilla con desgrasantes de arena, concha y pequeñas inclusiones de piedra.

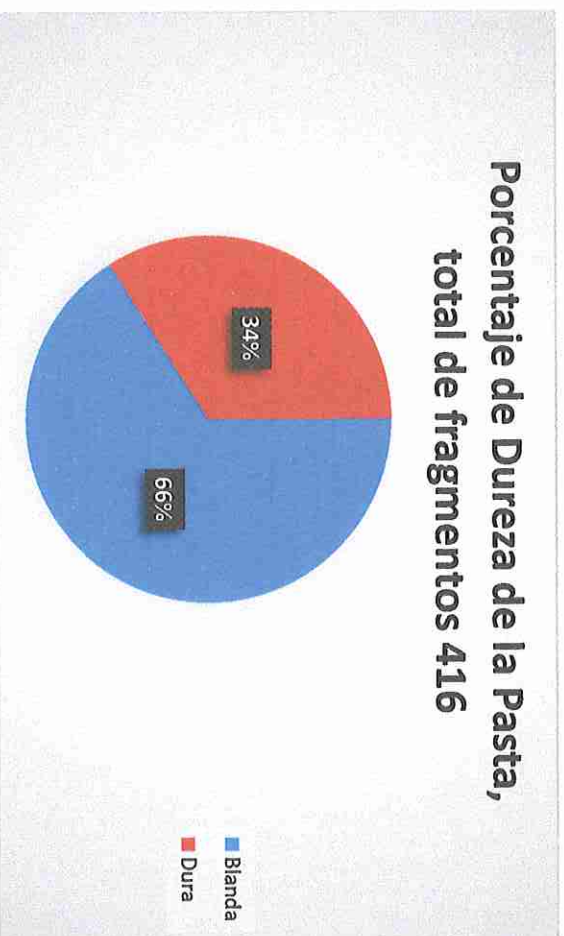


En general, la cerámica recuperada en este proyecto tiene una apariencia burda. La mayoría de los tiosos están erosionados. Algunos casos presentan superficies ásperas, en ambas caras, que le imprimen un carácter impermeable a las vasijas, sobre todo si se trata de la cara interna, haciéndolas útiles para el almacenamiento de líquidos. Si la erosión se debe a un tratamiento burdo de las superficies, este tipo de acabado puede ser una ventaja para el agarre en vasijas medianas utilizadas para transporte.

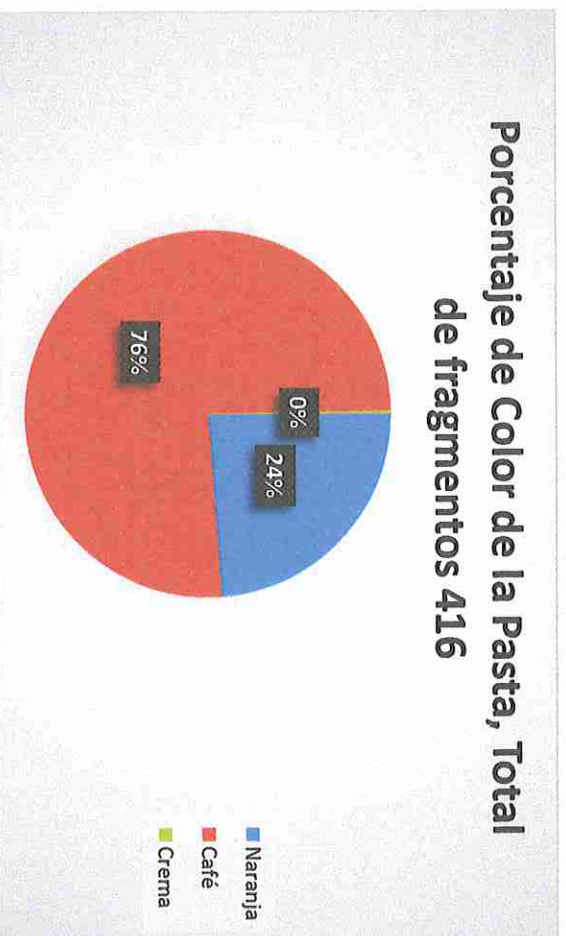


**Imágenes B y C:** Cerámica sin engobe y con engobe, Colecta Superficial, Proyecto La Foresta.

Por el análisis realizado los fragmentos encontrados corresponden a la cerámica monocroma (fragmentos de cuerpos), cuya utilidad era de vasijas para preparación de alimentos.



**Tabla #3.** Porcentaje de cerámica prehispánica según la dureza de la pasta



**Tabla #4.** Porcentaje de cerámica prehispánica según el análisis del color de la pasta



En la muestra analizada no podemos hablar de una industria lítica, per se, debido a que es muy pequeña. Sin embargo, el mayor porcentaje de estos está conformado por 25 lascado.

### **Consideraciones del análisis cerámico y lítico**

El mayor porcentaje, el 100%, de las vasijas pertenecientes al contexto prehispánico presentan una apariencia burda y son de tamaño mediano; en donde predominan las ollas, cuencos y platos. Además, éstas exhiben poca decoración. Estos datos nos sugieren que el mayor porcentaje de las vasijas pertenecientes a este contexto fueron utilizadas para uso doméstico, quizás para el abastecimiento, almacenamiento, transporte y/o para la cocción o preparación de alimentos.

Por otro lado, el uso del engobe es frecuente en la muestra analizada, estas características generalmente están relacionadas con la impermeabilidad de la vasija, en donde el uso del engobe disminuye la porosidad de las paredes del recipiente. Este dato sugiere que estas vasijas eran utilizadas para el almacenamiento, abastecimiento, y/o el transporte de granos, semillas u otros objetos sólidos o quizás para la cocción o preparación de alimentos.

La muestra cerámica analizada presenta poca decoración, sin embargo, existe un bajo porcentaje de las vasijas que exhiben una decoración de modelado e incisiones, principalmente. Estas características son típicas de la cerámica perteneciente a esta región cultural, el “Gran Darién”.

### **5. Consideraciones finales del análisis de las actividades arqueológicas y recomendaciones**

La muestra cerámica analizada presenta poca decoración, sin embargo, existe un bajo porcentaje de las vasijas que exhiben una decoración de modelado e incisiones, principalmente. Estas características son típicas de la cerámica perteneciente a esta región cultural, el “Gran Darién”.

	<b>el Periodo de Contacto.</b> (Trabajo de graduación) Universidad de Panamá. <b>Proyecto Puerto Madero</b> <b>Proyecto Renovación Urbana Alto Los Lagos</b> <b>Categoría I</b>
	Estudio de Impacto Ambiental Promovido por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
Romoli Kathleen 1987	<b>Los de la Lengua Cueva: los grupos indígenas del Istmo Oriental en la época de la Conquista Española.</b> Instituto Colombiano de Antropología e Instituto Colombiano de Cultura, Bogotá.
Rovira Beatriz 2002	<b>“Evaluación de los Recursos Arqueológicos del área afectada por la Carretera Transmítica (alternativa C)”.Informe con datos bibliográficos.</b>
Santos Vecino G. 1989	<b>Las etnias indígenas prehispánicas y de la conquista en la región del Golfo de Urabá.</b>
SigvaldLinné 1929	Darlén in the past. The archaeology of Eastern Panama and North Wester Colombia. Goteborg.
Torres de Arauz, R 1977	Las Culturas Indígenas Panameñas en el momento de la conquista. <b>Hombre y Cultura</b> 3:69-96.
1972	“Informe preliminar sobre los sitios arqueológicos de Chepillo, Martinambo y Chechebre en el Distrito de Chepo. Provincia de Panamá. <b>Actas del II Simposium Nacional de Antropología, Arqueología y Etnohistoria de Panamá.</b> INAC.



## 7. ANEXOS

**Anexo #1.** Charlas de concientización impartidas al personal de campo del proyecto (imágenes 1, 2 y 3).







Panamá, 21 de mayo de 2019

Arquitecto  
Javier Edward  
Director  
Dirección Nacional de Patrimonio Histórico  
Instituto Nacional de Cultura

Respetado Arquitecto:

Reciba un cordial saludo y el deseo de éxito en sus funciones. La presente nota tiene la intención de realizar formal entrega de solicitud de autorización de Monitoreo Arqueológico correspondiente al Estudio de impacto ambiental aprobado denominado LA FORESTA. El proyecto está ubicado en el corregimiento de Pacora, distrito y provincia de Panamá. Es promovido por PROMOTORA PANAMA ESTE S.A.

Agradecemos su apoyo en esta gestión

Juan A. Ortega V.  
(Antropólogo)

Registro Arqueológico

INAC-DNPH-08-09

Juan A. Ortega V.

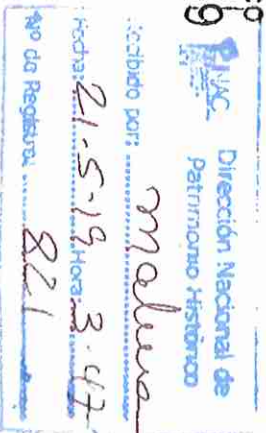
Antropólogo

Registro INAC - DNPH 08-09

Tel. 6948-7534

Juancdl@hotmail.com

ethnicpanama@gmail.com



Nota: Adjunto propuesta de Monitoreo Arqueológico.

# LA FORESTA

PROYECTO:  
“LA FORESTA”

PROPUESTA  
MONITOREO ARQUEOLÓGICO



# **LA FORESTA**

---

## **PROPUESTA DE MONITOREO ARQUEOLOGICO**

**Proyecto: LA FORESTA**

# LA FORESTA

---

## Contenido

1. INTRODUCCIÓN .....	4
2. OBJETIVO .....	5
2.1. OBJETIVO GENERAL.....	5
2.2. Objetivos específicos .....	6
3. NORMATIVA APLICABLE .....	7
3.1. Legislación relevante a aspecto socioeconómico e históricos culturales.....	7
4. METODOLOGÍA .....	8
5. ANALISIS DE MATERIALES .....	9
6. COORDENADAS .....	11
7. PRESENTACIÓN DE INFORMES .....	13
8. CRONOGRAMA .....	13
9. BIBLIOGRAFIA.....	14
10. MAPA DE UBICACIÓN REGIONAL .....	17
Ilustración 1: Ubicación Regional .....	17



# LA FORESTA

---

## 1. INTRODUCCIÓN

El estudio de impacto ambiental aprobado se denomina LA FORESTA. El proyecto está ubicado en el corregimiento de Pacora, distrito y provincia de Panamá. Es promovido por PROMOTORA PANAMA ESTE S.A.

La prospección arqueológica que se realizó formo parte del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) en la cual se evaluó la potencialidad histórica cultural en aplicación del Criterio Cinco (5) del Artículo 23 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 del 5 de agosto del 2011, en la cual se regula esta actividad y se enmarca en los contenidos mínimos con sus términos de referencia con dichos estudios, tales, ajustados a las normativas legales que rigen la cautela para la preservación y protección del Patrimonio Histórico: Ley 14 del 5 de mayo de 1982, modificada por la Ley 58 de 2003.

Esta exploración arqueológica da cumplimiento a la Resolución 092-17 DNPH del 3 de mayo de 2017, y las recomendaciones emitidas por este la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico; así como también la Resolución No. 330-18DNPH 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 Plan de Manejo Ambiental, en función de acciones para la regulación y control arqueológico de los avances de la obra (en la fase de remoción de terreno de un polígono de 237 has); dando así las garantías para la preservación y conservación del Patrimonio Histórico Cultural de La Nación.

Durante el movimiento de tierra se ubicaron evidencias arqueológicas en condición superficial posiblemente movidos por el arrastre de del desbroce vegetal, así como un perímetro de hallazgos de material lítico cultural, y fragmentos de cerámica de data prehispánica

# LA FORESTA

---

Sobre el polígono identificado como perímetro de hallazgos para observaciones, se pudo efectuar la colecta superficial y sondeos mediante transectos y la realización de 8 unidades arqueológicas en el área denominada “Conchero”, Sectores A B1 y B2.

Tras un periodo de inactividad se procedió a suspender por varios meses el monitoreo arqueológico, tras las altas precipitaciones en la zona del proyecto, retomando nuevamente el lunes 11 de marzo de 2019 para a continuidad de la medida de mitigación en el Sector de Monte Madero. Se decidió continuar el monitoreo arqueológico solicitando a Patrimonio Histórico que la resolución del monitoreo del proyecto se le modificara solo el nombre del Antropólogo a cargo. La Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura solicito que con la intención de continuar con el monitoreo arqueológico era necesario someter ante ellos un nuevo plan de monitoreo arqueológico para su posterior aprobación.

## 2. OBJETIVO

### 2.1. OBJETIVO GENERAL

El Objetivo General Como parte de las medidas de mitigación sugeridas por el Estudio de Impacto Ambiental aprobado por el Ministerio de Ambiente, en la cual se sugiere el monitoreo arqueológico permanente, tenemos a bien proponer la implementación de la metodología arqueológica destinada para mitigar los posibles daños que se puedan generar producto de futuros movimientos de tierra con maquinaria pesada y la construcción de edificaciones.



# LA FORESTA

---

## 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Entre alcance de la propuesta de Monitoreo Arqueológico podemos hacer mención de los siguientes requerimientos:

1. Monitoreo Permanente del proyecto en las áreas en donde se realice movilización de tierra.
2. Definir la extensión espacial de los componentes arqueológicos del predio.
3. Revisión de la bibliografía de fuentes etnohistóricas cercanas al área del proyecto con la información obtenida en campo.
4. Identificar rasgos arqueológicos que permitan caracterizar los sitios detectados en campo y generar hipótesis acerca de la historia de ocupación del sitio.
5. Establecer, de ser posible, la cronología de la ocupación y de la evolución del uso del espacio.
6. Cumplir con la legislación nacional vigente en cuanto al manejo, investigación y Conservación de los recursos culturales arqueológicos.

El alcance del PROYECTO está definido por los siguientes documentos:

- Estudio de Impacto Ambiental “La Foresta”.
- Resolución N°IA-102-2016 de 1 de julio de 2016 “Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, correspondiente al proyecto denominado “La Foresta”, cuyo promotor es la sociedad “Promotora Panamá Este, S.A.”
- Ley 14 de 5 de mayo de 1982, modificada por la Ley 58 de 7 de agosto de 2003, “Por la cual se dictan medidas de custodia, conservación y administración del Patrimonio Histórico de la Nación.”

# LA FORESTA

---

## 3. NORMATIVA APLICABLE

- Estudio de Impacto Ambiental “La Foresta”.
- Resolución N°1A-102-2016 de 1 de julio de 2016 “Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, correspondiente al proyecto denominado “La Foresta”, cuyo promotor es la sociedad “Promotora Panamá Este, S.A.”
- Resolución No. AG-0363-2005 del 8 de julio de 2005 de la ANAM que establece medidas de protección del patrimonio histórico nacional ante actividades generadoras de impacto ambiental.
- Resolución N° 067-08 DNPH de 10 de julio de 2008, por la cual se definen términos de referencia para la evaluación de los informes de prospección, excavación y rescate arqueológicos, que sean producto de los estudios de impacto ambiental y/o dentro del marco de investigaciones arqueológicas.

A continuación, se presenta una descripción de las normativas y reglamentaciones ambientales exigidas por las instituciones pertinentes de la República de Panamá que son aplicables al PROYECTO.

### 3.1. LEGISLACIÓN RELEVANTE A ASPECTO SOCIOECONÓMICO E HISTÓRICOS CULTURALES.

#### Patrimonio Histórico

- Ley 14 de 5 de mayo de 1982. Por la cual se dictan medidas sobre custodia, conservación y administración del Patrimonio Histórico de la Nación.
- Ley 58 de 7 de agosto de 2003. Modifica Artículos de la Ley 14 de 1982, sobre custodia, conservación y administración del Patrimonio Histórico de la Nación y dicta otras disposiciones (G, O. No. 24864).



# LA FORESTA

---

- Resolución No. AG-0363-2005, de 8 de julio de 2005. “Por la cual se Establecen Medidas de Protección del Patrimonio Histórico Nacional ante Actividades Generadoras de Impacto Ambiental” (G. O. 25.347).
- Resolución No. 067 – 08 DNPB de 10 de julio de 2008, “Por la cual se definen los Términos de Referencia para la Evaluación de los Informes de Prospección, Excavación y Rescate Arqueológicos, que sean producto de los Estudios de Impacto Ambiental y/o dentro del Marco de Investigaciones Arqueológicas”, expedido por la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (INAC).

## 4. METODOLOGÍA

La metodología aplicada para el monitoreo corresponde los siguientes aspectos:

- Búsqueda de fuentes documentales y publicaciones alusivas a la historia arqueológica de la zona en donde se ubica el proyecto, con el propósito de establecer un marco de referencia que nos permita realizar inferencias sobre los contextos culturales de los sitios encontrados. Adicional, se realizará una revisión bibliografía de investigaciones que se hayan llevado a cabo en predios aledaños a nuestra área de estudio. Esto se realizará con el propósito de establecer las características de contextos arqueológicos símiles y disímiles que hayan investigado este sector.
- Las herramientas utilizadas en campo para todo el proceso arqueológico deben ser manuales tales como palas, coas, palaustres, machetes, cernidores, carretillas y cualquier otra herramienta que se requiera.
- Registro estratigráfico mediante un proceso fotográfico con las notas de campo para su respectivo análisis en laboratorio.
- Categorización de cada una de las evidencias arqueológicas colectadas según la zona en donde fue colectado.

# LA FORESTA

---

- Levantamiento de información correspondiente a las ubicaciones geográficas de los sitios con coordenadas en Datum UTM WGS 84.
- Elaboración de mapas a escala de ubicación de los sitios encontrados en campo con sus respectivas coordenadas.
- Fase de descripción y análisis de evidencias colectadas en campo. Así como la evaluación estratigráfica de los artefactos y los elementos asociados. Esta fase concluye con la entrega del informe con los datos expuestos en gráficas, cuadros fotográficos, y los respectivos: Análisis de muestreo, Cotejamiento de los datos históricos y arqueológicos, Consideraciones y Recomendaciones, todos enunciados en la entrega del informe final.
- En caso de hallazgos fortuitos en la fase de monitoreo se debe dar inmediato aviso a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura con la intención de realizar las medidas pertinentes de mitigación arqueológica.
- En caso de hallazgos fortuitos representativos (Tumbas, utensilios cerámicos con más del 50% de su estructura, piezas de tumbaga<sup>1</sup>, glíptica<sup>2</sup>, lítica u otros utensilios de tecnología prehispánica o colonial) se deben realizar los rescates arqueológicos correspondientes.

## 5. ANALISIS DE MATERIALES

La primera dimensión es la de las cerámicas, que definimos como la combinación de slip y tipos de pastas. La segunda dimensión es la forma y finalmente, la tercera dimensión principal de variabilidad es la decoración: las modificaciones o aplicaciones que se le han

---

<sup>1</sup> Piezas de orfebrería en donde se combinaba el oro con el cobre. La técnica fue implementada en la época prehispánicas.

<sup>2</sup> La **glíptica**, palabra proveniente del griego γλυπτός, es el arte de grabar o tallar las piedras preciosas



# LA FORESTA

---

hecho a una vasija, que incluyen diseños pintados o incisos, aplicaciones plásticas como las efígies, y las modificaciones, como podrían ser las perforaciones.

El análisis de los datos relacionados con la forma y decoración de las vasijas requerirá de métodos estadísticos (Cuantificación). Por el momento, y a través de la distribución de los objetos cerámicos, podemos describir una secuencia tentativa y las relaciones de este sitio con otras zonas. Este método llevaría a realizar comparaciones que nos permitan determinar la distribución y metodología implementada en la zona que hoy corresponde al polígono del proyecto.

En cuanto a la lítica se registrarán las siguientes variables: materia prima, calidad para la talla, alteraciones, peso, medidas relativas (tamaño, módulos Longitud-Anchura y Anchura-Espesor), presencia de corteza, atributos relacionados con la técnica bipolar y tipo de fractura. Cabe mencionar que el peso es una variable que indica claramente el volumen de rocas explotadas, a diferencia de las frecuencias absolutas que pueden estar sobrerrepresentado ciertas materias primas debido a su mayor grado de fragmentación (Geneste 1991; Torrence 1986).

Para cada una de las categorías generales deben ser considerados los siguientes atributos: - Instrumentos: grupo y subgrupo tipológico, cantidad de filos por grupo tipológico, presencia de filos complementarios, serie técnica, situación de los lascados, forma-base, forma-base caracteres complementarios, sección transversal de la pieza, forma geométrica del contorno, forma y dirección de los lascados de formatización, conformación del borde, regularidad del borde y la arista activa, ángulo del filo, sección del filo y forma geométrica del filo. - Núcleos: forma-base, designación morfológica del núcleo, número de negativos de lascado y presencia de lascados en una o ambas caras del rodado (i. e. bifacial o unifacial). Los núcleos bipolares diferenciados en tres grupos de acuerdo con el estado de modificación de los polos del rodado: a) aquellos que presentan un polo modificado, b) con ambos polos modificados y, c) no diferenciados por fractura. En este último grupo se incluyeron los núcleos con fracturas transversal u oblicua que impedirían su asignación a los dos primeros por ausencia de uno de los extremos del rodado

# LA FORESTA

## 6. COORDENADAS

El monitoreo se realizara en el globo de terreno que hasta la fecha 21/5/2019 no ha sido impactado por el procedimiento de movilización de tierra en los globos de tierra que forman parte del proyecto la Foresta que se pueden cotejar con las que aparecen en la Resolución N° DIEORA – IA-102-2016, por el cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, correspondiente al proyecto denominado La Foresta, cuyo promotor es la sociedad Promotora Panamá Este, S.A.

Coordenadas

Coordenadas de Globo A	
689799	1006708
690142	1006801
690467	1006391
690840	1006066
690938	1005723
690794	1005364
690028	1005305



# LA FORESTA

Coordenadas Global B	
691694	1005897
692328	1005853
692411	1005803
692476	1005708
692563	1005588
692781	1005493
692846	1005193
691897	1005256
690849	1005406
690954	1005981
691180	1005960

# LA FORESTA

## 7. PRESENTACIÓN DE INFORMES

Se debe tomar en cuenta los lineamientos establecidos en la Resolución N° 067-08 DNPH de 10 de julio de 2008, por la cual se definen términos de referencia para la evaluación de los informes de prospección, excavación y rescate arqueológicos, que sean producto de los estudios de impacto ambiental y/o dentro del marco de investigaciones arqueológicas.

**Monitoreo:** En primera instancia el informe contendrá un resumen ejecutivo del proyecto, ubicación geográfica de las áreas o zonas en donde se realizó el monitoreo, coordenadas en UTM WGS 84 que permitan utilizarlas en formatos digitales para la elaboración de mapas u otras herramientas de análisis, etnohistoria del área arqueológica, bibliografía consultada. El informe debe contener un cuadro de coordenadas que ubique la fecha, el nombre del sitio, la coordenada, resultado (positivo o negativo) y tipo de hallazgo (Cerámica, lítica, oseo, glíptica)

## 8. CRONOGRAMA

Metodología	Campo	Análisis	Informes
Monitoreo	5 meses	60 días una vez culminado el monitoreo	Informes Mensuales entregables al INAC - DNPH



# LA FORESTA

---

## 9. BIBLIOGRAFIA.

- Arango, J.  
2006  
**"El sitio de Panamá Viejo. Un ejemplo de gestión patrimonial"**. Canto Rodado.
- Bird, J. B., R.G. Cooke  
1977  
**Los artefactos más antiguos de Panamá**. Revista Nacional de Cultura 6: 7-31.
- Bohn, B. y L. G. Joly.  
1974  
**"Patrones de construcción del Camino de Cruces y el Camino Real y su relación histórica"**. Actas del V Simposium Nacional de Antropología, Arqueología y Etnohistoria de Panamá.
- Casimir de Brizuela, G.  
2004  
**El Territorio Cueva y su transformación en el siglo XVI**. Universidad de Panamá. Instituto de Estudios Nacionales (IDEN). Universidad Veracruzana.
- Castillero Alfredo, et  
Cooke  
2004  
**Historia General de Panamá**. Centenario de la República de Panamá.
- Cooke Richard  
1997  
**"Coetaneidad de metalurgia, artesanías de concha y cerámica pintada en Cerro Juan Díaz, Gran Coclé, Panamá"**. **Boletín Museo del Oro**. No. 42. Enero-junio 1997. Bogotá, Colombia.
- Cooke R., Carlos F. et al.  
2005  
**Museo Antropológico Reina Torres de Araúz** (Selección de piezas de la colección arqueológica) Instituto Nacional de Cultura. Ministerio de Economía y Finanzas. Embajada de España en Panamá. Fondo Mixto Hispano-Panameño de Cooperación. Impreso en Bogotá, Colombia Impreso en Bogotá.
- Cooke, R, Griggs, J, Sánchez L, Diaz C. y D. Carvajal  
2001  
**"Recopilación y presentación de datos de recursos ambientales y culturales en la región occidental de la cuenca del Canal de Panamá"**. Presentado a la ACP el 8 de noviembre de 2001.

# LA FORESTA

---

Drolet. R. Slopes  
1980

**Cultural Settlement along the Moist Caribbean of Eastern Panama.** Tesis Doctoral. University of Illinois.

Fernández de Oviedo G.  
1853

**Historia Natural y General de las Indias, Islas y Tierra Firme del Mar Océano.** Imprenta de la Academia de Historia Edit. José Amador de los Ríos. Madrid, España.

Howe James  
1977

**“Algunos problemas no resueltos de la etnohistoria del Este de Panamá”.** Revista Panameña de Antropología. Año 2 No.2 dic. 1977.

Griggs J., Sánchez L. y C. Fitzgerald.  
2006

**“Prospección arqueológica en el alineamiento probable de la nueva esclusa en el sector Pacífico del Canal de Panamá”.** Informe presentado a la Autoridad del Canal de Panamá el 26 de Enero de 2006.

Mayo, J. y C. Mayo.  
2007<sup>a</sup>

**“Informe sobre el avance de los trabajos de campo (excavaciones) de los yacimientos de Cocolí y Calabaza”.** Entregado a la Autoridad del Canal de Panamá el 14 de Marzo de 2006.

Mayo, J. y C. Mayo. 2007b.

**“Informe sobre la datación de los materiales excavados en Sitio Cocolí”.** Presentado a la Autoridad del Canal de Panamá el 28 de Marzo de 2007.

Mayo, J. y C. Mayo. 2007c.

**“Informe sobre la prospección del área inmediata a la excavación del tercer juego de esclusas del 39 del Sector Atlántico.”** Presentado a URS Holding el 5 de Abril de 2007.



# LA FORESTA

---

Martin Rincón J.  
2002

“Excavaciones arqueológicas en el Parque Morelos (Panamá La Vieja)”. *Arqueología de Panamá la Vieja. Avances de investigación de agosto 2002*. Patronato Panamá Viejo.

Ortega, Juan  
2017

**Monitoreo Arqueológico en el Patio de Talleres de la Línea II del Metro de Panamá.** Consorcio Línea II del Metro de Panamá.

Piperno, D.  
1990.

**Fitolitos, arqueología y cambios prehistóricos de la vegetación en un lote de cincuenta hectáreas de la isla de Barro Colorado.** En E.G.Leigh, A.S.Rand, D.M. Windsor, editores, *Ecología de un Bosque Tropical*, Smithsonian Tropical Reserch Institute, Balboa, Panama,.. 153-156.

Romoli Kathleen  
1987

**Los de la Lengua Cueva: los grupos indígenas del Istmo Oriental en la época de la Conquista Española.** Instituto Colombiano de Antropología e Instituto Colombiano de Cultura, Bogotá.

Rovira Beatriz  
2002

**“Evaluación de los Recursos Arqueológicos del área afectada por la Carretera Transítmica (alternativa C)”.** Informe con datos bibliográficos.

Sigvald Linné  
1929

Darien in the past. The archaeology of Eastern Panama and North Wester Colombia. Goteborg.

Torres de Arauz, R  
1977

Las Culturas Indígenas Panameñas en el momento de la conquista. *Hombre y Cultura* 3:69-96.

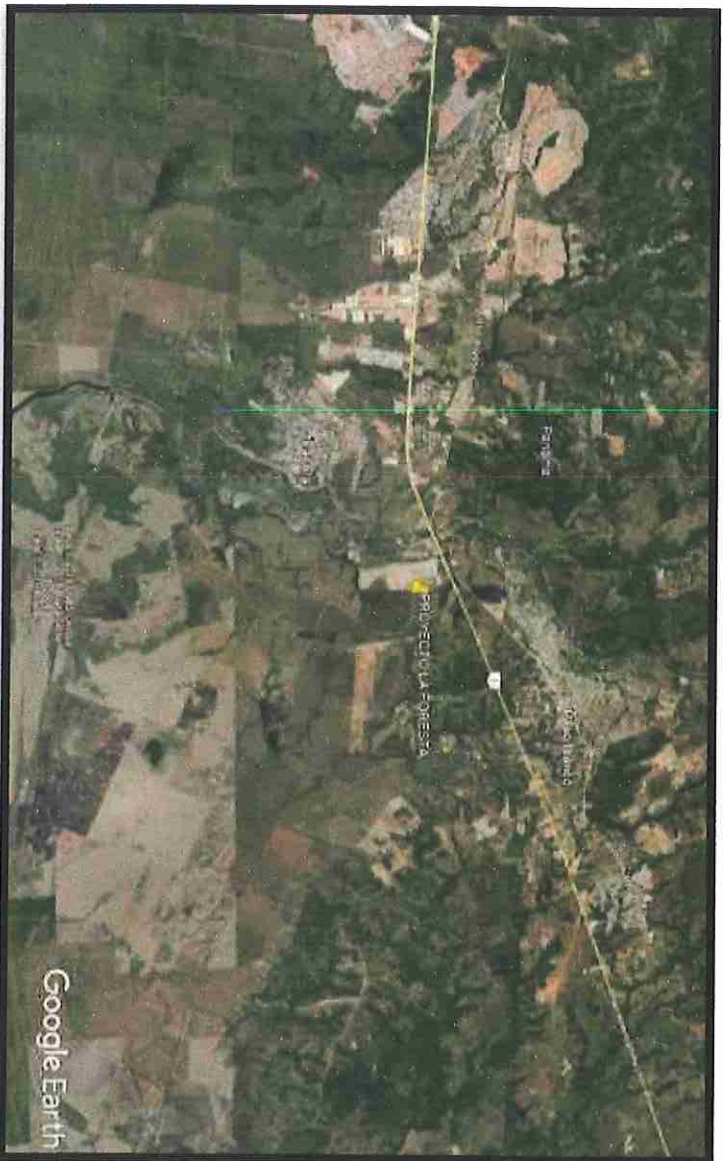
1972

“Informe preliminar sobre los sitios arqueológicos de Chepillo, Martinambo y Chechebre en el Distrito de Chepo. Provincia de Panamá. *Actas del II Simposium Nacional de Antropología, Arqueología y Etnohistoria de Panamá.* INAC.

# LA FORESTA

## 10. MAPA DE UBICACIÓN REGIONAL

Ilustración 1: Ubicación Regional





Panamá, 26 de junio de 2019.

Arquitecto  
Javier Eduard  
Director encargado  
Dirección Nacional del Patrimonio Histórico  
Instituto Nacional de Cultural


Respetado Arquitecto

La presente nota tiene la intención de realizar entrega formal de los informes mensuales de monitoreo arqueológico del proyecto La Foresta – Montamedero, correspondiente a los meses de Marzo, Abril y Mayo. Dicho proyecto de monitoreo arqueológico está ubicado en la Provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento de Pacora en el proyecto residencial Montamedero.

Cada informe contiene las ejecuciones de los trabajos diarios con sus respectivas coordenadas, además de las fotografías correspondientes a cada zona monitoreada ubicando cada uno de los sectores.

Agradecido por su atención

Juan A. Ortega V.  
(Antropólogo)  
Registro Arqueológico  
INAC-DNPH-08-09

  
Juan A. Ortega V.  
Antropólogo  
Registro Arqueológico 08-09  
juanedl@hotmail.com, ethnicanama@gmail.com  
+507 6948-7534

Malone
26-6-19 3:30
1022

PROYECTO:  
"LA FORESTA"  
SECTOR BIERZO-VIÑEDO

UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE PACORA, DISTRITO Y  
PROVINCIA DE PANAMÁ

PROMOTORA PANAMÁ ESTE S.A.

INFORME DE MONITOREO  
ARQUEOLÓGICO  
(MARZO)



---

# INFORME DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO.

**PROYECTO:** LA FORESTA  
**EMPRESA:** PROVIVIENDA

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	EMITIDO	REVISADO	APROBADO
0	10/04/2019		JAOV		

## LA FORESTA

---

### Contenido

1. Introducción .....	6
1.1. Resumen Ejecutivo .....	6
2. DESCRIPCIÓN DE LAS AREAS MONITOREADAS .....	7
3. HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS .....	8
3.1. 11 de marzo de 2019 .....	8
3.2. 14 de marzo de 2019 .....	10
3.3. 15 de marzo de 2019 .....	12
3.4. 18 de marzo de 2019 .....	15
3.5. 20 de marzo de 2019 .....	17
3.6. 23 de marzo del 2019 .....	19
3.7. 25 de marzo del 2019 .....	20
3.8. 29 de marzo del 2019 .....	22
3.9. 30 de marzo del 2019 .....	25
4. coordenadas de prospeccion .....	27
5. CONCLUSIONES .....	28
6. OBSERVACIONES .....	28
7. RECOMENDACIONES .....	29



## LA FORESTA

---

### Índice de Fotografías

Fotografía 1: Punto 11.3.19.1+ .....	8
Fotografía 2: Punto 11.3.19.2+ .....	9
Fotografía 3: Fragmentos en Punto 11.3.19.3+ .....	9
Fotografía 4: Punto 11.3.19.4+ .....	10
Fotografía 5: Punto 5.3.19.1+ .....	10
Fotografía 6: Punto 5.3.19.2+ .....	11
Fotografía 7: Punto 15.3.19.1+ .....	11
Fotografía 8: 23.1.19.4+ .....	12
Fotografía 9: Punto 15.3.19.1+ .....	13
Fotografía 10: Cerámica Punto 15.3.19.2+ .....	13
Fotografía 11: Cerámica Punto 15.3.19.3+ .....	14
Fotografía 12: Panorámica de Punto 15.3.19.3+ .....	14
Fotografía 13: Punto 18.3.19.1+ .....	15
Fotografía 14: Punto 18.3.19.2+ .....	15
Fotografía 15: Punto 18.3.19.3+ .....	16
Fotografía 16: 18.3.19.4+ .....	16
Fotografía 17: 20.3.19.1+ .....	17
Fotografía 18: 20.3.19.2+ .....	18

## LA FORESTA

---

Fotografía 19: 20.3.19.3+ .....	18
Fotografía 20: Punto 23.3.19.1+ .....	19
Fotografía 21: Punto 23.3.19.2+ .....	20
Fotografía 22: Punto 23.3.19.3+ .....	20
Fotografía 23: 25.3.19.1+ .....	21
Fotografía 24: 25.3.19.2+ .....	21
Fotografía 25: 25.3.19.3+ .....	22
Fotografía 26: Punto 29.3.19.1+ .....	22
Fotografía 27: 29.3.19.2+ .....	23
Fotografía 28: Punto 29.3.19.3+ .....	24
Fotografía 29: Caracol 1 .....	24
Fotografía 30: Caracol 2 .....	25
Fotografía 31: Punto 30.3.19.1+ .....	26
Fotografía 32: Punto 30.3.19.2+ .....	26



### 1. INTRODUCCIÓN

#### 1.1. Resumen Ejecutivo

En el estudio de impacto ambiental se denomina **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.**

Este monitoreo arqueológico da cumplimiento a la **Resolución 092-17 DNPB del 3 de mayo de 2017** y a las recomendaciones emitidas por la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico; así como también la **Resolución N° 330-18 DNPB del 30 de noviembre de 2018.**

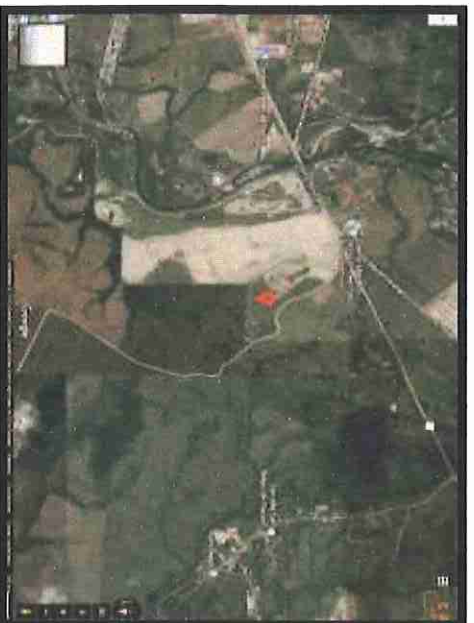
En base a las prospecciones arqueológicas para el proyecto La Foresta (2015), se hizo recomendación de un Plan de Monitoreo Arqueológico como medida de mitigación para el Pla de Manejo Ambiental, en función de acciones para la regulación del con control arqueológico de los avances de la obra (en fase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

## LA FORESTA

---

### 2. DESCRIPCIÓN DE LAS AREAS MONITOREADAS

El área monitoreada ha sido la Etapa 5, conocida en el proyecto como Montemadero, la cuál 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.



La Etapa 5 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 Etapa 5 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.

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.



## LA FORESTA

---

### 3. HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS

#### 3.1. 11 de marzo de 2019

Este día consistió en hacer recorridos de la etapa 5 que se encuentran en proceso de alineamiento con retroexcavadora. Se realizo la revisión de las zonas en donde se ejecutaban los procesos de excavación por la maquinaria pesada, con la intención de poder mitigar los posibles daños al recurso arqueológico.

Fotografía 1: Punto 11.3.19.1+



Este día, se solicitó al personal de arqueología el no estar cerca de las maquinarias por temas de seguridad.

## LA FORESTA

---

Fotografía 2: Punto 11.3.19.2+



Se utilizó el GPS para marcar las áreas visitadas en el trabajo de campo, marcando la ubicación se indicaba el sitio exacto donde se hacía la evaluación del suelo para descartar material cultural.

Fotografía 3: Fragmentos en Punto 11.3.19.3+



En las Coordenadas UTM WGS 84 17P 0690615 1006216, se encontró material cerámico disperso con una baja densidad, el cual probablemente fue llevado a este lugar procedente de zonas aledañas.



## LA FORESTA

---

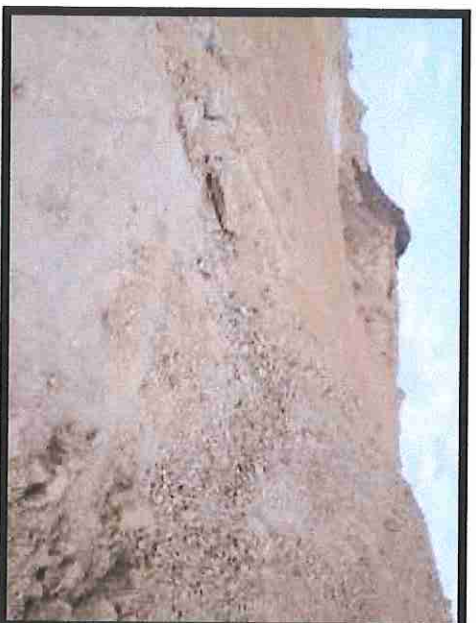
Fotografía 4: Punto 11.3.19.4+



### 3.2. 14 de marzo de 2019

Al momento de realizar el monitoreo nos percatamos que la zona fue modificada en ocasiones anteriores con maquinaria pesada, en donde en la mayoría de las zonas cercanas no existe cubierta vegetal. Este día consistió en marcar con GPS los sitios monitoreados en el que se pudiese encontrar material cultural, la prospección no dio resultado de hallazgos.

Fotografía 5: Punto 5.3.19.1+



## LA FORESTA

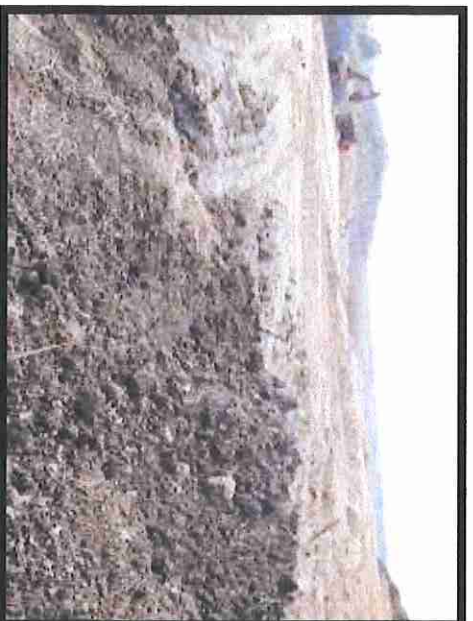
---

Fotografía 6: Punto 5.3.19.2+



Por motivos de seguridad, producto de la profundidad y lo inestable del terreno, no se pudo monitorear un área dentro de la etapa 5, la cual había sido intervenida con anterioridad y a la cual se le realizaba unas modificaciones.

Fotografía 7: Punto 15.3.19.1+



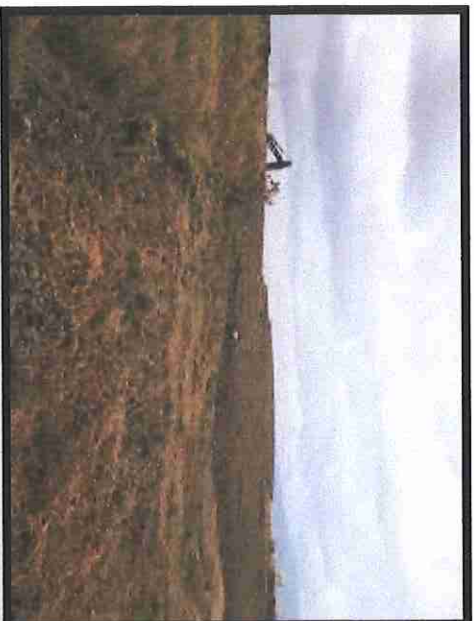
Durante la jornada de trabajo el objetivo fue conocer más sobre la morfología del lugar antes de que sea removido.



## LA FORESTA

---

Fotografía 8: 23.1.19.4+



En zonas contiguas en donde se realiza el proceso de excavación por la maquinaria pesada se puede observar aun cubierta vegetal, la cual no se ha retirado hasta tanto no se obtenga la autorización de la gerencia del proyecto.

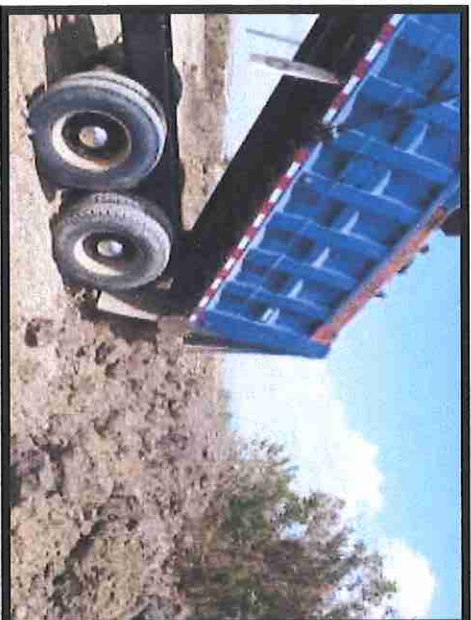
### 3.3. 15 de marzo de 2019

Esta jornada consistió en estar más cercano a los lugares donde se está descargando lo extraído con retroexcavadora en la etapa 5, los lugares donde se descargó fueron revisados de manera superficial cada una de las montañas de tierra con la intención de descartar la existencia de material cultural. En las descargas que realizaron los camiones en los lugares destinados para tal fin, no se encontraron elementos culturales procedentes de las zonas excavadas.

## LA FORESTA

---

Fotografía 9: Punto 15.3.19.1+



Se logró corroborar que existen dos tipos de depósito de tierra o botaderos extraídas con la retroexcavadora, el primero está ubicado dentro de la zona de construcción de las viviendas próximo al campamento de la administración del proyecto y el segundo es el que está cerca de donde se excava en la misma Etapa 5. La excavación tiene aproximadamente unos 2 metros de profundidad, la cual no se usa para la construcción por la cantidad de troncos y malezas.

Fotografía 10: Cerámica Punto 15.3.19.2+





## LA FORESTA

---

Fotografía 11: Cerámica Punto 15.3.19.3+



Fotografía 12: Panorámica de Punto 15.3.19.3+



## LA FORESTA

---

### 3.4. 18 de marzo de 2019

Esta jornada consistió en adoptar las medidas de seguridad necesarias para estar evaluando cada uno de las movilizaciones del terreno excavados con la maquinaria que luego serán montados a los camiones de traslado.

Fotografía 13: Punto 18.3.19.1+



En las revisiones superficiales del terreno no hay evidencia de material cultural hasta el momento. Se fotografió los tipos de descargas de camiones que se hicieron durante el día.

Fotografía 14: Punto 18.3.19.2+



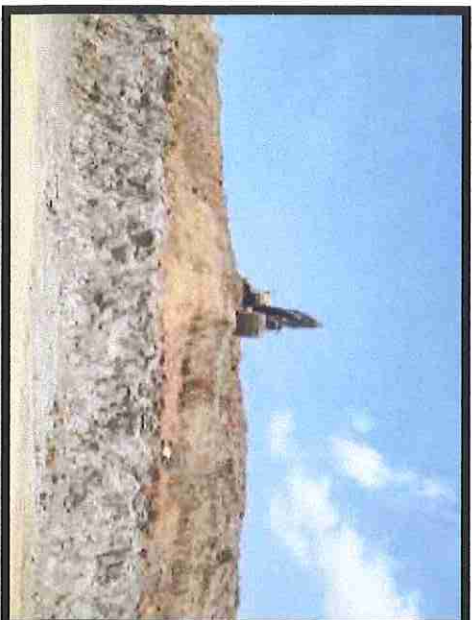


## LA FORESTA

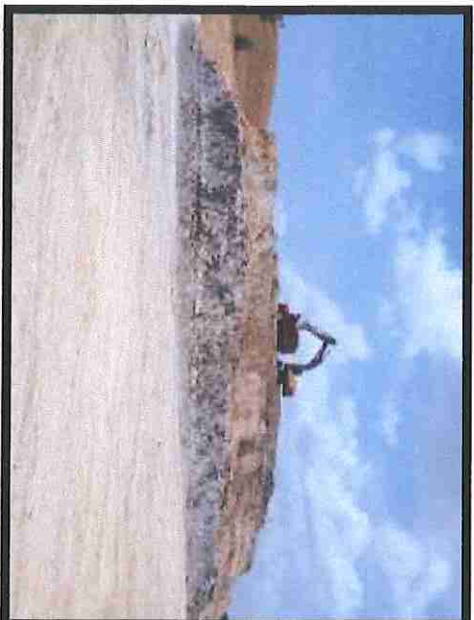
---

Se realizaron nuevamente visitas a toda la etapa 5, visualizando en la roca especies marinas incrustadas en un material rocoso que consta de miles de años de sedimentación.

Fotografía 15: Punto 18.3.19.3+



Fotografía 16: 18.3.19.4+



## LA FORESTA

---

### 3.5. 20 de marzo de 2019

En esta jornada se puede notar que se inició el trabajo más rápido con retroexcavadora para aplanar el terreno de la etapa 5. En estas funcionaron dos maquinarias y 11 camiones de descarga el cual provocó que se estuviese pendiente de cada movimiento que se realizaba en el terreno, se hizo nuevamente prospección de terreno, se tomó fotografía de la roca que guarda en ella las conchas marinas.

Fotografía 17: 20.3.19.1+



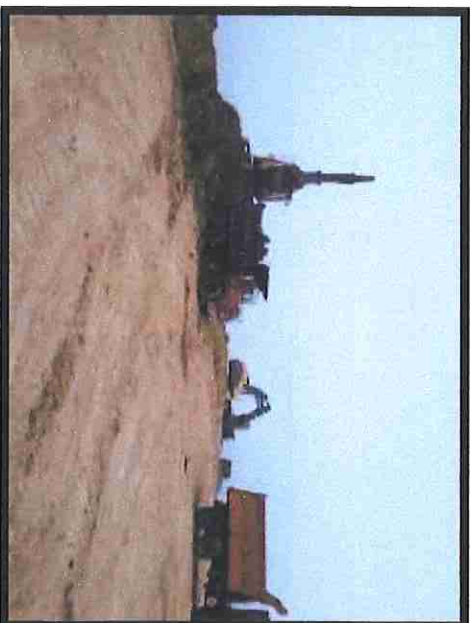


## LA FORESTA

---

Se monitoreo el material extraído en mayoría de los camiones, teniendo en cuenta que hasta el momento el área está totalmente impactada, por lo que no se muestra señal de material cultural hasta el momento.

Fotografía 18: 20.3.19.2+



Fotografía 19: 20.3.19.3+



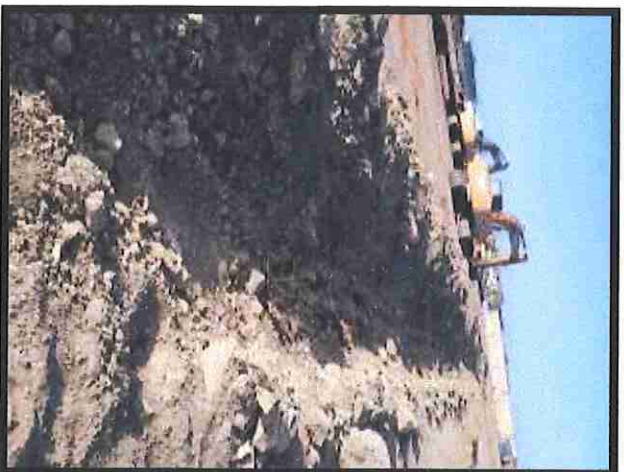
## LA FORESTA

---

### 3.6. 23 de marzo del 2019

El día de hoy se realizó las distintas revisiones del terreno a modo de prospección por el no se ha encontró material cultural, por lo que se procedió a realizar la respectiva revisión por cada pausa que hacían las palas en el trabajo de excavación.

Fotografía 20: Punto 23.3.19.1+



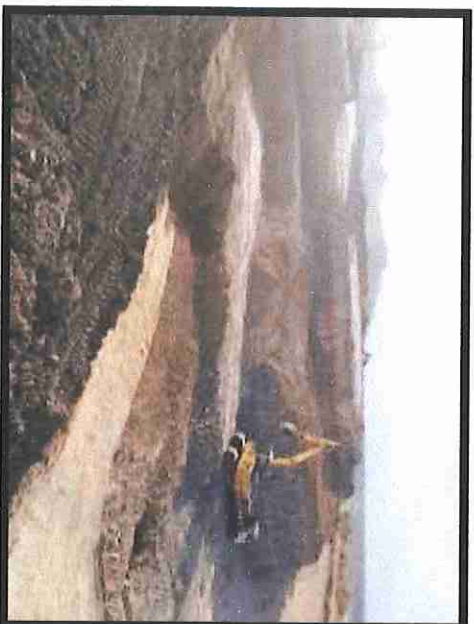
En la etapa 5 se encuentran hoy dos (2) maquinarias en distintos puntos, uno en la parte más aplanada a la altura estipulada, mientras que la otra retroexcavadora se encuentra en la parte superior haciendo el trabajo de excavación.



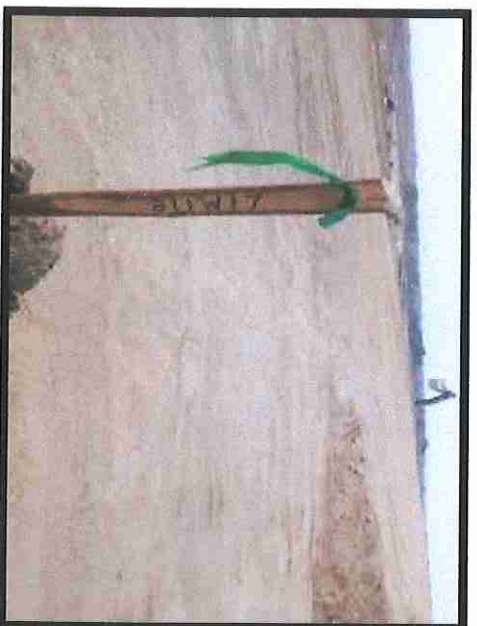
## LA FORESTA

---

Fotografía 21: Punto 23.3.19.2+



Fotografía 22: Punto 23.3.19.3+



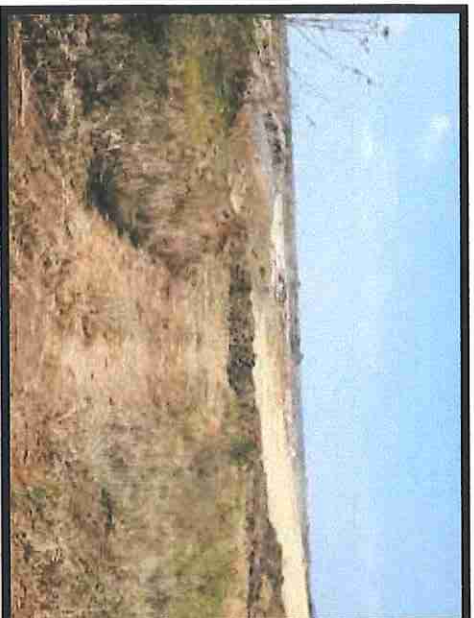
### 3.7. 25 de marzo del 2019

Este día se utilizó como metodología la de inspeccionar toda el área que ha sido excavada, se realizó una prospección superficial del terreno para evaluar el estado en el que se encuentra y las posibilidades de que se diera el hallazgo de algún material cultural.

## LA FORESTA

---

Fotografía 23: 25.3.19.1+



Fotografía 24: 25.3.19.2+



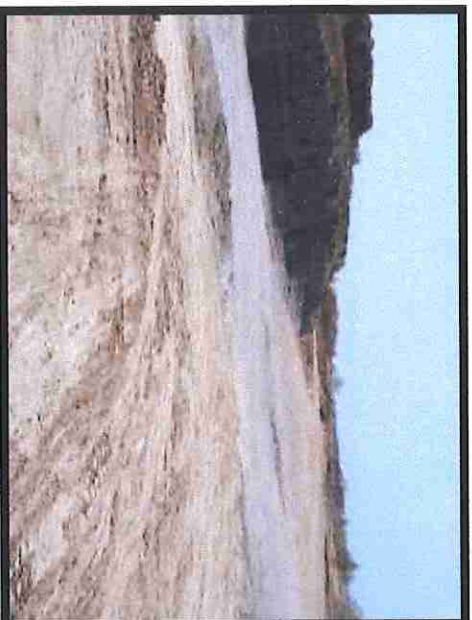
En el proceso en esta zona consistió en revisar todas las paredes que se han impactado por las maquinarias y así conocer un poco de la estratigrafía que existe y adicional comprobar o verificar si hay algún material el cual hasta el momento no se ha encontrado.



## LA FORESTA

---

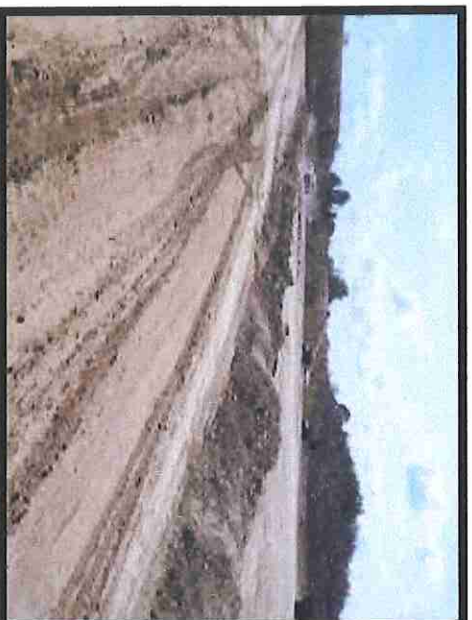
Fotografía 25: 25.3.19.3+



### 3.8. 29 de marzo del 2019

Se procedió a revisar el terreno donde ya ha sido impactado por las máquinas el cual aún no se ha detectado ningún material histórico-cultural. sigue el aplanamiento de la Tierra y desmoronamiento de la montaña. El día de hoy ha sido asignada una sola retroexcavadora maquinaria para el trabajo de remoción de tierra.

Fotografía 26: Punto 29.3.19.1+

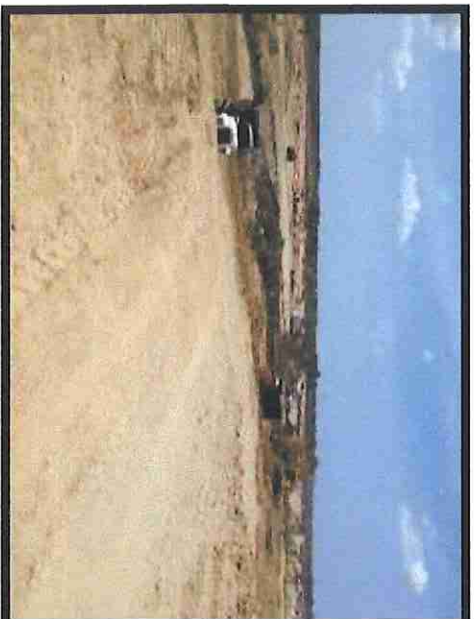


## LA FORESTA

---

Gran parte de lo que es la montaña que había en la etapa 5 ya ha sido revisada en inspección arqueológica. Y se sigue esperando la posibilidad de algún hallazgo debido a que en el trabajo de las maquinarias se han conseguido rocas que han atrasado un poco el trabajo por lo que las maquinarias le ha tocado re-dirigirse a otra áreas donde puedan seguir excavando tierra.

Fotografía 27: 29.3.19.2+



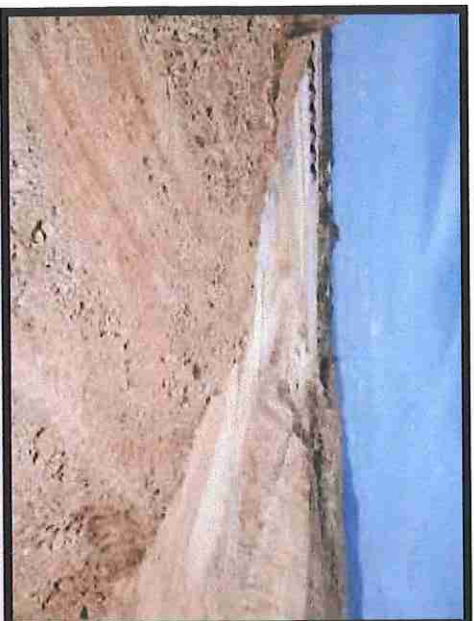
El trabajo de hoy consistió en realizar el monitoreo arqueológico pertinene y la toma de fotografías de la zona para así constatar la revisión del terreno, el mismo se evidencia que se ha impactado para tratar en la posibilidad de encontrar algun material cultural y el reconocimiento de la misma.



## LA FORESTA

---

Fotografía 28: Punto 29.3.19.3+



Se evidencia a simple vista una gran cantidad de conchas incrustadas en las piedras en la etapa 5, éstas dan señales de haber sido un espacio marino con posibilidades de encontrar en la roca algún otro restos.

Fotografía 29: Caracol 1

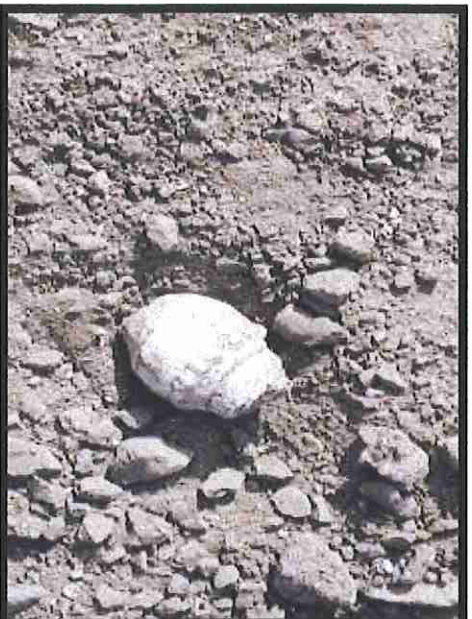


## LA FORESTA

---

En la tarde se activaron dos retroexcavadora más en la misma etapa 5. la cual siguen con la función de palear el terreno y montarlos a los camiones que los distribuyen a otros espacios del proyecto. y en lo que se pudo observar el día de hoy, ambos lugares donde han trabajado las maquinareas sigue careciendo de material historiccultural.

Fotografía 30: Caracol 2



### 3.9. 30 de marzo del 2019

La metodología consistió en describir el estado en que se encuentra la etapa 5, se realizó un monitoreo arqueológico con interés de obtener material cultural; hasta el momento no se ha podido detectar ningún material arqueológico cultural por lo que se procedió a realizar fotografía del estado actual en que se encuentra la etapa 5. Hasta el momento sólo han trabajado tres (3) retroexcavadoras hasta lograr minimizar o disminuir el lugar asignado.



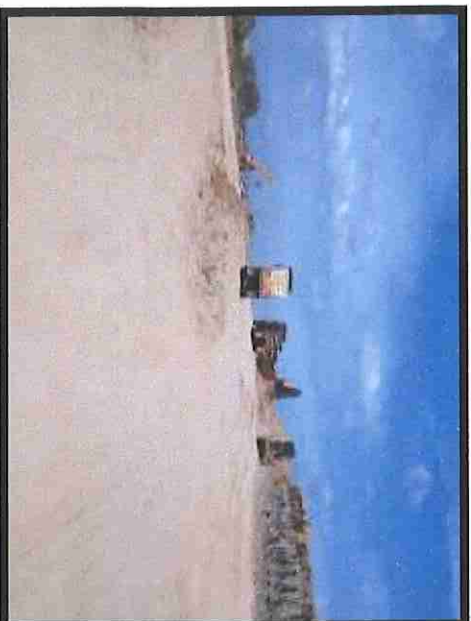
## LA FORESTA

---

Fotografía 31: Punto 30.3.19.1+



Fotografía 32: Punto 30.3.19.2+



## LA FORESTA

### 4. COORDENADAS DE PROSPECCION

N°	Coordenadas	Resultado	
1.	17P 0690615 1006216	Fragmento Cerámicos	
2.	17P 0690666 1006211	Negativo	
3.	17P 0690630 1006275	Negativo	
4.	17P 0690603 1006293	Negativo	
5.	17P 0690562 1006290	Negativo	
6.	17P 0690533 1006299	Negativo	
7.	17P 0690511 1006196	Negativo	
8.	17P 0690563 1006156	Negativo	
9.	17P 0690402 1006250	Negativo	
10.	17P 0690365 1006243	Negativo	
11.	17P 0690350 1006244	Negativo	
12.	17P 0690330 1006249	Negativo	
13.	17P 0690314 1006257	Negativo	
14.	17P 0690296 1006293	Negativo	
15.	17P 0690305 1006308	Negativo	
16.	17P 0690319 1006296	Negativo	
17.	17P 0690322 1006334	Negativo	
18.	17P 0690344 1006370	Negativo	
19.	17P 0690527 1006376	Negativo	
20.	17P 0690370 1006431	Negativo	
21.	17P 0690415 1006262	Negativo	
22.	17P 0690362 1006283	Negativo	
23.	17P 0690306 1006356	Negativo	
24.	17P 0690329 1006393	Negativo	



## LA FORESTA

---

### 5. CONCLUSIONES

Las remociones de tierra producto de las obras de construcción en la Etapa 5, Montemadero, La Foresta. Permitieron constatar la presencia de una baja densidad de elementos culturales de tiosos cerámicos provenientes de periodos precolonial.

Hallados en un área impactada y los mismos en estado de descontextualización (sin poder reconocer un origen particular; de la pieza original) advertidos entre la tierra amontonada a un costado de la obra.

Respecto a la discusión sobre la cerámica retomamos, por cuanto se trata del mismo sitio. Solo se prospeció los trabajos realizados por las maquinarias de un área muy reducida del asentamiento, concretamente perturbada por las excavaciones para las obras de la Etapa 5 asignada, área que fue la única solicitada para intervenir y que fue concretamente la autorizada.

Así, el sitio de FORESTA se caracteriza por la presencia de un fragmento correspondiente al periodo prehispánico. Este estudio preliminar necesariamente debe ser contrastado con otros contextos de la misma naturaleza registrados en la región de Pacora, y con otras líneas de evidencia en aras de mejorar el conocimiento de las diversas dinámicas y procesos socioculturales que influyeron en las condiciones de vida de las poblaciones precoloniales.

### 6. OBSERVACIONES

- Así, el sitio de Foresta, se caracteriza por la presencia de una baja densidad de materiales cerámicos prehispánicos producto de las remociones constantes de terreno.
- Casi todo el terreno monitoreado ha sido impactado previamente por maquinaria pesada.

### 7. RECOMENDACIONES

- Continuar con el monitoreo arqueológico en las zonas que se impacten en el futuro.
- En el caso de hallazgos fortuitos, dar aviso al arqueólogo de campo y a las autoridades (INAC DNPH)
- En el caso de hallazgos significativos (tumbas, tumbagas, piezas de orfebrería, piezas cerámicas completas) dar aviso al arqueólogo de campo y a las autoridades (INAC DNPH)
- Como el área de la etapa 5 comprendida entre los cerros montañosos no fue alterada, se propone realizar al menos 30 sondeos que permitan identificar y descartar una presencia cultural menos descontextualizada.



## LA FORESTA

---

### ANEXOS

- Mapa
- Análisis de Materiales

PROYECTO:  
“LA FORESTA-MONTEMADERO”

INFORME DE MONITOREO  
ARQUEOLÓGICO  
(MAYO-2019)



# INFORME DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO.

PROYECTO: LA FORESTA

EMPRESA: PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A.

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	EMITIDO	REVISADO	APROBADO
0	10/05/2019		JAOV		

## LA FORESTA

---

### Contenido

1.	Introducción .....	6
1.1.	Resumen Ejecutivo .....	6
2.	DESCRIPCIÓN DE LAS ÁREAS MONITOREADAS .....	7
3.	HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS .....	8
3.1.	2 de mayo de 2019 .....	8
3.2.	4 de mayo de 2019 .....	10
3.3.	6 de mayo de 2019 .....	13
3.4.	8 de mayo de 2019 .....	16
3.5.	11 de mayo de 2019 .....	17
3.6.	13 de mayo del 2019 .....	19
3.7.	15 de mayo del 2019 .....	21
3.8.	18 de mayo del 2019 .....	23
3.9.	20 de mayo del 2019 .....	25
3.10.	22 de mayo de 2019 .....	26
3.11.	25 de mayo de 2019 .....	27
4.	CONCLUSIONES .....	29
5.	OBSERVACIONES .....	29
6.	RECOMENDACIONES .....	29



## LA FORESTA

---

### Índice de Fotografías

Fotografía 1: Punto 2.5.19.1+	8
Fotografía 2: Punto 2.5.19.2+	9
Fotografía 3: Punto 1.4.19.3+	9
Fotografía 4: Punto 1.4.19.4+	10
Fotografía 5: Punto 4.5.19.1+	11
Fotografía 6: Punto 4.5.19.2+	11
Fotografía 7: Punto 4.5.19.3+	12
Fotografía 8: Punto 4.5.19.4+	12
Fotografía 9: Punto 6.5.19.1+	13
Fotografía 10: Punto 6.5.19.2+	14
Fotografía 11: Punto 6.5.19.3+	15
Fotografía 12: 6.5.19.4+	15
Fotografía 13: Punto 8.5.19.2+	16
Fotografía 14: Punto 11.5.19.1+	17
Fotografía 15: Punto 11.5.19.2+	18
Fotografía 16: Punto 11.5.19.3+	18
Fotografía 17: Punto 11.5.19.4+	19

## LA FORESTA

---

Fotografía 18: Punto 13.5.19.1+	19
Fotografía 19: Punto 13.5.19.2+	20
Fotografía 20: Punto 13.5.19.3+	20
Fotografía 21: Punto 15.5.19.1+	21
Fotografía 22: Punto 15.5.19.1+	22
Fotografía 23: Punto 15.5.19.2+	22
Fotografía 24: Punto 18.5.19.1+	23
Fotografía 25: Punto 18.5.19.2+	24
Fotografía 26: Punto 18.5.19.3+	24
Fotografía 27: Punto 18.5.19.4+	25
Fotografía 28: Punto 20.5.19.1+	25
Fotografía 29: Punto 20.5.19.2+	26
Fotografía 30: Punto 22.5.19.1+	26
Fotografía 31: Punto 22.5.19.2+	27
Fotografía 32: 25.5.19.1+	28
Fotografía 33: 25.5.19.2+	28



## LA FORESTA

### 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.**

**Comentado [MP 1]:** Se colocó el N° que identifica el Estudio de Impacto Ambiental.

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.**

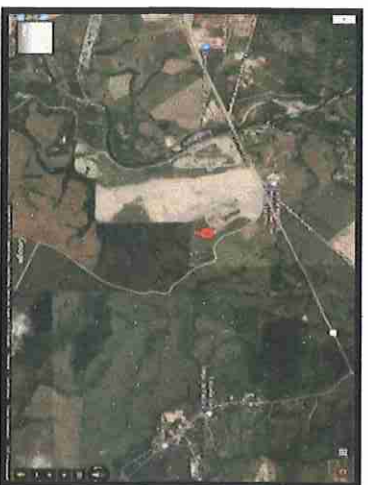
Este monitoreo arqueológico da cumplimiento a la **Resolución 092-17 DNPH del 3 de mayo de 2017** y a las recomendaciones emitidas por la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico; así como también la **Resolución N° 330-18 DNPH del 30 de noviembre de 2018.**

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.

## LA FORESTA

### 2. DESCRIPCIÓN DE LAS AREAS MONITOREADAS

El área monitoreada ha sido la Etapa 5, 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.



**Comentario [MP2]:** Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero

**Comentario [MP3]:** Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero

La Etapa 5 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.

**Comentario [MP4]:** Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero

La montaña considerada Etapa 5 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.

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.



## LA FORESTA

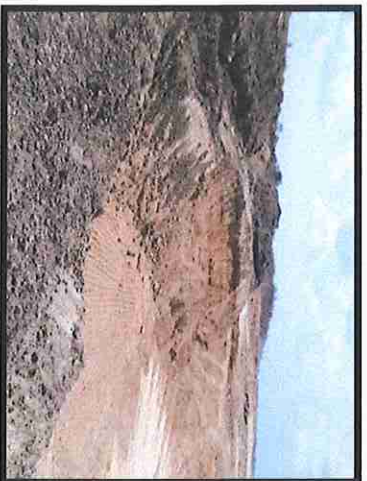
### 3. HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS

#### 3.1. 2 de mayo de 2019

Este día se llevó a cabo una prospección del estado actual del terreno de la **etapa 5** Montemadero La Foresta, en el cual se siguen realizando excavaciones, la metodología consistió en monitorear el trabajo realizado por las retroexcavadoras donde se pudo evaluar el trabajo de impacto.

**Comentado [MP5]:** Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero

Fotografía 1: Punto 2.5.19.1+



También hubo descargas de camiones, para así poder evaluar de las capas extraídas y descartar la existencia de algún material histórico – cultural de interés arqueológico que sea necesario excavar y ser inducido al informe de campo.

## LA FORESTA

---

Fotografía 2: Punto 2.5.19.2+



Fotografía 3: Punto 1.4.19.3+

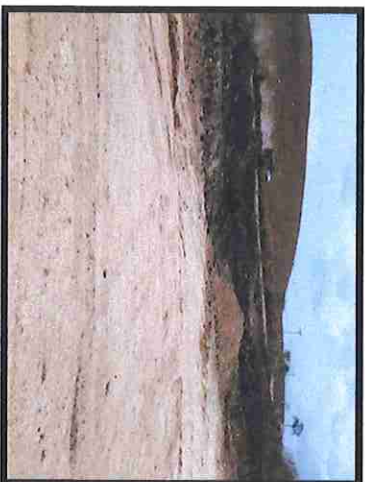




## LA FORESTA

---

Fotografía 4: Punto 1.4.19.4+



### 3.2. 4 de mayo de 2019

En este día las maquinarias de excavación realizaron su trabajo desmontando en los canchales el material extraído, el cual fue monitorizado para así visualizar la posible existencia de material histórico - cultural que sea pertinente rescatar, también se prospectó y se evaluó el estado actual y visualizar el proceso de impacto que se está dando.

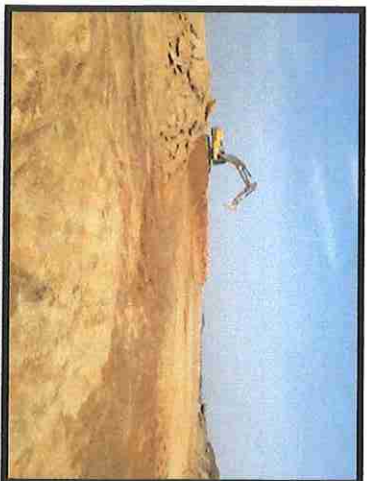
## LA FORESTA

---

Fotografía 5: Punto 4.5.19.1+



Fotografía 6: Punto 4.5.19.2+



Durante la evaluación arqueológica se encontró con un terreno que se está contrastando con toda la etapa 5, por lo que este a su vez está desnivelando para propiciar un área del mismo nivel. Hasta el momento no se ha hallado material que represente un valor arqueológico. La jornada tuvo que seguir siendo evidencia con fuentes fotográficas.



## LA FORESTA

---

Fotografía 7: Punto 4.5.19.3+



Fotografía 8: Punto 4.5.19.4+



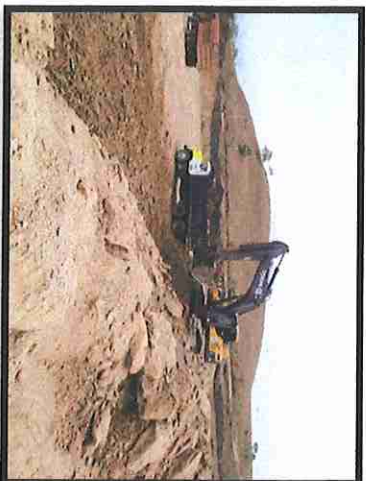
## LA FORESTA

### 3.3. 6 de mayo de 2019

En la etapa 5 Montemadero La Foresta durante el día, consistió en revisar lo que ya se ha hecho de excavaciones por los tractores, se procedió a prospectar el terreno donde ya ha sido impactado por las máquinas el cual aún no se ha detectado ningún material histórico-cultural. Se sigue dando el aplanamiento de la tierra. El día de hoy ha sido asignada una sola retroexcavadora para el trabajo de remoción de tierra.

Comentado [MPE]: Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero

Fotografía 9: Punto 6.5.19.1+



Gran parte de lo que es la montaña que había en la etapa 5 se sigue revisada en monitoreo arqueológico y se sigue esperando la posibilidad de algún hallazgo debido a que en el trabajo de las maquinarias se han conseguido rocas que han atrasado un poco el trabajo por maquinarias lo que les ha tocado redirigirse a otras áreas donde puedan seguir excavando tierra. La metodología fue llevar un monitoreo de prospección de interés arqueológico y tomando fotografías como evidencia para constatar la revisión de la Etapa 5.



## LA FORESTA

---

Fotografía 10: Punto 6.5.19.2+

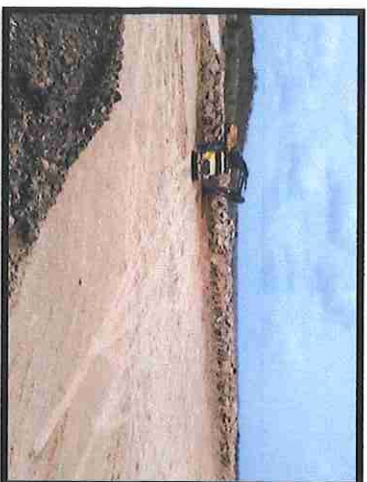


En la tarde se activaron dos retroexcavadores más en la misma etapa 5, la cual siguen con la función de palear el terreno y montarlos a los camiones que los distribuyen a otros espacios del proyecto. y en lo que se pudo observar que en ambos lugares donde han trabajado las maquinarias siguen sin aparecer material histórico cultural.

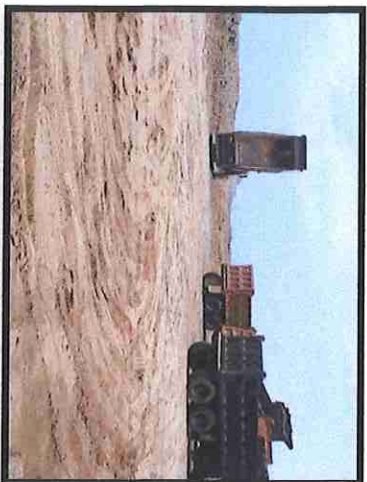
## LA FORESTA

---

Fotografía 11: Punto 6.5.19.3+



Fotografía 12: 6.5.19.4+





## LA FORESTA

3.4. 8 de mayo de 2019

Etapla 5 Montemadero la foresta, el trabajo de hoy ha consistido en realizar un monitoreo arqueológico, por las maquinarias del día anterior evaluando así un estado actual de impactación del terreno.

**Comentado [MP7]:** Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero

En este día solo han trabajado 1 tractor y una retroexcavadora adicional tres camiones encargados de transportar lo removido. Se fotografió parte de la etapa 5 en especial los lugares donde se ha dado mayor remoción y excavación de tierra, para verificar así el contexto, donde se puede determinar que hasta el momento no se ha encontrado ningún otro material histórico - cultural, o morfología de relevancia.

Fotografía 13: Punto 8.5.19.2+



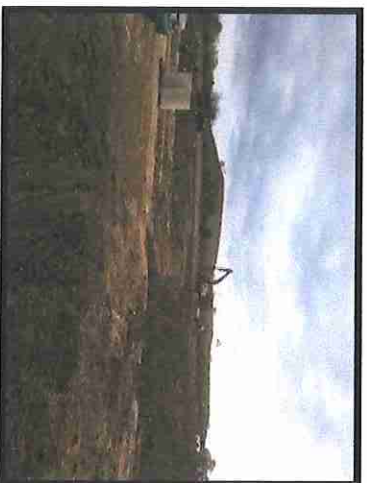
## LA FORESTA

### 3.5. 11 de mayo de 2019

Monitoreo arqueológico en la etapa 5 Montemadero, lo primero que se realizó en la mañana fue visualizar el estado en el que se encuentra la etapa 5 donde se está culminando y verificar la el estado de impacto ambiental. El cual debido a las fuertes precipitaciones de lluvia ha dejado el área con ciertas lagunas de agua lo cual ha atrasado el trabajo de excavación con las maquinarias, los tractores, los camiones de transporte de escombros entre otros. También se prospecto el área seca con la intención de poder descartar la presencia de algún material de interés arqueológico. La mayor parte del área monitoreada se encuentra muy lodosa. Lo cual es un poco complicado hacer el recorrido del monitoreo.

Comentado [WP8]: Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero

Fotografía 14: Punto 11.5.19.1+



Mientras se va estudiando, fotografiado y describiendo el estado en el que se encuentra la etapa 5 se espera que en la medida del transcurso de la mañana se pueda iniciar con la excavación. Por otro lado, el monitoreo se siguió dando, revisando y aprovechando las zanjas de aguas producto de la erosión.



## LA FORESTA

---

Fotografía 15: Punto 11.5.19.2+



El clima de este día imposibilitó el trabajo de las máquinas quienes realizan el trabajo de excavación en la etapa 5. En algunas áreas se pudo prospectar, y hasta el momento no se ha encontrado material de interés arqueológico.

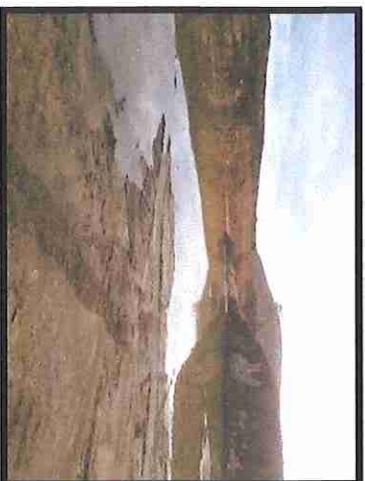
Fotografía 16: Punto 11.5.19.3+



## LA FORESTA

---

Fotografía 17: Punto 11.5.19.4+



### 3.6. 13 de mayo del 2019

El lunes se realizó el monitoreo arqueológico en la etapa 5 de Montemadero La foresta, la metodología del día consistía en prospectar las partes más visibles de la etapa, obviando los estratos que se inundaron por las recientes lluvias.

Fotografía 18: Punto 13.5.19.1+



**Comentario [MP91]:** Área Monitoreada es Macro lote 5 Montemadero

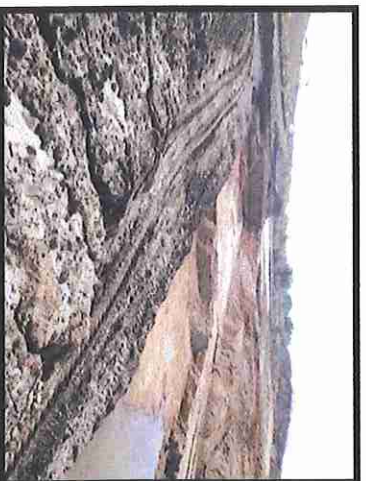


## LA FORESTA

---

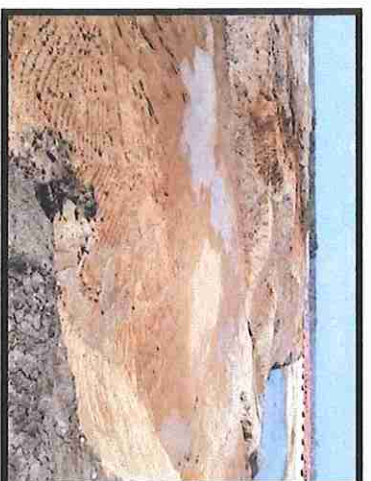
Se realizó monitoreo del trabajo de las maquinarias para descartar la presencia de material arqueológico, el tractor asignado a la etapa 5 ocupó la tarea de abrir zanjas para lograr crear un canal de agua que desahogue las lagunas formadas en la etapa.

Fotografía 19: Punto 13.5.19.2+



Se fotografía las fases puestas en marchas para evidencias el trabajo realizado. Cerrando así el día confirmando que hasta los momentos no se ha vuelto a encontrar material histórico-cultural.

Fotografía 20: Punto 13.5.19.3+



## LA FORESTA

---

### 3.7. 15 de mayo del 2019

Se realizó un trabajo de monitoreo arqueológico con el objetivo de descartar la posibilidad de encontrar nuevos materiales de valor historiocultural, la metodología de campo consistió en evaluar y prospectar el estado en el que se encuentra la Etapa 5 Montemadero la foresta. En el cual durante la jornada de monitoreo no se ha hallado hasta ahora material arqueológico.

Fotografía 21: Punto 15.5.19.1+



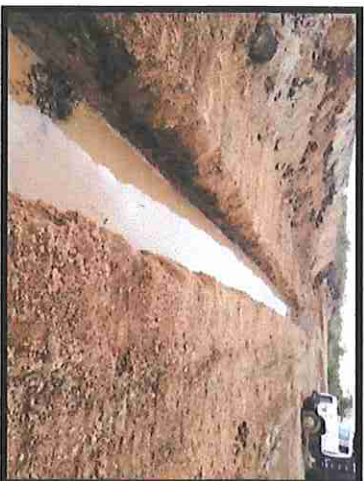
Se hizo un levantamiento fotográfico donde se realizó observación del trabajo de las maquinarias, tractores y retroexcavadores donde estas posibilitaron un acceso por medio del agua drenada que se había empozado en días anteriores, esto ayudó avanzar un poco más con el respecto trabajo de excavar. En el trabajo de excavación se observó que no se ha encontrado material arqueológico hasta los momentos.



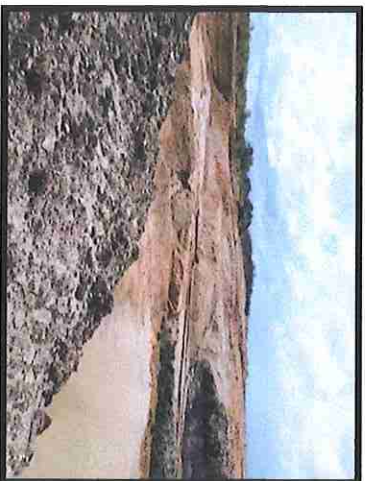
## LA FORESTA

---

Fotografía 22: Punto 15.5.19.1+



Fotografía 23: Punto 15.5.19.2+



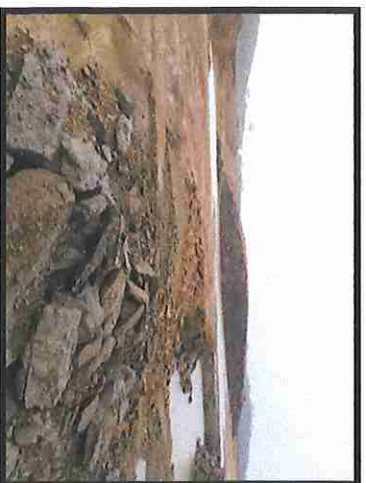
## LA FORESTA

---

### 3.8. 18 de mayo del 2019

Se realizó un monitoreo arqueológico en la etapa 5 de Montemadero, la foresta, en el cual se llevó a cabo una prospección y un arqueo fotográfica que ayudaron a reconocer el trabajo de excavación que se ha estado realizando en dicho terreno. Se hizo la visualización de la localización intentando revisar las zonas que no se encuentran acumulados de agua de lluvia.

Fotografía 24: Punto 18.5.19.1+



Debido a que este fenómeno en distintas ocasiones ayuda a debelar material cerámico, que a simple visto y con una intensidad del sol no se logra detectar. Se pausó el trabajo de las maquinarias por lo que solo se pudo volver a entrar y revisar otros espacios hasta que inició una fuerte lluvia que impidió la estadía para el monitoreo, por lo que correspondió esperar y hacer el monitoreo en la próxima jornada. Hasta el momento no se sigue encontrando material de interés arqueológico.



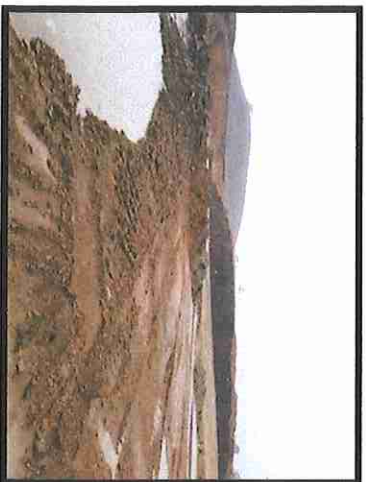
## LA FORESTA

---

Fotografía 25: Punto 18.5.19.2+



Fotografía 26: Punto 18.5.19.3+



## LA FORESTA

---

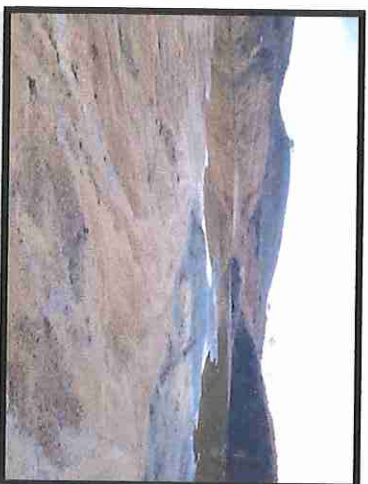
Fotografía 27: Punto 18.5.19.4+



### 3.9. 20 de mayo del 2019

A causa de la lluvia el trabajo de prospección y monitoreo se tuvo que detener y a su vez desalojar la zona, para evitar cualquier percance en temas de salud y seguridad ocupacional.

Fotografía 28: Punto 20.5.19.1+

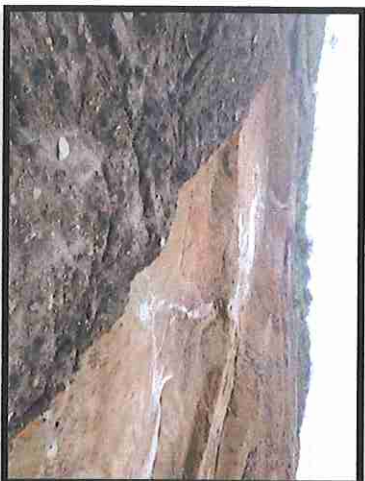




## LA FORESTA

---

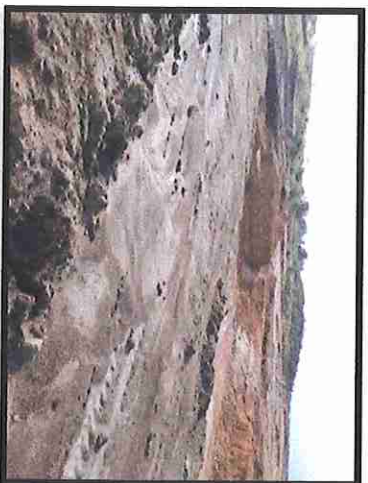
Fotografía 29: Punto 20.5.19.2+



### 3.10. 22 de mayo de 2019

Se trabajó en el monitoreo de la Etapa 5 Montemadero, La Foresta. Las máquinas de excavación del terreno siguen estando paradas y en especial para esta área debido a las formas de acceso y razones administrativas.

Fotografía 30: Punto 22.5.19.1+



## LA FORESTA

---

En el área se procedió a realizar una revisión en las demás partes donde las lluvias ya han cesado, para así prospectar los lugares más secos, se tomó fotografías para que así se pueda evaluar y evidenciar el estado en que se encuentra la Etapa 5 y los lugares monitoreados. Durante la observación arqueológica no se encontró material de valor histórico – cultural. Aunque el clima ha estado sin precipitaciones de lluvias al parecer aun no esta lo suficientemente seco para que las maquinas puedan continuar con su trabajo de excavación.

Fotografía 31: Punto 22.5.19.2+



### 3.11. 25 de mayo de 2019

El trabajo de las maquinarias consistió en realizar unas canaletas para drenar el agua que se empoza por las lluvias en la Etapa 5. Mientras que en otra área de la misma etapa un tractor realiza un proceso de arreo de escombros para propiciar un camino al momento de que entren las retroexcavadoras.



## LA FORESTA

---

Fotografía 32: 25.5.19.1+



La mañana solo rindió para lograr sacar la mayor cantidad de agua, para puedan comenzar nuevamente las excavaciones del terreno. En la tarde se comenzaron a cargar camiones, se realizo un monitoreo de las excavaciones hechas por los tractores. Y prospección en las áreas de la etapa 5, al finalizar la jornada no se encontró material arqueológico de interés histórico – cultural.

Fotografía 33: 25.5.19.2+



## LA FORESTA

### 4. CONCLUSIONES

- Hasta el momento, el trabajo de monitoreo arqueológico que se está realizando en la observación y prospección del terreno excavado no se han dado hallazgos. También la indagación directa del proceso de excavación hecho por los tractores no ha favorecido descartar la posibilidad de hallazgos arqueológicos reciente.
- 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 tuestos cerámicos de origen prehispánico, que fueron colocados a un lado para evitar se destrucción, y quienes a su vez dieron el aviso para que estos tuestos fuesen rescatados.

### 5. OBSERVACIONES

- La etapa 5 Montemadero en donde se está trabajando, de acuerdo con los resultados de esta exploración arqueológica, se considera que el proyecto de monitoreo arqueológico es viable y no contempla afectaciones al patrimonio histórico de la nación.

### 6. RECOMENDACIONES

- Se debe continuar el monitoreo arqueológico en las zonas que aún no se han impactado por maquinarias en la Etapa 5, Montemadero. Debe estar la presencia del arqueólogo de campo en cada una de las excavaciones llevada a cabo por los tractores.
- En el caso de un posible hallazgo de material histórico cultural los obreros encargados de las maquinarias deben ser informados que tienen la obligación de hacer aviso al arqueólogo de campo, para esto ser analizado en el informe que irá a las autoridades receptoras (INAC-DNPH).



**ANEXO 11**  
**COPIA DE RECIBIDOS DE SOLICITUD**  
**DE OBRA EN CAUCE**

Panamá, junio 13 de 2019

INGENIERA  
ELIDIA ORTEGA  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
REGIONAL- PANAMÁ- ESTE  
E. S. D.

Respetada Ing. Ortega

La sociedad anónima **PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.** legalmente establecida en el Registro Público, Folio N°793996, cuyo representante legal es el Ing. Federico Salazar Icaza de nacionalidad Panameña, con cedula PE-10-359, en representación de la sociedad anónima, con oficinas ubicadas en Avenida Balboa, Torre Davivienda, Planta Baja, Nivel 22 y 23, Panamá, teléfono: (507) 304-9800 ext.: 9541 y celular 6780-7273, Email: ksalvatierra@gpovivienda.com.

Presenta formalmente Solicitud de **Autorización de Obra en cauce** para el proyecto La Foresta, aprobado bajo resolución DIFORA IA-102-2016 de 1 de julio de 2016, ubicado en el corregimiento de Pacora, distrito y Provincia de Panamá.

En virtud de lo antes escrito, **PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.** solicita al Ministerio de Ambiente una Autorización de obra en cauce en el proyecto antes mencionado.

Adjunto documentos exigidos por el Ministerio de Ambiente para los trámites respectivos.

1. Nota de solicitud de Autorización de Obra en cauce.
2. Formulario de Autorización de Obra en cauce
3. Certificado de registro público actualizado de existencia de la empresa (original y copia)
4. Fotocopia de cedula de la representante legal de la empresa
5. Recibo de pago por la inspección inicial y Paz y salvo del Ministerio de Ambiente
6. Plano con la localización regional y vista de la planta de la obra que se va a realizar firmado por un profesional idóneo.
7. Estudio hidrológico
8. Copia de resolución que aprobó el EsIA.

Atentamente,

  
FEDERICO SALAZAR ICAZA  
REPRESENTANTE LEGAL  
PROMOTORA PANAMA ESTE S.A.  
Por:   
RECIBIDO  
MINISTERIO DE  
AMBIENTE  
Fecha: 13/6/19





MI AMBIENTE



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE  
PANAMÁ

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS  
DIRECCIÓN REGIONAL DE \_\_\_\_\_

### SOLICITUD PARA LA AUTORIZACIÓN DE OBRAS EN CAUCES NATURALES

**Nota:**  
Este formulario debe ser llenado con letra legible, sin tachones, ni borrones, completando todos los espacios necesarios, que permitan la evaluación por la DSH, de lo contrario el mismo será rechazado.

Persona Natural	
Nombre:	_____
Cédula:	_____
Dirección Provincia:	_____
Distrito:	_____
Corregimiento:	_____
Teléfono:	_____
Correo Electrónico:	_____

Persona Jurídica	
Nombre:	TRONOTORA PANAMA ESTRESA
Representante Legal:	TORIBIO SHERAZDE
Cédula:	Pe 10-359
Folios:	793996
Tomo:	_____
Documento:	_____
Rollo:	_____
Dirección Provincia:	Panamá
Distrito:	Pan
Corregimiento:	Balboa
Teléfono:	6780-1213
Fac:	_____
Correo Electrónico:	ksalvatorel@gmail.com

#### 1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

Provincia: Panamá

Distrito: Panamá

Corregimiento: La Chorrera

Coordenadas UTM-DATUM WGS84 de la Tora:

Coordenadas UTM-DATUM WGS84 de la Descarga: 1005346.6 m N 691742 m E

Nombre de la (s) fuente (s) donde se requiere autorización: Qda. La Bomba

En caso de que la fuente no tenga nombre, indicar el nombre del curso principal:

Rio Santes

El proyecto se encuentra:

- ☐ Dentro de un área protegida  
☐ Próximo a un área protegida  
☒ Ninguno

Cuál: \_\_\_\_\_

#### 2. TIPO DE AUTORIZACIÓN DE OBRA QUE SOLICITA

- ☐ Temporal  
☐ Temporal época seca  
☐ Temporal época lluviosa

☒ Permanente

#### 3. TIPO DE OBRA CONTEMPLADA

- ☐ Represa  
☐ Permanente  
☐ Temporal

Vertedero

#### 4. TIPO DE CONSTRUCCIÓN

- ☐ Ampliación del cauce  
☐ Desvío de cauce natural

MINISTERIO DE  
AMBIENTE

RECIBIDO

1068

Fecha: 12/6/79

- ☐ Construcción de presa permanente.
- ☐ Enderezamiento del cauce
- ☐ Construcción de presa temporal
- ☐ Construcción de galerías
- ☐ Limpieza y extracción de sedimentos y material orgánico
- ☐ Construcción de vado
- ☒ Construcción de muros de retención
- ☒ Otro tipo de obra

Explicar:

DRENAJE PLUVIAL

##### 5. USO QUE SE LE DARÁ AL AGUA LUEGO DE CONSTRUIDA LA OBRA

- ☐ Industrial
- ☐ Acícola
- ☐ Agrícola Superficie a regar: \_\_\_\_\_ ha con \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- ☐ Doméstico
- ☒ Doméstico Comercial
- ☐ Microhidroeléctrico
- ☐ Bellezas Escénicas
- ☐ Recreativo/Turístico
- ☐ Avícola
- ☐ Pecuario

##### 6. CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA

Estado de los canales		Captación		Conducción			Distribución	
<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Gravedad	<input type="checkbox"/> Bombos	<input type="checkbox"/> Canal abierto	<input type="checkbox"/> Revestido	<input type="checkbox"/> Natural	<input type="checkbox"/> Gravedad	<input type="checkbox"/> Aspersión
<input type="checkbox"/> Deficiente				<input checked="" type="checkbox"/> Micro	<input checked="" type="checkbox"/> Tubería	<input type="checkbox"/> Mado	<input type="checkbox"/> Goteo	

##### 7. TIEMPO DE DESVÍO (No Aplica)

Si cuenta con una obra dentro del cauce actualmente, indique desde cuándo la utiliza: \_\_\_\_\_  
Día \_\_\_\_\_ mes \_\_\_\_\_ año \_\_\_\_\_

Horas por día \_\_\_\_\_  
Días de la semana \_\_\_\_\_  
Días del mes \_\_\_\_\_  
Meses al año \_\_\_\_\_ (del \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_)

##### 8. COMENTARIOS GENERALES (No Aplica)

Volumen a extraer en m<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_

Longitud del cauce a intervenir: \_\_\_\_\_

Lugar a depositar sedimentos: \_\_\_\_\_

Si alguna infraestructura afecta otras propiedades señale cuáles son:

☐ de captación      Otros: \_\_\_\_\_  
☐ de conducción

De afectar un ÁREA PROTEGIDA, Señale cuales obras se ven involucradas

☐ Captación      ☐ Vertimiento  
☐ Conducción      ☐ Ninguna  
☐ Área de Explotación      ☐ Otros: \_\_\_\_\_



Nombre del Solicitante: FEDERICO DOLORE Firma: 

Cédula: DE 10-359 Fecha: 12-6-19

Nombre del Funcionario de MIAMBIENTE que recibe: \_\_\_\_\_

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

FIRMA: \_\_\_\_\_

Fecha: 1 / 1 / 1  
Día Mes Año

**Nota:** Resolución AG-0108-2015 del 13 de febrero de 2015.

Artículo 1: En caso de que alguna Entidad del Estado requiera por su competencia, realizar obras en catástrofes naturales para prevenir y solucionar los problemas relacionados a inundaciones o falta de abastecimiento de agua, se le exhorta de pago a que hace referencia la Resolución AG-0242-2005, paz y salvo del MINISTERIO DE AMBIENTE o cualquier otra formalidad que se requiera presentar como requisito establecido.

Para prevenir el riesgo de inundaciones en áreas donde se planifique el desarrollo habitacional urbano, el promotor del proyecto en coordinación y con autorización del MIAMBIENTE y demás instituciones gubernamentales competentes podrá tomar todas las medidas necesarias para realizar las acciones que estime conveniente.

MIAMBIENTE, se reserva el derecho de cancelar el presente permiso por mal uso o por violación de las disposiciones ambientales y reclamatorias, sin perjuicio de la aplicación de las multas que correspondan. El usuario, exime al MIAMBIENTE de toda responsabilidad y costo, de todo tipo de reclamo por daños y/o perjuicios de cualquier naturaleza que pudiera sufrir el, sus dependientes o terceros autorizados, por el, sus animales o propiedades, provenientes del agua excedida de conformidad con este permiso. De igual forma, queda entendido que el MIAMBIENTE no garantiza el usuario la calidad del agua que consume, ni la ausencia de elementos o sustancias contaminantes no aptas para el consumo humano, ni la disponibilidad y continuidad del abastecimiento, en consecuencia el usuario renuncia a cualquier reclamo, demanda, o disputa relacionada o causada por los riesgos.



MINISTERIO DE AMBIENTE

**DIRECCIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS**

DIRECCIÓN REGIONAL DE

**SOLICITUD PARA LA AUTORIZACION DE OBRAS EN CAUCES NATURALES**

Nota:

**Nota:** Este formulario debe ser llenado con letra legible, sin tachones, ni borrones, completando todos los espacios necesarios que permitan la evaluación por la DSH, de lo contrario el mismo será rechazado.

Persona Natural

Nombre: \_\_\_\_\_

Cédula: \_\_\_\_\_

Dirección Principal: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Correspondencia: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

Nome: PRUDENCIO PAVANI ESESA  
 Representante Legal: FEDERICO SALAZAR  
 Cédula: 25-10-357 Fecha: 1989/86  
 Tomo: \_\_\_\_\_ Folio: \_\_\_\_\_  
 Documento: \_\_\_\_\_ Rollo: \_\_\_\_\_  
 Dirección Provincial: TANAMÁ  
 Distrito: Yoma Contingencia: Blk Vish  
 Teléfono: 6180-7213 Fax: \_\_\_\_\_  
 Correo Electrónico: Ksalvatore@gmail.com

## 1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

Provincia: Yanama Distrito: Yanama

Corregimiento: La Osa

Coordenadas UTM-DATUM WGS84 de la Toma:

Coordenadas UTM- DATUM WGS84 de la Descarga:

Nombre de la(s) fuente(s) donde se requiere autorización Del. tan in del Mexico

En caso de que la fuente no tenga nombre, indicar el nombre del curso principal.

Rio San Julián

**El proyecto se encuentra:**

☐ Dentro de un área protegida

☐ Proximo a un area protegida

☒ Ninguno

2. TIPO DE AUTORIZACIÓN DE OBRA QUE SOLICITA

☐ Temporal ☐ Temporal, época: século

2. *Scirpus*

☒ Permanente

### 3. TIPO DE OBRA CONTEMPLADA

Represa ☐ Permanente

□ Temporal

- Temporal

**Venedero**

☒ Permanente  
☐ Temporal

□ Temporal

#### 4. TIPO DE CONSTRUCCIÓN

☐ Ampliación del cauce

☐ Desvio de cauce natural



- ☐ Construcción de presa permanente
- ☐ Enderezamiento del cauce
- ☐ Construcción de presa temporal
- ☐ Construcción de galerías
- ☐ Limpieza y extracción de sedimentos y material orgánico
- ☐ Construcción de vado
- ☐ Construcción de muros de retención
- ☒ Otro tipo de obra

Explique: DRENAGE PLUVIAL

##### 5. USO QUE SE LE DARÁ AL AGUA LUEGO DE CONSTRUIDA LA OBRA

- ☐ Industrial
- ☐ Acuicola
- ☐ Agrícola: Superficie a regar: \_\_\_\_\_ ha con \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- ☐ Doméstico
- ☒ Doméstico Comercial
- ☐ Microhidroeléctrico
- ☐ Bellezas escénicas
- ☐ Recreativo/turístico
- ☐ Avícola
- ☐ Piscícola

##### 6. CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA

Estado de los canales:	Captación	Conducción	Distribución
<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Gravedad	<input type="checkbox"/> Canal abierto	<input type="checkbox"/> Gravedad
<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bombeo	<input type="checkbox"/> Revestido <input type="checkbox"/> Natural	<input type="checkbox"/> Aspersión
<input type="checkbox"/> Deficiente		<input type="checkbox"/> Muro <input type="checkbox"/> Tubería <input type="checkbox"/> Mado	<input type="checkbox"/> Goteo

##### 7. TIEMPO DE DESMIO

Si cuenta con una obra dentro del cauce actualmente, indique desde cuándo la utiliza: \_\_\_\_\_

Día \_\_\_\_\_ mes \_\_\_\_\_ año \_\_\_\_\_

Horas por día \_\_\_\_\_  
Días de la semana \_\_\_\_\_  
Días del mes \_\_\_\_\_ (del \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_)  
Meses al año \_\_\_\_\_

##### 8. COMENTARIOS GENERALES

(No aplica)

Volumen a extraer en m<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_

Longitud del cauce a intervenir: \_\_\_\_\_

Lugar a depositar sedimentos: \_\_\_\_\_

Si alguna infraestructura afecta otras propiedades señale cuáles son:

- ☐ de captación
- ☐ de conducción
- Otros: \_\_\_\_\_

De afectar un ÁREA PROTEGIDA, Señale cuáles obras se ven involucradas

- ☐ Captación
- ☐ Conducción
- ☐ Área de Explotación
- ☐ Veramiento
- ☐ Ninguna
- Otros: \_\_\_\_\_

Nombre del Solicitante: FEDERICO SALAZAR Firma: 

Cédula: DE 10-354 Fecha: 12-0-19

Nombre del Funcionario de MIAMBIENTE que recibe: \_\_\_\_\_

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

FIRMA: \_\_\_\_\_

Fecha: 1 / 1 / 2015

Día Mes Año

Nota: Resolución AG-0108-2015 del 13 de febrero de 2015.

Artículo 1: En caso de que alguna Entidad del Estado requiera por su competencia, realizar obras en cauces naturales para prevenir y solucionar los problemas relacionados a inundaciones o falta de abastecimiento de agua, se le exigirá el pago a que hace referencia la Resolución AG-0342-2005, por y salvo del MINISTERIO DE AMBIENTE o cualquier otra formalidad que se requiera presentar como requisito establecido.

Para prevenir el riesgo de inundaciones en áreas donde se planifique el desarrollo habitacional urbano, el promotor del Proyecto en coordinación y con autorización del MIAMBIENTE y demás instituciones gubernamentales competentes podrá tomar todas las medidas necesarias para realizar las acciones que estime conveniente.

MIAMBIENTE, se reserva el derecho de cancelar el presente permiso por mal uso o por violación de las disposiciones ambientales y reglamentarias, sin perjuicio de la aplicación de las multas que correspondan. El usuario, ante el MIAMBIENTE de toda responsabilidad y costo, de todo tipo de reclamo por daños y/o perjuicios de cualquier naturaleza que pudiera sufrir él, sus dependientes o terceros autorizados por él, sus animales o propiedades, provenientes del agua extraída de conformidad con este permiso. De igual forma, queda entendido que el MIAMBIENTE no garantiza al usuario la calidad del agua que extrae, ni la ausencia de elementos o sustancias contaminantes no aptas para el consumo humano, ni la disponibilidad y continuidad del abastecimiento, en consecuencia el usuario renuncia a cualquier reclamo, demanda, o disputa relacionada o causada por los riesgos.





## Ministerio de Ambiente

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

No.

Dirección de Administración y Finanzas

81006826

Recibo de Cobro

## Información General

PROMOTORA PANAMÁ ESTE  
Hemos Recibido De S.A/FEDERICO SALAZAR / 2327456-1- Fecha del Recibo 17/6/2019  
793996DV/PE-10-359

Administración Regional Dirección Regional MAMBIENTE Panamá Guía / P. Aprox.  
Este

Agencia / Parque Ventanilla Tesorería Tipo de Cliente Contado

Efectivo / Cheque Efectivo No. de Cheque

La Suma De Efectivo B/. 203.00  
DOSCIENTOS TRES BALBOAS CON 00/100 B/. 203.00

## Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cod. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		2.4.2.5	Recursos Hídricos	B/. 200.00	B/. 200.00
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00

Monto Total B/. 203.00

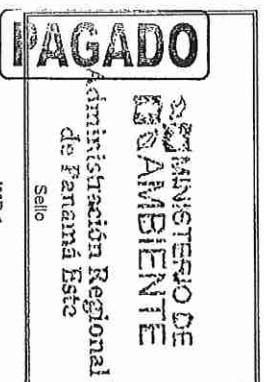
## Observaciones

PAGÓ EN CONCEPTO DE OBRA EN CAUSE Y PAZ Y SALVO

Día	Mes	Año	Hora
17	06	2019	03:18:02 PM

Firma

Nombre del Cajero Ana Siana Cerrud



Panamá, junio 13 de 2019

INGENIERA  
ELIDIA ORTEGA  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
REGIONAL- PANAMÁ- ESTE  
E. S. D.

Respetada Ing. Ortega

La sociedad anónima **PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.** legalmente establecida en el Registro Público, Folio N°793996, cuyo representante legal es el Ing. Federico Salazar Icaza de nacionalidad Panameña, con cedula PE-10-359, en representación de la sociedad anónima, con oficinas ubicadas en Avenida Balboa, Torre Davivienda, Planta Baja, Nivel 22 y 23, Panamá, teléfono: (507) 304-9800 ext: 9541 y celular 6780-7273, Email: ksalvatierra@gpovivienda.com.

Presenta formalmente Solicitud de **Autorización de Obra en cauce** para el proyecto La Foresta , aprobado bajo resolución DIFORA IA-102-2016 de 1 de julio de 2016, publicado en el corregimiento de Pacora, distrito y Provincia de Panamá. En virtud de lo antes escrito, **PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A** solicita al Ministerio de Ambiente una Autorización de obra en cauce en el proyecto antes mencionado. Adjunto documentos exigidos por el Ministerio de Ambiente para los trámites respectivos.

1. Nota de solicitud de Autorización de Obra en cauce.
2. Formulario de Autorización de Obra en cauce
3. Certificado de registro publico actualizado de existencia de la empresa (original y copia)
4. Fotocopia de cedula de la representante legal de la empresa
5. Recibo de pago por la inspección inicial y Paz y salvo del Ministerio de Ambiente
6. Plano con la localización regional y vista de la planta de la obra que se va a realizar firmado por un profesional idóneo.
7. Estudio hidrológico
8. Copia de resolución que aprobó el EsIA.

Atentamente,



FEDERICO SALAZAR ICAZA  
REPRESENTANTE LEGAL  
PROMOTORA PANAMA ESTE S.A.

MINISTERIO DE  
AMBIENTE  
RECIBIDO

Por:   
Fecha: 





MI AMBIENTE

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS  
DIRECCIÓN REGIONAL DE



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE  
PANAMÁ

## SOLICITUD PARA LA AUTORIZACIÓN DE OBRAS EN CAUCES NATURALES

**Nota:**  
Este formulario debe ser llenado con letra legible, sin tachones, ni borrones, completando todos los espacios necesarios, que permitan la evaluación por la DSH, de lo contrario el mismo será rechazado.

Persona Natural	
Nombre:	
Cédula:	
Dirección Provincia:	
Distrito:	
Corregimiento:	
Teléfono:	
Correo Electrónico:	

Persona Jurídica	
Nombre:	PEQUOTORA PANAMA ESTE
Representante Legal:	FEDERICO SOLORZANO
Cédula:	DE 10359 Fecha: 29/3/96
Tomo:	
Folio:	
Documento:	
Dirección Provincia:	Panamá
Distrito:	Provincia Bella Vista
Corregimiento:	
Teléfono:	67807123 Fax:
Correo Electrónico:	ksalvatierra@guayminda.com

### 1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

Provincia: Panamá Distrito: Panamá  
Corregimiento: Panamá  
Coordenadas UTM- DATUM WGS84 de la Toma: 1005 769 m N 690515 m E  
Coordenadas UTM- DATUM WGS84 de la Descarga: 1005289 m N 690010 m E  
Nombre de la (s) fuente (s) donde se requiere autorización: Que sin nombre  
En caso de que la fuente no tenga nombre, indicar el nombre del curso principal: Que sin nombre

☒ El proyecto se encuentra:

- ☐ Dentro de un área protegida  
☐ Próximo a un área protegida  
☒ Ninguno

Cuál:

### 2. TIPO DE AUTORIZACIÓN DE OBRA QUE SOLICITA

- ☐ Temporal  
☐ Temporal época seca  
☐ Temporal época lluviosa

☒ Permanente

### 3. TIPO DE OBRA CONTEMPLADA

- Represa ☐ Permanente  
☐ Temporal

Veredero

- ☒ Permanente  
☐ Temporal

### 4. TIPO DE CONSTRUCCIÓN

- ☐ Ampliación del cauce  
☐ Desvío de cauce natural

Por:

Rec  
11/6/96

MINISTERIO DE  
AMBIENTE  
RECIBIDO

- ☐ Construcción de presa permanente
- ☒ Enderezamiento del cauce
- ☐ Construcción de presa temporal
- ☐ Construcción de galerías
- ☐ Limpieza y extracción de sedimentos y material orgánico
- ☐ Construcción de vado
- ☐ Construcción de muros de retención
- ☒ Otro tipo de obra

Explique: CANAL PLUVIAL REVESTIDO

##### 5. USO QUE SE LE DARÁ AL AGUA LUEGO DE CONSTRUIDA LA OBRA

- ☐ Industrial
- ☐ Acuicola
- ☐ Agrícola
- ☒ Doméstico
- ☐ Doméstico Comercial
- ☐ Superficie a regar, \_\_\_\_\_ ha con \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- ☐ Microhidroeléctrica
- ☐ Bellezas escénicas
- ☐ Recreativo/Turístico
- ☐ Avícola
- ☐ Piscícola

##### 6. CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA

Estado de los canales	Captación	Conducción	Distribución
<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Gravedad	<input checked="" type="checkbox"/> Canal abierto	<input checked="" type="checkbox"/> Gravedad
<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bombeo	<input type="checkbox"/> Revestido: <input type="checkbox"/> Natural	<input type="checkbox"/> Aspersión
<input type="checkbox"/> Deficiente		<input type="checkbox"/> Muro <input type="checkbox"/> Tubería <input type="checkbox"/> Muro	<input type="checkbox"/> Goteo

##### 7. TIEMPO DE DESVÍO (No Aplica)

Si cuenta con una obra dentro del cauce actualmente, indique desde cuándo la utiliza : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Día mes año

Horas por día \_\_\_\_\_  
Días de la semana \_\_\_\_\_  
Días del mes \_\_\_\_\_  
Meses al año \_\_\_\_\_ (del \_\_\_\_ de \_\_\_\_ al \_\_\_\_ de \_\_\_\_)

##### 8. COMENTARIOS GENERALES

(No Aplica)

Volumen a extraer en m<sup>3</sup> : \_\_\_\_\_  
longitud del cauce a intervenir: \_\_\_\_\_  
Lugar a depositar sedimentos: \_\_\_\_\_

Si alguna infraestructura afecta otras propiedades señale cuáles son:

☐ de captación Otros: \_\_\_\_\_

De afectar un ÁREA PROTEGIDA, Señale cuáles obras se ven involucradas

- ☐ Captación ☐ Vertimiento
- ☐ Conducción ☐ Ninguna
- ☐ Área de Explotación ☐ Otros: \_\_\_\_\_



Nombre del Solicitante: FEDERICO SACABAR Firma: 

Cédula: DE-10-359 Fecha: 12-6-2019

Nombre del Funcionario de MIAMBIENTE que recibe: \_\_\_\_\_

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

FIRMA: \_\_\_\_\_

Fecha: 7 1  
Día Mes Año

**Nota:** Resolución AG-0108-2015 del 13 de febrero de 2015.

Artículo 1: En caso de que alguna Entidad del Estado requiera por su competencia, realizar obras en cauces naturales para prevenir y solucionar los problemas relacionados a inundaciones o falta de abastecimiento de agua, se le eximirá de pago a que hace referencia la Resolución AG-0842-2005, por y salvo del MINISTERIO DE AMBIENTE, o cualquier otra formalidad que se requiera presentar como requisito establecido.

Para prevenir el riesgo de inundaciones en áreas donde se planifique el desarrollo habitacional urbano, el promotor del proyecto en coordinación y con autorización del MIAMBIENTE y demás instituciones gubernamentales competentes podrá tomar todas las medidas necesarias para realizar las acciones que estime conveniente.

MIAMBIENTE, se reserva el derecho de cancelar el presente permiso por mal uso o por violación de las disposiciones ambientales y reglamentarias, sin perjuicio de la aplicación de las multas que correspondan. El usuario exime al MIAMBIENTE de toda responsabilidad y costo, de todo tipo de reclamo por daños y/o perjuicios de cualquier naturaleza que pudiera sufrir él, sus dependientes o terceros autorizados, por él, sus animales o propiedades, provenientes del agua extralida de conformidad con esta permitencia. De igual forma, queda entendido que el MIAMBIENTE no garantiza al usuario la calidad del agua que extrae, ni la ausencia de elementos o sustancias contaminantes no aptas para el consumo humano, ni la disponibilidad y continuidad del abastecimiento, en consecuencia el usuario fortaleza a cualquier reclamo, demanda o disputa relacionada o causada por los riesgos.

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE

RESOLUCIÓN N.º. DIEORA- 1A-102-2016  
De 1 de julio de 2016.

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, correspondiente al proyecto denominado **LA FORESTA**, cuyo promotor es la sociedad **PROMOTORA PANAMA ESTE, S.A.**

La suscriba Ministra de Ambiente, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que **PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A.**, persona jurídica, debidamente inscrita a Ficha 793996, Documento 2327456, cuya representación legal la ejerce el señor **FEDERICO SALAZAR ICAZA**, con cédula de identidad personal número PE-10-359, se propone realizar el proyecto denominado **LA FORESTA** (ver fojas 1-3 del expediente administrativo);

Que en virtud de lo antedicho, el 11 de noviembre de 2014, la sociedad **PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A.** presentó al Ministerio de Ambiente el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **ILCE VERGARA, JOSÉ ARKEL DIAZ, ITZIA STANZOLA y ADRIÁN MORA**, personas naturales, inscritas en el Registro de Consultores Ambientales que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante Resoluciones IRC- 029-2007, IAR-057-1999, IRC-002-2002 e IRC-010-2012, respectivamente (ver fojas 15 y 19 del expediente administrativo);

Que según la documentación aportada, el proyecto objeto del aludido estudio consiste en la construcción de un residencial, el cual contará con áreas destinadas a viviendas (residencial RB2), áreas comerciales, institucionales, bodegas, áreas recreativas, áreas verdes. Igualmente incluye la construcción de drenajes pluviales, alcantarillado, planta de tratamiento, vías, trabajos de cercamientos y acabados, levantamiento de señalización vial, identificación de calles, autorización, limpieza general, etc. En el área de viviendas se contempla la construcción de 6000 unidades de viviendas, los lotes tendrán un área entre 94.05 m<sup>2</sup> a 123.75 m<sup>2</sup> y las viviendas con aproximadamente 55 a 65 m<sup>2</sup> de construcción, las cuales constarán con: sala, comedor, cocina, 2 recámaras, 1 baño, lavandería y 1 estacionamiento. El proyecto se desarrollará en 3 Fincas, las cuales suman un total de superficie aproximada de 238 Has + 2936.66 m<sup>2</sup>; dichas Fincas son: Finca 431546, inscrita al Documento Digitalizado 2420979, Finca 431549, inscrita al Documento Digitalizado 2421000, y la Finca 431414, inscrita al Documento Digitalizado 2419918, del Registro Público; sección de la propiedad, localizadas en el corregimiento de Pacora, distrito y provincia de Panamá, en las siguientes coordenadas de ubicación UTM, Datum WGS-84: Globo A: 689799.28 E, 1006708.69 N; 2) 690142.84 E, 1006801.74 N; 3) 690467.55 E, 1006391.30 N; 4) 690840.30 E, 1006066.96 N; 5) 690938.53 E, 1005723.01 N; 6) 690794.13 E, 1005364.99 N; 7) 690028.19 E, 1005305.38 N; Globo B: 1) 691694.65 E, 1005897.97 N; 2) 692328.30 E, 1005853.12 N; 3) 692411.40 E, 1005803.73 N; 4) 692476.07 E, 1005708.79 N; 5) 692563.21 E, 1005588.62 N; 6) 692781.64 E, 1005493.33 N; 7) 692846.06 E, 1005193.72 N; 8) 691897.46 E, 1005256.84 N; 9) 690849.88 E, 1005409.45 N; 10) 690954.79 E, 1005981.22 N; 11) 691180.55 E, 1005960.12 N (El resto de las coordenadas se encuentran en la foja 265 del expediente administrativo); (ver fojas 4-6; 20; 265 del expediente administrativo);

Que mediante **PROVEDO-DIEORA-152-1411-14** de 13 de noviembre de 2014, la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental (**DIEORA**) del Ministerio de Ambiente admite la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, del proyecto denominado **LA FORESTA**, conforme al artículo 41 del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009 (ver foja 22 del expediente administrativo);

*MP*

*MP*



Que como parte del proceso de evaluación, se remitió el referido estudio a la Dirección Regional de Panamá Este, la Dirección de Administración de Sistemas de Información Ambiental (DASIAM), y a la Unidad de Economía Ambiental (UNECA), todas dependencias del Ministerio de Ambiente, a Elektra Noreste, S.A., (ENSA) y a las Unidades Ambientales Sectoriales (UAS) del Instituto de Acueducto y Alcantarillados Nacionales (IDUAN), Instituto Nacional de Cultura (INAC), Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVOT), Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC), Ministerio de Obras Públicas (MOP), y el Ministerio de Salud (MINSa) (ver fojas 23 – 32 del expediente administrativo);

Que en virtud de lo anterior, UNECA comenta que no se presenta el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo – beneficio final, por ende solicita presentar un listado de todos los Impactos Ambientales que serán objeto de la valoración monetaria, la construcción de un flujo de fondos entre 15 a 20 años, entre otras, (ver fojas 33-36 del expediente administrativo). El MINSa hace recomendaciones técnicas en cuanto al proyecto (ver fojas 38-40 del expediente administrativo). Por su parte INAC hace su señalación en base al estudio arqueológico, sobre la falta de información necesaria para la evaluación de los recursos arqueológico, entre otras (ver foja 41 del expediente administrativo);

Que DASIAM manifiesta que conforme a los puntos aportados se generan dos polígonos con superficies aproximadas de 113 ha + 7,721 m<sup>2</sup> (parte 1), y 123 ha + 2,258.70 m<sup>2</sup> (parte 2), y se ubica fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (ver foja 42-44 del expediente administrativo);

Que ENSA informa mediante nota S/N que tiene la obligación contractual de proveer energía eléctrica a todos los clientes que se encuentran dentro de su zona de concesión y establecer los mecanismos para atender los proyectos con promotores aún si están fuera de la misma, por consiguiente, la extensión de infraestructura eléctrica necesaria para la alimentación del proyecto deberá formar parte de un acuerdo de construcción, entre el promotor del proyecto y ENSA. En caso de cambios en usos de suelo, y/o el promotor del proyecto confirme la capacidad que requerirá su proyecto, y ENSA identifique que sea requerido realizar inversiones de alta tensión, las mismas serían planificadas por ENSA en forma de mejorar la atención del área este y estar alineadas por los planes de expansión de ENSA y ETESA de requerirse Estudio de Impacto Ambiental por ENSA directamente (ver fojas 45-46 del expediente administrativo);

Que la Unidad Ambiental Sectorial del MIVOT y la Dirección Regional de Panamá Este, presentaron sus observaciones fuera de tiempo (ver fojas 48-50 y 52-59 del expediente administrativo), y las UAS del IDUAN, SINAPROC, y el MOP no hacen ningún comentario, por lo tanto se entiende que no tienen objeción al desarrollo del proyecto conforme a lo normado en el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009;

Que en cumplimiento del artículo 35 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, el promotor entregó mediante nota S/N de 21 de enero de 2015, la constancia del extracto del aviso publicado en la sección de Clasificados de La Estrella de Panamá y El Siglo, y el día 14 de enero de 2015 aportó el aviso fijado y desfijado en la Alcaldía Municipal del distrito de Panamá, respectivamente, para la consulta pública del estudio referido, sin embargo, no fueron recibidos comentarios en dicho periodo (ver fojas 62-65 del expediente administrativo);

Que DIEORA mediante nota DIEORA-DEIA-AP-0013-3001-15 de 30 de enero de 2015, solicita información aclaratoria sobre la infraestructura del proyecto, la capacidad de la planta de concreto, el abastecimiento del agua potable, el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales, las coordenadas del proyecto, entre otras (ver fojas 68-71 del expediente administrativo); la cual fue aportada satisfactoriamente por el promotor mediante Nota S/N recibida el 28 de diciembre de 2015 (ver fojas 73-160 del expediente administrativo);

Que DIEORA envía la información complementaria, a la Dirección Regional de Panamá Este, la Dirección de Administración de Sistemas de Información Ambiental (DASIAM) y la Unidad de

*14*

*14*

Economía Ambiental (UNECA), y a las UAS del MINSA, MOP, IDAAN, INAC, SINAPROC, y del MIVIOT (ver fojas 161-169 del expediente administrativo);

Que en virtud de lo anterior, UNECA solicita incluir en el análisis económico de valor monetario: el valor monetario del impacto ambiental, relacionado con alteraciones del suelo, la calidad del aire y con las emisiones del ruido y vibraciones (ver foja 170 del expediente administrativo); mientras que las UAS del MINSA, IDAAN, MIVIOT, INAC, y la Regional de Panamá Este, emiten sus comentario fuera de tiempo (ver fojas 171-174, 177 y 181-185 del expediente administrativo) y las UAS del SINAPROC y el MOP no responden, por lo tanto se entiende que no tienen objeción al desarrollo del proyecto conforme a lo normado en el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009;

Que DASIAM manifiesta que conforme a los puntos aportados se genera una superficie de 123 ha+ 2,259.87 m<sup>2</sup>, ubicados en las categorías de Uso agropecuario y Rastrojos, fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (ver fojas 175-176 del expediente administrativo);

Que DIEORA mediante nota DIEORA-DELA-AP-0026-2901-16 de 29 de enero de 2016, solicita nuevamente información aclaratoria sobre las medidas de mitigación, el tratamiento de la descarga proveniente de los talleres y fábricas, las alternativas para el abastecimiento de agua de consumo humano en la etapa de operación, la ubicación del proyecto, entre otras (ver fojas 178-180 del expediente administrativo); la cual fue aportada satisfactoriamente por el promotor mediante Nota S/N recibida el 28 de marzo de 2016 (ver fojas 186-266 del expediente administrativo);

Que DIEORA envía la información complementaria, a la Dirección Regional de Panamá Este, la Dirección de Administración de Sistemas de Información Ambiental (DASIAM), a la Dirección de Áreas Protegidas y Vidas Silvestre (DAPVS) y a las UAS del MOP, INAC, IDAAN, MIVIOT, MINSA y el SINAPROC (ver fojas 267-274 y 283 del expediente administrativo);

Que la Dirección Regional de Panamá Este y las UAS del MOP, IDAAN, y el MIVIOT emiten sus comentarios fuera de tiempo; mientras que las UAS del INAC, MINSA y el SINAPROC no responden, por lo tanto se entiende que no tienen objeción al desarrollo del proyecto conforme a lo normado en el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009 (ver fojas 275-280 y 284-286 del expediente administrativo);

Que DASIAM manifiesta que conforme a los puntos aportados se generan dos polígonos con superficies aproximadas de Globo A: 123 ha + 2,284.70 m<sup>2</sup> y Globo B: 113 ha + 3,481.36 m<sup>2</sup>, ubicados en las categorías de Rastrojo, Uso Agropecuario y Uso Agropecuario de Subsistencia, fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (ver fojas 281-282 del expediente administrativo);

Que luego de la evaluación integral e interinstitucional del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, correspondiente al proyecto denominado LA FORESTA, DIEORA mediante Informe Técnico que consta de fojas 287-295 del expediente administrativo, recomienda su aprobación fundamentándose en que el mencionado estudio cumple los requisitos dispuestos para tales efectos por el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009 y atiende adecuadamente los impactos producidos por la construcción del proyecto;

Que mediante la Ley 8 de 25 de marzo de 2015 se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente;

Que el Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011 y el Decreto Ejecutivo No. 975 de 23 de agosto de 2012,

24

MP



establece las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental,

#### RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, correspondiente al proyecto denominado LA FORESTA, cuyo promotor es la sociedad PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A. con todas las medidas contempladas en el referido estudio, con la información complementaria, aceptada mediante el proceso de evaluación, el informe técnico respectivo y la presente resolución, las cuales se integran y forman parte de esta resolución.

Artículo 2. ADVERTIR al PROMOTOR del proyecto, que deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo el cumplimiento de la presente resolución y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. ADVERTIR al PROMOTOR del proyecto que esta resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.

Artículo 4. ADVERTIR al PROMOTOR del proyecto que en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, tendrá que:

- 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.
- 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.
- c. Cumplir con la Resolución AG-0051-2008 "Por la cual se reglamenta lo relativo a las especies de Fauna y Flora amenazadas y en peligro de extinción, y se dictan otras disposiciones".
- 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".
- e. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNIT-COPANIT 35-2000 "Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de agua superficiales y subterráneas".
- f. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNIT-COPANIT 47-2000, que establece los requisitos mínimos que deben cumplir los Usos y disposiciones de todos.
- 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.
- 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, obra civiles y puentes por los cuales circularán las aguas de las 2 Quebradas Sin Nombre y la Quebrada Zanja del Medio que atraviesan el proyecto en diferentes sectores.

246

100

- i. Contar previo inicio de obras, con las ruas de acceso al proyecto debidamente aprobadas por la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre (ATTI).
- 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".
- 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.
- 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.
- 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), 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.
- 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.
- 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 Vida Silvestre del Ministerio de Ambiente, el cual debe ser incluida en el primer informe de seguimiento.
- q. Realizar monitoreo arqueológico (por profesional idóneo) de los movimientos de tierra del proyecto, en atención a los hallazgos fortuitos que puedan surgir durante esta actividad.
- r. Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.
- 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.

**Artículo 5. ADVERTIR** al PROMOTOR del proyecto que si decide desistir de manera definitiva del proyecto, obra o actividad, deberá comunicarlo por escrito al Ministerio de Ambiente, en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles, antes de la fecha en que pretende iniciar la implementación de su Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.

*ML*

*MP*



Artículo 6. ADVERTIR al PROMOTOR del proyecto que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos del Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009.

Artículo 7. ADVERTIR al PROMOTOR del proyecto que si infringe la presente resolución o, de otra forma, provoca riesgo o daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 8. NOTIFICAR el contenido de la presente resolución a la sociedad PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A.

Artículo 9. ADVERTIR al PROMOTOR que la presente Resolución Ambiental tendrá vigencia de dos (2) años, para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma.

Artículo 10. ADVERTIR a la sociedad PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A. que contra la presente resolución, podrá interponer el recurso de reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 41 de 1 de julio de 1998, Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 975 de 23 de agosto de 2012, demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de Panamá, a los 14 de julio del año dos mil dieciséis (2016), (1) días del mes de

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Ministra de Ambiente



MANUEL PIMENTEL  
Director de Evaluación y  
Ordenamiento Ambiental.

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE EVALUACION  
Hoy 1 de julio de 2016  
siendo las 2:42 de la tarde  
Notifiqué por escrito a Manuel Pimentel  
documentación de la presente  
Notificador Manuel Pimentel Refirido por Manuel Pimentel

### ADJUNTO

#### Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
  - El color verde para el fondo.
  - El color amarillo para las letras.
7. Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:


Primer Plano: PROYECTO: LA FORESTA

Segundo Plano: TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCIÓN.

Tercer Plano: PROMOTOR: PROMOTORA PANAMÁ ESTE, S.A.

Cuarto Plano: ÁREA: 238 HAS + 2, 936.66 M2

Quinto Plano: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II  
APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE  
RESOLUCIÓN No. 14-102-2016 DE 1 DE Julio DE 2016.

Recibido por: Ilce M. Vargas   
Nombre y apellidos  
(en letra de molde) Firma

N-21-257 Julio 11 16  
Cédula Fecha





**Ministerio de Ambiente**  
R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75  
**Dirección de Administración y Finanzas**  
**Recibo de Cobro**

**No.**  
**81006825**

**Información General**

<b>Hemos Recibido De</b>	PROMOTORA PANAMÁ ESTE S.A./FEDERICO SALAZAR / 2927456-1- 793996DV0/PE-10-359	<b>Fecha del Recibo</b>	17/6/2019
<b>Administración Regional</b>	Dirección Regional MIAMBIENTE Panamá Este	<b>Guía / P. Aprov.</b>	
<b>Agencia / Parque</b>	Veranilla Tesorería	<b>Tipo de Cliente</b>	Contado
<b>Efectivo / Cheque</b>	Efectivo	<b>No. de Cheque</b>	
<b>La Suma De</b>	DOSCIENTOS TRES BALEOAS CON 00/100		B/. 203.00
			B/. 203.00

**Detalle de las Actividades**

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		2.4.2.5	Recursos Hídricos	B/. 200.00	B/. 200.00
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
<b>Monto Total</b>					<b>B/. 203.00</b>

**Observaciones**

PAGÓ EN CONCEPTO OBRA EN CAUSE Y PAZ Y SALVO

Día	Mes	Año	Hora
17	06	2019	03:15:09 P M

Firma

*Ana Siana Cernud*  
Nombre del Cajero Ana Siana Cernud

