



**"ADMINISTRAMOS EL CAMBIO"**

**CONSULTORÍAS ESPECIALIZADAS**

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

RUC: 200860-1-395345 DV. 81

---

# **INFORME DE SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN CENTRAL HIDROELÉCTRICA CONCEPCIÓN**

**PERIODO: ABRIL – JUNIO 2019**

***EMPRESA PROMOTORA:***

***ISTMUS HYDRO POWER S. DE R.L.***

***UBICACIÓN:***

***CORREGIMIENTOS DE GUAYABAL Y  
CORDILLERA, DISTRITO DE BOQUERÓN,  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ***

***AUDITORA AMBIENTAL:***

***DIPROCA AA-025-2016, Act. 2018***

**2019**

## **1. INDICE**

<b>1. INDICE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>3. ASPECTOS TÉCNICOS .....</b>	<b>4</b>
3.1. Descripción General de la obra .....	4
3.2. Ubicación .....	4
3.3. Generales de la empresa promotora y del informe .....	5
3.4. Equipos utilizados en el periodo .....	6
3.5. Insumos Utilizados .....	6
3.6. Problemas afrontados y soluciones propuestas .....	6
<b>4. CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO DEL PMA Y RESOLUCIÓN DE</b>	
<b>    APROBACIÓN A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME .....</b>	<b>7</b>
<b>5. APLICACIÓN Y EFICIENCIA DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN</b>	
<b>    ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO .....</b>	<b>9</b>
<b>6. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL</b>	
<b>    PROMOTOR .....</b>	<b>16</b>
Recomendaciones .....	16
<b>7. ANEXOS .....</b>	<b>17</b>

## **2. INTRODUCCIÓN**

La Empresa Istmus Hydro Power S. de R.L., en cumplimiento con la normativa, presenta ante el Ministerio de Ambiente para su evaluación y aprobación, el Informe de seguimiento en cuanto a la ejecución de las medidas de mitigación específicas para la fase de operación, establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II y la Resolución **DINEORA IA-046-04**, del EsIA “PROYECTO HIDROELÉCTRICO CONCEPCIÓN”, cuya ubicación se encuentra en el Distrito de Boquerón, Corregimientos de Guayabal y Cordillera, dentro de la servidumbre del río Piedra.

El Informe corresponde al periodo trimestral de abril – junio de 2019, y contempla dentro de los ítems que lo componen, el seguimiento específico a aspectos técnicos del proyecto (descripción, equipo utilizado, datos de producción y problemas enfrentados), el cronograma de cumplimiento del PMA y Resolución de Aprobación del EsIA para el Proyecto; además se incluyen observaciones y recomendaciones para la promotora y por último una sección de anexos.

En el informe se describen condiciones y acciones del proyecto y del promotor en primera instancia, para entonces realizar la verificación de la aplicación y eficiencia de las medidas de mitigación específicas para el proyecto, mediante una lista de chequeo, sobre la que se aportará o referirá evidencia del cumplimiento de las medidas que se evalúen.

### **3. ASPECTOS TÉCNICOS**

#### **3.1. Descripción General de la obra**

La Central Hidroeléctrica Concepción, fue construida en el margen izquierda del Río Piedra, con una caída bruta de 65 metros. La casa de máquinas cuenta con dos turbinas tipo Francis que tienen una capacidad de 5.0 MW por turbina para un total de 10 MW y una generación anual aproximada de 59.124 GWh. Esta central entró en operación comercial en septiembre de 2008, debidamente certificado por el Centro Nacional de Despacho (CND) como entidad facultada por Ley para estos efectos.

La Central Hidroeléctrica Concepción está compuesta por las siguientes áreas:

1. Área de toma
2. Casa Maquina (cuenta con cuartos de controles, cocina, baños, cuartos de baja y media de tensión, cuarto de baterías, cuarto de máquinas y área de montaje).
3. Área de oficinas administrativa (cuenta con oficinas, salón de reuniones, cafetería, baños, recepción, entre otras áreas).
4. Área de taller
5. Área de depósitos (container).
6. Caceta de almacenamiento de aceites usados.
7. Rancho recreativo
8. Áreas verdes (jardines)

#### **3.2. Ubicación**

La central hidroeléctrica Concepción se encuentra ubicada en los Corregimientos de Cordillera y Guayabal, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí. Ver mapa de localización abajo.



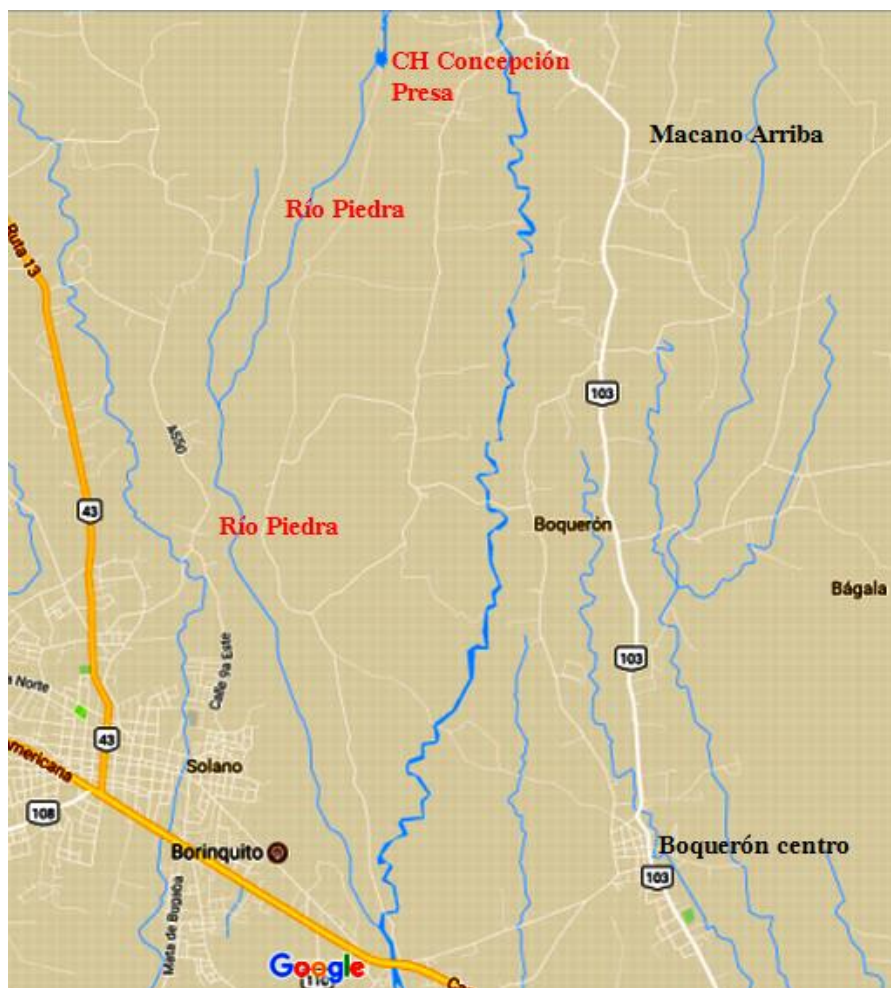


Imagen 1. Ubicación de la Central hidroeléctrica Concepción; Fuente: Google Map.

### 3.3. Generales de la empresa promotora y del informe

Central Hidroeléctrica Concepción	
Empresa propietaria	Istmus Hydropower S. de R.L.
Representante legal	Ing. Mickey Peters
Contraparte en sitio	Ing. Lisbeth Guerra
Localización en Coordenadas UTM	Sitio Presa: 324355 mE – 949014 mN y Casa máquina: 323571 mE – 946961 mN (Datum WGS 84)
Auditor	Ariatny Ortega / empresa: CEG&G, S. A.
Registro de Auditor	DIPROCA-AA-025-2016/ ACT 2018
Actividad	Generación de energía eléctrica
CIIU	41011 “generación, transmisión y distribución de electricidad”

<b>Áreas y actividades en seguimiento</b>	Área de presa, central casa máquina, patios, bodegas, talleres, plantaciones de reforestación, documentación, exteriores, operación y mantenimiento.
<b>Herramienta ambiental</b>	La central cuenta con un EsIA categoría III aprobado y presenta informes de seguimiento al PMA y la resolución de aprobación cada tres meses

#### **3.4. Equipos utilizados en el periodo**

Debido a la fase en que se encuentra el proyecto y a la temporada, básicamente se utilizaron para el periodo: un camión articulado, una excavadora, y los vehículos livianos para la movilización del personal.

#### **3.5. Insumos Utilizados**

En el periodo se utilizó agua del río para la generación de energía, agua para consumo en distintos usos, combustibles y lubricantes, insumos y materiales de oficina, además de otros materiales e insumos para el mantenimiento en general.

#### **3.6. Problemas afrontados y soluciones propuestas**

No se han reportado problemas e inconvenientes significativos respecto a la operaciones en el periodo.

#### 4. CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO DEL PMA Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME

PROGRAMA	ACCIÓN	FRECUENCIA DEL MONITOREO	FASE DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE	INSPECCIÓN
Control de la erosión y sedimentación	Dar seguimiento a las medidas recomendadas y ver sus resultados. Confirmar funcionamiento de las medidas de control de erosión.	Mensual	Construcción Operación Abandono	Supervisor de la empresa	ANAM SINAPROC
Corte y tala de árboles	Verificar que los árboles cortados sean los requeridos para el Proyecto.	Cada quince días	Construcción Operación Abandono	Supervisor de la empresa	ANAM
Manejo de desechos	Revisión sobre desechos generados por los trabajadores en el área, recolección y disposición final en el vertedero municipal.	Cada quince días	Construcción Operación	Supervisor de la empresa	ANAM MINSA
Control de ruido	Verificar y reparar los silenciadores de la maquinaria, verificar el uso de la protección auditiva	A diario al inicio de las operaciones	Construcción Operación	Supervisor de la empresa	ANAM MINSA

**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

PROGRAMA	ACCIÓN	FRECUENCIA DEL MONITOREO	FASE DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE	INSPECCIÓN
	por los trabajadores expuestos a más de 85 db.				
Deterioro en la Calidad del Aire	Revisar los sistemas de carburación y escape de las maquinarias y humedecer los caminos de acceso a los sitios de las obras periódicamente, para evitar la dispersión de polvo.	A diario al inicio de las operaciones	Construcción Operación	Supervisor de la empresa	ANAM MINSA MOP
Riesgo de accidentes laborales	Verificar la realización y asistencia a las charlas de seguridad ocupacional. El equipo y la colocación de señalización en las áreas peligrosas.	Mensual	Construcción Operación Abandono	Supervisor de la empresa	ANAM MOP

## 5. APLICACIÓN Y EFICIENCIA DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO

Nº	Medidas	Cumplimiento		Observación
		Si	No	
1	Ejecución del Plan de arborización y revegetación.	✓		<p>Con respeto a la ejecución del plan de arborización y revegetación la empresa cuenta con su plan aprobado y el mismo fue ejecutado en su momento. Actualmente se encuentra en la fase de mantenimiento de los plantones que fueron establecidos. De igual manera para el presente periodo contó con el permiso de poda y tala de algunos arboles que obstaculizaban la línea de transmisión.</p> <p>Ver anexo 1: Evidencia del cumplimiento del plan de reforestación y permiso de poda y tala.</p>
2	Aplicación de técnicas de prevención para contaminación del suelo (derrame de hidrocarburos de maquinarias).	✓		<p>En cuanto a esta medida de mitigación, la empresa realiza el mantenimiento de sus vehículos en talleres autorizados fuera del proyecto y cuenta con áreas de almacenamiento de derivados de hidrocarburos, donde aplica medidas preventivas ante posibles derrames.</p>

Nº	Medidas	Cumplimiento		Observación
		Si	No	
				Ver anexo 2. Evidencia de medidas preventivas contra derrames de hidrocarburos. Ver anexo 3. Facturas de mantenimiento de maquinarias y equipos.
3	Mantenimiento de vehículos y maquinaria.	✓		La empresa realiza mantenimientos periódicos de sus maquinarias y equipos.  Ver anexo 3. Facturas de Mantenimientos de maquinarias y Equipos.
4	Medidas para control de emisiones sonoras.	✓		La empresa ha aplicado medida dirigidas a mitigar la afectación del ruido a sus colaboradores y visitantes del área de casa de máquinas.  Ver anexo 4. Medidas de protección auditiva.
5	Medidas de protección del hábitat y cobertura vegetal (colocación de letreros).	✓		La empresa cuenta con letreros de protección a la flora y fauna del sitio, los cuales se ubican estratégicamente a lo largo de las instalaciones de la central.  Ver anexo 5. Letreros de protección ambiental.

Nº	Medidas	Cumplimiento		Observación
		Si	No	
6	Manejo de los desechos sólidos.	✓		Los desechos sólidos generados por la empresa son manejados adecuadamente, a través de la colocación de cestos de basura en sitios estratégico. También se cuenta con una caseta de desechos, donde se almacenan los mismos temporalmente hasta su correspondiente traslado al vertedero autorizado.  Ver anexo 6. Evidencia de manejo de desechos.
7	Manejo de los desechos líquidos.	✓		La empresa cuenta con un sistema de tanque séptico y sistema de filtración para el manejo de las aguas residuales generadas.
8	Medidas para el desvío de peces	✓		Se cuenta con un sistema de rejilla para el desvío de peces y captura de residuos sólidos en el canal de aducción.  Ver anexo 7. Medida para el desvío de peces.
9	Colocación de extintores.	✓		La empresa cuenta con extintores ubicados en diferentes áreas de la Central Concepción, los mismos se

Nº	Medidas	Cumplimiento		Observación
		Si	No	
				<p>mantienen recargados, actualizados y se les realiza inspecciones periódicas. Para este periodo se cuenta en ese sentido con una certificación anual de mantenimiento de extintores, por parte de una empresa acreditada para tal fin.</p> <p>Ver anexo 8. Evidencia de Extintores.</p>
10	Presencia de Botiquín y verificación de la caducidad de los insumos	✓		<p>La empresa cuenta con botiquines de primeros auxilios equipados para las situaciones de emergencia.</p> <p>Ver anexo 9. Botiquín de primeros auxilios.</p>
11	Uso de equipo de seguridad por los trabajadores	✓		<p>La empresa le suministra a su personal del EPP correspondiente a sus actividades.</p> <p>Ver anexo 10. Evidencia de uso y suministro de EPP.</p>
12	Medidas de prevención de accidentes	✓		<p>La empresa implementa medida de prevención dirigidas a evitar la incidencia de accidentes e incidentes laborales. Entre las cuales están, capacitaciones de</p>



**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

Nº	Medidas	Cumplimiento		Observación
		Si	No	
				seguridad, reuniones de comité de seguridad, suministro de EPP, entre otras. Ve anexo 10. Evidencia de uso y suministro de EPP. Ver anexo 11. Medidas de prevención de accidentes.
13	Establecimiento de señalización	✓		La empresa mantiene señalizaciones de las diferentes áreas de la central, además de implementar letreros informativos de prevención y ambientales. Ver anexo 12. Señalizaciones.
14	Ejecución de Programa de capacitación ambiental, seguridad laboral	✓		Se presenta en el Anexo 13, se presentan evidencias de las capacitaciones desarrolladas en el periodo.
15	Cumplir con las normas COPANIT 35-2000	✓		Se presentan los resultados de los análisis de agua residual realizados en el periodo.  Ver anexo 14. Análisis de agua residual.
16	Verificar si existen hallazgos de sitios o piezas de valor arqueológico			No Aplica: hasta el momento no se ha dado el hallazgo de ninguna pieza arqueológica.
17	Cumplir con el caudal ecológico	✓		La empresa mantiene el caudal ecológico de manera constante. Para garantizar su cumplimiento con esta

Nº	Medidas	Cumplimiento		Observación
		Si	No	
				medida se realizan mediciones diarias a través de un caudalímetro.  Ver anexo 15. Imagen y Registros del caudal ecológico.
18	Realización de los exámenes de audiometría a los trabajadores	✓		Dentro de su plan de prevención y seguridad laboral, la empresa realiza exámenes médicos a sus colaboradores.  Ver anexo 16. Exámenes médicos realizados a colaboradores en el periodo.
19	Presentar Informes del cumplimiento de las medidas de mitigación establecidas.	✓		Se presenta el informe correspondiente al periodo de abril a junio de 2019, etapa de operación.
20	Ordenamiento de los depósitos y áreas de trabajo	✓		La empresa mantiene en orden y limpieza las diferentes áreas de la Central Hidroeléctrica Concepción.  Ver anexo 17. Vista de las diferentes áreas.
21	Informar a la ANAM modificaciones, cambios o adiciones que no estén contempladas en el EsIA	✓		Para este periodo no se han realizado modificaciones, cambios o adiciones al EsIA aprobado.
22	Cumplimiento de las leyes, decretos, reglamentos ambientales (Indemnización ecológica, permisos de tala)	✓		La empresa mantiene el cumplimiento de las Normativas actuales aplicables a la actividad. En los anexos del 1 al 18 se evidencia el cumplimiento de esta medida.

Nº	Medidas	Cumplimiento		Observación
		Si	No	
				Ver anexo 19. Evidencia de análisis de suelo según el decreto 2.
23	Gestión social en la comunidad.	✓		La empresa Istmus Hydropower Corp., realiza múltiples aportes a las comunidades aledañas como parte de sus responsabilidad social. Para este periodo destaca el patrocinio de la Feria del Libro, apoyando con el hospedaje y consumo de expositores en el hotel y las entradas y brindis para el colegio de Macano y la escuela de La Meseta. Adicional se realizó limpieza del cuadro deportivo de la comunidad de La Meseta. Ver anexo 18. Obras y aportes sociales del periodo.
24	Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto, mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes afectadas, actuando de buena fe.	✓		La empresa es consciente de esta medida y se muestra presta a solucionar y conciliar con la comunidad cualquier conflicto que se pudiese presentar.
<b>Porcentaje de Cumplimiento</b>				Durante el periodo al que corresponde el presente informe la empresa ha cumplido al <b>100%</b> con las medidas establecidas.

## **6. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR**

Podemos concluir que la empresa presenta un cumplimiento de la variable ambiental de 100%, mediante la implementación de las medidas de mitigación ambiental establecidas en el Estudio de Impacto Ambiental y su Resolución de aprobación. De igual manera se mantiene el cumplimiento de las normativas ambientales y aplicables a la actividad de la Central Hidroeléctrica Concepción.

### ***Recomendaciones***

- Continuar con el cumplimiento de las medidas de mitigación específica, establecida en el PMA y resolución de la Central Hidroeléctrica Concepción, aplicables a la etapa de operación en la cual se encuentra el proyecto.
- Informar a las autoridades sobre cualquier cambio o adición de se requiera realizar en cuanto a las medidas de mitigación establecidas.

## **7. ANEXOS**

Anexo 1: Evidencia del cumplimiento del plan de reforestación y permiso de poda y tala.





**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**"Central Hidroeléctrica Concepción"**

Facturas de compras de combustible para limpieza de áreas verdes.

**Petroleos Don Víctor, S.A. #2**  
 R.U.C. 2197853-1-772815 D.V. 29  
 Cel.: 6470-8492  
 "Combustibles de calidad en los que puede confiar"

**ESTACIÓN**  
 delta El Cruce  
 Boquerón - Alajuela

**CONTADO** ☐ Fecha: 11/4/2019

Cliente: Istmus Hydro Power

Dirección: \_\_\_\_\_ Placa: \_\_\_\_\_ Km.: \_\_\_\_\_

O/C: \_\_\_\_\_

CANT.	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
	Gasolina 91	
	Gasolina 95	23
	Diesel Fórmula	
	Aceite	
	Otros	
<b>SUB-TOTAL</b>		23
<b>I.T.B.M.S.</b>		
<b>TOTAL</b>		23 50

Timbres fiscales requeridos por ley adheridos a las copias de nuestros archivos.

Despachado por: Katharina Navarro No: **62660**

Recibido por: \_\_\_\_\_

**"DAR SERVICIO ES UN PLACER"**  
Impreso Formato 8701-4348, P.I. 2484/2018 N° 82,001-47,000 Original.

**Petroleos Don Víctor, S.A. #2**  
 R.U.C. 2197853-1-772815 D.V. 29  
 Cel.: 6470-8492  
 "Combustibles de calidad en los que puede confiar"

**ESTACIÓN**  
 delta El Cruce  
 Boquerón - Alajuela

**CONTADO** ☒ Fecha: 8/5/19

Cliente: Istmus Hydro Power

Dirección: \_\_\_\_\_ Placa: \_\_\_\_\_ Km.: \_\_\_\_\_

O/C: \_\_\_\_\_

CANT.	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
	Gasolina 91	36
	Gasolina 95	27
	Diesel Fórmula	
	Aceite	
	Otros	
<b>SUB-TOTAL</b>		36 27
<b>I.T.B.M.S.</b>		
<b>TOTAL</b>		36 27

Timbres fiscales requeridos por ley adheridos a las copias de nuestros archivos.

Despachado por: Alcira P. L. H. No: **65078**

Recibido por: \_\_\_\_\_

**"DAR SERVICIO ES UN PLACER"**  
Impreso Formato 8701-4348, P.I. 2484/2018 N° 82,001-47,000 Original.

Permiso de poda y tala

Sistema Nacional de Ingreso

Página 1 de 1



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

**No.**  
**4032278**

**Información General**

<b>Hemos Recibido De</b>	ISTMUS HYDRO POWER CORP. / 262356-1-404694 dv-86	<b>Fecha del Recibo</b>	4/2/2019
<b>Administración Regional</b>	Dirección Regional MIAMBIENTE Chiriquí	<b>Guía / P. Aprov.</b>	
<b>Agencia / Parque</b>	Ventanilla Tesorería	<b>Tipo de Cliente</b>	Contado
<b>Efectivo / Cheque</b>		<b>No. de Cheque</b>	
	Efectivo		B/. 33.00
<b>La Suma De</b>	TREINTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		<b>B/. 33.00</b>

**Detalle de las Actividades**

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		2 1 7	Otras Actividades Forestales	B/. 30.00	B/. 30.00
1		3 5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
<b>Monto Total</b>					<b>B/. 33.00</b>

**Observaciones**

PAGO PERMISO ESPECIAL DE PODA Y TALA N° 003-2019 . MAS PAZ Y SALVO

Día	Mes	Año
04	02	2019

**Firma**

**Nombre del Cajero** Trayci Valdes



Sello

IMP 1

**REPUBLICA DE PANAMÁ**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI**

**PERMISO ESPECIAL DE PODA Y TALA N° 003-2019**  
Línea de Transmisión Eléctrica 34.5 kV Central Hidroeléctrica Concepción.

La Suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente en la provincia de Chiriquí, en uso de sus facultades legales que le confiere la Ley, y;

**CONSIDERANDO**

Que la Constitución Política de la República de Panamá y la Ley # 41 de 1 de Julio de 1998, establece que es obligación y un deber del Estado panameño garantizar que la población viva en un ambiente sano, por lo que es necesario su protección, conservación y recuperación.

Que el Texto Único de la Ley # 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de Panamá, que comprende las reformas aprobadas por la Ley 18 de 2003, la Ley 44 de 2006, la Ley 65 de 2010 y la Ley 8 de 2015 (GOD N° 28131, martes 04 de octubre de 2016).

Que la Ley N° 8 del 25 de marzo del 2015 crea el Ministerio de Ambiente como entidad autónoma rectora del Estado en materia de Recursos Naturales y el Ambiente para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, reglamentos y la Política Nacional de Ambiente; a la cual le compete velar por la administración de los bosques y tierras que constituyan el Patrimonio Forestal del Estado.

Que la Ley # 1 del 3 de Febrero de 1994, sobre la Legislación Forestal, tiene como finalidad, la protección, conservación, mejoramiento, acrecentamiento, educación, investigación, manejo y aprovechamiento racional de los Recursos Naturales y el Ambiente.

Que la Resolución de JD-05-98, de enero de 1998, por medio de la cual se reglamenta la Ley Forestal de la República de Panamá (Ley # 1 de 3 de febrero de 1994) establece todo lo concerniente en cuanto al control de la producción forestal.

Que la Resolución AG-0107 del 17 de febrero de 2005, que en coordinación con los Administradores Regionales de ésta, autoricen la tala/poda de árboles/arbustos por razones distintas a los denominados permisos de subsistencia y domésticos, y concedan la guía gratuita diseñada y efectúen los registro y se dicten otras disposiciones.

Que la Ley # 6 del Ente Regulador de los Servicios Públicos de 3 de febrero de 1997 en su Artículo 3 establece:

Carácter de Servicio Público: La generación, transmisión, distribución y comercialización de electricidad destinadas a satisfacer necesidades colectivas primordiales en forma permanente, se consideran servicios públicos de utilidad pública.





**REPUBLICA DE PANAMÁ**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI**

Que el artículo 136, establece; USO GRATUITO: El concesionario o titular de la licencia queda facultado, sujeto únicamente a las disposiciones de esta Ley y su reglamento, para usar a título gratuito, el suelo, subsuelo, y el espacio aéreo de los caminos, carreteras y vías públicas, además de las aceras, calles y plazas, así como para cruzar ríos, caudales, puentes, vías férreas, líneas eléctricas, acueductos oleoductos y otras líneas de conducción, para el debido cumplimiento de los fines de la concesión o de la licencia.

Asimismo, podrá recortar o cortar los árboles y vegetación que se encuentran próximos a las líneas aéreas y que puedan causar perjuicios a las instalaciones, previo permiso de la Autoridad competente y notificación previa al propietario.

Que el Código Administrativo en el Artículo 1638, al referirse a caminos seccionales los ubica en el artículo 1651 e indica: anchura de los caminos. A caminos centrales y distritoriales que no estén demarcados, debe dárseles una anchura de veinticinco (25) metros, por lo menos y a los seccionales de quince (15) a veinte (20) metros. Los caminos demarcados se conservaran con la anchura que tengan, siempre que esta no sea menor de quince (15) metros, y si fuere menor, se aumentara hasta veinte (20) metros o hasta donde lo permita el derecho que haya tenido el público, si fueren centrales.

Que la línea eléctrica en el trayecto de la servidumbre publica requiere mantenerse libre de obstáculos, y de árboles que puedan causar problemas en la línea de flujo de energía del sistema de comunicación nacional.

Que mediante Resolución # AG- 0397-2003 del 17 de septiembre de 2003 se delega a los Administradores Regionales de la ANAM, la responsabilidad, autoridad y competencia para otorgar o negar los permisos de tala para obras o proyectos de desarrollo y actividades humanas.

Que mediante Resolución # IA-567-2010 se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto Línea de Transmisión Eléctrica 34.5 kV Central Hidroeléctrica Concepción, localizada desde Casa de Maquinas en el distrito de Boquerón hasta la Sub Estación de ETESA.

Que la sociedad Istmus Hydro Power Corp., registrada en mercantil Folio N° 404694 (S), y otorga poder al Sr. Mickey Peters con pasaporte N° 556772920, en nota recibida el 04 de enero de 2019, solicita al MiAMBIENTE, PERMISO ESPECIAL DE PODA y TALA, de la vegetación que afecta la seguridad y continuidad del suministro de energía eléctrica en la línea de Transmisión Eléctrica 34.5 kV Casa Máquina – Sub Estación de ETESA, debido a la caída de ramas y demás objetos sobre la línea es necesario el mantenimiento para reducir riesgos de descargas y mantener el suministro de energía eléctrica.

Que el 11 de enero de 2019 se realiza la inspección técnica que genera el Informe Técnico N° SF 08-2019, que indica que la poda y tala de árboles que se encuentran en el trayecto corresponde a una formación vegetal de gramíneas, arbustos, ramas de estacas vivas en cercas, en caso de movilizar la madera deberá tramitar las respectivas guías de transporte.



**REPUBLICA DE PANAMÁ**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI**

Que en base a la Ley Forestal se requiere el pago por un monto de B/ 30.00 en concepto de inspección técnica.

Que por las consideraciones antes expuestas, la Directora Regional del Ministerio de Ambiente en la Provincia de Chiriquí,

**RESUELVE:**

- PRIMERO:** Otorgar a la sociedad Istmus Hydro Power Corp., y/o a las empresas contratistas y subcontratistas para realizar las actividades de poda y tala de árboles y/o arbustos o vegetación (árboles secos en pie, arboles inclinados, ramas, follajes) que interfieran con las líneas de tendido eléctrico.
- SEGUNDO:** La sociedad Istmus Hydro Power Corp., o la empresa que para esta actividad contrate, debe cancelar la suma de treinta balboas (B/ 30.00) en concepto de inspección, cinco balboas (B/. 5.00) por cada árbol que requieren ser talados y tres balboas (B/3.00) de paz y salvo.
- TERCERO:** La presente autorización está sujeta a las siguientes condiciones:
- 1- La responsable de la actividad es la sociedad Istmus Hydro Power Corp., y las empresas que para esta actividad contrate.
  - 2- La sociedad Istmus Hydro Power Corp., debe entregar al MIAMBIENTE, el listado de las empresas (Incluye las generales de las empresas) que realizaran estas actividades.
  - 3- LA sociedad Istmus Hydro Power Corp., debe comunicar inmediatamente al MiAMBIENTE la terminación o cancelación de contrato de las empresas que realicen las actividades antes mencionadas (tala y poda), las cuales automáticamente no quedarán amparadas de los beneficios de la presente resolución.
  - 4- La sociedad Istmus Hydro Power Corp., o la empresa que para esta actividad contrate, deberá comunicar con anticipación al MiAMBIENTE - Chiriquí, la actividad a realizar (poda o tala), la fecha de inicio, longitud del proyecto, entregar información de las especies, cantidad, diámetro y altura, para registros estadísticos (según la situación) y los sitios donde serán realizados los trabajos.
  - 5- Contar con la autorización de los dueños de las propiedades antes de iniciar la poda o tala en linderos de cercas privadas.
  - 6- La sociedad Istmus Hydro Power Corp., o la empresa que para esta actividad contrate es responsable de dar el manejo y/o disposición adecuada de ramas, hojas y demás desechos sólidos resultantes de la actividad.
  - 7- Evitar derrames y acumulación de desechos que puedan afectar las fuentes de aguas.





REPUBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI

- 8- Permitir la supervisión de funcionarios del MIAMBIENTE y seguir sus recomendaciones, la cual se hará en conjunto con la empresa cada mes.
- 9- Los motosierristas deberán estar inscritos y tener su carnet vigente ante el MIAMBIENTE.
- 10- El incumplimiento por parte del solicitante, de alguna de estas condiciones y/o de las disposiciones legales vigentes que rigen la actividad, será causal para cancelar este permiso y aplicar las sanciones correspondientes.

CUARTO: Esta autorización tendrá validez por un año a partir de su notificación.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:**

Constitución Política vigente de la República de Panamá  
Texto Único de la Ley # 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de Panamá, que comprende las reformas aprobadas por la Ley 18 de 2003, la Ley 44 de 2006, la Ley 65 de 2010 y la Ley 8 de 2015  
Ley # 1 de 3 de febrero de 1994  
Resolución JD-005 -98 de 22 de enero de 1998  
Resolución AG-0397-2003 de 17 de septiembre de 2003.  
Ley # 6 de 3 de febrero de 1997.  
Resolución # 0107-2005  
Resolución # IA-567-2010

**VALIDO POR DOCE MESES A PARTIR DE LA FECHA DE NOTIFICACION.**

Dado en David, a los quince (15) días del mes de enero de dos mil diecinueve (2019).

**NOTIFIQUESE Y CUMPLASE**

  
Lic. Yilka G. Aguirre B.  
Directora Regional  
MIAMBIENTE - Chiriquí  
YA/ep.



MINISTERIO DE AMBIENTE  
HOY 15 DE ENERO DE LA 2019  
SIENDO LAS 12:00 DE LA TARDE  
NOTIFIQUE PERSONALMENTE A David y La Chorrera  
DE LA PRESENTE Resolución  
de fecha 15 de Enero de 2019  
NOTIFICADO David y La Chorrera  
NOTIFICADO

Anexo 2. Evidencia de medidas preventivas contra derrames de hidrocarburos.





MAUTENIMIENTO DE AUTO  
AZ3885

*Elaborado e Impreso por Consultorías Especializadas G&G, S.A.  
David y La Chorrera; Tel: 774-7134/254-8330; Email: cgygsa@yahoo.com*

MAUTENIENTO DE AUTO  
BA 3953

SILABA MOTORS, S.A.  
GRUPO SILABA-SUCIASA No 8.  
CHIBRIQUE, DAVID, VIA INTERAMERICANA,  
RUC: 31301-11-242424 DO: 01  
AVE. OBALDIA, EDIF. GRUPO SILABA,  
DIAGONAL A SUPER DARI, LOCAL PO.  
TEL: 366-9396.

FACTURA: SM1C410000393 00024241  
03/06/2019 16:23  
Cajero 1

Nombre: ISTHUS HYDRO POWER CORP.  
RUC: 000-00:00

TALLER 310.24 1

SUBTIL 310.24  
CONT. ART. 1

BI 1 2.00% 310.24

BI TTL 310.24

ITBMS 1 2.00% 21.72

ITBMS TTL 21.72

TOTAL 331.96

T. Credito 331.96

062 SM1C410000393

Anexo 4. Medidas de protección auditiva.





Anexo 5. Letreros de protección ambiental.





Anexo 6. Evidencia de manejo de desechos.



## Informe de Cumplimiento Ambiental “Central Hidroeléctrica Concepción”



Caseta de desechos






Anexo 7. Medida para el desvío de peces.



Anexo 8. Evidencia de extintores.

Registro de inspección trimestral

		<b>ISTMUS HIDROPOWER CORP.</b> <b>CENTRAL HIDROELECTRICA CONCEPCION</b> <b>FICHA REGISTRO MANTENIMIENTO</b> <b>PREVENTIVO TRIMESTRAL DE EXTINTORES</b>										Edición:  Fecha: 09-2011		
		<i>HC (C.C. no tiene)</i>												

MARCA	SEÑALIZACIÓN			CONSERVACIÓN			ACCESIBILIDAD			CARGA			PRECINTOS			REVISIONES		
	C	I	CORR.	C	I	CORR.	C	I	CORR.	C	I	CORR.	C	I	CORR.	C	I	CORR.
<i>Op. 100-18C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>T. 2A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>C. 3A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>C. 4A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>C. 5A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>C. 6A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>C. 7A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>C. 8A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>C. 9A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>C. 10A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>C. 11A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
<i>S. 12A0C</i>	✓			✓			✓			✓			✓			✓		

C = CORRECTO I = INCORRECTO      Corr. = CORREGIDO

FECHA:	RESPONSABLE:	OBSERVACIONES:
<i>10 Mayo 2019</i>	<i>[Signature]</i>	<i>Extintores de Cuanto de Baterías y Cuanto de media</i> <i>Tensión, Verifique el encendido, ambos solo tienen un peso que</i> <i>fue el encendido.</i> <i>* Extintores Verificados todos en mes de Junio *</i>

**REVISIÓN TRIMESTRAL DE EXTINTORES**

- ESTADO DE SEÑALIZACIÓN**  
Comprobación visual de que la señalización contra incendios está colocada y además es claramente visible desde cualquier lugar de la empresa. En caso de no ser así deberán colocarse o reponer.
- ESTADO DE CONSERVACION DE LOS EXTINTORES**  
Control visual del estado en que se encuentra las botellas, boquillas, válvulas, y mangueras. En caso de encontrar deterioros avisar a la empresa mantenedora.
- ACCESIBILIDAD**  
Comprobar que todos los extintores estén colocados en lugares de fácil acceso, en caso contrario deberán ser recolocados.
- ESTADO DE LA CARGA**  
Comprobar el peso de las botellas, manualmente, y que la presión que marque el manómetro esté en la zona verde, si no es así avisar a la empresa mantenedora.
- SEGUROS - PRECINTOS Y REVISIONES ANUALES**
  - Comprobar que el precinto de todos los extintores esta en perfecto uso de no ser así avisar a la empresa mantenedora.
  - Comprobar la inscripción de la fecha anual de las revisiones realizadas por la empresa mantenedora.

SST-4.4.6-9 - Nº 37 - Ed 1  
*[Signature]*      *[Signature]*




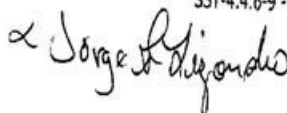
**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**"Central Hidroeléctrica Concepción"**

	<b>ISTMUS HIDROPOWER CORP.</b> <b>CENTRAL HIDROELECTRICA CONCEPCION</b> <b>FICHA REGISTRO MANTENIMIENTO</b> <b>PREVENTIVO TRIMESTRAL DE EXTINTORES</b>	Edición:  Fecha: 09-2011
---	---	--------------------------------

MARCA	SEÑALIZACIÓN			CONSERVACIÓN			ACCESIBILIDAD			CARGA			PRECINTOS			REVISIONES		
	C	I	CORR.	C	I	CORR.	C	I	CORR.	C	I	CORR.	C	I	CORR.	C	I	CORR.
Casita 1A	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
Casita 2A	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
Casita 3A	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
Casita 4A	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
Casita 5A	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
Pala 6A	✓			✓			✓			✓			✓			✓		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		

FECHA:	RESPONSABLE:	OBSERVACIONES: <i>Unidad del extintor de la Casita de Recreo requiere pintura anticorrosiva. Verificar operación de los extintores de la casita 2 y 3. Ambos con tener un tornillo y no se encuentran marcados en la pared.</i>
<b>REVISIÓN TRIMESTRAL DE EXTINTORES</b> 1. ESTADO DE SEÑALIZACIÓN Comprobación visual de que la señalización contra incendios está colocada y además es claramente visible desde cualquier lugar de la empresa. En caso de no ser así deberán colocarse o reponer. 2. ESTADO DE CONSERVACION DE LOS EXTINTORES Control visual del estado en que se encuentra las botellas, boquillas, válvulas, y mangueras. En caso de encontrar deterioros avisar a la empresa mantenedora. 3. ACCESIBILIDAD Comprobar que todos los extintores estén colocados en lugares de fácil acceso, en caso contrario deberán ser recolocados. 4. ESTADO DE LA CARGA Comprobar el peso de las botellas, manualmente, y que la presión que marque el manómetro esté en la zona verde, si no es así avisar a la empresa mantenedora. 5. SEGUROS - PRECINTOS Y REVISIONES ANUALES - Comprobar que el precinto de todos los extintores esta en perfecto uso de no ser así avisar a la empresa mantenedora. - Comprobar la inscripción de la fecha anual de las revisiones realizadas por la empresa mantenedora.		

SST-4.4.6-9 - Nº 37 - Ed 1







Recarga de extintores

RUC: 2240013-1-779541  
DU 27  
EXTINTORES DE CHIRIQUI  
S.A.  
AVD. URB. DOMINGO DIAZ  
TEL: 774-8327 / 774-5281  
6716-8945

FACTURA: SJOR115314308-  
00003047  
4/06/2019 08:36  
4/06/19

EXTINTOR 15.00 02%  
15.00 02%  
EXTINTOR 325.00 02%  
2.00 27.00  
EXTINTOR 54.00 02%  
1.00 1.00  
EXTINTOR 36.00 02%  
0.00 0.00  
ORDEN  
STROU: HIERO POWER CORP  
DE  
62300 1-404694 D. URG  
480.00

OTRO 513.60  
0.00 21  
DE VIA 1 2 00% 480.00  
1 116 480.00  
DE IMP 1 2 00% 33.60  
IBMS 33.60  
OTRO 513.60  
RECIBIDO 513.60

GRACIAS POR  
SU VISITA

REC: SJOR115314308

Ant. Anual de Extintores

TEL: 774-8327 FAX: 774-5281 CEL.: 6716-8945  
RUC.: 2240013-1-779541 D.V. 27  
CORREO: extintoresch@hotmail.com  
Dirección: Ave. Domingo Díaz, Calle Central  
Antiguo Quadrifoglio, David, Chiriquí, Rep. de Panamá  
Con resolución de DINASEPI/DN - 017-18



	FECHA	NÚMERO DE FACTURA
	24/06/2019	00003047
	ORDEN DE COMPRA	FORMA DE PAGO
		CONTADO

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
carga de extintor ABC de 10 lb. de polvo químico presurizado	15.00	15.00T
carga de extintor ABC de 20 lb. de polvo químico presurizado	25.00	375.00T
carga de extintor BC de 10 lb. de Bióxido de Carbono.	27.00	54.00T
carga de extintor ABC de 5 lb. de polvo químico presurizado a	12.00	36.00T
<b>SUB TOTAL</b>		USD 480.00
<b>ITBM (7.0%)</b>		USD 33.60
<b>TOTAL</b>		USD 513.60

Recibido por:
Fecha: 4/07/19.



**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

Certificado de mantenimiento anual de los extintores por empresa autorizada.



N° 2333

TEL. 774-8327 FAX: 774-5281 CEL.: 6716—8945  
RUC.: 2240013-1-779541 D.V. 27  
CORREO: extintoresch@hotmail.com  
Dirección: Ave. Domingo Díaz, Calle Central  
Antiguo Quadrifoglio, David, Chiriquí, Rep. de Panamá

Con resolución de DINASEPI/DN – 033-19



Certifica a:

**ISTMUS HYDROPOWER CORP.**  
**RUC: 262356-1-404694 D.V. 86**


Por mantener su(s) extintor(es), para su seguridad, en óptimas condiciones:

Cantidad	Descripción
15	Servicio de recarga de extintor ABC de 20 lb. de polvo químico presurizado a 195 PSI.
1	Servicio de recarga de extintor ABC de 10 lb. de polvo químico presurizado a 195 PSI.
3	Servicio de recarga de extintor ABC de 5 lb. de polvo químico presurizado a 195 PSI.
2	Servicio de recarga de extintor BC de 10 lb. De dióxido de carbono presurizado a 1800 PSI.

Expedida: 21 de Junio de 2019

Expira: 21 de Junio de 2020.

Dirección: Boquerón, Chiriquí, Rep. de Panamá

  
Cristel Yalitza Staff  
Representante Legal  
EXTINTORES DE CHIRIQUÍ, S.A.

Acreditación de la empresa certificadora.

N° 2333



**Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá**

**Dirección Nacional de Seguridad, Prevención e Investigación de Incendios**

**RESOLUCIÓN DE EMPRESA DE EXTINTORES  
DINASEPI/DN-033-19  
(03 de junio de 2019)**

El Director General del Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, en uso de sus facultades legales y reglamentarias, otorga la Renovación de la Licencia para dedicarse a las actividades de Venta, Instalación, Recarga y Mantenimiento de Extintores, de las marcas: Amerex, Bagder y Snap Fire, dentro de las marcas: Polar, Buckeye, Bagder y Amerex, la Empresa EXTINTORES DE CHIRIQUÍ, S.A.

**CONSIDERANDO:**

Que la Señora Cristel Yalitra Staff Ortega, con cédula de identidad personal No. 4-715-1631, en calidad de Representante Legal de la Empresa EXTINTORES DE CHIRIQUÍ, S.A., ubicada en la Provincia de Chiriquí, Distrito de David, Corregimiento de David Cabeza, Urbanización Domingo Díaz, Calle F Sur Dr. Ernesto Pérez Balladares, Casa 5029. Presentó solicitud para renovación de Venta y Reparación de Extintores.

Que según consta en el Informe de Inspección DINASEPI-ZRCH No. 07-19, con fecha 10 de mayo de 2019, emitido por la Dirección Nacional de Seguridad, Prevención e Investigación de Incendios, señala que la empresa ha cumplido con todos los requisitos exigidos por dicha Dirección en base a lo establecido en los artículos 3 y 4 de la Ley No. 10 del 16 de marzo de 2010.

Que en el expediente administrativo consta con nota de solicitud de la renovación de la licencia, copia del Aviso de Operación, Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil por el monto de B/.100.000.00, de Compañía de Seguros General, vigente hasta el 17 de agosto de 2020, el Profesional Idóneo con Licencia de Recarga y Mantenimiento de Extintores, Carlos A. Staff, con cédula No. 4-165-638, Licencia de Primera Categoría No. 069, Solicitud de servicio No. 102607, que consta en el recibo de pago No. 2004510.

**RESUELVE:**

**PRIMERO:** OTORGAR la RENOVACIÓN de la Licencia a la Empresa EXTINTORES DE CHIRIQUÍ, S.A., para dedicarse a la actividad de Venta y Reparación de Extintores, de las marcas: Amerex, Bagder y Snap Fire, dentro de las marcas: Polar, Buckeye, Bagder y Amerex, dentro de la República de Panamá.

**SEGUNDO:** Dicha Licencia tiene una vigencia hasta el mes de ABRIL, 2020.

**TERCERO:** La documentación necesaria para renovar dicha Licencia debe presentarse antes del término correspondiente a su vigencia para evitar incurrir en multa.

**CUARTO:** ADVERTIR a la Empresa EXTINTORES DE CHIRIQUÍ, S.A., que de no cumplir con la renovación en el tiempo correspondiente y no tener póliza durante el término completo de la misma, la empresa quedará sujeta a sanción conforme al establecimiento en la Resolución de Patronato del Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, No. 010-2012 del 21 de diciembre de 2012, publicada en Gaceta Oficial No. 27213-A.

**QUINTO:** OFICIAR un original de la presente Resolución a la Empresa EXTINTORES DE CHIRIQUÍ, S.A.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley No. 10 del 16 de marzo de 2010.

Se hace constar que de la presente resolución se expiden dos (2) ejemplares del mismo tenor, dado en la Ciudad de Panamá, a los tres (03) días del mes de junio de 2019.

Coronel JAIME VILLAR V.  
Director General


Se notifica de la presente resolución a Cristel P. Staff O., el día 11 del mes de junio de 2019, a las 2:02. Firma: Cristel P. Staff O. Cédula 4-715-1631.

REGISTRADO  
JULIANO  
5-6-2019

Anexo 9. Botiquín de primeros auxilios.



Anexo 10. Evidencia compra y suministro de EPP.

  
RUC 696272-1-467757 DV 62  
ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER, S.A.  
VIA RICARDO J. ALFARO  
VILLA DE LAS FUENTES NO. 2  
CALLE PRINCIPAL, EDIFICIO 8-B  
TEL: 301-10085  
RUC/CIP: 262356-1-404594  
RAZON SOCIAL: ISTHUS HYDRO POWER CORP.  
Dir: CIUDAD PANAMA  
REF: 3256949  
ID-PS: ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL, S.A.

**FACTURA**

FACTURA: IFBX110008951-00028474  
FECHA: 09-05-2019 HORA: 16:51

24401-GANCHO DE RESCATE AISLADO DE 6 PL. ..... (A)	B/. 498.95
0x B/. 0.00	
CONDICION DE PAGO-CONTADO (.) (E) 0x B/. 0.00	B/. 0.00
NOTAS-RECIBO 83131 BASADO EN OFERTAS D. ..... (E)	B/. 0.00
SUBTTL A (7.00%)	B/. 498.95
ITBMS A (7.00%)	B/. 34.93
<b>TOTAL</b>	<b>B/. 533.88</b>
CHEQUE 3	B/. 533.88
DGI	IFBX110008951



**ROCAYOL SAFETY**  
INDUSTRIAL CENTER  
RUC 696272-1-467757 DV 62  
ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER, S.A.  
VIA RICARDO J. ALFARO  
VILLA DE LAS FUENTES NO. 2  
CALLE PRINCIPAL, EDIFICIO 8-B  
TEL: 301-10085

RUC/CIP: 252356-1-404694  
RAZON SOCIAL: ISIMUS HYDRO POWER CORP.  
Dir: CIUDAD PANAMA  
REF: 3256951  
ID PS: ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL, S.A.

**FACTURA**  
TFBX110008951-00028476  
HORA: 16:56

FACTURA:  
FECHA: 09-05-2019

10x8/.109.95	
54001-MASCARA FULL FACE NORTH SAFETY PR.	B/.1.099.50
.... (A)	
10x8/.20.95	
75SCP100L-CARTUCHO MULTIGAS P100 NORTH..	B/.209.50
.... (A)	
0x B/.0.00	B/.0.00
CONDICION DE PAGO-CONTADO (.) (E)	
0x B/.0.00	B/.0.00
NOTAS-RECIBO 83132BASADU EN OFERTAS DE..	
.... (E)	
SUBTIL A (7.00%)	B/.1.309.00
ITENS A (7.00%)	B/.91.63
<b>TOTAL</b>	<b>B/.1.400.63</b>
CHEQUE 3	B/.1.400.63
OGI	TFBX110008951

# Informe de Cumplimiento Ambiental "Central Hidroeléctrica Concepción"

**ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER**  
RUC 696272-1-467757 DV 62  
ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER, S.A.  
VIA RICARDO J. ALFARO  
VILLA DE LAS FUENTES NO. 2  
CALLE PRINCIPAL, EDIFICIO 8-B  
TEL: 301-10085

TEL: 301-10085  
C/DA SOCIO: ISIRIS HYDRO POWER CORP.  
CIUDAD PANAMA  
F: 3259660  
E-PS: ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL, S.A.

FACTURA  
RECIBO: IFB0110004951-00011127  
EPA: 12-06-2019 HORA: 15:17

08/17.68  
044-EMER LOTO MINI BREAKER PDS DUELO  
... (A) B/ 353.60  
08/17.07  
047-EMER MINI BREAKER TIPO EMER. PDS.  
... (A) B/ 341.40  
08/29.95  
046-MASTER LOCK LOTO BLOQUEADOR TIP.  
... (A) B/ 58.90  
08/20.95  
048-CANDADO DE BLOQUEO DIELECTICO...  
... (A) B/ 209.50  
08/15.07  
047-EMER LOTO 400/500 V CLAM-ON B.  
... (A) B/ 150.70  
08/28.95  
024-BLOQUEADOR PARA PLUGS ELECTRICOS L.  
... (A) B/ 80.05  
08/0.00  
063-CONTRATO DE PAGO CONTRATO L.1 (E)  
... (A) B/ 0.00  
08/0.00  
063-CONTRATO L.1 (E) B/ 0.00  
08/1.201.95  
08/84.14

TOTAL B/ 1,206.09  
EPA 3 B/ 1,286.09  
FZ IFB0110004951

ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER

Nombre Completo: *[Firma]*  
Firma: *[Firma]*  
Fecha: 12/06/19

Despachado por: *[Firma]*  
PARA CAMBIOS CON CINCO DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA COMPRA

VERIFICADO ENTREGADO POR FECHA DESPACHADA  
13/06/19  
RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)  
19/06/2019  
Lizbeth Munoz

Casa Matriz  
Rocayol, Villa de Las Fuentes No. 2  
Ricardo J. Alfaro, Ciudad de Panamá  
77) 301-0085 • Fax: (507) 301-0086  
-mail: ventas@rocayol.com

Sucursal David  
Tel: (507) 777-2100 • Fax: (507) 774-3122  
Sucursal Panonomé  
Tel: (507) 908-6584 • Fax: (507) 998-6585  
www.rocayol.com

DOCUMENT  
NO FISCAL

CLIENTE No.	FECHA
C-2130	12/06/2019
AGENTE	ORDEN DE COMPRA
YURI FERRERA	ach-recibo.83729
COTIZACIÓN	CONDICIONES DE PAGO
Atencion a : Lisbeth Guerra. Nota: Todo los Items que	CONTADO

PCIÓN	CÓDIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
D	90844	17.68	353.60
UNIDAD	90847	17.07	341.40
PO CABLE 6PIES X 5/32"	S806	29.95	59.90
MASTER LOCK SAFETY COLOR	408RED	20.95	209.50
MASTER LOCKOUT PALANCA	65397	15.07	150.70
(LOTO)   TRES EN UNO   MARCA	PLO23	28.95	86.85



Herramientas EHS

SAP: 3259660

1,201.95  
84.14  
1,286.09

CONTROL No. 442222

Page 1 of 1  
03:17:19p.m.

# Informe de Cumplimiento Ambiental "Central Hidroeléctrica Concepción"

**Casa Matriz**  
Rocayol, Villa de Las Fuentes No. 2  
Ardo J. Alfaro, Ciudad de Panamá  
71301-0085 • Fax: (507) 301-0086  
mail: ventas@rocayol.com

**Sucursal David**  
Tel: (507) 777-2100 • Fax: (507) 774-3122

**Sucursal Penonomé**  
Tel: (507) 908-6584 • Fax: (507) 998-6585  
www.rocayol.com

**DOCUMENTO NO FISCAL**

**DGI**  
RUC 696272-1-467757 DV 62  
ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER S.A.  
Rocayol Safety & Industrial Center S.A.  
Via Ricardo J. Alfaro, Villa de las  
Fuentes No. 2, Calle Principal, Panamá  
RUC/CIP: 262356-1-404694  
Incorporación: 15/05/2004 HYDRO POWER CORP.  
CIT: 436749  
RUC: ROCAYOL SAFETY INDUSTRIAL S.A.

CLIENTE No. **C-2130** FECHA **14/06/19**

AGENTE **LENNY CASAREJON** ORDEN DE COMPRA

COTIZACIÓN CONDICIONES DE PAGO

**FACTURA**

Factura: FBX110001713-00012-75  
FECHA: 14-06-2019 BGN: 12143

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
10x8/1.20			
20101-LENTIL DE SEGURIDAD 10x8/1.20	B/ 12.00		
10 ANIL RAYONADOS ANIL 10x8/1.20			
11			
2x B/22.50	B/ 45.00		
MAX-1-GRABADO EN PLASTICO 10x8/1.20			
10x8/1.20 MAX-1-GRABADO EN PLASTICO 10x8/1.20	B/ 31.80		
11 (P200)			
4x B/ 7.95	B/ 31.80		
079001-CH CASCO NORTH CON ANILCHET A/ 10			
10x8/1.20 CASCO NORTH CON ANILCHET A/ 10	B/ 0.00		
4x B/ 0.00	B/ 0.00		
05901-CH CASCO NORTH CON ANILCHET A/ 10			
1. BLANCO (CH)	B/ 0.00		
4x B/ 0.00	B/ 0.00		
079002-SUSPENSION DE NYLON TIPO RACHET			
10x8/1.20 SUSPENSION DE NYLON TIPO RACHET	B/ 92.95		
10x8/1.20 SUSPENSION DE NYLON TIPO RACHET	B/ 182.65		
10x8/1.20 SUSPENSION DE NYLON TIPO RACHET	B/ 12.79		
<b>TOTAL</b>	<b>B/ 195.44</b>		
<b>DGI</b>	<b>FBX110001713</b>		

2 is y Materiales de EHS.

VERIFICADO *[Firma]* ENTREGADO POR *[Firma]* FECHA **14/06/19**

NO ATENDEREMOS SIN ENTREGA DE LA PRESENTACION DE LA FACTURA

RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)

SAP NO: 436749

**CONTROL No. 436749**

BLANCO-ORIGINAL / AMARILLO-CONSECUTIVO / CELESTE-CLIENTE / ROSADO-CONTABILIDAD

**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**"Central Hidroeléctrica Concepción"**

**MASCARA DE**  
**SEGURIDAD Limpia Ana Verde**  
 PANAMA SAFETY S.A.  
 CHIRIQUI, DAVID  
 CALLE OBALDIA, LOCAL 4  
 RUC 2410916-1-806320  
 DU 84

FACTURA: SJQR115321201-  
 00003102  
 07/06/2019 11:37  
 Cajero 1

3 X 6 87  
 CASCOS DE SEGURIDAD Y ACCES  
 0 20.61 07%

Nombre: ISTMUS HIDROPOWE  
 R  
 RUC:

TOTAL	22.05
CANT. ART.	3
TTL UTA 1 7.00%	20.61
BI TTL	20.61
TTL IMP 1 7.00%	1.44
ITBMS	1.44
TOTAL	22.05
EFFECTIVO	22.05
DGI SJQR115321201	

*[Signature]*

*delantal para y guante jordan*

DGI  
 RUC 696272-1-467757 DV 62  
 ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER S.A.  
 Rocayol Safety & Industrial Center S.A.  
 Via Ricardo J. Alfaro, Villa de las  
 Fuentes No. 2, Calle Principal, Panama  
 RUC/CIP: 262356-1-404694  
 RAZON SOCIAL: ISTMUS HYDRO POWER CORP.  
 REF: 433473  
 ID-PS: ROCAYOL SAFETY INDUSTRIAL, S.A.

**FACTURA**

FACTURA: TFBX110001713-00032111  
 FECHA: 01-06-2019 HORA: 10:53

3x D/5.95	
388RS-DELANTAL VERDE HEAVY DUTY DE . (G)	B/.17.85
142MM PUC (35 X 48 ) (UN)	
52-700L-GUANTE DESECHABLE DE NITRILÓ (G)	B/.6.95
1 MICRO MED SIN POLVO (CAJITA DE 100) LAR	
IGE (P100)	
SUBTTL A (7.00%)	B/.24.80
ITBMS A (7.00%)	B/.1.74
TOTAL	B/.26.54
DGI	B/.26.54
	TFBX110001713

*[Signature: J. M. Valdés]*



Compra de botas de seguridad  
IHP

**DGI**

RUC 410992-1-425894 DV 44  
GRUPO KARDY, S.A.  
KARDY TERRONAL  
CHIRIQUI, DAVID (CABECERA).  
URB. EL TERRONAL, CALLE C, EDIF.  
PH PLAZA TERRONAL II, LOCAL 4.  
RUC/CIP: 262356-1-404694 dv86  
RAZON SOCIAL: ISTNUS HYDRO POWER  
3023627  
DIRECCION:  
BOQUERON  
Doc.:V22T-16155/CAJA:V22  
VENDEDOR:55 FLOR MIRANDA

**FACTURA**

FACTURA: TBSR110061350-00007830  
FECHA: 05-06-2019 HORA: 15:34

1 X P90451 BEIGE 9.5FABRICATE BOTA CAT M EN 1216 (A)	B/.112.15
1 X P90451 BEIGE 8.5FABRICATE BOTA CAT M EN 1216 (A)	B/.112.15
1 X P90451 BEIGE 11FABRICATE BOTA CAT ME N 1216 (A)	B/.112.15
1 X P90451 BEIGE 9FABRICATE BOTA CAT MEN 1216 (A)	B/.112.15
1 X P90809 DKBROWN 7.5BOTA CAT PRECISION CT WP MEN 0318 (A)	B/.99.95

SUBTOTAL B/. 548.55

SUBTTL A (7.00%) B/. 548.55  
ITBMS A (7.00%) B/. 38.40




**TOTAL B/. 586.95**

CHEQUE 1 B/. 586.95

CANT LINEAS FACTURA: 5


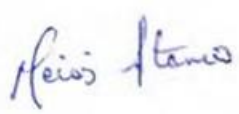

**DGI** TBSR110061350




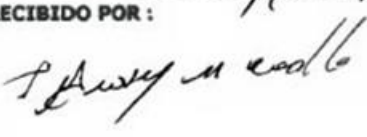
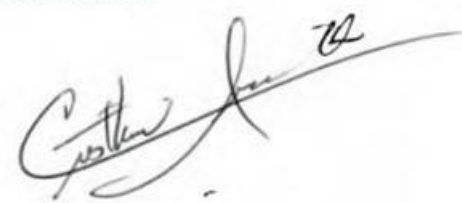
 <p>ISTMUS HYDRO POWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</p>	<p><b>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A.</b> <b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR.</b> <b>FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</b></p>
<p>El Sr. <u>Don Benito</u> ha recibido el siguiente material de protección : <u>Paños de lino, Cables, cables, chachito, Compuestos, etc.</u> <u>Folleto # 9.5</u></p> <p>Para el desarrollo de las labores relativas al puesto de trabajo de: <u>Cebador (Seto de agua)</u></p> <p>Por otro lado, ha recibido también la información relativa a las condiciones de manejo, mantenimiento y revisión del material entregado.</p> <p>Se recuerda que, a tenor del Art. 7-h del Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador deberá usar adecuadamente, (atendiendo las instrucciones facilitadas), los medios y equipos de protección, y que en todo caso, de observar situaciones que entrañen riesgo para su seguridad y salud derivadas por el uso de los mismos, informará de inmediato a su superior jerárquico.</p>	
FECHA DE ENTREGA : <u>7/06/2019</u>	ENTREGADO POR :
RECIBIDO POR :  	

SST-4.4.6-8 - Nº 23 - Ed 1



 <b>ISTMUS HYDRO POWER CORP.</b> LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.	<b>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A.</b> <b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR.</b> <b>FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</b>
<p>D. <u>Marcos Otazco</u> ha recibido el siguiente material de protección :</p> <p>① Casaca de Seguridad Marca North color Blanco con Arnes y Hacha incluido</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Para el desarrollo de las labores relativas al puesto de trabajo de:</p> <p><u>Asistente General</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Por otro lado, ha recibido también la información relativa a las condiciones de manejo, mantenimiento y revisión del material entregado.</p> <p>Se recuerda que, a tenor del Art. 7-h del Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador deberá usar adecuadamente, (atendiendo las instrucciones facilitadas), los medios y equipos de protección, y que en todo caso, de observar situaciones que entrañen riesgo para su seguridad y salud derivadas por el uso de los mismos, informará de inmediato a su superior jerárquico.</p>	
<b>FECHA DE ENTREGA :</b> <u>17/ junio / 2019</u>	
<b>RECIBIDO POR :</b>  	<b>ENTREGADO POR :</b>  

SST-4.4.6-8 - N° 23 - Ed 1

 <b>ISTMUS HYDRO POWER CORP.</b> LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.	<b>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS          NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A.</b> <b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS          NORTE Y LAS PERLAS SUR.</b> <b>FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE          PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</b>
<p><i>Clavensy Cuzillo</i> ha recibido el siguiente material de protección :</p> <p>① <i>Paños de botas Caterpillar color Beige talla # 11</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Para el desarrollo de las labores relativas al puesto de trabajo de:</p> <p><i>Auxiliar de Operaciones</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Por otro lado, ha recibido también la información relativa a las condiciones de manejo, mantenimiento y revisión del material entregado.</p> <p>Se recuerda que, a tenor del Art. 7-h del Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador deberá usar adecuadamente, (atendiendo las instrucciones facilitadas), los medios y equipos de protección, y que en todo caso, de observar situaciones que entrañen riesgo para su seguridad y salud derivadas por el uso de los mismos, informará de inmediato a su superior jerárquico.</p>	
<b>FECHA DE ENTREGA :</b> <i>12/Junio/2019</i> <b>RECIBIDO POR :</b> 	<b>ENTREGADO POR :</b> 

SST-4.4.6-8 - Nº 23 - Ed 1

**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**



**Las Perlas Norte, S. A.**

**LAS PERLAS NORTE, S.A.**  
 CENTRAL HIDROELÉCTRICA LAS PERLAS NORTE, S.A.

**FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES**

Yo, Moises Otencio he recibido el siguiente material de protección:

Cuántas 32

Para el desarrollo de las labores relativas al puesto de trabajo de:

MONT U/I UPO

Por otro lado, he recibido también la información relativa a las condiciones de uso y uso, mantenimiento y reposición del material entregado.

Se recuerda que, a tenor del Art. 77-b) del Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador debe usar adecuadamente, (entendiendo las instrucciones facilitadas), los medios y equipos de protección. En todo caso, se observará situaciones que entrañen riesgo para su seguridad y salud derivadas por el uso de los mismos, informará de inmediato a su superior jerárquico.

**FECHA DE ENTREGA:** 10/5/19

**RECIBIDO POR:**

**ENTREGADO POR:**



NCT-4.4.5-8 - AP 23 - Ed 1



  
**Las Perlas Norte, S. A.**

**LAS PERLAS NORTE, S.A.**  
**CENTRAL HIDROELÉCTRICA LAS PERLAS NORTE, S.A**

**FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES**

**Amador Quintero** ha recibido el siguiente material de protección:

**Casaca 3ml**

Para el desarrollo de las labores debidas al puesto de trabajo de:

**3 SEDIMENTA**

Por otro lado, ha recibido también la información relativa a las condiciones de manejo, mantenimiento y conservación del material entregado.

Se recuerda que, a tenor del Art. 74 del Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador debe: a) usar adecuadamente, tal como se indica en las instrucciones facilitadas, los medios y equipos de protección, y que en todo caso, al observar situaciones que entrañen riesgo para su seguridad y salud derivadas por el uso de los mismos, informará de inmediato a su superior jerárquico.

**FECHA DE ENTREGA:** 10/5/19

**RECIBIDO POR:**

**ENTREGADO POR:**

**Amador Quintero**

S-11-6-16-B - Nº 23 - Ed. 1



**Las Perlas Norte, S.A.**

**LAS PERLAS NORTE, S.A.**  
CENTRAL HIDROELÉCTRICA LAS PERLAS NORTE, S.A.

**FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES**

El Sr. Jose Villaverde ha recibido el siguiente material de protección:

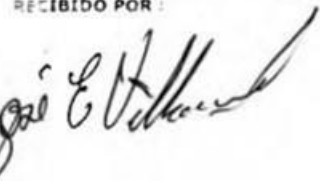
Guaños 3M

Para el desarrollo de las labores relativas al puesto de trabajo de:


MANT y LCPN

Por otro lado, ha recibido también la información relativa a las condiciones de trabajo, mantenimiento y reposición del material entregado.

Se recuerda que, a tenor del Art. 7-b) del Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador deberá usar adecuadamente, (atendiendo las instrucciones facilitadas), los medios y equipos de protección, y que en todo caso, se observarán situaciones que entrañen riesgo para su seguridad y salud derivadas por el uso de los mismos, informará de inmediato a su superior jerárquico.

<p><b>FECHA DE ENTREGA:</b> <u>10/5/14</u></p> <p><b>RECIBIDO POR:</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p><b>ENTREGADO POR:</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>
---	--

SIT-446-B - Nº 23 - Ed. 1

 <p>ISTMUS HYDRO POWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</p>	<p><b>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A.</b> <b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR.</b> <b>FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</b></p>
<p>D. <u>Luis Osorio</u> ha recibido el siguiente material de protección : <u>Lentes Oscuras y Pasa Peltan</u></p>	
<p>Para el desarrollo de las labores relativas al puesto de trabajo de: <u>Residente General / Sordenes</u></p>	
<p>Por otro lado, ha recibido también la información relativa a las condiciones de manejo, mantenimiento y revisión del material entregado.</p> <p>Se recuerda que, a tenor del Art. 7-h del Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador deberá usar adecuadamente, (atendiendo las instrucciones facilitadas), los medios y equipos de protección, y que en todo caso, de observar situaciones que entrañen riesgo para su seguridad y salud derivadas por el uso de los mismos, informará de inmediato a su superior jerárquico.</p>	
<p><b>FECHA DE ENTREGA :</b> <u>24/04/2019</u></p> <p><b>RECIBIDO POR :</b> <u>Luis Osorio</u></p>	<p><b>ENTREGADO POR :</b> <u>Cristóbal</u></p>

SST-4.4.6-8 - Nº 23 - Ed 1



Anexo 11. Medidas de prevención de accidentes.

Reuniones de comité de seguridad







**Inducciones al personal y contratistas.**




**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>07/03/2019</u> Duración (horas): <u>1 hora</u>				
Título de la actividad formativa: <u>PLAN DE PREVENCIÓN Y DE RIESGOS PROFESIONALES INDUCCIÓN DE SEGURIDAD</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>PLAN DE PREVENCIÓN</u>				
Documentación entregada: <u>0. HARRA</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Carlos Saldarriaga</u>	<u>H. Concepción</u>	<u>4-258-298</u>	<u>[Firma]</u>
2	<u>NEYIS D. CASTILLO</u>	<u>H. Concepción</u>	<u>4-703-304</u>	<u>[Firma]</u>
3	<u>Segundo Guerra</u>	<u>H. Concepción</u>	<u>4-258-389</u>	<u>[Firma]</u>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Lisbeth Guerra</u>				
FIRMA: <u>[Firma]</u>				

SST-4.4.2-3- Nº 6 - Ed 1


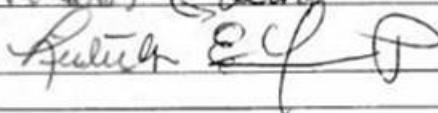
 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 24/04/2019		Duración (horas):		
Título de la actividad formativa: Inducción de Seguridad				
Programa de la actividad formativa:				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	José Jureco	HP18		TES Vsejón Jureco
2	Jan Vajda		44449697	TES Vsejón Jureco
3	Allegio a la pericline			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Elisabeth Guerra				
FIRMA: Elisabeth Guerra				
SST-4.4.2-3- Nº 6 - Ed 1				



 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 27/04/2019		Duración (horas):		
Título de la actividad formativa: INDUCCIÓN DE CONDUCTOR DEL BUS				
Programa de la actividad formativa: "TRANS PORTISTA HENRY GÓMEZ"				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Francisco José Villanueva Jiménez	CHC/LPN	4-781-198	Francisco J. Villanueva
2	Henry Gómez	CHC/LPN	4-785-121	Henry Gómez
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Lisbeth Guerra				
FIRMA: [Firma]				

SST-4.4.2-3- Nº 6 - Ed 1



 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 28/05/2019		Duración (horas): 2 horas		
Título de la actividad formativa: Inducción de Seguridad				
Programa de la actividad formativa: Charla de Seguridad				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Javier Salzedo Zapata		4-762-1483	Javier Salzedo
2	Luis A. Zapata		4-739-411	Luis A. Zapata
3	Roberto J. Latorre A.		4-747-1342	Roberto J. Latorre
4	Victor A. Jimenez Jaramila		4-749-2329	Victor A. Jimenez
5	Jorge Salzedo		4157161	Jorge Salzedo
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Leobardo Guevara				
FIRMA: 				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

**Capacitación con el tema: Inspecciones de seguridad e investigación de incidentes y accidentes**







**Inspección de unidad de transporte del personal**








**Anexo 12. Señalizaciones.**








Anexo 13. Capacitaciones desarrolladas en el periodo.

 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>			
<b>Fecha:</b> 22 de mayo de 2019 <b>Duración (horas):</b> 8 horas				
<b>Título de la actividad formativa:</b> Grupos electrogénicos análisis de fallas y ajustes				
<b>Programa de la actividad formativa:</b>				
<b>Documentación entregada:</b> folleto				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	WILFREDO CHAVARRIA	CHC	8-744-10	[Firma]
2	Jurby Castillo	C.H.C	4-735-111	[Firma]
3	Fidel Cuiller	LPN	4-163-381	[Firma]
4	Felix A. Espinosa	CHC	4-197-765	[Firma]
5	Luis González	LPS	4-768-957	[Firma]
6	Oscar Tera	LPS	4-723-234	[Firma]
7	Edwin Araúz	LPN	4-762-565	[Firma]
8	Michael Alvarado	LPN	4-727-822	[Firma]
9	WALTER VERRILL	CHC	4-722-844	[Firma]
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
<b>NOMBRE PONENTE:</b> Rolando Chaus				
<b>FIRMA:</b> [Firma]				


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1



**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>		
Fecha: <u>21 de marzo de 2019</u>		Duración (horas): <u>8 horas</u>		
Título de la actividad formativa: <u>Grupos electrógenos, análisis de fallas y ajustes</u>				
Programa de la actividad formativa:				
Documentación entregada: <u>folleto</u>				
N°	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Fidel Guillén	LPN	4-163-381	<i>Fidel Guillén</i>
2	Isis González	LPS	4-768-95	<i>Isis González</i>
3	Edwin Araúz	LPN	4-762-305	<i>Edwin Araúz</i>
4	Michael Alvarado	LPN	4-727-822	<i>Michael Alvarado</i>
5	Oscar Torg	LPS	4-723-234	<i>Oscar Torg</i>
6	WALTER URZOLA	LPN	4-722-1360	<i>Walter Urzola</i>
7	Jueby Castiella	CHC	4-735-2025	<i>Jueby Castiella</i>
8	Felix A. Espinosa C	CHC	4-197-965	<i>Felix A. Espinosa C</i>
9	WILFRED CHAUARDIA	CHC	3-744-10	<i>Wilfredo Chauardía</i>
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Rolando Arce</u>				
FIRMA: <u>Pu N - 6</u>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**"Central Hidroeléctrica Concepción"**

 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>		
<b>Fecha:</b> <u>20 de marzo 2019</u>		<b>Duración (horas):</b> <u>8 horas</u>		
<b>Título de la actividad formativa:</b> <u>Trabajo eléctrico, análisis de fallas y ajustes</u>				
<b>Programa de la actividad formativa:</b>				
<b>Documentación entregada:</b> <u>folleto</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Fidel Guillén	LPN	4-163-381	Fidel Guillén
2	Felix A. Espinosa C	CHC	4-197-965	Felix A. Espinosa C
3	Luis González	LPS	4-768-951	Luis González
4	OSCAR TERG	LPS	4-723-2345	Oscar Terg
5	Michael Alvarado	LPN	4-727-822	Michael Alvarado
6	Yurky Ortiz	CHC	4-735-2465	Yurky Ortiz
7	Walter Urrutia	LPN	4-722-1364	Walter Urrutia
8	MARCELO CHAVEZ	CHC	3-744-10	Marcelo Chavez
9	Edwin Arevalo	LPN	4-762-505	Edwin Arevalo
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
<b>NOMBRE PONENTE:</b> <u>Totale Alvarado</u>				
<b>FIRMA:</b> <u>pw 1-4</u>				

SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1




Informe de Cumplimiento Ambiental  
"Central Hidroeléctrica Concepción"

 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>14 / Junio / 2019</u> Duración (horas): <u>4 horas</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Inspecciones de seguridad</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos Inspeccionales</u>				
Documentación entregada:				
N°	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	LISBETH GUERRA	CHC	4-265-926	<i>Lisbeth Guerra</i>
2	Fidel Guilló	LP N	4-163-381	<i>Fidel Guilló</i>
3	Aurelia Lisandra A.	CHC	4-215-207	<i>Aurelia Lisandra A.</i>
4	<del>Yumi Quintana C.</del>	<del>CHC</del>	<del>4-187-846</del>	<del>Yumi Quintana C.</del>
5	<del>Cristhian Jairo Quintana</del>	<del>HC</del>	<del>4-713-829</del>	<del>Cristhian Jairo Quintana</del>
6	<del>W. L. C. Osello</del>	<del>C.H.C</del>	<del>4-725-242</del>	<del>W. L. C. Osello</del>
7	Alexander Forajido W.	S.P.	6-4-2081	<i>Alexander Forajido W.</i>
8	Ramón Santamaría O.	LPS	4-255-964	<i>Ramón Santamaría O.</i>
9	Luis Jiménez	CHC	4-746-2102	<i>Luis Jiménez</i>
10	WILFRED CHAVARRIA	CHC	8-244-10	<i>Wilfredo Chavarría</i>
11	Walter Urrutia	CHC	4-722-1364	<i>Walter Urrutia</i>
12	Jorge A. González	S.P.	4-223-426	<i>Jorge A. González</i>
13	Edgar A. Espinoza C.	CHC	4-197-965	<i>Edgar A. Espinoza C.</i>
14	Edwin Arce	LPU	4-762-305	<i>Edwin Arce</i>
15	Verónica del Cid	IHP	4-700-408	<i>Verónica del Cid</i>
16	Edgar M. Atencio E.	CHC	8-770-090	<i>Edgar M. Atencio E.</i>
17	José E. Sánchez	S.P.	4-47-1115	<i>José E. Sánchez</i>
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <i>[Firma]</i>				
FIRMA: <i>Madison A. Moya</i>				

SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1


Informe de Cumplimiento Ambiental  
"Central Hidroeléctrica Concepción"

 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>			
Fecha: <u>14/ Junio / 2019</u> Duración (horas): <u>4 Hrs</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Investigación de incidente y accidente.</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos (Profesionales)</u>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Cristhian Juan Q</u>	<u>HC</u>	<u>4-713-829</u>	<u>Cristhian J. Q.</u>
2	<u>Eduar Arcoz S.</u>	<u>CPN</u>	<u>4-762-505</u>	<u>Eduar Arcoz S.</u>
3	<u>JAVIER JIMENEZ</u>	<u>CHC</u>	<u>4-766-2302</u>	<u>Javier Jimenez</u>
4	<u>Jaime Quintana S.</u>	<u>CHC</u>	<u>4-147-846</u>	<u>Jaime Quintana S.</u>
5	<u>Ampelio Llanusa Q.</u>	<u>CHC</u>	<u>4-715-209</u>	<u>Ampelio Llanusa Q.</u>
6	<u>IVREY CASTEL</u>	<u>C.A.C</u>	<u>4-785-565</u>	<u>IVREY CASTEL</u>
7	<u>Alexander Ferrer W.</u>	<u>S.P.</u>	<u>4-4-2089</u>	<u>Alexander Ferrer W.</u>
8	<u>WILFREDO PANGAMA</u>	<u>CHC</u>	<u>8-764-10</u>	<u>WILFREDO PANGAMA</u>
9	<u>Jorge A. Lopez</u>	<u>S-P</u>	<u>4-223-426</u>	<u>Jorge A. Lopez</u>
10	<u>José E. Sanchez</u>	<u>S.P.</u>	<u>4-97-1115</u>	<u>José E. Sanchez</u>
11	<u>Felipe A. Espinoza C.</u>	<u>CHC</u>	<u>4-197-965</u>	<u>Felipe A. Espinoza C.</u>
12	<u>Fidel Guillén</u>	<u>L.P.N</u>	<u>4-163-381</u>	<u>Fidel Guillén</u>
13	<u>WALTER URRUTIA</u>	<u>CHC</u>	<u>11-722-1361</u>	<u>WALTER URRUTIA</u>
14	<u>Ramon Santamaria O.</u>	<u>LPS.</u>	<u>4-255-964</u>	<u>Ramon Santamaria O.</u>
15	<u>LISSETH GUERRA</u>	<u>CHC</u>	<u>4-265-926</u>	<u>LISSETH GUERRA</u>
16	<u>Veronica del Cid</u>	<u>I.H.P</u>	<u>4-700-408</u>	<u>Veronica del Cid</u>
17	<u>Eduar M. Alvarado</u>	<u>CHC</u>	<u>8-770-1010</u>	<u>Eduar M. Alvarado</u>
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Wladimir A. Lopez</u>				
FIRMA: <u>[Firma]</u>				


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1



**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**"Central Hidroeléctrica Concepción"**

 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>ISTMUS HIDROPOWER CORP.</b> <b>LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</b> <b>CENTRALES HIDROELECTRICA CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>			
<b>Fecha:</b> 7 de junio de 2019 <b>Duración (horas):</b> 8:30am - 10:30am				
<b>Título de la actividad formativa:</b> Reunión operativa				
<b>Programa de la actividad formativa:</b>				
<b>Documentación entregada:</b>				
N°	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Wilfredo Cordero	CHC	3-344-10	[Firma]
2	Luis González	LPS	4-768-95	[Firma]
3	Edwin Arias	LPU	4-762-305	[Firma]
4	OSCAR TELLO	LPS	4-723-2345	[Firma]
5	Jonathan E. González	LPS	4-712-2106	[Firma]
6	Walter Verón	LPS	4-722-1344	[Firma]
7	Lineth Castillo	CHC	4-757-1409	[Firma]
8	[Firma]	CHC	4-215-46	[Firma]
9	Felix A. Espinoza C.	CHC	4-197-765	[Firma]
10	ALEXIS DEL CID	LPS	4-229-56	[Firma]
11	Veronica del CID	LPS	4-700-408	[Firma]
12				
13				
14				
15	José De Leon (turno CHC)			
16	Barlos Castillo (vacaciones)			
17	Michael Alvarado (vacaciones)			
18	Ramon Santamaria (incapacidad)			
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
<b>NOMBRE PONENTE:</b>				
<b>FIRMA:</b>		[Firma]		


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1

 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 24/3/2019		Duración (horas): 3.5 horas		
Título de la actividad formativa: Reunión Operación				
Programa de la actividad formativa:				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Michael Alvarado	✓ LPN	4-727-822	Michael Alvarado
2	Ramón Santamaría O.	✓ LPS	4-255-964	Ramón Santamaría O.
3	Edwin Arquez	✓ LPN	4-762-305	Edwin Arquez
4	Luis González	✓ LPS	4-768-95	Luis González
5	Oscar Terry	✓ LPS	4-723-2344	Oscar Terry
6	Jonathan E. González	✓ LPS	4-743-2106	Jonathan E. González
7	Walter Ureño	✓ CHC	4-722-1364	Walter Ureño
8	Carlos Castillo	✓ LPN	4-726-1837	Carlos Castillo
9	Felix A. Espinosa	✓ CHC	4-197-965	Felix A. Espinosa
10	Lyneth Castillo	✓ CHC	4-757-1909	Lyneth Castillo
11	Mario Samudio	✓ CHC	4-215-66	Mario Samudio
12	Verónica del Cid	CHC	4-700-408	Verónica del Cid
13				
14				
15				
16	Alipio Del Cid (vacaciones)			
17	Ismael De Lima (de turno)			
18	Wilfredo Chavarria (no asistió)			
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE:		Verónica del Cid, Ramón Santamaría, Mario Samudio		
FIRMA:				

SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1


Capacitaciones internas

**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>			
Fecha: <u>25 / Junio / 2019</u> Duración (horas): <u>15 Min.</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Uso de Equipo Adquirido Bredley</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos Inmisionales</u>				
Documentación entregada: <u>power point y presentación de video</u>				
N°	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Jessica M. Valdez	✓ CHC	4-755-1288	Jessica M. Valdez
2	Rafael Bediá	✓ LPH	4-186-1972	Rafael Bediá
3	Rafael Mienaden	✓ CHC	4-171-37	Rafael Mienaden
4	Rafael Baiza Lopez	✓ CHC	4-190-68	Rafael Baiza Lopez
5	José E. Sánchez	✓ S.P.	4-97-1115	José E. Sánchez
6	Armando Quintana	✓ CHC	4-147-886	Armando Quintana
7	Armando Quintana	✓ CHC	4-155-2042	Armando Quintana
8	Durby Castel	✓ CHC	4-735-2425	Durby Castel
9	Luis Jimenez	✓ CHC	4-746-2303	Luis Jimenez
10	Guillermo Suarez	✓ HC	4-713-829	Guillermo Suarez
11	Ramón Santamaría D.	✓ LPS	4-255-964	Ramón Santamaría D.
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Lisbeth Guerra</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>				


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1




 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 26/June/2019		Duración (horas): 15 Min		
Título de la actividad formativa: Uso de Equipo Adquirido Brady.				
Programa de la actividad formativa: Plan de Gestión de Riesgos (Profesionaliz.),				
Documentación entregada: Power Point y Reproducción de Videos.				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Eduardo Mojica	LPN	4-726-1924	Eduardo Mojica
2	Fidel Guillén	LPN	4-163-381	Fidel Guillén
3	Mosés Atencia	LPN	8-782-1941	Mosés Atencia
4	Walter Urrutia	HP	4-700-408	Walter Urrutia
5	WALTER URRUTIA	LPN	4-722-1364	WALTER URRUTIA
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Lisbeth Guerra				
FIRMA: Lisbeth Guerra				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				




**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>			
Fecha: <u>24 / Mayo / 2019</u> Duración (horas): <u>15 Min.</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Distancia de frenado al conducir un vehículo</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos (Profesionales)</u>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>José A. G. G. G.</u> ✓	LPS	4-136-1972	<u>José A. G. G. G.</u>
2	<u>María Quintana</u> ✓	CHC	4-147-846	<u>María Quintana</u>
3	<u>Diego Cortés</u> ✓	CHC	4-735-2405	<u>Diego Cortés</u>
4	<u>Rafael Miranda</u> ✓	CHC	4-122-384	<u>Rafael Miranda</u>
5	<u>Paiza Loraño</u> ✓	CHC	4-750-698	<u>Paiza Loraño</u>
6	<u>Jessie M. Valde's</u> ✓	CHC	4-755-1228	<u>Jessie M. Valde's</u>
7	<u>Ramón Santamaría</u> ✓	LPS	4-253-964	<u>Ramón Santamaría</u>
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Lisbeth Guzmán</u>				
FIRMA: <u>Lisbeth Guzmán</u>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 12/ Junio/ 2019		Duración (horas): 15 Min.		
Título de la actividad formativa: <i>Botiquín de primeros auxilios en la empresa</i>				
Programa de la actividad formativa: <i>Plan de Gestión de Riesgos Inesperados</i>				
Documentación entregada: <i>Prepositiva</i>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<i>Verónica del Cid</i>	<i>HP</i>	<i>4700408</i>	<i>V del Cid</i>
2	<i>Luzmila Calle</i>	<i>CH</i>	<i>2702-46</i>	<i>Luzmila Calle</i>
3	<i>Fidel Guillén</i>	<i>PN</i>	<i>4-163-381</i>	<i>Fidel Guillén</i>
4	<i>Ernesto Juan G</i>	<i>HC</i>	<i>4-713-829</i>	<i>Ernesto Juan G</i>
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <i>Lisbeth Guerra</i>				
FIRMA: <i>Lisbeth Guerra</i>				
SST-4.4.2-3- Nº 6 - Ed 1				


**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**


 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>ISTMUS HIDROPOWER CORP.</b> <b>LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</b> <b>CENTRALES HIDROELECTRICA CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>			
Fecha: <u>11/ Junio / 2019</u> Duración (horas): <u>15 Hrs.</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Botiquín de primeros Auxilios en las empresas</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos Operacionales</u>				
Documentación entregada: <u>Dispositivos</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Luis A. Escobar</u>	<u>LPN</u>	<u>4-136-1978</u>	<u>Luis A. Escobar</u>
2	<u>José E. Sánchez</u>	<u>S. R.</u>	<u>4-97-1115</u>	<u>José E. Sánchez</u>
3	<u>Amador Quintero</u>	<u>CHC</u>	<u>4-147-846</u>	<u>Amador Quintero</u>
4	<u>Yvory Castell</u>	<u>CHC</u>	<u>4-135-2465</u>	<u>Yvory Castell</u>
5	<u>Amador Quintero</u>	<u>CHC</u>	<u>4-155-2017</u>	<u>Amador Quintero</u>
6	<u>Luis Jiménez</u>	<u>CHC</u>	<u>4-746-2303</u>	<u>Luis Jiménez</u>
7	<u>Esteban Alencón</u>	<u>CHC</u>	<u>4-141-184</u>	<u>Esteban Alencón</u>
8	<u>Raiza Lezano</u>	<u>CHC</u>	<u>4-750-646</u>	<u>Raiza Lezano</u>
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Lisbeth Guerra</u>				
FIRMA: <u>[Firma]</u>				


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1



**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**


 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>			
Fecha: <u>27/ mayo/ 2019</u> Duración (horas): <u>15 Hrs.</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Especies Confinadas Detención de personal al conducir</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos (Profesionales)</u>				
Documentación entregada:				
N°	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Veronica del Cid</u> //	<u>IHP</u>	<u>4 700 408</u>	<u>Veronica del Cid</u>
2	<u>Walter Urrutia</u> //	<u>IHP</u>	<u>4-722-1364</u>	<u>Walter Urrutia</u>
3	<u>Eduardo Mojica</u> //	<u>L.P.N</u>	<u>4-726</u>	<u>Eduardo Mojica</u>
4	<u>Fidel Canillas</u> //	<u>L.P.N</u>	<u>4-163 351</u>	<u>Fidel Canillas</u>
5	<u>Cristian Sosa G</u> //	<u>HC</u>	<u>4-713-827</u>	<u>Cristian Sosa G</u>
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Lisbeth Guerra</u>				
FIRMA: <u>[Firma]</u>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 13/ Junio / 2019		Duración (horas): 15 Min		
Título de la actividad formativa: Boletín de primeros Depurados en la Empresa				
Programa de la actividad formativa: Plan de Gestión de Riesgos Profesionales				
Documentación entregada: Diapositivas (Power Point)				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Alexander Forcades W.	S.P.	E-4-2001	[Firma]
2	maico morales	SP	H-100-2039	maico morales
3	Jorge Lizondo	SP	4.223-426	Jorge Lizondo
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Cristian Juri A				
FIRMA:		[Firma]		
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


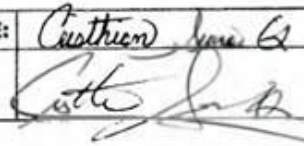
 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 19/ Junio /2019		Duración (horas). 15 Min.		
Título de la actividad formativa: Como trabajar en equipo				
Programa de la actividad formativa: Plan de Gestión de Recursos Profesionales				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Maisies Atencio	L.P.N.	8-782-194	Maisies Atencio
2	Eduardo Mejia	L.P.N.	4-726-424	Eduardo Mejia
3	Fidel Guillen	L.P.N.	4-163-381	Fidel Guillen
4	Arthuro Juan Quintan	HC	4-713-819	Arthuro Juan Quintan
5				
6				
7	20/ Junio /2019			Como trabajar en equipo.
8				
9	Alexander Fernandez	S.P.	E-4 2081	Alexander Fernandez
10	Jorge Leonides	S.P.	4-223 426	Jorge Leonides
11	Alexander Arcury Chondre	S.P.	4-731-330	Alexander Arcury Chondre
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Verónica del Cid				
FIRMA: Valdelcid				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


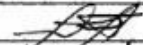
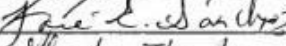
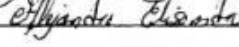
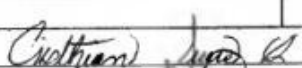
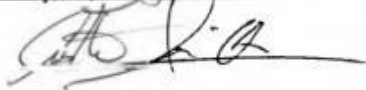


**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**


 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>			
Fecha: <u>18/ Junio / 2019</u> Duración (horas): <u>15 Hrs</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Como Trabajar en Equipo</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos Profesionales</u>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Jueby Castillo	C.H.C	4-735-2425	Jueby Castillo
2	Amador Quintana	C.H.C	4-1552042	Amador Quintana
3	Juan Quintana	C.H.C	4-147-846	Juan Quintana
4	José E. Sánchez	S.P.	4-97-1115	José E. Sánchez
5	Paul Aguirre	L.P.N	4-36-1978	Paul Aguirre
6	Raia Lencero	C.H.C	4-750-694	Raia Lencero
7	Ramon Santamaria O	L.P.S	4-255-964	Ramon Santamaria O
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Nerónica del Bío</u>				
FIRMA: <u>N del Bío</u>				

SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1

 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 13/Mayo/2019		Duración (horas): 15 Min		
Título de la actividad formativa: Distorsión de frenado				
Programa de la actividad formativa: Plan de Gestión de Riesgos Operacionales				
Documentación entregada: Video / Presentación				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	José E. Sánchez	S.P.	4-97-1115	José E. Sánchez
2	Alexander Fernández W.	S.P.	E-4-2081	Alexander Fernández W.
3	Marcos Morales	S.P.	H-100-2037	Marcos Morales
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Cristhian Jara G				
FIRMA:				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


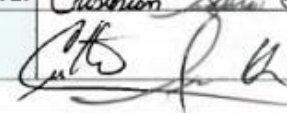
 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 25/05/2019		Duración (horas): 15 Min		
Título de la actividad formativa: Espacios Confinados				
Programa de la actividad formativa: Plan de Gestión de Riesgos Profesionales				
Documentación entregada: Dispositivos				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Alexander Ferraz	S.P.	5-4-2287	
2	José E. Sánchez	S.P.	4-97-1115	
3	Aljando Elencio	S.P.	H-131-336	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE:				
FIRMA:				
SST-4.4.2-3- Nº 6 - Ed 1				




 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 04 / Junio / 2019.		Duración (horas): 15 Min.		
Título de la actividad formativa: <i>Importancia de la Seguridad.</i>				
Programa de la actividad formativa: <i>Plan de Gestión de Riesgos Suprueños</i>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<i>Dyby Castell</i>	✓ C.H.C	4-7352425	<i>Dyby Castell</i>
2	<i>Amador Quintana</i>	✓ C.H.C	4-147-846	<i>Amador Quintana</i>
3	<i>Luis Aguirre</i>	✓ L.P.N	4-136-1972	<i>Luis Aguirre</i>
4	<i>Amador Quintana</i>	✓ C.H.C	4-1552042	<i>Amador Quintana</i>
5	<i>Rafael Hernández</i>	✓ C.H.C	4-177-324	<i>Rafael Hernández</i>
6	<i>Ramon Santamaría C.</i>	✓ L.P.S	4-255-944	<i>Ramon Santamaría C.</i>
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <i>Castell</i>				
FIRMA: <i>[Signature]</i>				


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1



**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS</b>			
Fecha: <u>05/ Junio / 2019</u> Duración (horas): <u>15 Hrs.</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Importancia de tu Seguridad</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Sistema de Gestión de Riesgos Profesionales</u>				
Documentación entregada: <u>Videos / Dispositivos</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Aurelio Lisandro A.	✓ CHC	A-715-207	Aurelio Lisandro A.
2	Walter Vazquez	✓ LPN	4-722-864	Walter Vazquez
3	Fidel Guillén	✓ LPN	4-163-381	Fidel Guillén
4	Nerónica del Cid	✓ IHP	4700408	N del Cid
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Christian Luna G.</u>				
FIRMA: 				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 07/ junio/ 2019.		Duración (horas): 15 Hrs.		
Título de la actividad formativa: <i>Importancia de tu seguridad</i>				
Programa de la actividad formativa: <i>Plan de Gestión de Riesgos (Preparación)</i>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<i>Alfonso Ferreras W.</i>	<i>1 S.P.</i>	<i>5-4-2081</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Enzo Antonio Auntero</i>	<i>1 S.P.</i>	<i>4-728.1184</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>marco morales</i>	<i>1 SP</i>	<i>4-100203</i>	<i>[Signature]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <i>Arthuro Jara</i>				
FIRMA: <i>[Signature]</i>				
SST-4.4.2-3- Nº 6 - Ed 1				



 <b>Isthmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: <u>16/04/2019</u>		Duración (horas): <u>15 HIN</u>		
Título de la actividad formativa: <u>RESULTADOS DE AUDITORIAS</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos Operacionales</u>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Moisés Alencio	✓ L.P.N.	8-792-1941	<i>Moisés Alencio</i>
2	Enri Quintana	✓ C.H.C	4-147-846	<i>Enri Quintana</i>
3	Amador Quiñtero	✓ C.H.C	4-155-2012	<i>Amador Quiñtero</i>
4	Fuif Aguilera	✓ L.P.N.	4-136-1975	<i>Fuif Aguilera</i>
5	Rafael Miranda	✓ C.H.C	4-177-384	<i>Rafael Miranda</i>
6	Jessica M. Valde's	✓ C.H.C	4-755-624	<i>Jessica M. Valde's</i>
7	Raiza Lecand	✓ C.H.C	4-30-638	<i>Raiza Lecand</i>
8	Ramón Santamaría O.	✓ L.P.S	4-255-984	<i>Ramón Santamaría O.</i>
9	Jorge Castillo	✓ C.H.C	4-735-2420	<i>Jorge Castillo</i>
10				
11				
12				
13	17 de abril de 2019			
14	Yamira del Cid	✓ L.H.P	4-700-408	<i>Yamira del Cid</i>
15	Eduardo Mojica	✓ L.P.N	4-726-1924	<i>Eduardo Mojica</i>
16	Fidel Guillén	✓ L.P.N	4-163-381	<i>Fidel Guillén</i>
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Lisbeth Guerra</u>				
FIRMA: <i>Lisbeth Guerra</i>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 <b>Istmus Hydropower Corp</b> Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		<b>CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR</b> ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 19/Marzo/2014		Duración (horas): 15 Min		
Título de la actividad formativa: Espacios Confinados				
Programa de la actividad formativa: Sistema de Gestión de Riesgos Profesionales				
Documentación entregada: Presentación de Documentos				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Luis Aguirre	LPN	4-135-1978	Luis Aguirre
2	Cheryl Quintana	✓ CHC	4-147-846	Cheryl Quintana
3	Jessica Maire Valt	✓ CHC	4-755-1224	Jessica Maire Valt
4	Ramón Santamaría	✓ LPS	4-255-964	Ramón Santamaría
5	Carthron Juncos	✓ HC	4-93-827	Carthron Juncos
6	Diego Gálvez	✓ CHC	4-735-2435	Diego Gálvez
7	Rafael Hernández	✓ CHC	4-147-381	Rafael Hernández
8	Raiza Leche	✓ CHC	4-750-694	Raiza Leche
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Carthron Juncos				
FIRMA:				
SST-4.4.2-3- Nº 6 - Ed 1				

Anexo 14. Análisis de agua residual.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQÚI</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b> 		
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	<b>Informe de Resultados</b>	Página 1 de 4

LA-INF No. 086-2019  
David, 30 de abril de 2019.

*Las Perlas Norte*



No. de Informe	LA-INF No. 086-2019
Fecha de Muestreo	24 de abril de 2019
Lugar de muestreo	Boca Toma, La Concepción



*Dra. Dafys M. Rovira R.*  
Directora - Fundadora  
Idoneidad # 0040

  
*Dra. Dafys M. Rovira*  
Directora Fundadora-LASEF  
Tel.: 730-5300. Ext. 3201 o 3202  
E-Mail [lasefunachi@gmail.com](mailto:lasefunachi@gmail.com)

Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202, Email: [lasefunachi@gmail.com](mailto:lasefunachi@gmail.com)  
Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427



David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y la Facultad de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remítase por escrito a la dirección del laboratorio.



 <p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b></p>			
<p>Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10</p>	<h1 style="font-size: 2em; color: blue;">Informe de Resultados</h1>	<p>Página 2 de 4</p>	

LA-INF No. 086-2019  
David, 30 de abril de 2019.

### 1. RESUMEN EJECUTIVO

Remitimos el presente informe final correspondiente a los resultados de los análisis bacteriológicos de cuatro (4) muestras simples de agua residual, de acuerdo a los parámetros ofertados y aceptados en el registro LA-PG-2-R-2 No. 113-2019 del 3 de abril de 2019.

La calidad de nuestros resultados está basada en un Sistema de Gestión acreditado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA) Norma **DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2006**.  
Cualquier aclaración o sugerencia gustosamente le atenderemos.

### 2. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre del cliente	Las Perlas Norte
Dirección del cliente	Boquerón, Chiriquí
Persona de contacto	Ing. Lisbeth Guerra
Celular	6672-2958

### 3. INFORMACIÓN TÉCNICA

Aspectos Importantes del muestreo	Las muestras AR-140, AR-141, AR-142 y AR-143; fueron colectadas por el personal de nuestro Laboratorio: <b>Franz Robles</b> , el día 24 de abril de 2019, entre las 8:20 a.m. y 2:25 p.m., y fueron recibidas en el Laboratorio a las 5:10 p.m. del día 24 de abril de 2019.
Método o procedimiento de muestreo	Para el muestreo se siguió la metodología establecida en el Procedimiento (LA-PT-6 Muestreo) basado en el Reglamento técnico <b>DGNTI-COPANIT 35-2000</b> y <b>SM 9060 SAMPLES</b> .
Actividad o CIUU relacionado a las muestras	No aplica.
Análisis solicitado(s)	Se describen en los resultados.
Análisis realizado por	Los análisis de este informe fue realizado por analistas de LASEF: <b>Franz Robles</b> .
Período o fecha de análisis	Los ensayos fueron realizados del 24 al 29 de abril de 2019.
Subcontrataciones o análisis realizados en otro laboratorio	No aplica.
Documento(s) de referencia de los ensayos	"Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater". 23 <sup>rd</sup> edition, 2017. AWWA- WEF-APHA.
Norma aplicable al tipo de muestra	Reglamento Técnico <b>DGNTI-COPANIT 35:2000</b> Agua Residual. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas.

Tel.: (507) 730-5300 Ext. 3201 o 3202. Email: [lasef@unachi.edu.pa](mailto:lasef@unachi.edu.pa)  
Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando y la Facultad de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la veracidad de un informe de resultados remitirse por escrito a la dirección del laboratorio.



<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQÚ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b>		
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	<h1 style="margin: 0;">Informe de Resultados</h1>	Página 3 de 4

LA-INF No. 086-2019  
David, 30 de abril de 2019.

#### 4. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS

Código de muestra	Sitio de muestreo	Coordenadas geográficas
AR-140	Boca de toma, La Concepción Las Perlas Norte	17P 324340 UTM 949025
AR-141	Boca de toma, La Concepción Las Perlas Norte	17P 324340 UTM 949025
AR-142	Boca de toma, La Concepción Las Perlas Norte	17P 324340 UTM 949025
AR-143	Boca de toma, La Concepción Las Perlas Norte	17P 324340 UTM 949025

Notas: AR= Agua residual.

#### 5. RESULTADOS DE ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS

Parámetros	Métodos ensayados	AR-140	AR-141	*VMP	Unidad
<b>BACTERIOLÓGICOS</b>					
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	1 700 *[580; 4 000]	1 300 *[360; 4 000]	1 000	NMP/100 mL

Notas: \*Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 35-2000 Agua Residual. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas y \*Los números entre los corchetes corresponde al valor mínimo y máximo dentro del cual existe la probabilidad de encontrar el resultado considerando un nivel de confianza del 95%. \*= Parámetros acreditados.

#### RESULTADOS DE ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS

Parámetros	Métodos ensayados	AR-142	AR-143	*VMP	Unidad
<b>BACTERIOLÓGICOS</b>					
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	1 300 *[360; 4 000]	5 400 *[1 500; 17 000]	1 000	NMP/100 mL

Notas: \*Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 35-2000 Agua Residual. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas y \*Los números entre los corchetes corresponde al valor mínimo y máximo dentro del cual existe la probabilidad de encontrar el resultado considerando un nivel de confianza del 95%. \*= Parámetros acreditados.

#### Observaciones:

- La incertidumbre de la medición se determina para un factor de cobertura  $k = 2$  correspondiente a un nivel de confianza aproximadamente del 95 %.
- Este informe de resultados considera solamente las mediciones realizadas en el momento y con las condiciones ambientales del muestreo y no puede hacerse extensiva a otras situaciones.
- Parámetros incluidos dentro del alcance de la acreditación: Coliformes Totales (TTC)

Tel.: (507) 730-5300; Ext. 3201 o 3202; Email: [laselunachi@gmail.com](mailto:laselunachi@gmail.com)

Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Arce, 1<sup>a</sup> Facultad de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remitirse por escrito a la dirección del laboratorio.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b> 		
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	<b>Informe de Resultados</b>	Página 4 de 4

LA-INF No. 086-2019  
David, 30 de abril de 2019.

#### 6. REPORTE GRÁFICO

Evidencia fotográfica de la colecta de las muestras de agua residual, por personal de nuestro Laboratorio: Franz Robles, el día 24 de abril de 2019.



Foto 1 y 2: Colecta de las muestras AR-141, AR-142, AR-143 y AR-144

----- Última Línea de LA-INF-No. 086-2019 -----



Tel: (507) 730-3300. Ext. 3201 o 3202. Email: [lasef@unachi.gm.net](mailto:lasef@unachi.gm.net)  
Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y la Facultad de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remítase por escrito a la dirección del laboratorio.



Descarga:

	<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b>	
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	<b>Informe de Resultados</b>	Página 1 de 8

LA-INF No. 087-2019  
David, 6 de mayo de 2019.

*Las Perlas Norte*



No. de Informe	LA-INF No. 087-2019
Fecha de Muestreo	24 de abril de 2019
Lugar de muestreo	Descarga de Las Perlas Sur, Concepción



*Dra. Dafys M. Rovira R.*  
Directora – Fundadora  
Idoneidad # 0040

*Dra. Dafys M. Rovira*  
Directora Fundadora-LASEF  
Tel.: 730-5300. Ext. 3201 o 3202  
E-Mail [lgsetunachi@gmail.com](mailto:lgsetunachi@gmail.com)



Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202. Email: [lgsetunachi@gmail.com](mailto:lgsetunachi@gmail.com)

Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y la Facultad de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remítase por escrito a la dirección del laboratorio.

	<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b>	
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	Informe de Resultados	Página 2 de 8

LA-INF No. 087-2019  
David, 6 de mayo de 2019.

**1. RESUMEN EJECUTIVO**

Remitimos el presente informe final correspondiente a los resultados de los análisis físicoquímicos y biológicos de cuatro (4) muestras simples y una (1) muestra compuesta de agua residual, de acuerdo a los parámetros ofertados y aceptados en el registro LA-PG-2-R-2 No. 112-2019 del 3 de abril de 2019.

La calidad de nuestros resultados está basada en un Sistema de Gestión acreditado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA) Norma DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2006. Cualquier aclaración o sugerencia gustosamente le atenderemos.

**2. INFORMACIÓN DEL CLIENTE**

Nombre del cliente	Las Perlas Norte
Dirección del cliente	Boquerón, Chiriquí
Persona de contacto	Ing. Lisbeth Guerra
Celular	6672-2958

**3. INFORMACIÓN TÉCNICA**

Aspectos Importantes del muestreo	Las muestras AR-144, AR-145, AR-146, AR-147 y <b>AR-148</b> , fueron colectadas por el personal de nuestro Laboratorio: <b>Abigail González</b> , el día 24 de abril de 2019, entre las 9:00 a.m. y 3:05 p.m., y fueron recibidas en el Laboratorio a las 5:10 p.m. del día 24 de abril de 2019.
Método o procedimiento de muestreo	Para el muestreo se siguió la metodología establecida en el Procedimiento (LA-PT-6 Muestreo) basado en el Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 35-2000, SM 1060 COLLECTION AND PRESERVATION OF SAMPLES y SM 9060 SAMPLES.
Actividad o CIU relacionado a las muestras	<b>41 011</b>
Análisis solicitado(s)	Se describen en los resultados.
Análisis realizado por	Los análisis de este informe fueron realizados por analistas de LASEF: Luis D. Gutiérrez, Abigail González, Andrés Montenegro y Franz Robles.
Período o fecha de análisis	Los ensayos fueron realizados del 24 de abril al 6 de mayo de 2019.
Subcontrataciones o análisis realizados en otro laboratorio	Los análisis de Hidrocarburos Totales fueron realizados por el Laboratorio de Inspectorate Panamá, S.A.; ubicado en la ciudad de Panamá.
Documento(s) de referencia de los ensayos	"Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater". 23 <sup>rd</sup> edition, 2017. AWWA-MC-916.

Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202. Email: [lasef@unachi.com](mailto:lasef@unachi.com)  
 Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y la Estación de Bomberos

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remitirse por escrito a la dirección del laboratorio.



	<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FISICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b>	
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	Informe de Resultados	Página 3 de 8

LA-INF No. 087-2019  
David, 6 de mayo de 2019.

Norma aplicable al tipo de muestra	Reglamento Técnico <b>DGNTI-COPANIT 35:2000</b> Agua Residual. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas.
------------------------------------	---

#### 4. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS

Código de muestra	Sitio de muestreo	Coordenadas geográficas
AR-144	Descarga de Las Perlas Sur	17P 324009 UTM 941571
AR-145	Descarga de Las Perlas Sur	17P 324009 UTM 941571
AR-146	Descarga de Las Perlas Sur	17P 324009 UTM 941571
AR-147	Descarga de Las Perlas Sur	17P 324009 UTM 941571
<b>AR-148*</b>	Descarga de Las Perlas Sur	17P 324009 UTM 941571

Notas: AR= Agua residual. \*Muestra compuesta

#### 5. RESULTADOS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

Parámetros	Métodos ensayados	AR-144	*VMP	Unidad
<b>FÍSICOS</b>				
*Conductividad	Electrométrico, SM 2510 B	142±2	**	μS/cm
*pH a 25 °C	Electrométrico, SM 4500 H+ B	6,96±0,09	5,5-9,0	Unid. pH
*Temperatura	Termométrico, SM 2550 B	22,8±0,4	±3°C de la T.N.	°C
<b>QUÍMICOS</b>				
*Aceites y Grasas	Gravimétrico, SM 5520 B	<2	20	mg/L
*Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Reflujo cerrado, SM 5220 D	56±5	100	mg/L
DQO/DBOs	Cálculo	N.C.	**	-
Hidrocarburos Totales	Hidrocarburos, EPA 8015 B	<0,05	5	mg/L
<b>BIOLÓGICOS</b>				
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	9 200 *[2 200; 26 000]	1 000	NMP/100 mL
*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBOs)	SM 5210 B	<2	35	mg/L

Notas: \*Reglamento técnico **DGNTI-COPANIT 35-2000** Agua Residual. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas, \*\* = No reportado, pH= Potencial de hidrógeno, N.C. = No calculable, Temperatura Normal del sitio (T.N.) = AR-144 = 25 °C y \*Los números entre los corchetes corresponde al valor mínimo y máximo dentro del cual existe la probabilidad de encontrar el resultado considerando un nivel de confianza del 95%, \*= Parámetros acreditados.



Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202, Email: [lasef@unachi.edu.cr](mailto:lasef@unachi.edu.cr)  
Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y la UNACHI Vermeria

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remitirse por escrito a la dirección del laboratorio.



 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b> 		
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10		Página 4 de 8

LA-INF No. 087-2019  
David, 6 de mayo de 2019.

#### RESULTADOS DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

Parámetros	Métodos ensayados	AR-145	*VMP	Unidad
<b>FÍSICOS</b>				
*Conductividad	Electrométrico, SM 2510 B	130±2	**	µS/cm
*pH a 25 °C	Electrométrico, SM 4500 H+ B	6,70±0,09	5,5-9,0	Unid, pH
*Temperatura	Termométrico, SM 2550 B	23,1±0,4	±3°C de la T.N.	°C
<b>QUÍMICOS</b>				
*Aceites y Grasas	Gravimétrico, SM 5520 B	<2	20	mg/L
*Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Reflujo cerrado, SM 5220 D	52±5	100	mg/L
DQO/DBO <sub>5</sub>	Cálculo	N.C.	**	-
Hidrocarburos Totales	Hidrocarburos, EPA 8015 B	<0,05	5	mg/L
<b>BIOLÓGICOS</b>				
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	2 400 *[700; 7 100]	1 000	NMP/100 mL
*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	SM 5210 B	<2	35	mg/L

**Notas:** \*Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 35-2000 Agua Residual. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas, \*\* = No reportado, pH= Potencial de Hidrógeno, N.C. = No calculable, Temperatura Normal del sitio (T.N.) = AR-145 = 27 °C y \*Los números entre los corchetes corresponde al valor mínimo y máximo dentro del cual existe la probabilidad de encontrar el resultado considerando un nivel de confianza del 95%. \*= Parámetros acreditados.



Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202, Email: [lasefunachi@gmail.com](mailto:lasefunachi@gmail.com)  
Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y la Facultad de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remítase por escrito a la dirección del laboratorio.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b> 		
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	<b>Informe de Resultados</b>	Página 5 de 8

LA-INF No. 087-2019  
David, 6 de mayo de 2019.

RESULTADOS DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS				
Parámetros	Métodos ensayados	AR-146	*VMP	Unidad
<b>FÍSICOS</b>				
*Conductividad	Electrométrico, SM 2510 B	123±2	**	µS/cm
*pH a 25 °C	Electrométrico, SM 4500 H+ B	7,24±0,09	5,5-9,0	Unid, pH
*Temperatura	Termométrico, SM 2550 B	23,6±0,4	±3°C de la T.N.	°C
<b>QUÍMICOS</b>				
*Aceites y Grasas	Gravimétrico, SM 5520 B	<2	20	mg/L
*Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Reflujo cerrado, SM 5220 D	49±5	100	mg/L
DQO/DBO <sub>5</sub>	Cálculo	N.C.	**	-
Hidrocarburos Totales	Hidrocarburos, EPA 8015 B	<0,05	5	mg/L
<b>BIOLÓGICOS</b>				
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	3 500 *[1 000; 11 000]	1 000	NMP/100 mL
*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	SM 5210 B	<2	35	mg/L

**Notas:** \*Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 35-2000 Agua Residual. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas. \*\* = No reportado. pH= Potencial de Hidrógeno. N.C. = No calculable. Temperatura Normal del sitio (T.N.) = AR-146 = 30 °C y \*Los números entre los corchetes corresponde al valor mínimo y máximo dentro del cual existe la probabilidad de encontrar el resultado considerando un nivel de confianza del 95%. \*= Parámetros acreditados.



Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202. Email: [laserfunachi@gmail.com](mailto:laserfunachi@gmail.com)

Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y la Facultad de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remítase por escrito a la dirección del laboratorio.

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b> 		
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10		Página 6 de 8

LA-INF No. 087-2019  
David, 6 de mayo de 2019.

#### RESULTADOS DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

Parámetros	Métodos ensayados	AR-147	*VMP	Unidad
<b>FÍSICOS</b>				
*Conductividad	Electrométrico, SM 2510 B	128±2	**	µS/cm
*pH a 25 °C	Electrométrico, SM 4500 H+ B	7,71±0,09	5,5-9,0	Unid, pH
*Temperatura	Termométrico, SM 2550 B	24,5±0,4	±3°C de la T.N.	°C
<b>QUÍMICOS</b>				
*Aceites y Grasas	Gravimétrico, SM 5520 B	3±1	20	mg/L
*Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Reflujo cerrado, SM 5220 D	50±5	100	mg/L
DQO/DBO <sub>5</sub>	Cálculo	N.C.	**	-
Hidrocarburos Totales	Hidrocarburos, EPA 8015 B	<0,05	5	mg/L
<b>BIOLÓGICOS</b>				
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	5 400 *[1 500; 17 000]	1 000	NMP/100 mL
*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	SM 5210 B	<2	35	mg/L

**Notas:** \*Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 35-2000 Agua Residual. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas. \*\* = No reportado, pH= Potencial de Hidrógeno, N.C. = No calculable, Temperatura Normal del sitio (T.N.) = AR-147 = 31 °C y \*Los números entre los corchetes corresponde al valor mínimo y máximo dentro del cual existe la probabilidad de encontrar el resultado considerando un nivel de confianza del 95%. \*= Parámetros acreditados.



Tel.: (507) 730-5300 Ext. 3201 o 3202, Email: [lasef@unachi.ac.cr](mailto:lasef@unachi.ac.cr)

Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y la Facultad de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remitirse por escrito a la dirección del laboratorio.



 <p align="center"><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b></p>		
<p>Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10</p>	<h1>Informe de Resultados</h1>	<p>Página 7 de 8</p>

LA-INF No. 087-2019  
David, 6 de mayo de 2019.

## RESULTADOS DE ANÁLISIS FÍSICOS

Parámetros	Métodos ensayados	AR-148	*VMP	Unidad
<b>FÍSICOS</b>				
*Sólidos Suspendidos	Gravimétrico, SM 2540 D	1,4±0,6	35	mg/L
*Sólidos Totales	Gravimétrico, SM 2540 B	115±1	**	mg/L
*Turbiedad	Nefelométrico, SM 2130 B	0,42±0,03	30	NTU

**Notas:** \*Reglamento técnico **DGNTI-COPANIT 35-2000** Agua Residual. Descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas, \*\* = No reportado, \*= Parámetros acreditados.

### Observaciones:

1. La incertidumbre de la medición se determina para un factor de cobertura  $k = 2$  correspondiente a un nivel de confianza aproximadamente del 95 %.
2. Este informe de resultados considera solamente las mediciones realizadas en el momento y con las condiciones ambientales del muestreo y no puede hacerse extensivo a otras situaciones.
3. Parámetros incluidos dentro del alcance de la acreditación: Aceites y Grasas, Coliformes Totales, Conductividad, Demanda Bioquímica de Oxígeno, Demanda Química de Oxígeno, Potencial de Hidrógeno, Sólidos Suspendidos, Sólidos Totales, Temperatura y Turbiedad.



Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202, Email: [lasefunachi@gmail.com](mailto:lasefunachi@gmail.com)  
Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y la Facultad de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remitirse por escrito a la dirección del laboratorio.

 <p align="center"><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FISICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b></p>		
<p>Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10</p>	<h1>Informe de Resultados</h1>	<p>Página 8 de 8</p>

LA-INF No. 087-2019  
David, 6 de mayo de 2019.

## 6. REPORTE GRÁFICO

Evidencia fotográfica de la colecta de las muestras de agua residual, por personal de nuestro Laboratorio: Abigail González, el día 24 de abril de 2019.



Foto 1, 2 y 3: Colecta de las muestras AR-144, AR-145, AR-146, AR-147 y AR-148  
----- Última Línea de LA-INF-No. 087-2019 -----

Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202, Email: [lascfunachi@gmail.com](mailto:lascfunachi@gmail.com)  
Estafeta Universitaria, David, Chiriquí, República de Panamá 0427

David, Chiriquí, Barrio El Cabrero, Campus de la Universidad Autónoma de Chiriquí, detrás del Gimnasio Rolando Smith y 200m al Sur de la Clínica de Enfermería

Cualquier alteración que ponga en duda la confiabilidad de este informe, será razón suficiente para invalidarlo. Para certificar la autenticidad de un informe de resultados remitirse por escrito a la dirección del laboratorio.



**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b>																													
<b>Cardena de Custodia</b>																													
Consecutivo: <u>077-2019</u>																													
Nombre del cliente: <u>Las Perlas Norte</u>				Propuesta de análisis: <u>112-2019</u>				Fecha de muestreo: <u>24-4-2019</u>																					
Responsable: <u>Lisbeth Guerra</u>				No. CIU: <u>41011</u>				Página <u>1</u> de <u>1</u>																					
Lugar de muestreo: <u>Descarga Las Perlas Sur</u>																													
Descripción de la muestra																													
Tipo de muestra		Tipo de envase		Tipo de preservación		Personal que realizó el muestreo																							
<input type="checkbox"/> Agua natural (AN) <input checked="" type="checkbox"/> Agua residual (AR) <input type="checkbox"/> Agua potable (AP)		<input checked="" type="checkbox"/> Frasco de polietileno (FP) <input type="checkbox"/> Frasco de vidrio ámbar (VA) <input type="checkbox"/> Frasco Esterilizado (ET) <input type="checkbox"/> Botella Winkler <input type="checkbox"/> Bolsas Whirl Pak <input type="checkbox"/> Otro (especifique)		<input checked="" type="checkbox"/> Hielo <input type="checkbox"/> HNO <sub>3</sub> <input type="checkbox"/> MnSO <sub>4</sub> /Azida <input type="checkbox"/> Otro (especifique): <u>Gases de empíamento</u>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Nombre</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">Firma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"><u>Abigail González</u></td> <td colspan="4" style="text-align: center;"><u>[Firma]</u></td> </tr> </tbody> </table>								Nombre				Firma				<u>Abigail González</u>				<u>[Firma]</u>			
Nombre				Firma																									
<u>Abigail González</u>				<u>[Firma]</u>																									
No.	Código de Muestra	Descripción del punto	Coordenadas	Hora inicial	Hora final	T. Amb. °C	T. M. °C	pH	Cond. µS/cm	STD. mg/L	Cloro mg/L	Volumen de muestra	Colector (iniciales)																
1	AR-144	Descarga de Las Perlas Sur	11P324009 UTM 741571	9:00	9:20	25	22,8	6,96	1419	69,9	40,2	4,45L	AG																
2	AR-145	Descarga de Las Perlas Sur	11P324009 UTM 741571	10:50	11:05	27	23,1	6,70	130,2	65,3	40,2	5,45L	AG																
3	AR-146	Descarga de Las Perlas Sur	11P324009 UTM 741571	1:00	1:15	30	23,6	7,24	123,3	56,2	40,2	4,45L	AG																
4	AR-147	Descarga de Las Perlas Sur	11P324009 UTM 741571	2:50	3:05	31	24,5	7,71	127,8	50,2	40,2	4,45L	AG																
5	AR-148	Descarga de Las Perlas Sur	11P324009 UTM 741571	9:00	9:05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4L	AG																
6																													
7																													
Declaración del cliente o quien éste designe "Declaro estar conforme con el sitio de muestreo y el momento de colecta de la(s) muestra(s)" <u>[Firma]</u>																													
Elaboró (Fecha) <u>14-1-19</u>				Revisó (Fecha) <u>14-1-19</u>				Aprobó (Fecha) <u>14-1-19</u>				LA-PT-6-R-4 Versión No. 012 Fecha: 15-1-19 Página 1 de 2																	
<u>[Firma]</u>				<u>[Firma]</u>				<u>[Firma]</u>																					
Licdo. Guillermo Branda				M.Sc. Benedicto Valdés				Dra. Dalys M. Rovira																					



**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO		<b>Cadena de Custodia</b>	
<b>Datos del Vehículo</b>		<b>Datos del Chofer</b>	
Marca: <u>Honda</u>	Placa: <u>BA3640</u>	Nombre: <u>Lisbeth Guerra</u>	Transporte proporcionado por: <input type="checkbox"/> LASEF <input checked="" type="checkbox"/> El cliente <input type="checkbox"/> No aplica
Modelo: <u>BT-50</u>	Color: <u>Blanco</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	
<b>Recepción de Muestras</b>			
Fecha: <u>24-4-2019</u>	Presenta sello de seguridad: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<b>Entrega</b>	
Hora: <u>5:10 p.m.</u>	Ingresan la(s) muestra(s) identificada(s): <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Nombre: <u>Abigail González</u>	Firma: <u>[Firma]</u>
Fecha de colecta: <u>24-4-2019</u>	Cantidad adecuada para los análisis: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<b>Recibe</b>	
Reactivos: <u>Buffer y KCl</u>	Temp. inicial: <u>22.9</u> °C Final: <u>18.2</u> °C	Firma: <u>[Firma]</u>	
Cooler: <u>Azul y verde</u> Temp. campo: <u>5</u> °C Lab.: <u>1.5</u> °C	Cooler: <u>Negro</u> Temp. campo: <u>4</u> °C Lab.: <u>3</u> °C	Termómetro: <u>LA-61</u>	
Cooler: <u>Azul y verde</u> Temp. campo: <u>5</u> °C Lab.: <u>2</u> °C	Cooler: <u>1</u> Temp. campo: <u>1</u> °C Lab.: <u>1</u> °C		
Observaciones:		Desviaciones al muestreo (Punto de muestreo, parámetros adicionales, muestras no colectadas, tipo de muestra, entre otros):	

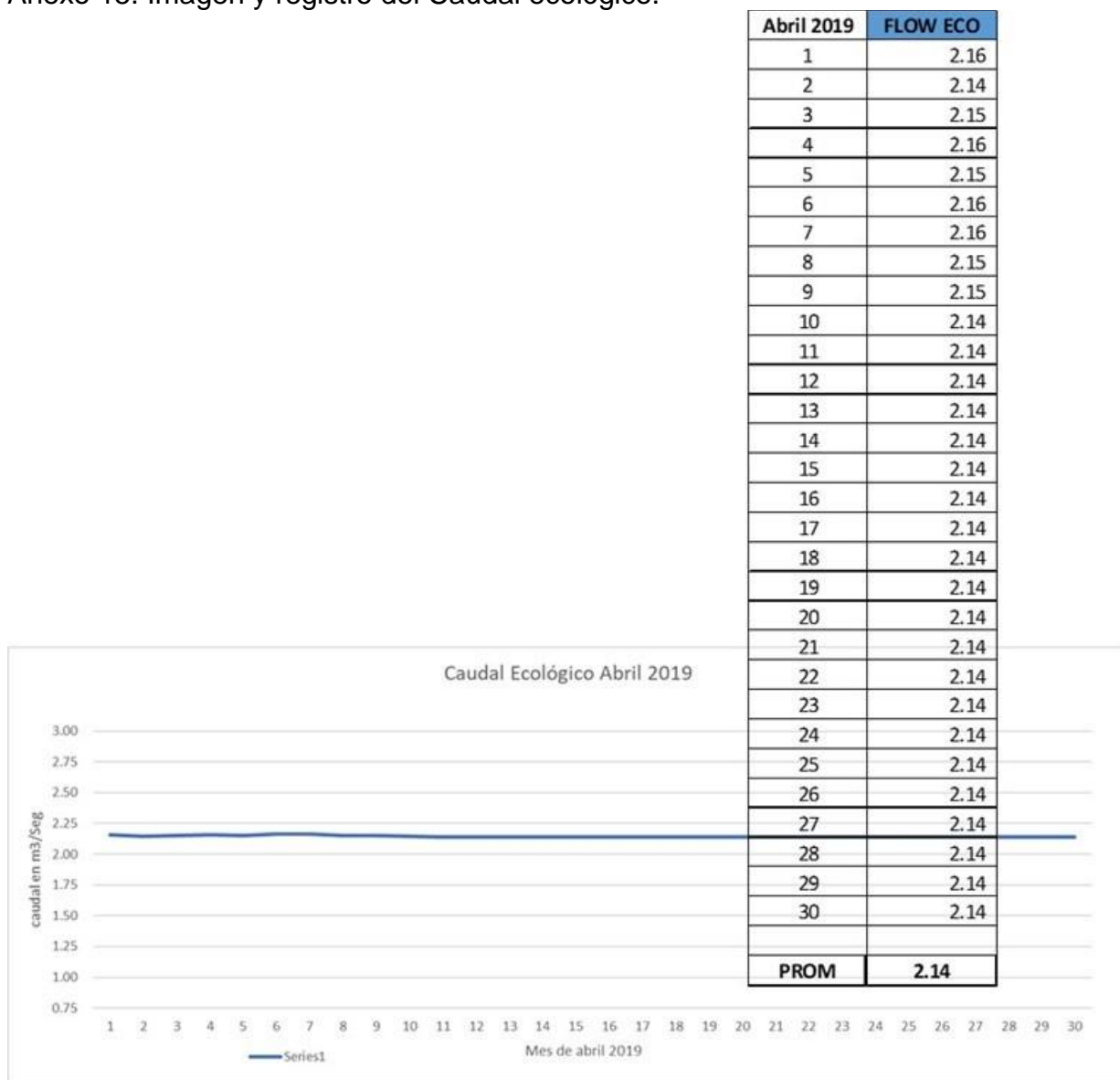
Elaboró (Fecha): <u>14-1-19</u> <u>[Firma]</u>	Revisó (Fecha): <u>14-1-19</u> <u>[Firma]</u>	Aprobó (Fecha): <u>14-1-19</u> <u>[Firma]</u>	LA-PT-6-R-4 Versión No. 012 Fecha: 15-1-19 Página 2 de 2
Licdo. Guillermo Branda	M.Sc. Benedicto Valdés	Dra. Dalys M. Rovira	

**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

		<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ</b> <b>LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS</b> <b>REGISTRO TÉCNICO</b>																					
<b>Cadena de Custodia</b>						Consecutivo: <u>185-2018</u>																	
Nombre del cliente: <u>Idmos HydroPower Corp</u> Responsable: <u>Lisbeth Guerra</u> Lugar de muestreo: <u>Descarga Las Perlas S.A.</u>			Propuesta de análisis: <u>148-2018</u> No. CIU: <u>41011</u>		Fecha de muestreo: <u>19-9-2018</u> Página <u>1</u> de <u>1</u>																		
Descripción de la muestra																							
Tipo de muestra <input type="checkbox"/> Agua natural (AN) <input checked="" type="checkbox"/> Agua residual (AR) <input type="checkbox"/> Agua potable (AP)		Tipo de envase <input checked="" type="checkbox"/> Frasco de polietileno (FP) <input checked="" type="checkbox"/> Frasco de vidrio ámbar (VA) <input checked="" type="checkbox"/> Frasco Esterilizado (ET) <input type="checkbox"/> Botella Winkler <input type="checkbox"/> Bolsas Whirl Pak <input type="checkbox"/> Otro (especifique) _____		Tipo de preservación <input checked="" type="checkbox"/> Hielo <input type="checkbox"/> HNO <sub>3</sub> <input type="checkbox"/> MnSO <sub>4</sub> /Azida <input type="checkbox"/> Otro (especifique) _____		Personal que realizó el muestreo <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th align="center" colspan="2">Nombre</th> <th align="center" colspan="2">Firma</th> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2"><u>Abigail González</u></td> <td align="center" colspan="2"><u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2"><u>Franz Robles</u></td> <td align="center" colspan="2"><u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">/</td> <td align="center" colspan="2">/</td> </tr> </table>		Nombre		Firma		<u>Abigail González</u>		<u>[Firma]</u>		<u>Franz Robles</u>		<u>[Firma]</u>		/		/	
Nombre		Firma																					
<u>Abigail González</u>		<u>[Firma]</u>																					
<u>Franz Robles</u>		<u>[Firma]</u>																					
/		/																					
No.	Código de Muestra	Descripción del punto	Coordenadas	Hora Inicial	Hora final	T. Amb. °C	T M °C	pH	Cond µS/cm	STD mg/L	Cloro mg/L	Cantidad de muestra	Colector (iniciales)										
1	AR-371	Descarga Las Perlas S.A.	17°03'24.0"N VEN 074°15'6.5"W	8:04	8:18	26	22,2	7,36	73,0	N.A	<0,2	5,45L	AG										
2	AR-373	Descarga Las Perlas S.A.	17°03'24.0"N VEN 074°15'6.5"W	10:04	10:17	30	24,0	7,57	104,0	N.A	<0,2	5,45L	AG										
3	AR-374	Descarga Las Perlas S.A.	17°03'24.0"N VEN 074°15'6.5"W	12:04	12:18	34	23,7	7,50	76,4	N.A	<0,2	5,45L	AG										
4	AR-375	Descarga Las Perlas S.A.	17°03'24.0"N VEN 074°15'6.5"W	2:04	2:18	32	24,0	7,66	73,0	N.A	<0,2	5,45L	AG										
5	AR-376	Descarga Las Perlas S.A.	17°03'24.0"N VEN 074°15'6.5"W	8:01	2:18	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	4,0L	AG										
6																							
7																							

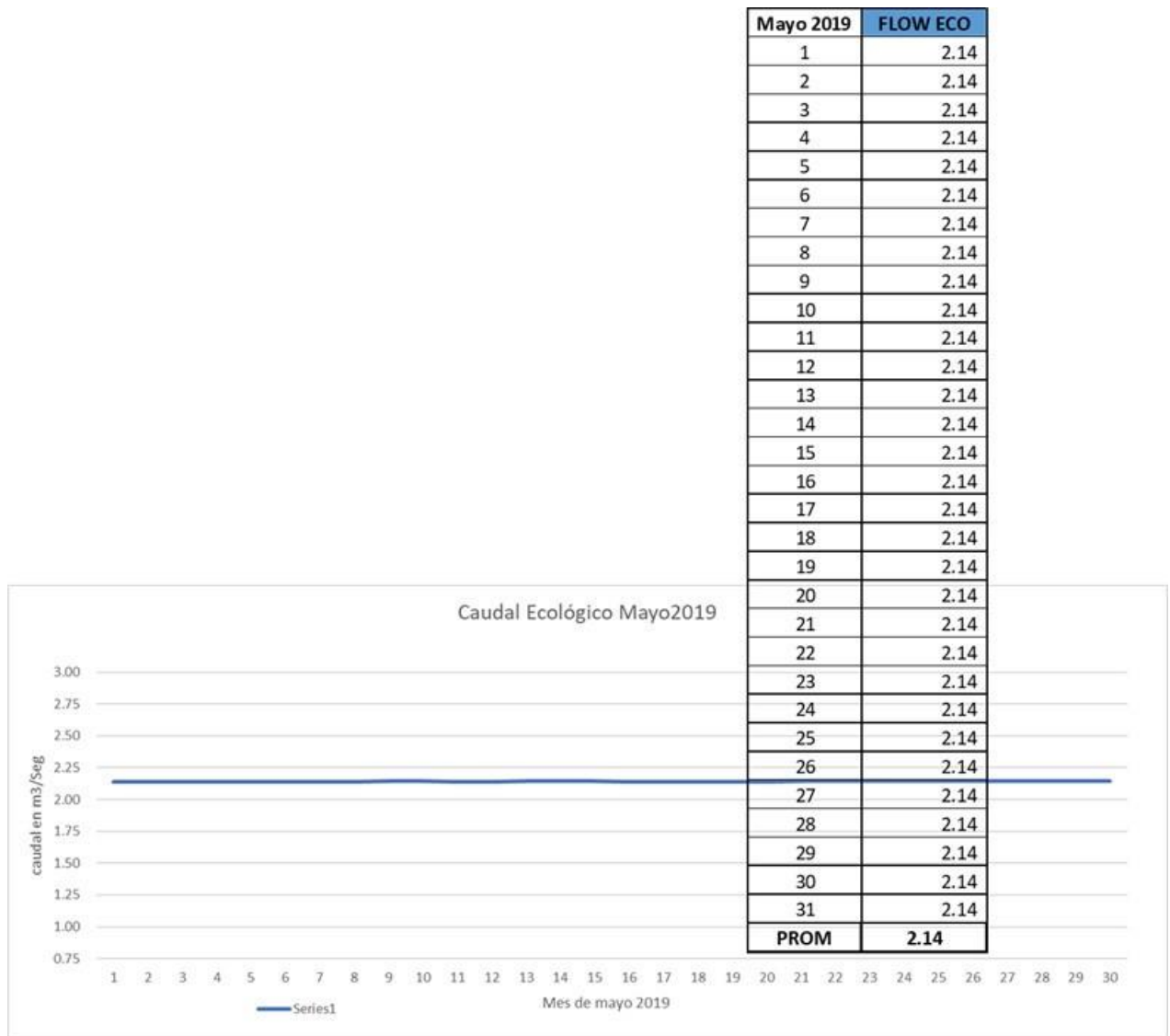
Elaboró (Fecha) <u>19-2-18</u> <u>[Firma]</u> Licdo. Guillermo Branda	Revisó (Fecha) <u>19-2-18</u> <u>[Firma]</u> M.Sc. Benedicto Valdés	Aprobó (Fecha) <u>20-2-18</u> <u>[Firma]</u> Dra. Dalys M. Rovira	LA-PT-S-R-4 Versión No. 011 Fecha: 20-2-18 Página 1 de 2
---	---	---	---

Anexo 15. Imagen y registro del Caudal ecológico.

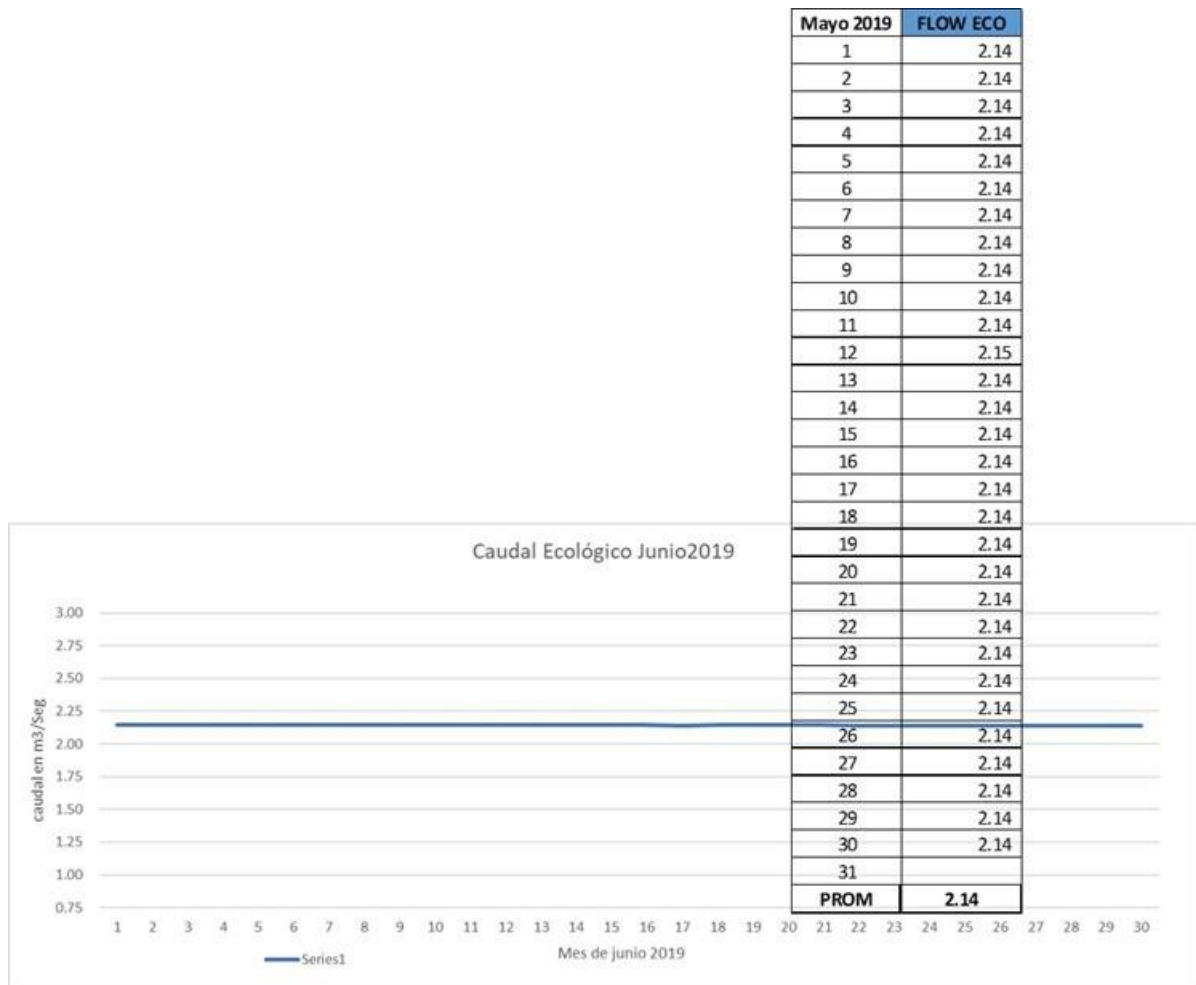




## Informe de Cumplimiento Ambiental “Central Hidroeléctrica Concepción”



## Informe de Cumplimiento Ambiental “Central Hidroeléctrica Concepción”



Anexo 16. Vista de las diferentes áreas.







Anexo 17. Obras y aportes sociales del periodo.

**Patrocinio a la Feria del Libro del Colegio San Agustín:** Hospedaje y consumo de expositores en el hotel. Boletos de entrada y brindis de los estudiantes de la Escuela La Meseta y Colegio El Macano.



Participación de la Empresa en la Feria del Libro  
(Pastrocinador)





### Participación del Colegio Secundario el Macano.

- La Empresa gestionó participación de los estudiantes en la Feria



Participación en diversas actividades, de cómo elaborar escritos, Conferencias



### Escuela de La Meseta en la Feria del Libro,

- La empresa gestionó la participación de los niños de la Escuela en la feria.




Participación en obras de teatro, cuenta cuentos





**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

**Facturas de aporte para transporte, entrada y hospedaje.**



**Hotel Gran Via**

**Iberia Centro, S.A.**  
R.U.C. 155604554-2-2015 D.V. 55  
Teléfonos +507 - 777-0000 +507 - 775-0242  
info@granviahotel.net www.granviahotel.net

Día	Mes	Año
26	4	19

Hemos recibido de Isthmus Hydro Power S.R.L.


La suma de Quinientos dólares con 00/100 B/ 500.00

En concepto de Paga de hosp y consumo por feria del libro

Cheque No. \_\_\_\_\_ Banco \_\_\_\_\_ Efectivo ☒

ACH TC Visa 3860

Nº 1260

  
 Recibido por

IMPRESORA COMERCIAL, S.A. - R.U.C. 160754-1-402277 S.N. 20 / TEL. 720-1040 / 720-1041 / 02 / November 2015 / PMP-1200 / Original - Cliente / Verde - Archivo / Negro - Contabilidad

Servicio General - CENTRO DE TARJETAS - Banco General - CENTRO DE TARJETAS - Banco General - CENT

Servicio General - CENTRO DE TARJETAS - Banco General - CENTRO DE TARJETAS - Banco General - CENT



**Banco General**

**CLIENTE**

**CLIENTE COPIA**

**IMPUESTO**

**TOTAL**

**BASE**

**IMPUESTO**

**TOTAL**

**US\$45.55**

**US\$45.55**

**US\$91.10**

**CONCEPTO ID:**

**TERMINAL ID:**

**LOTE Nro.:**

**VISA**

**EXP: 01/01/2019 - 31/12/2020**

**FECHA: 2019/04/26**

**PIN: 000000019089**

**AUT: 002891**

**HORA: 06:53**

**REF: 000053**

**VENTA**

**001904010018**

**21315625**

**000259**

TAS - Banco General - CENTRO DE TARJETAS - Banco General - CENTRO DE TARJETAS - Banco General - CENT

Community Relationship

42. 6:5

**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**"Central Hidroeléctrica Concepción"**

<p>RUC 155604534-2-2015  DU 55  HOTEL GRAN VIA  IBERIA CENTRO  SOCIEDAD ANONIMA  AVE. TERCERA, DAVID  CHIRIQUI  TEL. 777-0000</p> <p>FACTURA SJQR115322726-  00006322  20/05/2019 09:55  SABRINA DIAZ</p> <p>HOSPEDAJE 325,17 10%  Subtotal 357,69  RESTAURANTE 133,00 07%  Subtotal 500,00</p> <p>Nombre: ISTMUS HYDRO POW  ER S R L  Ruc:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>500,00</td> </tr> <tr> <td>CANT ART</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>TTL UTA 1 7.00%</td> <td>133,00</td> </tr> <tr> <td>TTL UTA 2 10.00%</td> <td>325,17</td> </tr> <tr> <td>BI TTL</td> <td>458,17</td> </tr> <tr> <td>TTL IMP 1 7.00%</td> <td>9,31</td> </tr> <tr> <td>TTL IMP 2 10.00%</td> <td>32,52</td> </tr> <tr> <td>ITBMS</td> <td>41,83</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>500,00</td> </tr> <tr> <td>CREDITO</td> <td>500,00</td> </tr> </table> <p>GRACIAS POR SU VISITA  OGI SJQR115322726</p>	TOTAL	500,00	CANT ART	2	TTL UTA 1 7.00%	133,00	TTL UTA 2 10.00%	325,17	BI TTL	458,17	TTL IMP 1 7.00%	9,31	TTL IMP 2 10.00%	32,52	ITBMS	41,83	TOTAL	500,00	CREDITO	500,00	<p>RUC 155604534-2-2015  DU 55  HOTEL GRAN VIA  IBERIA CENTRO  SOCIEDAD ANONIMA  AVE. TERCERA, DAVID  CHIRIQUI  TEL. 777-0000</p> <p>FACTURA SJQR115322726-  00006322  20/05/2019 09:55  SABRINA DIAZ</p> <p>HOSPEDAJE 325,17 10%  Subtotal 357,69  RESTAURANTE 133,00 07%  Subtotal 500,00</p> <p>Nombre: ISTMUS HYDRO POW  ER S R L  Ruc:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>TOTAL</td> <td>500,00</td> </tr> <tr> <td>CANT ART</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>TTL UTA 1 7.00%</td> <td>133,00</td> </tr> <tr> <td>TTL UTA 2 10.00%</td> <td>325,17</td> </tr> <tr> <td>BI TTL</td> <td>458,17</td> </tr> <tr> <td>TTL IMP 1 7.00%</td> <td>9,31</td> </tr> <tr> <td>TTL IMP 2 10.00%</td> <td>32,52</td> </tr> <tr> <td>ITBMS</td> <td>41,83</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>500,00</td> </tr> <tr> <td>CREDITO</td> <td>500,00</td> </tr> </table> <p>GRACIAS POR SU VISITA  OGI SJQR115322726</p> <p><i>Comunicado</i>  <i>Relacionado</i></p> <p><i>Recibido 8.4.19</i>  <i>Apote Fina del</i>  <i>Libro</i></p>	TOTAL	500,00	CANT ART	2	TTL UTA 1 7.00%	133,00	TTL UTA 2 10.00%	325,17	BI TTL	458,17	TTL IMP 1 7.00%	9,31	TTL IMP 2 10.00%	32,52	ITBMS	41,83	TOTAL	500,00	CREDITO	500,00
TOTAL	500,00																																								
CANT ART	2																																								
TTL UTA 1 7.00%	133,00																																								
TTL UTA 2 10.00%	325,17																																								
BI TTL	458,17																																								
TTL IMP 1 7.00%	9,31																																								
TTL IMP 2 10.00%	32,52																																								
ITBMS	41,83																																								
TOTAL	500,00																																								
CREDITO	500,00																																								
TOTAL	500,00																																								
CANT ART	2																																								
TTL UTA 1 7.00%	133,00																																								
TTL UTA 2 10.00%	325,17																																								
BI TTL	458,17																																								
TTL IMP 1 7.00%	9,31																																								
TTL IMP 2 10.00%	32,52																																								
ITBMS	41,83																																								
TOTAL	500,00																																								
CREDITO	500,00																																								

*Recibido 8.4.19* Cod 65 40 001

 <b>Colegio "San Agustín"</b> R.U.C. 226-0026-950 D.V. 93 Tel.: 775-4338 * 775-3059 David, Rep. de Panamá			<b>Nº</b> 22357	<b>BI</b> 160.00						
David, 15 de 5 de 2019										
Recibi de: <i>Istmus Hidropower S.R.L.</i>										
La suma de: <i>Cincocientos sesenta y ocho</i>										
<i>Boleto de Teatro de Tulum (Feria del</i>										
<i>(50) Boleto</i>										
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>DEBE</td> <td>HABER</td> <td>MONTO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	DEBE	HABER	MONTO				 Firma			
DEBE	HABER	MONTO								

IN Colombia R.U.C. 8.253-4 D.V. 75 \* Tel. 8822-5482 \* D.V. 75 \* N° 35.101-22.800 \* Dic. 2017

*Donacion Boleto del Teatro de Tulum a Entidad de Boleto de Tulum*

**PRICESMART**  
Membership Shopping

061  
PriceSmart Perú S.A.  
*David*

RUC 898-241-102416 DU: 63  
Sucursal #2 - David

Distrito de David  
Urb. Via Concepcion  
Frente al Hospital Regional

Via Interamericana  
Telefono (507) 777 - 3848

FECHA: 15-05-2019 HORA: 13:51  
FACTURA # CXEP310001946000106367

**FACTURA**

RAZON SOCIAL:  
Istmus Hydro Power Corp.  
RUC/CI: 262356-1-404694  
DIRECCION: David

13097		
13097 Ritz Queso (\$00.00)		
1.0000 x 10.9900	10.99	
13097		
13097 Ritz Queso (\$00.00)		
1.0000 x 10.9900	10.99	
13097		
13097 Ritz Queso (\$00.00)		
1.0000 x 10.9900	10.99	
26380		
26380 Jugo Frutas (\$00.00)		
1.0000 x 10.4900	10.49	
26380		
26380 Jugo Frutas (\$00.00)		
1.0000 x 10.4900	10.49	
SUBTOT..	53.95	
EXENTO	53.95	
<b>TOTAL</b>	<b>53.95</b>	
Vase	53.95	
Vuelto:	0.00	

CXEP310001946

Tot.. Items: 5  
Member # 62030352660001

*Prueba de pago*  
*Prueba de pago*

LE GUSTARIA AHORRARSE EL 4% TODAS SUS COMPRAS?  
EN EL MOSTRADOR DE MEMBRECIAS LE DIREMOS COMO.  
RECUERDE QUE SU MEMBRECIA ES PERSONAL  
E INTRANSFERIBLE.

05/15/2019 13:39 6204 009 0088 62043460 005

  
R00620400090088201905151339

**BAC**  
CREDOMATIC

PRICESMART DAVID  
CAJA 9  
RUC: 89824-1-102416  
CCREING0213

*David* CIERRE: 3460

TERMINAL ID 32351087

VISA ENT 3062-6  
MOTO.: 002957  
F: 17691458

FACT: 03190  
MAY 15, 19 - 13:39

CUENTA RAPIDA \$53.95  
PUESTO \$0.00

**TOTAL** \$53.95  
*Prueba de pago*

VISA CREDITO  
AID hbrw A0000000031010  
IC 5FBC48FA3940A548

-- COPIA DE CLIENTE --



Informe de Cumplimiento Ambiental  
"Central Hidroeléctrica Concepción"

*David y La Chorrera*  
**ROMERO**  
donde tú eres primero.

RUC No. 30815-22-240563 DV 38  
Inmobiliaria Don Antonio, S.A.  
Via Belisario P. Edil. El Triangulo  
RUC No. Comprador 212356-1-404694 DV.8  
NOMBRE: ISTHUS HYDRU POWER  
FACTURA  
No.: GBMP1141PRXPF000578932  
0013 0013

Sucursal: Doleguita, Chiriqui  
Gerente: Antonio Rodriguez  
Cajero: RICARDO SUIRA

DESCRIPCION	VALOR
*745300920248*	
REY HIELO	0.77
Subtotal	0.77
Exento	0.77
TOTAL B/	0.77
VISA	0.77

Podria Haber Ganado 1 Puntos

Adquiere tu tarjeta Punto de Oro y  
recibe increib es beneficios

Contactanos a traves de:  
Twitter: @SH Romero\_PA  
Facebook: SupermercadosRomero  
Web: www.romero.com.pa  
Centro de Atencion: 270-5535/775-2131

VISITENOS EN WWW.SMREY.COM  
CENTRO DE ATENCION 270-5535  
\*\*\*\*\* GRACIAS POR SU COMPRA \*\*\*\*\*  
ROMERO, DONDE TU ERES PRIMERO

#total Articulos Vendidos 1

No. Fact del Portorio: 42

17/05/2019 12:45  
DGI GBMP1141PRXPF

17/05/19 12:54 200 13 0045 10001613  
001300450000114 00000000578932

*David y La Chorrera*  
**BAC**  
CREDOMATIC  
ROMERO DOLEGUITA  
DAVID CHIRIQUI  
CCREING0213

TERMINAL ID GR000059

VISA/ENV 3062-C  
AUTO.: 003465  
REF.: 46660162

FACT: 020048  
MAY 17, 19 - 12:55

VENTA \$0.77  
IMPUESTO \$0.00

TOTAL \$0.77

-----VISA CREDITO-----  
ATD 10000000001010  
TC 2560269C0060000C

-- COPIA DE CLIENTE --

**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**"Central Hidroeléctrica Concepción"**

*Brindele Colección de*  
*Naqueo Tierra del Libro*

**ROMERO**  
*Donde yo e Primero*

RUC No. 30815-22-240563 DV.38  
 Inmobiliaria Don Antonio, S.A.  
 Via Belisario P. Edif. El Triangulo  
 RUC No. Comprador 21-2356-1-404694DV.86  
 NOMBRE: ISTHUS HYDRO POWER  
 FAC:URA  
 No.: GBMP1141PRXPFO0578931  
 0013 0013

Sucursal: Doleguita Chiriqui  
 Gerente: Antonio Rodriguez  
 Cajero: RICARDO SUIRA

DESCRIPCION	VALOR
*450431194*	
COCA COLA 2.25 L.T	2.11 IEI
*450431144*	
KIST MANZANA	2.25 IEI
*744100354590*	
FRESCA SODA TORDNJ	2.25 IEI
*450431143*	
KIST FRESA	2.25 IEI
*745300920338*	
REY VASO TRANSPHRE	1.49 2
Subtotal	10.35 *
Exento	8.86
BI 2 7.00%	1.49
ITBMS 2 7.00%	0.10
TOTAL B/	10.45 *
VISA	10.45

Punto de Oro: 297200618098  
 Cliente: \*LJ:BETH GUERRA  
 Puntos de la Compra: 20

Le recordamos que de no realizar  
 compras en cualquier tienda del Grupo  
 Rey en un periodo de 3 meses, sus  
 puntos venceran

Contáctanos a través de:  
 Twitter: BSM Romero PA  
 Facebook: SupermercadosRomero  
 Web: www.romero.com.pa  
 Centro de Atención: 270-5535/775-2131

VISITENOS EN WWW.SMREY.COM  
 CENTRO DE ATENCION 270-5535  
 \*\*\*\*\* GRACIAS POR SU COMPRA \*\*\*\*\*  
 ROMERO, DONDE TII ERES PRIMERO

Total Articulos Vendidos 5

No. Fact del Periodo: 41

17/05/2019 12:43  
 DGZ GBMP1141PRXPFO

17/05/19 12:52 200 13 0044 10001613  
 001300440000114 00000000578931

*Brindele Colección de*  
*Naqueo Tierra del Libro*

**BAC**  
**CREDOMATIC**  
 ROMERO DOLEGUITA  
 DAVID  
 CHIRIQUI  
 CCREING0213

*Naqueo*

TERMINAL ID GR000959

VISA/ENV \*\*\*\*\*3062-C

AUTO.: 002004 FACT: 020047  
 REF.: 4660722 MAY 17, 19 - 12:53


VENTA \$10.45  
 IMPUESTO \$0.00

TOTAL \$10.45

\*\*\*\*\*VISA CREDITO\*\*\*\*\*  
 AID 100000000031010  
 TC 44076121677E4F01

-- COPIA DE CLIENTE --

*Leuth ELP*  
*Principio Colegio de*  
*Marano Serie del*  
*libro*




**Domino's  
Pizza**

RUC 1675920-1-680848 DV 00  
OPERADORA PANAMAX  
DOMINOS PIZZA  
URB. DAVID, VIA INTERAMERICANA,  
EDIFICIO CENTRO COMERCIAL OSORIO,  
LOCAL 01. DAVID, CHIRIQUI.  
SUCURSAL Nro. 15

RUC/CIP: -----  
RAZON SOCIAL: ISTHUS HYDRO POWER SDEAL  
Order Pulse: 484485

*Leuth ELP*



**BAC  
CREDOMATIC**  
DOMINOS PIZZA SOC #15  
DAVID  
CHIRIQUI  
Brindisi CCREING213 Marano  
Terminal ID Colegio 36926106  
*Ferie del libro*

VISA/ENV *XXXXXXXXXXXX3062-6*  
AUTO: 007300  
REF.: 46638878  
FACT: 815056  
MAY 17, 19 - 12:34

VENTA RAPIDA \$38.97  
IMPUESTO \$8.00

**TOTAL \$38.97**

-----VISA CREDITO-----  
ATD A0000000031018  
TC BCF4320E0E0DEABC

-- COPIA DE CLIENTE --

**FACTURA**

FACTURA:	TFBX110053181-00048961	
FECHA: 17-05-2019		HORA: 13:15

1 Familiar HANDTOSS Pizza (E)	B/. 6.49
1 Familiar HANDTOSS Pizza (E)	B/. 6.50
1 Familiar HANDTOSS Pizza (E)	B/. 6.49
1 Familiar HANDTOSS Pizza (E)	B/. 6.50
1 Familiar HANDTOSS Pizza (E)	B/. 6.49
1 Familiar HANDTOSS Pizza (E)	B/. 6.50
<b>SUBTOTAL</b>	<b>B/. 38.97</b>
<b>EXENTO</b>	<b>B/. 38.97</b>
<b>TOTAL</b>	<b>B/. 38.97</b>
EFFECTIVO 1	B/. 38.97

ORDENA ONLINE:  
WWW.DOMINOSPANAMA.COM  
*DGI*

TFBX110053181



Nota de Agradecimiento del Colegio San Agustín



*LOS AGRADECIMIENTOS SON PARA TI...*

**Licenciado**  
**Andrés Solís**  
**Gerente General**  
**Itsmus Hydro Power**  
**Ciudad**

David, 4 de julio de 2019.

Licenciado Solís:

El colegio San Agustín y su personal agradecen su patrocinio a la segunda feria del libro “Leer Para Vivir Mejor” de David – Chiriquí. El aporte dado para que este proyecto educativo sea posible deja ver su interés por la educación como punto focal para el desarrollo y cambio de los pueblos, en especial nuestra querida provincia.

Su confianza en nosotros como organizadores, en un proyecto humanizador y de talante social como ha sido la feria, por su responsabilidad y compromiso en favor del bien, nos vemos en el deseo no sólo de agradecerle, sino también de informarle a manera general como fue usado su valioso aporte:

- Pago de hotel a conferencistas por un total de 14 estadías
- Alimentación y traslado de estudiantes de bandas y grupos musicales.
- Alimentación de conferencistas
- Baners y Afiches con anuncios sobre las diversas actividades.
- Papelería (Certificados, carnet, tinta, sobres etc)
- Ambientación del área y escenarios de acuerdo a los ejes temáticos
- Contratación de servicios de audios y luces.
- Montaje de tarimas para el lanzamiento de artistas locales.
- Cuarenta y tres conferencias de temas científicos, literarios e históricos gratuitas para todo público, sobre todo para diversos colegios que nos visitaron.
- Dos obras de teatros gratuitas
- Actividades infantiles como Bibliobus
- Exposiciones de arte y bonsái
- Diversos tipos de talleres: Ajedrez, pintura, cuenta cuento etc.

Dios le bendiga siempre, ya que proyectos de esta índole sólo son posible cuando hay gente que como usted cree en la educación.

**Padre Salvador Barba, OSA**  
**Director**  
**Colegio San Agustín David**

**Limpieza de la cancha de la Meseta**



Anexo 18. Evidencias de la realización de exámenes médicos  
**Exámenes o Chequeos Médicos**



IHP-077-2019

Boquerón, 10 de junio 2019

Sres.  
Óptica Centeno  
David  
E.S.D.

**Referencia:** Hidroeléctricas Concepción, Las Perlas Norte, S. de R.L.,  
Las Perlas Sur, S. de R.L.

**Asunto:** Exámenes de vista.

**Estimados Sres.:**

A través de la presente le informamos que realizaremos el pago con tarjeta visa por el monto de B/.13.50 correspondientes a pruebas visuales para los siguientes colaboradores:

Jonathan Rosas	4-763-929
Michael Alvarado	4-727-822
Carlos Castillo	4-726-1837

Quienes se estarán atendiendo en los próximos días en sus instalaciones.

Atentamente,

**Ing. Lisbeth Guerra**  
Gerente Seguridad, Ambiente y Relacionamento Comunitario  
6672-2958

Elyas M. Guenaro.

10.53 am 11/6/19.



Informe de Cumplimiento Ambiental  
"Central Hidroeléctrica Concepción"

*Kenneth E. L. P.*  
**Óptica Centeno, S.A.**  
**CANCELADO**  
Teléfono: 709-3605

RUC 34534-47-256585, DV. 65  
OPTICA CENTENO, S.A.  
OPTICA CENTENO, S.A. - SUCURSAL 1  
CHIRIQUI, DAVID, SAN PABLO VIEJO,  
LA FONTANA, VIA INTERAMERICANA ENTRADA  
A LA FONTANA, EDIF. CITY MALL, P.H  
CHIRIQUI MALL

RUC/CIP: 2623561404694  
RAZON SOCIAL: Istaus Hydro Power  
Seguro social:  
Ref: 0000257

**FACTURA**

FACTURA: TFBX110007861-00000258  
FECHA: 11-06-2019 HORA: 10:50

3x B/. 4.21	
EXAMEN VISUAL (A)	B/. 12.63
DESC (0.08%)	-B/. 0.01
<hr/>	
SUBTOTAL	B/. 12.62
<hr/>	
SUBTOTAL DESCUENTOS	-B/. 0.01
<hr/>	
SUBTTL A (7.00%)	B/. 12.62
ITBMS A (7.00%)	B/. 0.88
<hr/>	
<b>TOTAL</b>	<b>B/. 13.50</b>
TARJETA 1	B/. 13.50

*DSI*  
**6220600 Examen Médico**

  
**Banco General**  
SU: 00000000000000000000  
OPTICA CENTENO SUC 2  
DAVID  
PANAMA

COMERCIO ID: 001904063000  
TERMINAL ID: 55235843  
LOTE Nro.: 000066

VISA VENTA  
\*\*\*\*\*3862(C)  
EXP: \*\*/ \*\* AUT: 001033  
FECHA: 2019/06/11 HORA: 10:45  
RRN: 0000000000997 REF: 000193

BASE US12.61  
IMPUESTO US0.89

**TOTAL US13.50**

(INTERMEDIACION EN EL CREDITO)  
TC: 77000000000000000000  
AID: 00000000000000000000  
VISA CREDITO  
TUR: 00000000000000000000  
TSI: 7000

*Kenneth E. L. P.* CLIENTE COPPA



**ISTMUS HYDRO POWER S. de R.L.**  
**LAS PERLAS NORTE S. de R.L.**  
**LAS PERLAS SUR S. de R.L.**

IHP-076-2019

Boquerón, 10 de junio 2019

Sres.  
**Hospital Cooperativo**  
**David**  
**E.S.D.**

**Referencia:** Hidroeléctricas Concepción, Las Perlas Norte, S. de R.L.,  
Las Perlas Sur, S. de R.L.

**Asunto:** Exámenes de laboratorio y atención medica

**Estimados Sres.:**

A través de la presente le informamos que realizaremos el pago con tarjeta visa por un valor total de **B/195.00**, correspondientes a pruebas de laboratorio y consulta médica para los siguientes colaboradores:

Jonathan Rosas	4-763-929
Michael Alvarado	4-727-822
Carlos Castillo	4-726-1837

Quienes se estarán atendiendo en los próximos días en sus instalaciones.

Atentamente,

**Ing. Lisbeth Guerra**  
Gerente Seguridad, Ambiente y Relacionamiento Comunitario  
6672-2958

Torre Banistmo - Piso # 12 - Avenida Samuel Lewis - Panamá, Rep. de Panamá  
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: [info@hidroistmus.com](mailto:info@hidroistmus.com)  
P.O. Box 0816-01659 - Panamá, Rep. de Panamá



**ISTMUS HYDRO POWER S. de R.L.**  
**LAS PERLAS NORTE S. de R.L.**  
**LAS PERLAS SUR S. de R.L.**

Boquerón, 06 de mayo 2019

Sres.  
Óptica Centeno  
David  
E.S.D.

**Referencia:** Hidroeléctricas Concepción, Las Perlas Norte, S. de R.L.,  
Las Perlas Sur, S. de R.L.

**Asunto:** Exámenes de vista.

**Estimados Sres.:**

A través de la presente le informamos que hemos realizado el depósito por ACH con el monto de B/.4.50 correspondientes al pago de prueba visual para:

Moisés Atencio	8-782-1941
----------------	------------

Quien se estará atendiendo en los próximos días en sus instalaciones.

Atentamente,

**Ing. Lisbeth Guerra**  
Gerente Seguridad, Ambiente y Relacionamento Comunitario  
6672-2958

Adjunto comprobante de ACH.

Torre Banistmo - Piso # 12 - Avenida Samuel Lewis - Panamá, Rep. de Panamá  
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: [info@IstmusHydroPower.com](mailto:info@IstmusHydroPower.com)  
P.O. Box 0816-01659 - Panamá, Rep. de Panamá







**ISTMUS HYDRO POWER S. de R.L.**  
**LAS PERLAS NORTE S. de R.L.**  
**LAS PERLAS SUR S. de R.L.**

Boquerón, 06 de mayo 2019

Sres.  
Hospital Cooperativo  
David  
E.S.D.

**Referencia:** Hidroeléctricas Concepción, Las Perlas Norte, S. de R.L.,  
Las Perlas Sur, S. de R.L.

**Asunto:** Exámenes de laboratorio y atención médica

**Estimados Sres.:**

A través de la presente le informamos que hemos realizado depósito por ACH, con un valor total de **B/.65.00**, correspondientes al pago de pruebas de laboratorio y consulta médica para:

Moisés Atencio	8-782-1941
----------------	------------

Quien se estará atendiendo en los próximos días en sus instalaciones.

Atentamente,

**Ing. Lisbeth Guerra**  
Gerente Seguridad, Ambiente y Relacionamento Comunitario  
6672-2958

Adjunto comprobante de ACH

Torre Banismo – Piso # 12 – Avenida Samuel Lewis – Panamá, Rep. de Panamá  
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: [info@hidrotenencias.com](mailto:info@hidrotenencias.com)  
P.O. Box 0816-01659 – Panamá, Rep. de Panamá

Transacciones Generadas		Página 1 de 1	
<b>Detalle de transacción</b>			
Transferencias y Pagos a Terceros			
Cuenta origen:	03-01-01-052033-3 -	No. referencia:	3417
Cuenta destino:	625050101 - CUMECOOP RL		
Entidad Receptora:	CUENTAS CORRIENTES - BAC INTERNATIONAL BANK	Fecha de creación:	03/May/2019
Monto:	\$65.00	Fecha de transacción:	03/May/2019
Estado de autorizaciones			
Usuario		Estado	
Miroslava Melendez		CREACION	
MICKEY JOHN PETERS		AUTORIZADA	
<a href="#">Retroceder</a>		<a href="#">Cuentas</a>	
<a href="#">Salir</a>   <a href="#">Seguridad</a>   <a href="#">Privacidad</a>			
<a href="https://bcgeneral.com/bvirtual/a/trn-aut-generadas-resp.asp?desdenotif=S&amp;Trn=18883&amp;I...">https://bcgeneral.com/bvirtual/a/trn-aut-generadas-resp.asp?desdenotif=S&amp;Trn=18883&amp;I...</a> 05/03/2019			





Cooperativa de Salud  
Central de urgencias Médicas, R.L.

R.U.C. J4NT-1-7798 D.V. 75

SERVICIO LAS 24 HORAS DEL DÍA

## UREGENCIAS EN GENERAL

MEDICINA GENERAL 775-6666 \* ESPECIALIDADES 774-9162

Ave. 3ra. Oeste y Calle C Norte

DÍA	MES	AÑO
6	5	19

CONTADO	
CRÉDITO	

Vendido a:

**Dirección:**

[illegible]

Exonerado del impuesto de timbres y otros cargos  
Art. 76 Ley 38 - 22 Oct. - 1980

SUB-TOTAL

DESCUENTO COOP.

DESCUENTOS ASOCIADOS

DESCUENTOS PLAN FAM.

## OTROS

TOTAL

**Firm Responsible**

Facturado por

Nace una nueva Medicina en Panamá

Nº 18304



Boquerón, 27 de marzo 2019

Sres.  
Hospital Cooperativo  
David  
E.S.D.

Referencia: **Hidroeléctricas Concepción, Las Perlas Norte, S.A., Las Perlas Sur, S.A.**  
Asunto: **Exámenes de laboratorio y atención medica**

**Estimados Sres.:**

A través de la presente le informamos que hemos realizado deposito por ACH, con un valor total de **B/.260.00**, correspondientes al pago de pruebas de laboratorio y consulta médica para los siguientes colaboradores:

Walter Urriola	4-722-1364
Cristhian Suira	4-713-829
Oscar Tera	4-723-2348
Jessica Valdes	4-755-1228

El personal se estará atendiendo a partir de la fecha agradecemos nos entreguen la constancia de atención, a medida que el personal sea atendido.

Atentamente,

**Ing. Lisbeth Guerra**  
Gerente Seguridad, Ambiente y Relacionamiento Comunitario  
6672-2958

Adjunto comprobante de ACH.

Torre Benistmo - Piso # 12 - Avenida Samuel Lewis - Panamá, Rep. de Panamá  
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: [info@hidroelectricas.com](mailto:info@hidroelectricas.com)  
P.O. Box 0816-01659 - Panamá, Rep. de Panamá

Detalle de la transacción|18795

Página 1 de 1

 Banco General

#### Detalle de la transacción

Cuenta origen:	03-01-01-052033-3 (CUENTA CORRIENTE)	Descripción:	CONSULTA MEDICA EMPLEADOS
Cuenta destino:	625050101 - CUMECOOP RL	N° de referencia:	891524322
Banco:	BAC INTERNATIONAL BANK	Estado:	REALIZADA
Producto:	CUENTA CORRIENTE	Fecha de creación:	20/Mar/2019
Monto:	\$650.00	Fecha de transacción:	20/Mar/2019
Correo electrónico:			

Si desea, imprima y conserve esta forma.

Imprimir

Retroceder

Consultas

[Salir](#) | [Seguridad](#) | [Privacidad](#)

[https://bgeneral.com/bvirtual/a/pagos\\_realizados\\_resp.asp?rbOp6](https://bgeneral.com/bvirtual/a/pagos_realizados_resp.asp?rbOp6)

03/26/2019



R.U.C. J4NT-1-7798 D.V. 75

**SERVICIO LAS 24 HORAS DEL DÍA**

## URGENCIAS EN GENERAL

**MEDICINA GENERAL 775-6666 \* ESPECIALIDADES 774-9162**

Ave. 3ra. Oeste y Calle C Norte

DÍA	MES	AÑO
28	3	19

CONTADO	<input checked="" type="checkbox"/>
CRÉDITO	<input type="checkbox"/>

Vendido a:

**Dirección:**

CANT.	DESCRIPCIÓN	P / Unit.	TOTAL
4	consulta + labor clínica de la		2600
	seguimiento pacientes		
	4 citas (terapia) 4-722-1364		
	Chishum Numa 4-713 829		
	Arca Tera 4-723-2348		
	Joseca Valdes 4-755-1228		

Exonerado del impuesto de timbres y otros cargos  
Art. 76 Ley 38 - 22 Oct. - 1980

SUB-TOTAL

DESCUENTO COOP.

DESCUENTOS ASOCIADOS

DESCUENTOS PLAN FAM.

## OTROS

TOTAL

### Forma Responsable

Facturado por

## Nace una nueva Medicina en Panamá

NO 18874



Boquerón, 27 de marzo 2019

Sres.  
Óptica Centeno  
David  
E.S.D.

**Referencia:** Hidroeléctricas Concepción, Las Perlas Norte, S.A., Las Perlas Sur, S.A.

**Asunto:** Exámenes de vista.

**Estimados Sres.:**

A través de la presente le informamos que hemos realizado el depósito por ACH con el monto de B/.18.00 correspondientes al pago de pruebas visuales para los siguientes colaboradores:

Walter Urriola	4-722-1364
Cristhian Suira	4-713-829
Oscar Tera	4-723-2348
Jessica Valdes	4-755-1228

Quienes se estarán atendiendo a partir de la fecha en sus instalaciones.

Atentamente,

**Ing. Lisbeth Guerra**  
Gerente Seguridad, Ambiente y Relacionamento Comunitario  
6672-2958

Adjunto comprobante de ACH.

Torre Benistno - Piso # 12 - Avenida Samuel Lewis - Panamá, Rep. de Panamá  
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: [info@hidroconcepcion.com](mailto:info@hidroconcepcion.com)  
P.O. Box 0816-01659 - Panamá, Rep. de Panamá

Detalle de la transacción | 18795 Página 1 de 1

 Banco General

**Detalle de la transacción**

Cuenta origen:	03-01-01-052033-3 (CUENTA CORRIENTE)	Descripción:	EXAMEN PARA EL PERSONAL
Cuenta destino:	03-42-01-038708-7 - OPTICA CENTENO	N° de referencia:	891525176
Banco:	BANCO GENERAL	Estado:	REALIZADA
Producto:	CUENTA CORRIENTE	Fecha de creación:	20/Mar/2019
Monto:	\$45.00	Fecha de transacción:	20/Mar/2019
Correo electrónico:			

Si desea, imprima y conserve esta forma.

[Imprimir](#) [Retroceder](#) [Cuentas](#)

[Salir](#) | [Seguridad](#) | [Privacidad](#)

[https://bgeneral.com/bvirtual/a/pagos\\_realizados\\_resp.asp?rbOp1](https://bgeneral.com/bvirtual/a/pagos_realizados_resp.asp?rbOp1) 03/26/2019



**DGI**

OPTICA CENTENO, S.A.  
DAVID, AVE. 4TA Y 5TA ESTE. EDIF. DON ARTURO  
TELEFONO 775-1161  
RUC:34534-47-256585 DV:65  
28/03/2019 11:08:14 COD:023537  
Factura:PPBT110000334-00017669

-----Datos del Consumidor-----  
NOMBRE:ISTMUS HYDRO POWER, CORP  
RUC:-----

**FACTURA**

ARTIC	COD.	DESCRIP.	CANT	UN.	VL UN(B/.)	TASA	VL ART (B/.)
001		Examen 1 T07,00%					16.82
<b>SUBTTL B/.</b>							16.82
<b>ITBMS</b>							1.18
<b>A PAGAR</b>							18.00
<b>Efectivo</b>							18.00
<b>TOTAL B/.</b>							18.00
BI	07.00%	=	16.82	ITBMS	07.00%	=	1.18
BI	10.00%	=	0.00	ITBMS	10.00%	=	0.00
BI	15.00%	=	0.00	ITBMS	15.00%	=	0.00
BI	05.00%	=	0.00	ISC	05.00%	=	0.00

Firma: \_\_\_\_\_

F7J88P8M FGDJANT VROJSP8 F5G35TBH F0A9CBHJCSJ  
BEMATECH MP-4000 TH FI ECF-IF  
VERSION:01.00.08 CAJA:0001 TIENDA:0001  
0000000000VYQ1QEQP 28/03/2019 11:08:16  
DGI PPBT110000334



Boquerón, 26 de marzo 2019

Sres.  
Hospital Cooperativo  
David  
E.S.D.

**Referencia:** Hidroeléctricas Concepción, Las Perlas Norte, S.A., Las Perlas Sur, S.A.  
**Asunto:** Exámenes de laboratorio y atención médica

**Estimados Sres.:**

A través de la presente le informamos que hemos realizado depósito por ACH, con un valor total de B/.390.00, correspondientes al pago de pruebas de laboratorio y consulta médica para los siguientes colaboradores:

Alexis Delcid	4-229-056
Aurelio Lisondro	4-715-207
Amador Quintero	4-155-2042
Ever Quintero	4-728-1184
José Sanchez	4-97-1115
Alexandre Ferreira	E-4-2081

El personal se estará atendiendo a partir de la fecha agradecemos nos entreguen la constancia de atención, a medida que el personal sea atendido.

Atentamente,

**Ing. Lisbeth Guerra**  
Gerente Seguridad, Ambiente y Relacionamento Comunitario  
6672-2958

Adjunto comprobante de ACH.

Torre Benistmo - Piso # 12 - Avenida Samuel Lewis - Panamá, Rep. de Panamá  
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: [info@hidrobenistmo.com](mailto:info@hidrobenistmo.com)  
P.O. Box 0816-01659 - Panamá, Rep. de Panamá

Detalle de la transacción|18795

Página 1 de 1



Detalle de la transacción

Cuenta origen:	03-01-01-052033-3 (CUENTA CORRIENTE)	Descripción:	CONSULTA MEDICA EMPLEADOS
Cuenta destino:	625050101 - CUMECOOP RL	N° de referencia:	891524322
Banco:	BAC INTERNATIONAL BANK	Estado:	REALIZADA
Producto:	CUENTA CORRIENTE	Fecha de creación:	20/Mar/2019
Monto:	\$850.00	Fecha de transacción:	20/Mar/2019
Correo electrónico:			

Si desea, imprima y conserve esta forma.

Imprimir

Retroceder

Cuentas

[Salir](#) | [Seguridad](#) | [Privacidad](#)



**MEDICINA GENERAL 775-6666 \* ESPECIALIDADES 774-9162**  
Ave. 3ra. Oeste y Calle C Norte

DÍA	MES	AÑO
28	3	19

CONTADO	
CRÉDITO	

Vendido a: Stymus Hydro-Solvent Corp.

Dirección: 1309 Urdaneta

CANT.	DESCRIPCIÓN	P / Unit.	TOTAL
4	Consultas laborales de Alejo (y cía) 4-229-56		390.00
	Queluz y cía 4-715-207		
	Impres. (y cía) 4-155-2042		
	Imp. (y cía) 4-728-1184		
	Imp. (y cía) 4-97-1115		
	Impres. (y cía) 4-2081		

Exonerado del impuesto de timbres y otros cargos  
Art. 76 Ley 38 - 22 Oct. - 1980

SUB-TOTAL

DESCUENTO COOP.

DESCUENTOS ASOCIADOS

DESCUENTOS PLAN FAM.

## OTROS

TOTAL

**Firm Responsible**

Facturado por

Nace una nueva Medicina en Panamá

18875



Boquerón, 26 de marzo 2019

Sres.  
Óptica Centeno  
David  
E.S.D.

**Referencia:** Hidroeléctricas Concepción, Las Perlas Norte, S.A., Las Perlas Sur, S.A.

**Asunto:** Exámenes de vista.

**Estimados Sres.:**

A través de la presente le informamos que hemos realizado el depósito por ACH con el monto de B/.27.00 correspondientes al pago de pruebas visuales para los siguientes colaboradores:

Alexis Delcid	4-229-056
Aurelio Lisondro	4-715-207
Amador Quintero	4-155-2042
Ever Quintero	4-728-1184
José Sanchez	4-97-1115
Alexandre Ferreira	E-4-2081

Quienes se estarán atendiendo a partir de la fecha en sus instalaciones.

Atentamente,

**Ing. Lisbeth Guerra**  
Gerente Seguridad, Ambiente y Relacionamento Comunitario  
6672-2958

Adjunto comprobante de ACH.

Torre Banistmo - Piso # 12 - Avenida Samuel Lewis - Panamá, Rep. de Panamá  
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: [info@hidroenergias.com](mailto:info@hidroenergias.com)  
P.O. Box 0816-01659 - Panamá, Rep. de Panamá

## Informe de Cumplimiento Ambiental "Central Hidroeléctrica Concepción"

Detalle de la transacción 18795
Página 1 de 1

Banco General

### Detalle de la transacción

Cuenta origen: 03-01-01-052033-3 (CUENTA CORRIENTE)	Descripción: EXAMEN PARA EL PERSONAL
Cuenta destino: 03-42-01-038708-7 - OPTICA CENTENO	N° de referencia: 891525176
Banco: BANCO GENERAL	Estado: REALIZADA
Producto: CUENTA CORRIENTE	Fecha de creación: 20/Mar/2019
Monto: \$45.00	Fecha de transacción: 20/Mar/2019
Correo electrónico:	

Si desea, imprima y conserve esta forma.

Imprimir
Retroceder
Cuentas

[Salir](#) | [Seguridad](#) | [Privacidad](#)

```

*****
Aviso
Fin de los datos grabados en la ma.
*****
DGI
OPTICA CENTENO, S.A.
DAVID, AVE. 4TA Y STA ESTE. EDIF. DON ARTURO
TELEFONO 775-1161
RUC:34534-47-256585 DV:65
28/03/2019 11:08:59 COD:023538
Factura:PPBT110000334-00017670
-----Datos del Consumidor-----
NOMBRE:ISTHUS HYDRO POWER, CORP
RUC:
FACTURA
ARTIC COD DESCRIP CANT UN VL UN(B/) TASA VL ART (B/.)
001 Examen 1 107.00 25.23
SUBTIL B/. 25.23
ITEMS 1.77
A PAGAR 27.00
Efectivo 27.00
TOTAL B/. 27.00
BI 07.00% = 25.23 ITBMS 07.00% = 1.77
BI 10.00% = 0.00 ITBMS 10.00% = 0.00
BI 15.00% = 0.00 ITBMS 15.00% = 0.00
BI 05.00% = 0.00 ISC 05.00% = 0.00

Firma:_____

DCEORDEH PGENOV2 XAP5QPRB UJBBHGEH POGJRGNDRCU
BEMATECH MP-4000 TH FI ECF-IF
VERSION:01.00.08 CAJA:0001 TIENDA:0001
00000000000000000000 28/03/2019 11:09:01
DGI PPBT110000334
    
```



**Informe de Cumplimiento Ambiental**  
**“Central Hidroeléctrica Concepción”**

Anexo 19. Evidencia de análisis de suelo según el decreto 2.







**CORPORACION QUALITY SERVICES S.A.**

PLAZA VILLA LUCRE, LOCAL 27-A  
 CORPORACION QUALITY SERVICES S.A.  
 TELEFONO: 393-8681 FAX: 393-8680

RUC: 1707902-1-687920 DV: 52  
 No. SERIE EQUIPO FISCAL: AKG0027237  
 SUCURSAL: 0000 TERMINAL: 0000  
 FACTURA: TBCZ111101114000002686  
 FECHA: 10-05-2019 HORA: 10:41

---

ISTMUS HYDRO POWER S. DE R.L.  
 RUC: 262356-1-404694 DV: 86

---

\*Direccion: AVE SAMUEL LEWIS, TORRE BANISTMO, PISO 12  
 \*Telefono: 302-3327 EXT.401  
 \*Terminos de pago: C.O.D.  
 \*Contacto: Istmus Hydro Power S.de R.L.  
 \*Referencia: 2686

---

ANALISIS DE SUELO SEGUN EL DECRETO 2-200		1
1.000	x 345.00	345.00
LOGISTICA		1
1.000	x 250.00	250.00

---

1 ITEMS	7.00%	Base Imponible	Alicuotas ITBMS
		595.00	41.65

---

**TOTAL** **636.65**

OTROS 2 636.65

OTRO TBCZ111101114