

**INFORME DE SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE
MITIGACIÓN**

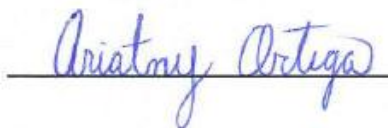
CENTRAL HIDROELÉCTRICA LAS PERLAS NORTE

RESOLUCIÓN: DIEORA – IA- 240-2007

EMPRESA PROMOTORA: LAS PERLAS NORTE, S. de R.L..

**UBICACIÓN: DISTRITO DE BOQUERÓN, CORREGIMIENTO DE BOQUERÓN
CABECERA, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.**

AUDITORA AMBIENTAL:



DIPROCA AA-025-2016/Act. 2018

ETAPA: OPERACIÓN

PERIODO: MARZO – JUNIO 2019

1. Índice

1. Índice.....	1
2. Resumen Ejecutivo.....	¡Error! Marcador no definido.
3. Introducción	2
4. Aspectos Técnicos.....	3
5. Cronograma de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y Resolución de aprobación a la fecha de presentación del informe.....	5
6. Nivel De Cumplimiento De Plan De Manejo Ambiental, Adendas, Ampliaciones Y Resolución De Aprobación De La Central Las Perlas Norte.	12
7. Medidas de Mitigación y Control en el Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental (Etapa de Operación).	18
8. Observaciones Y Recomendación Generales Para El Promotor	20
Anexos	21

7. Introducción

El artículo 23, del Capítulo II de la Ley No. 41 del 1 de julio de 1998, expresa que las actividades, obras o proyectos, públicos o privados, que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos pueden generar riesgo ambiental, requerirán de un Estudio de Impacto Ambiental previo al inicio de su ejecución, de acuerdo con la reglamentación de la presente Ley. El Artículo 15 del Decreto Ejecutivo 123, del 14 de agosto de 2009, señala que los nuevos proyectos, obras o actividades o modificaciones de los ya existentes, en sus fases de planificación, ejecución, emplazamiento, instalación, construcción, montaje, ensamblaje, mantenimiento, y operación, que ingresarán al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental son los indicados en la lista taxativa, contenida en el artículo 16 de este Decreto y aquellos que el Ministerio de Ambiente determine, de acuerdo al riesgo ambiental que pueden ocasionar.

Conforme con las medidas de mitigación establecidas en el Estudio de Impacto Ambiental y de la Resolución No. DIEORA IA-240-2007, la Empresa Las Perlas Norte, S. de R.L., promotor del proyecto “*Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte*”, presenta ante el Ministerio de Ambiente, el Informe de seguimiento a las operaciones, en cuanto al cumplimiento de las medidas de mitigación específicas periodo marzo – junio 2019, para su correspondiente evaluación y aprobación.

El mismo se encuentra estructurado de tal forma que se describen los siguientes aspectos:, aspectos técnicos, ubicación geográfica, cronograma, nivel de cumplimiento de Plan de Manejo Ambiental y Resolución de Aprobación, evidencias y conclusiones.

8. Aspectos Técnicos

- **Descripción del proyecto**

Las Perlas Norte es una central cuya toma se ubica en la descarga de la Central Hidroeléctrica Concepción, mientras que su descarga se ubica en la toma de la Central Hidroeléctrica Las Perlas Sur. De esta manera, la Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte siempre utilizará las aguas descargadas por la central Concepción aguas arriba. Bajo esta configuración (Cascada), no se requiere presa, ya que esta función de captar el agua se cumple en la Central Concepción. Además de la cámara de carga construida como una estructura de concreto reforzado con toma incorporada, el proyecto incluye una línea de conducción en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, una chimenea de equilibrio (tanque de acero sobre soporte de acero estructural), una bifurcación de acero, una casa de máquinas de superficie con dos unidades Francis de eje horizontal, un canal de descarga y una subestación eléctrica. El desarrollo completo se ubica sobre la orilla izquierda del río y su toma será ubicada unos 23 kilómetros de la Ciudad de David. La tubería forzada entra a través de la bifurcación en la casa de máquinas a la cota 274.45 msnm. La caída bruta de la central es de 66.0 m, las pérdidas locales y por fricción suman unos 7m y la caída neta resulta de 59 m para dos unidades operando.

La empresa Las Perlas Norte, S. de R.L., está registrada en la ficha 45569, documento 625730, desde el 07 de junio de 2004. El representante legal y presidente es el Señor Mickey Peters, localizable al teléfono (507) 205-6685, fax: (507) 205-6684.

Datos del auditor ambiental responsable del Informe:

Auditora	Ariatny Ortega
Número de Registro	DIPROCA-AA-025-2016/Act. 2018
Número de teléfono	774-7134
Correo electrónico	cegygsa@yahoo.com

- **Localización regional**

La CH Las Perlas Norte se encuentra localizada en la Provincia de Chiriquí, Distrito de Boquerón, Corregimiento de Boquerón Cabecera, localidad de Boquerón viejo. Específicamente el proyecto se ubica en la servidumbre este del Río Piedra; entre las comunidades de La Meseta y Boquerón Viejo.

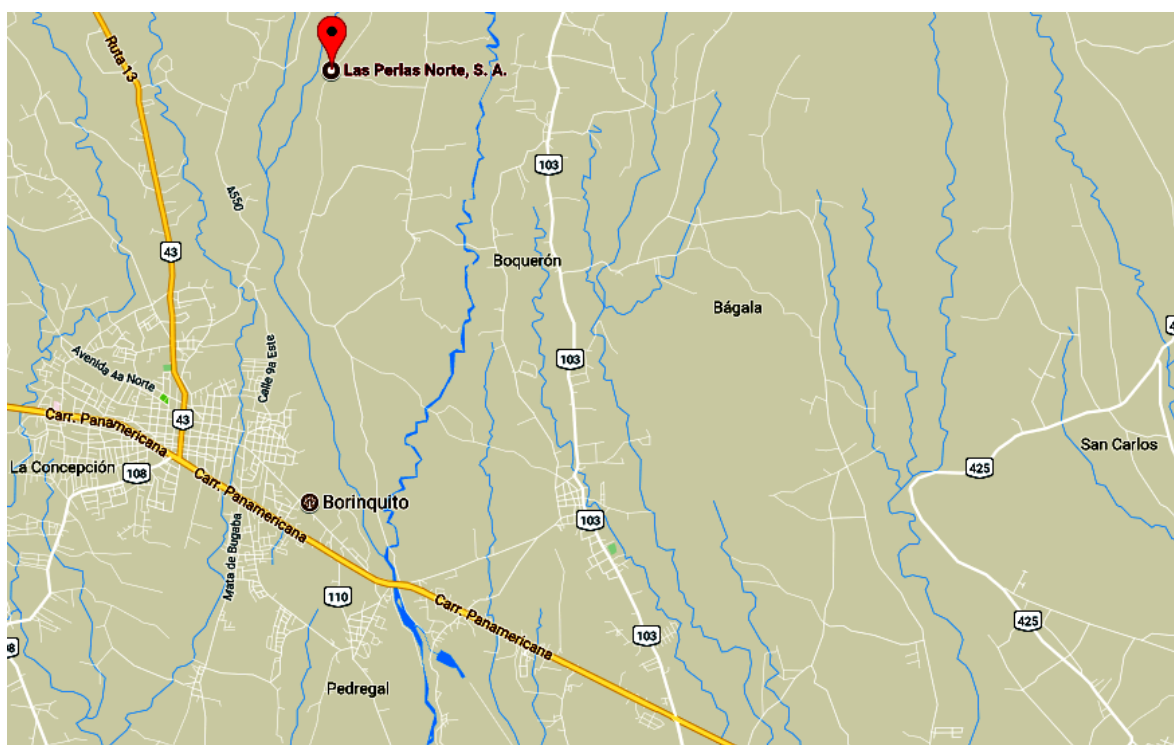


Imagen 1. Ubicación del proyecto. *EsIA “Proyecto Hidroeléctrico Las Perlas Norte”*
Fuente: Google Maps

- **Equipo e instalaciones requeridas**

Las Perlas Norte consta de su estructura de toma, la cual coincide con la descarga de la CH Concepción, esta instalación contiene la cámara de carga construida como una estructura de concreto reforzado con toma incorporada, el proyecto incluye otras infraestructuras: una tubería de conducción cuyo material se compone de poliéster reforzado con fibra de vidrio, una chimenea de equilibrio (tanque de acero sobre soporte de acero estructural), una bifurcación de acero, una casa de máquinas de superficie con dos unidades Francis de eje horizontal, un canal de descarga y una subestación eléctrica.

Para la construcción de la Central Las Perlas Norte se requirió de la ejecución de excavaciones (la mayoría excavación común), estimadas en un volumen de 126,500 m³ y actividades de relleno (21,500 m³). Adicionalmente, se utilizaron materiales propios de la construcción, como es el caso del cemento, estimado en 1,450 toneladas de cemento y 353 toneladas de acero de refuerzo en barras deformadas.

- **Datos de Producción y problemas enfrentado**

La Central Las Perlas Norte considera una descarga máxima de 20 m³/s turbinada, la capacidad instalada de la Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte será de 10 MW. La interconexión eléctrica es en la Subestación de Boquerón 3 de la Empresa de Distribución Eléctrica de Chiriquí, S.A.

Para el periodo no se han confrontados problemas.

9. Cronograma de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y Resolución de aprobación a la fecha de presentación del informe

Medida de mitigación	Etapas	
	Construcción	Operación
Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos referentes al diseño, construcción y ubicación, de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto emitidas por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de actividades.	X	
Previo a la tala de un árbol el promotor deberá tramitar los permisos correspondientes ante la Administración Regional del Ambiente correspondiente.	X	
Por cada hectárea talada, el Promotor deberá reforestar dos (2) hectáreas con especies nativas propias de la zona elegida y darle mantenimiento necesario por espacio de 5 años consecutivos, en	X	X

Medida de mitigación	Etapa	
	Construcción	Operación
un sitio aprobado por la Administración Regional de la ANAM correspondiente.		
Antes de la tala de árboles, la empresa está obligada a realizar la recuperación y reubicación de la flora (plantas epífitas y orquídeas) y cualquier otra especie endémica del área, así como los nidos, huevos y crías tanto de aves, reptiles como de mamíferos, dicha acción debe ser coordinada y supervisada por la Administración Regional del Ambiente correspondiente.	X	
El promotor coordinara con la ANAM asumiendo los costos de rescate y reubicación de la fauna y flora existente en el área prevista a intervenir, así como su área de vecindad (50 metros a la redonda), realizar esta tarea, antes del inicio de actividades de construcción y será parte de la planificación del proyecto, igualmente durante la construcción y será parte de la planificación del proyecto, se le prohíbe la caza o dar muerte a cualquier especie faunística, así como coleccionar especies de flora que se encuentren dentro de los predios a desarrollar.	X	
Presentar ante la Administración Regional del Ambiente correspondiente para su aprobación, el plan de arborización para los márgenes del río, y los cuerpos de agua que se formen debido a la construcción de la obra. El Promotor está obligado a mantener esta arborización por espacio de 5 años consecutivos y con ello no podrá derivar ningún beneficio, ni usufructo directo o indirecto.	X	X
El promotor será responsable de mantener la vigilancia y control para el cumplimiento de estas medidas ambientales de protección a la biodiversidad antes señaladas en todas las etapas del proyecto y advertirá a todas las personas que ingresen a los predios del área del proyecto, las normas de conservación y	X	X

Medida de mitigación	Etapa	
	Construcción	Operación
protección necesarias para el mantenimiento de la biodiversidad. Igualmente colaborará armónicamente con la ANAM en la conservación, protección y vigilancia de toda el área.		
Para el inicio de actividades, deberá contar con la aprobación de la Concesión de Uso de Agua y cumplir así con el Decreto Ley N°35 de 1966, el Decreto Ejecutivo N° 70 de 1973 y la Resolución AG-0026-2002.	X	
Durante la construcción, así como en el momento de la operación de la hidroeléctrica, el promotor mantendrá, siempre un caudal mínimo establecido como caudal ecológico. La alteración de este caudal por debajo de este límite, comprobada por la ANAM de parte del promotor, ameritará el cierre y cese de operaciones de la generadora. Cumplir con lo establecido en la Concesión de Uso de Aguas.	X	X
El promotor instalara un dispositivo, preferiblemente un tubo sin restricción, con la capacidad suficiente para que garantice el paso del caudal ecológico en el fondo de la presa construida en la salida del canal de descarga de la hidroeléctrica Concepción ubicada en el Río Piedra.		X
Instalar y operar una estación Limnigráfica a sus costas, donde se realicen mediciones del caudal ecológico. La información recolectada (caudales diarios) deberá ser presentada en un informe mensual a la Autoridad Nacional del Ambiente. En caso de que a través de los informes presentados o de aforos esporádicos se establezca la no efectividad del caudal ecológico propuesto, la ANAM se reserva el derecho de efectuar los correctivos necesarios al caudal ecológico, cuyo valor diario no podrá ser en ningún momento, menor al 10% del caudal promedio interanual.		X

Medida de mitigación	Etapa	
	Construcción	Operación
Se le advierte al promotor que, en presencia de fenómenos climáticos extremos (sequía extrema o Fenómeno El Niño), la ANAM se reserva el derecho de modificar el valor del caudal ecológico propuesto.		X
Durante la construcción y operación del proyecto no se interferirá con otras actividades ecoturísticas, científicas, y de educación ambiental debidamente autorizadas, que se desarrollen en la región. Igualmente, con otras actividades legalmente autorizadas que se desarrollan en el referido sitio.	X	X
El promotor tomará acciones efectivas e integrales sobre la generación, transporte y disposición final de los desechos sólidos y líquidos durante la fase de construcción y operación del proyecto a fin de minimizar los impactos ambientales.	X	X
Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos generados durante la etapa de construcción y operación. De ninguna manera se permitirá la acumulación de desperdicios (desechos sólidos) en los predios y sitios donde se desarrolla el referido proyecto.	X	X
Recubrir todos los taludes con vegetación o algún sistema eficaz que aplique para el control de la erosión y sedimentación del río. El promotor aplicará las acciones necesarias a fin de evitar erosión y sedimentación de los ríos antes y durante la construcción y operación del proyecto.	X	X
Presentar a la Administración Regional del Ambiente correspondiente para su aprobación el plan de capacitación para el personal que laborará en las diferentes etapas del proyecto referente a la importancia de los ecosistemas fluviales y su biodiversidad, enfatizando en la manera de proteger nuestro entorno.		X

Medida de mitigación	Etapa	
	Construcción	Operación
La Administración Regional de ANAM Chiriquí, establecerá las diferentes servidumbres que se deben conservar para el río Piedra y la zona fluvial de las áreas con vegetación de galería.	X	
Aplicar las medidas de Seguridad e Higiene al personal contratado, así como a terceros a fin de evitar accidentes laborales. Para ello deberá cumplir con las Normas COPANIT 45-2000 y COPANIT 43-2001.	X	X
Ejecutar las obras de reforestación paralelas a las de construcción, para reducir al máximo la erosión en los sitios de botadero, los cuales serán utilizados únicamente para desperdicios producto de la construcción.	X	X
Presentar cada cuatro (4) meses ante la Administración Regional de la ANAM correspondiente, para evaluación y aprobación, mientras dure la implementación de las medidas de mitigación control y compensación, un informe sobre la aplicación y la eficiencia de dichas medidas, de acuerdo con lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II y en esta Resolución. Dicho informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente de la Empresa Promotora del proyecto al que corresponde el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) en cuestión.	X	X
El promotor está obligado a evitar efectos erosivos en el suelo de los terrenos donde se va a construir, así como durante la operación del proyecto. Implementará medidas y acciones, antes y durante la fase de construcción y movimiento de tierra de las obras, que controlen la escorrentía superficial de aguas y sedimentos.	X	

Medida de mitigación	Etapa	
	Construcción	Operación
Cumplir con las especificaciones de acceso al proyecto por las vías públicas, de acuerdo con la capacidad de carga y de circulación determinada por las autoridades competentes.	X	
Cumplir con la Resolución N° 597 del 12 de noviembre de 1999, Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99 “Agua potable, definiciones y Requisitos Generales”.		X
Cumplir con la norma COPANIT -35-2000, establecida para la descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de agua superficiales y subterráneas.		X
El promotor es responsable legal y financieramente del proceso de: negociación, reubicación e indemnización de los afectados por la naturaleza del proyecto, ya sean personas, bienes muebles e inmuebles afectados directa o indirectamente en su desarrollo.	X	
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.	X	X
El Promotor está obligado a mantener la cantidad y calidad del recurso hídrico en la toma de agua para el acueducto rural que abastece de agua potable a la comunidad de La Concepción, u otras comunidades localizadas en las riberas del río piedra, provincia de Chiriquí.		X
El promotor garantizara que las quebradas existentes en el área del proyecto puedan aportar, sin obstáculos, sus aguas al río Piedra.	X	X
Informar a la ANAM de las modificaciones o cambios en las técnicas y medidas que no estén contempladas en el Informe Ambiental aprobado, y cumplir con lo establecido para tales	X	X

Medida de mitigación	Etapa	
	Construcción	Operación
efectos en el Artículo 15 del Decreto Ejecutivo 209, del 5 de septiembre de 2006.		
Cumplir con la responsabilidad social con respecto al porcentaje que aplicará a los créditos de bonos de carbono.		X
Los suelos vegetales que necesariamente serán removidos, se acumulará y conservarán para utilizarlos posteriormente en la recomposición de la cobertura vegetal en los sitios donde corresponda.	X	X
Prohibición de toda quema de residuos, materiales o vegetación desmontada.	X	X
Implementar el Plan de reforestación y arborización del proyecto.		X
Restaurar áreas intervenidas con especies nativas para acrecentar el aspecto paisajístico del área.		X
Crear áreas verdes e implementar el Plan de arborización, esto permitirá el refugio o albergue de algunas especies de fauna.		X
Tomar en cuenta el reconocimiento de la diversidad social y cultural de las comunidades localizadas en el área de influencia.		X
Asegurar en coordinación con el proyecto Concepción, el mantenimiento en épocas críticas del caudal ecológico. Velar y procurar que las quebradas existentes puedan aportar sin obstáculo alguno sus aguas hacia el río Piedra. Reforestar el área de servidumbre del río Piedra.		X
Suplir y verificar el uso constante de equipos de seguridad para los trabajadores, tales como cascos, lentes de protección, orejeras o tapones acústicos, guantes, botas, entre otros).		X
Dotar de equipo contra incendios.		X
Supervisar el estado de la maquinaria y equipos pesados incluyendo vehículos.		X

10. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, ADENDAS, AMPLIACIONES Y RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DE LA CENTRAL LAS PERLAS NORTE.

▪ **Medidas contempladas en la Resolución N° IA 240-2007 (Etapa de Operación).**

Medida de mitigación	SÍ	No	E/P	N/A	Observaciones
Por cada hectárea talada, el Promotor deberá reforestar dos (2) hectáreas con especies nativas propias de la zona elegida y darle mantenimiento necesario por espacio de 5 años consecutivos, en un sitio aprobado por la Administración Regional de la ANAM correspondiente.	X				El plan de arborización fue elaborado, presentado y aprobado por el Ministerio de Ambiente, actualmente los plantones reciben mantenimientos tales como trabajos de limpieza y distribución de abono. Adicionalmente se presenta factura de pago y resolución de autorización de poda y tala de árboles que interfieren con las líneas de transmisión. De igual manera se presenta evidencia de entrega del informe de cierre al seguimiento anual del plan de reforestación. Ver anexo 1. Evidencia de Plantones establecidos y actividades de mantenimiento; Autorización de poda y tala; Evidencia de entrega del informe de cierre al seguimiento del plan de reforestación.
El promotor coordinará con la ANAM asumiendo los costos de rescate y reubicación de la fauna y flora existente en el área prevista a intervenir, así como su área de vecindad (50 metros a la redonda), realizar esta tarea, antes del inicio de actividades de construcción y será parte de la planificación del proyecto, igualmente durante la construcción y será parte de la planificación del proyecto, se le prohíbe la caza o dar muerte a cualquier especie faunística, así como coleccionar especies de flora que se encuentren dentro de los predios a desarrollar.	X				Se mantienen letreros de advertencia de prohibición de la caza y protección a la flora. Ver Anexo 2. Letreros de protección a la flora y fauna.

Medida de mitigación	SÍ	No	E/P	N/A	Observaciones
Presentar ante la Administración Regional del Ambiente correspondiente para su aprobación, el plan de arborización para los márgenes del río, y los cuerpos de agua que se formen debido a la construcción de la obra. El Promotor está obligado a mantener esta arborización por espacio de 5 años consecutivos y con ello no podrá derivar ningún beneficio, ni usufructo directo o indirecto.	X				En el anexo 1. Se presenta evidencia de cumplimiento de este Plan.
El promotor será responsable de mantener la vigilancia y control para el cumplimiento de estas medidas ambientales de protección a la biodiversidad antes señaladas en todas las etapas del proyecto y advertirá a todas las personas que ingresen a los predios del área del proyecto, las normas de conservación y protección necesarias para el mantenimiento de la biodiversidad. Igualmente colaborará armónicamente con la ANAM en la conservación, protección y vigilancia de toda el área.	X				Se cuenta en distintas áreas de la central con señalizaciones sobre la protección de la fauna y flora del lugar. Ver anexo 2. Letreros de protección a la flora y fauna.
Para el inicio de actividades, deberá contar con la aprobación de la Concesión de Uso de Agua y cumplir así con el Decreto Ley N°35 de 1966, el Decreto Ejecutivo N° 70 de 1973 y la Resolución AG-0026-2002.	X				Medida atendida en fases previas del proyecto.
Durante la construcción, así como en el momento de la operación de la hidroeléctrica, el promotor mantendrá, siempre un caudal mínimo establecido como caudal ecológico. La alteración de este caudal por debajo de este límite, comprobada por la ANAM de parte del promotor, ameritará el cierre y cese de operaciones de la generadora. Cumplir con lo establecido en la Concesión de Uso de Aguas	X				El caudal ecológico del río piedra es asegurado, aguas arriba a través de las infraestructuras de la central hidroeléctrica Concepción, para corroborar esto se llevan registros diarios del caudal aportado. Ver anexo 3. Registros de caudal ecológico y vistas de este.
El promotor instalará un dispositivo, preferiblemente un tubo sin restricción, con la capacidad suficiente para que	X				Aguas arriba de la Central LPN, específicamente en la toma de la Central Concepción se ha

Medida de mitigación	SÍ	No	E/P	N/A	Observaciones
garantice el paso del caudal ecológico en el fondo de la presa construida en la salida del canal de descarga de la hidroeléctrica Concepción ubicada en el río Piedra.					instalado un caudalímetro para la verificación diaria del caudal ecológico. ver anexo 3.
Instalar y operar una estación Limnigráfica a sus costas, donde se realicen mediciones del caudal ecológico. La información recolectada (caudales diarios) deberá ser presentada en un informe mensual a la Autoridad Nacional del Ambiente. En caso de que a través de los informes presentados o de aforos esporádicos se establezca la no efectividad del caudal ecológico propuesto, la ANAM se reserva el derecho de efectuar los correctivos necesarios al caudal ecológico, cuyo valor diario no podrá ser en ningún momento, menor al 10% del caudal promedio interanual.	X				La empresa instaló y opera un caudalímetro de alta precisión, con el cual se mide el caudal ecológico diariamente. Eso es evidenciado el anexo 3 del presente informe.
Se le advierte al promotor que, en presencia de fenómenos climáticos extremos (sequía extrema o Fenómeno El Niño), la ANAM se reserva el derecho de modificar el valor del caudal ecológico propuesto.	X				La empresa es consciente de la aplicación de la medida en los casos citados.
Durante la construcción y operación del proyecto no se interferirá con otras actividades ecoturísticas, científicas, y de educación ambiental debidamente autorizadas, que se desarrollen en la región. Igualmente, con otras actividades legalmente autorizadas que se desarrollan en el referido sitio.	X				La Central Perlas Norte no interfiere con ninguna actividad ecoturísticas, científicas y de educación ambiental en la región.
El promotor tomará acciones efectivas e integrales sobre la generación, transporte y disposición final de los desechos sólidos y líquidos durante la fase de construcción y operación del proyecto a fin de minimizar los impactos ambientales.	X				Los desechos de la empresa son colectados en cestos y bolsas negras, los cuales se depositan temporalmente en una caseta de desechos hasta su disposición final en el vertedero autorizado. Ver anexo 4. Evidencia de manejo de los desechos.

Medida de mitigación	SÍ	No	E/P	N/A	Observaciones
Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos generados durante la etapa de construcción y operación. De ninguna manera se permitirá la acumulación de desperdicios (desechos sólidos) en los predios y sitios donde se desarrolla el referido proyecto.	X				En el anexo 4, se evidencia de manejo de los desechos.
Recubrir todos los taludes con vegetación o algún sistema eficaz que aplique para el control de la erosión y sedimentación del río. El promotor aplicará las acciones necesarias a fin de evitar erosión y sedimentación de los ríos antes y durante la construcción y operación del proyecto.	X				Los taludes de la cascada de máquinas de la Central fueron revegetados en su momento. a día de hoy solo se les brinda mantenimiento. Ver anexo 5. Taludes revegetados.
Presentar a la Administración Regional del Ambiente correspondiente para su aprobación el plan de capacitación para el personal que laborará en las diferentes etapas del proyecto referente a la importancia de los ecosistemas fluviales y su biodiversidad, enfatizando en la manera de proteger nuestro entorno.	X				La empresa cuenta con un plan de capacitación y anualmente realiza capacitaciones en la temática de ecosistemas fluviales y biodiversidad. En periodos anteriores se evidenció cumplimiento de dicha capacitación. Por su parte se cuenta con letreros de protección como se evidencian en los anexos 2 y 6.
La Administración Regional de ANAM Chiriquí, establecerá las diferentes servidumbres que se deben conservar para el río Piedra y la zona fluvial de las áreas con vegetación de galería.	X				La empresa está anuente a cumplir con lo establecido en la ley forestal referente a la servidumbre del río.
Aplicar las medidas de Seguridad e Higiene al personal contratado, así como a terceros a fin de evitar accidentes laborales. Para ello deberá cumplir con las Normas COPANIT 45-2000 y COPANIT 43-2001.	X				En el anexo 7, se evidencia la aplicación de medidas de seguridad en materia de prevención de riesgos profesionales, incluyendo no solo medidas de seguridad e higiene para los colaboradores, sino también para los terceros.
Ejecutar las obras de reforestación paralelas a las de construcción, para reducir al máximo la erosión en los sitios de botadero, los cuales serán utilizados únicamente para desperdicios producto de la construcción.	X				En el anexo 1, se muestran evidencias del cumplimiento de lo estipulado en la presente medida.

Medida de mitigación	SÍ	No	E/P	N/A	Observaciones
Presentar cada cuatro (4) meses ante la Administración Regional de la ANAM correspondiente, para evaluación y aprobación, mientras dure la implementación de las medidas de mitigación control y compensación, un informe sobre la aplicación y la eficiencia de dichas medidas, de acuerdo con lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II y en esta Resolución. Dicho informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente de la Empresa Promotora del proyecto al que corresponde el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) en cuestión.	X				Se presenta el informe de seguimiento correspondiente al periodo marzo a junio 2019, correspondiente a la etapa de operación del proyecto.
El promotor está obligado a evitar efectos erosivos en el suelo de los terrenos donde se va a construir, así como durante la operación del proyecto. Implementará medidas y acciones, antes y durante la fase de construcción y movimiento de tierra de las obras, que controlen la escorrentía superficial de aguas y sedimentos.	X				Para evitar efectos erosivos en zonas de taludes, la empresa revegetó las diferentes áreas de taludes. En el anexo 5, se evidencia dicha actividad.
Cumplir con las especificaciones de acceso al proyecto por las vías públicas, de acuerdo con la capacidad de carga y de circulación determinada por las autoridades competentes.	X				Se cumple con las medidas de seguridad en cuanto a capacidad de carga al momento de transitar por las vías, esto considerando que en la actualidad los principales vehículos que ingresan a la casa de máquinas son vehículos livianos de transporte del personal.
Cumplir con la Resolución N° 597 del 12 de noviembre de 1999, Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99 “Agua potable, definiciones y Requisitos Generales”.	X				La empresa compra y dispone de garrafones de agua con dispensador, para el suministro de agua potable a sus trabajadores. Ver anexo 8. Evidencia de suministro de agua potable.

Medida de mitigación	SÍ	No	E/P	N/A	Observaciones
Cumplir con la norma COPANIT -35-2000, establecida para la descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de agua superficiales y subterráneas.	X				La empresa en cumplimiento con la normativa realiza periódicamente monitoreos de la calidad del agua y presenta de forma anual la solicitud de permiso de descarga Ver anexo 9. Ultimos monitoreos de calidad de agua presentados.
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.	X				La empresa cuenta con una gerencia encargada de las relaciones con la comunidad, lo que le permite un constante diálogo con la población en general.
El Promotor está obligado a mantener la cantidad y calidad del recurso hídrico en la toma de agua para el acueducto rural que abastece de agua potable a la comunidad de La Concepción, u otras comunidades localizadas en las riberas del río piedra, provincia de Chiriquí.	X				En los anexos 9 y 3, se presentan evidencias de los registros de caudal ecológico y los análisis de calidad de agua que realiza la empresa en cumplimiento a lo establecido en esta medida.
El promotor garantizara que las quebradas existentes en el área del proyecto puedan aportar, sin obstáculos, sus aguas al río Piedra.	X				La Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte no cuenta con ninguna infraestructura o ejecuta alguna actividad que obstaculice el paso de la quebradas y fuentes de agua superficial hacia el río piedra.
Cumplir con la responsabilidad social con respecto al porcentaje que aplicará a los créditos de bonos de carbono.	X				Durante el periodo del presente informe, la Central realiza aportes y obras sociales en las comunidades aledañas. Para este periodo destaca el patrocinio de la Feria del Libro, esto incluyó el pago de hospedaje y consumo en el hotel para los expositores de la feria del libro; y para La Escuela La Meseta y El Colegio El Macano se compró los boletos de entrada y un brindis. Ver anexo 10. Evidencia de obras sociales.

11.MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y CONTROL EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (ETAPA DE OPERACIÓN)

Medida de mitigación	SÍ	No	Observaciones
Prohibición de toda quema de residuos, materiales o vegetación desmontada.	X		Se cuenta con letreros de prohibición de esta actividad. Ver anexo 6. Letreros de prohibida la quema.
Implementar el Plan de reforestación y arborización del proyecto.	X		El promotor ha cumplido con la ejecución del plan de arborización, para este periodo se realizaron actividades de mantenimiento, las cuales se evidencian en el anexo 1.
Restaurar áreas intervenidas con especies nativas para acrecentar el aspecto paisajístico del área.	X		Se reforestaron las áreas identificadas en su momento en el plan de reforestación. Hoy día se han establecido los plantones y la Empresa brinda mantenimiento de las áreas. (Ver anexo 1).
Crear áreas verdes e implementar el Plan de arborización, esto permitirá el refugio o albergue de algunas especies de fauna.	X		En el anexo 1 y 5 se evidencia la creación de áreas verdes, donde las especies están en crecimiento y se les da mantenimiento.
Tomar en cuenta el reconocimiento de la diversidad social y cultural de las comunidades localizadas en el área de influencia.	X		Se cuenta con una gerencia que aplica un plan de relaciones comunitarias, el cual le permite interactuar con la comunidad, reconociendo así sus diversidades social, cultural y educativa, En el anexo 10 se muestran evidencias de aportes realizados por la empresa en pro de la buena relación que se mantiene con las comunidades aledañas.



Medida de mitigación	SÍ	No	Observaciones
Asegurar en coordinación con el proyecto Concepción, el mantenimiento en épocas críticas del caudal ecológico. Velar y procurar que las quebradas existentes puedan aportar sin obstáculo alguno sus aguas hacia el río Piedra. Reforestar el área de servidumbre del río Piedra.	X		En el anexo 3, se presenta evidencia del cumplimiento de esta medida.
Suplir y verificar el uso constante de equipos de seguridad para los trabajadores, tales como cascos, lentes de protección, orejeras o tapones acústicos, guantes, botas, entre otros).	X		La empresa provee a sus empleados de los equipos de protección personal necesarios a las actividades que realizan, a la vez realiza capacitaciones en temas de seguridad, cuenta con un comité de seguridad y aplica diferentes medidas dirigidas a garantizar la seguridad laboral y de visitantes a las instalaciones. Esto es evidenciado en el anexo 7.
Dotar de equipo contra incendios.	X		Las instalaciones cuentan con extintores en buen estado se les realiza inspecciones trimestrales. Se presenta adicional, certificado de mantenimiento de los extintores por una empresa acreditada para tal fin. Ver anexo 11. Evidencia de equipos contra incendios y reporte de inspecciones.
Supervisar el estado de la maquinaria y equipos pesados incluyendo vehículos.	X		Se presenta en el anexo 12, evidencia de evidencia del mantenimiento realizado a equipos de la Central.

Cumplimiento				Total
Si	No	En eje.	No aplica	
10	0	0	0	0
%				
100	0	0	0	100%
Cantidad de medidas 10				

8. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL PROMOTOR

La Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte, se encuentra actualmente en su etapa de operación y en un cumplimiento de un 100% de las medidas de mitigación, aplicables a su actividad.

Se recomienda:

-  Continuar con lo dispuesto en el EsIA en cuanto a las medidas de mitigación y prevención aplicables al proyecto en su etapa de operación, además de lo establecido en la Resolución de Aprobación.
-  Continuar reiterando a los colaboradores y/o las personas que visitan la Central Perlas Norte, la importancia de proteger y conservar la biodiversidad existente en el sitio.

12.Anexos

Anexo 1. Evidencia de Plantones establecidos y actividades de mantenimiento.

Distribución de abono orgánico y limpieza en plantones de áreas reforestadas



Vistas de Plantones



Limpieza de áreas verdes y zonas de plantación.



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.
4032276

Información General

Hemos Recibido De	LAS PERLAS NORTE, S.A. / 625730-1-455569 DV-26	Fecha del Recibo	4/2/2019
Administración Regional	Dirección Regional MIAMBIENTE Chiriquí	Guía / P. Aprov.	
Agencia / Parque	Ventanilla Tesorería	Tipo de Cliente	Contado
Efectivo / Cheque		No. de Cheque	
	Efectivo		B/. 33.00
La Suma De	TREINTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		B/. 33.00

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
Monto Total					B/. 33.00

Observaciones

PAGO PERMISO ESPECIAL DE PODA Y TALA N° 001-2019 , MAS PAZ Y SALVO.

Día	Mes	Año
04	02	2019

Firma

Nombre del Calero Trayci Valdes



Sello

IMP 1

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

PERMISO ESPECIAL DE PODA Y TALA N° 001-2019

Línea de Transmisión Eléctrica 34.5 kV Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte.

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/arbores 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.

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 distritales 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

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

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-565-2010 se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto Línea de Transmisión Eléctrica 34.5 kV Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte, localizada desde Casa de Maquinas en el distrito de Boquerón hasta la Sub Estación de ETESA.

Que la sociedad Las Perlas Norte, S.A., registrada en mercantil Folio N° 455569 (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 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-06-2019, 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.

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 Las Perlas Norte, S.A., 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 Las Perlas Norte, S.A., 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 Las Perlas Norte, S.A., y las empresas que para esta actividad contrate.
 - 2- La sociedad Las Perlas Norte, S.A., debe entregar al MIAMBIENTE, el listado de las empresas (Incluye las generales de las empresas) que realizaran estas actividades.
 - 3- LA sociedad Las Perlas Norte, S.A., 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.

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

- 4- La sociedad Las Perlas Norte, S.A., 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 Las Perlas Norte, S.A., 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.
- 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-565-2010

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/op.



MINISTERIO DE AMBIENTE
DE CHIRIQUI
HOY Quince DE enero DE LA 2019
SEANDO LAS 12:00 DE LA mediodía
NOTIFIQUE PERSONALMENTE A David y La Chorrera
DE LA PRESENTE Resolución
de la J. A. y T. de Chiriquí
NOTIFICADO
NOTIFICADOR [Signature]

Evidencia de entrega de informe de cierre del seguimiento al plan de reforestación.



LPN-012-2019

Boquerón, 31 de enero del 2019

Licenciada
Yilka Gabriela Aguirre
Administradora Regional de Chiriquí
Área de Protección Ambiental
Ministerio de Ambiente

Referencia: Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte
Asunto: Informe de cierre al Seguimiento anual de la reforestación

Respetada Licenciada Aguirre:

Por medio de la presente hacemos entrega de un (1) original, una (1) copia y un (1) disco compacto con la información en digital del informe anual de reforestación correspondiente al periodo enero a diciembre 2018, cumpliendo así con la variable ambiental contemplada para la Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte.

El referido documento, se refiere al informe de cierre correspondiente a los cinco años de mantenimiento de plantaciones del plan de reforestación aprobado y fue elaborado por el profesional idóneo, la Ing. Patricia Guerra licencia No.PF-012-2007.

Agradeciendo de antemano su atención,

Atentamente,

Ing. Lisbeth Guerra
Autorizada
Las Perlas Norte, S.A.



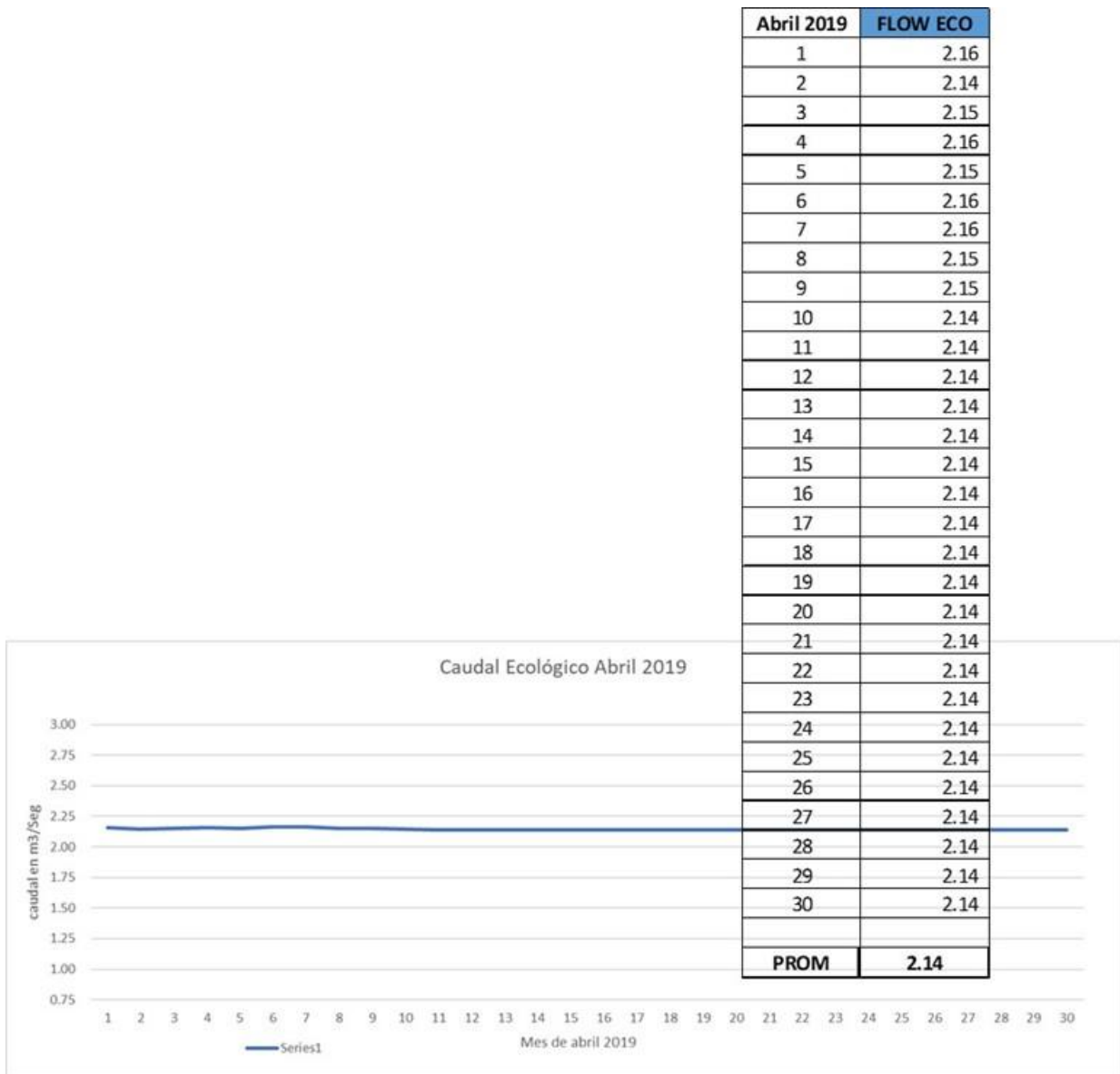
Adjunto
Informe Forestal Ing. Patricia Guerra

2 documentos en espiral
- 1 cd con documentación en
digital.

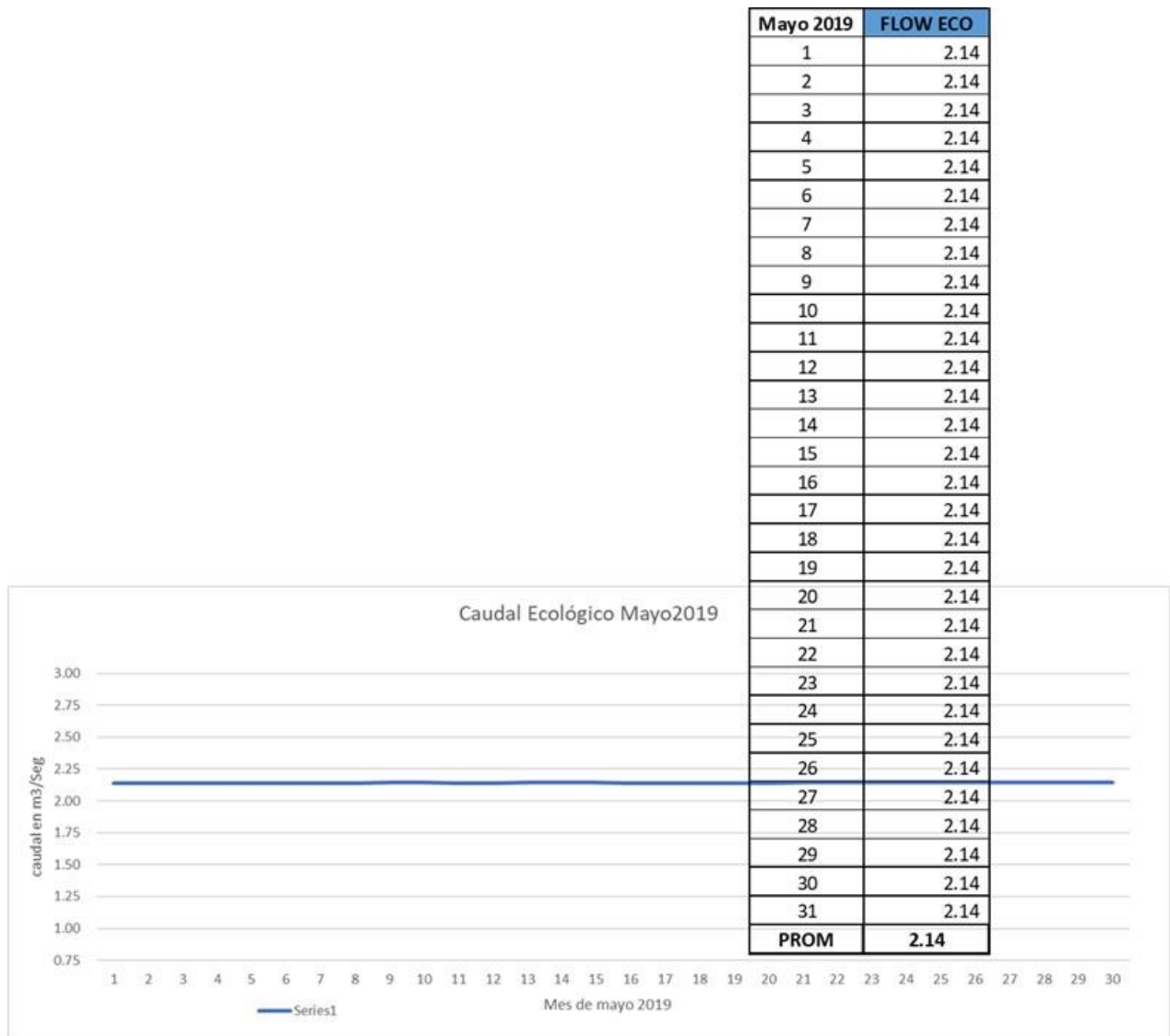
Anexo 2. Letreros de protección a la flora y fauna.



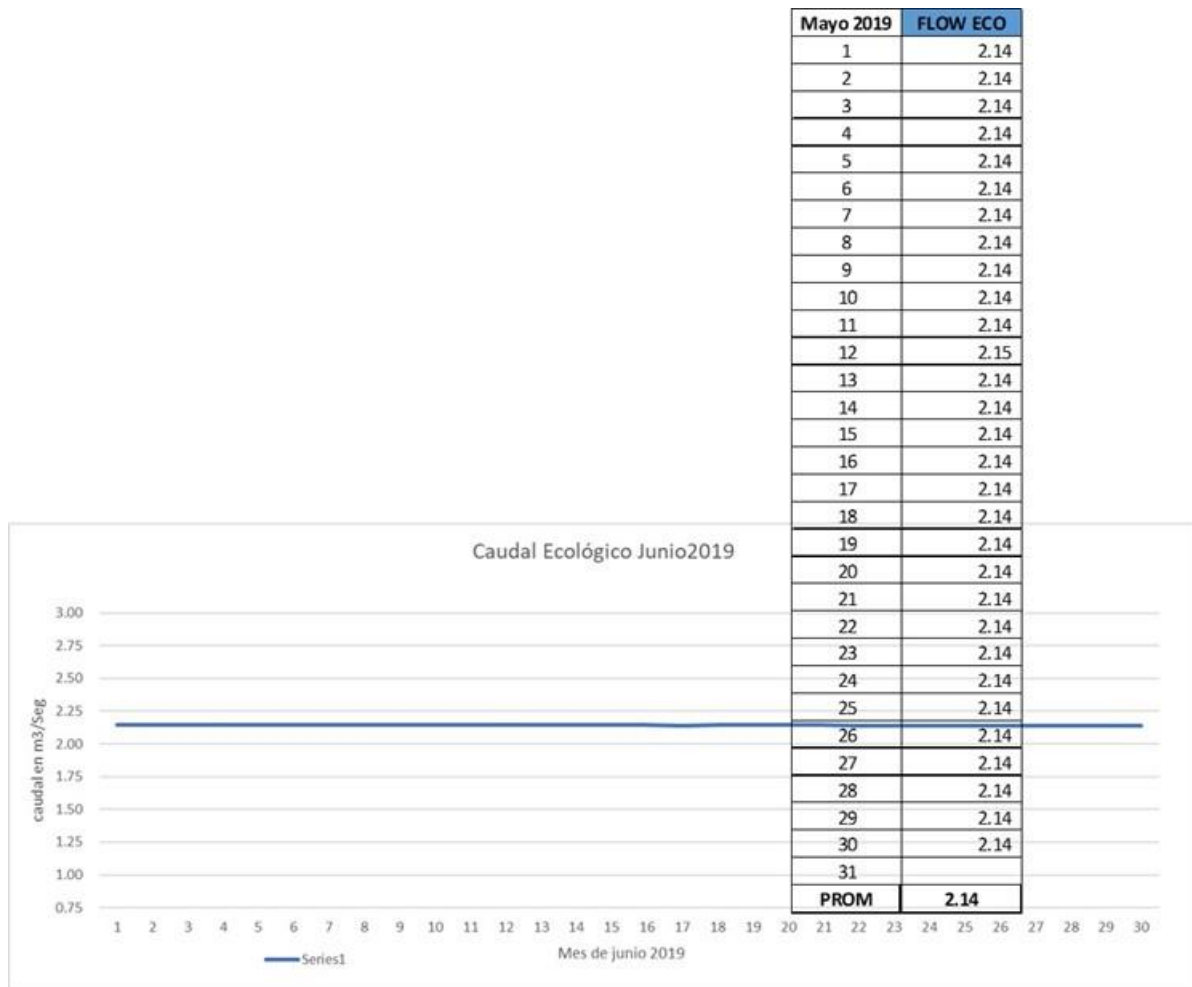
Anexo 3. Registros de caudal ecológico y vistas de este.



Informe de Seguimiento Ambiental
Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte



*Informe de Seguimiento Ambiental
Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte*



Anexo 4. Evidencia de manejo de los desechos.



Traslado de desechos

SACH SERVICIOS AMBIENTALES DE CHIRIQUÍ, S.A.
R.U.C. 9781-0520-34338 D.V. 48
Vía Interamericana, Puerto de Chiriquí-San Agustín * Tel: 777-1066 * Fax: 777-1936
Banco SACH, S.A. en Ave. 2da. Zona, Ciudad antigua INTES * Tel-Fax: 775-8195

Día	Mes	Año
17	6	19

467780 CONTRATO N°

Recibimos de: Las Perlas Norte POR B/. 92.40

La suma de: NOVENA y dos 40/100

Por concepto de: Entrada R. C. BALBOAS

Placa: 75 30 53

☐ Efectivo ☐ Cheque N° _____ Banco: 15.4 YARDAS.

Cta. IDAAN _____ Residencia _____ Saldo Anterior _____

Ciclo _____ Lote _____ Abono a Cta. _____

Lugar _____ Stickers _____ Saldo Actual _____

Teléfono _____ Cobrador - Código Surada

MULTI IMPRESORA R.L.C. 1678-0529-10492 D.V. 44 - 2378 - 46801 - 47000



Reciclaje de desechos metálicos, envases plásticos, cartón y papel bond.





NO LA VOTES CONVIERTELA EN...

CONFIRMACIÓN DE PAGO

1163

FECHA 23-5-19

CLIENTE Las Perlas norte S de RL

UBICACIÓN

CEDULA

[illegible]

HORA DE ENTREGA

RECIBIDO CONFORME

Anexo 5. Taludes revegetados.



Anexo 6. Letreros de prohibida la quema.



Anexo 7. Aplicación de medidas de seguridad.

Reuniones del comité de seguridad




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





Facturas de compra de EPP.



Edi
Ave
Tel.:

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: 625730-1-455569
 RAZON SOCIAL: LAS PERLAS NORTE, S. A.
 PEF: 432850
 ID-PS: ROCAYOL SAFETY INDUSTRIAL, S.A.

DOCUMENTO NO FISCAL

al David
 • Fax: (507) 774-3122
 Pínonomé
 • Fax: (507) 998-6565
 ayol.com

FECHA: 02/05/19

ORDEN DE COMPRA

CONDICIONES DE PAGO

CANTIDAD	U/M	DESCR	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2x	B/	3.95		
		TY127S/L-OVEROL DESECHABLE CON TELA (G)	B/. 7.90	
		(TRANSPIRABLE TYVEK, MARCA DUPONT TALLA (I		
		(LARGE) (UN)1		
2x	B/	3.95		
		TY127S/M-OVEROL DESECHABLE CON TELA (G)	B/. 7.90	
		(TRANSPIRABLE TYVEK, MARCA DUPONT TALLA (I		
		(MEDIUM) (UN)1		
		SUBTIL A (7.00%)	B/. 15.80	
		ITBMS A (7.00%)	B/. 1.11	
TOTAL			B/. 16.91	
			B/. 16.91	
DGI			TFBX110001713	

VERIFICADO: *[Signature]*

ENTREGADO POR: *[Signature]*

FECHA DESPACHADA: 02.05.19

NO ATENDEREMOS NINGUN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA

RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)

SAP NO: 432850

CONTROL No. 432850

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

510.00

51.11

510.00

Informe de Seguimiento Ambiental
Central Hidroeléctrica Las Perlas Norte



Casa Matriz
Edif. Rocayol, Villa de Las Fuentes
Ave. Ricardo J. Alfaro, Ciudad de P.
Tel.: (507) 301-0085 • Fax: (507) 30
E-mail: ventas@rocafol.com

LAS PERLAS NORTE, S. A.

Dirección de Entrega:

RETIRA EN SUCURSAL CHI

ROCAYOL DAVID

CHIRIQUI



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: 025730-1-45757
RAZÓN SOCIAL: LAS PERLAS NORTE, S. A.
Dir: ROCAYOL DAVID
REF: 3256950
ID-PS: ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL, S.A.

FACTURA

FACTURA: IF00310000001-00029175
FECHA: 09-05-2019 HORA: 16:54

24401-BANCHO DE RESCATE AISLADO DE 6 PIES
..... (A) B/. 498.95
0x B/. 0.00
CANTIDAD DE PAGO-CONTADO (1) (E) B/. 0.00
0x B/. 0.00
NOTAS RECIBO 83133 BASADO EN OFERTAS DE.
..... (E) B/. 0.00

SUBTIL A (7.00%) B/. 450.95
ITENS A (7.00%) B/. 34.93

TOTAL B/. 533.88

CHEQUE 3 B/. 533.88

DSZ IF003110008951

CUMENTO
3 FISCAL

019

100

PRECIO
TOTAL
498.95

CANTIDAD	U/M	DESCRIPCIÓN
1	UN	BANCHO DE RESCATE AISLADO DE 6 PIES

PAGADO

ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER

Nombre Completo:

Firma:

Fecha:

Despachado por:

PARA CAMBIOS SON CINCO DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA COMPRA

VERIFICADO	ENTREGADO POR	FECHA DESPACHADA
✓	DAVID DAVID	2005/19

NO ATENDEREMOS NINGÚN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA.

[Firma]
RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)

1

Lizbeth Munoz

SAP: 3256950


498.95
34.93
533.88

Page 1 of 1


CONTROL No. 439356


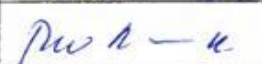
BLANCO-ORIGINAL / AMARILLO-CONSECUTIVO / CELESTE-CLIENTE / ROSADO-CONTABILIDAD


Reuniones y capacitaciones externas

 Isthmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: 22 de mayo de 2019 Duración (horas): 8 horas				
Título de la actividad formativa: Grupos electrogénicos, análisis de fallas y ajustes				
Programa de la actividad formativa:				
Documentación entregada: folleto				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	WILFREDO CHAVARRIA	CHC	8-744-10	<i>[Firma]</i>
2	Jurby Castillo	C.H.C	4-735-405	<i>[Firma]</i>
3	Fidel Cuilleri	LPN	4-163-381	<i>[Firma]</i>
4	Felix A. Espinosa G	CHC	4-197-765	<i>[Firma]</i>
5	Luis González	LPN	4-768-957	<i>[Firma]</i>
6	Oscar Tera	LPN	4-723-2345	<i>[Firma]</i>
7	Edwin Araúz	LPN	4-762-505	<i>[Firma]</i>
8	Michael Alvarado	LPN	4-727-822	<i>[Firma]</i>
9	WALTER VERRILL	CHC	4-722-1364	<i>[Firma]</i>
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Rolando Chaves				
FIRMA: <i>[Firma]</i>				


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1

 Isthmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: <u>21 de marzo de 2019</u>		Duración (horas): <u>8 horas</u>		
Título de la actividad formativa: <u>Grupos electrogenos, analisis de fallas y ajustes</u>				
Programa de la actividad formativa:				
Documentación entregada: <u>folleto</u>				
Nº	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	4-713-234	<i>Oscar Torg</i>
6	WALTER VEZIO LA	LPN	4-722-1364	<i>Walter Vezio La</i>
7	Jueby Castillo	CHC	4-735-2025	<i>Jueby Castillo</i>
8	Felix A. Espinosa C	CHC	4-197-765	<i>Felix A. Espinosa C</i>
9	WILFRED CHAUARRIN	CHC	3-744-10	<i>Wilfredo Chauarrin</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>Ponente</u>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


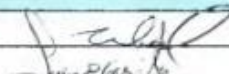
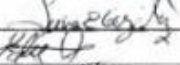
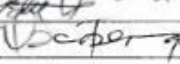
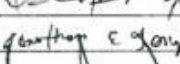
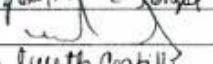
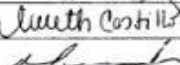
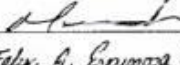
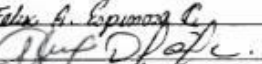
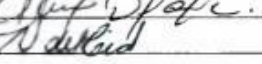
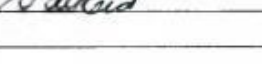
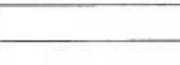
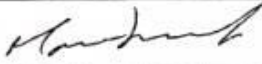
 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: 20 de marzo 2019 Duración (horas): 8 horas				
Título de la actividad formativa: Grupo electrificadores, análisis de fallas y ajustes				
Programa de la actividad formativa:				
Documentación entregada: folleto				
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	4-768-95	Luis González
4	OSCAR TRIG	LPS	4-723-2348	Oscar Trig
5	Michael Alvarado	LPN	4-727-822	Michael Alvarado
6	Jurky Ospina	CHC	4-735-2408	Jurky Ospina
7	Walter Urrutia	LPN	4-722-1364	Walter Urrutia
8	MILFED CHAVARRIA	CHC	3-744-10	Milfed Chavarría
9	Edwin Arce	LPN	4-762-305	Edwin Arce
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Roberto Chavarría				
FIRMA:				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 Isthmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR 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 Profesionales</u>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Lisbeth Guerra	CHC	4-265-926	<i>Lisbeth G.</i>
2	Fidel Guillén	L.P.N	4-163-381	<i>Fidel Guillén</i>
3	Aurelio Lisandra A.	CHC	4-215-207	<i>Aurelio Lisandra A.</i>
4	Anna Quintana E.	CHC	4-147-846	Anna Quintana E.
5	Cristhian Jairo Quintana	HC	4-713-829	Cristhian Jairo Q.
6	Julia Castillo	C.H.C	4-735-242	Julia Castillo
7	Alexandro Ferreira W.	S.P.	6-4-2081	<i>Alexandro</i>
8	Ramón Santamaría O.	LPS	4-255-964	<i>Ramón Santamaría</i>
9	Luis Jiménez	CHC	4-746-2303	<i>Luis Jiménez</i>
10	WILFRED CHAVARRIN	CHC	8-244-10	<i>W. Chavarrin</i>
11	Walter Urrutia	CHC	4-722-1364	<i>Walter Urrutia</i>
12	Jorge A. Figueroa	S.P.	4-223-426	<i>Jorge A. Figueroa</i>
13	Felipe A. Espinoza C.	CHC	4-197-965	<i>Felipe A. Espinoza C.</i>
14	Edwin Araoz	LPU	4-762-305	<i>Edwin Araoz</i>
15	Verónica del Cid	IHP	4-700-408	<i>Verónica del Cid</i>
16	Edgar M. Alvarado E.	CHC	8-770-690	<i>Edgar M. Alvarado 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>Madison A. Maza</i>		FIRMA: <i>Madison A. Maza</i>		


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1

 Isthmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>14/ Junio / 2019</u> Duración (horas): <u>4 Hrs</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Investigación de incidentes 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 A.</u>	<u>HC</u>	<u>4-713-829</u>	<u>Cristhian J. A.</u>
2	<u>Edwin Aguaz S.</u>	<u>LPIU</u>	<u>4-762-505</u>	<u>Edwin A.</u>
3	<u>Juán Jiménez</u>	<u>CHC</u>	<u>4-746-2302</u>	<u>Juan Jimenez</u>
4	<u>Juan Quintana</u>	<u>CHC</u>	<u>4-147-846</u>	<u>Juan Quintana</u>
5	<u>Aurelia Leonida Q.</u>	<u>CHC</u>	<u>4-715-207</u>	<u>Aurelia Leonida Q.</u>
6	<u>Verby Castel</u>	<u>C.A.C</u>	<u>4-735-545</u>	<u>Verby Castel</u>
7	<u>Alexandre Ferreira W.</u>	<u>S.P.</u>	<u>4-4-2089</u>	<u>Alexandre W.</u>
8	<u>Wilfredo Pineda</u>	<u>CHC</u>	<u>3-744-10</u>	<u>Wilfredo P.</u>
9	<u>Jorge A. Hernandez</u>	<u>S-P</u>	<u>4-223-426</u>	<u>Jorge A. H.</u>
10	<u>José E. Sanchez</u>	<u>S-P</u>	<u>4-97-1115</u>	<u>José E. S.</u>
11	<u>Felix A. Espinoza C.</u>	<u>CHC</u>	<u>4-197-965</u>	<u>Felix A. E.</u>
12	<u>Fidel Guillén</u>	<u>L.P.N</u>	<u>4-163-381</u>	<u>Fidel Guillén</u>
13	<u>Walter Ureña</u>	<u>CHC</u>	<u>11-722-1361</u>	<u>Walter U.</u>
14	<u>Ramón Santamaría O.</u>	<u>LPS</u>	<u>4-255-964</u>	<u>Ramón Santamaría</u>
15	<u>JOSEPH GUERRA</u>	<u>CHC</u>	<u>4-265-926</u>	<u>Joseph G.</u>
16	<u>Veronica del Cid</u>	<u>I.H.P</u>	<u>4-700-408</u>	<u>Veronica C.</u>
17	<u>Edgar M. Alvarado</u>	<u>CHC</u>	<u>8-770-0510</u>	<u>Edgar M. A.</u>
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>[Firma]</u>		FIRMA: <u>[Firma]</u>		

SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1

 Isthmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	ISTMUS HIDROPOWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A. CENTRALES HIDROELECTRICA CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>1 de junio de 2019</u> Duración (horas): <u>8:30a.m - 10:30a.m</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Reunión operativa</u>				
Programa de la actividad formativa:				
Documentación entregada:				
N°	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Wilfredo Caguarro	✓ CHC	3-549-10	
2	Luis González	✓ LPS	4-768-95	
3	Edwin Aguirre	✓ LPU	4-762-305	
4	JOSE TELLO	✓ LPS	4-723-2348	
5	Jonathan E. González	✓ LPS	4-742-2106	
6	Walter VERINI	✓ LPS	4-722-1844	
7	Lineth Castillo	✓ CHC	4-757-1409	
8	Stanley	✓ CHC	4-215-46	
9	Felipe A. Espinoza C.	✓ CHC	4-197-765	
10	ALBAIS DEL CID	✓ LPS	4-229-56	
11	Univiera del CID	✓ IHP	4-700-408	
12				
13				
14				
15	Servicio de Limpieza (turno CHC)	✓		
16	Barbaro Castillo (vacaciones)	✓		
17	Michael Alvarado (vacaciones)	✓		
18	Ramón Fontanarria (vacaciones)	✓		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE:				
FIRMA:				

SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1

 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>27/3/2019</u> Duración (horas): <u>35 horas</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Reunión Operación</u>				
Programa de la actividad formativa:				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Michael Alvarado	✓ LPN	4-727-822	<i>Michael Alvarado</i>
2	Ramón Santamaria O.	✓ LPS	4-255-969	<i>Ramón Santamaria O.</i>
3	Edwin Arauz	✓ LPN	4-762-305	<i>Edwin Arauz</i>
4	Luis González	✓ LPS	4-768-95	<i>Luis González</i>
5	Oscar Terán	✓ LPS	4-723-234	<i>Oscar Terán</i>
6	Jonathan E. Yajal	✓ LPS	4-743-210	<i>Jonathan E. Yajal</i>
7	Walter Urrutia	✓ CHC	4-722-1364	<i>Walter Urrutia</i>
8	Carlos Castillo	✓ LPN	4-726-1837	<i>Carlos Castillo</i>
9	Felix A. Espinosa	✓ CHC	4-197-965	<i>Felix A. Espinosa</i>
10	Lyneth Castillo	✓ CHC	4-757-1909	<i>Lyneth Castillo</i>
11	Mario Samudio	✓ CHC	4-215-66	<i>Mario Samudio</i>
12	Verónica del Cid	CHC	4-700-408	<i>Verónica del Cid</i>
13				
14				
15				
16	<i>Olivia Del Cid (vacaciones)</i>			
17	<i>José Luis De Lima (de turno)</i>			
18	<i>Wilfredo Chavarria (no asistió)</i>			
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE:		<i>Verónica del Cid, Ramón Santamaria, Mario Samudio</i>		
FIRMA:				


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1

Inspección de unidad de transporte del personal






Equipo de bloqueo y etiquetado, para la ejecución de trabajos eléctricos y mecánicos



ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER
R.U.C. 696272-1-467757 D.V. 62

Edif. Rocayol, Villa de Las Fuentes No. 2
Ave. Ricardo J. Alfaro, Ciudad de Panamá
Tel.: (507) 301-0085 • Fax: (507) 301-008
E-mail: ventas@rocayol.com

637 2002



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

LAS PERLAS NORTE, S. A.
Dirección de Entrega: RETIRA EN SUCURSAL CHI
ROCAYOL DAVID
CHIRIQUI

MENTO ISCAL

CANTIDAD	U/M	DESCRIPCIÓN
20	UN	BRADY LOTO MINI BREAKER POS UNIDAD
15	UN	BRADY MINIBREAKER TIPO EUROP. POS UNIDAD
2	UN	MASTER LOCK LOTO BLOQUEADOR TIPO CABLE 6PIES X 5/32"
10	UN	CANDADO DE BLOQUEO DIELECTRICO MASTER LOCK SAFETY COLOR ROJO
10	UN	BRADY LOTO 480/600 V CLAM-ON BREAKER LOCKOUT PALANCA STANDARD
3	UN	BLOQUEADOR PARA PLUG ELECTRICOS (LOTO) TRES EN UNO MARC BRADY

637 2002 *Suministros y de EHS.*

PAGADO

ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER

Nombre Completo: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Fecha: *25-6-19*

Despachado: *28/06/19*

PARA CAMBIOS SON CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA COMPRA

FACTURA

RUC/CIP: 625730-1-455569
RAZON SOCIAL: LAS PERLAS NORTE, S. A.
Dir: ROCAYOL DAVID
REF: 3260540
ID-PS: ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL, S.A.

FACTORA: TFX110008951-0001954
FECHA: 25-06-2019 HORA: 09:17

20x8/17.60	
90844-BRADY LOTO MINI BREAKER POS UNIDAD	
..... (A)	B/. 353.60
15x8/17.07	
90847-BRADY MINIBREAKER TIPO EUROP. POS	
..... (A)	B/. 256.05
2x 8/29.95	
5806-MASTER LOCK LOTO BLOQUEADOR TIP	
..... (A)	B/. 59.90
10x8/20.95	
40480-CANDADO DE BLOQUEO DIELECTRICO...	
... (A)	B/. 209.50
10x8/15.07	
95397-BRADY LOTO 480/600 V CLAM-ON B.	
..... (A)	B/. 150.70
3x 8/28.95	
PL023-BLOQUEADOR PARA PLUG ELECTRICOS L.	
..... (A)	B/. 86.85
0x B/. 0.00	
CONDICION DE PAGO-CONTADO (1.) (E)	B/. 0.00
0x B/. 0.00	
NOTAS-EN CHIRIQUI. BASADO EN OFERTAS DE.	
..... (E)	B/. 0.00
SUBTTL A (7.00%)	B/. 1.116.60
ITENS A (7.00%)	B/. 78.15
TOTAL	B/. 1.194.76
CHEQUE 3	B/. 1.194.76
DEI	TFX110008951

VERIFICADO *[Firma]* ENTREGADO POR *[Firma]* FECHA DESPACHADA *28/06/19*

NO ATENDEREMOS NINGÚN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA.

RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)

Vabsuri Visuette


SAP: 3260540


Página 1 de 1


CONTROL No. **443147**


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


Capacitaciones internas

 Isthmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 25/ Junio / 2019		Duración (horas): 1.5 Min.		
Título de la actividad formativa: <i>Uso de Equipo Adquirido Brady</i>				
Programa de la actividad formativa: <i>Plan de Gestión de Riesgos (Profesionales)</i>				
Documentación entregada: <i>Power point y presentación de video.</i>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Jessica M. Valdez	✓ CHC	4-755-1228	Jessica M. Valdez
2	Rafael Requena	✓ LPH	4-196-1972	Rafael Requena
3	Rafael Mena	✓ CHC	4-171-37	Rafael Mena
4	Rafael Mena	✓ CHC	4-150-68	Rafael Mena
5	Juan E. Sánchez	✓ S.P.	4-97-1115	Juan E. Sánchez
6	Juan Quintana	✓ L.H.C	4-147-846	Juan Quintana
7	Amador Quiñones	✓ CHC	4-155-2042	Amador Quiñones
8	Derby Castell	✓ CHC	4-735-2405	Derby Castell
9	Luis Jiménez	✓ CHC	4-746-2203	Luis Jiménez
10	William Luna	✓ MC	4-713-829	William Luna
11	Rafael Santamaría	✓ LPS	4-255-964	Rafael Santamaría
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- N° 6 - Ed 1				


 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>26/June/2019</u> Duración (horas): <u>15 Min</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Uso de Equipo adquirido Brady.</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos Profesionales.</u>				
Documentación entregada: <u>Power Point y Reproducción de Videos.</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Eduardo Mojica</u>	<u>LPN</u>	<u>4-726-192-1</u>	<u>Eduardo Mojica</u>
2	<u>Fidel Guillén</u>	<u>LPN</u>	<u>4-163-381</u>	<u>Fidel Guillén</u>
3	<u>Moisés Atencia</u>	<u>LPN</u>	<u>8-782-1941</u>	<u>Moisés Atencia</u>
4	<u>Walter Ureña</u>	<u>HP</u>	<u>4-700-408</u>	<u>Walter Ureña</u>
5	<u>WALTER UREÑA</u>	<u>LPN</u>	<u>4-722-1364</u>	<u>WALTER UREÑA</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>Lisbeth Guerra</u>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


 Isthmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: <u>24 / Mayo / 2019</u>		Duración (horas): <u>15 Hrs.</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	José C. Regalado ✓	LPN	4-136-1942	José C. Regalado
2	Juan Quintana ✓	CHC	4-147-846	Juan Quintana
3	Rubén Cordero ✓	CHC	4-735-2425	Rubén Cordero
4	Rafael Hiranón ✓	CHC	4-192-384	Rafael Hiranón
5	Raiza Leraño ✓	CHC	4-750-678	Raiza Leraño
6	Jessie M. Valdés ✓	CHC	4-755-1228	Jessie M. Valdés
7	Ramón Santamaría O ✓	LPS	1-253-964	Ramón Santamaría
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>[Firma]</u>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>12/ Junio/ 2019.</u> Duración (horas): <u>15 Min.</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Botiquín de primeros Auxilios en la empresa</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos Profesionales</u>				
Documentación entregada: <u>Dispositivos</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Verónica del Cid	IHP	4700408	<i>V del Cid</i>
2	Angela Calle	CH	4702-16	<i>Angela Calle</i>
3	Fidel Guillén	PN	4-163-381	<i>Fidel Guillén</i>
4	Guillermo Juan CA	HC	4-713-829	<i>Guillermo Juan CA</i>
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: <i>Lisbeth Guerra</i>				
SST-4.4.2-3- Nº 6 - Ed 1				


 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	ISTMUS HIDROPOWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A. CENTRALES HIDROELECTRICA CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
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 Profesionales</u>				
Documentación entregada: <u>Dispositivos</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Raúl A. Escobar</u>	<u>✓ L.P.N.</u>	<u>4-136-1972</u>	<u>Raúl A. Escobar</u>
2	<u>José E. Sánchez</u>	<u>✓ S.P.</u>	<u>4-97-1115</u>	<u>José E. Sánchez</u>
3	<u>Amador Quintana</u>	<u>✓ C.H.C.</u>	<u>4-147-846</u>	<u>Amador Quintana</u>
4	<u>Yvory Castillo</u>	<u>✓ C.H.C.</u>	<u>4-735-2165</u>	<u>Yvory Castillo</u>
5	<u>Amador Quintana</u>	<u>✓ C.H.C.</u>	<u>4-155-7017</u>	<u>Amador Quintana</u>
6	<u>Luis Jiménez</u>	<u>✓ C.H.C.</u>	<u>4-716-2303</u>	<u>Luis Jiménez</u>
7	<u>Yvory Castillo</u>	<u>✓ C.H.C.</u>	<u>4-111-181</u>	<u>Yvory Castillo</u>
8	<u>Raiza Lezcano</u>	<u>✓ C.H.C.</u>	<u>4-750-695</u>	<u>Raiza Lezcano</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


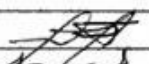
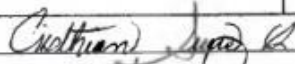
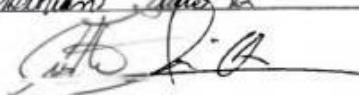
 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>27/ mayo/ 2019</u> Duración (horas): <u>15 Hrs.</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Especies Confirmando Detención de pended al conducir</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Alonde Gestión de Puentes (Profesionales)</u>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Veronica Del Cid	IHP	4 700 408	Veronica Del Cid
2	Walter Vazquez	IHP	4-722-1364	Walter Vazquez
3	Edurne Mojica	L.P.N	4-726	Edurne Mojica
4	Fidel Cañillas	L.P.N	4-163 381	Fidel Cañillas
5	Cristian Suarez	HC	4-713-829	Cristian Suarez
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				


 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>13/ Junio / 2019</u> Duración (horas): <u>15 MIN</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Botiquin de primeros Auxilios en la Empresa</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos (Profesionales)</u>				
Documentación entregada: <u>Diagrama (Power Point)</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Alexandro Ferreriza W.</u>	<u>S.P.</u>	<u>5-4-2081</u>	<u>[Firma]</u>
2	<u>mauro morale</u>	<u>SP</u>	<u>H-100.2037</u>	<u>mauro morale</u>
3	<u>Jorge Lizondo</u>	<u>SP</u>	<u>4.223.426</u>	<u>Jorge Lizondo</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>Cristian Jara A.</u>				
FIRMA: <u>[Firma]</u>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 19/ Junio /2019		Duración (horas). 15 Hrs.		
Título de la actividad formativa: Como trabajar en equipo				
Programa de la actividad formativa: Plan de Gestión de Riesgos Profesionales				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Maisis Atencia	L.P.N.	8-782-199	Maisis Atencia
2	Eduardo Mejia	L.P.N.	4-726-124	Eduardo Mejia
3	Tidel Guillen	L.P.N.	4-163-381	Tidel Guillen
4	Carthuro Juan Quintan	HC	4-713-829	Carthuro Juan Q
5				
6				
7	20/ Junio /2019	Como trabajar en equipo		
8				
9	Alexandry Ferreira	S.P.	E-4 2081	
10	Jorge Leonidas	S.P.	4-723-126	
11	Alexandry Orey Leonidas	S.P.	4-731-330	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Verónica del Cid				
FIRMA: Vdel Cid				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				



 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 18/ Junio / 2019		Duración (horas): 15 Hrs		
Título de la actividad formativa:		Como Trabaja en Equipo		
Programa de la actividad formativa:		Plan de Gestión de Riesgos Profesionales		
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	4-155-2042	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	Said O. G. G. G.	L.P.N	4-36-1978	Said O. G. G. G.
6	Rafael Perera	C.H.C	4-750-674	Rafael Perera
7	Ramon Santamania O	L.P.S	4-255-964	Ramon Santamania O
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE:		Verónica del Cid		
FIRMA:		V del Cid		
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 13/Mayo/2019		Duración (horas): 15 Min		
Título de la actividad formativa: <i>Distancias de frenado</i>				
Programa de la actividad formativa: <i>Plan de Gestión de Riesgos Deslizamientos</i>				
Documentación entregada: <i>Videos / Desplazamiento</i>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<i>José E. Sánchez</i>	<i>S.P.</i>	<i>4-97-1115</i>	<i>José E. Sánchez</i>
2	<i>Alexander Fernández W.</i>	<i>S.P.</i>	<i>6-4-2081</i>	<i>Alexander Fernández W.</i>
3	<i>Marcos Morales</i>	<i>S.P.</i>	<i>4-100-2037</i>	<i>Marcos Morales</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>Christian Jara G</i>				
FIRMA: <i>Christian Jara G</i>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: 25/05/2019		Duración (horas): 1.5 Min		
Título de la actividad formativa: Espacios Confinados				
Programa de la actividad formativa: Plan de Gestión de Riesgos Profesionales				
Documentación entregada: Dispositiva				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Alexander Ferraz	S.P.	E-4-2007	
2	Jorge E. Sánchez	S.P.	4-97-1115	Jorge E. Sánchez
3	Alejandro Elizondo	S.P.	H-131-330	Alejandro Elizondo
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- N° 6 - Ed 1				


 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>04/Sept/2019</u> Duración (horas): <u>15 Min.</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Importancia de tu Seguridad.</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos</u>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Durby Castell	✓ C.H.C	4-735-2425	<i>Durby Castell</i>
2	Juan Quintana C.	✓ C.H.C	4-147-846	<i>Juan Quintana C.</i>
3	Luis A. Ferrer	✓ L.P.N	4-136-1882	<i>Luis A. Ferrer</i>
4	Amador Quintana	✓ C.H.C	4-155-2042	<i>Amador Quintana</i>
5	Rafael Mancera	✓ C.H.C	4-177-324	<i>Rafael Mancera</i>
6	Ramon Santamaria C.	✓ L.P.S	4-255-964	<i>Ramon Santamaria C.</i>
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <i>[Signature]</i>				
FIRMA: <i>[Signature]</i>				


SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1

 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>05/ Junio / 2019</u> Duración (horas): <u>15 Min.</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>Video / Dispositivo</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Aurelio Lisondro A.	✓ CHC	4-715-207	Aurelio Lisondro A.
2	Walter Vazola A.	✓ LPN	4-722-864	Walter Vazola A.
3	Fidel Guillén	✓ LPN	4-163-381	Fidel Guillén
4	Nereida 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>Cristian Luna G.</u>				
FIRMA: 				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


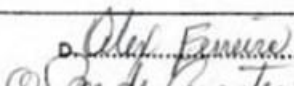
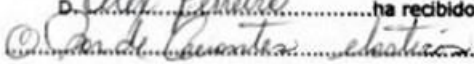


 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>07/ Junio/ 2019.</u> Duración (horas): <u>15 Hrs.</u>				
Título de la actividad formativa: <u>Importancia de tu seguridad.</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos (Preparación)</u>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Alexander Forero W</u>	<u>✓ S.P.</u>	<u>E-4-2081</u>	<u>[Firma]</u>
2	<u>Enzo Antonio Buentre</u>	<u>✓ S.P.</u>	<u>4-728.1184</u>	<u>[Firma]</u>
3	<u>marco morales</u>	<u>✓ SP</u>	<u>H-100203</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>Arthuro Jara</u>				
FIRMA: <u>[Firma]</u>				

SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1




 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>16/04/2019</u> Duración (horas): <u>15 Min</u>				
Título de la actividad formativa: <u>RESULTADOS DE AUDITORÍAS</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>Plan de Gestión de Riesgos Informativos</u>				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Moisés Alencio	✓ L.P.N.	8-782-1941	<i>[Firma]</i>
2	Enrique Quintana	✓ C.H.C.	4-117-846	<i>[Firma]</i>
3	Amador Quintana	✓ C.H.C.	4-155-2012	<i>[Firma]</i>
4	Enrique Quintana	✓ L.P.N.	4-136-1925	<i>[Firma]</i>
5	Rafael Miranda	✓ C.H.C.	4-177-384	<i>[Firma]</i>
6	Jessica M. Valdés	✓ C.H.C.	4-755-624	<i>[Firma]</i>
7	Ricardo Corrao	✓ C.H.C.	4-30-694	<i>[Firma]</i>
8	Ramón Santamaría O.	✓ L.P.S.	4-255-984	<i>[Firma]</i>
9	Jorge Castillo	✓ C.H.C.	4-735-2520	<i>[Firma]</i>
10				
11				
12				
13	17 de abril de 2019			
14	Yagricia del Cid	✓ L.H.P.	4-700-408	<i>[Firma]</i>
15	Eduardo Mojica	✓ L.P.N.	4-726-1924	<i>[Firma]</i>
16	Fidel Guillén	✓ L.P.N.	4-163-381	<i>[Firma]</i>
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: <u>Lisbeth Guerra</u>				
FIRMA: <i>[Firma]</i>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 Isthmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR 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	Diego Aguirre	LPN	4-135-1978	Diego Aguirre
2	Emmanuel Prieto	CHC	4-147-846	Emmanuel Prieto
3	Jessica Maire Valdiz	CHC	4-755-1228	Jessica Maire Valdiz
4	Ramón Santamaría	LPS	4-255-969	Ramón Santamaría
5	Arturo Soria	HC	4-93-827	Arturo Soria
6	Diego Cordero	CHC	4-735-2425	Diego Cordero
7	Rafael Hernández	CHC	4-177-381	Rafael Hernández
8	Raiza Leano	CHC	4-750-678	Raiza Leano
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Arturo Soria				
FIRMA:				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				


Entrega de EPP

 ISTMUS HYDRO POWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.	ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A. CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR. FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES
<p>  D. <u>Alex Fariña</u> ha recibido el siguiente material de protección :  <u>San de Cuartera</u> </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>Operador de Equipo pesado</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>	
FECHA DE ENTREGA : <u>07/Barro / 2015</u>	
RECIBIDO POR : 	ENTREGADO POR : 


SST-4.4.6-8 - Nº 23 - Ed 1

 <p>ISTMUS HYDRO POWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</p>	<p>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A. CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR. FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</p>
<p>D. <u>Rafael Miranda</u> ha recibido el siguiente material de protección :</p> <p><u>2 pares de Botas (Gripellor) Color chocolate Composite</u> <u>tos talla # 8.5</u></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>Electromecánico</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>	
<p>FECHA DE ENTREGA : <u>06/06/2019</u></p>	
<p>RECIBIDO POR :</p> 	<p>ENTREGADO POR :</p> 


SST-4.4.6-8 - Nº 23 - Ed 1

 <p>ISTMUS HYDRO POWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</p>	<p>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A. CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR. FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</p>
<p><i>Walter Urbino B.</i> ha recibido el siguiente material de protección : <i>01 par de Botas Marca Caterpillar Color Chocolate Composite</i> <i>Tamaño 9</i></p> <p>Para el desarrollo de las labores relativas al puesto de trabajo de: <i>Supervisor de plantas</i></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>FECHA DE ENTREGA : <i>06/06/2019</i></p> <p>RECIBIDO POR : <i>[Signature]</i></p>	<p>ENTREGADO POR : <i>[Signature]</i></p>

SST-4.4.6-8 - Nº 23 - Ed 1

 <p>ISTMUS HYDRO POWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</p>	<p>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A. CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR. FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</p>
<p><i>Luis González</i> ha recibido el siguiente material de protección:</p> <p>1 Paar de botas marca Caterpillar modelo Duracion Color Chocolate talla # 7.5</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>Trabajo 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>	
<p>FECHA DE ENTREGA : <i>06 Agosto 2019</i></p>	
<p>RECIBIDO POR :</p> <p><i>Luis E González</i></p>	<p>ENTREGADO POR :</p> <p><i>[Signature]</i></p>

SST-4.4.6-8 - Nº 23 - Ed 1

 <p>ISTMUS HYDRO POWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</p>	<p>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A. CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR. FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</p>
<p>Don <u>Don Benito</u> ha recibido el siguiente material de protección : <u>2 pares de botas, Casco, chaleco, guantes, casco</u> <u>talla # 9.5</u></p> <p>Para el desarrollo de las labores relativas al puesto de trabajo de: <u>Cebador (seto)</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>FECHA DE ENTREGA : <u>17/06/2019</u></p> <p>RECIBIDO POR :</p> <p><u>Don Benito</u></p>	<p>ENTREGADO POR :</p> <p><u>[Signature]</u></p>

SST-4.4.6-8 - Nº 23 - Ed 1

**ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS
NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A.
CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS
NORTE Y LAS PERLAS SUR.
FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES**

D. Mónica Clencos ha recibido el siguiente material de protección:

① Case de seguridad Merce North color
Blanco con Armes y Rocket included

Ayudante General.

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.

FECHA DE ENTREGA :	17/ JUNIO / 2019
--------------------	------------------


RECIBIDO POR :

Heidi Stano

ENTREGADO POR :

Arthur L. G.

Elaborado e impreso por Consultorías Especializadas G&G, S.A.
David y La Chorrera, Tel: 774-7134/254-8330, web: www.cegygsa.com , email: cegygsa@yahoo.com

 <p>ISTMUS HYDRO POWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</p>	<p>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A. CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR. FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</p>
<p><i>Pedro Cruz</i> ha recibido el siguiente material de protección :</p> <p>① <i>Un par 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>Operador 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>	
<p>FECHA DE ENTREGA : <i>12/ Junio/ 2019</i></p>	
<p>RECIBIDO POR :</p> <p><i>P. Cruz</i></p>	<p>ENTREGADO POR :</p> <p><i>[Signature]</i></p>

SST-4.4.6-8 - 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

No. RECIBO: Moises STENCIO

Quantias 32

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

MAESTRO DE OBRAS

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

Se recuerda que, a tenor del Art. 77 del Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador deberá usar adecuadamente, (atendiendo las instrucciones facilitadas); los medios y equipos de protección que en todo caso, se observen 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:



52-445-8 - A-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:

Cables 3m

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

Inspección

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

Se recuerda que, a tenor del Art. 76 del Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador debe usar adecuadamente, atendiendo 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

SCT-434-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

D. Jose Villaverde ha recibido el siguiente material de protección:

Gantes 3W

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

MANUT 41 CPN

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


Se recuerda que, a tenor del Art. 17-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, 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.

FECHA DE ENTREGA: 10/5/14

RECIBIDO POR: 

ENTREGADO POR: 

SIT-446-B - NP 23 - Ed 1

 <p>ISTMUS HYDRO POWER CORP. LAS PERLAS NORTE, S.A. LAS PERLAS SUR, S.A.</p>	<p>ISTMUS HIDROPOWER CORP, LAS PERLAS NORTE S.A., LAS PERLAS SUR, S.A. CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR. FICHA ACREDITATIVA DE LA ENTREGA DE MATERIAL DE PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES</p>
<p>D. <u>Luis Ramirez</u> ha recibido el siguiente material de protección : <u>Lentes de seguridad y casco de protección</u></p>	
<p>Para el desarrollo de las labores relativas al puesto de trabajo de: <u>Operador de Central / Jorden</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>FECHA DE ENTREGA :</p>	<p><u>24/06/2019</u></p>
<p>RECIBIDO POR :</p> <p><u>Luis Ramirez</u></p>	<p>ENTREGADO POR :</p> <p><u>[Signature]</u></p>

SST-4.4.6-8 - N° 23 - Ed 1

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

Revisado E. I. 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/>	
TOTAL	B/. 13.50
TARJETA 1	B/.13.50

DEI TFBX110007861
6220600 Examen Médico


Banco General
SU: GENERAL V.10A REV.310517

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: 000000000997 REF: 000193

BASE US12.61
IMPUESTO US0.89

TOTAL US13.50

INFORMACION ADIC (CONT'D)
TC: 7709999999999999
AID: A000000000000000
VISA CREDITO
TUR: 0000000000000000
TS1: 7000

Revisado E. I. P. CLIENTE COPPA



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@hidroenergias.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@hidroelectricas.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 medica

Estimados Sres.:

A través de la presente le informamos que hemos realizado deposito 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 Banistmo – Piso # 12 – Avenida Samuel Lewis – Panamá, Rep. de Panamá
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: info@hidrotencencias.com
P.O. Box 0816-01659 – Panamá, Rep. de Panamá

Transacciones Generadas

Página 1 de 1

Detalle de transacción

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
Miroslava Melendez
MICKEY JOHN PETERS

Estado
CREACION
AUTORIZADA

[Retroceder](#)

[Cuentas](#)

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

https://bgeneral.com/bvirtual/a/trn_aut_generadas_resp.asp?desdenotif=S&Trn=18883&I... 05/03/2019



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 Banistmo - Piso # 12 - Avenida Samuel Lewis - Panamá, Rep. de Panamá
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: info@hidroenergias.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:	\$650.00	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?rbOp6

03/26/2019



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 Banistmo – Piso # 12 – Avenida Samuel Lewis – Panamá, Rep. de Panamá
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: info@hidroenercias.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:	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](#)

[Retornar](#)

[Cuentas](#)

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

https://bgeneral.com/bvirtual/a/pagos_realizados_resp.asp?rbOp1

03/26/2019



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 medica

Estimados Sres.:

A través de la presente le informamos que hemos realizado deposito 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 Baristmo - Piso # 12 - Avenida Samuel Lewis - Panamá, Rep. de Panamá
Tel: (507)-205-6685 Fax: (507)-205-6684 E-mail: info@hidroenercias.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:	\$550.00	Fecha de transacción:	20/Mar/2019
Correo electrónico:			

Si desea, imprima y conserve esta forma.

Imprimir

Retroceder

Cuentas

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



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
P.O. Box 0816-01659 - Panamá, Rep. de Panamá

Detalle de la transacción18795

Página 1 de 1

★ ★ Banco General

Detalle de la transacción

Cuenta origen: 03-01-01-052033-3 (CUENTA CORRIENTE)

Cuenta destino: 03-42-01-038708-7 - OPTICA CENTENO

Banco: BANCO GENERAL

Producto: CUENTA CORRIENTE

Monto: \$45.00

Correo electrónico:

Descripción: EXAMEN PARA EL PERSONAL

N° de referencia: 891525176

Estado: REALIZADA

Fecha de creación: 20/Mar/2019

Fecha de transacción: 20/Mar/2019

Si desea, imprima y conserve esta forma.

Imprimir


Retroceder

Cuentas


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


Inducciones al personal y contratistas.




 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR 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 DE RIESGOS PROFESIONALES INDUCCIÓN DE SEGURIDAD</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>PLAN DE PREVENCIÓN</u>				
Documentación entregada: <u>0 HORA</u>				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Carlos Saldaña</u>	<u>H. Concepción</u>	<u>4258-498</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- N° 6 - Ed 1

 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS		
Fecha: <u>24/04/2019</u>		Duración (horas):		
Título de la actividad formativa: <u>Inducción de Seguridad</u>				
Programa de la actividad formativa:				
Documentación entregada:				
Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	Juri Jurico	LP18		TES Vsejón
2	Jan Vajda		64449697	TES Vsejón
3	alergico a la penicilina			
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>Isabel Guerra</u>		
FIRMA:		<u>Isabel Guerra</u>		
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 Istmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.	CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR ACTIVIDADES FORMATIVAS HOJAS DE FIRMAS			
Fecha: <u>27/04/2019</u> Duración (horas): _____				
Título de la actividad formativa: <u>INDUCCIÓN DE CONDUCTOR DEL BUS</u>				
Programa de la actividad formativa: <u>"TRANSPORTISTA HENRY GÓMEZ"</u>				
Documentación entregada: _____				
N°	NOMBRE Y APELLIDOS	Centro Trabajo	NIE	FIRMA
1	<u>Tranquil Soto Villanueva Simón</u>	<u>CHC/LPN</u>	<u>4-781-198</u>	<u>Tranquil S. Villanueva</u>
2	<u>Henry Gómez</u>	<u>CHC/LPN</u>	<u>4-785-121</u>	<u>Henry Gómez</u>
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: <u>Lizbeth Guerra</u>				
FIRMA: <u>[Firma]</u>				
SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1				

 Isthmus Hydropower Corp Las Perlas Norte, S.A. Las Perlas Sur, S.A.		CENTRALES HIDROELECTRICAS CONCEPCION, LAS PERLAS NORTE Y LAS PERLAS SUR 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 Salazar Zapata		4-762-1483	Javier Salazar Zapata
2	Luis A. Zapata		4-739-411	Luis A. Zapata
3	Roberto J. Zapata		4-3471342	Roberto J. Zapata
4	Victor A. Jimenez Jaramila		4-749-2389	Victor A. Jimenez Jaramila
5	Jorge Salazar Zapata		4157161	Jorge Salazar Zapata
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
NOMBRE PONENTE: Leibel Guevara				
FIRMA: [Firma]				

SST-4.4.2-3- N° 6 - Ed 1

Anexo 9. Análisis de agua.

Toma:

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ  LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FISICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO		
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	Informe de Resultados	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. Dalys M. Rovira R.
Directora - Fundadora
Idoneidad # 0040


Dra. Dalys M. Rovira R.

Directora Fundadora-LASEF
Tel.: 730-5300. Ext. 3201 o 3202
E-Mail: lasefunachi@gmail.com

Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202, Email: 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.



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

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: Franz Robles , 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 DGNTI-COPANIT 35-2000 y SM 9060 SAMPLES .
Actividad o CIU 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: Franz Robles .
Periodo 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 ^{ra} edición, 2017. AWWA- WEF-APHA.
Norma aplicable al tipo de muestra	Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35:2000 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.gob.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 validez de un informe de resultados remitirse por escrito a la dirección del laboratorio.



	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO	
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	Informe de Resultados	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
BACTERIOLÓGICOS					
*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
BACTERIOLÓGICOS					
*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: lasce@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 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.



 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO 		
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	Informe de Resultados	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) 730-5300. Ext. 3201 o 3202. Email: lasef@unachi.ac.pa

Estadeta 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:

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO	
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	Informe de Resultados	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: josefunachi@gmail.com



Tel.: (507) 730-5300 Ext. 3201 o 3202, Email: 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.

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FISCOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO	
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 fisicoquímicos 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 AR-148; fueron colectadas por el personal de nuestro Laboratorio: Abigail González , 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	41 011
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 rd edition, 2017. AWWA-WPCAPHA.

Tel.: (507) 730-5300. Ext. 3201 o 3202, Email: lasef@unachi@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 al lado del Estadio

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.



	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FISICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO	
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 DGNTI-COPANIT 35:2000 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
AR-148*	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
FÍSICOS				
*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
QUÍMICOS				
*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/DBO ₅	Cálculo	N.C.	**	-
Hidrocarburos Totales	Hidrocarburos, EPA 8015 B	<0,05	5	mg/L
BIOLÓGICOS				
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	9 200 *[2 200; 26 000]	1 000	NMP/100 mL
*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	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: lasfunachi@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 ANACHI fermería

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.

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO 		
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
FÍSICOS				
*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
QUÍMICOS				
*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 ₅	Cálculo	N.C.	**	-
Hidrocarburos Totales	Hidrocarburos, EPA 8015 B	<0,05	5	mg/L
BIOLÓGICOS				
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	2 400 *[700; 7 100]	1 000	NMP/100 mL
*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	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
 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.

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO	
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	Informe de Resultados	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
FÍSICOS				
*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
QUÍMICOS				
*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 ₅	Cálculo	N.C.	**	-
Hidrocarburos Totales	Hidrocarburos, EPA 8015 B	<0,05	5	mg/L
BIOLÓGICOS				
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	3 500 *[1 000; 11 000]	1 000	NMP/100 mL
*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	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: 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.

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

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

RESULTADOS DE ANÁLISIS FISCOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

Parámetros	Métodos ensayados	AR-147	*VMP	Unidad
FÍSICOS				
*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
QUÍMICOS				
*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 ₅	Cálculo	N.C.	**	-
Hidrocarburos Totales	Hidrocarburos, EPA 8015 B	<0,05	5	mg/L
BIOLÓGICOS				
*Coliformes Totales	Tubos Múltiples, SM 9221 B	5 400 *[1 500; 17 000]	1 000	NMP/100 mL
*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	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.gm
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.

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQÚI LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO 		
Código LA-PT-4-R-1 Versión: 10	Informe de Resultados	Página 7 de 8

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

RESULTADOS DE ANÁLISIS FÍSICOS

Parámetros	Métodos ensayados	AR-148	*VMP	Unidad
FÍSICOS				
*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: 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 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.

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

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: lasef@unachi.gob.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 Smith y al lado de la 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.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQÚ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO																													
Cadena de Custodia																													
Nombre del cliente: <u>Las Perlas Norte</u> Responsable: <u>Lisbeth Guerra</u> Lugar de muestreo: <u>Descarga Las Perlas Sur</u>				Propuesta de análisis: <u>112-2019</u> No. CIU: <u>41211</u>				Fecha de muestreo: <u>24-4-2019</u> Página <u>1</u> de <u>1</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 ₃ <input type="checkbox"/> MnSO ₄ /Azida <input checked="" type="checkbox"/> Otro (especifique) <u>Bolsas de enfriamiento</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 Gonzalez</u></td> <td colspan="4" style="text-align: center;"><u>[Firma]</u></td> </tr> </tbody> </table>								Nombre				Firma				<u>Abigail Gonzalez</u>				<u>[Firma]</u>			
Nombre				Firma																									
<u>Abigail Gonzalez</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	141,9	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	3:05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	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> <u>[Firma]</u> Licdo. Guillermo Branda				Revisó (Fecha) <u>14-1-19</u> <u>[Firma]</u> M.Sc. Benedicto Valdés				Aprobó (Fecha) <u>14-1-19</u> <u>[Firma]</u> Dra. Dalys M. Rovira				LA-PT-6-R-4 Versión No. 012 Fecha: 15-1-19 Página 1 de 2																	

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ LABORATORIO DE AGUAS Y SERVICIOS FÍSICOQUÍMICOS REGISTRO TÉCNICO		Cadena de Custodia	
Datos del Vehículo		Transporte de las Muestras	
Marca: <u>Marcedes</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>	
Recepción de Muestras			
Fecha: <u>24-4-2019</u>	Presenta sello de seguridad: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Entrega	
hora: <u>5:10 p.m.</u>	Ingresan la(s) muestra(s) identificada(s): <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Nombre	Firma
Fecha de colecta: <u>24-4-2019</u>	Cantidad adecuada para los análisis: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<u>Abigail González</u>	<u>[Firma]</u>
Reactivos: <u>Buffer y KCl</u>	Temp. inicial: <u>22.9</u> °C Final: <u>18.2</u> °C	Recibe	
Cooler: <u>Azul grande</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	<u>[Firma]</u>	
Cooler: <u>Azul pequeña</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	Termómetro: <u>LA-619</u>	
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> Licdo. Guillermo Branda		Revisó (Fecha) <u>14-1-19</u> <u>[Firma]</u> M.Sc. Benedicto Valdés	
Aprobó (Fecha) <u>14-1-19</u> <u>[Firma]</u> Dra. Dalys M. Rovira		LA-PT-6-R-4 Version No. 012 Fecha: 15-1-19 Página 2 de 2	

Anexo 10. Evidencia de obras sociales.

Patrocinio de la Feria del Libro en el Colegio San Agustín, esto incluyó: el pago de hospedaje y consumo en el hotel para los expositores de la feria del libro; y para La Escuela La Meseta y El Colegio El Macano se compró los boletos de entrada y un brindis.



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



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



STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL

7/15/2019 11:06 AM

Page | 2

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



STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL

7/15/2019 11:06 AM

Page | 3

PRICESMART
Membership Shopping

PriceSmart Ecuador S.A.
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 # CXEP310001946000106387

FACTURA

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

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

CXEP310001946

Tot.. Items: 5
Member # 62030352660001

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

05/15/2019 13:39 6204 009 0008 62043460 005

R00620400090088201905151339

BAC CREDOMATIC

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

TERMINAL 10 32351087

VISA EN: 002957
FACT: 03190
MAY 15, 19 - 13:39

CUENTA RAPIDA \$53.95
DEPUESTO \$0.00

VISA CREDITO \$53.95

AID: A0000000031010
IC: 5FBC4BFA3940A548

COPIA DE CLIENTE

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 21-2356-1-404694 DV.8
NOMBRE: ISTHUS HYDRI POWER
FACTURA
No.: GBMP1141PRXPF000578932
0013 0013

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

DESCRIPCION	VALOR
745300920248	
REY HIELO	0.77 US
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: @SN 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 Periodo: 42

17/05/2019 12:45
OGI 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 GR000050

VISA/ENV *****3052-C

AUTO.: 003465

REF.: 46660162

VENTA \$0.77
IMPUESTO \$0.00

TOTAL \$0.77

*****VISA CREDITO*****
AID 10000000031010
TC 2560260C006000C

-- COPIA DE CLIENTE --

Primer Colegio de la Zona
Donde tu eres primero

ROMERO
donde tu eres primero

RUC No. 30815-22-240563 DV.38
Inmobiliaria Don Antonio, S.A.
Via Belisario P. Edif. El Triangulo
RUC No. Comprador 26.2356-1-404694DV.86
NOMBRE: ISTHUS HYDRO POWER
FACTURA
No.: GBMP1141PRXPF000578931
0013 0013

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

DESCRIPCION	VALOR
450431194	
COCA COLA 2.25 LT	2.11 IEI
450431144	
KIST MANZANA	2.25 IEI
744100354590	
FRESCA SODA TORDUJ	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: *LI: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

Contactanos a traves de:
Twitter: BSM 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 5

No. Fact del Periodo: 41

17/05/2019 12:43
DGI GBMP1141PRXPF

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

Primer Colegio de la Zona
Donde tu eres primero

BAC
CREDOMATIC
ROMERO DOLEGUITA
DAVID
CHIRIQUI
CCEING0213

TERMINAL ID GRR00059

VISA/ENV *****3062.C

AUTO: 002804 FACT: 020047
REF.: 46600722 MAY 17, 19 - 12:53

VENTA \$10.45
IMPUESTO \$0.00

TOTAL \$10.45

*****VISA CREDITO*****
AID 440676A2A677E4FB1
TC

-- COPIA DE CLIENTE --

Las Perlas E.L.P.
Principio Colegio de
Marcano Feria 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

Las Perlas E.L.P.

BAC
CREDOMATIC
DOMINOS PIZZA SOC #15
DAVID
CHIRIQUI
Brindisi Colegio Marcano
TERRITIAL ID *Feria del libro* 36426106

VISA/ENV *****3062-C
AUTO.: 007300
REF.: 46638878
FACT: 815856
RAY 17, 19 - 12:34

VENTA RAPIDA \$38.97
IMPUESTO \$0.00

TOTAL \$38.97

-----VISA CREDITO-----
ATD A0000000031818
TC BCF4328E8DEADBC

-- COPIA DE CLIENTE --

FACTURA

FACTURA: TFBX110053181-00048961

FECHA: 17-05-2019

HORA: 13:15

<hr/>	
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
<hr/>	
SUBTOTAL	B/. 38.97
<hr/>	
EXENTO	B/. 38.97
<hr/>	
TOTAL	B/. 38.97
EFFECTIVO 1	B/. 38.97
<hr/>	
ORDENA ONLINE: WWW.DOMINOSPANAMA.COM	
DEZ	TFBX110053181

Nota de Agradecimiento del Colegio San Agustín



ROS AGRADECER SEÑOR PARA M...

David, 4 de julio de 2019.

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

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 estadias
- 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 indole 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 11. Equipos contra incendios.





Certificado de mantenimiento 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

Certifica a:



LAS PERLAS NORTE, S de RL

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

Cantidad	Descripción
8	Servicio de recarga de extintor ABC de 20 lb. de polvo químico presurizado a 195 PSI.
2	Servicio de recarga de extintor ABC de 2.5 lb. de polvo químico presurizado a 195 PSI.
10	Servicio de recarga de extintor BC de 15 lb. de Bióxido de Carbono presurizado a 1800 PSI

Expedida: 17 de abril de 2019.

Expira: 17 de abril de 2020.

Dirección: Meseta, Boquerón, Chiriquí, Rep. de Panamá.



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

Acreditación de la empresa certificadora.

N° 2212



Benemerito Cuerpo de Bomberos de la Republica de Panamá
Ayuda: 800-07713, Panamá: 800-07713, Tel. de Emergencia: 999-9999, 999-9999

Dirección Nacional de Seguridad, Prevención e Investigación de Incendios

RESOLUCIÓN DE EMPRESA DE EXTINTORES
DINASEPI/DN-017-13
(24 de abril de 2018)

El Director General Encargado del Benemerito Cuerpo de Bomberos de la Republica de Panamá, en uso de sus facultades legales y reglamentarias, otorga la Renovación de la Licencia para dedicarse a las actividades de Venta y Reparación de Extintores, de las marcas: Amerex y Stop Fire las marcas: Polar, Buckeye, Badger y Amerex, a la Empresa EXTINTORES DE CHIRIQUÍ, S.A.

CONSIDERANDO:

Que la Señora Crisnel 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, Ejecutorio de David Cabecera, Urbanización Domingo Díaz, Calle F Sur Dr. Ernesto Pérez Balladarez, Presentó solicitud para Venta y Reparación de Extintores.

Que según consta en el Informe de Inspección S8/D6-132-E-2018, con fecha 20 de abril de 2018, 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 Generali, vigente hasta el 13 de marzo de 2019, solicitud de servicio No 78241, que consta en el recibo de pago No 135140.

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 y Stop Fire las marcas: Polar, Buckeye, Badger y Amerex, dentro de la República de Panamá.

SEGUNDO: Dicha Licencia tiene una vigencia de 01 mes de ABRIL 2019.

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

CUARTO: ADVERTIR a la Empresa EXTINTORES DE CHIRIQUÍ, S.A., que de no cumplir con la renovación en el tiempo correspondiente y no poseer póliza vigente durante el término completo de la misma, la empresa quedará sujeta a sanción conforme a lo establecido en la Resolución de Patronato del Benemerito Cuerpo de Bomberos de la Republica de Panamá, No. 010-2012 de 14 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 del 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 veinticuatro (24) días del mes de abril de 2018.

Coronel GILBERTO VALEZARINO
Director General Encargado

Se notifica de la presente resolución a Crisnel Yalitra Staff Ortega, el día 30 del mes Abril de

2018, a las 12:33 Firma [Firma] Cédula 4-715-1631



Anexo 12. Facturas de mantenimiento.

RUC 186747-1-714784 PV 46
 AGROPEC PANAMA, S.A.
 DAVILA, 1000 1000
 FICHA 8-12 CASE DE LA COLONIA
 INVENTARIO 2000 00000 1-000-1

FACTURA

CANTIDAD 1000 1000 1000
 VALOR UNITARIO 1000 1000 1000
 VALOR TOTAL 1000 1000 1000

SUBTOTAL 1000 1000 1000
 IMPORTE A PAGAR 1000 1000 1000
 TOTAL 1000 1000 1000

B/.106.75

Rue

Repárase en:
Personas extension



Formulario de Mantenimiento de Generador Diesel

MANTENIMIENTO DE GENERADOR DIESEL

TÉCNICOS

Recibido:

Se cobrará el 5% de interés por mora.



AUTO QUALITY SERVICES

R.U.C. 922184-1-519603 D.V. 13
Tel.: 770-6011 / 6674-6872 * E-mail: autqua_service@yahoo.com
Vía Interamericana, Bugaba, Chiriquí

Nº 5707

Día	Mes	Año
11	4	19

Cliente: las Perlas Nortes

Dirección: _____

Condición: Contado ☐ Crédito ☐

CANT.	DESCRIPCIÓN	P.U.	TOTAL	
1	Reparación	5	5	-
	Reparación de lanta de cuerpo de eng. Lisbeth			
11/4/2019		SUB TOTAL	5	-
<u>Michael Alvarado</u>		I.T.B.M.	0	35
Recibido Conforme		TOTAL	5	35

Impresos Modernos, S.A. • 775-3015 R.U.C. 44807-0040-297319 D.V. 40 • Julio 2018 • 20 Libretas del N° 5.001 - N° 6.000
Original. Cliente - Copia. Archivo

REPARACIÓN
DE AUTO

RUC 5-115-2048 DV 72
SERVI AUTOS
AGUSTIN RAMOS
AGUSTIN RAMOS PIMENTEL
LA CONCEPCION, VIA INTERA

FACTURA: SJQR115325320-
00001070
10/05/2019 08:07
Cajero 1

REPARACION 4,00 07%
Subtotal 4,00

TOTAL 4,28
CANT ART 1

TTL VTA 1 7.00% 4,00

BI TTL 4,00

TTL IMP 1 7.00% 0,28

ITBMS 0,28

TOTAL 4,28

EFFECTIVO 4,28

DGI SJQR115325320

BD 3951
reparacion
11 de 12


Insumos para mantenimientos

COCHEZ

RUC 521-136-113133 DV 02
COCHEZ Y CIA, S.A.
BUGABA, CHIRIQUI - VIA INTERAMERICANA
LINEA EXPRESS: 302-4444
APARTADO: 0816-07696

RUC/CIP: 625730-1-455569
RAZON SOCIAL: (403558) LAS PERLAS NORTE S.A.
No.FA-17-A200014431 (2019) BUGABA
Vendedor: 3984 ICORDERO
Cajera: 02 ICORDERO
MESETA DE BOQUERON

FACTURA

FACTURA: TFBX110004336-00133181
FECHA: 02-05-2019 HORA: 07:30

C O N T A D O

3x B/.4.55	
63641032 Tape de Ducto Gris 51mm x 762mm (2in x 30ft) (A)	B/.13.65
1x B/.7.95	
214A-2 Tape de Aluminio Aislante - 51mm x 36.6m (2in x 50MT) (A)	B/.7.95
ACTUALMENTE TIENE 837 PUNTOS GORDOS	
01-17-FA-2019-A200014431	
SUBTTL A (7.00%)	B/.21.60
ITBMS A (7.00%)	B/.1.51
TOTAL	B/. 23.11
Efectivo	B/.25.11
CAMBIO	B/.2.00
Recibido:	
Nombre: _____	
Cédula: _____	
	
DGI	TFBX110004336

PAGADO

Fecha: _____

MATERIALES Y FERRETERIA
BAGALA

RUC 1771358-1-700022 DV 56

EQUIMAC, S.A.

MATERIALES Y FERRETERIA BAGALA

BAGALA VIA INTERAMERICANA

FRENTE SUBASTA CANABERA

TELE: 722-1153 / 722-2475

ferreteriaibagala@hotmail.com

Cliente: LAS PERLAS NORTE

Ref. Interno: 18943

Cajero: cajeroibagala@equi.com

Ruc.: 99399

FACTURA

FACTURA:

FEFXT10010703-00018343

FECHA: 18-04-2019

HORA: 11:29

(Codigo: 003081)

- REDUCCION GALVANIZADA DE 1/2 (R)

B/. 0.65

(Codigo: 003082)

- REDUCCION GALVANIZADA DE 1 (R)

B/. 1.25

SUBTOTAL (7.00%)

B/. 1.90

ITENS A (7.00%)

B/. 0.13

TOTAL

B/. 2.03

EFFECTIVO

B/. 3.00

CAMBIO

B/. 0.97

DGE

FEFXT10010703