

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

**“MINICENTRAL DE GENERACION DE 1.5 MW
PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA”**

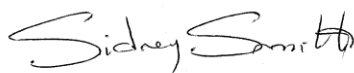
**RESOLUCION DE APROBACION EsIA CATEGORIA 1:
DINEORA-IA-DRCL-015-2017 del 17 de julio del 2017**

PROMOTOR: SENECA ENERGY, S. A.

**UBICACIÓN:
PROVINCIA DE COLÓN, DISTRITO DE PORTOBELO,
CORREGIMIENTO DE ISLA GRANDE
COMUNIDAD DE LA GUAIRA**

**ELABORADO POR:
ECOAMBIENTE, S.A.**

AUDITOR:



**SIDNEY SMITH
DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019**

**PERIODO: AGOSTO 2018 – ENERO 2019
FASE DEL PROYECTO: OPERACIÓN**

Vía Ricardo J. Alfaro Plaza Sun Tower
Primer Alto Local NO. 45

Apdo. Postal 0819-04973
Panamá, Rep. de Panamá.

Tel: 236-7586 Telefax: 236-1019

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....	3
2. ASPECTOS JURÍDICOS.....	5
3. ASPECTOS TECNICOS.....	7
3.1. Breve descripción del proyecto: localización, características técnicas y modificaciones al proyecto inicial (si las hay).	7
3.1.1. Breve Descripción del Proyecto.	7
3.1.2. Localización.	7
3.1.3. Características Técnicas.	9
3.1.4. Modificaciones al Proyecto Inicial.	9
3.2. Equipo utilizado en el Proyecto, personal y problemas enfrentados durante la Fase del período del Informe del proyecto y soluciones propuestas.	9
3.2.1. Equipo Utilizado.....	9
3.2.2. Personal.	10
3.2.3. Problemas enfrentados.....	10
3.3. Datos de producción o uso y problemas que se presentan (según fase del proyecto del informe).	10
3.3.1. Datos de Producción.....	10
4. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE LA FUNCION RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL.....	11
4.1. Plan de Manejo Ambiental.	11
PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.....	11
4.2. Resolución de Aprobación.....	16
5. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS	25
5.1. Nivel de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del EsIA.....	25
5.2. Nivel de Cumplimiento en la Resolución de Aprobación del EsIA	31
6. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	40
7. BIBLIOGRAFIA	41
8. ANEXOS	41

1. INTRODUCCION

El presente Informe de Cumplimiento Ambiental¹, es presentado al Ministerio de Ambiente, con el objetivo de informar sobre el resultado del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría 1 y de las medidas establecidas en la **RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN MIAMBIENTE DIEORA-IA- DRCL-015-2017**, con fecha del 17 de julio del 2017, del proyecto denominado ***“MINICENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA”***, el cual se encuentra en su **FASE DE CONSTRUCCIÓN**. El Proyecto está ubicado en la Provincia de Colón, distrito de Portobelo, en el Corregimiento de Isla Grande, Comunidad de La Guaira. El EsIA, se formuló con la vigencia del Decreto Ejecutivo No. 123 del 2009.

El Promotor del Proyecto es la empresa **SENECA ENERGY, S.A.**, quién proporcionó al Auditor Ambiental, las informaciones y evidencias del cumplimiento pertinentes a las actividades y medidas realizadas por la empresa, en esta etapa del ciclo del proyecto.

El periodo de evaluación del informe de seguimiento ambiental es de seis (6) meses, comprendido por los meses de Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre del 2018 y Enero del 2019.

El presente informe de cumplimiento ambiental, se formuló con base a los instrumentos jurídicos y técnicos que rigen los seguimientos ambientales de los Estudios de Impacto Ambiental en la República de Panamá, los cuales son el Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009 (y sus modificaciones) y el Manual de Procedimientos para la Supervisión, Control y Fiscalización Ambiental, aprobado por la Resolución de ANAM No. AG-0347-2013, de 27 de mayo del 2013. Adicional, se complementaron con metodologías internacionales reconocidas y ejecutadas en otros países, para el seguimiento del cumplimiento ambiental de proyectos.

La empresa Seneca Energy, S.A., (promotor del proyecto en verificación), es una corporación que emplea conocimientos técnicos y de ingeniería necesarios para la construcción y operación de centrales de generación eléctrica de manera adecuada y eficiente, localizada en la zona urbana de la ciudad de Panamá (Bella vista), Marbella, calle 53, Edificio Salduva, Tercer piso; la cual desarrolla este proyecto ubicado en La Guaira, Corregimiento de Isla Grande, con la finalidad de utilizar las mini centrales de manera

¹El formato (cuadros, índice, contenidos) del presente informe, es creatividad de EcoAmbiente, S.A., confeccionado con base a las normas Panameñas que rigen los seguimientos ambientales a los EsIA (D. E. 123 de 2009 y Resolución ANAM No. AG-0347-2013). Se prohíbe su utilización, plagio o reproducción.



SENECA®
Energy Panamá

**INFORME DE CUMPLIMIENTO
AGOSTO 2018 - ENERO 2019**

ECOAMBIENTE
Consultores en Ecología y Ambiente

auxiliar o de emergencia para conectarse al sistema de distribución de la energía eléctrica existente de la compañía ENSA en costa arriba de Colón, esto para mejorar la calidad del servicios eléctrico en las comunidades del área, las cuales operarían en los momentos en los que haya daños en las líneas eléctricas, minimizando el tiempo sin electricidad en las comunidades.

2. ASPECTOS JURÍDICOS

SUPERVISIÓN AMBIENTAL E INFORMES DE CUMPLIMIENTO

Sobre la supervisión al cumplimiento de los Planes de Manejo Ambiental (PMA) de los EsIA, el Decreto Ejecutivo No. 123 de 2009, el Artículo 56, indica que: Corresponderá a las Administraciones Regionales y la Dirección de Protección de la Calidad Ambiental, de la ANAM (ahora MINISTERIO DE AMBIENTE), conjuntamente con las Unidades Ambientales Sectoriales supervisar, controlar y fiscalizar el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, sobre la base del programa de seguimiento, vigilancia y control, establecido en este plan. Con el objeto de darle seguimiento a dicho Plan, el Promotor deberá presentar cualquier evidencia que acredite el cumplimiento de las medidas de seguimiento, vigilancia y control (fotos, mapas, facturas, contratos, y otros) para:

- a. Minimizar los impactos negativos sobre el ambiente en la construcción, operación y abandono de las obras e instalaciones, si este último procediese.
- b. Lograr el establecimiento de consensos entre los involucrados en el proyecto, obra o actividad.
- c. Prevenir eventuales accidentes en la infraestructura o insumos, y en los trabajos de construcción, operación y abandono de las obras, si este último procediese; y
- d. Minimizar los efectos adversos frente a los riesgos ambientales.”

El Artículo 57 del Decreto No. 123, establece que: “Los Promotores del proyecto, obra o actividad prepararán y enviarán a la Administración Regional de la ANAM respectiva, los informes y resultados del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, con la periodicidad y detalle establecidos en la Resolución que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, la misma debe ser presentada en formato digital y un original impreso. Dichos informes deberán ser elaborados por Auditores Ambientales certificados por la ANAM, los cuales apoyarán el Programa de Seguimiento, Vigilancia, y Control, siempre y cuando éstos cumplan con los requisitos que para tal efecto dictará la ANAM mediante Resolución Administrativa”.

El Ministerio de Ambiente, aprobó “El Manual de Procedimientos para la Supervisión, Control y Fiscalización Ambiental”, mediante Resolución ANAM, No.AG-0347-2013 de 27 de mayo, 2013, cuyo objetivo General es “Contar a nivel institucional con un procedimiento para la Supervisión, Control y Fiscalización Ambiental (SC y F) de los Estudios de Impacto Ambiental, de los Planes de Manejo Ambiental (PMA), los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) aprobados por ANAM.” (Punto 1.3 del Manual). Uno de los objetivos específicos del Manual, señala: “Aplicar de manera

uniforme tanto a nivel central y de administraciones regionales, el procedimiento para la Supervisión, Control y Fiscalización a los PMA, PAMA y resoluciones de aprobación emitidas por ANAM.” (Punto 1.4). Sobre los Contenidos y alcances del Manual establece que el “Manual de Procedimientos consiste en un documento técnico-administrativo, sujeto a la legislación y normativa vigente y conformada por un conjunto de procedimientos, regulaciones, normas y metodologías, articulados entre sí, que faciliten la aplicación operacional de los procesos de Supervisión, Control y Fiscalización de los PMA y PAMA.” (Punto 1.6).

Sobre los actores que están dirigidos el Manual, establece el punto 1.7, lo siguiente: dirigido al personal técnico de la ANAM a nivel central, de las Administraciones regionales y Unidades Ambientales Sectoriales. Igualmente, el mismo servirá de consulta a los promotores(as) de proyectos, consultores(as) y auditores(as) ambientales, a los sectores productivos del país, así como la sociedad civil en general.”

El Manual, presenta en su anexo 4.14, un cuadro titulado “Formato para el contenido mínimo de los informes de cumplimiento ambiental para los auditores ambientales/promotores.” Este formato no incluye toda la información que el Manual considera en los formatos que los funcionarios de la ANAM y de las UAS, deben aplicar para verificar el cumplimiento ambiental en sus inspecciones a los proyectos, por ende, EcoAmbiente considera deberán añadirse en el formato 4.14, en el informe de cumplimiento que prepara el auditor ambiental para El Promotor, el cual entrega al Ministerio de Ambiente.

La consultora ambiental ECOAMBIENTE, con base a los mandatos establecidos por los instrumentos jurídicos expuestos; y su experiencia de 20 años en formulación de EsIA, auditorías y seguimientos ambientales, confeccionó el presente formato, para la formulación de los INFORMES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL.

VIGENCIA DE LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.

La resolución administrativa que apruebe el Estudio de Impacto Ambiental tendrá una vigencia de hasta dos años, para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma. (Art. 49. D.E. 123).

Una vez emitida la Resolución de aprobación del EsIA y notificado el Promotor del Proyecto, inicia el tiempo de vigencia de la Resolución y cumplimiento de las responsabilidades contenida en la misma y en el PMA. Si en este tiempo, el Promotor no realiza ninguna actividad descritas en las fases del proyecto, la Resolución vence y queda sin efecto.

INICIO DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Según el Artículo 26, (Contenidos mínimos de los EsIA), del Decreto No. 123, en su numeral 5.4 sobre los contenidos de la Descripción del Proyecto, indica: “Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad:

5.4.1 Planificación, 5.4.2 Construcción/ejecución, 5.4.3 Operación, 5.4.4 Abandono, 5.4.5 Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase”.

La Planificación es una fase del Proyecto, según el Decreto No. 123, por tal las actividades que se realizan en esta fase, dan inicio a la ejecución del proyecto.

3. ASPECTOS TECNICOS

3.1. Breve descripción del proyecto: localización, características técnicas y modificaciones al proyecto inicial (si las hay).

3.1.1. Breve Descripción del Proyecto.

La empresa Seneca Energy, S.A. (Panamá), es una corporación que emplea conocimientos técnicos y de ingeniería necesarios para la construcción y operación de centrales de generación eléctrica de manera adecuada y eficiente.

Por tal motivo la empresa Seneca Energy, S.A., realiza la instalación y operación del proyecto de la mini central de generación eléctrica, para ser utilizadas de manera auxiliar o de emergencia para conectarse al sistema de distribución de la energía eléctrica existente de la compañía ENSA en costa arriba de Colón, el objetivos de la instalación de la mini central de generación, es mejor la calidad del servicio eléctrico en las comunidades del área, los cuales operarían en los momentos en los que haya daño en las líneas eléctricas, minimizando el tiempo sin electricidad en las comunidades.

3.1.2. Localización.

Dicho proyecto se ubica en la comunidad de la Guaira, corregimiento de Isla Grande, distrito de Portobelo y provincia de Colón.



3.1.3. Características Técnicas.

La mini central de generación eléctrica tiene un área total a desarrollar de 1,000m², cuyas dimensiones son de 32.66 m de ancho y 30.65 metros de largo aproximadamente.

Las instalaciones de pequeñas generadoras eléctricas (similares a las plantas de emergencia de los edificios de la ciudad de Panamá), de tipo auxiliar o de emergencia e insonorizada (de bajo nivel sonoro) para conectarse con la línea de distribución eléctrica. Contaran con estructuras de apoyo tales como oficinas, depósito y un pequeño tanque aéreo de almacenamiento de combustible tipo diésel con capacidad de 5,000 galones con su respectiva noria de contención de derrames. También se planifica el arreglo de una calle interna de la propiedad de 30 m de largo por 10 m de anchos para el ingreso del camión cisterna de 5,000 galones de capacidad, bases de montaje de un contenedor de 20 pies (sobre el terreno conformado o en pilotes), base para el montaje del transformador tipo pedestal, casa de control (50 m² o menos, con un baño).

La generación de la mini central no es permanente, es auxiliar, cuando se produzcan contingencias de apagones en el actual sistema de distribución eléctrica del sector. Esta mini central se estima que funcionara aproximadamente 262 horas al año, lo que equivale a 11 días al año aproximadamente.

3.1.4. Modificaciones al Proyecto Inicial.

El proyecto no presenta modificaciones.

3.2. Equipo utilizado en el Proyecto, personal y problemas enfrentados durante la Fase del período del Informe del proyecto y soluciones propuestas.

3.2.1. Equipo Utilizado.

Durante la operación, adicional a la utilización de herramientas manuales y equipos de protección personal, se utilizaran las siguientes infraestructuras:

- Tanque de combustible.
- 3 Unidad Generadora Doosan
- Switchboard (tablero de conmutadores de transferencia).

- Transformador PadMounted 2 MVA 480 /13800 Voltios.
- Sala de Control
- Reconectador.

3.2.2. Personal.

Se encuentran el personal técnico de planta a cargo del proyecto los cuales son dos (2) por turno laboral los cuales permanecen en el sitio del proyecto, que en su totalidad cuentan con cuatro (4) operarios en total para la Mini Central.

3.2.3. Problemas enfrentados.

Este semestre de seguimiento al proyecto no se ha presentado ningún inconveniente en el desarrollo del proyecto


3.3. Datos de producción o uso y problemas que se presentan (según fase del proyecto del informe).

3.3.1. Datos de Producción.

El proyecto se encuentra en fase de operación en donde realizara el encendido de las mini centrales en caso de inconvenientes con el servicio de distribución de energía eléctrica. Solo se maneja la capacidad de generación de la Mini Central que son de 1.5 MW.

4. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE LA FUNCION RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL.

4.1. Plan de Manejo Ambiental.

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL												
FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN <input type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN <input type="checkbox"/> OPERACIÓN <input checked="" type="checkbox"/>												
EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A. PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017. PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.	CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERÍODO DEL INFORME P= Programado R= Realizado Periodo del Informe 2018 - 2019						EMPRESA AUDITOR:  REGISTRÓ MIAMBIENTE: DIVEDA-AA-002-2007/Act. 2019. AUDITOR: SIDNEY SMITH. REGISTRO: DIVEDA-AA-013-2017/ Act. 2019.					
	A	S	O	N	D	E						
	G	E	C	O	I	N						
	O	P	T	V	C	E						
MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
1. Construcción de una noria de contención para el tanque aéreo de almacenamiento de combustible, con capacidad para el total del tanque (5,000 gls) más un 10 % (R3-99, sección 3.2.1, párrafo 1).		X		X		X		X		X		X
2. Las actividades de manejo de combustible serán realizadas en base a la Resolución No.CDZ-003 de 11 de febrero de 1999. Manual técnico de Seguridad para Instalaciones, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo.		X		X		X		X		X		X
3. Realizar contrato con una empresa recicladora, para la recolección y tratamiento de los aceites usados.	X		X		X		X		X		X	
OBSERVACIONES												
En el área donde se encuentra ubicado el tanque de almacenamiento de combustible, se construyó la noria de contención mayor al 10% de capacidad del tanque. Para el cumplimiento de esta medida se han presentados las evidencias en el informe anterior.												
Se cumple con las medidas dictadas en la resolución No. CDZ-003, para Instalaciones, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo. Para el cumplimiento de esta medida se han presentados las evidencias en el informe anterior.												
Se están realizando las gestiones de cotización con las empresas que realizan este tipo de actividad.												

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ OPERACIÓN ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A.

PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017.

PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.

CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERÍODO DEL INFORME

P= Programado R= Realizado

Periodo del Informe 2018 - 2019

A G O	S E P	O C T	N O V	D I C	E N E
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

EMPRESA AUDITOR: 

REGISTRÓ MIAMBIENTE:
DIVEDA-AA-002-2007/Act. 2019.

AUDITOR: SIDNEY SMITH.

REGISTRO:
DIVEDA-AA-013-2017/ Act. 2019.

MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA

P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES

4. Implementar el Plan de Contingencias para el Manejo de Combustible del proyecto. se adjunta en los anexos del presente estudio el Plan de Contingencias

	X		X		X		X		X		X
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

La mini Central se tienen implementadas algunas medidas del plan de contingencia del proyecto, las otras medias son acciones a realizar en caso de surgir una emergencia. Para el cumplimiento de esta medida se han presentados las evidencias en el informe anterior.

5. Realizar las actividades de mantenimiento, procurando generar los mínimos desechos durante el mantenimiento de los equipos que integran la mini central de generación

	X		X		X		X		X		X
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

Los mantenimientos se realizan de manera periódica en las plantas generadoras en las mini centrales, esto para garantizar la óptima operación de los equipos. *Ver Anexo No. 4 – Registro de Mantenimiento de la Mini central.*

6. Efectuar la limpieza y retirada de los desechos y residuos generados de acuerdo a su naturaleza en peligrosos y no peligrosos.

	X		X		X		X		X		X
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

Los desechos sólidos no peligrosos, son recogidos y recolectados por los vehículos recolectores de desechos del Municipio de Portobelo, al cual se le hace su correspondiente pago, para los desechos sólidos peligrosos hasta el momento no ha ocurrido generación actual de los mismos.

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ OPERACIÓN ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A.

PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017.

PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.

CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERÍODO DEL INFORME

P= Programado R= Realizado

Periodo del Informe 2018 - 2019

A G O	S E P	O C T	N O V	D I C	E N E
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

EMPRESA AUDITOR: 

REGISTRÓ MIAMBIENTE:
DIVEDA-AA-002-2007/Act. 2019.

AUDITOR: SIDNEY SMITH.

REGISTRO:
DIVEDA-AA-013-2017/ Act. 2019.

MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA

	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	OBSERVACIONES
7. Los desechos peligrosos generados consisten en trapos contaminados con hidrocarburos, aceite de motor quemado, filtros de aceite y de combustibles usados, envases contaminados, y refrigerante usado, por lo que éstos se deberán clasificar como desechos peligrosos y ser retirados para su disposición en un vertedero autorizado. Los desechos peligrosos deberán ser entregados a una empresa que cumpla con las normas y leyes ambientales vigentes para su disposición final o tratamiento.		X		X		X		X		X		X	En el sitio de la mini central se tienen un tanque de almacenamiento para este tipo de desecho, para luego ser recolectados por la empresa a contratar para este fin, sin embargo no se han producido este tipo de desechos en el sitio.
8. El mantenimiento de los equipos y de todos los componentes que forman parte del proyecto, deberá ser realizado por personal calificado, apegados a las regulaciones técnicas y ambientales.		X		X		X		X		X		X	El mantenimiento de los equipos se realiza por el personal calificado de la empresa, adicional en el sitio permanece personal técnico el cual le brinda seguimiento a las generadoras y demás equipos. <i>Ver Anexo No. 4 – Registro de Mantenimiento de la Mini central</i>

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ **CONSTRUCCIÓN** ☐ **OPERACIÓN** ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A.

PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017.

PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.

CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERÍODO DEL INFORME

P= Programado R= Realizado

Periodo del Informe 2018 - 2019

A G O	S E P	O C T	N O V	D I C	E N E
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

EMPRESA AUDITOR: 

REGISTRÓ MIAMBIENTE:
DIVEDA-AA-002-2007/Act. 2019.

AUDITOR: SIDNEY SMITH.

REGISTRO:
DIVEDA-AA-013-2017/ Act. 2019.

MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA

P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES

9. Para los camiones cisternas abastecer el combustible a los depósitos de combustible, los Cisternas deberán cumplir con (R3-96, sección 5.2.10; EPA-833).	X		X		X		X		X		X	La empresa que despacha el combustibles, ella cumple con las normas exigidas con esta medida.
10. De ocurrir un posible derrame o goteo al momento de que el camión cisterna está descargando el combustible hacia el tanque de almacenamiento, se colocará un contenedor de derrames, evitando así las fugas.	X		X		X		X		X		X	En el sitio de las mini centrales se mantiene un kit anti-derrames, el cual, en el caso de surgir una emergencia de este tipo, se cuenta con el los elementos adecuados para la recolección y contención de estos eventos. Ver Anexo No. 7 Registro Fotográfico.
11. Las válvulas de presión de vacío instaladas en el tanque de almacenamiento, permitirán que los vapores acumulados en este recipiente salgan y se disipen en la atmósfera rápidamente.	X		X		X		X		X		X	Durante la instalación del tanque de almacenamiento se colocaron las válvulas de vacío/alivio, para disipar los vapores generados dentro del tanque de almacenamiento.
12. De suceder derrames pequeños de combustibles en las diferentes áreas de la mini central de generación, se procederá inmediatamente a recoger este producto utilizando material absorbente y se dispondrá finalmente de manera segura en sitios autorizados	X		X		X		X		X		X	En el sitio del proyecto se cuenta con los kit anti-derrames para contrarrestar este tipo de situaciones. Ver Anexo No. 7 Registro Fotográfico.

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ OPERACIÓN ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A.

PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017.

PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.

CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERÍODO DEL INFORME

P= Programado R= Realizado

Periodo del Informe 2018 - 2019

A G O	S E P	O C T	N O V	D I C	E N E
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

EMPRESA AUDITOR: 

REGISTRÓ MIAMBIENTE:
DIVEDA-AA-002-2007/Act. 2019.

AUDITOR: SIDNEY SMITH.

REGISTRO:
DIVEDA-AA-013-2017/ Act. 2019.

MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA

P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES

13. Implementar el sistema contra incendios (alarma, uso de extintores, letreros o señalizaciones de seguridad, inspecciones y controles, etc.). En caso de incendio se deberá contactar al Cuerpo de Bomberos más cercano, SINAPROC y Policía Nacional

	X		X		X		X		X		X
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---


En el sitio de las mini centrales se encuentran instalados todos los extintores requeridos para el proyecto con su debida señalización. Ver **Anexo No. 7 - Registro Fotográfico.**

14. Realizar pruebas periódicas de los equipos de extinción portátiles y prácticas o ejercicios de combate contra incendio en espacios abiertos, maniobras contraincendios con todo el personal involucrado con la operación de la mini central de generación.

	X		X		X		X		X		X
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---


Se realizaron capacitaciones sobre el Control de Incendios y sobre temas de seguridad ocupacional en este caso de riesgo eléctrico. Para el cumplimiento de esta medida se han presentados las evidencias en el informe anterior.

4.2. Resolución de Aprobación

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.													
FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN <input type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN <input type="checkbox"/> OPERACIÓN <input checked="" type="checkbox"/>													
EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A. PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017. PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.	CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERIODO DEL INFORME												EMPRESA AUDITOR:  REGISTRO MIAMBIENTE: DIVEDA-AA-002-007/ACT. 2019 AUDITOR: SIDNEY SMITH. DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019.
	P =Programado R =Realizado PERIODO DEL INFORME 2018 - 2019												
	AGO	SEP		OCT		NOV		DIC		ENE			
MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	OBSERVACIONES
Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado “MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA.”, con todas las medidas contempladas en el referido Estudio, las cuales se integran y forman parte de esta resolución.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.
Artículo 2. EL PROMOTOR del proyecto denominado “MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA.”, deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.


PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ OPERACIÓN ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A. PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017. PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.	CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERÍODO DEL INFORME												EMPRESA AUDITOR:  REGISTRO MIAMBIENTE: DIVEDA-AA-002-007/ACT. 2019 AUDITOR: SIDNEY SMITH. DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019.	
	P =Programado R =Realizado PERIODO DEL INFORME 2018 - 2019													
	AGO	SEP		OCT		NOV		DIC		ENE				
MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	OBSERVACIONES	
suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.														
Artículo 3. ADVERTIR a EL PROMOTOR del Proyecto, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.
Artículo 4. En adición a las medidas de mitigación y compensación contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental, EL PROMOTOR del Proyecto, tendrá que:														
a. Cumplir con todas las normas y leyes ambientales, permisos, aprobaciones y reglamentos de diseño, construcción, ubicación y operación de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto emita por las autoridades e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.	

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.

FASE DEL PROYECTO: **PLANIFICACIÓN** ☐ **CONSTRUCCIÓN** ☐ **OPERACIÓN** ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A. PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017. PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.	CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERIODO DEL INFORME P=Programado R=Realizado PERIODO DEL INFORME 2018 - 2019												EMPRESA AUDITOR:  REGISTRO MIAMBIENTE: DIVEDA-AA-002-007/ACT. 2019 AUDITOR: SIDNEY SMITH. DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019.
MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	
instituciones competentes en este tipo de actividades.													OBSERVACIONES
b. Reportar a la Administración Regional del Ministerio de Ambiente en Colón, por escrito la fecha de inicio de las actividades relativas al proyecto antes de su ejecución.		X		X		X		X		X		X	
c. Reportar de Inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.
d. Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, por lo cual contará con treinta (30) días hábiles, una vez está Administración Regional, le dé a conocer el monto a cancelar.		X		X		X		X		X		X	El Promotor hizo las gestiones y realizo el pago de la indemnización ecológica solicitada por la Administración Regional de la Provincia de Colón. Para el cumplimiento de esta medida se han presentados las evidencias en el informe anterior.

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ OPERACIÓN ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A. PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017. PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.	CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERÍODO DEL INFORME												EMPRESA AUDITOR:  REGISTRO MIAMBIENTE: DIVEDA-AA-002-007/ACT. 2019 AUDITOR: SIDNEY SMITH. DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019.
	P =Programado R =Realizado PERIODO DEL INFORME 2018 - 2019												
	AGO	SEP		OCT		NOV		DIC		ENE			
MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	OBSERVACIONES
e. Las instalaciones deberán contar con un sistema de protección contra incendios con los permisos correspondientes.		X		X		X		X		X		X	Las mini centrales cuentan con extintores en cada una de sus estructuras, como sistemas de protección contra incendios, adicional el Benemérito Cuerpo de Bomberos realizo la inspección al área de las mini centrales. <i>Ver Anexo No. 5 Pago de inspección por los Bomberos a las Mini Centrales.</i>
f. Cualquier conflicto que se presente, en los que respecta a la población afectada, por el desarrollo del proyecto, el promotor, actuará siempre mostrando su mejor disposición, a conciliar con las partes, actuando de buena fe.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.
g. El promotor deberá aplicar y garantizar de manera general en el proyecto, todas aquellas medidas de producción más limpia que contribuyan a mejorar el ambiente,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ OPERACIÓN ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A.

PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA.

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017.

PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.

CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERIODO DEL INFORME

P=Programado R=Realizado
PERIODO DEL INFORME
2018 - 2019

AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
-----	-----	-----	-----	-----	-----

EMPRESA AUDITOR: 

REGISTRO MIAMBIENTE:
DIVEDA-AA-002-007/ACT. 2019

AUDITOR: SIDNEY SMITH.
DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019.

MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.

P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES

principalmente en lo que respecta al manejo racional del agua y de la energía eléctrica (por el uso de hidrocarburos); al igual que en la disposición de los desechos sólidos en termino de reciclaje y reutilización para aquellos materiales que por naturaleza y composición permitan este tipo de manejo. De ninguna manera se permita la acumulación de desperdicios en los predios y sitios donde se desarrolla el referido proyecto.

h. Cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 2 de 14 de enero de 2009 por la cual se establece la Norma Ambiental de Calidad de Suelos para diversos usos.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En el terreno donde se desarrolla el proyecto, anteriormente no se realizó ninguna actividad que influyera en la alteración del suelo ni contaminación, ya que los terrenos se


PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ OPERACIÓN ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A. PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017. PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.	CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERIODO DEL INFORME										EMPRESA AUDITOR:  REGISTRO MIAMBIENTE: DIVEDA-AA-002-007/ACT. 2019 AUDITOR: SIDNEY SMITH. DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019.			
	P =Programado R =Realizado PERIODO DEL INFORME 2018 - 2019													
	AGO		SEP		OCT		NOV		DIC				ENE	
MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	OBSERVACIONES	
													encontraban en desuso con vegetación endémica del sitio menor a 5 años.	
i. Presentar ante la correspondiente Administración Regional del Ministerio de Ambiente, Cada Seis Meses (6) y durante la construcción y operación del proyecto, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental, en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente de EL PROMOTOR el Proyecto.		X		X		X		X		X		X	El presente informe corresponde al periodo comprendido entre los meses de Agosto 2018 – Enero 2019.	
j. Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar		X		X		X		X		X		X	El letrero solicitado por MiAmbiente está ya instalado, el cual fue evidenciado en el Informe de Seguimiento al PMA anterior.	

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.

FASE DEL PROYECTO: **PLANIFICACIÓN** ☐ **CONSTRUCCIÓN** ☐ **OPERACIÓN** ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A. PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017. PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.	CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERIODO DEL INFORME P=Programado R=Realizado PERIODO DEL INFORME 2018 - 2019												EMPRESA AUDITOR:  REGISTRO MIAMBIENTE: DIVEDA-AA-002-007/ACT. 2019 AUDITOR: SIDNEY SMITH. DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019.	
MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	OBSERVACIONES	
visible con el contenido establecido en el formato adjunto.														
k. Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.	
l. Previo inicio a la construcción deberá contar con la certificación de uso de suelo emitida por el MIVIOT.	X		X		X		X		X		X		Se realizan las gestiones pertinentes para obtener la certificación de uso de suelo por parte del MIVIOT.	
m. Contar con los permisos correspondientes para la construcción y operación de este proyecto.		X		X		X		X		X		X	El promotor cuenta con todos los permisos requeridos para el desarrollo de la obra.	
n. Cumplir con las normas de higiene y seguridad laboral.		X		X		X		X		X		X	Los colaboradores del sitio cuentan con todo los equipos de protección personal (EPP) requeridos para la actividad, adicional tiene instalados	


PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ OPERACIÓN ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A. PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017. PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.	CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERÍODO DEL INFORME												EMPRESA AUDITOR:  REGISTRO MIAMBIENTE: DIVEDA-AA-002-007/ACT. 2019 AUDITOR: SIDNEY SMITH. DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019.
	P =Programado R =Realizado PERIODO DEL INFORME 2018 - 2019												
	AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		ENE		
MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	OBSERVACIONES
													letreros indicando el EPP necesario para el proyecto. <i>Ver Anexo No. 1 – Compra y Entrega de Equipo de Protección Personal.</i>
Artículo 5. ESTABLECER al PROMOTOR del proyecto que si durante las etapas de construcción o operación del proyecto, decide abandonar la obra, deberá comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.
Artículo 6. ADVERTIR al PROMOTOR del proyecto, que si durante la fase de desarrollo, construcción, operación del Proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente, se dará inicio a proceso administrativo, procediendo con la investigación y sanción que corresponda,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUNCIÓN RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN.

FASE DEL PROYECTO: PLANIFICACIÓN ☐ CONSTRUCCIÓN ☐ OPERACIÓN ☒

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL): SENECA ENERGY, S.A. PROYECTO: MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN EsIA No.: DIEORA- N° IA-DRCL-015-2017. PERIODO DEL INFORME: AGOSTO 2018 – ENERO 2019.	CRONOGRAMA (TIEMPO) DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS EN EL PERIODO DEL INFORME												EMPRESA AUDITOR:  REGISTRO MIAMBIENTE: DIVEDA-AA-002-007/ACT. 2019 AUDITOR: SIDNEY SMITH. DIPROCA-AA-013-2017/ACT. 2019.
	P =Programado R =Realizado PERIODO DEL INFORME 2018 - 2019												
	AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		ENE		
MEDIDAS, ACTIVIDADES Y ACCIONES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA.	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	OBSERVACIONES
conforme a la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, sus reglamentos y normas complementarias.													
Artículo 7. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su notificación y tendrá vigilancia de dos (2) años contados a partir de la misma fecha.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.
Artículo 8. De conformidad con el artículo 54 y siguiente del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, que “MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW, PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA” mediante su Representante Legal podrá interponer Recursos de Reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su notificación.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.

5. NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS

5.1. Nivel de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del EsIA

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA										
FASE DEL PROYECTO:		PLANIFICACION			CONSTRUCCIÓN			OPERACIÓN		
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		CUMPLIMIENTO*			EFECTI VI-DAD DE LA MEDID A**			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)		
ACTIVIDADES/ EFECTOS/ IMPACTOS	MEDIDAS	SI	% AVANCE	N O	N O A P L I C A	S I	N O			
Posible afectación del ambiente (suelo) por derrame de hidrocarburos.	Construcción de una noria de contención para el tanque aéreo de almacenamiento de combustible, con capacidad para el total del tanque (5,000 gls) más un 10 % (R3-99, sección 3.2.1, párrafo 1)	X	100%			X			En el área donde se encuentra ubicado el tanque de almacenamiento de combustible, se construyó la noria de contención mayor al 10% de capacidad del tanque. Para el cumplimiento de esta medida se han presentados las evidencias en el informe anterior	
	Las actividades de manejo de combustible serán realizadas en base a la Resolución No.CDZ-003 de 11 de febrero de 1999. Manual técnico de Seguridad para Instalaciones, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo	X	100			X			Se cumple con las medidas dictadas en la resolución No. CDZ-003, para Instalaciones, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo. Para el cumplimiento de esta medida se han presentados las evidencias en el informe anterior	

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA

FASE DEL PROYECTO:		PLANIFICACION		CONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN			
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		CUMPLIMIENTO*				EFFECTI-VIDAD DE LA MEDIDA**		OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)	
ACTIVIDADES/ EFECTOS/ IMPACTOS	MEDIDAS	SI	% AVANCE	NO	NO APLICABLE	SI	NO		
	Realizar contrato con una empresa recicladora, para la recolección y tratamiento de los aceites usados	X	50%					X	Se están realizando las gestiones de cotización con las empresas que realizan este tipo de actividad.
	Implementar el Plan de Contingencias para el Manejo de Combustible del proyecto. se adjunta en los anexos del presente estudio el Plan de Contingencias	X	100%			X			La mini Central se tienen implementadas algunas medidas del plan de contingencia del proyecto, las otras medias son acciones a realizar en caso de surgir una emergencia.
Generación de desechos y residuos, producto del mantenimiento de la mini central de generación	Realizar las actividades de mantenimiento, procurando generar los mínimos desechos durante el mantenimiento de los equipos que integran la mini central de generación	X	100%			X			Los mantenimientos se realizan de manera periódica en las plantas generadoras en las mini centrales, esto para garantizar la óptima operación de los equipos. Ver Anexo No. 4 – Registro de Mantenimiento de la Mini central.
	Efectuar la limpieza y retirada de los desechos y residuos generados de acuerdo a su naturaleza en peligrosos y no peligrosos	X	100%			X			Los desechos sólidos no peligrosos, son recogidos y recolectados por los vehículos recolectores de desechos del Municipio de Portobelo, al cual se le hace su correspondiente pago, para los desechos

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA

FASE DEL PROYECTO:		PLANIFICACION				CONSTRUCCIÓN				OPERACIÓN	
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		CUMPLIMIENTO*				EFFECTI VI-DAD DE LA MEDID A**			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)		
ACTIVIDADES/ EFECTOS/ IMPACTOS	MEDIDAS	SI	% AVANCE	NO	NO APLIC A	SI	NO	P A R C I A L			
									sólidos peligrosos hasta el momento no ha ocurrido generación actual de los mismos.		
	Los desechos peligrosos generados consisten en trapos contaminados con hidrocarburos, aceite de motor quemado, filtros de aceite y de combustibles usados, envases contaminados, y refrigerante usado, por lo que éstos se deberán clasificar como desechos peligrosos y ser retirados para su disposición en un vertedero autorizado. Los desechos peligrosos deberán ser entregados a una empresa que cumpla con las normas y leyes ambientales vigentes para su disposición final o tratamiento	X	100%				X			En el sitio de la mini central se tienen un tanque de almacenamiento para este tipo de desecho, para luego ser recolectados por la empresa a contratar para este fin, sin embargo no se han producido este tipo de desechos en el sitio.	
Posible afectación a la integridad de los trabajadores, instalaciones y el ambiente, producto de	El mantenimiento de los equipos y de todos los componentes que forman parte del proyecto, deberá ser realizado	X	100				X		El mantenimiento de los equipos se realiza por el personal calificado de la empresa, adicional en el sitio permanece personal técnico el cual le brinda seguimiento a las		

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA

FASE DEL PROYECTO:		PLANIFICACION				CONSTRUCCIÓN				OPERACIÓN		
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		CUMPLIMIENTO*				EFECTI VI-DAD DE LA MEDID A**		OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)				
ACTIVIDADES/ EFECTOS/ IMPACTOS	MEDIDAS	SI	% AVANCE	N O	N O A P L I C A	S I	N O					P A R C I A L
un posible incendio o fugas de hidrocarburos durante el suministro de combustible a la planta o mini central y operación de la misma.	por personal calificado, apegados a las regulaciones técnicas y ambientales								generadoras y demás equipos. <i>Ver Anexo No. 4 – Registro de Mantenimiento de la Mini central</i>			
	Para los camiones cisternas abastecer el combustible a los depósitos de combustible, los Cisternas deberán cumplir con (R3-96, sección 5.2.10; EPA-833)	X	100			X			La empresa que despacha el combustibles, ella cumple con las normas exigidas con esta medida			
	De ocurrir un posible derrame o goteo al momento de que el camión cisterna está descargando el combustible hacia el tanque de almacenamiento, se colocará un contenedor de derrames, evitando así las fugas	X	100%			X			En el sitio de las mini centrales se mantiene un kit anti-derrames, el cual, en el caso de surgir una emergencia de este tipo, se cuenta con el los elementos adecuados para la recolección y contención de estos eventos.			
	Las válvulas de presión de vacío instaladas en el tanque de almacenamiento, permitirán que los vapores acumulados en este recipiente salgan y se disipen en la atmósfera rápidamente	X	100%			X			Durante la instalación del tanque de almacenamiento se colocaron las válvulas de vacío/alivio, para disipar los vapores generados dentro del tanque de almacenamiento.			

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA

FASE DEL PROYECTO:		PLANIFICACION				CONSTRUCCIÓN				OPERACIÓN			
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		CUMPLIMIENTO*				EFECTI VI-DAD DE LA MEDID A**		OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)					
ACTIVIDADES/ EFECTOS/ IMPACTOS	MEDIDAS	SI	% AVANCE	NO	NO APLIC A	SI	NO					P A R C I A L	
	De suceder derrames pequeños de combustibles en las diferentes áreas de la mini central de generación, se procederá inmediatamente a recoger este producto utilizando material absorbente y se dispondrá finalmente de manera segura en sitios autorizados	X	100%			X			En el sitio del proyecto se cuenta con los kit anti-derrames para contrarrestar este tipo de situaciones. Ver <i>Anexo No. 7 Registro Fotográfico.</i>				
	Implementar el sistema contra incendios (alarma, uso de extintores, letreros o señalizaciones de seguridad, inspecciones y controles, etc.). En caso de incendio se deberá contactar al Cuerpo de Bomberos más cercano, SINAPROC y Policía Nacional	X	100%			X			En el sitio de las mini centrales se encuentran instalados todos los extintores requeridos para el proyecto con su debida señalización. Para el cumplimiento de esta medida se han presentados las evidencias en el informe anterior.				
	Realizar pruebas periódicas de los equipos de extinción portátiles y prácticas o ejercicios de combate contra incendio en espacios abiertos, maniobras contraincendios con todo el	X	100%			X			Se realizaron capacitaciones sobre el Control de Incendios y sobre temas de seguridad ocupacional en este caso de riesgo eléctrico. Ver <i>Anexo No. 7 Registro Fotográfico.</i>				

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL EsIA

FASE DEL PROYECTO:		PLANIFICACION		CONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		CUMPLIMIENTO*			EFECTI VI-DAD DE LA MEDID A**		OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)
ACTIVIDADES/ EFECTOS/ IMPACTOS	MEDIDAS	SI	% AVANCE	N O A P L I C A	S I N O	P A R C I A L	
	personal involucrado con la operación de la mini central de generación.						

*El cumplimiento es determinado mediante la verificación en campo u otras evidencias presentadas por el Promotor, sobre la implementación o aplicación de las medidas contempladas, si se cumplió o no en función de la puesta en práctica de la medida especificada, de ello también depende la valoración en porcentaje aplicable al semestre, en cuanto a verificación de las medidas.

**La efectividad de la medida se refiere al logro del objetivo predeterminado con la implementación de la medida, o sea, si la puesta en práctica de la medida logró o no mitigar o prevenir el impacto ambiental o si la efectividad de la misma fue parcial (de ser parcial, sustentar por qué en la columna de observaciones). Si técnicamente, lugar de aplicación e insumos utilizados en la medida, fueron las recomendadas y/o apropiadas. Ocasiónó o no, efectos ambientales, la aplicación de medidas, posterior a lo programado (si aplica, explicar en observaciones).

*** Impactos ambientales residuales: Son aquellos que persisten significativamente, una vez implementadas las medidas de mitigación y control, u otras acciones. Impactos ambientales nuevos: Impactos significativos presentes, no contemplados en el EsIA. Riesgos ambientales nuevos: Capacidad de una acción de cualquier naturaleza, no contemplada en el EsIA, que, por su ubicación, características y efectos, genera la posibilidad significativa, de causar daño al entorno o a los ecosistemas. Los responsables del proyecto deben proporcionar información sobre la presentación de impactos y riesgos ambientales nuevos no contemplados en el EsIA. Conflictos ambientales: Quejas o protestas de índole ambiental contra el proyecto por las comunidades ubicadas en el área de influencia directa o indirecta.

El Auditor ambiental durante la inspección de campo, identificará si observa algún impacto nuevo, detectable en el momento. Identificará si se observan, al momento de la inspección, daños por tala de bosque natural, daños por incendios de bosque natural, daños por incendios de plantaciones forestales, daños por contaminación de cuerpos de aguas, daños por contaminación de suelos, daños por remoción de suelos, daños a la fauna, daños a sitios arqueológicos o patrimonio cultural, contaminación al aire, conflictos ambientales con vecinos o comunidades.

5.2. Nivel de Cumplimiento en la Resolución de Aprobación del EsIA

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA														
FASE ACTUAL DEL PROYECTO:			PLANIFICACION					CONSTRUCCIÓN			OPERACIÓN		X	
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION DE APROBACIÓN DEL EsIA			CUMPLIMIENTO *			EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA **			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)					
MEDIDAS			SI	% A V A N C E	N O	N O A P L I C A	S I	N O						P A R C I A L
Artículo 1. APROBAR el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto denominado “MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA.”, con todas las medidas contempladas en el referido Estudio, las cuales se integran y forman parte de esta resolución.			-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo				
Artículo 2. EL PROMOTOR del proyecto denominado “MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA.”, deberá incluir en todos			-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo				

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA

FASE ACTUAL DEL PROYECTO:		PLANIFICACION						CONSTRUCCIÓN			OPERACIÓN		X
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION DE APROBACIÓN DEL EsIA		CUMPLIMIENTO *			EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA **			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)					
MEDIDAS		SI	% A V A N C E	N O	N O A P L I C A	S I	N O						P A R C I A L
los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.													
Artículo 3. ADVERTIR a EL PROMOTOR del Proyecto, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarías aplicables a la actividad correspondiente.		-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo				
Artículo 4. En adición a las medidas de mitigación y compensación contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental, EL PROMOTOR del Proyecto, tendrá que													
a. Cumplir con todas las normas y leyes ambientales, permisos, aprobaciones y reglamentos de diseño, construcción, ubicación y operación de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto		-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo				

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA

FASE ACTUAL DEL PROYECTO:		PLANIFICACION						CONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION DE APROBACIÓN DEL EsIA		CUMPLIMIENTO *			EFECTIVI- DAD DE LA MEDIDA **			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)			
MEDIDAS		SI	% A V A N C E	N O	N O A P L I C A	S I	N O				
emita por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de actividades.											
b. Reportar a la Administración Regional del Ministerio de Ambiente en Colón, por escrito la fecha de inicio de las actividades relativas al proyecto antes de su ejecución.		-	-	-	-	-	-	-		Por este medio se hace de su conocimiento que el proyecto se encuentra en etapa de construcción de las Mini Centrales.	
c. Reportar de Inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.		-	-	-	-	-	-	-		El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo	
d. Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, por lo cual contará con treinta (30) días hábiles, una vez está Administración Regional, le dé a conocer el monto a cancelar.		X	100			X		X		El Promotor hizo las gestiones y realizo el pago de la indemnización ecológica solicitada por la Administración Regional de la Provincia de Colón. Para el cumplimiento de esta medida se han presentados las evidencias en el informe anterior.	

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA

FASE ACTUAL DEL PROYECTO:		PLANIFICACION						CONSTRUCCIÓN			OPERACIÓN		X	
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION DE APROBACIÓN DEL EsIA		CUMPLIMIENTO *			EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA **			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)						
MEDIDAS		SI	% AVANCE	NO	NO APLICABLE	SI	NO	PARCIAL						
e. Las instalaciones deberán contar con un sistema de protección contra incendios con los permisos correspondientes.		X	100			X			Las mini centrales cuentan con extintores en cada una de sus estructuras, como sistemas de protección contra incendio. <i>Ver Anexo No. 5 Pago de inspección por los Bomberos a las Mini Centrales.</i>					
f. Cualquier conflicto que se presente, en los que respecta a la población afectada, por el desarrollo del proyecto, el promotor, actuará siempre mostrando su mejor disposición, a conciliar con las partes, actuando de buena fe.		-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo					
g. El promotor deberá aplicar y garantizar de manera general en el proyecto, todas aquellas medidas de producción más limpia que contribuyan a mejorar el ambiente, principalmente en lo que respecta al manejo racional del agua y de la energía eléctrica (por el uso de hidrocarburos); al igual que en la		-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo.					

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA

FASE ACTUAL DEL PROYECTO:		PLANIFICACION						CONSTRUCCIÓN		OPERACIÓN	X
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION DE APROBACIÓN DEL EsIA		CUMPLIMIENTO *			EFECTIVI- DAD DE LA MEDIDA **			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)			
MEDIDAS		SI	% A V A N C E	N O	N O A P L I C A	S I	N O				
disposición de los desechos sólidos en termino de reciclaje y reutilización para aquellos materiales que por naturaleza y composición permitan este tipo de manejo. De ninguna manera se permita la acumulación de desperdicios en los predios y sitios donde se desarrolla el referido proyecto.											
h. Cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 2 de 14 de enero de 2009 por la cual se establece la Norma Ambiental de Calidad de Suelos para diversos usos.		-	-	-	-	-	-	-			En el terreno donde se desarrolla el proyecto, anteriormente no se realizó ninguna actividad que influyera en la alteración del suelo ni contaminación, ya que los terrenos se encontraban en desuso con vegetación endémica del sitio menor a 5 años.
i. Presentar ante la correspondiente Administración Regional del Ministerio de Ambiente, Cada Seis Meses (6) y durante la construcción y operación del proyecto, un informe sobre la implementación de las		X	100			X					El presente informe corresponde al periodo comprendido entre los meses de Agosto 2018 – Enero 2019.

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA

FASE ACTUAL DEL PROYECTO:		PLANIFICACION						CONSTRUCCIÓN			OPERACIÓN		X
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION DE APROBACIÓN DEL EsIA		CUMPLIMIENTO *				EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA **			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)				
MEDIDAS		SI	% A V A N C E	N O	N O A P L I C A	S I	N O	P A R C I A L					
medidas de prevención y mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental, en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente de EL PROMOTOR el Proyecto.													
j. Colocar, dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en el formato adjunto.		X	100			X			En el anexo No. 1 Registro fotográfico del primer informe, se aprecia la instalación del letrero solicitado por MiAmbiente en el adjunto.				
k. Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado.		-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo				

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA

FASE ACTUAL DEL PROYECTO:		PLANIFICACIÓN			CONSTRUCCIÓN			OPERACIÓN	
								X	
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION DE APROBACIÓN DEL EsIA		CUMPLIMIENTO *			EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA **			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)	
MEDIDAS		SI	% AVANCE	NO APLICABLE	SI	NO	PARCIAL		
l. Previo inicio a la construcción deberá contar con la certificación de uso de suelo emitida por el MIVIOT.			50	X			X	Se realizan las gestiones pertinentes para obtener la certificación de uso de suelo por parte del MIVIOT.	
m. Contar con los permisos correspondientes para la construcción y operación de este proyecto.		X	100		X			El promotor cuenta con todos los permisos requeridos para el desarrollo de la obra. Ver Anexo No.2 Permisos gestionados para la ejecución del proyecto, del primer informe de seguimiento al PMA.	
n. Cumplir con las normas de higiene y seguridad laboral.		X	100		X			Los colaboradores del sitio cuentan con todo los equipos de protección personal (EPP) requeridos para la actividad, adicional tiene instalados letreros indicando el EPP necesario para el proyecto. <i>Ver Anexo No. 1 – Compra y Entrega de Equipo de Protección Personal.</i>	
Artículo 5. ESTABLECER al PROMOTOR del proyecto que si durante las etapas de construcción o operación del proyecto, decide abandonar la obra, deberá comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta		-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo	

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA

FASE ACTUAL DEL PROYECTO:		PLANIFICACION					CONSTRUCCIÓN			OPERACIÓN		X	
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION DE APROBACIÓN DEL EsIA		CUMPLIMIENTO *			EFECTIVIDAD DE LA MEDIDA **			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)					
MEDIDAS		SI	% A V A N C E	N O	N O A P L I C A	S I	N O						P A R C I A L
(30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.													
Artículo 6. ADVERTIR al PROMOTOR del proyecto, que si durante la fase de desarrollo, construcción, operación del Proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente, se dará inicio a proceso administrativo, procediendo con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, sus reglamentos y normas complementarias.		-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo				
Artículo 7. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su notificación y tendrá vigilancia de dos (2) años contados a partir de la misma fecha.		-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo				
Artículo 8. De conformidad con el artículo 54 y siguiente del Decreto		-	-	-	-	-	-	-	El Promotor ha sido notificado y está anuente al cumplimiento de este artículo				

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN LA **RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL EsIA**

FASE ACTUAL DEL PROYECTO:		PLANIFICACION			CONSTRUCCIÓN			OPERACIÓN		
								<input checked="" type="checkbox"/>		
COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCION DE APROBACIÓN DEL EsIA		CUMPLIMIENTO *			EFFECTIVI- DAD DE LA MEDIDA **			OBSERVACIONES (entre otras, indicar número de anexo de la evidencia)		
MEDIDAS		SI	% A V A N C E	N O	S I	N O	P A R C I A L			
Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, que “MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW, PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA” mediante su Representante Legal podrá interponer Recursos de Reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su notificación.										

6. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

OBSERVACIONES

- Dentro de las instalaciones se poseen los kit de emergencia para derrames, en caso tal de ocurrir un incidente como este dentro de los previos del proyecto.
- Se realizan las revisiones rutinarias de la planta eléctricas, muestras se realizar las gestiones de las últimas pruebas para poner la mini central en operación.
- Los extintores están colocados en punto estratégicos de la mini central en caso de emergencias, adicional se estas realizando las gestiones para la colocación de los letrero de ruta de evacuación.
- Los operadores de la mini central han recibido capacitación en temas de manejo de Seguridad Ocupacional (Riesgo Eléctrico y de Prevención de Incendios).

CONCLUSIONES

El proyecto “Mini Central de Generación eléctrica de 1.5 MW, para contingencia del servicio de distribución eléctrica”, está cumpliendo con cada una de las medidas de mitigación ambiental, salud y seguridad ocupacional, que fueron expuestos en el Plan de Manejo Ambiental, resolución de aprobación y en la legislación ambiental vigente.

Durante este periodo de verificación (Agosto 2018 – Enero 2019) la mini central se encuentra ya iniciando su etapa de operación y a través de las evidencias obtenidas en la verificación ambiental expuesta en el presente informe se puede determinar que el proyecto cumple con un 50% de las medidas establecidas en su programa de gestión ambiental

RECOMENDACIONES

- Contar con una permanente limpieza interna y externa en el sitio del proyecto.
- Realizar los mantenimientos oportunos del equipo y los sistemas para el trabajo optimó de la mini central.
- Supervisar al personal sobre el adecuado uso del Equipo de Protección Personal.

7. BIBLIOGRAFIA

- Plan de Manejo Ambiental del proyecto “**MINI CENTRAL DE GENERACIÓN DE 1.5 MW, PARA CONTINGENCIA DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA**”.
- Resolución de Aprobación del proyecto, Ministerio de Ambiente N° **IA-DRCL-015-2017** del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I.
- Normas Nacionales de la República de Panamá aplicable a la actividad en verificación.
- Registros de Inspecciones realizadas al área del proyecto

8. ANEXOS

Anexo No. 1 – Compra y Entrega de Equipo de Protección Personal

Anexo No. 2 – Registro de consumo de Energía Eléctrica.

Anexo No. 3 – Registro de consumo de Energía Eléctrica

Anexo No. 4 – Registro de Mantenimiento de las Mini Central.

Anexo No. 5 – Pago de Inspección por los Bomberos para los Tanques de Combustible

Anexo No. 6 – Compra de Agua para consumo.

Anexo No. 7 – Registro Fotográfico.



SENECA®
Energy Panamá

**INFORME DE CUMPLIMIENTO
AGOSTO 2018 - ENERO 2019**

ECOAMBIENTE
Consultores en Ecología y Ambiente

ANEXO No. 1

Compra y Entrega de Equipo de Protección Personal

RUC 2046983-1-747363 DV 86
INVERSIONES YANGUEZ ACOSTA, S.A.
(IYASA PRODUCTIONS)
AMELIA DENIS DE ICAZA
Urbanizacion ALTOS DE SANTA MARIA
calle ave. Los pinos, casa 252

RUC/CIP:155597973-2-2015
SENECA ENERGY SA *Uniformes*
Correlativo: 0001H3
Dirección: PANAMA
Fecha Venc: 11-01-2019 11:29 AM
Vendedor: Ventas Directas

FACTURA

FACTURA: TFDM110004635-00000628 | FECHA: 11-01-2019 | HORA: 11:15

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL
54	SUETERS+7 SUETERS BORDADOS / SERIGRAFIA (A)	8.95	483.30
6	CAMISASITMBUI CAMISAS OXFORD MANGA LARGA (A)	17.95	107.70
	JEANS JEANS DIABLO FUERTE, CORTE RECTO COLOR AZ		
56	UL OSCURO 100% ALGO (A)	10.85	607.60
	SUBTOTAL		1198.60

Uniformes Seneca Energy

Inversiones Yangüez Acosta, S.A.
(IYASA)
2046983-1-747363 D V. 86

SUBTTL A (7.00%)		B/.1,198.60	SUBTOTAL	B/.1,198.60
			ITBMS A (7.00%)	B/.83.90
			TOTAL	B/.1,282.50

TARJETA 1 B/.1,282.50

SENECA ENERGY S.A.
Dirección de Entrega:



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

3122 DOCUMENTO
6585 NO FISCAL

16/11/2018

N DE COMPRA

IONES DE PAGO

CONTADO

CANTIDAD	U/M	DESCRIPCIÓN
14	Un	LENTE DE SEGURIDAD "SPY" CLARO ANTI-RAY/287+
14	PAR	GUANTE DE CUERO "PREMIUM" DE CONDUCTO
1	CJTA	MASCARILLA DESECHABLE MARCA SPERIAN B 50)
1	CJTA	TAPON DE OIDO SIN CORDON DESECHABLE HK 33 dB (C-200)
1	PR	CALZADO DE CUERO NUBUCK MARCA KEEN MK BLACK, RESIST/AGUA 18KV TALLA # 8
3	PAR	GUANTE DE CUERO PROTECTOR DIELECTRICK

RUC/CIP: 155597973-2-201
RAZON SOCIAL: SENECA ENERGY S.A.
Dir: CIUDAD PANAMA
REF: 3244983
ID-PS: ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL, S.A.

FACTURA

FACTURA: TFBX110008951-00016710
FECHA: 16-11-2018 HORA: 17:26

14x8/.2.25	
XV100-LENTE DE SEGURIDAD SPY CLARO AN.	
..... (A)	B/.31.50
14x8/.5.95	
J3211L-GUANTE DE CUERO PREMIUM DE CON.	
..... (A)	B/.83.30
14110094CUGS-MASCARILLA DESECHABLE MAR.	
..... (A)	B/.6.95
MAX-1-TAPON DE OIDO SIN CORDON DESECHAB.	
..... (A)	B/.27.50
1007025/08-CALZADO DE CUERO NUBUCK MARC.	
..... (A)	B/.149.95
3x B/.38.95	
ILP3S/10-GUANTE DE CUERO PROTECTOR DIEL.	
..... (A)	B/.116.85
0x B/.0.00	
CONDICION DE PAGA-CONTADO (.) (E)	B/.0.00
0x B/.0.00	
NOTAS-BASADO EN OFERTAS DE VENTAS 31227.	
..... (E)	B/.0.00
SUBTTL A (7.00%)	B/.416.05
ITBMS A (7.00%)	B/.29.12
TOTAL	B/. 445.17
CHEQUE 3	B/.445.17
CGI	TFBX110008951

ECIO TARIO	PRECIO TOTAL
2.25	31.50
5.95	83.30
6.95	6.95
27.50	27.50
49.95	149.95
38.95	116.85

PAGADO

ROCAYOL SAFETY & IN

Nombre Completo:

Firma:

Fecha:

Despachado por:

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

VERIFICADO

ENTREGADO POR

FECHA
DESPACHADA

NO ATENDEREMOS NINGUN RECLAMO SIN LA PRESENTACION DE LA FACTURA.

RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)

SAP:

3244983

416.05
29.12
445.17

CONTROL No. 423720

SENECA ENERGY S.A.

Dirección de Entrega:

CLIENTE

AGENCIA

COTIZACIÓN

Botas Personal Seneca Energy.



RUC 696272-1-467757 DV 62

ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER, S.A.

VIA RICARDO J. ALFARO

VILLA DE LAS FUENTES NO. 2

CALLE PRINCIPAL, EDIFICIO 8-B

TEL: 301-10085

RUC/CIP: 155597973-2-201

RAZON SOCIAL: SENECA ENERGY S.A.

Dir: CIUDAD PANAMA

REF: 3239802

ID-PS: ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL, S.A.

FACTURA

FACTURA:

TEBX110008951-00011613

FECHA: 13-09-2018

HORA: 09:42

3x B/.32.95

CT100/08-BOTA DE CUERO NEGRA BUFFALO MU.

..... (A)

4x B/.32.95

CT100/10-BOTA DE CUERO NEGRA BUFFALO MU.

..... (A)

CT100/11-BOTA DE CUERO NEGRA BUFFALO MU.

..... (A)

CT100/09-BOTA DE CUERO NEGRA BUFFALO MU.

..... (A)

0x B/.0.00

CONDICION DE PAGO-CONTADO (.) (E)

0x B/.0.00

NOTAS-BASADO EN OFERTAS DE VENTAS 30696

..... (E)

SUBTIL A (7.00%)

ITENS A (7.00%)

TOTAL

CHEQUE 3

CGI

B/. 317.31

B/. 317.31

TEBX110008951

PAGADO

ROCAYOL SAFETY & INDUSTRIAL CENTER

Nombre Completo:

Firma:

Fecha:

Despachado por:

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

VERIFICADO

ENTREGADO POR

FECHA DESPACHADA

NO ATENDEREMOS NINGÚN RECLAMO SIN LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA.

SAP:

3239802

296.55

20.76

317.31

Página 1 de 1

CONTROL No. 417280

RECIBIDO CONFORME (FIRMA LEGIBLE)

1

Yabsuri Visuette

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

MEMORANDUM

602

Fecha: 21 de diciembre de 2018
Para: **DENNY BRYAN NIETO ORTEGA**
De: Recursos Humanos
Planta: Colon - La Guaira

Por este medio dejamos constar la entrega de:

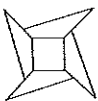
Descripción	Cantidad	Nombre	Firma de Recibido
5 Suéteres grises con logo ETS y Logo SENECA Talla M	6	DENNY BRYAN NIETO ORTEGA	Denny Nieto
✓ Jeans de trabajo Talla 32	4		Denny Nieto

Artículos 44/Acápite 6 del Reglamento Interno de Electro Technical Services: "Conservar en buen estado los instrumentos, útiles y equipo que se les hubiesen entregado para trabajar, no siendo responsables por el deterioro de estos objetos originado por el uso, desgaste natural, caso fortuito, fuerza mayor, mala calidad o defectuosa construcción."

Entregado por:



Delia Vargas
Asistente de Recursos Humanos



SENECA[™]
Energy Panamá

MEMORANDUM

Fecha: 21 de diciembre de 2018

Para: **EDITH EDUAR CATUY MENCHACA**

De: Recursos Humanos

Planta: Colon - La Guaira

*Edith: 4
Soledad M*

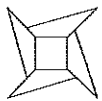
Por este medio dejamos constar la entrega de:

Descripción	Cantidad	Nombre	Firma de Recibido
Suéteres grises con logo ETS y Logo SENECA Talla-M	6	EDITH EDUAR CATUY MENCHACA	<i>Edith Catuy</i>
Jeans de trabajo Talla 34	4		<i>Edith Catuy</i>

Artículos 44/Acápite 6 del Reglamento Interno de Electro Technical Services: "Conservar en buen estado los instrumentos, útiles y equipo que se les hubiesen entregado para trabajar, no siendo responsables por el deterioro de estos objetos originado por el uso, desgaste natural, caso fortuito, fuerza mayor, mala calidad o defectuosa construcción."

Entregado por:

Delia Vargas
Asistente de Recursos Humanos



SENECA®
Energy Panamá

OK

MEMORANDUM



Fecha: 21 de diciembre de 2018

Para: **RAUL ROSLY RODRIGUEZ SERRACIN**

De: Recursos Humanos

Planta: Colon - La Guaira

Por este medio dejamos constar la entrega de:

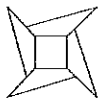
Descripción	Cantidad	Nombre	Firma de Recibido
5 Suéteres grises con logo ETS y Logo SENECA Talla M.	6	RAUL ROSLY RODRIGUEZ SERRACIN	
✓ Jeans de trabajo Talla 36	4		

Articulos 44/Acápite 6 del Reglamento Interno de Electro Technical Services: "Conservar en buen estado los instrumentos, útiles y equipo que se les hubiesen entregado para trabajar, no siendo responsables por el deterioro de estos objetos originado por el uso, desgaste natural, caso fortuito, fuerza mayor, mala calidad o defectuosa construcción."

Entregado por:



Delia Vargas
Asistente de Recursos Humanos



SENECA[®]
Energy Panamá

2

MEMORANDUM

Fecha: 21 de diciembre de 2018
Para: **ROBERTO PRESTAN DE HOYOS**
De: Recursos Humanos
Planta: Colon - La Guaira

Talla 36
4 Sober

Por este medio dejamos constar la entrega de:

Descripción	Cantidad	Nombre	Firma de Recibido
Suéteres grises con logo ETS y Logo SENECA Talla L	6	ROBERTO PRESTAN DE HOYOS	Roberto Prestan
Jeans de trabajo Talla 36	4		Roberto Prestan

Artículos 44/Acápite 6 del Reglamento Interno de Electro Technical Services: "Conservar en buen estado los instrumentos, útiles y equipo que se les hubiesen entregado para trabajar, no siendo responsables por el deterioro de estos objetos originado por el uso, desgaste natural, caso fortuito, fuerza mayor, mala calidad o defectuosa construcción."

Entregado por:

Delia Vargas
Asistente de Recursos Humanos

MEMORANDUM

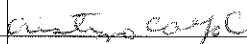
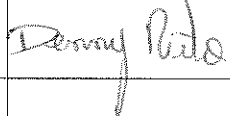
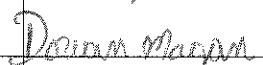


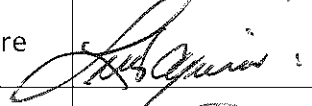



Fecha: 15 de septiembre de 2018

Para: Personal Seneca - Operadores

De: Recursos Humanos

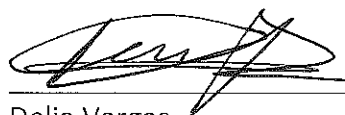
Orden de compra: Rocayol Fact. 11613

Por este medio dejamos constar la entrega de:

Descripción	Cantidad	Nombre	Firma de Recibido
Bota de cuero Buffalo Modelo Goliath Talla __10__	1	Cristino Coya	
Bota de cuero Buffalo Modelo Goliath Talla __8__	1	Denny Nieto	
Bota de cuero Buffalo Modelo Goliath Talla __11__	1	Dorian Magan	
Bota de cuero Buffalo Modelo Goliath Talla __10__	1	Edith Cutuy	
Bota de cuero Buffalo Modelo Goliath Talla __8__	1	Jose Ramos	
Bota de cuero Buffalo Modelo Goliath Talla __41__	1	Luis Aguirre	
Bota de cuero Buffalo Modelo Goliath Talla __8__	1	Raul Rodriguez	
Bota de cuero Buffalo Modelo Goliath Talla __10__	1	Roberto Prestan	
Bota de cuero Buffalo Modelo Goliath Talla __42__	1	Salomon Benitez	

Artículos 44/Acápites 6 del Reglamento Interno de Electro Technical Services: "Conservar en buen estado los instrumentos, útiles y equipo que se les hubiesen entregado para trabajar, no siendo responsables por el deterioro de estos objetos originado por el uso, desgaste natural, caso fortuito, fuerza mayor, mala calidad o defectuosa construcción."

Entregado por:



Delia Vargas

Asistente de Recursos Humanos



SENECA®
Energy Panamá

**INFORME DE CUMPLIMIENTO
AGOSTO 2018 - ENERO 2019**

ECOAMBIENTE
Consultores en Ecología y Ambiente

ANEXO No. 2

Registro de consumo de Energía Eléctrica

NAC: 21148552

AGOSTO 2018

CLIENTE

Tarifa BTS1 Tx: 82800008

Nombre SENECA ENERGY S.A.

:

Servicio Comercial

Dirección ISLA GRANDE, PRINCIPAL

n: LO PLANT E PLANTA DE EMERGENCIA

Medidor: LANDIS & GYR-142517440

FACTURA

Desde: 08/07/2018 Hasta: 08/08/2018

Número de la factura: 700050266921

Emisión: 10 de Agosto de 2018

Vencimiento: 09 de Septiembre de 2018

Tipo de Lectura: Real Dias: 32

Evite el cargo por mora. Pague antes de la fecha de vencimiento.

DETALLE

Cargo	Costo unitario mes (B/.)	Total
CARGOS DE ENERGIA		
Cargo Fijo	2.17000	2.17
Cargo Por Energia(1-300)	0.15229	0.00
Variacion Por Combustible	0.00332	0.00
Sub-Total	0.00000	2.17
SUBSIDIOS Y DESCUENTOS		
Fondo estabilización Tarifaria	0.00000	-0.81
Sub-Total	0.00000	-0.81
OTROS		

HISTORIAL DE PAGO

Fecha de pago	Total pagado
24/07/2018	2.73
15/06/2018	1.37
28/04/2018	2.23

Su cuenta de luz incluye los cargos de energía:

 Generación B/. 0.00
 Transmisión B/. 0.00
 ENSA B/. 2.17

AVISOS
**Calcula
Tu Consumo**

Ingresa a Calculadora

www.ensa.com.pa
 sección Para los Clientes

 Usted puede sacar su cuenta y ver
 cuánta energía puede ahorrar.

Factura de este mes	1.36
Saldo Pendiente	0.00
Total	1.36

Gracias por mantener su cuenta al día.

PARA USO DE LA EMPRESA

NAC: 21148552

Fecha de Vencimiento: 09 de Septiembre de 2018

Total a Pagar: 1.36



E211485520000000136

DATOS DE CONSUMO

Tipo de Consumo	Lectura Anterior	Lectura Actual	Multip.	Consumo	Fecha de Facturación	Días facturados	Consumo en kWh
Consumo HP (kWh)	0	0	1	0	08/08/2018	32	0
					07/07/2018	30	0
					07/06/2018	30	0
					08/05/2018	32	0
					06/04/2018	29	0
					08/03/2018	31	0

HISTORIAL DE CONSUMO

DATOS DE LA DEUDA

Saldo de	Agosto	1.36	Vencimiento	09/sep/2018	Depósito de Garantía:	0.00
Saldo	Julio	0.00			Favor hacer cheques a nombre de ENSA	
Saldo	Junio y vencidos previos	0.00			Monto en Reclamación:	0.00
TOTAL		1.36	Evite intereses por		Saldo Arreglo de Pago:	0.00

ATENCIÓN AL CLIENTE

	LUNES A VIERNES	SÁBADOS	AGENTES AUTORIZADOS
Centro Comercial Los Andes	7:00 a.m. a 6:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Taboga, Contadora,
Centro Comercial Los Pueblos 2	7:30 a.m. a 6:30 p.m.	8:00 a.m. a 3:00 p.m.	Otoque, San Miguel,
Centro Comercial La Doña	7:30 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Chepillo, Chepo,
Plaza Toledano, Ave. José A. Arango	8:00 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Garachiné, Jaqué, Santa Fe,
Colón, Cl 2a	7:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Tortí, La Palma, Yaviza,
Colón, Sabanitas	7:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Tucutí, Metetí, San Blas,
			Costa Arriba de Colón y
			Costa Abajo de Colón

Acceptamos cheque, efectivo, tarjeta CLAVE, pagos por banca en línea y tarjetas de crédito VISA y MasterCard de Citi Panamá (Citibank).

CENTROS DE PAGO



MENSAJE PARA EL CLIENTE

Indisponibilidad del servicio del mes anterior: 1 horas y 10 min. Esta información incluye interrupciones por causas ajenas a ENSA.* Gracias por mantener su cuenta al día.*

En caso de no ventilar conforme pueda presentar su reclamo ante la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos al teléfono 800-3333

RUC 87983-55-340439 E.V. 63

Tp. Manejo: Enviar correo electrónico
Email: tcedeno@ets-pma.com
Apartado Postal -

INFORMACIÓN DE LA RUTA: SEC. LECTURA

ENSA0004 EC04R049 000000

NAC: 21148552 Tx: 82800008
Nombre: SENECA ENERGY S.A. Contrato N°: 31140898
Dirección: ISLA GRANDE, PRINCIPAL LO PLANTMedidor: LANDIS & GYR-142517440
E PLANTA DE EMERGENCIA



E211485520000000136

ENSA

Grupo-epm

☎ 323-7100 / 800-9111

🌐 www.ensa.com.pa

f ENSA Panamá

🐦 @ENSApanama

CLIENTE**FACTURA****NAC** 21148552 Para pagos y consultas,
tenga a mano este número**SEPTIEMBRE 2018****Nombre:**SENECA ENERGY S.A.**Dirección:**ISLA GRANDE, PRINCIPAL LO PLANT
E PLANTA DE EMERGENCIA**Tarifa:**BTS3Tx82800008 **Servicio:**Comercial
Medidor:LANDIS & GYR-142517440**Factura N°:** 700006083441
Desde:09/08/2018 **Hasta:**07/09/2018
Emisión:18 de Septiembre de 2018
Vencimiento:18 de Octubre de 2018
Tipo de Lectura:Real
Días facturados:30Evite el cargo por mora
Pague antes de la
fecha de vencimiento**MANTENGA SU FACTURA AL DÍA****Estimado cliente, le invitamos a leer
cuidadosamente esta información****CARGO****COSTO UNITARIO
MES (B/)****MONTO**Indisponibilidad del servicio del mes anterior:
0 horas y 58 min. Esta información incluye
interrupciones por causas ajenas a ENSA.

Gracias por mantener su cuenta al día.

CARGOS DE ENERGIA

Cargo Fijo	2.17000	2.17
Cargo Por Energia(751 y más.)	0.21359	3,737.83
Variacion Por Combustible	0.00676	118.37
Sub-Total	0.00000	3,858.37

SUBSIDIOS Y DESCUENTOS

Cargo Subsidio Ley 15(0.35%)	0.00000	13.50
Sub-Total	0.00000	13.50

OTROS**TOTAL ESTE MES** B/. 3,871.87**TOTAL SALDO VENCIDO** B/. 0.00**GRAN TOTAL** B/. 3,871.87

Saldo de este mes	Septiembre	B/. 3,871.87	Vencimiento 18/oct/2018
Saldo anterior	Agosto	B/. 0.00	
Saldo a corte	Julio y previos	B/. 0.00	
GRAN TOTAL		B/. 3,871.87	

**Su cuenta de luz incluye
los cargos de energía****Generación:** B/. 2,513.42
Transmisión: B/. 176.58
ENSA: B/. 1,168.37En caso de no estar de acuerdo con la resolución
de un reclamo puede comunicarse con la Autoridad
Nacional de los Servicios Públicos llamando al
800-3333. RUC 57983-56340439 D.V. 65**PARA USO DE LA EMPRESA****NAC:** 21148552**Fecha de Vencimiento:**18 de Octubre de 2018**Total a Pagar:** B/. 3,871.87

E211485520000387187

HISTORIAL DE CONSUMO

Fecha de Facturación	Días Facturados	Consumo en kWh
07/09/2018	30	17510
08/08/2018	32	0
07/07/2018	30	0
07/06/2018	30	0
08/05/2018	32	0
06/04/2018	29	0

DATOS DEL CONSUMO

Tipo de Consumo	Lectura Anterior	Lectura Actual	Multip.	Consumo
Consumo HP (kWh)	0	17510	1	17,510

¿CÓMO CALCULAR SU CONSUMO DE ENERGÍA?



Lectura Actual $-$ Lectura Anterior $=$ Consumo de Energía kWh

HISTORIAL DE PAGO

24/08/2018	B/.1.36
24/07/2018	B/.2.73
15/06/2018	B/.1.37

OTROS

Monto en reclamación	B/. 0.00
Depósito de garantía	B/. 0.00
Saldo arreglo de pago	B/. 0.00

Hagamos historia juntos

¡Iluminemos la noche!



Sábado 27 octubre
Costa del Este
Inscripciones 4 octubre
www.ensa.com.pa
* Hasta agotar cupos.

CENTROS DE PAGO

Todos los pagos realizados en estos centros se reflejan inmediatamente en su cuenta de luz. Verifique su NAC al momento de pagar y en el comprobante de pago.

Formas de pago:

- Efectivo
- Cheque a nombre de ENSA
- Banca en línea los cuales se hacen efectivos en tres (3) días hábiles. (A excepción de Multibank, BAC y Banistmo donde su pago se aplica de manera inmediata).



AGENTES AUTORIZADOS

La Palma	Taboga
Yaviza	Contadora
Tucutí	Otoque
San Blas	Chepillo
Cañitas de Chepo	Garachiné
Costa Arriba de Colón	Jaqué
Costa Abajo de Colón	Santa Fe
San Miguel - Pedro González	Tortí

CENTROS DE ATENCIÓN

	Lunes a Viernes	Sábados
Los Pueblos	7:30 a.m. a 6:30 p.m.	8:00 a.m. a 3:00 p.m.
Los Andes	7:00 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
La Doña	7:30 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Plaza Toledano	8:00 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Condado del Rey	8:30 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Colón - Sabanitas	7:30 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Colón - Calle 2	7:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Colón - Costa Arriba	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 12:00 p.m.
Colón - Costa Abajo	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 12:00 p.m.
Chepo - Cabecera	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 12:00 p.m.
Darién - Metetí	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 12:00 p.m.

LÍNEA DE ATENCIÓN 323-7100 / 800-9111 disponible 24h / contactenos@ensa.com.pa

RUTA: ENSA0004 EC04R048 000000
NAC: 21148552
Apartado Postal -
SENECA ENERGY S.A.

Dirección: ISLA GRANDE, PRINCIPAL LO PLANT E
PLANTA DE EMERGENCIA
Entrega de Factura: Enviar correo electrónico

Tx: 82800008
Contrato No.: 31140898
Medidor No.: LANDIS & GYR-142517440

ENSA

Grupo-epm

☎ 323-7100 / 800-9111

🌐 www.ensa.com.pa

f ENSA Panamá

🐦 @ENSAPANAMA

CLIENTE**FACTURA****NAC** 21148552Para pagos y consultas,
tenga a mano este número**DICIEMBRE 2018****Nombre:**SENECA ENERGY S.A.**Dirección:**ISLA GRANDE, PRINCIPAL LO PLANT
E PLANTA DE EMERGENCIA**Tarifa:**BTS3Tx82800008 **Servicio:**Comercial
Medidor:LANDIS & GYR-142517440**Factura N°:** 700011374625
Desde:08/11/2018 **Hasta:**04/12/2018
Emisión:10 de Diciembre de 2018
Vencimiento:09 de Enero de 2019
Tipo de Lectura:Real
Días facturados:27Evite el cargo por mora
Pague antes de la
fecha de vencimiento**MANTENGA SU FACTURA AL DÍA****Estimado cliente, le invitamos a leer
cuidadosamente esta información**De no realizar el pago de las facturas
vencidas antes del 31.12.2018, su cuenta
quedará sujeta a la suspensión del suministro
eléctrico.Indisponibilidad del servicio del mes anterior:
0 horas y 0 min. Esta información incluye
interrupciones por causas ajenas a ENSA.**CARGO****COSTO UNITARIO
MES (B/.)****MONTO****CARGOS DE ENERGIA**

Cargo Fijo	2.17000	2.17
Cargo Por Energia(751 y más.)	0.21359	200.78
Variacion Por Combustible	0.00676	6.42
Sub-Total	0.00000	209.37

SUBSIDIOS Y DESCUENTOS

Cargo Subsidio Ley 15(0.35%)	0.00000	0.73
Sub-Total	0.00000	0.73

OTROS**TOTAL ESTE MES****B/. 210.10****TOTAL SALDO VENCIDO****B/. 240.71****GRAN TOTAL****B/. 450.81**Su cuenta de luz incluye
los cargos de energía**Generación:** B/. 135.07
Transmisión: B/. 9.49
ENSA: B/. 64.81**PARA USO DE LA EMPRESA****NAC:** 21148552**Fecha de Vencimiento:**09 de Enero de 2019**Total a Pagar:** **B/. 450.81****E211485520000045081**En caso de no estar de acuerdo con la resolución
de un reclamo puede comunicarse con la Autoridad
Nacional de los Servicios Públicos llamando al
800-3333.

RUC 57983-56-340439 D.V. 65 ELEKTRANORESTE, S.A.

HISTORIAL DE CONSUMO

Fecha de Facturación	Días Facturados	Consumo en kWh
04/12/2018	27	950
07/11/2018	30	1045
08/10/2018	31	1592
07/09/2018	30	17510
08/08/2018	32	0
07/07/2018	30	0

DATOS DEL CONSUMO

Tipo de Consumo	Lectura Anterior	Lectura Actual	Multip.	Consumo
Consumo HP (kWh)	20147	21097	1	950

¿CÓMO CALCULAR SU CONSUMO DE ENERGÍA?



Lectura Actual - Lectura Anterior = Consumo de Energía kWh

HISTORIAL DE PAGO

30/10/2018	B/.4,222.52
28/09/2018	B/.1.36
24/08/2018	B/.1.36

OTROS

Monto en reclamación	B/. 0.00
Depósito de garantía	B/. 0.00
Saldo arreglo de pago	B/. 0.00



Es el momento de iluminar la vida de quienes nos rodean...

Felices Fiestas

En estas fechas recuerda...

No colocar varias extensiones en un mismo tomacorriente, ya que puede sobrecargarlo y causar un accidente.

CENTROS DE PAGO

Todos los pagos realizados en estos centros se reflejan inmediatamente en su cuenta de luz. Verifique su NAC al momento de pagar y en el comprobante de pago.

Formas de pago:

- Efectivo
- Cheque a nombre de ENSA
- Banca en línea los cuales se hacen efectivos en tres (3) días hábiles. (A excepción de Multibank, BAC y Banistmo donde su pago se aplica de manera inmediata).



AGENTES AUTORIZADOS

La Palma	Taboga
Yaviza	Contadora
Tucufí	Otoque
San Blas	Chepillo
Cañitas de Chepo	Garachiné
Costa Arriba de Colón	Jaqué
Costa Abajo de Colón	Santa Fe
San Miguel - Pedro González	Tortí

CENTROS DE ATENCIÓN Lunes a Viernes

Sábados

Los Pueblos	7:30 a.m. a 6:30 p.m.	8:00 a.m. a 3:00 p.m.
Los Andes	7:00 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
La Doña	7:30 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Plaza Toledano	8:00 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Condado del Rey	8:30 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Colón - Sabanitas	7:30 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Colón - Calle 2	7:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.
Colón - Costa Arriba	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 12:00 p.m.
Colón - Costa Abajo	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 12:00 p.m.
Chepo - Cabecera	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 12:00 p.m.
Darién - Metetí	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 12:00 p.m.

LÍNEA DE ATENCIÓN 323-7100 / 800-9111 disponible 24h / contactenos@ensa.com.pa

UTA: ENSA0004 EC04R048 000000
IAC: 21148552
Partido Postal -
ENECIA ENERGY S.A.

Dirección: ISLA GRANDE, PRINCIPAL LO PLANT E
PLANTA DE EMERGENCIA

Entrega de Factura: Enviar correo electrónico

Tx: 82800008
Contrato No.: 31140898
Medidor No.: LANDIS & GYR-142517440

NAC: 21148552

ENERO 2019

CLIENTE
Tarifa BTS3 Tx: 82800008
Nombre SENECA ENERGY S.A.
Servicio Comercial
Dirección ISLA GRANDE, PRINCIPAL
Calle: LO PLANT E PLANTA DE EMERGENCIA
Proveedor: LANDIS & GYR-142517440

FACTURA
Desde: 05/12/2018 Hasta: 05/01/2019
Número de la factura: 700020505859
Emisión: 14 de Enero de 2019
Vencimiento: 13 de Febrero de 2019
Tipo de Lectura: Real Dias: 32
Evite el cargo por mora. Pague antes de la fecha de vencimiento.

DETALLE		
Cargo	Costo unitario mes (B/.)	Total
CARGOS DE ENERGIA		
Cargo Fijo	2.28000	2.28
Cargo Por Energia (751 y más.)	0.25130	466.42
Variacion Por Combustible	0.00376	7.02
Sub-Total	0.00000	475.72
SUBSIDIOS Y DESCUENTOS		
FET Adicional	0.00000	-64.54
Cargo Subsidio Ley 15(0.37%)	0.00000	1.76
Sub-Total	0.00000	-62.78
OTROS		
Intereses por Mora	0.00000	0.86
Sub-Total	0.00000	0.86

HISTORIAL DE PAGO	
Fecha de pago	Total pagado
27/12/2018	450.81
30/10/2018	4,222.52
28/09/2018	1.36
Su cuenta de luz incluye los cargos de energía:	
Generación B/. 330.40	
Transmisión B/. 29.68	
ENSA B/. 115.64	

AVISOS

Calcula Tu Consumo

Ingresar a Calculadora

www.ensa.com.pa

Sección Para los Clientes

usted puede sacar su cuenta y ver cuánta energía puede ahorrar.

Factura de este mes	413.80
Saldo Pendiente	0.00
Total	413.80

Gracias por mantener su cuenta al día.

PARA USO DE LA EMPRESA

NAC: 21148552
Fecha de Vencimiento: 13 de Febrero de 2019
Total a Pagar: 413.80



E211485520000041380














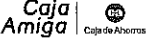
DATOS DE CONSUMO					HISTORIAL DE CONSUMO		
Tipo de Consumo	Lectura Anterior	Lectura Actual	Multip.	Consumo	Fecha de Facturación	Días facturados	Consumo en kWh
Consumo HP (kWh)	21097	22963	1	1,866	05/01/2019	32	1866
					04/12/2018	27	950
					07/11/2018	30	1045
					08/10/2018	31	1592
					07/09/2018	30	17510
					08/08/2018	32	0

DATOS DE LA DEUDA				Depósito de Garantía: 0.00			
Saldo	Enero	413.80	Vencimiento	Favor hacer cheques a nombre de ENSA			
			13/feb/2019				
Saldo	Diciembre	0.00		Monto en Reclamación: 0.00			
Saldo	Noviembre y	0.00		Saldo Arreglo de Pago: 0.00			
Vencido previos							
TOTAL		413.80	Evite				
			intereses por				

ATENCIÓN AL CLIENTE

	LUNES A VIERNES	SÁBADOS	AGENTES AUTORIZADOS
Centro Comercial Los Andes	7:00 a.m. a 6:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Taboga, Contadora,
Centro Comercial Los Pueblos 2	7:30 a.m. a 6:30 p.m.	8:00 a.m. a 3:00 p.m.	Otoque, San Miguel,
Centro Comercial La Doña	7:30 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Chepillo, Chepo,
Plaza Toledano, Ave. José A. Arango	8:00 a.m. a 5:30 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Garachiné, Jaqué, Santa Fe,
Colón, Cl 2a	7:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Tortí, La Palma, Yaviza,
Colón, Sabanitas	7:00 a.m. a 5:00 p.m.	8:00 a.m. a 2:00 p.m.	Tucufí, Metetí, San Blas,
			Costa Arriba de Colón y
			Costa Abajo de Colón

Aceptamos cheque, efectivo, tarjeta CLAVE, pagos por banca en línea y tarjetas de crédito VISA y MasterCard de Citi Panamá (Citibank).

ENTROS DE PAGO	MENSAJE PARA EL CLIENTE
             	<p>Indisponibilidad del servicio del mes anterior: 0</p> <p>horas y 2 min. Esta información incluye interrupciones por causas ajenas a ENSA. %</p> <p>Gracias por mantener su cuenta al día. %</p>

En caso de no sentirse conforme puede presentar su reclamo ante la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos al teléfono 800-3333

RDC 57943-56-340439 D.V. 45

Manejo: Enviar correo electrónico
 Mail: tcedeno@ets-pma.com
 Retenido Postal -

FORMACIÓN DE LA RUTA: SEC. LECTURA

ENSA0004 EC04R048 000000

AC: 21148552

Tx: 92800008

Nombre: SENECA ENERGY S.A.

Contrato N°: 31140898

Dirección: ISLA GRANDE, PRINCIPAL LO PLANTMedidor: LANDIS & GYR-142517440
 E PLANTA DE EMERGENCIA



E211485520000041380



SENECA®
Energy Panamá

**INFORME DE CUMPLIMIENTO
AGOSTO 2018 - ENERO 2019**

ECOAMBIENTE
Consultores en Ecología y Ambiente

ANEXO No. 3

Registro de consumo de Energía Eléctrica



PETROLEOS DELTA S.A.

R.U.C. 11524-2-115657 D.V. 78

TELÉFONO: 279-3000 FAX: 279-3027

AVE. MIGUEL A. BROSTELLA, EDIFICIO CAMINO DE CRUCES, PISO 7 PANAMA PANAMA

APARTADO 0819-07409, PANAMA

23013

SENECA ENERGY, S.A.
URBANIZACION LA BOCA, CL JULIO LINARES, CASA 0795X
COLON PANAMA
Teléfono: -
Contacto: SENECA ENERGY, S.A.
eortiz@ets-pma.com

FACTURA

FECHA			NUMERO	PAGINA
Día	Mes	Año		
29	10	2018	835516	1

PARA DEPOSITAR EN:

23013 - LA GUAIRA, COSTA ABAJO, COLON
COLON, COSTA ABAJO, LA GUAIRA
COLON PANAMA

Nota Importante: De no ser pagada a su vencimiento, esta factura causará cargos por morosidad al momento de pago de la misma.

RUC: 155597973-2-2015

D.V.: 50

No. CARGA 278477

DEPOSITO	TERMINO DE CREDITO	FECHA DE VENCIMIENTO	NUMERO DE ORDEN DE COMPRA	NUMERO PEDIDO	TRANSPORTISTA
191001	PREPAGO	29/10/2018	8641	108384	3021 TRANSPORTE MARIEL S.A.

CANTIDAD	UM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR
1,650	GA	DIESEL MAXIMA	2.8463	4.696.40

Impuesto al Consumo

412.50

Total Neto (USD)

5,108.90

710

Recibido
29/10/18

Impuesto de Consumo según la Ley: N° 16 del 18 de Junio de 1993 y la Ley 12 de Febrero de 1998 Facturación por Computadora autorizada por la Resolución N° 201 4217 del 15 de noviembre del 2005.

Timbres que corresponden al presente documento son pagados por declaración según Resolución N° 213-13951 del 1 de noviembre de 1986.

Danny Risto
FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE



SENECA®
Energy Panamá

**INFORME DE CUMPLIMIENTO
AGOSTO 2018 - ENERO 2019**

ECOAMBIENTE
Consultores en Ecología y Ambiente

ANEXO No. 4

Registro de Mantenimiento de las Mini Central

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO

FECHA:

24/9/2018

TURNO:

11-7 7-3 3-11

PLANTA:

P G B

ASEO DE CASA DE CONTROL:

BUENO:



REGULAR:



MALO:



# DE GENERADOR INSPECCIÓN	1	2	3	4
NIVEL DE ACEITE	MÁX. $\frac{3}{4}$ MIN.	MÁX. $\frac{3}{4}$ MIN.	MÁX. $\frac{3}{4}$ MIN.	MÁX. MIN.
NIVEL DE REFRIGERANTE	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.
# DE ARRANQUES	167	142	140	
HORAS DE TRABAJO	H M	H M	H M	H M
	174 42	169 45	179 18	
ASEO DE GENERADOR	(B) 32530.7	(B) 32561.9	(B) 31833.4	B
	R 37588.0	R 27773.0	R 37150.1	R
	M 160.8	M 159.4	M 147.3	M
VOLTAJE DE BATERIA	27.9	27.9	27.9	
% DE COMBUSTIBLE	% LITROS	% LITROS	% LITROS	% LITROS
	72 532	43 318	38 402	
INVENTARIO:	¿SE RECIBIÓ CONFORME?		¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?	¿SI?(CTD)
- BITÁCORA				¿NO?
- PERFORADORA			Nº DE RECIBO	
- CAPOTE	¿SI?	¿NO?	MEDICIÓN	PULG(")
- BINDING CASE				62 3/4
- CELULAR				GAL
- TABLA DE APOYO				3042
- GUANTES DE CAUCHO:				
OBSERVACIONES, INSPECCIÓN VISUAL	<p>Defectuado ERIC BARCIA</p> <p>Lo anterior SIN RESOLVER</p>			
¿SE ESCRIBIÓ EN BITÁCORA?	¿SI?		NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. LETRA LEGIBLE.	
	¿NO?			
Roberto Prestain		Eduardo		
ENTREGA DE TURNO		RECIBE CONFORME		

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO

FECHA:

25/SEP/2018

TURNO:

11-7 7-3 3-11

PLANTA:

P G B

ASEO DE CASA DE CONTROL:

BUENO:



REGULAR:



MALO:



# DE GENERADOR / INSPECCIÓN	1	2	3	4
NIVEL DE ACEITE	MÁX. 3/4 MIN.	MÁX. 3/4 MIN.	MÁX. 3/4 MIN.	MÁX. MIN.
NIVEL DE REFRIGERANTE	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.
# DE ARRANQUES	172	147	145	
HORAS DE TRABAJO	H M	H M	H M	H M
	175 08	170 09	179 42	
ASEO DE GENERADOR	B 32530.2	B 325619	B 318335	B
	R 375897	R 377771	R 371578	R
	M 160.8	M 159.9	M 147.3	M
VOLTAJE DE BATERIA	27.9	27.9	27.9	
% DE COMBUSTIBLE	% LITROS	% LITROS	% LITROS	% LITROS
	74 547	43 318	55 407	
INVENTARIO:	¿SE RECIBIÓ CONFORME?		¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?	¿SI? (CTD) ¿NO?
- BITÁCORA			N° DE RECIBO	
- PERFORADORA			MEDICIÓN	PULG(") 62 3/4
- CAPOTE				GAL 3842
- BINDING CASE				
- CELULAR (2)				
- TABLA DE APOYO				
- GUANTES DE CAUCHO				
OBSERVACIONES, INSPECCIÓN VISUAL	<p>ENSA: JOSE GONZALES</p> <p>ENSA: ERICK GARCIA (TURNO: 7:00 a.m. - 3:30 p.m.)</p> <p>ENSA: ERICK GARCIA (TURNO: 3:30 p.m. - 11:30)</p>			
¿SE ESCRIBIÓ EN BITACORA?	¿SI? ¿NO?	NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. LETRA LEGIBLE.		

ENTREGA DE TURNO

RECIBE CONFORME

11-7 Denny Nito

7-3 Roberto P. Restan

3-11 Roberto P. Restan

Roberto P. Restan

Denny Nito

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO

FECHA: 14/9/2018

TURNO: 11-7 7-3 3-11

PLANTA: P G B

ASEO DE CASA DE CONTROL:

BUENO:



REGULAR:



MALO:



# DE GENERADOR / INSPECCIÓN	1	2	3	4
NIVEL DE ACEITE	MÁX. <u>3/4</u> MIN.	MÁX. <u>3/4</u> MIN.	MÁX. <u>3/4</u> MIN.	MÁX. MIN.
NIVEL DE REFRIGERANTE	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.
# DE ARRANQUES	<u>170</u>	<u>145</u>	<u>143</u>	
HORAS DE TRABAJO	H M <u>174</u> <u>59</u>	H M <u>169</u> <u>59</u>	H M <u>179</u> <u>32</u>	H M
ASEO DE GENERADOR	B <u>32630.2</u>	B <u>32661.9</u>	B <u>31833.5</u>	B
	R <u>37539.7</u>	R <u>37777.1</u>	R <u>37162.8</u>	R
	M <u>160.8</u>	M <u>159.9</u>	M <u>144.3</u>	M
VOLTAJE DE BATERIA	<u>27.9</u>	<u>27.9</u>	<u>27.9</u>	
% DE COMBUSTIBLE	% LITROS <u>74</u> <u>547</u>	% LITROS <u>43</u> <u>318</u>	% LITROS <u>54</u> <u>399</u>	% LITROS
INVENTARIO: - BITÁCORA - PERFORADORA - CAPOTE - BINDING CASE - CELULAR - TABLA DE APOYO - GUANTES DE CAUCHO	¿SE RECIBIÓ CONFORME?		¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?	¿SI? (CTD) <u>-</u> ¿NO? <u>-</u>
			Nº DE RECIBO	
	¿SI? <u>SI</u>	¿NO? <u>NO</u>	MEDICIÓN	PULG(") <u>62 3/4</u>
				GAL <u>3842</u>
OBSERVACIONES, INSPECCIÓN VISUAL	<p>• DESPACHO: GABRIEL CERRÚ</p> <p>• TODAS LAS ANTERIORES SIN RESOLVER</p>			
¿SE ESCRIBIÓ EN BITACORA?	¿SI? <u>SI</u>	<u>174</u>	NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. LETRA LEGIBLE.	
		¿NO?		
<u>Danny Diets</u>		<u>Roberto Prestain</u>		
ENTREGA DE TURNO		RECIBE CONFORME		

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO

FECHA: 2-10-2018

TURNO: 11-7 7-3 3-11

PLANTA: P G B

ASEO DE CASA DE CONTROL:

BUENO: ☒

REGULAR: ☐

MALO: ☐

# DE GENERADOR / INSPECCIÓN	1		2		3		4	
NIVEL DE ACEITE	MÁX. <u>3/4</u>	MIN.	MÁX. <u>3/4</u>	MIN.	MÁX. <u>3/4</u>	MIN.	MÁX.	MIN.
NIVEL DE REFRIGERANTE	MÁX.	MIN.	MÁX.	MIN.	MÁX.	MIN.	MÁX.	MIN.
# DE ARRANQUES	<u>173</u>		<u>149</u>		<u>146</u>			
HORAS DE TRABAJO	H	M	H	M	H	M	H	M
	<u>175</u>	<u>13</u>	<u>170</u>	<u>14</u>	<u>179</u>	<u>47</u>		
ASEO DE GENERADOR	(B)	<u>32530.9</u>	(B)	<u>32561.9</u>	(B)	<u>31833.5</u>	B	
	R	<u>37589.7</u>	R	<u>37777.1</u>	R	<u>37157.8</u>	R	
	M	<u>160.8</u>	M	<u>159.4</u>	M	<u>147.3</u>	M	
VOLTAJE DE BATERIA	<u>27.9</u>		<u>27.9</u>		<u>27.9</u>			
% DE COMBUSTIBLE	%	LITROS	%	LITROS	%	LITROS	%	LITROS
	<u>74</u>	<u>547</u>	<u>43</u>	<u>318</u>	<u>55</u>	<u>407</u>		
INVENTARIO:			¿SE RECIBIÓ CONFORME?		¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?		¿SI? (CTD) <u>—</u>	
- BITÁCORA							(NO?) <u>—</u>	
- PERFORADORA								
- CAPOTE								
- BINDING CASE								
- CELULAR (2)								
- TABLA DE APOYO								
- GUANTES DE CAUCHO								
					N° DE RECIBO			
					MEDICIÓN		PULG(") <u>62 3/4</u>	
							GAL <u>3842</u>	
OBSERVACIONES, INSPECCIÓN VISUAL	<p>• DESPACHO: SILVINO AGUILAR (11-7)</p> <p>• DESPACHO: GABRIEL CERRADA (7-3)</p> <p>• Despacho: Solis y pinson (3:30 11:30)</p>							
¿SE ESCRIBIÓ EN BITÁCORA?	¿SI? <u>—</u>		¿NO? <u>—</u>		NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. LETRA LEGIBLE.			

ENTREGA DE TURNO

RECIBE CONFORME

11-7 Eduar Calvez NO

7-3 Roberto P. Restan NO

3-11 Roberto P. Restan NO

Roberto P. Restan

Eduar Calvez

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO

FECHA:

18 Oct. 2018

TURNO:

11-7 7-3 3-11

PLANTA:

P G B

ASEO DE CASA DE CONTROL:

BUENO:



REGULAR:



MALO:



# DE GENERADOR / INSPECCIÓN	1	2	3	4
NIVEL DE ACEITE	3/4 MÁX. MIN.	3/4 MÁX. MIN.	3/4 MÁX. MIN.	
NIVEL DE REFRIGERANTE	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.
# DE ARRANQUES	177	153	150	
HORAS DE TRABAJO	H M 179 55	H M 174 53	H M 186 29	H M
ASEO DE GENERADOR	B 33416.8 R 38925.4 M 160.8	B 33448.5 R 39133.3 M 160.0	B 32720.0 R 38501.9 M 147.3	B R M
VOLTAJE DE BATERIA	27.9	27.9	27.9	
% DE COMBUSTIBLE	% LITROS 71 525	% LITROS 73 540	% LITROS 58 429	% LITROS
INVENTARIO:	¿SE RECIBIÓ CONFORME?		¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?	¿SI? (CTD) ¿NO?
- BITÁTORA			N° DE RECIBO	
- PERFORADORA			MEDICIÓN	PULG(") 59 1/8
- CAPOTE				GAL 3,522
- BINDING CASE				
- CELULAR (2)				
- TABLA DE APOYO				
- GUANTES DE CAUCHO				
OBSERVACIONES, INSPECCIÓN VISUAL	DES PACHO ENSA, NO RESPONDEN LA LLAMADA (11-7) SIN SEÑAL (3-11)			
¿SE ESCRIBIÓ EN BITACORA?	¿SI? ¿NO?	NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. LETRA LEGIBLE.		

ENTREGA DE TURNO

RECIBE CONFORME

11-7

7-3

3-11

NO

BITACORA

SI-183

NO

Elvira P. P. P.
Denny P. P.
Roberto P. P.

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO

FECHA: 28/OCT/2016

TURNO: 11-7 7-3 3-11

PLANTA: P G B

ASEO DE CASA DE CONTROL:

BUENO: ☒

REGULAR: ☐

MALO: ☐

# DE GENERADOR	1	2	3	4
INSPECCIÓN				
NIVEL DE ACEITE	MÁX. <u>3/4</u> MIN.	MÁX. <u>3/4</u> MIN.	MÁX. <u>3/4</u> MIN.	MÁX. MIN.
NIVEL DE REFRIGERANTE	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.	MÁX. MIN.
# DE ARRANQUES	<u>181</u>	<u>157</u>	<u>154</u>	
HORAS DE TRABAJO	H M	H M	H M	H M
	<u>191</u> <u>10</u>	<u>184</u> <u>44</u>	<u>196</u> <u>22</u>	
ASEO DE GENERADOR	B <u>34879.9</u>	B <u>34911.6</u>	B <u>34183.2</u>	B
	R <u>41356.5</u>	R <u>41618.8</u>	R <u>40961.1</u>	R
	M <u>161.0</u>	M <u>160.3</u>	M <u>147.3</u>	M
VOLTAJE DE BATERIA	<u>27.9</u>	<u>27.9</u>	<u>27.9</u>	
% DE COMBUSTIBLE	% LITROS	% LITROS	% LITROS	% LITROS
	<u>81</u> <u>599</u>	<u>64</u> <u>473</u>	<u>70</u> <u>525</u>	
INVENTARIO:	¿SE RECIBIÓ CONFORME?		¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?	¿SI? (CTD) ¿NO?
- BITÁCORA			N° DE RECIBO	
- PERFORADORA				
- CAPOTE				
- BINDING CASE				
- CELULAR (2)				
- TABLA DE APOYO				
- GUANTES DE CAUCHO				
OBSERVACIONES, INSPECCIÓN VISUAL	<p>DESPACHO: KADIR GONZALEZ</p> <p>" YOLAYKI POLANCO</p> <p>DESPACHO: medanone</p>			
¿SE ESCRIBIÓ EN BITÁCORA?	¿SI?	¿NO?	NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. LETRA LEGIBLE.	
ENTREGA DE TURNO		RECIBE CONFORME		

11-7

7-3

3-11

BITÁCORA: NO

BITÁCORA: NO

BITÁCORA: NO

Denny Rito
Roberto P. Prastan
Rosario

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO

FECHA: 2-12-2018

PLANTA: P G B

ASEO DE CASA DE CONTROL: BUENO: ☒ REGULAR: ☐ MALO: ☐

		# DE GENERADOR																			
INSPECCIONES:		1				2				3				4							
NIVEL DE ACEITE		F	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E	F	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E	F	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E	F	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E
NIVEL DE REFRIGERANTE		<u>F</u>	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E	<u>F</u>	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E	<u>F</u>	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E
# DE ARRANQUES		<u>186</u>				<u>169</u>				<u>159</u>											
HORAS DE TRABAJO		H / M				H / M				H / M				H / M							
		<u>191 35</u>				<u>186 06</u>				<u>196 52</u>											
VOLTAJE DE BATERIA		<u>27.9</u>				<u>24.9</u>				<u>27.9</u>											
% DE COMBUSTIBLE		% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS							
		<u>76 562</u>				<u>55 1107</u>				<u>70 518</u>											
ENERGÍA GENERADA		kWh	<u>341879.9</u>				kWh	<u>341911.6</u>				kWh	<u>341183.2</u>				kWh				
		kVAh	<u>41356.5</u>				kVAh	<u>41618.8</u>				kVAh	<u>410961.1</u>				kVAh				
		kVARh	<u>161.0</u>				kVARh	<u>160.3</u>				kVARh	<u>147.3</u>				kVARh				
ASEO DE GENERADOR		<u>B</u>		R	M	<u>B</u>		R	M	<u>B</u>		R	M	B		R	M				
INVENTARIO: -BITÁCORA -PERFORADORA -CAPOTE -BINDING CASE -CELULAR(?) -TABLA DE APOYO -GUANTES DE CAUCHO		¿SE RECIBIÓ CONFORME?				¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?				SÍ (CTD)				NO							
		SÍ		NO		N° DE RECIBO				MEDICIÓN				PULG (") GAL							
TURNO		DESPACHADOR				COMUNICACIÓN				HORA											
11:30 pm a 7:00 am		<u>max mantesuma</u>				VÍA: RADIO CELULAR				11:30 p											
7:00 am a 3:30 pm		<u>VALENTIN GONZALEZ</u>								7:30 am											
3:30 pm a 11:30 pm		<u>NO RES PONDIERON</u>								3:30 p											
OBSERVACIONES, COMENTARIOS, INSPECCIÓN VISUAL		<u>Generador H2 BATERIA CON PROBLEMA</u>																			
¿SE ESCRIBIO EN BITACORA?		SI	NO	# DE PAGINAS	NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. POR FAVOR, USAR LETRA LEGIBLE E IMPRENTA.																
		NOMBRE COMPLETO				FIRMA								A	D						
11:30 pm a 7:00 am		<u>Roberto P. Jarama</u>				<u>Denny Niche</u>								<input checked="" type="checkbox"/>							
7:00 am a 3:30 pm		<u>Denny Niche</u>				<u>Pablo Salazar</u>								<input checked="" type="checkbox"/>							
3:30 pm a 11:30 pm		<u>Pablo Salazar B</u>				<u>Roberto P. Jarama</u>								<input checked="" type="checkbox"/>							

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO



FECHA: 16/12/2018

PLANTA: ☒ A ☒ B

ASEO DE CASA DE CONTROL: BUENO: ☒ REGULAR: ☐ MALO: ☐

		# DE GENERADOR																			
INSPECCIONES:		1				2				3				4							
NIVEL DE ACEITE		<input checked="" type="checkbox"/> F	3/4	1/2	1/4	E	<input checked="" type="checkbox"/> F	3/4	1/2	1/4	E	<input checked="" type="checkbox"/> F	3/4	1/2	1/4	E	<input type="checkbox"/> F	3/4	1/2	1/4	E
NIVEL DE REFRIGERANTE		<input checked="" type="checkbox"/> F	3/4	1/2	1/4	E	<input checked="" type="checkbox"/> F	3/4	1/2	1/4	E	<input checked="" type="checkbox"/> F	3/4	1/2	1/4	E	<input type="checkbox"/> F	3/4	1/2	1/4	E
# DE ARRANQUES		189				173				162											
HORAS DE TRABAJO		H / M				H / M				H / M				H / M							
		191 / 49				186 / 36				197 / 6											
VOLTAJE DE BATERIA		27.9				24.9				27.9											
% DE COMBUSTIBLE		% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS							
		76 / 562				55 / 407				67 / 495											
ENERGÍA GENERADA		kWh	34879.9				kWh	34911.6				kWh	34183.2				kWh				
		kVAh	41356.5				kVAh	41618.8				kVAh	40961.1				kVAh				
		kVARh	161.0				kVARh	160.3				kVARh	147.3				kVARh				
ASEO DE GENERADOR		<input checked="" type="checkbox"/> B	R	M		<input checked="" type="checkbox"/> B	R	M		<input checked="" type="checkbox"/> B	R	M		B	R	M					
INVENTARIO: -BITÁCORA -PERFORADORA -CAPOTE -BINDING CASE -CELULAR (2) -TABLA DE APOYO -GUANTES DE CAUCHO		¿SE RECIBIÓ CONFORME?				¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?				SÍ (CTD)				NO							
		<input checked="" type="checkbox"/> SÍ				NO				N° DE RECIBO											
						MEDICIÓN				PULG (")				78 3/4							
										GAL				4,816							
TURNO		DESPOCHADOR				COMUNICACIÓN				HORA											
11:30 pm a 7:00 am						VÍA:				RADIO				CELULAR				1 / 1			
7:00 am a 3:30 pm		gabriel Genuet								RADIO				CELULAR				8:04 am			
3:30 pm a 11:30 pm		VALENTIN GONZALEZ								RADIO				CELULAR				3:30 pm			
OBSERVACIONES, COMENTARIOS, INSPECCIÓN VISUAL		Generador N° 2 Problema con Bateria SE HIZO MANTENIMIENTO.																			
¿SE ESCRIBIO EN BITACORA?		SI	NO	# DE PAGINAS	NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. POR FAVOR, USAR LETRA LEGIBLE E IMPRENTA.																
		NOMBRE COMPLETO				FIRMA				A				D							
11:30 pm a 7:00 am																					
7:00 am a 3:30 pm		Dorian Magan																			
3:30 pm a 11:30 pm																					

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO



FECHA: 29/12/2018

PLANTA:

P ☒ G ☐ B

ASEO DE CASA DE CONTROL:

BUENO:

☒

REGULAR:

☐

MALO:

☐

		# DE GENERADOR																			
INSPECCIONES:		1				2				3				4							
NIVEL DE ACEITE		F	<input checked="" type="radio"/> 3/4	1/2	1/4	E	F	<input checked="" type="radio"/> 3/4	1/2	1/4	E	F	<input checked="" type="radio"/> 3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E
NIVEL DE REFRIGERANTE		<input checked="" type="radio"/> F	3/4	1/2	1/4	E	<input checked="" type="radio"/> F	3/4	1/2	1/4	E	<input checked="" type="radio"/> F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E
# DE ARRANQUES		191				175				164											
HORAS DE TRABAJO		H / M				H / M				H / M				H / M							
		191 58				186 50				197 16											
VOLTAJE DE BATERIA		27.9				24.4				27.9											
% DE COMBUSTIBLE		% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS							
		76 562				55 399				67 495											
ENERGÍA GENERADA		kWh	34879.9				kWh	34911.6				kWh	34183.2				kWh				
		kVAh	41356.5				kVAh	41618.8				kVAh	40961.1				kVAh				
		kVARh	161.0				kVARh	160.3				kVARh	147.3				kVARh				
ASEO DE GENERADOR		<input checked="" type="radio"/> B		R	M	<input checked="" type="radio"/> B		R	M	B		<input checked="" type="radio"/> R		M	B		R	M			
INVENTARIO: -BITÁCORA ✓ -PERFORADORA ✓ -CAPOTE ✓ -BINDING CASE ✓ -CELULAR ✓ -TABLA DE APOYO ✓ -GUANTES DE CAUCHO ✓		¿SE RECIBIÓ CONFORME?				¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?				SÍ (CTD)				NO							
		SÍ		NO		N° DE RECIBO															
				MEDICIÓN				PULG (")		783/4											
								GAL		4,816											
TURNO		DESPACHADOR				COMUNICACIÓN				HORA											
11:30 pm a 7:00 am																					
7:00 am a 3:30 pm		NO CONTESTAN...				VÍA:				RADIO		CELULAR		7:30 Am							
3:30 pm a 11:30 pm										RADIO		CELULAR									
OBSERVACIONES, COMENTARIOS, INSPECCIÓN VISUAL																					
¿SE ESCRIBIÓ EN BITÁCORA?		SI	NO	# DE PAGINAS	NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. POR FAVOR, USAR LETRA LEGIBLE E IMPRENTA.																
		NOMBRE COMPLETO				FIRMA								A	D						
11:30 pm a 7:00 am		Dorian Magan				Denny Rito								/	7/8						
7:00 am a 3:30 pm		Denny Rito				Denny Rito															
3:30 pm a 11:30 pm		Dorian Magan				Dorian Magan															

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURNO

FECHA: 05/ENE/2019

PLANTA: P G B

ASEO DE CASA DE CONTROL:

BUENO:

☒

REGULAR:

☐

MALO:

☐

		# DE GENERADOR																			
INSPECCIONES:		1				2				3				4							
NIVEL DE ACEITE		F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E
NIVEL DE REFRIGERANTE		F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E
# DE ARRANQUES		192				176				165											
HORAS DE TRABAJO		H / M				H / M				H / M				H / M							
		192 03				187 06				197 21											
VOLTAJE DE BATERIA		27.9				* 24.1				27.9											
% DE COMBUSTIBLE		% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS							
		76 562				55 399				67 495											
ENERGÍA GENERADA		kWh	34879.9				kWh	34911.6				kWh	34183.2				kWh				
		kVAh	41356.5				kVAh	41618.8				kVAh	40961.1				kVAh				
		kVARh	161.0				kVARh	160.3				kVARh	147.3				kVARh				
ASEO DE GENERADOR		B	R	M		B	R	M		B	R	M		B	R	M					
INVENTARIO: -BITÁCORA -PERFORADORA -CAPOTE -BINDING CASE -CELULAR (2) -TABLA DE APOYO -GUANTES DE CAUCHO		¿SE RECIBIÓ CONFORME?				¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?				SÍ (CTD)				NO							
		SÍ		NO		N° DE RECIBO															
						MEDICIÓN				PULG (")		78 3/4									
										GAL		4,816									
TURNO		DESPACHADOR				COMUNICACIÓN				HORA											
11:30 pm a 7:00 am		JOSE GONZALEZ				VÍA:				RADIO		CELULAR		11:30 pm							
7:00 am a 3:30 pm		ERICK GARCIA								RADIO		CELULAR		7:24 am							
3:30 pm a 11:30 pm		ELIA GARCIA								RADIO		CELULAR		3:31 P							
OBSERVACIONES, COMENTARIOS, INSPECCIÓN VISUAL		* GEN #2, PROBLEMAS CON LA BATERIA																			
¿SE ESCRIBIO EN BITACORA?		SI	NO	# DE PAGINAS	NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. POR FAVOR, USAR LETRA LEGIBLE E IMPRENTA.																
		NOMBRE COMPLETO				FIRMA				A		D									
11:30 pm a 7:00 am										✓											
7:00 am a 3:30 pm		Denny Lito				Roberto Prezlain				✓											
3:30 pm a 11:30 pm		Roberto Prezlain								✓											

FORMULARIO DE ENTREGA DE TUPPO



FECHA:

17/1/2019

PLANTA:

P	<u>G</u>	B
---	----------	---

ASEO DE CASA DE CONTROL:

BUENO:

☒

REGULAR:

☐

MALO:

☐

		# DE GENERADOR																			
INSPECCIONES:		1				2				3				4							
NIVEL DE ACEITE		F	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E	F	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E	F	<u>3/4</u>	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E
NIVEL DE REFRIGERANTE		<u>F</u>	3/4	1/2	1/4	E	<u>F</u>	3/4	1/2	1/4	E	<u>F</u>	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E
# DE ARRANQUES		194				180				168											
HORAS DE TRABAJO		H / M				H / M				H / M				H / M							
		192 13				187 31				197 32											
VOLTAJE DE BATERIA		27.9				24.2				27.9											
% DE COMBUSTIBLE		% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS							
		72 532				55 399				67 495											
ENERGÍA GENERADA		kWh	34879.9				kWh	34911.6				kWh	34183.2				kWh				
		kVAh	41356.5				kVAh	41618.8				kVAh	40961.1				kVAh				
		kVARh	161.0				kVARh	160.3				kVARh	147.3				kVARh				
ASEO DE GENERADOR		<u>B</u>	R	M		<u>B</u>	R	M		<u>B</u>	R	M		B	R	M					
INVENTARIO: -BITÁCORA -PERFORADORA -CAPOTE -BINDING CASE -CELULAR (2) -TABLA DE APOYO -GUANTES DE CAUCHO		¿SE RECIBIÓ CONFORME?				¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?				SÍ (CTD)				<u>NO</u>							
		<u>SÍ</u>		<u>NO</u>		N° DE RECIBO															
						MEDICIÓN				PULG (")				<u>78 3/4</u>							
										GAL				<u>4,816</u>							
TURNO		DESPACHADOR				COMUNICACIÓN				HORA											
11:30 pm a 7:00 am		NO RESPONDE...				VÍA:				RADIO				<u>CELULAR</u>				11:30 PM			
7:00 am a 3:30 pm		MAGKOL CASTILLO								RADIO				<u>CELULAR</u>				7:30 AM			
3:30 pm a 11:30 pm		SIN COMUNICACIÓN								RADIO				CELULAR							
OBSERVACIONES, COMENTARIOS, INSPECCIÓN VISUAL		G#2, problema con la Bateria.																			
¿SE ESCRIBIO EN BITACORA?		SI	NO	# DE PAGINAS	NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. POR FAVOR, USAR LETRA LEGIBLE E IMPRENTA.																
		NOMBRE COMPLETO										FIRMA									
11:30 pm a 7:00 am		<u>Denny Rida</u>										<u>Roberto Prestan</u>									
7:00 am a 3:30 pm		<u>Roberto Prestan</u>										<u>Roberto Prestan</u>									
3:30 pm a 11:30 pm		<u>Eduar Rida</u>										<u>Eduar Rida</u>									

FORMULARIO DE ENTREGA DE TURBINA



FECHA: 29/1/2019

PLANTA: P G B

ASEO DE CASA DE CONTROL: BUENO: ☒ REGULAR: ☐ MALO: ☐

		# DE GENERADOR																			
INSPECCIONES:		1				2				3				4							
NIVEL DE ACEITE		F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E
NIVEL DE REFRIGERANTE		F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E	F	3/4	1/2	1/4	E
# DE ARRANQUES		199				187				174											
HORAS DE TRABAJO		H / M				H / M				H / M				H / M							
		198 15				189 19				203 23											
VOLTAJE DE BATERIA		27.9				26.3				27.9											
% DE COMBUSTIBLE		% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS				% / LITROS							
		55 4107				413 318				51 377											
ENERGÍA GENERADA		kWh	35950.2				kWh	34927.4				kWh	35252.7				kWh				
		kVAh	412553.3				kVAh	41649.4				kVAh	42132.3				kVAh				
		kVARh	161.4				kVARh	160.4				kVARh	147.4				kVARh				
ASEO DE GENERADOR		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M					
INVENTARIO: -BITÁCORA -PERFORADORA -CAPOTE -BINDING CASE -CELULAR (2) -TABLA DE APOYO -GUANTES DE CAUCHO		¿SE RECIBIÓ CONFORME?				¿SE RECIBIÓ COMBUSTIBLE?				SÍ (CTD)				NO							
		SÍ		NO		N° DE RECIBO															
						MEDICIÓN				PULG (")		76									
										GAL		4669									
TURNO		DESPACHADOR				COMUNICACIÓN				HORA											
11:30 pm a 7:00 am		No hubo comunicación				VÍA:				RADIO		CELULAR									
7:00 am a 3:30 pm										RADIO		CELULAR									
3:30 pm a 11:30 pm		NO / NA								RADIO		CELULAR									
OBSERVACIONES, COMENTARIOS, INSPECCIÓN VISUAL		5 H12 BATERIA BAJA																			
		SI	NO	# DE PAGINAS	¿SE ESCRIBIO EN BITACORA? (#Pagina)		NO DEBEN HABER TACHONES NI BORRONES. POR FAVOR, USAR LETRA LEGIBLE E IMPRENTA.														
		NOMBRE COMPLETO					FIRMA														
11:30 pm a 7:00 am		Roberto Prestain			SÍ		Denny Rido														
7:00 am a 3:30 pm		Denny Rido			SÍ		Roberto Prestain														
3:30 pm a 11:30 pm		Denny Rido			SÍ		Roberto Prestain														



SENECA®
Energy Panamá

**INFORME DE CUMPLIMIENTO
AGOSTO 2018 - ENERO 2019**

ECOAMBIENTE
Consultores en Ecología y Ambiente

ANEXO No. 5

Pago de Inspección por los Bomberos para los Tanques de Combustible

BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ
SOLICITUD DE SERVICIO TELEFONOS 475-3022
120105 CAJA REC. COLÓN - ZONA REGIONAL COLÓN

martes, 25 de septiembre de 2018 09:50 a.m.

Solicitud N° 8085

SENECA ENERGY S.A.

Teléfono 61307426

ISLA GRANDE

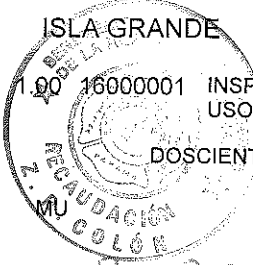
Teléfono 61302407

1.00 16000001 INSPECCIÓN A TANQUES ESTACIONARIOS DE
USO PRIVADO

200.00 200.00

DOSCIENTOS CON 00/100

200.00



Recibo de Caja N°

Recibido por

Cédula

8-664 398



BENEMERITO CUERPO DE BOMBEROS DE LA REP. DE PANAMA

Departamento de Tesorería

Fecha: 25/09/2018

R.U.C.No. 8-NT-1-12781

CAJA REC. COLÓN

Numero: 20765

Oficina Recaudación: 120105

Recibi de: SENECA ENERGY (ISLA GRANDE)
SOLICITUD No. 8085
BOLETA No. 48149

La suma de: DOSCIENTOS BALBOAS

200.00

Codigo	Descripcion
16000001	Inspección a tanques estacionarios de uso privado
0	GENERICO
0	GENERICO
0	GENERICO

Cant	Vr Unit	Vr Total
1	200.00	200.00
0	0.00	0.00
0	0.00	0.00
0	0.00	0.00

Turno: 1813

Total: 200.00

Recibido: 200.00

Cambio: 0.00



FIRMA Y SELLO

Responsable: PROUT GARAY ZAHIBY JOCELYN

Estado: PROCESADO zprout

25/09/2018 10:51



SENECA®
Energy Panamá

**INFORME DE CUMPLIMIENTO
AGOSTO 2018 - ENERO 2019**

ECOAMBIENTE
Consultores en Ecología y Ambiente

ANEXO No. 6

Compra de Agua para consumo.

**** FACTURAS EMITIDAS ****

FECHA DESDE: 01/05/2018 HASTA: 29/11/2018 VENDEDOR: MARIA GRAZIA FERNANDEZ CLIENTE: SENECA

ENERGY S.A Factura #	LA GUAIRA Cliente	Fecha	Pedido #	Monto Base	Impuesto	Neto	Saldo
MARIA GRAZIA FERNANDEZ							
13056	SENECA ENERGY S.A LA GUAIRA	22/11/2018	0000015341	75.00	0.00	75.00	75.00
Total Pedidos x vendedor: 1				Totales x Vendedor:	75.00	0.00	75.00
Total Pedidos: 1				Total General:	75.00	0.00	75.00

RUC 155613122-2-2015 DV 26
GOOD FOODS PANAMA, S.A.
PANAMA, CORREG. PARQUE LEFEVRE
URB. PLAZA MULTICOMERCIAL
AVE. JOSE AGUSTIN ARANGO L. 1
TEL. 387-4194
DOCUMENTO NO FISCAL
COPIA

NO FISCAL: TFBX110008707-00013966
FECHA: 22-11-2018 HORA: 16:55

COPIA

NO FISCAL

RUC/CIP: 155597973.-2.-.2015.DV50.....
RAZON SOCIAL: SENECA ENERGY S.A. LA. GUAIRA.....
Direc: La. guaira.....
Tlf:.....

NO FISCAL

Ref. #: 13056.....
Condicion: CONTADO.....
Vendedor: MARIA, GRAZIA, FERNANDEZ.....
FACTURA:..... TFBX110008707-00012564

NO FISCAL

FECHA: 22-11-2018..... HORA: 16:55
10x8/. 3.00.....
01DPT.....
GARRAFON. PIVOANA. (SOLO. BOTELLA). (E)..... B/. 30.00

NO FISCAL

10x8/. 4.50.....
09DPT.....
LIQ. PIVOANA. (SIN. BOTELLA). (E)..... B/. 45.00
SUBTOTAL..... B/. 75.00

NO FISCAL

EXENTO..... B/. 75.00
TOTAL..... B/. 75.00
EFFECTIVO. 3..... B/. 0.00

NO FISCAL

EFFECTIVO. 1..... B/. 75.00
NO FISCAL TFBX110008707



SENECA®
Energy Panamá

**INFORME DE CUMPLIMIENTO
AGOSTO 2018 - ENERO 2019**

ECOAMBIENTE
Consultores en Ecología y Ambiente

ANEXO No. 7

Registro Fotográfico

Registro Fotográfico



Imagen N°1. Evidencia de las áreas de la Mini Central se encuentran Limpias y en buen estado.



Imagen N°2. Se evidencia la instalación de los extintores dentro de la mini central para el combate de incendios, con su debido mantenimiento.



Imagen N°3. Se evidencia de que se mantiene en el sitio, el kit para la contención de los derrames de productos oleosos, para evitar la contaminación del medio por estos productos.

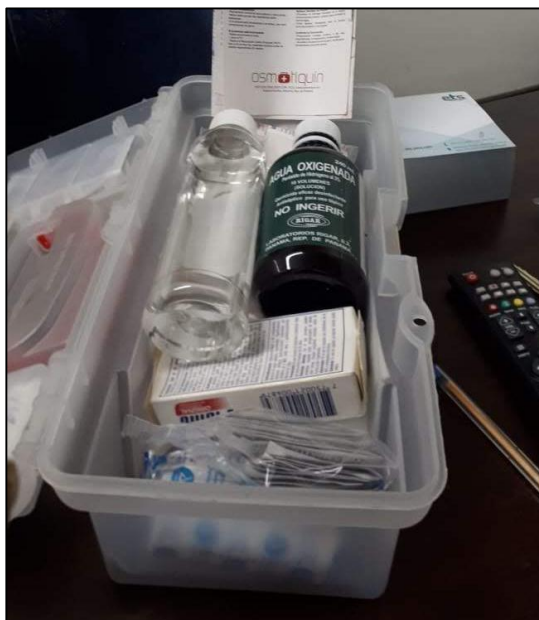


Imagen N°4 Botiquín de primeros auxilios que están para la atención primaria que cualquier accidente surgido en la mini central.



Imagen N°5. Se evidencia que los colaboradores poseen y utilizan el equipo de protección personal (EPP).