



**INFORME DE SEGUIMIENTO, VIGILANCIA Y CONTROL
SOBRE LA APLICACIÓN Y EFICIENCIA DE LAS MEDIDAS DE
MITIGACIÓN, CONTROL Y COMPENSACIÓN**



PROMOTOR
Petroport, S.A.

PROYECTO
“Petroport Marine Fuel Terminal”
Isla Telfers, Corregimiento de Cristóbal, Distrito y Provincia de Colón.

INFORME PERÍODO
Enero – Junio 2019



PANAMA ENVIRONMENTAL SERVICES, S.A.
Reg. No. 089-99 / Act. 2018
DINAPROCA EAA No.01-004/2018

**INFORME DE SEGUIMIENTO, VIGILANCIA Y CONTROL
SOBRE LA APLICACIÓN Y EFICIENCIA DE LAS MEDIDAS DE
MITIGACIÓN, CONTROL Y COMPENSACIÓN**

PROYECTO
“Petroport Marine Fuel Terminal”

Resolución DIEORA IA-230-2007
26 de junio de 2007
Modificado mediante Resolución DIEORA IAM-065-2013
23 de agosto de 2013

INFORME PERIODO
Enero - Junio 2019

Mitzy Y. Lu de Córdoba
DINAPROCA – AA – 017 - 2002 / Act. 2019

Azalia Robolt
DIPROCA-AA-032-2013 / Act- 2017

Tabla de Contenido

1. Identificación del Promotor	1
2. Introducción	1
2.1. Alcance	1
2.2. Objetivos	1
2.3 Metodología	2
3. Requisitos Aplicables / Normas de Referencia	2
4. Aspectos Técnicos	3
4.1 Descripción del estado del proyecto	3
4.2 Equipo, personal, avances de actividades y problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas	4
5. Cronograma de Cumplimiento	6
6. Verificación de Plan de Manejo Ambiental	9
6.1. Medio físico – suelo	9
6.2. Medio físico - aire	15
6.3. Medio físico - agua	18
6.4. Medio biótico – flora	21
6.5. Medio antrópico: social – cultural	22
6.6. Económico	28
6.7. Paisaje natural	29
6.8. Resolución DIEORA IA-230-2007	29
7. Cuadros y gráficos de cumplimiento	32
7.1. Medio físico - Suelo	32
7.2. Medio físico - Aire	32
7.3. Medio físico - Agua	32
7.4. Medio biótico - Flora	32
7.5. Medio antrópico: Social – Cultural	32
7.6. Económico	32
7.7. Paisaje Natural	33
7.8. Resolución DIEORA IA-230-2007	33
8. Conclusiones / Recomendaciones	37
9. Equipo de profesionales y funciones	37
10. Anexos	39
10.1. Reporte Fotográfico	39
10.2. Manejo de desechos	52
10.3. Mantenimiento / Revisión de equipos	57
10.4. Fumigación	73
10.5. Certificación de Hidrocarburos	78
10.6. Capacitación	80
10.7. Plan de Prevención	88
10.8. Plan de Prevención y de Contingencia	89
10.9. Plan de Emergencia	90

10.10. Entrega de EPP	92
10.10. Permisos de Trabajo.....	98

1. Identificación del Promotor

Nombre de la empresa	Petroport, S.A.
Datos de la empresa	Ficha: 295287 Rollo: 44348 Imagen: 2
Representante Legal	Lic. Luis A. Stanziola Henríquez
Gerente de Operaciones	Ing. Walterio I. Valencia P.
Correo Electrónico	walterio.valencia@petroport.net
Tel. / Fax	(507) 433-1538
Dirección de oficinas administrativas	Edificio Tropigas, Santa María Business District, Piso 2, Corregimiento de Juan Díaz
Dirección de la Planta	Calle Limón, Isla Telfers, Cristóbal, Colón
Personal Técnico de Contacto	Ing. Ahdemar Santizo
Correo electrónico	ahdemar.santizo@petroport.net

2. Introducción

El Informe de Seguimiento Ambiental al Plan de Manejo Ambiental (PMA) aquí desarrollado, ha sido solicitado por Petroport, S.A., para el Estudio de Impacto Ambiental "Petroport Marine Fuel Terminal", el cual fuese aprobado mediante Resolución DIEORA IA-230-2007, y modificado mediante Resolución DIEORA IAM-065-2013. El periodo evaluado es enero - junio 2019.

Para la evaluación del periodo ha sido ejecutada una visita de campo el 26 de julio de 2019 junto con la parte técnica, y reuniones con la parte administrativa y técnica. Por la parte técnica el personal asignado fue el Ing. Ing. Adhemar Santizo y la Licda. Ana Rodríguez y por la parte administrativa el Ing. Walterio Valencia y la Licda. Sharissa Zavala, quienes han sido los encargados de suministrar las evidencias documentales, fotográficas y/o analíticas de cada una de las medidas.

El documento generado solo contiene un conjunto representativo de los documentos evidenciales, los originales de los documentos de base reposan en las instalaciones de la Planta Petroport en Isla Telfers, Colón, y pueden ser accesados con facilidad en ella.

Para este periodo se obtuvo un cumplimiento de 97.0%. Las medidas de mitigación presentadas en este informe corresponden únicamente a la etapa de operación.

2.1. Alcance

El alcance del presente Informe son todas aquellas actividades operativas realizadas dentro del periodo Enero - Junio 2019.

2.2. Objetivos

Los objetivos perseguidos en este Informe de Seguimiento son los siguientes:

- Verificar el cumplimiento de los diferentes programas que componen el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del proyecto y aquellas presentadas dentro de la solicitud de modificación.
- Verificar el cumplimiento de las diferentes medidas contenidas y aplicables en la Resolución de Aprobación DIEORA IA-230-2007 y en la modificación aprobada mediante Resolución DIEORA IAM-065-2013.
- Verificar la eficacia de las medidas.
- Recomendar medidas adicionales de ser el caso.

2.3 Metodología

El presente Informe de Seguimiento es semestral, y se ha levantado en base a una visita de campo, entrevista con el personal administrativo y técnico a cargo, y las evidencias documentales y fotográficas proporcionadas.

3. Requisitos Aplicables / Normas de Referencia

El proyecto en evaluación deberá cumplir con las leyes, decretos, resoluciones, normas y cualquier otro documento legal aplicable y vigente. Abajo se describen las más importantes, sin embargo, estas no son las únicas, y su desconocimiento no las excluye de su cumplimiento.

- La Ley N° 41 de 1 julio de 1998, crea la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), que es la entidad rectora en la protección del medio natural (G. O. 24,014).
- Ley 5 de 28 de enero de 2005. Por la cual se adiciona un Título, denominado Delitos contra el Ambiente, al Libro II del Código Penal, y dicta otras disposiciones.
- Código de Trabajo de la República de Panamá.
- Ley 8 de 16 de junio de 1987. Por la cual se regulan actividades relacionadas con los hidrocarburos. (G.O. 20,834)
- Decreto de Gabinete No. 036-03 de 17 de septiembre de 2003. Por el cual se establece una política nacional de hidrocarburos en la República de Panamá y se toman otras medidas. (G.O. 24,892).
- Ley N° 8 de 25 de Marzo de 2015. Que crea el Ministerio de Ambiente.
- Ley 36, de 17 de mayo de 1996. Por la cual se establecen controles para evitar la contaminación ambiental ocasionada por combustible y plomo. (G. O. 23,040).
- Reglamento Técnico DGNTI- COPANIT 43-2001. Por medio de la cual se dicta los parámetros para el control de contaminantes atmosféricos en el ambiente de trabajo.
- Resolución 506, de 6 de octubre de 1996. Por el cual se aprueba el Reglamento Técnico DGNI-COPANIT 44-2000 Higiene y Seguridad Industrial. Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruido. (G.O. 24,163).
- Decreto Ejecutivo 306, de 4 de septiembre de 2002. Que adopta el reglamento para el control del ruido en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación así como ambientes laborales. (G. O. 24, 635).
- Resolución 597, de 12 de noviembre de 1999. Por la cual se aprueba el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT-23-395-99. Agua potable. Definiciones y Requisitos Generales. (G. O. 23,942).
- Decreto Ejecutivo 2 de 14 de enero de 2009. Normas de calidad de suelo para diversos usos.
- Ley 24 de 7 de junio de 1995. Por la cual se establece la legislación de la vida silvestre en la República de Panamá. (G. O. 22,801).

- Ley 1, de 3 de febrero de 1994. Por la cual se establece la legislación forestal de la República de Panamá y se dictan otras disposiciones. (G. O. 22, 470).
- Resolución de la Junta Directiva 05-98 de 22 de enero de 1998. Por la cual se Reglamenta la Ley 1, de 3 de febrero de 1994 y se dictan otras disposiciones. (G. O. 23, 495).
- Ley 66, de 10 de noviembre de 1947. Por la cual se aprueba el Código Sanitario de la República de Panamá. (G. O. 10,467).
- Ley 106, de 8 de octubre de 1973. Sobre el Régimen Municipal. Modificada por la Ley 52, de 12 de diciembre de 1984 (G. O. 17,458).
- Ley 6 de 11 de enero de 2007. Que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio Nacional.
- Decreto Ejecutivo 2 de 15 de febrero de 2008. Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción.
- Ley 66, de 10 de noviembre de 1947. Por la cual se aprueba el Código Sanitario de la República de Panamá. (G. O. 10,467).
- Norma UL 142. Norma para tanques de acero sobre tierra para líquidos inflamables y combustibles.
- NFPA-58 "Estándar para el Almacenamiento y Manejo de Gases Licuados de Petróleo".
- Resolución No. CDZ-03-99 de 11 de febrero de 1999. Por la cual se aclara la Resolución No. CDZ-10/98 del 9 de Mayo de 1998, por la cual se modifica el Manual Técnico de Seguridad para instalaciones, almacenamiento, manejo, distribución y transporte de productos derivados del petróleo.
- NFPA 704. Sistema de Normas para la Identificación de Riesgos de Incendio de Materiales Peligrosos, NFPA 704, empleado para tanques de almacenaje y recipientes pequeños (instalaciones permanentes).
- Resolución No.72 del 21 de noviembre de 2003. "Por medio de la cual se introducen modificaciones en el artículo 3ro de la Resolución 46 Normas para la instalación de Sistemas de Protección para casos de incendio de 3 de febrero de 1975".
- NFPA-70 "Código Eléctrico Nacional", normatividad eléctrica aplicable a este tipo de instalaciones.

4. Aspectos Técnicos

4.1 Descripción del estado del proyecto

El proyecto se ha realizado conforme a la modificación aprobada para el mismo, en la cual se han instalado seis (6) balines de LPG, y las instalaciones asociadas como la garita de seguridad y de aduana, las instalaciones del sistema contra incendio (SCI) y la oficina que alberga el área de controladores, una planta eléctrica, y un generador. Se mantiene un rack de despacho, sin embargo, al momento, las operaciones de despacho / recepción son manejadas remotamente a través de una red de tubería (tuberías de 18") y controladores desde la Planta principal. El proyecto está conectado al Muelle 16 a través de tuberías, las cuales sirven para la recepción y despacho de LPG, y las cuales están bajo la supervisión de la AMP y PPC.

Las aguas residuales sanitarias se manejan a través de baños higiénicos asociados a tanques sépticos ciegos, tanto para el personal de seguridad, como el personal técnico que se maneja dentro de las instalacionesM y los desechos domiciliarios son recolectados en bolsas negras y transportadas a las instalaciones principales (Tinaquera general) de Petroport para su recolección.

Las instalaciones se mantienen operativas desde el 2014. Estas instalaciones se constituyen en instalaciones complementarias a las instalaciones ya existentes del Promotor. Al momento los terrenos iniciales (12Ha) han sido fraccionados y vendidos, y se comparten con otras empresas, y otras operaciones. Los proyectos inmersos cuentan con sus propios Estudios de Impacto Ambiental y resoluciones.

Durante este semestre se ha cedido un área de almacenamiento temporal para los componentes de las eólicas, mientras las mismas son movilizadas hacia Penonomé.

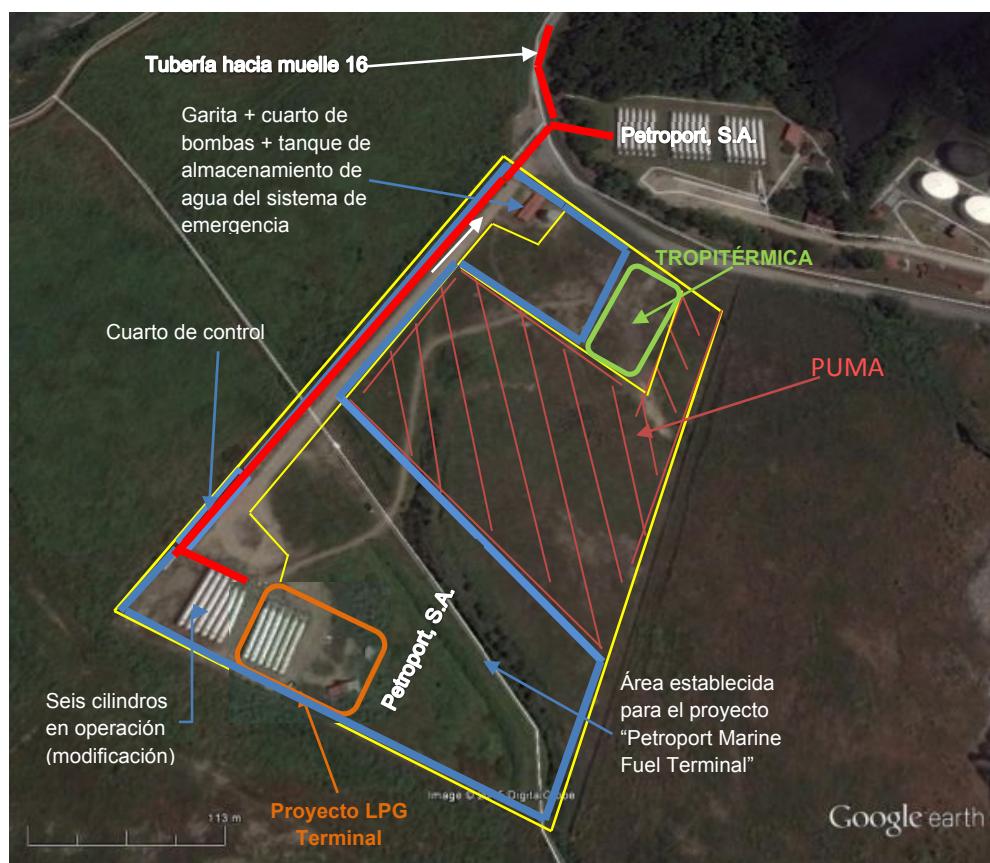


Figura 1. Disposición de las áreas que actualmente operan dentro de las 12Ha originales – Zona Libre de Petróleo.
Fuente: Google Earth

4.2 Equipo, personal, avances de actividades y problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas

☞ Avance de actividades

Actualmente, el proyecto ya se levantó y las actividades que se dan son aquellas de tipo operativo.

☞ Equipo / personal

El personal que participa de las actividades operativas es parte del grupo de colaboradores que mantiene Petroport, y es compartido con las instalaciones principales. Este personal ingresa y sale a requerimiento y dependerá su número de acuerdo a las necesidades, para realizar y coordinar actividades de recepción / despacho, verificar operaciones y manejo, o proceder con mantenimientos de cualquier tipo.

Dentro de las instalaciones se mantienen guardias de seguridad permanentemente, los cuales rotan de acuerdo a los horarios de trabajo. En tanto, el personal de la Dirección de Aduana se mantiene en las instalaciones principales e ingresan solo a solicitud o por requerimientos de su trabajo. Al proyecto solo ingresan vehículos para el traslado de personal tanto de operaciones como de mantenimiento y bajo control estricto debido a que el área se maneja como "Zona Libre de Petróleo".

☞ Problemas enfrentados durante las etapas del proyecto y soluciones propuestas

El Promotor indica que no se presentaron durante el semestre evaluado inconvenientes con procesos propios o con terceros, o procedimientos que pudieran ser modificados o situaciones que fueran necesario solucionar.

5. Cronograma de Cumplimiento

Cumple		No cumple		No aplica		Tomar acciones de mejora				
Año	Etapa de Operación						2019			
	Medida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									

71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									

6. Verificación de Plan de Manejo Ambiental

CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	PARA MEJORAR
--------	-----------	-----------	--------------

6.1. Medio físico – suelo

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
Possible alteración de las características físico-químicas del suelo con aceites, grasas, combustibles y desechos sólidos.		
1. Controlar el desalojo de material constructivo y material producto de la limpieza del área en sitios previamente definidos.(C)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Al momento no se realizan actividades constructivas. ☞ Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversaciones con los encargados
2. Seleccionar de manera apropiada las zonas de depósito de material producto de la limpieza del área.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Se ha levantado una galera de almacenamiento en la Planta principal donde se han ubicado aquellos materiales, herramientas y otros que se mantenían dentro de las instalaciones, y que al momento se almacenaban en el cuarto eléctrico del sistema contra incendio. ☞ Se mantiene envases con tapa y bolsas negras en los lugares donde el personal puede acceder a ellos. ☞ Visita de campo / Reporte fotográfico
3. Mantener infraestructuras y procedimientos específicos en el sitio o campamentos temporales para la disposición de desechos sólidos.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor mantiene procedimientos específicos para la disposición de desechos de acuerdo a su naturaleza. ☞ Se mantienen dentro de las instalaciones recipientes con tapa e identificados, para la recolecta temporal de desechos sólidos domésticos. ☞ Los desechos al final son depositados en un volquete de AguaAseo ubicado en la Planta principal. ☞ Visita de campo / Manejo de desechos / Reporte fotográfico / Conversaciones con los

		encargados
4. Implementar el buen manejo de los desechos. Educar al personal de trabajo para que coloque la basura en un lugar específico para su recolección.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Las instalaciones se observan limpias y organizadas. ☞ Los temas de orden y aseo se toca como parte de las charlas de inducción a propios y contratistas, pero no como temas separados. <p>👉 Visita de campo / Capacitación / Conversaciones con los encargados</p>
5. Establecer los procedimientos operativos necesarios para almacenar, manejar y controlar adecuadamente aceite lubricante, grasas, etc., para evitar fugas en suelo.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor mantiene procedimientos, material absorbente, y tinas de contención en aquellos lugares donde se manejan aceites y combustible (motores auxiliares, y de emergencia). Además de áreas para el almacenamiento adecuado de los desechos que pudieran generarse. ☞ Dentro de las instalaciones no se observan suelos manchados o similares. <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversaciones con los encargados</p>
6. Establecer las especificaciones ambientales para contención y limpieza de derrames.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor tiene un Plan de Respuesta a Derrames que es de aplicación en cada una de sus instalaciones y áreas de acción cuando esto fuera necesario. <p>👉 Visita de campo / Plan de Respuesta a Derrames / Conversaciones con los encargados</p>
7. Evitar derrames de combustibles mediante el establecimiento de infraestructura y controles para tal fin.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor mantiene procedimientos y controles. ☞ El suministro de combustible a las plantas de emergencia se hace bajo la fiscalización de un Supervisor. ☞ Se mantienen calendarios de mantenimiento para

		<p>disminuir el riesgo de rotura de mangueras u otras que pudieran ocasionar derrames o líquenos de combustible.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Se mantienen estructuras de contención en aquellos lugares donde se maneja combustible/aceites o similares. <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversaciones con los encargados</p>
8. Prohibir la realización de trabajos de mecánica de los equipos de construcción, en el área del proyecto. Los mismos se harán fuera del sitio salvaguardando la integridad del medio ambiente.(C)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ La etapa constructiva ya concluyó. ☞ Se tiene prohibido trabajos de mecánica en este proyecto. ☞ No se observaron suelos manchados por hidrocarburos o aceites durante la visita. <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversaciones con los encargados</p>
9. Mantener un buen manejo de desechos sólidos que comprenda un conjunto de operaciones que involucra actividades relacionadas con la recolección, almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos en el área. Dirigidas estas a darle a los desechos el destino final más adecuado con la finalidad de prevenir y controlar deterioros a la salud y el ambiente.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor mantiene procedimientos para el manejo de los desechos y áreas para su disposición temporal hasta su recolecta por la empresa autorizada. ☞ Se observa que el Promotor mantiene envases con bolsas negras y tapas para el almacenamiento temporal. ☞ Durante la visita de campo se observa que las áreas se mantienen libres de desechos domiciliarios. <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Manejo de desechos / Conversaciones con los encargados</p>
10. Capacitar al personal en el manejo de combustibles y en prevención y respuesta a derrames de hidrocarburos disminuirá los riesgos de alteración al medio.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Se dan capacitaciones sobre manejo de combustibles. Adicional se ejecutan actividades anuales de simulacros para el manejo de derrames en suelo y agua. <p>👉 Visita de campo /</p>

		Capacitación / Conversación con los encargados.
Possible alteración de las propiedades físico-químicas del suelo por mala disposición de desechos sólidos		
11. Educar al personal de trabajo para que coloque la basura en un lugar específico para su recolección.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Las indicaciones que reciben los trabajadores propios y contratistas durante las inducciones incluyen el manejo de los residuos, sin embargo, no se registran charlas o capacitaciones específicas sobre estos temas durante el semestre. ☞ Visita de campo / Capacitación / Conversación con los encargados
12. Establecer instalaciones para la disposición de desechos sólidos.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Se mantienen dentro de las instalaciones evaluadas envases con tapa y bolsas negras para la recolección temporal. ☞ Estas bolsas la final son depositadas en los volketes de AguaAseo de donde son retiradas. ☞ Visita de campo / Reporte fotográfico / Manejo de desechos / Conversación con los encargados
13. Garantizar la adecuada manipulación, envasado, transporte, almacenamiento temporal y disposición final del desecho, basado en la Ley No.8 de 1995, por la cual se aprueba el Código Administrativo, que regula la disposición final de los desechos sólidos.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Los desechos sólidos son dispuestos en cajas de 16 yds temporalmente hasta que AguaAseo hace la disposición final. ☞ Se mantiene registro de los pagos y controles de manejo de los desechos. ☞ Visita de campo / Reporte fotográfico / Manejo de desechos / Conversación con los encargados
Possible contaminación por derrame o fuga de producto		
14. Mantener infraestructura y planes de control para evitar (prever) derrames de combustible.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor cuenta con procedimientos (mantenimientos y Planes) e infraestructuras (tinas de contención, y kit anti derrame),

		<p>para evitar el derrame de combustible.</p> <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados</p>
15. Llevar control de vertidos accidental al suelo (aceite lubricantes, grasas, etc.) (C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El promotor da seguimiento a las operaciones y sus contratistas a través de Supervisores, que se encargan del registro oportuno si esto fuera necesario. 👉 Los encargados indicaron que no se ha registrado algún evento que reportar durante este periodo. 👉 Se mantiene contacto con una empresa contratada para el retiro de material oleoso en general, cuando sea necesario. 👉 No se observaron suelos machados sobre aquellas áreas donde se pudiera levantar sospecha. <p>I</p> <p>👉 Visita de campo / Manejo de Residuos / Conversación con los encargados</p>
16. Establecer los procedimientos operativos necesarios para almacenar, manejar y controlar adecuadamente productos para evitar derrames en el suelo.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El Promotor mantiene los procedimientos operativos (mantenimientos y Planes) e infraestructuras (tinas de contención, y kit anti derrame), necesarios para el almacenamiento, manejo y control. 👉 Toso los sistemas y maquinarias existentes y que manejan combustible, cuenta con dique de contención. <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados</p>
17. Establecer un Plan de Contingencias que incluya procedimientos para responder ante posibles eventos de derrame de productos en el suelo.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El Plan de Contingencia incluye procedimientos aplicables en caso de eventos de derrames. <p>👉 Visita de campo / Plan de</p>

		Contingencia en caso de derrame / Conversación con los encargados
18. Utilizar sistemas separados de eliminación y conducción de aguas pluviales y aguas oleaginosas.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Las instalaciones cuentan con canales pluviales y bajantes por las cuales se manejan las aguas pluviales, y que son manejados por separado de las aguas oleaginosas. ☞ No existen tuberías que conduzcan aguas oleosas. <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados.</p>
19. Establecer los procedimientos operativos necesarios para el adecuado tratamiento y conducción de las aguas oleaginosas.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor mantiene procedimiento para la recolección, disposición y deposición de las aguas oleosas. ☞ Dentro de las instalaciones no existe un sistema de tratamiento o conducción de aguas oleosas. ☞ Las aguas oleosas son manejadas a través de bandejas o tanques y dispuestas en el sitio adecuado para el almacenamiento temporal de este tipo de desechos (Planta principal). ☞ Las aguas oleosas que pudieran generarse provienen del mantenimiento de las plantas eléctricas de emergencia. <p>☞ Visita de campo / Manejo de desechos / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados</p>
20. Mantener especificaciones ambientales para contención y limpieza de derrames.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor mantiene Planes y procedimientos para contención y limpieza en caso de derrame. ☞ No hay reporte de este tipo de incidentes dentro del área para este periodo.

		<p>👉 Visita de campo / Plan de emergencia / Conversación con los encargados</p>
21. Enfrentar la ocurrencia accidental en suelos, se debe estar preparado con los materiales, equipo y personal entrenado. Coordinar con las autoridades correspondientes la correcta disposición de estos residuos en sitios legalmente establecidos para este fin. Para prever la posibilidad de ocurrencia de estos eventos se proveerá al equipo del sistema Emergency "Shut Down" que detendrá la operación en un momento de emergencia, también existirán diques de contención de derrame con capacidad mayor a la contenida en los tanques.(O)	Cumple	<p>👉 El Promotor mantiene procedimientos, equipo y personal capacitado, y se mantienen entrenamientos para este y otros riesgos.</p> <p>👉 Las instalaciones mantienen sistema "shut down" (sistema automático de cierre central) en caso de emergencia, ubicados en varios puntos de la planta, de esta forma se garantiza la seguridad en el proceso.</p> <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados</p>
22. Capacitar al personal en manejo de LPG y prevención y respuesta a fugas e incendio.(O)	Cumple	<p>👉 El Promotor mantiene capacitaciones y actividades de simulacros periódicos de manera de mantener la alerta del personal.</p> <p>👉 Visita de campo / Capacitaciones / Conversación con los encargados</p>

6.2. Medio físico - aire

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
Generación de gases por el proceso de combustión interna de los vehículos y emisión de partículas suspendidas		
23. Realizar el mantenimiento periódico del equipo constructivo, camiones y equipo pesado.(C)	No aplica	<p>👉 No se observan actividades constructivas que se den o hayan dado dentro del proyecto.</p> <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados</p>
24. Mantener límites estrictos de velocidad.(C y O)	Cumple	<p>👉 El ingreso vehicular es controlado y se limita a pickup y vehículos pequeños.</p> <p>👉 Se mantiene rotulo sobre la velocidad máxima para los vehículos que ingresen al área.</p> <p>👉 Se observó que se ha dado</p>

		<p>permiso de ingreso a algún equipo pesado para que ingrese al proyecto vecino (PUMA) mientras se abren los accesos propios.</p> <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados</p>
Incremento en el nivel sonoro		
25. Mantener las especificaciones para el control de ruido en los diferentes equipos constructivos (C).	No aplica	<p>👉 Las actividades constructivas en sitio ya se concluyeron.</p> <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados</p>
26. Cumplir con el Decreto Ejecutivo No.1 de 15 de enero de 2004, "Por el cual se determina los niveles de ruido, para las áreas residenciales e industriales" (C y O)	No cumple	<p>👉 Los últimos laboratorios levantados datan de hace un año. El presupuesto lo contempla para el siguiente periodo-</p> <p>👉 Visita de campo / Conversación con los encargados</p>
27. Cumplir con el Decreto Ejecutivo 306 de 4 de septiembre de 2002, "Que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales."(O)	No cumple	<p>👉 Los últimos laboratorios levantados datan de hace un año. El presupuesto lo contempla para el siguiente periodo-</p> <p>👉 Visita de campo / Conversación con los encargados</p>
28. Equipar al personal de protectores auditivos para protegerse los oídos en caso de ser necesario.(C y O)	Cumple	<p>👉 Las actividades del proyecto por sí solas no generan ruido. Estos se generan en caso de la utilización del sistema contra incendio (solo utilizado durante las pruebas semanales y durante los ejercicios o durante la inspección de bomberos).o el generador auxiliar. El colaborador tiene a disposición los protectores auditivos si fuese necesario como es el caso del personal a cargo del mantenimiento de áreas verdes.</p>

		 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados
Emanaciones de vapores de combustible		
29. Tener cuidado en la carga y descarga de producto, lo que disminuirá las emisiones de expansión de vapores.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Las operaciones de descarga de LPG a nivel del muelle (barco-terminal) o terminal-camión se realizan bajo procedimiento internacional/nacional aprobado y de forma remota a través de sistema cerrado de tuberías. Las operaciones están bajo la supervisión de personal de seguridad de PPC y Petroport. ☞ Se agrega mercaptano para incorporar el característico olor del producto. ☞ El "rack" de despacho de LPG situado dentro del área en evaluación no tiene uso al momento de la evaluación del sitio.  Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal a cargo
30. Evitar la inhalación de los gases que emanen cuando se realice el llenado de las cisternas o barcaza. El operario deberá situarse a favor del viento.(O)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Dentro del área se maneja actualmente LPG. El LPG es almacenado y manejado remotamente a través de tuberías. Según el MSDS del producto los riesgos para la salud son ligeros, la concentración Letal con la cual cuenta se considera por la inflamabilidad del producto y no por su toxicidad.  Visita de campo / Reporte fotográfico / MSDS / Conversación con el personal a cargo
31. Utilizar buenas prácticas de carga, descarga de producto y manejo de producto.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Las operaciones de descarga de LPG a nivel del muelle (barco-terminal) y terminal-cisterna se realizan bajo procedimiento internacional aprobado, de

		<p>forma remota, bajo la vigilancia de personal técnico en las operaciones y bajo la supervisión de personal de seguridad de PPC y Petroport.</p> <p>☞ Hay un personal asignado para realizar inspecciones diarias a los equipos que componen el sistema de almacenamiento de LPG: válvulas, generadores, balines de LPG, entre otros, y se mantienen registros sobre los particulares.</p> <p>☞ Vista de campo / Revisión de procedimientos / Conversación con el personal a cargo</p>
--	--	---

6.3. Medio físico - agua

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
Aumento del escurrimiento del agua pluvial		
32. Implementar medidas artificiales de control de drenaje para evitar la erosión de los suelos y deterioro de la cobertura vegetal.(C)	No aplica	<p>☞ Los sistemas de drenaje pluvial fueron establecidos durante la etapa de construcción.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico</p>
33. Construir canales donde sea necesario, para lograr que las aguas de esorrentía sigan el curso natural hacia los cauces preexistentes a fin de evitar la erosión de la tierra y acumulación del agua.(C)	No aplica	<p>☞ La construcción de los canales propios del proyecto ya fueron realizados durante la etapa de construcción.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico</p>
Aumento de sedimentación en cuerpos de agua		
34. Evitar las actividades de construcción que puedan causar erosión y/o sedimentación de durante el período de lluvia.(C)	No aplica	<p>☞ Las actividades constructivas ya finalizaron.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico</p>
35. Evitar la acumulación de materiales granulares sujetos a arrastre.(C)	No aplica	<p>☞ Las actividades constructivas ya finalizaron.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico</p>

Possible alteración de las características físico-químicas del agua subterránea con aceites, grasas, y combustibles		
36. Implementar el uso de letrinas portátiles.(C)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Estas fueron utilizadas durante la etapa de construcción. ☞ Actualmente, las aguas residuales son manejadas por medio de baños higiénicos conectados a un tanque séptico. <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico</p>
37. Infraestructuras y procedimientos específicos en el área para el tratamiento de agua oleaginosa.(C y O)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ No se da tratamiento a las aguas oleosas dentro de las instalaciones. Cuando estas son generadas, son recolectadas en envases cerrados y retiradas por una empresa idónea para el descarte final de este tipo de desechos. ☞ La empresa mantiene procedimientos específicos e infraestructuras para el almacenamiento de agua oleosa. <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal a cargo</p>
38. Establecer los procedimientos operativos necesarios para almacenar, manejar y controlar adecuadamente aceite lubricante, grasas, etc., para evitar fugas.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Las operaciones del sitio durante este periodo se limitan al almacenamiento de LPG. ☞ El Promotor mantiene los procedimientos para el manejo adecuado de aceites, lubricantes, grasas y similares. <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Revisión de documentación / Conversación con el personal encargado</p>
39. Especificaciones ambientales para contención y limpieza de derrames.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor mantiene un Plan de respuesta a derrames, y se mantiene un personal entrenado, tanto a nivel terrestre como marino. ☞ Los equipos, tanques de almacenamiento de combustible y el área de

		<p>desechos oleosos mantienen una berma de contención.</p> <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Plan de respuesta a derrame / Conversación con el personal encargado</p>
40. Instalar infraestructura y establecer los controles necesarios para evitar derrames de combustibles. (diques) (O)	Cumple	<p>👉 El Promotor no maneja almacenamiento de combustible líquido. Aquellos que se manejan son los que tienen que ver con equipo de emergencia como los compresores y SCI. Se mantienen diques en estas instalaciones.</p> <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>
41. Prohibir la realización de trabajos de mecánica de los equipos de construcción, en el área del proyecto. Los mismos se harán fuera del sitio salvaguardando la integridad del medio ambiente.(C)	No aplica	<p>👉 No se realizan trabajos constructivos dentro de las áreas para este periodo.</p> <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>
Possible afectación de las propiedades físico-químicas del agua por descargas de aguas oleaginosas a cuerpos de agua subterránea		
42. Desarrollar infraestructuras y procedimientos específicos a través de una construcción adecuada de las unidades de tratamiento de aguas oleaginosas.(C y O)	No aplica	<p>👉 Dentro de las instalaciones solo se almacena LPG. No hay unidades de tratamiento de aguas oleosas.</p> <p>👉 Cualquier agua oleosa generada es almacenada y procesada por una empresa debidamente autorizada para este tipo de actividad.</p> <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Manejo de desechos / Conversación con el personal encargado</p>
43. Tomar todas las medidas precautorias necesarias para evitar que el desarrollo de las actividades en general y construcción pueda afectar la calidad del agua subterránea.(C y O)	No aplica	<p>👉 La actividad constructiva ya finalizó. Actualmente el producto almacenado es LPG.</p> <p>👉 Cualquier agua oleosa generada es almacenada y procesada por una empresa debidamente autorizada para este tipo de actividad.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> 👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado
44. Utilizar sistemas separados de eliminación y conducción de aguas pluviales y aguas oleaginosas.(O)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> 👉 No existe sistema de aguas oleosas. El sistema de aguas pluviales corre separadamente del agua potable y de las aguas sanitarias. 👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
45. Establecer un programa de medición de aguas subterránea que consistirá en evaluar la calidad del agua en sitios representativos. Tomar en cuenta parámetros que pudieran ser influidos por las actividades en el sitio.(O)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El proyecto involucra la instalación y operación de seis (6) balines de LPG, dentro del proyecto. No hay generación de aguas oleosas como parte de las operaciones. 👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
46. El manejo de los efluentes, se hará en concordancia con los Reglamentos Técnicos DGNTI-COPANIT 35-2000 y la Resolución AG-0026-2002 de 30 de enero de 2002.(O)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Las aguas residuales sanitarias domésticas y sanitarias no son descargadas a curso de agua alguno, son manejadas a través de tanque séptico. 👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado

6.4. Medio biótico – flora

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
Conservación de la flora existente		
47. Mantener como área de amortiguamiento, la franja verde cercana al proyecto, a la cual se le dará un mantenimiento esporádico para su conservación.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Se conserva una franja de amortiguamiento alrededor de los balines de LPG, a la cual se le da mantenimiento mensual. 👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Mantenimiento de áreas verdes / Conversación con el personal encargado
48. Realizar el mantenimiento a la vegetación de especies pioneras de grama y plantas ornamentales	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 A las áreas verdes se les da mantenimiento mensualmente. Se observan las áreas

proyectadas a sembrar.(O)		alrededor de las edificaciones y los balines con la vegetación cortada y limpia ☞ Visita de campo / Reporte fotográfico / Mantenimiento de áreas verdes / Conversación con el personal encargado
49. Asegurar que el personal durante las tareas que involucren máquinas de cortar césped (en este caso de combustión interna), utilicen botines de seguridad, protección auditiva, casco, y delantales extremadamente resistentes a los golpes, además tendrán que utilizar guantes y lentes de seguridad.(O)	Cumple	☞ El personal a cargo del mantenimiento de las áreas verdes cuenta con el EPP requerido para la actividad, una vez revisado donde se deposita el EPP. ☞ Visita de campo / Conversación con el personal encargado
50. Rastrillar la zona, antes de cortar el césped, para evitar que hallen piedras u otros objetos que puedan transformarse en proyectiles al tomar contacto con las cuchillas de la misma. El operario deberá asegurar la máquina mediante el mantenimiento de la cuchilla y las demás partes móviles de la maquinaria y guardarla en lugar seguro donde no este expuesta al sol.(O)	Cumple	☞ Al momento de la visita de campo no se daban las labores de corte de césped/hierba. ☞ El servicio es prestado por personal del Promotor contratado y designado para prestar este servicio. ☞ Visita de campo / Mantenimiento de áreas verdes / Conversación con el personal encargado

6.5. Medio antrópico: social – cultural

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
Aumento en los riesgos de accidentes a trabajadores		
51. Requerir el uso de equipo de protección personal.(C y O)	Cumple	☞ El Promotor provee el EPP que debe ser utilizado por el colaborador de acuerdo a la especificidad de sus labores. ☞ Se mantiene control sobre los Contratistas y subcontratistas en cuanto al EPP, que el mismo sea acorde a las labores realizadas y en cantidad suficiente. ☞ El Promotor mantiene letreros informativos y de cumplimiento respecto al tema.

		<ul style="list-style-type: none"> 👉 Visita de campo / Permisos de trabajo / Constancia de entregas de los EPP / Conversación con el personal encargado
52. Establecer un Plan de Seguridad Laboral.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El Promotor posee un Plan de Seguridad Laboral, aplicable para todas las instalaciones de Petroport. 👉 Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado
53. Instalar señalización vial apropiada para el movimiento vehicular.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Dentro del área evaluada se conserva letrero que indica la velocidad de conducción dentro de las instalaciones. 👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
54. Cumplir con las Normas de Seguridad de Tránsito Terrestre y adecuación de señalización vial.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El ingreso del personal se hace a través de pick ups que se utilizan ya sea para ingreso del personal técnico o de mantenimiento. El Promotor ha concluido sus actividades de construcción para este proyecto. 👉 Se observan algunos equipos pesados que pertenecen a proyectos vecinos y que acceden al área por la entrada principal mientras se habilita la propia. 👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
Afectación de la salud y seguridad de los trabajadores (derrame, incendio, y/o explosión)		
55. Dotar al personal de equipo de seguridad y protección personal; señalización laboral en instalaciones; condiciones óptimas de equipos contra incendios, derrames y emergencias; implantación adecuada de las medidas de prevención y control de derrames y emergencias.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El Promotor provee y mantiene EPP y materiales suficientes para los colaboradores que pertenecen a la brigada contra incendio y/o emergencia. 👉 El Promotor mantiene una dotación de EPP (básico y especializado) para el personal a su cargo.

		<ul style="list-style-type: none"> 👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
56. Mantener al personal capacitado para mitigar situaciones de emergencia contra incendios, actualizado y entrenado en todos los aspectos de seguridad y prevención de incendios en las instalaciones durante el manejo de combustible.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El Promotor mantiene un programa de capacitación en temas de seguridad y procedimientos, y en temas de emergencia. 👉 Visita de campo Capacitación / Conversación con el personal encargado
57. Colocar a la vista Plan de Contingencias con secciones referentes a la prevención de contaminación por derrames de hidrocarburos líquidos.(O)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Se mantiene un Plan de Contingencia y que aplica para todas las instalaciones de Petroport y que tiene aplicación para el producto que maneja (LPG). 👉 El Promotor al momento de la inspección de campo, no almacena hidrocarburos líquidos a granel, solo mantiene pequeños tanques asociados a la planta de emergencia. 👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado
58. Mantener una fuente de abastecimiento de agua adecuada para protección contra incendios en el muelle 16 y finca de almacenamiento, además se realizarán pruebas trimestrales con los Bomberos de Colón para verificar el abastecimiento de agua y con los Bomberos del Canal una vez al año.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El Promotor mantiene dentro de las instalaciones evaluadas, un Sistema contra Incendio (SCI), asociada a bombas y un tanque de almacenamiento de agua de 250,000gls, y el cual cubre las necesidades del sistema. 👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
Incremento de riesgos de accidentes y/o contingencias (derrame, incendio, y/o explosión)		

<p>59. Asegurar la protección de la salud y seguridad de los trabajadores se realizará basada en lo establecido en el Código de Trabajo: Libro II y III de Riesgos Profesionales Título I Higiene y Seguridad en el Trabajo, Artículo 282-328.(O)</p>	<p>Cumple</p>	<p>☞ El Promotor ofrece todas las condiciones de protección a la salud y la seguridad. Cuentan con baños y áreas de vestidores, cafetería, se ofrece la capacitación necesaria para eliminar o disminuir los riesgos al manejar el LPG.</p> <p>☞ Visita de campo / Revisión de documentos / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>
<p>60. Instalar cerca perimetral permanente a fin de proteger las áreas internas y mantener el área restringida a personas no autorizadas.(O)</p>	<p>Cumple</p>	<p>☞ El área a cargo del Promotor está rodeada de una cerca perimetral de 4m de alto.</p> <p>☞ Debido al fraccionamiento de las áreas, el área de Petroport ha sido reducida. Los proyectos colindantes están levantando un cercado de ciclón de manera de mantener protegida y separadas sus operaciones. Y sus accesos están casi terminados, por lo que para el próximo semestre cada proyecto tendrá su respectiva entrada.</p> <p>☞ Petroport mantiene una garita de seguridad y de aduana (Zona Libre de Petróleo) que controla el ingreso/salida de las personas.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>
<p>61. Dotar al personal de equipo de seguridad y protección personal; señalización laboral en instalaciones; condiciones óptimas de equipos contra incendios, derrames y emergencias; implantación adecuada de las medidas de prevención y control de derrames y emergencias.(O)</p>	<p>Cumple</p>	<p>☞ El Promotor provee y mantiene EPP y materiales suficientes para los colaboradores que pertenecen a la brigada contra incendio y/o emergencia.</p> <p>☞ El Promotor mantiene una dotación de EPP (básico y especializado) y señalización laboral de advertencia, informativa y de advertencia para el personal a su cargo.</p>

		👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
62. Adoptar medidas tendientes a controlar que sólo el personal autorizado ingrese a los puntos de trabajo durante la etapa de operación y mantenimiento.(O)	Cumple	👉 El complejo mantiene vigilancia las 24 horas durante 365 días. Hay control de acceso al área. 👉 Se mantiene una garita de seguridad y de aduana (Zona Libre de Petróleo) que controla el ingreso/salida de las personas. 👉 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
63. Implantar el uso obligatorio (en caso de requerirse) de protectores auditivos.(O)	Cumple	👉 El Promotor mantiene a disposición del personal protección auditiva, cuando así es demandado. 👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado
64. Elaborar manuales de procedimientos para casos de emergencias.(O)	Cumple	👉 El Promotor tiene un Plan de Emergencia, el cuales pueden ser revisados en sitio. 👉 Visita de campo / Revisión de documentación / Conversación con el personal encargado
65. Educar y entrenar a los trabajadores para la prevención de accidentes laborales.(O)	Cumple	👉 El promotor ha mantenido en el tiempo capacitaciones y entrenamientos para su personal. 👉 Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado
66. Disponer de equipos de primeros auxilios y transporte de lesionados.(O)	Cumple	👉 El Promotor mantiene dentro del proyecto un kit de primeros auxilios con los insumos básicos; y aquellos relacionados con auxilio de lesionados y/o respuesta a emergencias se mantienen en un cuarto específicamente designado para ello dentro de la Planta principal.

		Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
67. Implementar controles médicos periódicos.(O)	No cumple	No se proporcionó constancia de la aplicación de esta medida. Visita de campo / Conversación con el personal encargado
68. Mantener condiciones óptimas de higiene.(O)	Cumple	Se observa que el Promotor mantiene en óptimas condiciones las instalaciones y sus alrededores. Los baños y servicios se observan en condiciones aceptables. Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
69. Capacitación en temas de seguridad, operación y protección ambiental.(O)	Cumple	Durante el semestre se tocaron temas de seguridad, operación y protección ambiental, e higiene, y emergencia. Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado
70. Capacitar a los trabajadores respecto a la salud (incluyendo emergencias médicas), seguridad y protección del ambiente.(O)	Cumple	Petroport cuenta con una brigada de emergencias, quienes reciben capacitación constante. Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado
71. Tener visibles las Hojas de Datos de Material de Seguridad (MSDS) de los productos (Búnker C y Diesel Marino) (O)	No aplica	Se mantiene el MSDS de LPG, del Mercaptano, y de los combustibles que se utilizan en la Planta (Diesel). No se almacena hidrocarburos líquidos a granel. Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado
72. Tener visibles las Hojas de Datos de Material de Seguridad (MSDS) de los productos que así lo requieran.(O)	Cumple	Se mantiene el MSDS de LPG, del Mercaptano, y de los combustibles que se utilizan en la Planta (Diesel). No se

		almacena hidrocarburos líquidos a granel. 👉 Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado
73. Mantener un registro escrito a través de una bitácora de mantenimiento preventivo de la finca de tanques, cargadero, válvulas, bombas, tuberías, sistema contra incendio, extintores, sistema eléctrico, etc.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El Promotor mantiene a través de una plataforma digital y a través de la jefatura de operaciones, un registro digital de las revisiones y mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos y maquinarias que se ubican dentro de la Planta y que fueron realizados durante el semestre. <ul style="list-style-type: none"> 👉 Visita de campo / Revisión de documentos / Mantenimiento / Conversación con el personal encargado
74. Mantener al personal capacitado para mitigar situaciones de emergencia contra incendios, aspectos de seguridad y prevención de incendios en las instalaciones durante el manejo de LPG. (agregado en modificación)(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Durante el semestre se han ejecutado capacitaciones sobre temas de emergencia y prevención de incendios. <ul style="list-style-type: none"> 👉 Visita de campo / Revisión de documentos / Capacitaciones / Conversación con el personal encargado

6.6. Económico

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
Mejora en la economía de la región / Aumento en el monto y distribución de ingresos de la población aledaña		
75. Para la evaluación de los impactos en la economía regional, se considera el monto que recaudará el Corregimiento de Cristóbal y el Municipio de Colón, por concepto de impuestos. Considerando que estos costos deberán ser revertidos en creación y mejoras de servicios básicos para las poblaciones más necesitadas, el impacto se considera como un impacto positivo significativo y de largo plazo.(O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> 👉 El Promotor paga los impuestos que se requieren tanto a nivel nacional como de gobiernos locales en concepto de operaciones y otras. <ul style="list-style-type: none"> 👉 Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado

6.7. Paisaje natural

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
Depósito de desechos en lugares no autorizados		
76. Almacenar los desperdicios en un área designada dentro de los predios del proyecto y periódicamente serán recogidos, transportados y dispuestos en el relleno sanitario de Mount Hope, esta acción estará debidamente coordinada con el Municipio de Colón.(CyO)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ No se almacenan desechos domiciliarios dentro del proyecto en evaluación. Sólo se observa un área en el límite Oeste donde se almacenan de forma organizada algunas tuberías de hierro. ☞ La recolección de desechos domiciliarios es a través de la empresa AguaAseo <p>👉 Visita de campo / Manejo de desechos / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>

6.8. Resolución DIEORA IA-230-2007

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
77. Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamento para el diseño, construcción y ubicación, de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto emitidas por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de actividades.(C)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ La etapa constructiva ya finalizó. El Promotor ya cuenta con todos los permisos y contratos necesarios para la operación. <p>👉 Conversación con el personal encargado</p>
78. Contar, previo inicio de obra con la aprobación del Ministerio de Economía y Finanzas, del contrato de arrendamiento e Inversión con derecho Preferencial de Compra del área donde se pretende desarrollar el proyecto.(C)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor ya cuenta con todos los permisos y contratos necesarios para la operación. <p>👉 Conversación con el personal encargado</p>
79. Someter ante las autoridades competentes los planos y diseños del proyecto para su respectiva aprobación.(C)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Esta medida se realizó antes de iniciar construcción. Al momento el proyecto ya está operativo. <p>👉 Conversación con el personal encargado</p>
80. Cumplir con los permisos y normas correspondientes para el manejo adecuado de los tanques de almacenamiento e instalación para el almacenaje de combustible líquido.(O)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ La actividad que se ejecuta dentro de la Planta durante el semestre es el almacenamiento y despacho de LPG a través de un sistema cerrado de tuberías. Actividad aprobada tras la modificación del Estudio bajo la

		<p>Resolución DIEORA IAM-065-2013 de 23 de agosto de 2013.</p> <p>👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>
81. Cumplir con las normas correspondientes para el manejo de desechos peligrosos involucrados en la operación del proyecto en cuestión.(O)	Cumple	<p>👉 Aquellos desechos peligrosos que se pudieron generar fueron almacenados dentro de sitio contenido dentro de la Planta principal.</p> <p>👉 Durante el semestre los desechos oleaginosos fueron recolectados por Ecoklean.</p> <p>👉 Visita de campo / Revisión de documentos / Manejo de desechos / Conversación con el personal encargado</p>
82. Tramitar previo a la tala de algún árbol los permisos correspondientes con el Ministerio de Ambiente Regional Colón.(C)	No aplica	<p>👉 El pago por indemnización ecológica ya fue realizado.</p> <p>👉 Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado</p>
83. Presentar un plan de arborización ante la Administración Regional del Ambiental de Colón.(C)	Cumple	<p>👉 No se tiene constancia de la elaboración de dicho plan y su presentación a la autoridad correspondiente, sin embargo, el Promotor mantiene un área asignada por el Ministerio de Ambiente donde se mantiene un Plan de Reforestación.</p> <p>👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>
84. Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos generados durante la etapa de construcción y operación. Notificar este sitio a MiAmbiente previo inicio de la obra.(C)	No aplica	<p>👉 El proyecto se encuentra operativo.</p> <p>👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>
85. Contar con que todo material de préstamo utilizado para el desarrollo del proyecto posea los permisos del Ministerio de Comercio e Industrias (MICI).(C)	No aplica	<p>👉 La etapa constructiva ya finalizó.</p> <p>👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>

86. Tomar las medidas de Seguridad e Higiene del personal a fin de evitar accidentes laborales.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El Promotor mantiene las actividades de inducción para propios y contratistas con el propósito de mantener la comunicación abierta sobre seguridad e higiene. ☞ Se mantiene la utilización del EPP básico y el especializado, dependiendo de las actividades que realice. ☞ Se abren permisos de trabajo exponiendo al personal que los realiza de los riesgos a los que está expuesto y los EPP necesarios. <p>👉 Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado</p>
87. Presentar, cada (6) meses, ante la Administración Regional del Ambiente correspondiente para evaluación y aprobación mientras dure la implementación de las medidas de mitigación, control y compensación un informe sobre la aplicación y la eficiencia de dichas medidas, de acuerdo a lo señalado en el EIA Cat II, la información complementaria y la Resolución.(C y O)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ El presente informe corresponde al periodo operativo de enero - junio 2019.
88. Paralizar las obras en caso de darse un hallazgo de valor arqueológico e informar de este hecho al Instituto Nacional de Cultura. Reiniciar las actividades una vez que el INAC de su consentimiento.(C)	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ☞ No se realizan actividades constructivas al momento del levantamiento de este documento. <p>👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>
89. Colocar antes de iniciar la ejecución del proyecto, un letrero en un lugar visible dentro del área del proyecto.(C)	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Se mantiene en sitio el letrero de que habla este acápite, a pesar que en la actualidad ya no se realizan actividades constructivas. <p>👉 Visita de campo / Reporte fotográfico</p>
90. Informar a la ANAM de las modificaciones o cambios en las técnicas y medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II aprobado, con	Cumple	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Durante este periodo no se observan o reportan modificaciones o cambios al Estudio de Impacto Ambiental aprobado o sus modificaciones.

el fin de verificar si estos requieren la aplicación del Artículo 15 del citado Decreto Ejecutivo 209, de 5 de septiembre de 2006.(C y O)		👉 Visita de campo / Conversación con el personal encargado
---	--	--

7. Cuadros y gráficos de cumplimiento

Cuadro 1
Resumen de actividades

7.1. Medio físico - Suelo		
Cumplimiento	Efectividad	Observación
Total de medidas (22) CUMPLE – 20 NO CUMPLE – 0 NO APLICA - 2	Se establece un 100% de efectividad.	👉 Dos medidas con opción de mejora.
7.2. Medio físico - Aire		
Cumplimiento	Efectividad	Observación
Total de medidas (9) CUMPLE – 4 NO CUMPLE – 2 NO APLICA - 3	Se establece un cumplimiento del 66.6%.	👉 Faltan monitoreos de ruido y calidad de aire.
7.3. Medio físico - Agua		
Cumplimiento	Efectividad	Observación
Total de medidas (15) CUMPLE – 3 NO CUMPLE – 0 NO APLICA - 12	Se establece un 100% de efectividad.	
7.4. Medio biótico - Flora		
Cumplimiento	Efectividad	Observaciones
Total de medidas (4) CUMPLE – 4 NO CUMPLE - 0 NO APLICA – 0	Se establece un 100% de efectividad.	
7.5. Medio antrópico: Social – Cultural		
Cumplimiento	Efectividad	Observaciones
Total de medidas (24) CUMPLE – 21 NO CUMPLE – 1 NO APLICA – 2	Se establece un 95.45% de efectividad.	👉 Se carecen de las evidencias del seguimiento médico que se le da al personal durante el semestre.
7.6. Económico		
Cumplimiento	Efectividad	Observaciones

Total de medidas (1) CUMPLE – 1 NO CUMPLE – 0 NO APLICA – 0	Se establece un 100% de efectividad.	
7.7. Paisaje Natural		
Cumplimiento	Efectividad	Observaciones
Total de medidas (1) CUMPLE – 1 NO CUMPLE – 0 NO APLICA – 0	Se establece un 100% de efectividad.	
7.8. Resolución DIEORA IA-230-2007		
Cumplimiento	Efectividad	Observaciones
Total de medidas (14) CUMPLE – 6 NO CUMPLE - 0 NO APLICA – 8	Se establece un 100% de efectividad.	☞ No hay evidencia que el Plan de arborización se haya presentado en su momento, sin embargo, ellos mantienen un área asignada por el Ministerio de Ambiente donde se mantiene un Plan de Reforestación.

Cuadro 2
Evaluación de cumplimiento

Componente Ambiental		Cantidad medidas	Cumple	No Cumple	No Aplica
1	Suelo	22	20	0	2
2	Aire	9	4	2	3
3	Agua	15	3	0	12
4	Flora	4	4	0	0
5	Social - cultural	24	21	1	2
6	Económico	1	1	0	0
7	Paisaje Natural	1	1	0	0
8	Resolución DIEORA IA-230-2007	14	6	0	8
TOTAL		90	60	3	27

Gráfico 1
Cumplimiento del aspecto Suelo

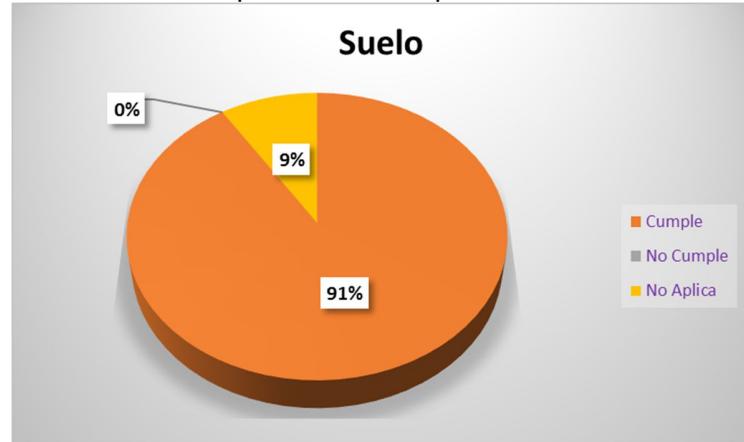


Gráfico 2
Cumplimiento del aspecto Aire

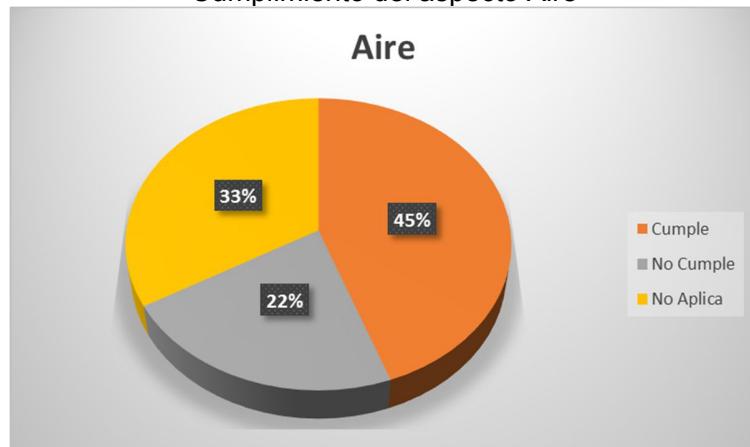


Gráfico 3
Cumplimiento del aspecto Agua

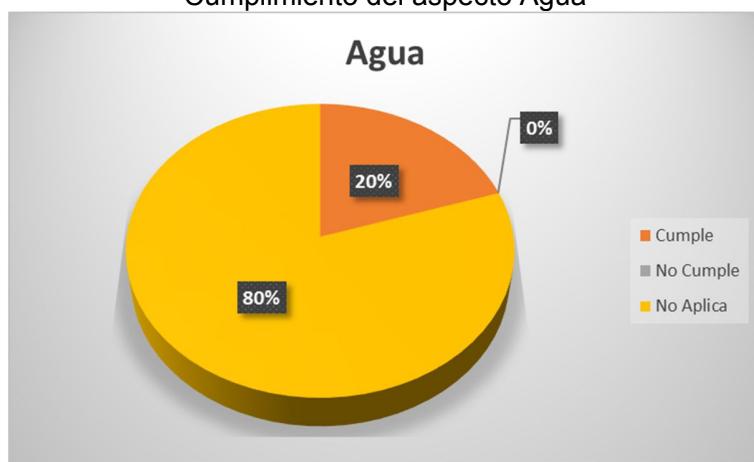


Gráfico 4
Cumplimiento del aspecto Flora

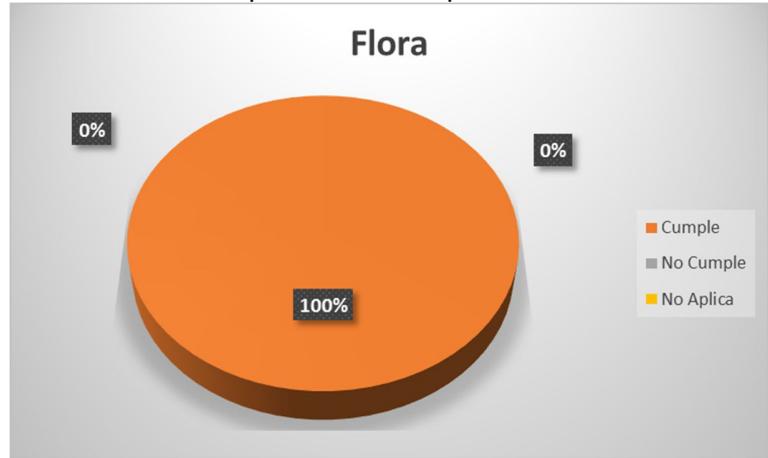


Gráfico 5
Cumplimiento del aspecto Flora

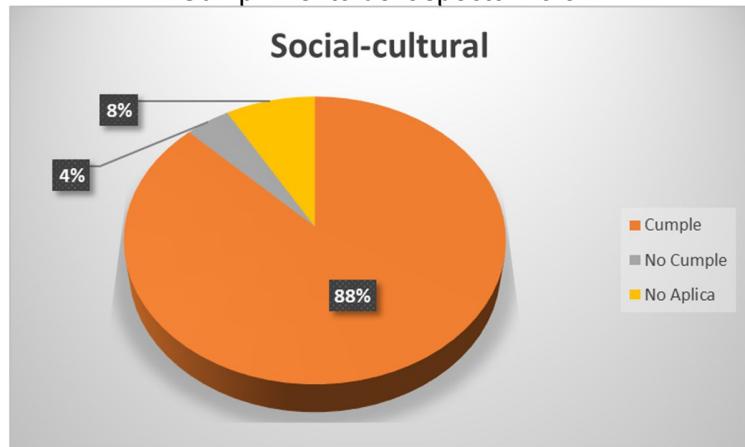


Gráfico 6
Cumplimiento del aspecto Económico



Gráfico 7
Cumplimiento del aspecto Paisaje

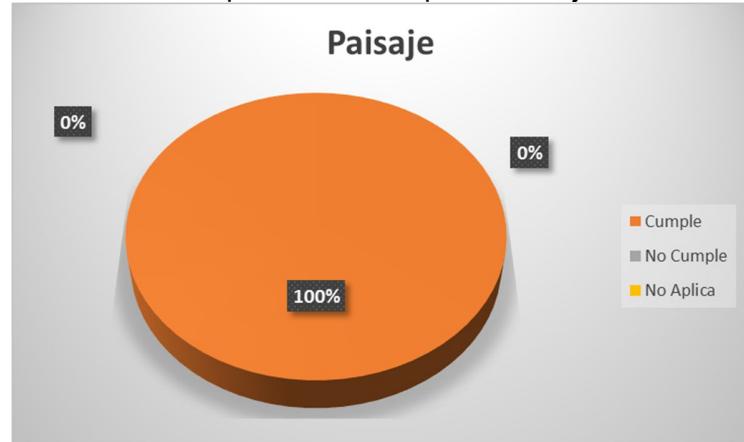


Gráfico 8
Cumplimiento de la Resolución

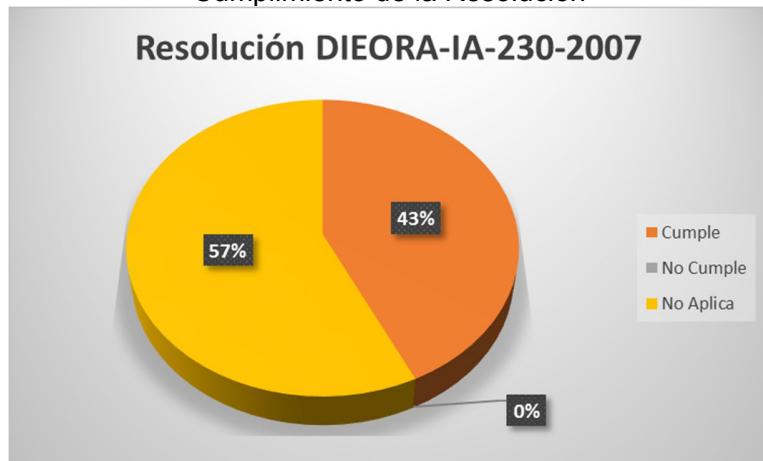


Gráfico 9
Desempeño de medidas sin incluir las no aplicables



8. Conclusiones / Recomendaciones

Conclusiones

- 🕒 Las acciones que se realizan dentro de la Planta son aquellas que se plantearon en la modificación que sufrió el estudio, almacenamiento y distribución de LPG.
- 🕒 Tomando en cuenta únicamente las medidas aplicables al periodo evaluado (enero-junio 2019), el cumplimiento obtenido es del 95%.
- 🕒 El Promotor mantiene buenas prácticas operativas dentro de las instalaciones.
- 🕒 El Promotor con la plataforma digital que ha introducido mantiene la programación de los mantenimientos y otras actividades.
- 🕒 Además de las inducciones para propios y contratistas, las capacitaciones se han centrado en temas como seguridad, operaciones y refuerzo del Plan de Emergencia. Sin embargo, se recuerda que se debe mantener un reporte fotográfico de cada una de ellas.
- 🕒 No se levantaron mediciones de ruido ambiental y ocupacional para este semestre, quedando pendiente para el próximo.
- 🕒 Se observó que se ha reforzado las actividades de orden y aseo para este periodo.
- 🕒 Se mantienen dentro de las instalaciones tanques con bolsas de basura para la recolección temporal de los desechos domiciliarios.
- 🕒 Se mantienen y suministran los equipos de seguridad y protección personal necesaria al personal propio, y se exigen para los Contratistas y subcontratistas.
- 🕒 Se hace evaluación de riesgos al momento de abrir los permisos de trabajo a propios y contratistas.
- 🕒 Las áreas verdes se mantienen bajas alrededor del proyecto, manteniendo una franja de amortiguamiento alrededor de las estructuras.
- 🕒 El sistema contra incendio (SCI) es monitoreado por el Cuerpo de Bomberos regularmente.
- 🕒 Los extintores reciben revisión anual.
- 🕒 Se mantiene un botiquín básico en la caseta de control, tal como lo exige el Ministerio de Trabajo.

Recomendaciones

- 🕒 Verificar al momento de levantar los formularios de las capacitaciones, que los mismos tienen todos los aspectos solicitados por el Ministerio de Ambiente (fecha, hora, temas, firmas y cédulas del personal participante, nombre y cédula del capacitador y su expertiz, y las fotos que deben acompañar cada formulario).
- 🕒 Verificar que todos los documentos evidenciales han sido completados apropiadamente, durante la ejecución de los trabajos.
- 🕒 Mantener accesible todas las evidencias para revisión de la entidad cuando así sea requerido.

9. Equipo de profesionales y funciones

Este Informe de Seguimiento, Vigilancia y Control al PMA fue elaborado por la empresa consultora Panama Environmental Services, S.A. (PES)

Nacionalidad: Panameña
Escritura Pública: 1026-393966 DV 39

Resolución ANAM	DINEORA Reg. No. 089-99 / 2018 DINAPROCA EAA No.01-004 / 2018
Representante Legal:	Ing. Luis Villarreal
Domicilio:	Cl. 74 E, San Francisco, Edif. Golf Plaza, No. 21
Ciudad y País	Panamá, Panamá
Dirección Postal:	0819-07447
Teléfono:	270-7339
Fax:	270-7340
Email:	
Auditor	Licda. Azalia Robolt DIPROCA – AA – 032 – 2013 / Act. 2017 Licda. Mitzy Lu de Córdoba DINAPROCA – AA – 017 – 2002 / Act. 2019

10. Anexos

10.1. Reporte Fotográfico¹



Foto 1. Vista del letrero frente al área del proyecto y que manda la Resolución en su Art. 3 (13).



Foto 2. Caseta a la entrada del proyecto que sirve para el personal de seguridad y el personal de Aduana.

¹ Fuente: Visita de campo



Foto: 3-4-5-6. Instalaciones del Sistema Contra Incendio (SCI), que cubre las instalaciones de Petroport.



Foto 7-8-9-10. Parte del Sistema eléctrico, electrónico y tuberías de conducción del SCI.



Foto 11-12. Cilindros (21-26) que componen el proyecto.



Foto 13. Cada cilindro está señalizado con el rombo de seguridad.



Foto 14. Vista del rack que se mantiene en las instalaciones, pero no hay reporte de uso del mismo, ya que toda la operación se maneja remotamente.



Foto 15. Se mantiene un área de amortiguamiento alrededor de los balines instalados. Al fondo se puede observar donde se ubican los materiales ferrosos con posibilidad de reutilización.



Foto 16. Se mantiene un sistema “shut down” en varias de las estructuras.



Foto 17. En la caseta de control se mantienen sensores de humos y luces de emergencia.



Foto 18-19. Vista del botiquín que se mantiene en el cuarto de control.



Foto 20-21. Condiciones del generador de emergencia que se ubica en la caseta de control.



Foto 22-23. Vista del cuarto del Panel eléctrico de la bomba de emergencia (SCI) (antes y después).
El mismo ha sido desalojado y remozado.



Foto 24-25. Vista (antes y después) de uno de los paneles dentro del cuarto eléctrico del SCI.



Foto 26-27-28-29-30. Vista de algunos de los letreros informativos, de advertencia y de obligatoriedad con los cuales cuentan las instalaciones.



Foto 31-32. La energía eléctrica proviene de la red de ENSA, para lo cual se cuenta con dos transformadores (1500kVA y 750kVA) libre de PCB



Foto 33-34. Se identifican envases con bolsas plásticas y tapa, y debidamente identificados para la recolección de los desechos domiciliarios.



Foto 35. Parte de las áreas libres se ha alquilado durante este semestre para el aglomerado temporal de las partes de las eólicas antes de ser transportadas a Penonomé.



Foto 36-37. Las actividades vecinas están rodeadas de cerca de ciclón.



Foto 38. Los canales pluviales se observan limpios y libres de manchas oleosas.



Foto 39-40-41. Se mantienen extintores, sensores y alarmas alrededor de la planta.



Foto 42. Obsérvese el área donde se almacenan algún material ferroso en espera de utilización.

10.2. Manejo de desechos

CONTROL DE MOVIMIENTO DE CAJA DE 16 YARDAS						
PETRO PORT (6119)						
Nº	FECHA ENTRADA	CONDUCTOR	FECHA SALIDA	COMPROBANTE	VEHICULO	DESCARGA
1	30/03/2019;8:32	SANTIAGO RODRIGUEZ	30/03/2019;10:16	67110	6146	0.44

ING. YOEL ROMERO
DIRECTOR DE OPERACIONES ENCARGADO
Aguaseo S.A.



Tel.: 433-1740 / 1741

AGUASEO, S.A.
CALLE 18, 430-3018/2019
CODO SOTO VIA RANDOLPH DESPUES DEL MIO
R.U.C.: 271773-1-406195 0.0, ; 59



CONCESSIONARIA DEL SERVICIO DE ASEO, DISTRITO COLÓN
FACTURA

Número: 1FH5310000269-00006592
Fecha y Hora: 19-03-2019 - 11:17

PETROPORT, S.A.
RUC/CII: 44340-2-295207 DV 59

Cliente: 6119
Dirección: ISLA TELFERS VIA MUELLE 16
1 CATA A RAZON DE \$ 296,00 POR CADA CATA.
DETALLE ADJUNTO
1.000 SERVICIO CATA MARZO-2019

296,0000 (C) 296,00

PETROPORT, S.A. (FORMULARIO PARA RECIBO Y APROBACION DE FACTURAS POR BIENES Y/O SERVICIOS)		
Factura N°	8572	Fecha: 19/03/19
Nombre del Proveedor:	Aguaseo	Código de Proveedor:
Valor de Factura:	\$1 296.00	
Orden de Cuenta N°		Contrato N°
Descripción de Cuenta del Cálculo vía Proyecto	recolección basura lytter	
		

Subtotal:	296,00
Envío:	296,00
TOTAL \$	296,00
CALC:	296,00

DGI 19030000000

U: 01.000

CONTROL DE MOVIMIENTO DE CAJA DE 16 YARDAS						
PETRO PORT (6119)						
Nº	FECHA ENTRADA	CONDUCTOR	FECHA SALIDA	COMPROBANTE	VEHICULO	DESCARGA
1	15/03/2019;2:52	SANTIAGO RODRIGUEZ	15/03/2019;3:03	65953	6146	0.71

ING. YOEL ROMERO
DIRECTOR DE OPERACIONES ENCARGADO
Aguaseo S.A.




Tel.: 433-1740 / 1741

AGUASEO, S.A.
COLON TEL.: 430-3018/3019
CODO SOLO VIA RANDOLPH DESPUES DEL MOR
R.U.C.: 271773-1-406165 D.U. # 59



CONCESSIONARIA DEL SERVICIO DE ASEO, DISTRITO COLÓN
FACTURA

Número: 1FMS310000289-000008483
Fecha y Hora: 01-03-2019 - 15:50

PETROPORT, S.A.
RUC/CI: 44348-2-295207 DV 59

Cliente: 6119	
Dirección: 1 ISLA TELFERS VIA MUELLE 16	
1 CAJA A RAZON DE \$ 296.00 POR CAJA CATA.	
DETALLE ADJUNTO.	
1.000 SERVICIO CAJA FEBRERO-2019	296.0000
	€1
	296.00

PETROPORT, S.A.	
(FORMULARIO PARA RECIBO Y APROBACIÓN DE FACTURAS POR BIENES Y/O SERVICIOS)	
Factura N°	07893
Plazos de Pago	07/03/19
Nombre del Proveedor	Aguaseo S.A.
Valor Total	\$1 286.00
Plazos de Cobro	10/03/19
Observación	Recepción mas de 7 días
Nota de Cierre	
VALERO	

Subtot.	296.00
Exento	0.00
TOTAL	296.00
SALDO	296.00

DGT: 1FMS310000289

V: 01.00



J 296

CONTROL DE MOVIMIENTO DE CAJA DE 16 YARDAS						
PETRO PORT (6119)						
NP	FECHA ENTRADA	CONDUCTOR	FECHA SALIDA	COMPROBANTE	VEHICULO	DESCARGA
1	28/02/2019;11:26	ANTONIO MONTENEGRO	28/02/2019;11:42	64905	6143	0.55

ING. YOEL ROMERO
DIRECTOR DE OPERACIONES ENCARGADO
Aguaseo S.A.

Ab



Tel.: 433-1740 / 1741

AGUASEO, S.A.
COLON TEL. 430-3012/3019
EDIFICIO SODI VIA RANDOLPH DESPUES DEL NOR
R.D.C. 271773-1-406185 D.V. 59



CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE ASEO, DISTRITO COLÓN
FACTURA

Número: 1FM5310000289-00008440
Fecha y Hora: 18-02-2019 - 11:44

PETROPORT, S.A.
RUC/Cl: 44348-2-295287 DV 59

Cliente: 6119
Dirección: ISLA TELFERS VIA MUELLE 16
1 CAJA A RAZON DE \$ 296.00 POR CAJA CAJA
DETALLE AGUANTO.
1,000 SERVICIO CAJA FEBRERO-2019 296.0000 (E) 296.00

PETROPORT, S.A.	
FORMULARIO PARA RECIBO Y APROBACIÓN DE FACTURAS POR BIENES Y/O SERVICIOS	
Factura N°	Fecha:
6440	18/02/19
Nombre del Proveedor:	Código de Proveedor
Otorgase	
Valor de Factura:	\$ 296.00
Orden de Compra N°	Contrato N°
Descripción de Contro de Cargas y/o Proyecto	Recepción de Basura
Recibido por:	Aprobado por:

Subtot.	296.00
Exento	296.00
TOTAL \$	296.00
SALDO	296.00

DATE: 1FM5310000289

U: 01.00

Ab

CONTROL DE MOVIMIENTO DE CAJA DE 16 YARDAS						
PETRO PORT (6119)						
Nº	FECHA ENTRADA	CONDUCTOR	FECHA SALIDA	COMPROBANTE	VEHICULO	DESCARGA
1	15/02/2019:10:45	EDWIN MARTINEZ	15/02/2019:11:01	63959	6142	0.53

ING. YOEL ROMERO
DIRECTOR DE OPERACIONES ENCARGADO
Aguaseo S.A.



AGUASEO, S.A.
COLON TEL. 433-2015/3019
COCO SOLO 4100 PESOS DESPUES DEL PAGO
R.U.C.: 271771-1-463156 0.9.1-99



CONCESSIONARIA DEL SERVICIO DE ASEO, DISTRITO COLON
FACTURA

Número: 1FH6310000289-00008358
Fecha y Hora: 02-02-2019 - 10:09

PETROPORT, S.A.
Nº 0701: 43343-2-275187 N° 59

Cliente: 6119
Dirección: ISLA TELEFONOS VTA MUELLE 16
2 CAJAS A PESO DE \$ 296.00 POR CAJA (ATA)
DETALLE ADJUNTO...
1.000 SERVICIO DATA ENERO-2019

510.000	00	510.00
---------	----	--------

PETROPORT, S.A.			
[FORMULARIO PARA RECIBO Y APROBACIÓN DE FACTURAS POR BIENES Y/O SERVICIOS]			
Factura N°	8358	Fecha:	5-06-19.
Nombre del Proveedor	Aguaseo	Código del Proveedor	
Valor de la Factura	592.00		
Orden de Compra N°		Contrato N°	
Descripción del Centro de Costos vía Proyecto	Recolección de Basura.		
Recibido por			Aprobado por

Subtot.	592.00
Exento	592.00
TOTAL \$ 592.00	592.00

FACTURA 1FH6310000289 Vt 01.089

11592

P.R.

CONTROL DE MOVIMIENTO DE CAJA DE 16 YARDAS						
PETRO PORT (6119)						
Nº	FECHA ENTRADA	CONDUCTOR	FECHA SAUDA	COMPROBANTE	VEHICULO	DESCARGA
1	16/01/2019:2:13	ANTONIO MONTENEGRO	16/01/2019:12:25	61805	6142	0.46
2	30/01/2019:1:59	SANTIAGO RODRIGUEZ	30/01/2019:2:13	62836	6141	1.11

ING. YOEL ROMERO
DIRECTOR DE OPERACIONES ENCARGADO
Aguaseo S.A.

10.3. Mantenimiento / Revisión de equipos

PRN: (OT.ID) = 5466

Petroport,S.A.

W10006

ORDEN DE TRABAJO 5,466



Inspección Bisemanal Compresor		Fecha:	25-Feb-2019
Equipo:	COMP_04	Estado:	Iniciada
Programa:	INSP_BCOMP_04	Tipo de OT:	MPREV
Proc:		Prioridad:	0
Ubicación:	PETROPORT 2	Supervisor:	RSMITH
Edificio:		Pedido por:	
Serie:	933827	Teléfono:	
Modelo:	LB601B	Experiencia:	
Nivel:	PLANTA 12 HECTAREAS	Parar Línea	No
Área:		Parar Equipo	Si
TAREAS			
Id de Tarea	Número	Descripción de tarea	
		Hecho	
COMENTARIOS de OT			
Fecha de Termino:	28/02/2019	Hora de Inicio:	8:25
Turno:	Día	Hora de Termino:	9:18
Firma Supervisor:		Lect. Real Inicio:	
Tiempo de Paro:		Lect. Real Termino:	



Sistema Gestión de la Calidad
ISO 9001
Inspección Bimensual Compresor de Gas

Código: GEI-L-11
Fecha de emisión: 17-04-2015
Fecha de revisión: 19-05-2016
Versión: 2 Página 1 de 1

INSPECCION BISEMANAL COMPRESORES

FECHA: 28/01/2017 Orden de Trabajo: 5466 Inspeccionado por:

INSPECCION BISEMANAL COMPRESORES				
FECHA: 25/01/2011 Orden de Trabajo: 5466		Inspeccionado por: S S		
LUGARES A REVISAR	CONDICIÓN			DETALLES
	M	R	B	
Inspección Visual			✓	
Chequear el Aceite y Presión del Aceite			✓	
Chequear Presión, succión y Descarga			✓	succión: ✓ descarga: ✓
Drenar Líquido de los Puntos de Acumulación			✓	
OTROS				

Filtro: {OT.ID} = 5494

W10006

Petroport,S.A.



ORDEN DE TRABAJO 5,494

Arranque Semanal a Motores de Diesel MSCI_07				Fecha:	21-Feb-2019			
Equipo:	MSCI_07	MOTOR DIESEL DE SCI		Estado:	Iniciada			
Programa:	AMD_MSCI_07	Documento:		Tipo de OT:	INSP			
Pres:	INSP_SEM_MSCI	Inspección Semanal Bomba Contra Incendio		Prioridad:	18			
Ubicación:	PETROPORT 2	PLANTA 12 NECTAREAS		Supervisor:	RSMITH			
Edificio:		Nivel:	Área:	Pedido por:				
Serie:	79590187			Teléfono:	Ext.:			
Modelo:	GSX15 (CCEXL015.AA,)			Experiencia:				
				Parar Línea	No	Parar Equipo	No	
MANO DE OBRA								
Id Oficio	Oficio	ID M. O.	Mano de Obra	Horas Est.	Horas Normal	Horas Ext.	Horas Doble	Otras Horas
ELECT	Electricista	R.Gómez	Técnico Electricista	0.00	—	—	—	—
ELECT	Electricista	S. Mendoza	Técnico Electricista	0.00	—	—	—	—
TAREAS								
Id de Tarea	Número	Descripción de Tarea						
INSP_MOT_SCI		Arranque Semanal Motor de Diesel SCI						
Lugaras a Revisar: Horas del motor Conexiones al tanque de Diesel Tanque de diesel volumen existente cables del alternador Aceite Tanque de Agua Presión de succión estática								
COMENTARIOS de OT								
Fecha de Termino:	22 - 2 - 2019			Hora de Inicio:	10:15 am			
Turno:	diumingo			Hora de Termino:	11:10 am			
Firma Supervisor:	<i>Ramón Gómez</i>			Lect. Real Inicio:	53.7			
Tiempo de Paro:				Lect. Real Termino:	53.9			



Sistema Gestión de la Calidad
ISO 9001
Inspección Semanal
Bomba Contra Incendio

Código: GEIL-31
Fecha de emisión: 22-04-2015
Fecha de revisión: 19-05-2016
Versión: 2 Página 1 de 1

FECHA: 22-4-19 MOTOR: 7- ASISTIDO POR: Blas Orden de Trabajo: 5494		
  UTILICE SU EPP		
DETALLE	DETALLE	DETALLE
USARAS	USARAS	USARAS
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTAS	HERRAMIENTAS
COTIZACIONES AL TANQUE DE BIESEL <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Verifique el estado de el panel del motor <input checked="" type="checkbox"/> Verifique las condiciones hidráulicas para hidroestáticas fluidas <input checked="" type="checkbox"/> Verifique el tanque para verificar la presencia de agua 		
TIPOS DE MOTOR, VOLUMENES INSTANTÁNEO <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Nivel del tanque 1/2 		
COBRA DEL ALTERNADOR <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Verifique la correa viaje 		
ACEITE <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Verifique el nivel de aceite del motor 		
TANQUE DE AGUA <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Verifique que el nivel de agua sea al menos 50% <input checked="" type="checkbox"/> Retire o mida el nivel 		
PRESTACIONES SUCIÓN ESTÁTICA <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Verifique el buen funcionamiento del manómetro <input checked="" type="checkbox"/> 144000 140 		
ARRANQUE		
VERIFIQUE LA DIFERENCIA DE PRESIÓN DE ARRANQUE <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 172 		
REFRESCAMIENTO POR AGUA <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 		
TIPO DE COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN DE AGUA <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 		
VERIFICACIÓN DE FLUJOS <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Verifique obstrucciones y pérdidas anormales en la bomba y tubería 		
FLAJOES <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Verifique el sistema flaqueo en las secciones alto/bajo 		
INDICADORES DEL MOTOR <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Verifique los manómetros combustible y Diesel <input checked="" type="checkbox"/> Anexo la Membrana 20 min 182 20 min 181 <input checked="" type="checkbox"/> Documentar la presión de Aceite 		
ACEITE <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 5 min 43 10 min 38 20 min 43 		
AGUA <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Documentar los niveles del motor <input checked="" type="checkbox"/> 5 min 1742 10 min 1742 20 min 1742 		
BAUTERAS <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Documentar presión y voltaje <input checked="" type="checkbox"/> 10.1 29.2 		
APAGADO DEL MOTOR		
MOTOR <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Verifique el estado general del motor 		
OTROS <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 		

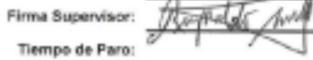
Firma: [OT.ID] = 5553

W10006

Petroport,S.A.



ORDEN DE TRABAJO 5,553

Arranque Semanal a Motores de Diesel MSCI_07		Fecha: 11-Mar-2019
Equipo:	MSCI_07	Estado: Iniciada
Programa:	AMD_MSCI_07	Tipo de OT: INSP
Proc:		Prioridad: 0
Ubicación:	PETROPORT 2	Supervisor: RSMITH
Edificio:	PLANTA 12 HECTAREAS	Pedido por:
Serie:	Mivel:	Teléfono:
Modelo:	79590187	Experiencia:
QSX15 (CCEXL015 AA.)		Parar Linea: No Parar Equipo: Si
TAREAS		
ID de Tarea	Número Descripción de Tarea	Hecho
COMENTARIOS de OT		
Fecha de Termino:	12 - 3 - 2019	
Turno:	diurno	
Firma Supervisor:		
Tiempo de Paro:		
Hora de Inicio:	10:04 am	
Hora de Termino:	10:24 am	
Lect. Real Inicio:	54.3	
Lect. Real Termino:	54.5	



FECHA: 12 - 5 - 19 MOTOR: 7			INSPECCIONADO POR: Black	FECHA DE INICIO: 54-5-3															
  USE SU EPP USE LENTES PROTECTORES																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INICIO</th> <th colspan="3">FINALES</th> </tr> <tr> <th>R</th> <th>E</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>54.3</td> <td></td> <td></td> <td>54.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					INICIO		FINALES			R	E				54.3			54.5	
INICIO		FINALES																	
R	E																		
54.3			54.5																
<p>Verifique si el motor de el panel del motor</p> <p>Verifique las conexiones subidas por proximadas hasta</p> <p>Verifique el tanque para verificar la presencia de agua</p>																			
<p>Verifique el nivel de aceite del motor</p>																			
<p>Verifique que el nivel de agua sea al menos 80%</p> <p>Reflexa a máxima nivel</p>																			
<p>Verifique el buen funcionamiento del manómetro</p> <p>Presión: 0</p>																			
ARRANQUE																			
<p>Verifique la temperatura del motor</p>																			
<p>Presión de combustible</p>																			
<p>Revise engranajes para leños</p>																			
<p>Verifique la condición de refrigeración de las celdas</p>																			
<p>Verifique vibraciones y ruidos anormales en la bomba y motor</p>																			
<p>Revise si existen fugas en las uniones y/o bujías</p>																			
<p>Verifique las mangas coolant y bypass</p>																			
<p>Revise la temperatura</p>																			
<p>Documenta la presión de agua</p>																			
<p>5 mil 42 10 mil 44 20 mil 42</p>																			
<p>Motor 1742 10 mil 1742 20 mil 1742</p>																			
<p>Baterías 09.8 26.5</p>																			
AVALACIÓN DEL MOTOR																			
<p>Verifique el estado general del motor</p>																			
<p>Otros</p>																			

Filtro: (OT\ID) = 5572

W10005

Petroport,S.A.



ORDEN DE TRABAJO 5.572

Inspección y Revisión Diaria Planta Eléctrica

Equipo:	PLAN_ELECT_PP2	Planta Eléctrica Petroport #2	Fecha:	28-mar-2019
Programa:	INSP_PL_ELEC_PP2	Documento:	Estado:	Iniciada
Proc:	INSP_PLANT_ELEC	Inspección y Revisión diaria planta eléctrica	Tipo de OT:	INSP
Ubicación:	PETROPORT 2	PLANTA 12 HECTAREAS	Prioridad:	3
Edificio:		Nivel: Área:	Supervisor:	Reynaldo Smith
Serie:	25382486		Pedidat por:	Dihanitza Cabeza
Modelo:	NTA-855-G3		Teléfono:	
			Experiencia:	Ext:
			Parar Línea	No Parar Equipo Sí

MANO DE OBRA

Id Oficio	Oficio	ID M. O.	Mano de Obra	Horas Est	Horas Normal	Horas Ext	Horas Doble	Otras Horas
ELECT	Electricista	B. Mendoza	Tecnico Electricista	0,00				
ELECT	Electricista	R. Grossi	Tecnico Electricista	0,00	0,15			

TAREAS

Id de Tarea	Número	Descripción de Tarea	Hecho	<input checked="" type="checkbox"/>
INSP_PL_ELECT		Inspección y Revisión Diaria Planta Eléctrica	Hecho	<input checked="" type="checkbox"/>
		Revisar Aceite		
		Revisar Nivel de Coolant		
		Revisar Nivel de Combustible		
		Revisar Panel de Control		
		Registrar carga y Amperaje de Cargador de Batería.		
		Registrar Presión de Aceite de Motor		
		Registrar RPM del motor		
		Registrar Temperatura del motor		
		Revisar Foco de Generator Supply.		

COMENTARIOS de OT

Cambio de Estado de 20 Programada a 30 Iniciada
Fecha: 29/03/2019 10:20:32
Usuario: dcabezas
Razón: Inicio OT'S Inspección y REVISIÓN DIARIA Planta eléctrica

Se programó la OT OT: 5572
Fecha: 09/11/2018 11:23:30
Usuario: dcabezas:
Razón: OT creada por el planificador

Creada por el planificador de OTs.
Usuario: dcabezas :
09/11/2018 11:23:27
Última vez que se programó: Frecuencia: 3

Fecha de Término: 29- MARZO - 2019
Turno: OLIVERO
Firma Supervisor: Reynaldo Smith
Tiempo de Paro:

Hora de Inicio: 8:30 AM
Hora de Término: 8:46 AM
Lect. Real Inicio: 319. 4
Lect. Real Término: 319. 6



Orden de Trabajo:	fecha:
Diariamente y antes de arrancar	cotejo
Limpieza general	✓
Revise panel de control (Posición automático)	✓
Revise nivel de aceite	✓
Revise nivel de combustible	✓
Revise nivel de sistema de enfriamiento	✓
Revise carga de baterías y amperaje del cargador	✓
Revise calentador del generador	✓
Procedimiento para arranque	
Presione en el panel de control el botón de arranque hasta que el motor encienda y suéltelo después.	✓
Después del arranque del motor	
Revise presión de aceite panel de control	✓
Revise RPM del motor	✓
Registre temperatura en el panel de control	✓
Registre amperaje del cargador de baterías en el panel de control	✓
Revise interruptor de transferencia. Foco de Generator Supply encendido	✓
Procedimiento para Parada de Motor	
Presione el botón hasta que aparezca en el panel de control "COOLDOWN"	✓
Después presione "SKIP COOLDOWN" con la flecha indicada en el panel de control	✓

Horas de uso: 319.6

Comentario Adicional:

Preparado por: R. Gómez

Supervisado por:

Nro: (OT.ID) = 5516

W10005

Petroport,S.A.



ORDEN DE TRABAJO 5.516

Corte Mensual de Hierba			Fecha: 29-mar-2019
Equipo:	AREA_VERDE	Área Verde	Estado: Iniciada
Programa:	AREA_VERDE	Documento:	Tipo de OT: MPREV
Frac:			Prioridad: 3
Ubicación:	PETROPORT 1	PLANTAS 8 HECTAREAS	Supervisor: Reynaldo Smith
Edificio:		Nivel:	Padrón para: Chávez Cabeza
Serie:		Área:	Teléfono:
Modelo:			Experiencia:
			Parar Línea: <input type="checkbox"/> Parar Equipo: <input checked="" type="checkbox"/>
TAREAS			
Id de Tarea:	Número:	Descripción de Tarea	
Cort_Hier		Corte de Hierbas	<input checked="" type="checkbox"/> Hecho <input type="checkbox"/> Seguridad <input checked="" type="checkbox"/>
Corte Mensual de Hierba Petroport			
COMENTARIOS de OT			
Cambio de Estado de 20 Programada a 30 Iniciada Fecha: 03/04/2019 08:06:58 Usuario: dchavez Reason: Inicio OT/S Corte mensual Hierba			
Se programó la OT OT_5516 Fecha: 09/11/2018 11:21:47 Usuario: dchavez Reason: OT creada por el planificador			
Creada por el planificador de OTs. Usuario: dchavez 09/11/2018 11:21:48 Última vez que se programó: Frecuencia: 30			
Fecha de Término:	<u>31/03/2019</u>	Hora de Inicio:	<u>7:15 a.m</u>
Turno:	<u>Noche</u>	Hora de Término:	<u>3:40 p.m</u>
Fin de Supervisar:	<u>Angie de Amel</u>	Lect. Real Inicio:	
Tiempo de Paro:		Lect. Real Término:	

MIFID: (Q11.IU) = 5566

W10005

Petroport,S.A.



ORDEN DE TRABAJO 5,544

Revision Mensual de Tanques LPG

Equipo:	GP_TK05	Grupo de Tanques #5 LPG	Fecha:	18-Mar-2019
Programa:	P_GP_TK05_4	Documento:	Estado:	Iniciada
Proc:	INSP_MEN_TK_LPG	Inspección mensual tanques de LPG	Tipo de OT:	INSP
Ubicación:	PETROPORT 2	PLANTA 12 HECTAREAS	Prioridad:	150
Edificio:			Supervisor:	RSMITH
Serie:			Pedidad por:	
Modelo:			Teléfono:	
			Experiencia:	
			Parar Línea	No
			Parar Equipo	Si

MANO DE OBRA

Id Oficio	Oficio	ID M. O.	Mano de Obra	Horas Est	Horas Normal	Horas Ext	Horas Doble	Otras Horas
SOLD	Soldador	J.Tenorio	Juan Tenorio	0.00	1.00	—	—	—
SOLD	Soldador	M.Rodriguez	Marcial Rodriguez	0.00	—	—	—	—

TAREAS

Id de Tarea	Número	Descripción de Tarea	Hecho	<input type="checkbox"/>
INSP_TK_LPG		Inspección Mensual Tanques de LPG	Hecho	<input type="checkbox"/>

lugares a revisar:
Construcción código
Condición de marcas
fundación de los tanques
conexiones al tanque
medidores
valvula de alivio de los tanques
válvula interna de los tanques
valvulas de los tanques
revisar las pasarelas y escalera de los tanques.
presencia de combustibles en los tanques.

COMENTARIOS de OT

Fecha de Termino:	19.3.2019	Hora de Inicio:	7:00 AM
Turno:	DIURNOS	Hora de Termino:	8:00 AM
Firma Supervisor:		Lect. Real Inicio:	
Tiempo de Paro:		Lect. Real Termino:	



FECHA:	19-3-2019	TANQUE:	27	
Orden de Trabajo:	5544	Inspeccionado por:	JUAN TEALORIO	
LUGARES A REVISAR	CONDICIÓN			DETALLES
	SI	NO	N/A	
(A) Construcción- Código				
Está legible el plato del fabricante	<input checked="" type="checkbox"/>			
Está el plato del fabricante libre de corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>			
El tanque está diseñado para el producto almacenado	<input checked="" type="checkbox"/>			
(B) Tanques - Condición de Marcas				
Está el tanque apropiadamente pintado	<input checked="" type="checkbox"/>			
Está el tanque libre de exceso de corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>			
El tanque está marcado en base a NFPA 33	<input checked="" type="checkbox"/>			
(C) Fundación de los Tanques				
Las bases de los tanques están en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>			
Están las bases del tanque libre de corrosión en el ancla de concreto con el concreto	<input checked="" type="checkbox"/>			
(D) Conexiones al Tanque				
Están las aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de internos o válvulas internas de restricción de flujo	<input checked="" type="checkbox"/>			
Las conexiones están marcadas como Vapor y Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>			
Todas las conexiones son al menos 250 psi clavo	<input checked="" type="checkbox"/>			
Todas las aperturas tienen su cerradura adecuadamente	<input checked="" type="checkbox"/>			
Las conexiones están libres de fugas	<input checked="" type="checkbox"/>			
(E)) Medidores				
Están los medidores de presión ratificados para el servicio de 250 psi (5-400 psi por ejemplo)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Están los termómetros en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>			
Están los medidores de nivel en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>			
(F) Válvula de Alivio de los Tanques				
Está la información de la válvula legible	<input checked="" type="checkbox"/>			
Está la válvula marcada para el uso en LPG	<input checked="" type="checkbox"/>			
La capacidad de la válvula está de acuerdo a lo establecido en la NFPA 53	<input checked="" type="checkbox"/>			
Las válvulas descargan el aire sin ser obstruidas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Las válvulas de los tanques están equipadas con acoplos de ruptura	<input checked="" type="checkbox"/>			
Las válvulas tienen tapas que previenen la la corrosión de materiales dañinos	<input checked="" type="checkbox"/>			
(G) Válvula Interna de los Tanques				
Las válvulas del tanque (estanca y frida) se van libres de fugas	<input checked="" type="checkbox"/>			
Los cables de las válvulas de emergencia funcionan apropiadamente	<input checked="" type="checkbox"/>			
Las válvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente	<input checked="" type="checkbox"/>			
(H) Válvula de los Tanques				
Los válvulas permiten ser desacopladas sin provocar rotura de operación normal	<input checked="" type="checkbox"/>			
Están las válvulas en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>			
Están todas las válvulas diseñadas para trabajo a la máxima presión de trabajo del tanque	<input checked="" type="checkbox"/>			
(I) Revisar los Pasarelas y Escaleras de Tanques				
Están las escaleras y pasarelas inclinadas y seguras	<input checked="" type="checkbox"/>			
Los pasamontañas están en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>			
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasarelas	<input checked="" type="checkbox"/>			
(J) Presencia de Combustible en los Tanques				
Están los tanques libres de:	<input checked="" type="checkbox"/>			
1. Madera excesiva	<input checked="" type="checkbox"/>			
2. Madera aserrada	<input checked="" type="checkbox"/>			
3. Otro material combustible acumulado	<input checked="" type="checkbox"/>			
OTROS				



FECHA: 19-3-2019		TANQUE: 28			Inspeccionado por: JUAN TENDRIO	
Orden de Trabajo: 5500		CONDICIÓN			DETALLES	
		SI	NO	N/A		
(A) Construcción- Código						
Está legible el plato del fabricante		<input checked="" type="checkbox"/>				
Está el plato de el fabricante libre de corrosión		<input checked="" type="checkbox"/>				
El tanque está diseñado para el producto almacenado		<input checked="" type="checkbox"/>				
(B) Tanque - Condición de Marcas						
Está el tanque apropiadamente pintado		<input checked="" type="checkbox"/>				
Está el tanque libre de exceso de corrosión		<input checked="" type="checkbox"/>				
El tanque está marcado en base a NIPPA 58		<input checked="" type="checkbox"/>				
(C) Fuerlos de los Tanques						
Las bases de los tanques están en buenas condiciones		<input checked="" type="checkbox"/>				
Están las bases del tanque libre de corrosión en el área de contacto con el concreto		<input checked="" type="checkbox"/>				
(D) Conexiones al Tanque						
Están las aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de retorno o válvulas internas de restricción de flujo		<input checked="" type="checkbox"/>				
Las conexiones están marcadas como Vapor y Líquido		<input checked="" type="checkbox"/>				
Todas las conexiones son al menos 250 psi elas		<input checked="" type="checkbox"/>				
Todas las aperturas sin uso cerradas adecuadamente		<input checked="" type="checkbox"/>				
Las conexiones están libres de fugas		<input checked="" type="checkbox"/>				
(E) Medidores						
Están los medidores de presión listados para el servicio de 250 psi (0-400 psi por ejemplo)		<input checked="" type="checkbox"/>				
Están los termostatos en buenas condiciones		<input checked="" type="checkbox"/>				
Están los indicadores de nivel en buenas condiciones		<input checked="" type="checkbox"/>				
(F) Valvula de Alivio de los Tanques						
Está la información de la valvula legible		<input checked="" type="checkbox"/>				
Está la valvula marcada para el uso en LPG		<input checked="" type="checkbox"/>				
La capacidad de la valvula está descrito a lo expuesto en la NIPPA 58		<input checked="" type="checkbox"/>				
Las valvulas desargan al aire sin ser abridas		<input checked="" type="checkbox"/>				
Las valvulas de los tanques están equipadas con acopio de rugos		<input checked="" type="checkbox"/>				
Las valvulas tienen tapas que previenen la acumulación de materiales extraños		<input checked="" type="checkbox"/>				
(G) Valvula Interna de los Tanques						
Las valvulas del tanque (correas y bridas) se ven libres de fugas		<input checked="" type="checkbox"/>				
Los cables de las valvulas de emergencia funcionan apropiadamente		<input checked="" type="checkbox"/>				
Las valvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente		<input checked="" type="checkbox"/>				
(H) Valvula de los Tanques						
Las valvulas pueden ser abiertas sin preciosos dañar la operacion normal		<input checked="" type="checkbox"/>				
Están las valvulas en buenas condiciones		<input checked="" type="checkbox"/>				
Están todas las valvulas deslistadas para trabajo a la máxima presion de trabajo del tanque		<input checked="" type="checkbox"/>				
(I) Revisar los Pasarelas y Escaleras de Tanques						
Están las escaleras y pasarelas anuladas y soportadas		<input checked="" type="checkbox"/>				
Los pasarelos estan en buenas condiciones		<input checked="" type="checkbox"/>				
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasarelas		<input checked="" type="checkbox"/>				
(J) Presencia de Combustible en los Tanques						
Están los tanques libres de:						
1. Madera encendida		<input checked="" type="checkbox"/>				
2. Madera quemada		<input checked="" type="checkbox"/>				
3. Otro material combustible arrojado		<input checked="" type="checkbox"/>				
OTROS						



FECHA:	19-3-2019	TANQUE:	29	Inspeccionado por:	JUAN TENORIO
Orden de Trabajo:	5548	CONDICIÓN			DETALLES
LUGARES A REVISAR	SI	NO	N/A		
(A) Construcción- Código					
Está legible el plato del fabricante	/				
Está el plato de el fabricante libre de corrosión	/				
El tanque está diseñado para el producto almacenado	/				
(B) Tanques - Condición de Marcas					
Está el tanque apropiadamente pintado	/				
Está el tanque libre de exceso de corrosión	/				
El tanque está marcado en base a NFPA 30	/				
(C) Fundación de los Tanques					
Las bases de los tanques están en buenas condiciones	/				
Están las bases del tanque libre de corrosión en el área de contacto con el concreto	/				
(D) Conexiones al Tanque					
Están las aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de retorno o válvulas internas de restricción de flujo	/				
Las conexiones están marcadas como Vapor y Líquido	/				
Todas las conexiones son al menos 250 psi clase	/				
Todas las aperturas sin uso cerradas adecuadamente	/				
Las conexiones están libres de fugas	/				
(E) Medidores					
Están los medidores de presión marcados para el servicio de 250 psi (0-400 psi por ejemplo)	/				
Están los termostatos en buenas condiciones	/				
Están los medidores de nivel en buenas condiciones	/				
(F) Válvulas de Alivio de los Tanques					
Está la información de la válvula legible	/				
Está la válvula marcada para el uso en LPG	/				
La capacidad de la válvula está diseñada a lo expresado en la NFPA 30	/				
Las válvulas descargan al aire sin ser obstruidas	/				
Las válvulas de los tanques están equipadas con acoplos de repuesto	/				
Las válvulas tienen tapas que prevengan la acumulación de materiales extraños	/				
(G) Válvula Interna de los Tanques					
Las válvulas del tanque (cortas y bífida) se ven libres de fugas	/				
Los cables de las válvulas de emergencia funcionan apropiadamente	/				
Las válvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente	/				
(H) Válvula de los Tanques					
Las válvulas pueden ser accionadas sin prevenir obstruir su operación correcta	/				
Están las válvulas en buenas condiciones	/				
Están todas las válvulas diseñadas para trabajar a la máxima presión de trabajo del tanque	/				
(I) Revisar las Escaleras y Escaleras de Tanques					
Están las escaleras y pasarelas inclinadas y sujetadas	/				
Los parapuentes están en buenas condiciones	/				
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasarelas	/				
(J) Presencia de Combustible en los Tanques					
Están los tanques libres de:					
Madera encendida	/				
Otro material combustible encendido	/				
TRDS					



FECHA:	19-3-2019	TANQUE:	30
Orden de Trabajo:	3540	Inspeccionado por:	SANTANDER
LUGARES A REVISAR		CONDICIÓN	DETALLES
		SI NO N/A	
(A) Construcción - Código			
Esta legible el plato del fabricante			
Este el plato de el fabricante libre de corrosión			
El tanque esta diseñado para el producto almacenado			
(B) Tanques - Condición de Materiales			
Este el tanque apropiadamente pintado			
Este el tanque libre de exceso de corrosión			
El tanque esta marcado en base a NIPPA 58			
(C) Fundaciones de los Tanques			
Las bases de los tanques están en buenas condiciones			
Están las bases del tanque libre de corrosión en el área de contacto con el concreto			
(D) Conexiones al Tanque			
Están las aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de presión o válvulas internas de operación de fuga			
Las conexiones están selladas contra Vapor y Líquido			
Todas las conexiones son al menos 250 psi clás			
Todas las aperturas tienen cerraduras adecuadas			
Las conexiones están libres de fugas			
(E) Medidores			
Están las escaleras de presión marcadas para el servicio de 250 psi (0-400 psi por ejemplo)			
Están los impermeables en buenas condiciones			
Están los medidores de nivel en buenas condiciones			
(F) Valvula de Alta de los Tanques			
Está la información de la valvula legible			
Está la valvula marcada para el uso en LPG			
La capacidad de la valvula esta dimensionado a lo expresado en la NIPPA 58			
Las valvulas descargan al aire sin ser obstruidas			
Las valvulas de los tanques están equipadas con accionamiento de resorte			
Las valvulas tienen tapas que prevengan la la accionamiento de materiales extraños			
(G) Valvula Interna de los Tanques			
Las valvulas del tanque (cuerpos y bolas) se ven libres de fugas			
Los cables de las valvulas de emergencia funcionan apropiadamente			
Las valvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente			
(H) Valvula de los Tanques			
Las valvulas (bolas del accionamiento) se presentan libres de operación suave			
Están las valvulas en buenas condiciones			
Están todas las valvulas diseñadas para trabajar a la máxima presión de trabajo del tanque			
(I) Revisar los Pasarelas y Escaleras de Tanques			
Están las escaleras y pasarelas medidas y soportadas			
Los pasarelas están en buenas condiciones			
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasarelas			
(J) Presencia de Combustible en los Tanques			
Están los tanques libres de:			
1. Madera seca/oxida			
2. Madera sonorizada			
3. Otro material combustible acumulado			
OTROS			



LUGARES A REVISAR	CONDICIÓN			DETALLES
	SI	NO	N/A	
(A) Construcción- Código				
Este legible el plato del fabricante				
Toda el plato de el fabricante libre de corrosión				
El tanque esta chispeado para el producto almacenado				
(B) Tanques - Condiciones de Marcas				
Toda el tanque apropiadamente pintado				
Toda el tanque libre de exceso de pinturas				
El tanque esta marcado en base a NFPA 58				
(C.) Fundación de los Tanques				
Las bases de los tanques están en buenas condiciones				
Están las bases del tanque libre de corrosión en el área de contacto con el concreto				
(D) Conexiones al Tanque				
Están los aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de entrada o salida las entradas de restricciones de flujo				
Las conexiones están marcadas como Vapor y Líquido				
Toda las conexiones son al menos 250 piezas				
Toda las aperturas son cerradas adecuadamente				
Las conexiones están libres de fugas				
(E.) Medidores				
Están los medidores de presión calibrados para el servicio de 250 psi (0-400 psi por ejemplo)				
Están los sensores en buenas condiciones				
Están los medidores dentro en buenas condiciones				
(F) Valvula de Alivio de los Tanques				
Está la información de la valvula legible				
Está la valvula marcada para el uso en LPG				
La capacidad de la valvula esta desacuerdo a lo expresado en la NFPA 58				
Las valvulas descargan al aire sin ser difusoras				
Las valvulas de los tanques están equipadas con acoplos de registro				
Las valvulas tienen tapas que prevengan la acumulación de materiales extraños				
(G) Valvula Interna de los Tanques				
Las valvulas del tanque (interior y exterior) se ven libres de fugas				
Los cables de los valvulas de emergencia funcionan apropiadamente				
Las valvulas de cierre de emergencia están todas correctamente				
(H) Valvula de los Tanques				
Las valvulas pueden ser accionadas sin perjudicar durante su operación normal				
Están las valvulas en buenas condiciones				
Están todas las valvulas diseñadas para trabajar a la máxima presión de trabajo del tanque				
(I) Revisar las Paredes y Escaleras de Tanques				
Están las escaleras y paredes anchas y separadas				
Los paramentos están en buenas condiciones				
No se encuentran acumulaciones de agua en las paredes				
(J) Presencia de Combustible en los Tanques				
Están los tanques libres de				
1. Madera encendida				
2. Madera acumulada				
3. Otro material combustible acumulado				
OTROS				



FECHA: 19-3-2019			TANQUE: 32		
Orden de Trabajo: 5,5 6P			Inspeccionado por: JUAN TENORIO		
LUGARES A REVISAR		CONDICION			DETALLES
		SI	NO	N/A	
(A) Contracciones- Código					
Está legible el pliego del fabricante					
Está el pliego de el fabricante libre de corromper					
El tanque está diseñado para el producto almacenado					
(B) Tanques - Condiciones de Marcas					
Está el tanque apropiadamente pintado					
Está el tanque libre de exceso de corrosión					
El tanque está marcado en base a NFPA 31					
(C) Fondo de los Tanques					
Los fondos de los tanques están en buenas condiciones					
Están las bases del tanque libre de corrosión en el área de contacto con el concreto					
(D) Conexiones al Tanque					
Están las aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de internos o externos internos de restricción de flujo					
Las conexiones están marcadas como Vapor y Líquido					
Todos los conectores son al menos 250 psi clas					
Todos los operarios sin uso cumplen adecuadamente					
Las conexiones están libres de fugas					
(E) Medidores					
Están los medidores de presión marcados para el servicio de 250 psi (0-400 psi por ejemplo)					
Están los termómetros en buenas condiciones					
Están los indicadores de nivel en buenas condiciones					
(F) Valvulas de Alivio de los Tanques					
Está la información de la valvula legible					
Está la valvula marcada para el uso en LPG					
La capacidad de la valvula está documentada a lo expresado en la NFPA 31					
Las valvulas descargas al aire sin ser obstruidas					
Las valvulas de los tanques están equipadas con acoplos de ruptura					
Las valvulas tienen tapas que prevengan la acumulación de materiales extraños					
(G) Valvulas Internas de los Tanques					
Las valvulas del tanque (cortinas y bártulas) se ven libres de fugas					
Los cables de las valvulas de emergencia funcionan apropiadamente					
Las valvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente					
(H) Valvulas de los Tanques					
Las valvulas cumplen con los procedimientos establecidos de operación					
Están las valvulas en buenas condiciones					
Están todas las valvulas diseñadas para trabajos a la máxima presión de trabajo del tanque					
(I) Revisar las Piscinas y Escaleras de Tanques					
Están las escaleras y piscinas incluidas y sostenidas					
Los pasamanos están en buenas condiciones					
No se encuentran acumulaciones de agua en las piscinas					
(J) Presencia de Combustible en los Tanques					
Están los tanques libres de:					
1. Madera encendida					
2. Madera quemada					
3. Otro material combustible acercado					
OTROS					

10.4. Fumigación





REPUBLICA DE PANAMA
MUNICIPIO DE
COLON
IMPUESTO DE NEGOCIOS
TESORERIA MUNICIPAL
Corregimiento Barrio Sur Calle 11 y 12 y Avenida Santa Isabel Teléfono: 475 58 27 - 475 58 00

PERMISO
0000088356

PERMISO DE FUMIGACIÓN

Por este conducto el suscrito, JUAN RAMON CEDERÓ, actuando en mi condición de Tesorero Municipal del Municipio de Colón, expido hoy 23 DE ABRIL DE 2019, el presente PERMISO DE FUMIGACIÓN a solicitud del establecimiento comercial denominado(s) FUMIGADORA TRULY NOLEN, S.A. - SERVICIOS DE FUMIGACIÓN, Contribuyente N° 0000012992, suyo Representante Legal o Propietario es TRULY NOLEN, S.A. TRULY NOLEN, S.A., con cédula de identidad personal N° 283603-456601, ubicado en COLON, COLON, BARRIO NORTE, NO DISPONIBLE, AVE. AMADOR GUERRERO, CALLE 7, LOCAL NO.1, CASA NO.13 A Y B, NO DISPONIBLE, para que sea ENTREGADO al negocio denominado PETROPORT / PETROPORT, S.A. - AGENTES DE DISTRIBUIDORES, FABRICA Y OTROS contribuyente N° 000008823, cuya Representante Legal o propietario es PETROPORT, S.A. PETROPORT, S.A. con cédula de identidad personal N° 44348-2-295287, localizado en COLON, COLON, CRISTOBAL, ISLA TELFER NO DISPONIBLE, como CONSTANCIA del servicio de fumigación que se realizará en este local el día 23 DE ABRIL DE 2019 y que podrá prorrogarse, hasta dos (2) días calendarios después de la fecha de expiración del presente documento.

FECHA DE EXPIRACIÓN: Cinco (5) días calendarios, contados a partir del día siguiente a la fecha sellada para la fumigación.

VALIDEZ: Este permiso continuará válido hasta la fecha programada para la nueva fumigación, si dentro del término de expresión de la prorroga se concretiza la fumigación al cual accede.

OBSERVACION: Este permiso deberá colocarse en un lugar visible dentro del establecimiento fumigado.

Recibo de pago N° 247986 Fecha 23 DE ABRIL DE 2019

DERECHO:

Acuerdo N° 101-45-14 del 3 de Mayo de 2011 "Por medio del cual el Concejo Municipal del Distrito de Colón, reorganiza y actualiza el Régimen Impositivo del Municipio de Colón y se adoptan otras disposiciones sobre esta materia." (Gaceta oficial No. 28830-B de julio 18 de 2011) y demás disposiciones complementarias aplicables a la materia.

CERTIFICACION DEL FUMIGADOR

Por este medio certificamos bajo la probidad de juramento que el servicio de Fumigación en el negocio denominado: PETROPORT / PETROPORT, S.A. - AGENTES DE DISTRIBUIDORES, FABRICA Y OTROS, Contribuyente N°: 000008823, se hizo entrega a las 10:00 AM (AMPM) del día 23 de Mayo de 2019.

FECHA DE LA PROXIMA FUMIGACION: 24 de Mayo de 2019

J. Cederó
POR LA FUMIGADORA
JUAN RAMON CEDERÓ
Tesorero Municipal
(Firma mecánica
autorizada)





REPUBLICA DE PANAMA
MUNICIPIO DE
COLON
IMPUESTO DE NEGOCIOS
TESORERIA MUNICIPAL
Corregimiento Barrio Sur Calle 11 y 12 y Avenida Santa Isabel Teléfono: 475 50 27 - 475 50 90

PERMISO
0000037614

PERMISO DE FUMIGACIÓN

Por este conducto el suscrito, JUAN RAMON CEDEÑO, actuando en mi condición de Tesorero Municipal del Municipio de Colón, expido hoy 25 DE MARZO DE 2019, el presente PERMISO DE FUMIGACIÓN a solicitud del establecimiento comercial denominado(a) FUMIGADORA TRULY NOLEN, S.A. - SERVICIOS DE FUMIGACIÓN, Contribuyente N° 0000012992, cuyo Representante Legal o Propietario es TRULY NOLEN, S.A. TRULY NOLEN, S.A., con cédula de identidad personal N° 289608-408601, ubicado en COLON, COLON, BARRIO NORTE, NO DISPONIBLE, AVE, AMADOR GUERRERO, CALLE 7, LOCAL NO.1, CASA NO.13 A Y B, NO DISPONIBLE, para que sea ENTREGADO al negocio denominado PETROPORT (PETROPORT, S.A.) - AGENTES DE DISTRIBUIDORES, FABRICA Y OTROS contribuyente N° 0000008623, cuyo Representante Legal o propietario es PETROPORT, S.A. PETROPORT, S.A. con cédula de identidad personal N° 44346-2-295287, localizado en COLON, COLON, CRISTÓBAL, ISLA TELFER NO DISPONIBLE, como CONSTANCIA del servicio de fumigación que se realizará en este local el dia 25 DE MARZO DE 2019 y que podrá prorrogarse, hasta dos (2) días calendarios después de la fecha de expiración del presente documento.

FECHA DE EXPIRACIÓN: Cinco (5) días calendarios, contados a partir del dia siguiente a la fecha señalada para la fumigación.

VALIDEZ: Este permiso continuará válido hasta la fecha programada para la nueva fumigación, si dentro del término

de expiración o de la prórroga se concretiza la fumigación al cual accede.

OBSERVACION: Este permiso deberá colocarse en un lugar visible dentro del establecimiento fumigado.

Recibo de pago N° 24239 Fecha 25 DE MARZO DE 2019

DERECHO:

Acuerdo N° 101-40-14 del 3 de Mayo de 2011 "Por medio del cual el Concejo Municipal del Distrito de Colón, reorganiza y actualiza el Régimen Impositivo del Municipio de Colón y se adoptan otras disposiciones sobre esta materia." (Gaceta oficial No. 26830-B de julio 18 de 2011) y demás disposiciones complementarias aplicables a la materia.

CERTIFICACION DEL FUMIGADOR

Por este medio certificamos bajo la gravedad de juramento que el servicio de Fumigación en el negocio denominado: PETROPORT (PETROPORT, S.A.) - AGENTES DE DISTRIBUIDORES, FABRICA Y OTROS, Contribuyente N° 0000008623, se hizo efectivo a las 00:00:00 hrs (AM/PM) del dia 25 de Marzo de 2019 DE 2019

FECHA DE LA PROXIMA FUMIGACION: 25 DE Marzo DE 2019

Juan Ramon Cedeno

POR LA FUMIGADORA




JUAN RAMON CEDEÑO
Tesorero Municipal
(Firma mecánica
autenticada)





REPUBLICA DE PANAMA
MUNICIPIO DE
COLON
IMPIUESTO DE NEGOCIOS
TESORERIA MUNICIPAL
Carretero Barrio Sur Calle 11 y 12 y Avenida Santa Isabel Teléfono: 415 58 27 - 425 6220

PERMISO
0000036877

PERMISO DE FUMIGACIÓN

Por este conducto el suscrito, JUAN RAMON CEDEÑO, actuando en mi condición de Tesorero Municipal del Municipio de Colón, expido hoy 26 DE FEBRERO DE 2019, el presente PERMISO DE FUMIGACIÓN a solicitud del establecimiento comercial denominado(a) FUMIGADORA TRULY NOLLEN, S.A - SERVICIOS DE FUMIGACIÓN, Contribuyente N° 0000012982, cuyo Representante Legal o Propietario es TRULY NOLLEN, S.A. TRULY NOLLEN, S.A., con cédula de identidad personal N° 289908-408991, ubicado en COLON, COLON, BARRIO NORTE, NO DISPONIBLE, AVE. AMADOR GUERRERO, CALLE 7, LOCAL NO.1, CASA NO.13 A Y B, NO DISPONIBLE, para que sea ENTREGADO al negocio denominado PETROPORT | PETROPORT, S.A. - AGENTES DE DISTRIBUIDORES, FABRICA Y OTROS contribuyente N° 000009623, cuyo Representante Legal o propietario es PETROPORT, S.A. PETROPORT, S.A. con cédula de identidad personal N° 44348-2-2952857, localizado en COLON, COLON, CRISTOGAL, ISLA TELFER NO DISPONIBLE, como CONSTANCIA del servicio de fumigación que se realizará en este local el día 26 DE FEBRERO DE 2019 y que podrá prorrogarse, hasta dos (2) días calendarios después de la fecha de expiración del presente documento.

FECHA DE EXPIRACIÓN: Cinco (5) días calendarios, contados a partir del día siguiente a la fecha señalada para la fumigación.

VALIDEZ: Este permiso continuará válido hasta la fecha programada para la nueva fumigación, al dentro del término de expiración o de la prórroga se concretiza la fumigación al cual accede.

OBSERVACION: Este permiso deberá colocarse en un lugar visible dentro del establecimiento fumigado.

Recibo de pago N° 237234 Fecha 26 DE FEBRERO DE 2019

DERECHO:

Acuerdo N° 101-40-14 del 3 de Mayo de 2011 "Por medio del cual el Consejo Municipal del Distrito de Colón, reorganiza y actualiza el Régimen Impositivo del Municipio de Colón y su adoptan otras disposiciones sobre esta materia." (Gaceta oficial No. 26630-B de julio 18 de 2011) y demás disposiciones complementarias aplicables a la materia.

CERTIFICACION DEL FUMIGADOR

Por este medio certificamos bajo la gravedad de juramento que el servicio de Fumigación en el negocio denominado: PETROPORT | PETROPORT, S.A. - AGENTES DE DISTRIBUIDORES, FABRICA Y OTROS, Contribuyente N°: 000009623, se hizo efectivo a las

(AMPM) del día 26 de Febrero de 2019 DE 2019
FECHA DE LA PROXIMA FUMIGACION: 27 DE Febrero de 2019

JUAN RAMON CEDEÑO
Tesorero Municipal
(Firma mecanica
autorizada)





REPUBLICA DE PANAMA
MUNICIPIO DE
COLON
IMPUESTO DE NEGOCIOS
TESORERIA MUNICIPAL
Corregimiento Barrio Sur Calle 11 y 12 y Avenida Santa Isabel Teléfonos: 479 68 27 - 479 68 55

PERMISO
0000135991

PERMISO DE FUMIGACIÓN

Por este conducto el suscrito, JUAN RAMON CEDENO, actuando en mi condición de Tesorero Municipal del Municipio de Colón, expedido hoy 23 DE ENERO DE 2019, el presente PERMISO DE FUMIGACIÓN a solicitud del establecimiento comercial denominado(o) FUMIGADORA TRULY NOLEN, S.A. - SERVICIOS DE FUMIGACION, Contribuyente N° 0000012392, cuya Representante Legal o Propietario es TRULY NOLEN, S.A. TRULY NOLEN, S.A., con cédula de identidad personal N° 289608-408601, ubicado en COLON, COLON, BARRIO NORTE, NO DISPONIBLE, AVE. AMADOR GUERRERO, CALLE 7, LOCAL NO.1, CASA NO.13 A Y 15, NO DISPONIBLE, , para que sea ENTREGADO al negocio denominado PETROPORT (PETROPORT, S.A.) - AGENTES DE DISTRIBUIDORES, FABRICA Y OTROS contribuyente N° 0000008623, cuyo Representante Legal o propietario es PETROPORT,S.A. PETROPORT,S.A. con cédula de identidad personal N° 44248-2-282087, localizado en COLON, COLON, CRISTOBAL , ISLA TELFER NO DISPONIBLE, como CONSTANCIA del servicio de fumigación que se realizará en este local el dia 23 DE ENERO DE 2019 y que podrá prorrogarse, hasta dos (2) días calendarios después de la fecha de expiración del presente documento.

FECHA DE EXPIRACIÓN: Cinco (5) días calendarios, contados a partir del día siguiente a la fecha señalada para la fumigación.

VALIDEZ: Este permiso continuará válido hasta la fecha programada para la nueva fumigación, si dentro del término de expiración o de la prórroga se concretiza la fumigación al cual accede.

OBSERVACION: Este permiso deberá colocarse en un lugar visible dentro del establecimiento fumigado.

Recibo de pago N° 200153 Fecha 23 DE ENERO DE 2019

DERECHO:

Acuerdo N° 101-40-14 del 3 de Mayo de 2011 "Por medio del cual el Concejo Municipal del Distrito de Colón, reorganiza y actualiza el Régimen Impositivo del Municipio de Colón y se adoptan otras disposiciones sobre esta materia." (Gaceta oficial N° 26830-B de julio 18 de 2011) y demás disposiciones complementarias aplicables a la materia.

CERTIFICACION DEL FUMIGADOR

Por este medio certificamos bajo la gravedad de juramento que el servicio de Fumigación en el negocio denominado: PETROPORT (PETROPORT, S.A.) - AGENTES DE DISTRIBUIDORES, FABRICA Y OTROS, Contribuyente N°: 0000008623, se hizo efectivo a los

(AMPM) del dia 23 de 01 de 2019 FECHA DE LA PROXIMA FUMIGACION: 28 DE 01 DE 2019

Betty Leonel
POR LA FUMIGADORA

JUAN RAMON CEDENO
Tesorero Municipal
(Firma mecánica
autorizada)

10.5. Certificación de Hidrocarburos



Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá

Apdo. 816-07753, Panamá 1, Rep. de Panamá. Correo: dinasepi@bomberosdepanama.gob.pa Tel.: 512-6484 Ext.:1196

Dirección Nacional de Seguridad, Prevención e Investigación de Incendios
Zona Regional Colón (DINASEPI) Estación Local de Colón

CERTIFICACIÓN DE HIDROCARBUROS – ZRCO-1-028-18

(23 de Febrero de 2018)

POR MEDIO DE LA CUAL, EL DIRECTOR GENERAL DEL BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES Y REGLAMENTARIAS.

CONSIDERANDO:

Que mediante Solicitud de Servicio N°. 6016 y Recibo de Caja N°. 18986 de 16 de febrero de 2018, el Señor **LUIS A. STANZIOLA**, con Cedula de Identidad Personal N°. 8-148-133, en calidad de Representante Legal de la empresa **PETRO PORT, S.A.**, ubicado en Isla Leflers, calle principal, Corregimiento de Cristóbal, Distrito de Colón y Provincia de Colón, localizable en el teléfono N°. 433-1538 / 6615-2115, propietario de treinta (30) Tanque de Almacenamiento de Combustible, de almacenamiento y comercialización de líquidos combustibles inflamables, respectivamente ha solicitado inspección a sus instalaciones, para obtener la Certificación de Hidrocarburos otorgada por nuestra Institución.

Que según **Inspección N° ZRCO-009-18**, la Oficina de Hidrocarburos y Cargas Peligrosas, determinó que las instalaciones a los Tanques de Almacenamiento de la empresa **PETRO PORT, S.A.**, que adjuntamos para la verificación de datos de infraestructura y demás referencias, cumple con los requisitos exigidos para otorgar la Certificación de Hidrocarburos correspondiente;

Por todo lo antes expuesto, El Director General del Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá, actuando bajo las facultades que la ley le concede,

RESUELVE:

PRIMERO: OTORGAR a la empresa **PETRO PORT, S.A.**, la Certificación de Hidrocarburos de Estación de Servicio, cuyos tanques están distribuidos de la siguiente manera:

Nº de Tanque	Producto	Capacidad Nominal (Galones)	Capacidad Geométrica (Galones)	Capacidad de trabajo (galones)	Tipo de Tanque	Sobre tierra o soterrado	Noria de Retención o Derrame	Dimensiones de los tanques	
								Diámetro (m)	Largo (m)
1	LPG	12,0,000	119,744	107,770	Acero / Soldado	Aéreo	N/A	3.277	50.457
2	LPG	12,0,000	119,688	107,719	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
3	LPG	12,0,000	119,97	107,916	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
4	LPG	12,0,000	119,768	107,791	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
5	LPG	12,0,000	119,963	107,967	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
6	LPG	12,0,000	119,722	107,750	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
7	LPG	12,0,000	119,698	107,728	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
8	LPG	12,0,000	119,603	107,463	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
9	LPG	12,0,000	119,728	107,755	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
10	LPG	12,0,000	119,527	107,574	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
11	LPG	12,0,000	119,686	107,717	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
12	LPG	12,0,000	119,558	107,602	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.277	50.457
13	LPG	12,0,000	120,641	108,577	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.325	53.951
14	LPG	12,0,000	120,715	108,644	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.991	53.951
15	LPG	12,0,000	120,572	108,515	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.325	53.951
16	LPG	12,0,000	120,709	108,638	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.325	53.951
17	LPG	12,0,000	121,267	109,140	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.328	53.951
18	LPG	12,0,000	121,066	108,959	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.328	53.951
21	LPG	12,0,000	120,346	108,311	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.620	41.941
22	LPG	12,0,000	120,212	108,191	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.620	41.906

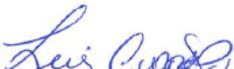
23	LPG	12,0,000	120,266	108,239	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.620	41.910
24	LPG	12,0,000	120,212	108,191	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.620	41.906
25	LPG	12,0,000	120,225	108,202	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.620	41.914
26	LPG	12,0,000	120,234	108,211	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.620	41.919
27	LPG	12,0,000	120,496	108,446	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.658	45.485
28	LPG	12,0,000	120,251	108,226	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.658	45.485
29	LPG	12,0,000	120,514	108,463	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.658	45.485
30	LPG	12,0,000	120,482	108,434	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.658	45.485
31	LPG	12,0,000	120,509	108,458	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.658	45.485
32	LPG	12,0,000	120,496	108,446	Acero / Soldado	Sobre Tierra	N/A	3.658	45.485

SEGUNDO: CERTIFICAR que Bomba de Patio de la empresa **PETRO PORT, S.A**, cumple con las medidas de seguridad exigidas por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá.

TERCERO: CONCEDER la siguiente Certificación de Hidrocarburos con vigencia de un (1) año, siendo la fecha de vencimiento el **21 de febrero de 2019**. Por lo tanto, de no renovar en tiempo oportuno la Empresa estará sujeta a sanción por dicho incumplimiento.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículo 3 y 4 de la ley N° 10 de 16 marzo de 2010, Artículo N° 190 del Decreto Ejecutivo N° 113 de 23 de febrero de 2011 y los Artículos 6 y 8 del Decreto de Gabinete N° 036-03 de 17 de septiembre de 2003.

Dado en la ciudad de Panamá, a los 23 días del mes de febrero del año dos mil dieciocho (2018)



SUBTENIENTE LUIS WOOD
SUBJEFÉ DE DINASEPI
ZONA REGIONAL DE COLON



CORONEL MIGUEL VAUGHAN
COMANDANTE PRIMER JEFE
B.C.B.R.P. - ZONA REGIONAL COLON



LW/yf

10.6. Capacitación



F-RH-CAP-01

REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA DEL EVENTO:	Manejo Defensivo				
Lugar: Petroport S.A	Horas Totales: 08 HORAS	Fecha (dd-mmm-aa): 10/03/2019			
Indicar con una "X" el tipo de evento: Capacitación: <input checked="" type="checkbox"/>	Inducción:				
Nombre del Facilitador (letra imprenta)		Firma del Facilitador			
ANA RODRIGUEZ R.					
#	No Colab.	Nombre Completo (letra imprenta)	Cédula	Empresa/Área	Firma
26		Tomás A Vásquez B	8-781-1560	Petroport/operaciones	<i>Tomás A Vásquez B</i>
27		Karina J. Vaughan	3-710-1984	Petroport/OP	<i>Karina J. Vaughan</i>
28		Guilherme Schio	3-87-51	Petroport	<i>Guilherme Schio</i>
29		Marcial Rodriguez O	3-704-189	Petroport	<i>Marcial Rodriguez O</i>
30		ERWIN Espinoza	4-224-333	Petroport	<i>ERWIN Espinoza</i>
31		Juan Tenorio	3-715-814	Petroport	<i>Juan Tenorio</i>
32		Rolando Grosso	3-708-2168	Petroport	<i>Rolando Grosso</i>
33		Baldwin Mandiza	3702-955	Petroport	<i>Baldwin Mandiza</i>
34		José Ortíz	3-88-972	Petroport	<i>José Ortíz</i>
35		ABRIEL MATA	8-103-762	Petroport	<i>ABRIEL MATA</i>
36		RAY ALVÍDEZ	3-88-249	Petroport	<i>RAY ALVÍDEZ</i>
37		ALONSO BROOKS	3710-2410	PETROPORT	<i>ALONSO BROOKS</i>
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					



F-RH-CAP-01

REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA DEL EVENTO:			Prácticas de Trabajo Seguro (SWP), Permiso de Trabajo General y ATS		
Lugar: Petroport S.A		Horas Totales: 8	Fecha (dd-mm-aa): 11/01/2019		
Indicar con una "X" el tipo de evento: Capacitación: <input checked="" type="checkbox"/> Inducción: <input type="checkbox"/>					
Nombre del Facilitador (letra imprenta)			Firma del Facilitador		
		ANA LIZETH RODRIGUEZ R.			<i>Lizeth</i>
#	No Colab.	Nombre Completo (letra imprenta)	Cédula	Empresa/Área	Firma
1		Jesús TENORIO	3-715-817	P. Port	<i>Jesús</i>
2		Rolando Grossop	3-708-2168	P. Port	<i>rolando</i>
3		Franklin Gómez	88101985	P. Port	<i>Franklin</i>
4		Manuel Martínez	3-730-989	Tropigas	<i>Manuel. M.</i>
5		Alexy Arcos	3-88-249	P-9-	<i>Alexy A.</i>
6		Karim Vaughan	3-710-1994	Petroport	<i>Karim</i>
7		Gregorio BENNETT	3-107-659	Petroport	<i>Gregorio</i>
8		Marcel Rodríguez C.	3-704-184	Petroport.	<i>Marcelo</i>
9		Adolfo Leyden	3-119-202	Petroport	<i>Adolfo</i>
10		Luis Gómez P.	3-330-813	Petroport	<i>Luis G.</i>
11		Mis Alberto Juhua	3-87-51	Petroport	<i>Mis</i>
12		Edmundo Mendoza	3-702-955	PPT	<i>Edmundo</i>
13		Aldemar Sarmiento	3-124-675		
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

	CHARLA DE SEGURIDAD	Código: SSA-CH	
		Fecha de emisión: 02-01-2019	
		Fecha de revisión: 02-01-2019	
		Versión: 1	Página 1 de 1

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR: SAYAN M. SMITH. H		FIRMA:	EMPRESA: ARCO SA		
TEMA: EQUIPO DE SAGO EN VACIADO DE CONCRETO.					
FECHA: LUNES 03 JUNIO 2019	LUGAR: CAMPAMENTO	HORA DE INICIO:	HORA DE TERMINO:	Nº DE PARTICIPANTES:	Nº de Permiso Trabajo #1728

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Eduardo Andrade			ARCO SA	
2	Luis Pinilla			ARCO SA	
3	Edwin Rodríguez			ARCO SA	
4	Wolfgang Caminos			ARCO SA	
5	Veronica Ariza			ARCO SA	
6	Domingo Sanhueza			ARCO SA	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

COMENTARIOS:

	CHARLA DE SEGURIDAD		Código: SSA-CH Fecha de emisión: 02-01-2019 Fecha de revisión: 02-01-2019 Versión: 1 Página 1 de 1	
---	----------------------------	--	---	--

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR: <i>Aristides A. Sánchez</i>		FIRMA: <i>J. Sánchez</i>	EMPRESA: <i>thinkinggreen</i>		
TEMA: <i>E.P.P.</i>					
FECHA: <i>1-JUNIO-2019</i>	LUGAR: <i>P.P.I</i>	HORA DE INICIO: <i>0700</i>	HORA DE TÉRMINO: <i>0705</i>	Nº DE PARTICIPANTES: <i>1271</i>	Nº de Permiso Trabajo <i>660</i>

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	<i>Aristides Sánchez</i>			<i>thinkinggreen</i>	<i>Q</i>
2	<i>Raúl Moya</i>		<i>AYUDANTE</i>	" "	<i>J. Moya</i>
3	<i>Emir Davis</i>		" "	" "	<i>Emir Davis</i>
4	<i>Martín Soto</i>		<i>Soldador</i>	" "	<i>M. Soto</i>
5	<i>ENRIQUE RODRÍGUEZ</i>		<i>SUPERVISOR</i>	<i>Thinkinggreen</i>	<i>E. Rodríguez</i>
6	<i>MARIEL OROZCO</i>				<i>M. Orozco</i>
7	<i>Nicolas Zúñiga</i>		<i>TUBERO</i>	" "	<i>N. Zúñiga</i>
8	<i>Nelson Rivero</i>		<i>SOPOR VTP</i>	" "	<i>N. Rivero</i>
9	<i>Gayl Gómez</i>		<i>Pintor</i>		<i>G. Gómez</i>
10	<i>José Luis P. Flores</i>		<i>AYUDANTE</i>	" "	<i>J. L. Flores</i>
11	<i>ADAN MARTINEZ</i>		<i>AYUDANTE</i>	" "	<i>A. Martínez</i>
12					
13					
14					
15					

COMENTARIOS:

	CHARLA DE SEGURIDAD			Código: SSA-CH Fecha de emisión: 02-01-2019 Fecha de revisión: 02-01-2019 Versión: 1 Página 1 de 1	

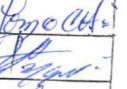
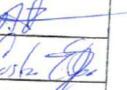
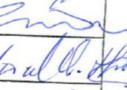
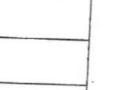
NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR: <i>Aristides a. Sandy</i>		FIRMA: <i>[Signature]</i>		EMPRESA: <i>Hinkingsvern Panama'</i>	
TEMA:					
FECHA:	LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	Nº DE PARTICIPANTES:	Nº de Permiso Trabajo
3 - Mayo - 2019	P. P. 1 P. P. 2	07:00	07:10		1266 656

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	<i>Aristides a. Sandy</i>		COLABORADOR	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Enrié Davis</i>		COLABORADOR	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Rustudio medina</i>		COLABORADOR	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>Nilson Rivero</i>		SUPERVISOR	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>Brigie myrie</i>		AYUDANTE	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>Gustavo Ebens</i>		AYUDANTE	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
7	<i>Jorge Chino</i>		AYUDANTE	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
8	<i>A. Liliantha Gomez</i>		AYUDANTE	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
9	<i>Misael thorn</i>		AYUDANTE	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
10	<i>ENRIQUE PANDIOTE</i>		COLABORADOR	<i>Hinkingsvern</i>	<i>[Signature]</i>
11					
12					
13					
14					
15					

COMENTARIOS:

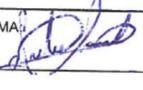
	CHARLA DE SEGURIDAD			Código: SSA-CH
			Fecha de emisión: 02-01-2019 Fecha de revisión: 02-01-2019	Versión: 1

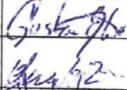
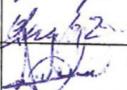
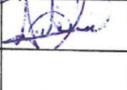
NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR: ARISTIDES A. SANCHEZ		FIRMA 		EMPRESA: thinkingreen Panamá	
TEMA: SEÑALIZACIONES EN CAMPO, PRECAUCIÓN AL EXCAVAR					
FECHA: 02- MAYO- 2019	LUGAR: P. P. 1 P. P. 2	HORA DE INICIO: 07:01	HORA DE TÉRMINO: 07:07	Nº DE PARTICIPANTES:	Nº de Permiso Trabajo 1266 656

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	ARISTIDES A. Sánchez		ARMADOR	thinkingreen	
2	JORGE CHIRI		Ayudante	" " "	
3	Avic mybig		"	" " "	
4	Alfonso Correa		✓	"	
5	Justino Flores		Ayudante	" "	
6	Guardacorales		" "	" "	
7	Miguel Thorn		Albañil	"	
8	ENRIQUE KANDRÍN		SOLDADOR	" "	
9	Marielis Soto		Soldador	" "	
10	Karl A. Gordon		Pintor	" "	
11					
12					
13					
14					
15					

COMENTARIOS:

	CHARLA DE SEGURIDAD			Código: SSA-CH	
			Fecha de emisión: 02-01-2019		Fecha de revisión: 02-01-2019
			Versión: 1	Página 1 de 1	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR: ARISTIDES SÁNCHEZ		FIRMA: 		EMPRESA: ThiNzingreen	
TEMA: Riesgos al utilizar equipos de corte.					
FECHA: 5-05-2019	LUGAR: PP.2	HORA DE INICIO: 07:05	HORA DE TÉRMINO: 07:10	Nº DE PARTICIPANTES: 5	Nº de Permiso Trabajo 1260 651

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Gustavo Cárdenas		AYUDANTE	THIN KING GREEN	
2	Arnulfo Zúñiga		AYUDANTE	" "	
3	ARISTIDES SÁNCHEZ		ARMADOR	THIN ZING GREEN	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

COMENTARIOS:

	CHARLA DE SEGURIDAD		Código: SSA-CH	
		Fecha de emisión: 02-01-2019		
		Fecha de revisión: 02-01-2019		
		Versión: 1	Página 1 de 1	

NOMBRE DEL EXPOSITOR O DIRIGIDO POR: <i>DRISTÍBES Sánchez</i>		FIRMA: <i>[Signature]</i>		EMPRESA: <i>think!green</i>	
TEMA: <i>PRECAUCIÓN AL ESTAR MOJADA EL ÁREA DE TRABAJO</i>					
FECHA: 05-ABRIL-2019	LUGAR: Petro Port #2	HORA DE INICIO: 07:00 AM	HORA DE TERMINO:	Nº DE PARTICIPANTES: 5	Nº de Permiso Trabajo 1260 - T. C, 651 - S. D. T

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	<i>DRISTÍBES Sánchez</i>		ARMADOR	<i>think!green</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>ENRIQUE KANDRÍN E</i>		SOLDADOR	<i>think!green</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Rusticus Elones</i>		AYUDANTE	<i>think!green</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>Misael thorn</i>		AYUDANTE	<i>think!green</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>Aenulfo Zúñiga</i>		AYUDANTE	<i>think!green</i>	<i>[Signature]</i>
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

COMENTARIOS:

10.7. Plan de Prevención

	Plan de Prevención de Contaminación Ambiental y Contingencia en caso de Derrames de Hidrocarburos.	Código: SSA-S-03
		Fecha de emisión: 29-08-2014 Fecha de revisión: 14-02-2019
Versión: 1		Página 2 de 12

INDICE:

- 1.0.- Objetivo
- 2.0.- Alcance
- 3.0.- Medidas de Protección del Ambiente por Potencial Derrame de Hidrocarburo
- 3.1.- Facilidades de Planta
- 3.2.- Equipos y Materiales de Control de Derrames
- 4.0.- Clasificación de los derrames
- 4.1.- Derrames Nivel I
- 4.2.- Derrames Nivel II
- 4.3.- Derrames Nivel III (Grandes o Masivos)
- 5.0.- Escenarios de derrames y áreas sensibles aledañas
- 5.1.- Casos probables de derrame en tierra
- 5.2.- Casos probables de derrame en mar
- 5.3.- Áreas sensibles aledañas
- 6.0.- Plan de Contingencia de Control de derrames de Hidrocarburos
- 6.1.- Consideraciones y acciones iniciales de control
- 6.2.- Acciones y control de derrame en Tierra
- 6.3.- Acciones y control de derrame en Mar
- 6.4.- Acciones y control de derrames con incendio
- 6.5.- Evacuación, primeros auxilios y atención médica del personal
- 6.6.- Tratamiento de animales y aves aceitadas
- 7.0.- Vuelta a condiciones normales de operación

10.8. Plan de Prevención y de Contingencia

	Plan de Prevención y de Contingencia para el Control de Incendio.	Código: SSA-S-02
		Fecha de emisión: 29-08-2014 Fecha de revisión: 15-02-2018
		Versión: 1 Página 2 de 11

Índice:

- 1.0- Objetivo
- 2.0- Alcance
- 3.0- Instalaciones, equipos y medidas de prevención de incendio
 - 3.1- Facilidades de Gas Licuado de Petróleo (GLP)
 - 3.2- Facilidades de Combustible
 - 3.3.- Las facilidades del Muelle 16
- 4.0- Plan de Contingencia de Control de Incendio
 - 4.1- Instrucciones de contingencias Prevención de Incendio
 - 4.1.1 Instrucciones de contingencia en caso de fuga de gas (LPG) en tanque, tuberías, válvulas y bombas de trasiego para prevención de incendio
 - 4.2.- Escenarios y áreas operativas con Riesgo Potencial de Incendio
 - 4.2.1 Incendio causado por fuga de gas (LPG) en tanque, tuberías, válvulas y bombas de trasiego
 - 4.2.2 Incendio en tanque, tuberías, válvulas, bombas de trasiego y cargadero de combustibles.
 - 4.2.3 Incendio en motores y sistemas eléctricos
 - 4.2.4 Incendio en facilidades usadas durante trabajos en caliente (equipo de oxicorte, andamios, tablones, etc)
 - 4.2.5 Incendio en operaciones en muelle
 - 4.2.6 Incendio en almacén de materiales.
 - 4.2.7 Incendio en edificios y oficinas
- 5.0 Evaluación física de equipos e instalaciones y vuelta a operación normal de la Terminal
 - 5.1 Daños estructurales
 - 5.2 Daños en equipos e instalaciones eléctricas.
 - 5.3 Daños en equipos y sistemas contra incendio.
 - 5.4 Seguimiento y remediación de impactos ambientales por emisiones atmosféricas.

10.9. Plan de Emergencia

	Plan de Emergencia	Código: SSA-S-01
		Fecha de emisión: 28-08-2014
		Fecha de revisión: 08-02-2019
	Versión: 4	Página 2 de 37

Índice:

- I.- Introducción
- II.- Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente
- 1.0- Objetivo
- 2.0- Alcance
- 3.0- Marco Legal
- 4.0- Clasificación de las Emergencias
 - A. EMERGENCIA NIVEL I (Emergencias menores)
 - B. EMERGENCIA NIVEL II (Emergencias de Nivel Medio)
 - C. EMERGENCIA NIVEL III (Emergencias con capacidad para causar daño catastrófico)
- 5.0- Organización y Funciones
 - 5.1- Organigrama del Centro de Operaciones de Emergencia (COE)
 - 5.2- Posiciones y funciones de los miembros del COE
- 6.0.- Comunicación y Notificaciones
- 7.0.- Respuesta a Emergencias
 - 7.1.- Control de Incendio
 - 7.2.- Control de Derrames y Contaminación del Medio Ambiente
 - 7.3.- Evacuación de la Terminal, Primeros Auxilios y Asistencia Médica
 - 7.4.- Emergencia por inundaciones
 - 7.5.- Emergencia por Sismos / Terremotos
 - 7.6.- Disturbios y conmociones civiles
 - 7.7.- Plan de Contingencia y Actuación en caso de Amenaza de Bomba o Artefactos Explosivos
- 8.0.- Recuperación de desastres y continuidad de negocio
 - 8.1.- Recuperación después de la emergencia Incendio y/o ambiental.
 - 8.2.- Recuperación de desastre informático para continuidad del negocio
- 9.0.- Manejo de contratistas
- 10.0.- Capacitación de los responsables en el plan de emergencia

	Plan de Emergencia	Código: SSA-S-01
		Fecha de emisión: 28-08-2014 Fecha de revisión: 08-02-2019
		Versión: 4 Página 3 de 37

11.0.- Planeación de simulacros de emergencia en la Terminal

12.0.- Actualización del plan de emergencia.

10.10. Entrega de EPP

Entrega de Equipos de Protección Personal		Código: SSA-F-X0 Fecha de emisión: 22-07-2014 Fecha de revisión: 22-07-2015 Versión 1	
Nombre y Apellido:	VICTOR GONDOLA	Puesto/Cargo:	OPERACIONES
Talla de Overall: m	Talla de Camisa/T-Shirt: M	Talla de Guante: L	Talla de Botas: 8.5
EQUIPO DE SEGURIDAD			
Operario	Casco	Lentes	Chaleco
✓	X	X	X
Obrero	Botas de Cuero	Botas de Hule	Capote
✓	X	X	X
Opereras	Tapones de Cuero	Guanteras de Cuero	Guanteras de Goma
✓	X	X	X
Mascarrilla contra polvo	Mascarrilla medida rostro	Filtros V. Organicos	Mascarrilla medida rostro
✓	X	X	X
Guantes de soldar	Guantes de soldar	Guantes de soldar	Guantes de soldar
✓	X	X	X
Botas de soldar	Botas de soldar	Botas de soldar	Botas de soldar
✓	X	X	X
Faja lumbar	Arnes	Arnes	Arnes
✓	X	X	X
OBSERVACION (EI, ED, EE, CV, Otros)	C.D.	02/03/2016	FIRMA
C.D.	08/03/2017	✓	
C.D.	15/11/2017	✓	
C.D.	02/02/2019	✓	
NOTA: Ei: Entrega primer ingreso ED: Entrega por daños EF: Entrega por extravio/pérdida CV: Cambio por Vencimiento (Vida útil)			
Observaciones: Cabe Nucha: 22/08/2017 ✓ tutto goleto			

10.11. Permisos de Trabajo

Solicitud Diaria de Permiso												Número de Permiso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
PetroPort Sección A: Debe ser completada por el Solicitante/Titular del Permiso Sección B: Debe ser completada por el Emisor del Permiso Sección C: Debe ser completada por las partes pertinentes como se indica												S N° 1747																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Permiso válido de: <u>24/6/19</u> (dd/mm/aa) Hora Propuesta de Comienzo: <u>1:00 AM</u> Fecha <u>24/6/19</u> Hora: <u>16:00 PM</u> (16 hrs. Máx) Solicitante del permiso: <u>ARISTIDES A. Sanchez</u> Compañía: <u>Huayangreen panama</u> Instalación: <u>Petro Port S.A.</u> Número de trabajadores: <u>10</u> Ubicación del sitio de trabajo: <u>Petro port #2</u> Número de equipo: Descripción del trabajo: <u>CONFECCION DE SPOOL DE 6" CON REDUCCION DE 6" A 4" CON BASES PARA MONITORES / CERCIOS DE PINTURA (TARGUARD) / RAMPAS A 12"</u> Enumere los tipos de herramientas y equipo requeridos: <u>PLANTA ELECTRICA, MAQUINA DE SOLDAR, ESMERIL</u> <u>INFERNO, ESFERA</u> Contenido anterior del tanque/equipo Indique el nivel de riesgo: <u>Alto</u> <u>085</u> Análisis Seg. en el trabajo (se requiere análisis de alto riesgo) Formularios adicionales requeridos: * Formulario de trabajo en caliente # <input type="checkbox"/> Formulario de excavación <input type="checkbox"/> Formulario eléctrico <input type="checkbox"/> Formulario de entrada a espacio confinado # <input type="checkbox"/> Otro (indique): _____												Este permiso debe exhibirse en el sitio de trabajo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Resultados de Pruebas de Gases																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input checked="" type="checkbox"/> Marque si se requieren pruebas de gases (Nota: Pruebas de gases para Trabajos en Caliente y Espacios Confinados deben ser anotadas en el Permiso correspondiente)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha(dd/mm/aa)</th> <th>Hora</th> <th>% LIL</th> <th>% O2</th> <th>ppm H2S</th> <th>Otro</th> <th>Resultados</th> <th>Otro</th> <th>Resultados</th> <th>Instrumento</th> <th>Iniciales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24/6/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>A.R.</td> </tr> <tr> <td>25/6/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>A.M.</td> </tr> <tr> <td>26/6/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>27/6/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>28/6/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>29/6/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>30/6/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>31/6/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>1/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>2/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>3/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>4/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>5/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>6/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>7/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>8/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>9/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>10/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>11/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>12/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>13/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>14/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>15/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>16/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>17/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>18/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>19/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>20/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>21/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>22/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>23/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>24/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>25/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>26/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>27/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>28/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>29/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>30/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>31/7/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>1/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>2/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>3/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>4/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>5/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>6/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>7/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>8/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>9/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>10/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>11/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>12/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>13/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>14/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>15/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>16/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>17/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>18/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>19/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>20/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>21/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>22/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>23/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>24/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>25/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>26/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>27/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>28/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>29/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>30/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>31/8/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>1/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>2/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>3/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>4/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>5/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>6/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>7/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>8/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>9/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>10/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>11/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>12/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>13/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>14/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>15/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>16/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>17/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>18/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>19/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>20/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>21/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>22/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>23/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>24/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>25/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>26/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>27/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>28/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>29/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>30/9/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>1/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>2/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>3/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>4/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>5/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>6/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>7/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>8/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>9/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>10/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>11/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>12/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>13/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>14/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td> </tr> <tr> <td>15/10/19</td> <td>07:00</td> <td>0</td> <td>20.9</td> <td>0</td> <td>CO</td> <td>0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>GX-2012</td> <td>KV</td</td></tr></tbody></table>													Fecha(dd/mm/aa)	Hora	% LIL	% O2	ppm H2S	Otro	Resultados	Otro	Resultados	Instrumento	Iniciales	24/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	A.R.	25/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	A.M.	26/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	27/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	28/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	29/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	30/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	31/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	1/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	2/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	3/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	4/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	5/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	6/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	7/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	8/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	9/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	10/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	11/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	12/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	13/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	14/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	15/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	16/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	17/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	18/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	19/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	20/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	21/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	22/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	23/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	24/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	25/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	26/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	27/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	28/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	29/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	30/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	31/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	1/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	2/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	3/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	4/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	5/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	6/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	7/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	8/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	9/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	10/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	11/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	12/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	13/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	14/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	15/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	16/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	17/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	18/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	19/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	20/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	21/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	22/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	23/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	24/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	25/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	26/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	27/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	28/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	29/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	30/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	31/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	1/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	2/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	3/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	4/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	5/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	6/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	7/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	8/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	9/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	10/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	11/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	12/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	13/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	14/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	15/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	16/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	17/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	18/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	19/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	20/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	21/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	22/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	23/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	24/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	25/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	26/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	27/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	28/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	29/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	30/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	1/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	2/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	3/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	4/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	5/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	6/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	7/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	8/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	9/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	10/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	11/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	12/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	13/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	14/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV	15/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV</td
Fecha(dd/mm/aa)	Hora	% LIL	% O2	ppm H2S	Otro	Resultados	Otro	Resultados	Instrumento	Iniciales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
24/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	A.R.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
25/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	A.M.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31/6/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
16/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
17/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
21/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
22/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
23/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
24/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
25/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31/7/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
16/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
17/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
21/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
22/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
23/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
24/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
25/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31/8/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
16/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
17/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
21/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
22/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
23/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
24/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
25/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30/9/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15/10/19	07:00	0	20.9	0	CO	0	—	—	GX-2012	KV</td																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

 PetroPort	Formulario de Trabajo Caliente										Número de Formulario TC- N° 085																																																		
<small>On A - Debe ser completada por el Solicitante/Titular del Permiso On B - Debe ser completada por el Emisor del Permiso On C - Debe ser completada por las partes pertinentes como se indica</small>												<small>Este formulario debe exhibirse en el sitio</small>																																																	
Formulario válido: Fecha: <u>24/6/19</u>		Hora inicio propuesta: <u>01:00</u>		Hasta: Fecha <u>29/6/19</u> Hora: <u>16:00</u>		Compañía: <u>Thinkingreen P.</u>																																																							
Solicitante/Titular: <u>ARISTIDES A. SANCHEZ N.</u>						Número Trabajadores: <u>6</u>																																																							
Facilidad <u>PETRO Port</u>		Ubicación del sitio: <u>PETRO Port #2</u>				Número del Equipo: <u></u>																																																							
Descripción del Trabajo: <u>CONFECCIÓN DE SPOOL DE 6" CON REDUCIÓN DE 6" a 4" CON BASES PARA MONITORES / TRABAJOS DE PINTURA (TARZ GUARD) RAMPAS Ø 12"</u>																																																													
Listado de tipos de Herramientas y Equipos Requeridos: <u>PLANTA ELECTRICOS, MAQUINA DE soldar, ESMERIL, taladro, ESMERIL.</u>																																																													
Contenido Previo tanques/equipos: <u>N/A</u>																																																													
Marque formularios requeridos: <input checked="" type="checkbox"/> Permiso de Trabajo General # <u>1747</u> <input type="checkbox"/> Entrada Espacio Confinado Form.#																																																													
<small><input checked="" type="checkbox"/> JSA/ATS Requerido <input type="checkbox"/> Formulario de Excavación <input type="checkbox"/> Formulario Eléctrico <input type="checkbox"/> Otro (especificar) _____</small>																																																													
<small>Nota: Un Permiso General de Trabajo siempre debe emitirse junto a este Permiso de Trabajo Caliente</small>																																																													
Resultados de Pruebas de Gases																																																													
Fecha (dd/mm/yy)	Hora	% LEL	% O ₂	PPM H2S	Otro	Resultado	Otro	Resultado	Instrumento	QGT Iniciales																																																			
<u>24/6/19</u>	<u>1:00PM</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>	<u>0</u>	<u>—</u>	<u>6x-2012</u>	<u>—></u>	<u>A-R</u>																																																			
<u>25/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>	<u>0</u>	<u>—</u>	<u>GX-2019</u>	<u>GX-2019</u>	<u>LM</u>																																																			
<u>26/6/19</u>	<u>07:30</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>	<u>0</u>	<u>—</u>	<u>Gx-2012</u>	<u>Gx-2012</u>	<u>KU</u>																																																			
<u>27/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>	<u>0</u>	<u>—</u>	<u>Gx-2012</u>	<u>Gx-2012</u>	<u>KU</u>																																																			
<u>28/6/19</u>	<u>06:45</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>	<u>0</u>	<u>—</u>	<u>Gx-2012</u>	<u>Gx-2012</u>	<u>KU</u>																																																			
<input type="checkbox"/> Chequeo si Requiere Monitoreo Contínuo de Gas												<small>Si se requieren pruebas de gas adicional, marque con que frecuencia</small>																																																	
Lo siguiente se requiere adicionalmente a lo especificado en el Permiso General de trabajo asociado																																																													
<input checked="" type="checkbox"/> El emisor del permiso marca los aspectos requeridos abajo y al verificar que se han cumplido la parte responsable pone sus iniciales																																																													
<u>A-R</u> Se han cumplido todos los requisitos especificados en el Permiso General de Trabajo																																																													
<input type="checkbox"/> Equipo aislados positivamente (i.e. Cegados, Interruptor Eléctrico removido, etc.) (Ver Nota 1 abajo)																																																													
<input type="checkbox"/> Vingilante de Fuego aprobado en el sitio																																																													
<input type="checkbox"/> Extintidor de Fuego ubicado en el sitio																																																													
<input type="checkbox"/> Contención de chispas																																																													
<input type="checkbox"/> Todos los drenajes en la superficie cercanos a 15 metros (50 ft) del sitio se han cubierto (Ver Nota 1 Abajo)																																																													
<input type="checkbox"/> EPP, ropa o equipo especiales tal y como se especifican																																																													
<small>Especifico: LENTES, GUANTES, MASCARAS CON FILTROS, BOTAS PUNTAS DE ACERO, HERR. MANOS LIB</small>																																																													
<input type="checkbox"/> Guantes, mascaras con filtros, botas puntas de acero, Herr. manos lib																																																													
<input type="checkbox"/> Manguera contra incendio / manguera de agua en sitio																																																													
<input type="checkbox"/> Protección respiratoria como listada. Lista tipos requeridos: <u>Y2 rostro e filtro P-100</u>																																																													
<input type="checkbox"/> Área barricado con rótulos de advertencia																																																													
<input type="checkbox"/> Radio bidireccional aprobado en sitio																																																													
<input type="checkbox"/> Instrucciones, condiciones y/o requisitos adicionales como se indican a abajo se han cumplido																																																													
<small>Especificar a continuación cualquier riesgo adicional, precauciones del sitio o equipos, requisitos o instrucciones especiales:</small>																																																													
Sección de Aprobación y Aceptación																																																													
<small>My firma indica que yo entiendo plenamente y cumpliré totalmente con todas las condiciones y requisitos de este formulario</small>																																																													
<small>Solicitante/Titular de Peri: <u>ARISTIDES A. SANCHEZ N.</u> Fecha: <u>24/6/19</u></small>																																																													
<small>Mi firma indica que si todos los requisitos y condiciones de este Formulario de Permiso Caliente se mantienen el trabajo puede ejecutarse con seguridad.</small>																																																													
<small>Nota: Los resultados de pruebas de gas (Si se requieren) deben registrarse en este formulario o en un Registro de Pruebas de Gas</small>																																																													
<small>Emisor del Permiso: <u>A. Rodriguez</u> Fecha: <u>24/06/19</u> Hora aprobada de Empezar: _____ Fecha: <u>/ /</u></small>																																																													
Extensión del Formulario																																																													
<small>Formulario puede extenderse desde el turno de día al de noche; solo puede aprobarse por Emisor de Permiso de ese turno</small>																																																													
<small>Fecha: <u>/ /</u> Tiempo extendido des _____ Hasta: _____</small>																																																													
<small>Solicitante/Titular del Permiso: _____ Emisor del Permiso: _____</small>																																																													
Renovación de Formulario y Sección de Extensión																																																													
<small>My firma indica que todos los requisitos y condiciones de este Permiso de Trabajo Caliente están vigentes y el trabajo puede hacerse con seguridad. Los resultados de pruebas de gas deben registrarse en este hoja o en una Hoja adicional de pruebas de gases.</small>																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Fecha:</th> <th style="width: 15%;">Válido desde: (Hora empezar)</th> <th style="width: 15%;">Válido hasta: (Hora de Parar)</th> <th style="width: 15%;">Retenedor del Permiso</th> <th style="width: 15%;">Emisor del Permiso:</th> <th style="width: 15%;">Extender hasta:</th> <th style="width: 15%;">Retenedor del Permiso</th> <th style="width: 15%;">Emisor del Permiso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>25/6/19</u></td> <td><u>07:00</u></td> <td><u>16:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> <td><u>7:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> </tr> <tr> <td><u>26/6/19</u></td> <td><u>08:00</u></td> <td><u>16:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> <td><u>8:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> </tr> <tr> <td><u>27/6/19</u></td> <td><u>07:00</u></td> <td><u>16:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> <td><u>7:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> </tr> <tr> <td><u>28/6/19</u></td> <td><u>07:00</u></td> <td><u>16:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> <td><u>7:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> </tr> <tr> <td><u>29/6/19</u></td> <td><u>07:00</u></td> <td><u>16:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> <td><u>7:00</u></td> <td><u>Justo</u></td> <td><u>A. Rodriguez</u></td> </tr> </tbody> </table>														Fecha:	Válido desde: (Hora empezar)	Válido hasta: (Hora de Parar)	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso:	Extender hasta:	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso	<u>25/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>7:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>26/6/19</u>	<u>08:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>8:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>27/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>7:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>28/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>7:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>29/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>7:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>
Fecha:	Válido desde: (Hora empezar)	Válido hasta: (Hora de Parar)	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso:	Extender hasta:	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso																																																						
<u>25/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>7:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>																																																						
<u>26/6/19</u>	<u>08:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>8:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>																																																						
<u>27/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>7:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>																																																						
<u>28/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>7:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>																																																						
<u>29/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>	<u>7:00</u>	<u>Justo</u>	<u>A. Rodriguez</u>																																																						
Sección de Clausura del Permiso																																																													
<small><input type="checkbox"/> Trabajo terminado Permiso de Trabajo Caliente devuelto y aceptado por: _____</small>																																																													
<small><input type="checkbox"/> Trabajo no terminado Trabajo se continua en el Formulario de Trabajo Caliente No.: _____</small>																																																													

PetroPort		Solicitud Diaria de Permiso					Número de Permiso			
<small>AV A - Debe ser completada por el Solicitante/Titular del Permiso</small> <small>AV B - Debe ser completada por el Emisor del Permiso</small> <small>AV C - Debe ser completada por las partes pertinentes como se indica</small>							S N° 1707			
							Este permiso debe exhibirse en el sitio de trabajo			
<small>Permiso válido de:</small> 02/15/19 (dd/mm/aa) <small>Hora Propuesta de Comienzo:</small> 08:30 <small>A: Fecha 02/15/19 Hora: 15 (16 hrs. Max)</small> <small>Solicitante del permiso:</small> <u>Alfredo Jose Pérez</u> <small>Compañía:</small> INDEPROS <small>Instalación:</small> <u>PETROPORT S.A.</u> <small>Número de trabajadores:</small> 05 <small>Ubicación del sitio de trabajo:</small> <u>CERCA DE PERRIESTA</u> <small>Número de equipo:</small>										
<small>Descripción del trabajo:</small> <u>Limpieza de AREA con llaves móviles y RETRO ESCO DE LIMPIEZA</u> <small>Indique los tipos de herramientas y equipo requeridos:</small> <u>HERRAMIENTAS MANUALES RETRO ESCO DE LIMPIEZA</u>										
<small>Contenido anterior del tanque/equipo:</small> <u>N/A</u> <small>Indique el nivel de riesgo:</small> <u>B A B A</u>							<input type="checkbox"/> Análisis Seg. en el trabajo (se requiere análisis de alto riesgo) <input type="checkbox"/> Formulario de trabajo en caliente # <u>Formulario de trabajo en caliente</u> <input type="checkbox"/> Formulario de excavación <u>Formulario de excavación</u> <input type="checkbox"/> Formulario de entrada a espacio confinado # <u>Formulario de entrada a espacio confinado</u> <input type="checkbox"/> Otro (indique): <u></u>			
Resultados de Pruebas de Gases										
<input type="checkbox"/> Marque si se requieren pruebas de gases (Nota: Pruebas de gases para Trabajos en Caliente y Espacios Confinados deben ser anotadas en el Permiso correspondiente)										
fecha(dd/mm/aa)	Hora	% LII	% O2	ppm H2S	Otro	Resultados	Otro	Resultados	Instrumento	Iniciales
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
<input type="checkbox"/> Se requieren pruebas de gases continuas durante el trabajo										
<small>El emisor del permiso deberá marcar a continuación los aspectos que se requieran y una vez verificados y completadas pondrá sus iniciales en el formulario</small>										
<input checked="" type="checkbox"/> Protección respiratoria requerida <small>Tipo:</small> <u>ES</u> <input checked="" type="checkbox"/> Trabajador auxiliar requerido durante la ejecución del trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Equipo de protección personal y/o ropa especial <small>Especifique:</small> <u>ESTO DE SEGURIDAD GORETEX</u> <u>CUSCO BOTAS Y SUELTO DE CUCHILLOS</u> <small>ESTO DE SEGURIDAD GORETEX</small> <input type="checkbox"/> Equipo que requiere despresurización y drenado (Ver Nota 1, abajo) <input type="checkbox"/> Equipo que requiere drenado <input type="checkbox"/> Todas las fuentes de energía al equipo: aisladas, aseguradas con candado y marcadas con etiquetas (Ver Nota 1, abajo) <input type="checkbox"/> Hojas de datos de seguridad (MSDS) proporcionadas, peligros revisados <small>Indique Químicos:</small> _____ <input type="checkbox"/> Batería requerida alrededor del área <input type="checkbox"/> Se requiere radio bidireccional de tipo aprobado en el sitio <input type="checkbox"/> Se requiere protección contra caídas <input type="checkbox"/> Se requiere andaríllo de tipo aprobado para realizar la tarea <input type="checkbox"/> Se requiere que el contratista proporcione un plan de salud, medio ambiente y seguridad <input type="checkbox"/> El trabajo requiere realizar un Manejo de Cambios (MOC) y completar el respectivo formulario <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere que el titular del permiso proporcione consignas de seguridad antes de iniciar el trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Se ha cumplido con las siguientes instrucciones, condiciones y/o requisitos adicionales <small>Enumere riesgos, equipo, precauciones en el sitio, requisitos especiales tales como protección contra incendios, o instrucciones adicionales:</small> <u>USE GORETEX</u> <u>ESTO DE SEGURIDAD GORETEX</u>										
Sección de Aprobación y Aceptación										
<small>irma indica que he entendido a cabalidad y cumpliré con todas las condiciones y requerimientos de este Permiso General de Trabajo</small> <small>icitante/titular del permiso:</small> <u>Alfredo Jose Pérez</u> <small>02/15/19 (dd/mm/aa)</small> <small>irma al calce indica que todos los requisitos y condiciones de este Permiso de trabajo general siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.</small> <small>resultados de las Pruebas de gases se deben registrar en este formulario o en una Hoja de registro de pruebas de gases.</small> <small>isor del permiso:</small> <u>Alfredo Jose Pérez</u> <small>02/15/19 08:30 am (dd/mm/aa)</small> <small>Hora de Autorizado</small> <small>robador del permiso (si es necesario):</small> <u></u> <small>02/15/19 (dd/mm/aa)</small>										
Sección de Extensión del Permiso de Trabajo General (Tiempo máximo permitido limitado a 16 hrs por día)										
<small>te Permiso puede extenderse del turno diurno al nocturno, pero solo por el Emisor de Permisos de ese turno (periodo de trabajo).</small> <small>Fecha:</small> <u>/ /</u> <small>(dd/mm/aa)</small> <small>Horas de extensión De las:</small> <u>/ /</u> <small>Hasta las:</small> <u>/ /</u> <small>(dd/mm/aa)</small> <small>Solicitante/titular del permiso:</small> <u></u>										
Sección de Renovación del Permiso										
<small>ma al calce indica que todos los requisitos y condiciones de este Permiso de trabajo general siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.</small> <small>resultados de las Pruebas de gases se deben registrar en este formulario o en una Hoja de registro de pruebas de gases.</small>										
Fecha:	Válido desde: (Hora empeza)	Válido hasta: (Hora de parar)	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso:	Extender hasta:	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso			
15/12/2019 08:30	15:00	<u>Alfredo</u>	<u>Jose Ortiz</u>	<u>Jose Ortiz</u>						
15/12/2019 08:30	15:00	<u>Alfredo</u>	<u>Jose Ortiz</u>	<u>Jose Ortiz</u>						
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
Sección de Terminación del Permiso										
<input type="checkbox"/> Trabajo Terminado	Permiso de Trabajo devuelto aceptado por: _____							Fecha: / /		
<input type="checkbox"/> Trabajo No terminado	Tarea de Trabajo a continuar en Permiso de Trabajo General # _____									