

**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 PERIODO**  
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

<b>1. Identificación del Promotor .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Introducción .....</b>	<b>1</b>
2.1. Alcance .....	1
2.2. Objetivos .....	1
2.3 Metodología .....	2
<b>3. Requisitos Aplicables / Normas de Referencia .....</b>	<b>2</b>
<b>4. Aspectos Técnicos.....</b>	<b>3</b>
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
<b>5. Cronograma de Cumplimiento.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Verificación de Plan de Manejo Ambiental .....</b>	<b>9</b>
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
<b>7. Cuadros y gráficos de cumplimiento .....</b>	<b>32</b>
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
<b>8. Conclusiones / Recomendaciones .....</b>	<b>37</b>
<b>9. Equipo de profesionales y funciones .....</b>	<b>37</b>
<b>10. Anexos.....</b>	<b>39</b>
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

<b>10.10. Entrega de EPP .....</b>	<b>92</b>
<b>10.10. Permisos de Trabajo.....</b>	<b>98</b>



## 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 Nº 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 Nº 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.

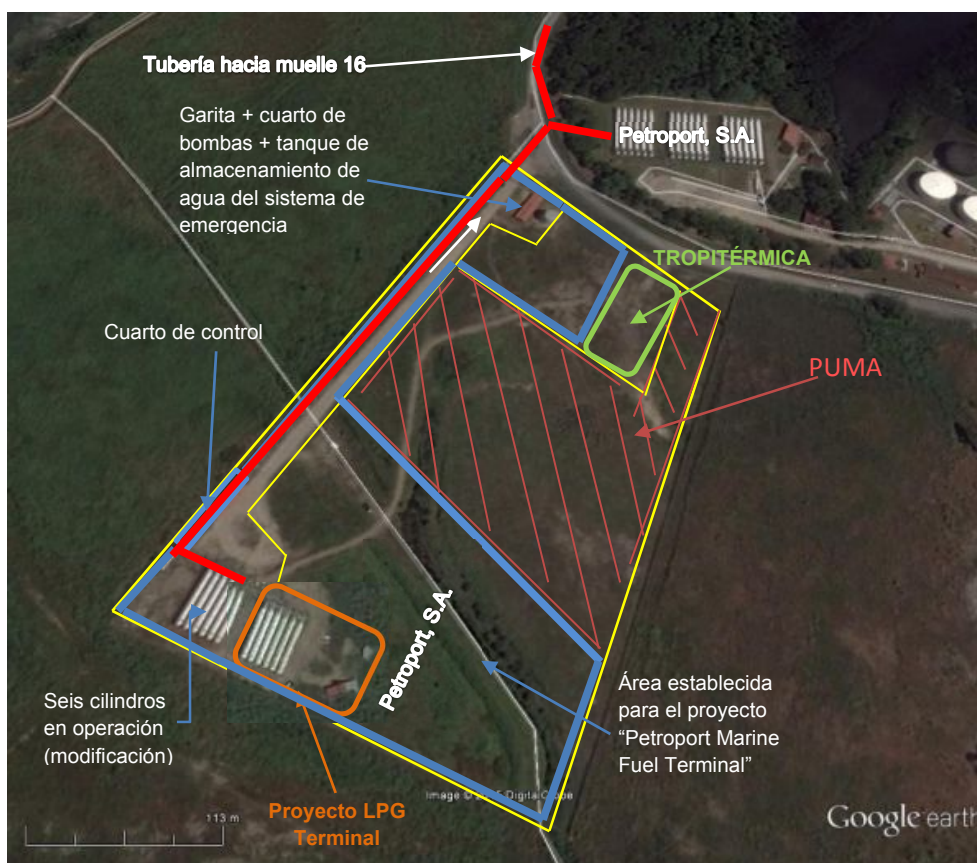


Figura 1. Disposición de las áreas que actual operan dentro de las 12Ha originales – Zona Libre de Petróleo.

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		
Etapa de Operación									
Año	2019						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
<b>Posible alteración de las características físico-químicas del suelo con aceites, grasas, combustibles y desechos sólidos.</b>		
1. Controlar el desalojo de material constructivo y material producto de la limpieza del área en sitios previamente definidos.(C)	No aplica	<p>☞ Al momento no se realizan actividades constructivas.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversaciones con los encargados</p>
2. Seleccionar de manera apropiada las zonas de depósito de material producto de la limpieza del área.(O)	Cumple	<p>☞ 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.</p> <p>☞ Se mantiene envases con tapa y bolsas negras en los lugares donde el personal puede acceder a ellos.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico</p>
3. Mantener infraestructuras y procedimientos específicos en el sitio o campamentos temporales para la disposición de desechos sólidos.(C y O)	Cumple	<p>☞ El Promotor mantiene procedimientos específicos para la disposición de desechos de acuerdo a su naturaleza.</p> <p>☞ Se mantienen dentro de las instalaciones recipientes con tapa e identificados, para la recolecta temporal de desechos sólidos domésticos.</p> <p>☞ Los desechos al final son depositados en un volquete de AguaAseo ubicado en la Planta principal.</p> <p>☞ Visita de campo / Manejo de desechos / Reporte fotográfico / Conversaciones con los</p>







		<b>encargados</b>
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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ Las instalaciones se observan limpias y organizadas.</p> <p>☞ 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> <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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ 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.</p> <p>☞ Dentro de las instalaciones no se observan suelos manchados o similares.</p> <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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ 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> <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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor mantiene procedimientos y controles.</p> <p>☞ El suministro de combustible a las plantas de emergencia se hace bajo la fiscalización de un Supervisor.</p> <p>☞ Se mantienen calendarios de mantenimiento para</p>

		<p>disminuir el riesgo de rotura de mangueras u otras que pudieran ocasionar derrames o liqueos de combustible.</p> <p>☞ Se mantienen estructuras de contención en aquellos lugares donde se maneja combustible/aceites o similares.</p> <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	<p>☞ La etapa constructiva ya concluyó.</p> <p>☞ Se tiene prohibido trabajos de mecánica en este proyecto.</p> <p>☞ No se observaron suelos manchados por hidrocarburos o aceites durante la visita.</p> <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	<p>☞ El Promotor mantiene procedimientos para el manejo de los desechos y áreas para su disposición temporal hasta su recolecta por la empresa autorizada.</p> <p>☞ Se observa que el Promotor mantiene envases con bolsas negras y tapas para el almacenamiento temporal.</p> <p>☞ Durante la visita de campo se observa que las áreas se mantienen libres de desechos domiciliarios.</p> <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	<p>☞ Se dan capacitaciones sobre manejo de combustibles. Adicional se ejecutan actividades anuales de simulacros para el manejo de derrames en suelo y agua.</p> <p>✎ Visita de campo /</p>






		Capacitación / Conversación con los encargados.
<b>Posible alteración de las propiedades físico-químicas del suelo por mala disposición de desechos sólidos</b>		
11. Educar al personal de trabajo para que coloque la basura en un lugar específico para su recolección.(C y O)	Cumple	<p>☞ 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.</p> <p>☞ Visita de campo / Capacitación / Conversación con los encargados</p>
12. Establecer instalaciones para la disposición de desechos sólidos.(C y O)	Cumple	<p>☞ Se mantienen dentro de las instalaciones evaluadas envases con tapa y bolsas negras para la recolección temporal.</p> <p>☞ Estas bolsas la final son depositadas en los volquetes de AguaAseo de donde son retiradas.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico / Manejo de desechos / Conversación con los encargados</p>
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	<p>☞ Los desechos sólidos son dispuestos en cajas de 16 yds temporalmente hasta que AguaAseo hace la disposición final.</p> <p>☞ Se mantiene registro de los pagos y controles de manejo de los desechos.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico / Manejo de desechos / Conversación con los encargados</p>
<b>Posible contaminación por derrame o fuga de producto</b>		
14. Mantener infraestructura y planes de control para evitar (prever) derrames de combustible.(C y O)	Cumple	<p>☞ El Promotor cuenta con procedimientos (mantenimientos y Planes) e infraestructuras (tinas de contención, y kit anti derrame),</p>

		<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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El promotor da seguimiento a las operaciones y sus contratistas a través de Supervisores, que se encargan del registro oportuno si esto fuera necesario.</p> <p>☞ Los encargados indicaron que no se ha registrado algún evento que reportar durante este periodo.</p> <p>☞ Se mantiene contacto con una empresa contratada para el retiro de material oleoso en general, cuando sea necesario.</p> <p>☞ No se observaron suelos machados sobre aquellas áreas donde se pudiera levantar sospecha.</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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor mantiene los procedimientos operativos (mantenimientos y Planes) e infraestructuras (tinajas de contención, y kit anti derrame), necesarios para el almacenamiento, manejo y control.</p> <p>☞ Toso los sistemas y maquinarias existentes y que manejan combustible, cuenta con dique de contención.</p> <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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Plan de Contingencia incluye procedimientos aplicables en caso de eventos de derrames.</p> <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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ 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.</p> <p>☞ No existen tuberías que conduzcan aguas oleosas.</p> <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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor mantiene procedimiento para la recolección, disposición y deposición de las aguas oleosas.</p> <p>☞ Dentro de las instalaciones no existe un sistema de tratamiento o conducción de aguas oleosas.</p> <p>☞ 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).</p> <p>☞ Las aguas oleosas que pudieran generarse provienen del mantenimiento de las plantas eléctricas de emergencia.</p> <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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor mantiene Planes y procedimientos para contención y limpieza en caso de derrame.</p> <p>☞ 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
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)	<b>Cumple</b>	 El Promotor mantiene procedimientos, equipo y personal capacitado, y se mantienen entrenamientos para este y otros riesgos.  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.   Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con los encargados
22. Capacitar al personal en manejo de LPG y prevención y respuesta a fugas e incendio.(O)	<b>Cumple</b>	 El Promotor mantiene capacitaciones y actividades de simulacros periódicos de manera de mantener la alerta del personal.   Visita de campo / Capacitaciones / Conversación con los encargados

## 6.2. Medio físico - aire

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

		<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>
<b>Incremento en el nivel sonoro</b>		
25. Mantener las especificaciones para el control de ruido en los diferentes equipos constructivos (C).	<b>No aplica</b>	<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)	<b>No cumple</b>	<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)	<b>No cumple</b>	<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)	<b>Cumple</b>	<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
<b>Emanaciones de vapores de combustible</b>		
29. Tener cuidado en la carga y descarga de producto, lo que disminuirá las emisiones de expansión de vapores.(O)	<b>Cumple</b>	<p>  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.                     </p> <p>  Se agrega mercaptano para incorporar el característico olor del producto.                     </p> <p>  El "rack" de despacho de LPG situado dentro del área en evaluación no tiene uso al momento de la evaluación del sitio.                     </p> <p>  Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal a cargo                     </p>
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)	<b>No aplica</b>	<p>  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.                     </p> <p>  Visita de campo / Reporte fotográfico / MSDS / Conversación con el personal a cargo                     </p>
31. Utilizar buenas prácticas de carga, descarga de producto y manejo de producto.(O)	<b>Cumple</b>	<p>  Las operaciones de descarga de LPG a nivel del muelle (barco-terminal) y terminal-cisterna se realizan bajo procedimiento internacional aprobado, de                     </p>








		<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
<b>Aumento del escurrimiento del agua pluvial</b>		
32. Implementar medidas artificiales de control de drenaje para evitar la erosión de los suelos y deterioro de la cobertura vegetal.(C)	<b>No aplica</b>	<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 escorrentía sigan el curso natural hacia los cauces preexistentes a fin de evitar la erosión de la tierra y acumulación del agua.(C)	<b>No aplica</b>	<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>
<b>Aumento de sedimentación en cuerpos de agua</b>		
34. Evitar las actividades de construcción que puedan causar erosión y/o sedimentación de durante el período de lluvia.(C)	<b>No aplica</b>	<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)	<b>No aplica</b>	<p>☞ Las actividades constructivas ya finalizaron.</p> <p>☞ Visita de campo / Reporte fotográfico</p>

<b>Posible alteración de las características físico-químicas del agua subterránea con aceites, grasas, y combustibles</b>		
36. Implementar el uso de letrinas portátiles.(C)	<b>No aplica</b>	<p>☞ Estas fueron utilizadas durante la etapa de construcción.</p> <p>☞ Actualmente, las aguas residuales son manejadas por medio de baños higiénicos conectados a un tanque séptico.</p> <p>✎ Visita de campo / Reporte fotográfico</p>
37. Infraestructuras y procedimientos específicos en el área para el tratamiento de agua oleaginosa.(C y O)	<b>No aplica</b>	<p>☞ 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.</p> <p>☞ La empresa mantiene procedimientos específicos e infraestructuras para el almacenamiento de agua oleosa.</p> <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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ Las operaciones del sitio durante este periodo se limitan al almacenamiento de LPG.</p> <p>☞ El Promotor mantiene los procedimientos para el manejo adecuado de aceites, lubricantes, grasas y similares.</p> <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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor mantiene un Plan de respuesta a derrames, y se mantiene un personal entrenado, tanto a nivel terrestre como marino.</p> <p>☞ Los equipos, tanques de almacenamiento de combustible y el área de</p>

		<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)	<b>Cumple</b>	<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)	<b>No aplica</b>	<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>
<b>Posible afectación de las propiedades físico-químicas del agua por descargas de aguas oleaginosas a cuerpos de agua subterránea</b>		
42. Desarrollar infraestructuras y procedimientos específicos a través de una construcción adecuada de las unidades de tratamiento de aguas oleaginosas.(C y O)	<b>No aplica</b>	<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)	<b>No aplica</b>	<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>

		 Visita de campo / Conversación con el personal encargado
44. Utilizar sistemas separados de eliminación y conducción de aguas pluviales y aguas oleaginosas.(O)	<b>No aplica</b>	 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)	<b>No aplica</b>	 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)	<b>No aplica</b>	 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
<b>Conservación de la flora existente</b>		
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)	<b>Cumple</b>	 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	<b>Cumple</b>	 A las áreas verdes se les da mantenimiento mensualmente. Se observan las áreas

proyectadas a sembrar.(O)		<p>alrededor de las edificaciones y los balines con la vegetación cortada y limpia</p> <p>✎ Visita de campo / Reporte fotográfico / Mantenimiento de áreas verdes / Conversación con el personal encargado</p>
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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ 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.</p> <p>✎ Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>
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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ Al momento de la visita de campo no se daban las labores de corte de césped/hierba.</p> <p>☞ El servicio es prestado por personal del Promotor contratado y designado para prestar este servicio.</p> <p>✎ Visita de campo / Mantenimiento de áreas verdes / Conversación con el personal encargado</p>

#### 6.5. Medio antrópico: social – cultural

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
<b>Aumento en los riesgos de accidentes a trabajadores</b>		
51. Requerir el uso de equipo de protección personal.(C y O)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor provee el EPP que debe ser utilizado por el colaborador de acuerdo a la especificidad de sus labores.</p> <p>☞ 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.</p> <p>☞ El Promotor mantiene letreros informativos y de cumplimiento respecto al tema.</p>













		<p>✎ Visita de campo / Permisos de trabajo / Constancia de entregas de los EPP / Conversación con el personal encargado</p>
52. Establecer un Plan de Seguridad Laboral.(O)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor posee un Plan de Seguridad Laboral, aplicable para todas las instalaciones de Petroport.</p> <p>✎ Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado</p>
53. Instalar señalización vial apropiada para el movimiento vehicular.(O)	<b>Cumple</b>	<p>☞ Dentro del área evaluada se conserva letrero que indica la velocidad de conducción dentro de las instalaciones.</p> <p>✎ Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>
54. Cumplir con las Normas de Seguridad de Tránsito Terrestre y adecuación de señalización vial.(O)	<b>Cumple</b>	<p>☞ 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.</p> <p>☞ Se observan algunos equipos pesados que pertenecen a proyectos vecinos y que acceden al área por la entrada principal mientras se habilita la propia.</p> <p>✎ Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>
<b>Afectación de la salud y seguridad de los trabajadores (derrame, incendio, y/o explosión)</b>		
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)	<b>Cumple</b>	<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) para el personal a su cargo.</p>

		<p>✎ Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>
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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor mantiene un programa de capacitación en temas de seguridad y procedimientos, y en temas de emergencia.</p> <p>✎ Visita de campo Capacitación / Conversación con el personal encargado</p>
57. Colocar a la vista Plan de Contingencias con secciones referentes a la prevención de contaminación por derrames de hidrocarburos líquidos.(O)	<b>No aplica</b>	<p>☞ 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).</p> <p>☞ 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.</p> <p>✎ Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>
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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ 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.</p> <p>✎ Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>
<b>Incremento de riesgos de accidentes y/o contingencias (derrame, incendio, y/o explosión)</b>		



<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><b>Cumple</b></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><b>Cumple</b></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><b>Cumple</b></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>

		<p>✎ Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado</p>
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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El complejo mantiene vigilancia las 24 horas durante 365 días. Hay control de acceso al área.</p> <p>☞ Se 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>
63. Implantar el uso obligatorio (en caso de requerirse) de protectores auditivos.(O)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor mantiene a disposición del personal protección auditiva, cuando así es demandado.</p> <p>✎ Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>
64. Elaborar manuales de procedimientos para casos de emergencias.(O)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El Promotor tiene un Plan de Emergencia, el cuales pueden ser revisados en sitio.</p> <p>✎ Visita de campo / Revisión de documentación / Conversación con el personal encargado</p>
65. Educar y entrenar a los trabajadores para la prevención de accidentes laborales.(O)	<b>Cumple</b>	<p>☞ El promotor ha mantenido en el tiempo capacitaciones y entrenamientos para su personal.</p> <p>✎ Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado</p>
66. Disponer de equipos de primeros auxilios y transporte de lesionados.(O)	<b>Cumple</b>	<p>☞ 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.</p>

		 Visita de campo / Reporte fotográfico / Conversación con el personal encargado
67. Implementar controles médicos periódicos.(O)	<b>No cumple</b>	 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)	<b>Cumple</b>	 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)	<b>Cumple</b>	 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)	<b>Cumple</b>	 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)	<b>No aplica</b>	 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)	<b>Cumple</b>	 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)	<b>Cumple</b>	☞ 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.  ✎ 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)	<b>Cumple</b>	☞ Durante el semestre se han ejecutado capacitaciones sobre temas de emergencia y prevención de incendios.  ✎ Visita de campo / Revisión de documentos / Capacitaciones / Conversación con el personal encargado

#### 6.6. Económico

Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
<b>Mejora en la economía de la región / Aumento en el monto y distribución de ingresos de la población aledaña</b>		
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)	<b>Cumple</b>	☞ El Promotor paga los impuestos que se requieren tanto a nivel nacional como de gobiernos locales en concepto de operaciones y otras.  ✎ Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado

### 6.7. Paisaje natural


Medidas de mitigación	Cumplimiento	Observaciones
<b>Depósito de desechos en lugares no autorizados</b>		
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)	<b>Cumple</b>	<p>☞ 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.</p> <p>☞ La recolección de desechos domiciliarios es a través de la empresa AguaAseo</p> <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)	<b>No aplica</b>	<p>☞ La etapa constructiva ya finalizó. El Promotor ya cuenta con todos los permisos y contratos necesarios para la operación.</p> <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)	<b>No aplica</b>	<p>☞ El Promotor ya cuenta con todos los permisos y contratos necesarios para la operación.</p> <p>☞ Conversación con el personal encargado</p>
79. Someter ante las autoridades competentes los planos y diseños del proyecto para su respectiva aprobación.(C)	<b>No aplica</b>	<p>☞ Esta medida se realizó antes de iniciar construcción. Al momento el proyecto ya está operativo.</p> <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)	<b>No aplica</b>	<p>☞ 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>

		<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)	<b>Cumple</b>	<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 Ecolclean.</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)	<b>No aplica</b>	<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)	<b>Cumple</b>	<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)	<b>No aplica</b>	<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)	<b>No aplica</b>	<p>☞ La etapa constructiva ya finalizó.</p> <p>✎ Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>

<p>86. Tomar las medidas de Seguridad e Higiene del personal a fin de evitar accidentes laborales.(C y O)</p>	<p><b>Cumple</b></p>	<p>☞ El Promotor mantiene las actividades de inducción para propios y contratistas con el propósito de mantener la comunicación abierta sobre seguridad e higiene.</p> <p>☞ Se mantiene la utilización del EPP básico y el especializado, dependiendo de las actividades que realice.</p> <p>☞ Se abren permisos de trabajo exponiendo al personal que los realiza de los riesgos a los que está expuesto y los EPP necesarios.</p> <p>✎ Visita de campo / Revisión de documentos / Conversación con el personal encargado</p>
<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)</p>	<p><b>Cumple</b></p>	<p>☞ El presente informe corresponde al periodo operativo de enero - junio 2019.</p>
<p>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)</p>	<p><b>No aplica</b></p>	<p>☞ No se realizan actividades constructivas al momento del levantamiento de este documento.</p> <p>✎ Visita de campo / Conversación con el personal encargado</p>
<p>89. Colocar antes de iniciar la ejecución del proyecto, un letrero en un lugar visible dentro del área del proyecto.(C)</p>	<p><b>Cumple</b></p>	<p>☞ Se mantiene en sitio el letrero de que habla este acápite, a pesar que en la actualidad ya no se realizan actividades constructivas.</p> <p>✎ Visita de campo / Reporte fotográfico</p>
<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</p>	<p><b>Cumple</b></p>	<p>☞ Durante este periodo no se observan o reportan modificaciones o cambios al Estudio de Impacto Ambiental aprobado o sus modificaciones.</p>

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**

<b>7.1. Medio físico - Suelo</b>		
<b>Cumplimiento</b>	<b>Efectividad</b>	<b>Observación</b>
Total de medidas (22)  CUMPLE – 20 NO CUMPLE – 0 NO APLICA - 2	Se establece un 100% de efectividad.	☞ Dos medidas con opción de mejora.
<b>7.2. Medio físico - Aire</b>		
<b>Cumplimiento</b>	<b>Efectividad</b>	<b>Observación</b>
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.
<b>7.3. Medio físico - Agua</b>		
<b>Cumplimiento</b>	<b>Efectividad</b>	<b>Observación</b>
Total de medidas (15)  CUMPLE – 3 NO CUMPLE – 0 NO APLICA - 12	Se establece un 100% de efectividad.	
<b>7.4. Medio biótico - Flora</b>		
<b>Cumplimiento</b>	<b>Efectividad</b>	<b>Observaciones</b>
Total de medidas (4)  CUMPLE – 4 NO CUMPLE - 0 NO APLICA – 0	Se establece un 100% de efectividad.	
<b>7.5. Medio antrópico: Social – Cultural</b>		
<b>Cumplimiento</b>	<b>Efectividad</b>	<b>Observaciones</b>
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.
<b>7.6. Económico</b>		
<b>Cumplimiento</b>	<b>Efectividad</b>	<b>Observaciones</b>

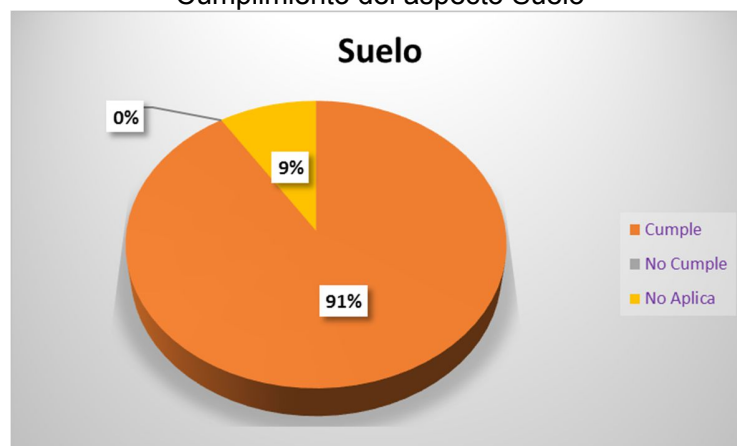


Total de medidas (1) CUMPLE – 1 NO CUMPLE – 0 NO APLICA – 0	Se establece un 100% de efectividad.	
<b>7.7. Paisaje Natural</b>		
<b>Cumplimiento</b>	<b>Efectividad</b>	<b>Observaciones</b>
Total de medidas (1) CUMPLE – 1 NO CUMPLE – 0 NO APLICA – 0	Se establece un 100% de efectividad.	
<b>7.8. Resolución DIEORA IA-230-2007</b>		
<b>Cumplimiento</b>	<b>Efectividad</b>	<b>Observaciones</b>
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.

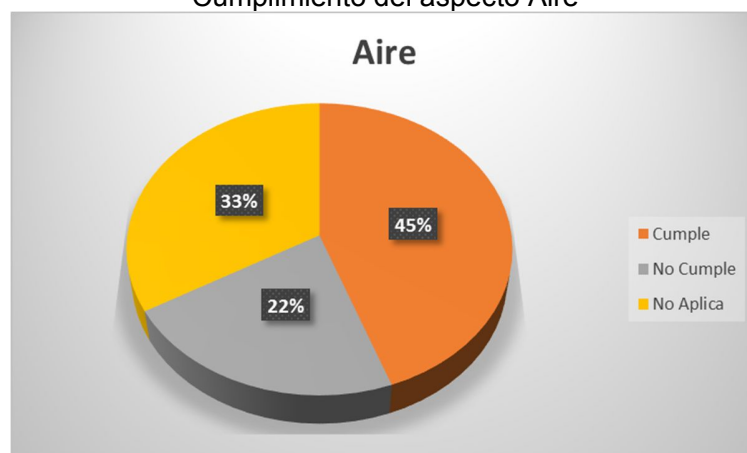
**Cuadro 2**  
**Evaluación de cumplimiento**

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
<b>TOTAL</b>		<b>90</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>27</b>

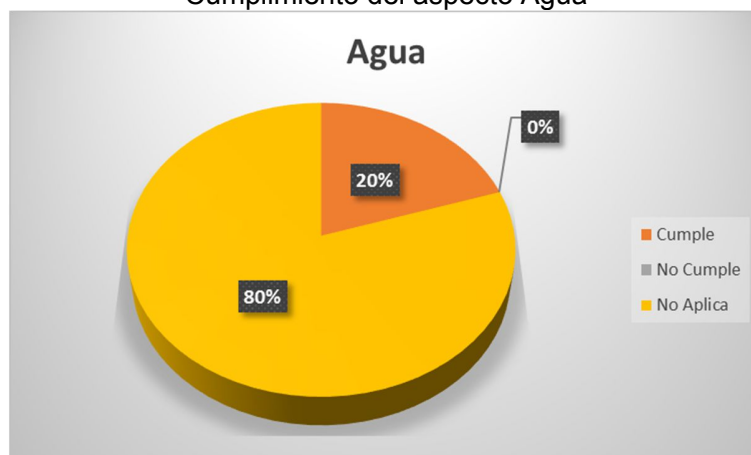
**Gráfico 1**  
Cumplimiento del aspecto Suelo



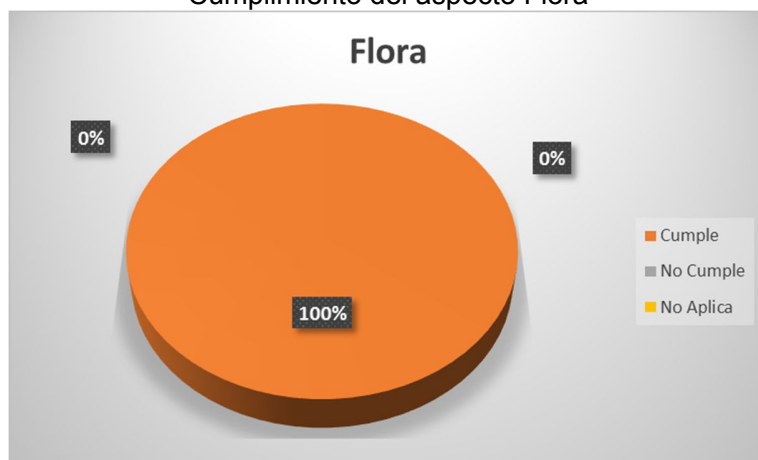
**Gráfico 2**  
Cumplimiento del aspecto Aire



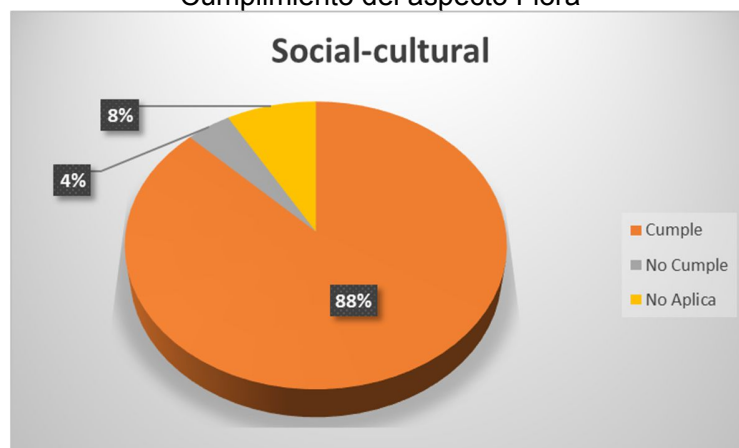
**Gráfico 3**  
Cumplimiento del aspecto Agua



**Gráfico 4**  
Cumplimiento del aspecto Flora



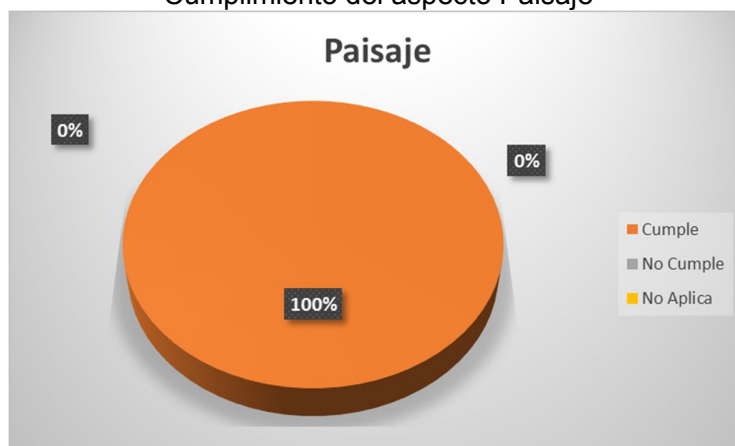
**Gráfico 5**  
Cumplimiento del aspecto Flora



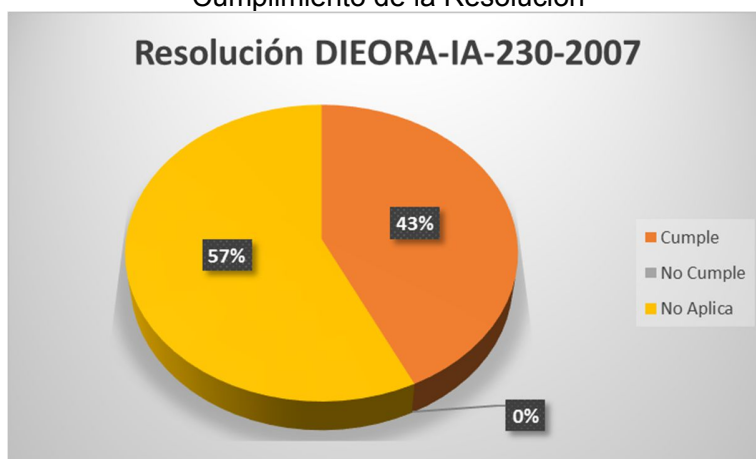
**Gráfico 6**  
Cumplimiento del aspecto Económico



**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 Fotográfico<sup>1</sup>



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.

<sup>1</sup> 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.

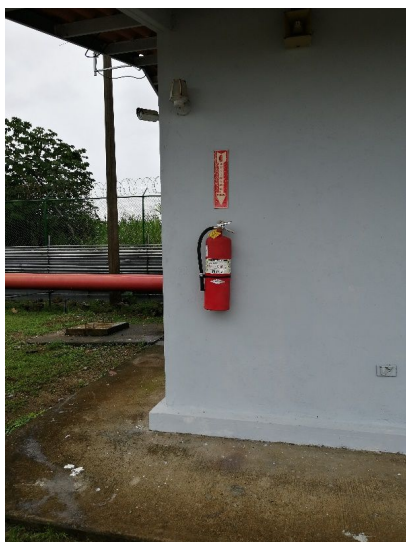


Foto 39-40-41. Se mantienen extintores, sensores y alarmas alrededor de la planta.



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.



AGUASEO, S.A.  
COLÓN TEL. 433-1740/2019  
CODO SOLO VIA RAMONAL DESPUES DEL MIP  
R.U.C.: 271773-1-406185 D.U.: 59



CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE ASEO, DISTRITO COLÓN  
FACTURA

Número: 1FHS310000289-00008592  
Fecha y Hora: 19-03-2019 - 11:17

PETROPORT, S.A.  
RUC/CIT: 44340-2-295207 DU 59

Cliente : 6119  
Direccion : TOLA TELFERS VIO MUELLE 16  
1 CABA A PASION DE \$ 296.00 POR CABA CABA  
DETALLE ADJUNTO  
1.000 SERVICIO CABA MARZO 2019

296.0000 (C) 296.00

PETROPORT, S.A.			
(FORMULARIO PARA RECIBO Y VARIACION DE FACTURAS POR BIENES VIO TOLUENOS)			
Factura Nº	8592	Fecha	19/03/19
Nombre de proveedor	Aguaseo	Código de proveedor	
Valor de factura	\$1 296.00		
Orden de Compra Nº		Contrato Nº	
Descripción de Centro de Costos y/o Proyecto	verificación Masera		

Subtot.	296.00
Credito	296.00
TOTAL \$	296.00
SALDO	296.00

DEFI 1FHS310000289

01:01:02P

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.



AGUASEO, S.A.  
COLÓN TEL. 433-1740/1741  
CALLE SOLO VÍA RANDOLPH, DESPUÉS DEL MOP  
R.U.C.: 271773-1-406105 D.V. 59



CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE ASEO, DISTRITO COLÓN  
FACTURA

Número: 1FMS310000289-0000483  
Fecha y Hora: 01-03-2019 - 15:50

PETROPORT, S.A.  
RUC/Ci: 44346-2-295287 DV 59

Cliente: 6119  
Dirección: ISLA TELFERS VÍA MUELLE 15  
1 CAJA A RAZÓN DE \$ 296.00 POR CADA CAJA.  
DETALLE ADJUNTO.  
1.000 SERVICIO CAJA FEBRERO-2019

296.0000 10 296.00

PETROPORT, S.A.			
(FORMULARIO PARA RECIBO Y APROBACIÓN DE FACTURAS POR BIENES Y/O SERVICIOS)			
Factura N°	8783	Fecha:	07/03/19
Emisor de Factura	Aguaseo S.A.	Código de Proveedor	
Valor	\$ 296.00		
Valor de Compra			
Justificación de Cambio de Datos y/o Proyecto	Recepción mes de Febrero		
Recibido por	[Firma]		



Subtot.	296.00
Exento	296.00
TOTAL \$	296.00
SALDO	296.00

DEI 1FMS310000289

14:01:02P



V# 296

CONTROL DE MOVIMIENTO DE CAJA DE 16 YARDAS						
PETRO PORT (6119)						
Nº	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.



AGUASEO, S.A.  
CÓDIGO TEL. 433-2018/2019  
CÓDIGO SÓLO VÍA RANDOLPH DESPUÉS DEL NOP  
R.U.C.: 271773-1-406185 D.V.: 59



CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE ASEO, DISTRITO COLÓN  
FACTURA

Número: 1FHS310000289-00008440  
Fecha y Hora: 18-02-2019 - 11:44

PETROPORT, S.A.  
RUC/C1: 44348-2-295287 DV 59

Cliente : 6119  
Dirección : ISLA TELFER VIA MUELLE 16  
1 CAJA A RAZON DE \$ 296.00 POR CADA CAJA.  
DETALLE ADJUNTO.  
1.000 SERVICIO CABA FEBRERO-2019

296.0000 (E) 296.00

PETROPORT, S.A.	
(FORMULARIO PARA RECIBO Y APROBACIÓN DE FACTURAS POR BIENES Y/O SERVICIOS)	
Factura Nº	6440
Fecha	18/02/19
Nombre del Proveedor	Aguaseo
Código del Proveedor	
Valor de la Factura	\$ 296.00
Orden de Compra Nº	
Descripción de Centro de Costos y/o Proyecto	Selección de Basura
Recibido por:	[Firma]
Elaborado por:	

Subtot.	296.00
Exento	296.00
TOTAL \$	296.00
SALDO	296.00

DIJE 1FHS310000289

Us 01.089

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.  
COLÓN TEL. 433-1740 / 1741  
CERO SOLO VIA PARALELO DESPUES DEL MAR  
R.U.C.: 271773-1-005185 C.U.: 59



CONCESIONARIA DEL SERVICIO DE ASEO, DISTRITO COLÓN  
FACTURA

Número: 1FH6310000889-00008358  
Fecha y Hora: 02-02-2019 - 10:09

PETROPORT, S.A.  
R.U.C.: 43343-2-200087 D.U. 59

Cliente: 6119  
Servicio: 1 SOLA TELFONO VIA MUELLE 16  
2 CAJAS A RAZON DE \$ 292.00 POR CADA CADA  
DETALLE ADJUNTO.  
1.000 SERVICIO DATA ENERO-2019

592,0000 00 592,00

PETROPORT, S.A.	
(FORMULARIO PARA RECIBO Y APROBACIÓN DE FACTURAS POR BIENES Y/O SERVICIOS)	
Factura Nº: 8358	Fecha: 5-15-19.
Nombre de Proveedor: Aguaseo	Código de Proveedor:
Valor de Factura: 592.00	
Orden de Compra Nº:	Contrato Nº:
Descripción de Centro de Costos y/o Proyecto: Recolección de Basura.	
Recibido por: [Firma]	Aprobado por: [Firma]

Subtot.	592.00
Gravamen	592.00
TOTAL \$	592.00
Saldo	592.00

0000 1FH6310000889

01.000

1592

CONTROL DE MOVIMIENTO DE CAJA DE 16 YARDAS						
PETRO PORT (6119)						
Nº	FECHA ENTRADA	CONDUCTOR	FECHA SALIDA	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

PR

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



### 10.3. Mantenimiento / Revisión de equipos

Form: (OT ID) = 5466

Petroport, S.A. W10006

**ORDEN DE TRABAJO 5,466**

**Inspeccion Bisemanal Compresor**

Equipo: COMP\_04      Compresor de Gas

Programa: INSP\_BCOMP\_04      Documento:

Proc:

Ubicación: PETROPORT 2      PLANTA 12 HECTAREAS

Edificio:      Nivel:      Área:

Serie: 933827

Modelo: LB601B

Fecha: 25-Feb-2019

Estado: Iniciada

Tipo de OT: MPREV

Prioridad: 0

Supervisor: RSMITH

Pedida por:

Teléfono:      Ext.:

Experiencia:

Parar Línea    No    Parar Equipo    Si

TAREAS	
Id de tarea	Numero Descripción de tarea
	Hecho

COMENTARIOS de OT

Fecha de Terminó: 25/02/2019

Turno: Diurno

Firma Supervisor: [Firma]

Tiempo de Paro: \_\_\_\_\_

Hora de Inicio: 8:25

Hora de Terminó: 9:18

Lect. Real Inicio: \_\_\_\_\_

Lect. Real Terminó: \_\_\_\_\_



Sistema Gestión de la Calidad  
ISO 9001  
Inspeccion Bisemanal Compresor de Gas

Código: GEI-L-1:  
Fecha de emisión: 17-04-2011  
Fecha de revisión: 19-05-2016  
Versión: 2    Página 1 de 1

INSPECCION BISEMANAL COMPRESORES				
FECHA: 25/02/2019 Orden de Trabajo: 5466 Inspeccionado por: [Signature]				
LUGARES A REVISAR	CONDICIÓN			DETALLES
	M	R	B	
Inspeccion Visual			✓	
Chequear el Aceite y Presion del Aceite			✓	
Chequear Presion, Succion y Descarga			✓	succion: 13 descarga: 11
Drenar Liquido de los Puntos de Acumulacion			✓	
OTROS				

Petro: (OT ID) = 5494

W10005

Petroport, S.A.



ORDEN DE TRABAJO 5,494

Arranque Semanal a Motores de Diesel MSCI\_07

Equipo: MSCI\_07 MOTOR DIESEL DE SCI  
Programa: AMD\_MSCI\_07 Documento:  
Pro: INSP\_SEM\_MSCI Inspección Semanal Bomba Contra Incendio  
Ubicación: PETROPORT 2 PLANTA 12 HECTAREAS  
Edificio: Nivel: Área:  
Serie: 79590187  
Modelo: QSX15 (CEXL015.AA.)

Fecha: 21-Feb-2019  
Estado: Iniciada  
Tipo de OT: INSP  
Prioridad: 10  
Supervisor: RSMITH  
Pedid por:  
Teléfono: Ext.:  
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. Grosse	Tecnico Electricista	0.00				
ELECT	Electricista	S. Mendoca	Tecnico Electricista	0.00				

TAREAS

ID de Tarea	Numero	Descripción de Tarea	Hecho
INSP_MOT_SCI		Arranque Semanal Motor de Diesel SCI	<input checked="" type="checkbox"/>
Lugares a Revisar: Horas del motor Conexiones al tanque de Diesel Tanque de diesel volumen existente correa del alternador Aceite Tanque de Agua Presión de Succión estática			

COMENTARIOS de OT

Fecha de Terminó: 22-2-2019

Hora de Inicio: 10:15 am

Turno: diurno

Hora de Terminó: 11:10 am

Firma Supervisor: *[Firma]*

Lect. Real Inicio: 53.7

Tiempo de Paro:

Lect. Real Terminó: 53.9



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

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

[illegible]

Firmas: [Firma] = 5553

W10005

**Petroport, S.A.**



**ORDEN DE TRABAJO 5,553**

<b>Arranque Semanal a Motores de Diesel MSCI_07</b>				Fecha:	11-Mar-2019
Equipo:	MSCI_07	MOTOR:	DIESEL DE SCI	Estado:	Iniciada
Programa:	AMD_MSCI_07	Documento:		Tipo de OT:	INSP
Proc:				Prioridad:	0
Ubicación:	PETROPORT 2	PLANTA:	12 HECTAREAS	Supervisor:	RSMITH
Edificio:		Nivel:		Podidad por:	
Serie:	79595187	Área:		Teléfono:	Ext.:
Modelo:	Q5X15 (CCEXL015.AA.0)			Experiencia:	
				Parar Línea	No Parar Equipo Si

TAREAS		
Id de tarea	Numero	Descripción de tarea
		Hecho

COMENTARIOS de OT	



Fecha de Terminó:	12-3-2019	Hora de Inicio:	10:04 am
Turno:	diurno	Hora de Terminó:	10:24 am
Firma Supervisor:	[Firma]	Lect. Real Inicio:	54.3
Tiempo de Paro:		Lect. Real Terminó:	54.5



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

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

FECHA: 12-3-19 MOTOR: 7 INSPECCIONADO POR: Blod... Orden de Trabajo: 5453

EQUIPO		PUNTO		REVISIÓN	
FECHA	USUARIO	SI	NO	54.3	54.5
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>					
<p><b>VERIFIQUE SU EPP</b></p>					
CONEXIÓN AL TANQUE DE BOMBEO					
<p>Verifique el estado de la parte del motor</p> <p>Verifique las conexiones tuberías por goteros de agua</p> <p>Verifique el tanque para verificar la presencia de agua</p>					
TANQUE DE BOMBEO VOLUMEN EXISTENTE					
<p>Verifique el nivel de agua</p>					
CORREA DEL ALTERNADOR					
<p>Verifique la correa visualmente</p>					
ACEITE					
<p>Verifique el nivel de aceite del motor</p>					
TANQUE DE AGUA					
<p>Verifique que el nivel de agua sea el correcto 80%</p> <p>Verifique la muestra visual</p>					
PRESIÓN DE SUCCIÓN ESTÁTICA					
<p>Verifique el buen funcionamiento del manómetro</p> <p>Presión: 2.0</p>					
<p><b>ARRANQUE</b></p>					
VERIFIQUE LA FRECUENCIA DE ARRANQUE					
<p>Verifique la frecuencia de arranque</p>					
PRESIÓN DE DESCARGA					
<p>Verifique la presión de descarga</p>					
REVISIÓN DE FUGAS POR LEAKS					
<p>Verifique las conexiones de los leaks</p>					
VERIFIQUE LA CONEXIÓN DE LOS LEAKS					
<p>Verifique la conexión de los leaks</p>					
VIBRACIONES Y RUÍDO					
<p>Verifique vibraciones y ruidos anormales en la bomba y motor</p>					
FLANGES					
<p>Verifique si existen fugas en los uniones y/o bridas</p>					
MANOMETRO DEL MOTOR					
<p>Verifique los manómetros del motor</p> <p>Antes la temperatura</p> <p>1 min: 180 30 min: 181 20 min: 181</p>					
ACEITE					
<p>Verifique la presión de aceite</p> <p>1 min: 42 30 min: 44 20 min: 42</p>					
MOTOR					
<p>Verifique la RPM del motor</p> <p>1 min: 1742 30 min: 1742 20 min: 1742</p>					
BATERÍAS					
<p>Verifique las baterías</p> <p>Temperatura: 26.5</p>					
<p><b>OPERACIÓN MOTOR</b></p>					
MOTOR					
<p>Verifique el estado general del motor</p>					
OTROS					

Filtro: (OT-D) = 5572

W10005

Petroport, S.A.



ORDEN DE TRABAJO 5.572

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

MANO DE OBRA					
ID de Oficio	Oficio	ID M. O.	Mano de Obra	Horas Est	Horas Normal
ELECT	Electricista	B. Mendoza	Técnico Electricista	0,00	
ELECT	Electricista	R. Grosso	Técnico Electricista	0,00	0,15

TAREAS	
ID de Tarea	Descripción de Tarea
INSP_PL_ELECT	Inspección y Revisión Diaria Planta Eléctrica
	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 Terminó:	29-MARZO-2019	Hora de Inicio:	8:30 AM
Turno:	diurno	Hora de Terminó:	8:46 AM
Firma Supervisor:		Lect. Real Inicio:	319.4
Tiempo de Paro:		Lect. Real Terminó:	319.6

marzo 29, 2019 10:20

Página 1 de 2





Sistema Gestión de la Calidad  
ISO 9001  
Inspección Diaria  
Planta Eléctrica

Código: GEI-L-30  
Fecha de emisión: 22-04-2015  
Fecha de revisión: 19-05-2016  
Versión: 2 Página 1 de 1

Orden de Trabajo: <u>5572</u>		fecha: <u>29-MAR-2019</u>
Diariamente y antes de arrancar	cotejo	observaciones
Limpieza general	✓	
Revise panel de control (Posición automático)	✓	
Revise nivel de aceite	✓	
Revise nivel de combustible	✓	<u>57.8</u> Tanque superior <u>      </u> Tanque inferior
Revise nivel de sistema de enfriamiento	✓	
Revise carga de baterías y amperaje del cargador	✓	<u>0.1</u> amps
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	✓	<u>57</u> psi
Revise RPM del motor	✓	<u>1800</u> rpm
Registre temperatura en el panel de control	✓	<u>171</u> °F
Registre amperaje del cargador de baterías en el panel de control	✓	<u>0</u> amps
Revise interruptor de transferencia. Foco de Generator Supply encendido	✓	<u>      </u> 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. G. 20

Supervisado por:



Folio: (OT.00) = 5516

W00001

Petroport, S.A.



ORDEN DE TRABAJO 5.516

Corte Mensual de Hierba				Fecha:	28-Mar-2019	
Equipo:	AREA_VERDE1	Area Verde		Estado:	Iniciada	
Programa:	AREA_VERDE	Documento:		Tipo de OT:	MPREV	
Proc:				Prioridad:	3	
Ubicación:	PETROPORT 1	PLANTA 8 HECTAREAS		Supervisor:	Reynaldo Smith	
Edificio:		Nivel:	Área:	Pedida por:	Dianita Cabeza	
Serie:				Teléfono:		Eat:
Modelo:				Experiencia:		
				Parar Línea	No	Parar Equipo Si

TAREAS		
Nº de Tarea	Número	Descripción de Tarea
Cor_Hier		Corte de Hierba
Corte Mensual de Hierba Petroport		

COMENTARIOS de OT	
<p>Cambio de Estado de 20 Programado a 30 Iniciado  Fecha: 02/04/2019 9:56:59  Usuario: scabizari  Razón: Inicio OTS Corte mensual Hierba</p> <p>Se programó la OT OT: 5516  Fecha: 09/11/2018 11:21:47  Usuario: scabizari  Razón: OT creada por el planificador</p> <p>Creada por el planificador de OTs.  Usuario: dvaldes  09/11/2018 11:21:48  Última vez que se programó: Frecuencia: 30</p>	

Fecha de Termina:	31/03/2019	Hora de Inicio:	7:15 a.m.
Turno:	DIURNO	Hora de Termina:	3:40 p.m.
Firma Supervisor:	<i>[Firma]</i>	Lect. Real Inicio:	
Tiempo de Paso:		Lect. Real Termina:	

PROYECTO: (20110) = 5544

W10035

**Petroport,S.A.**



## ORDEN DE TRABAJO 5,544

Revision Mensual de Tanques LPG				Fecha: 18-Mar-2019				
Equipo: GP_TK05	Grupo de Tanques #5 LPG			Estado:	Iniciada			
Programa: P_GP_TK05_4	Documento:			Tipo de OT:	INSP			
Proc: INSP_MEN_TK_LPG	Inspección mensual tanques de LPG			Prioridad:	150			
Ubicación: PETROPORT 2	PLANTA 12 HECTAREAS			Supervisor:	RSMITH			
Edificio:	Nivel:	Área:		Pedidat por:				
Serie:				Teléfono:	Ext.:			
Modelo:				Experiencia:				
				Parar Línea	No	Parar Equipo	Si	
<b>MANO DE OBRA</b>								
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	4.00			
SOLD	Soldador	M.Rodríguez	Marcial Rodríguez	0.00				
<b>TAREAS</b>								
Id de Tarea	Numero	Descripción de Tarea						
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 válvula de alivio de los tanques válvula interna de los tanques válvulas de los tanques revisar las pesarelas y escalera de los tanques. presencia de combustibles en los tanques.								
<b>COMENTARIOS de OT</b>								
Fecha de Terminó: 19.3.2019				Hora de Inicio: 7:00 AM				
Turno: DIURNO				Hora de Terminó: 8:00 AM				
Firma Supervisor:				Lect. Real Inicio:				
Tiempo de Paro:				Lect. Real Terminó:				



Sistema Gestión de la Calidad  
ISO 9001  
Inspeccion Mensual Tanques de LPG

Código: GEI-L-02  
Fecha de emisión: 14-04-2015  
Fecha de revisión: 25-05-2016  
Versión: 2 Página 1 de 2

FECHA: 19-3-2019	TANQUE: 2A			
Orden de Trabajo: 5544	Inspeccionado por: JUAN TEALORCO			
LUGARES A REVISAR	CONDICION			DETALLES
	SI	NO	N/A	
<b>(A) Construcción- Código</b>				
Esta legible el plato del fabricante	/			
Esta el plato de el fabricante libre de corrosión	/			
El tanque esta diseñado para el producto almacenado	/			
<b>(B) Tanques - Condiciones de Marcas</b>				
Esta el tanque apropiadamente pintado	/			
Esta el tanque libre de exceso de corrosión	/			
El tanque esta marcado en base a NFPA 58	/			
<b>(C) Fundacion de los Tanques</b>				
Las bases de los tanques estan en buenas condiciones	/			
Estas las bases del tanque libre de corrosión en el area de contacto con el concreto	/			
<b>(D) Conexiones al Tanque</b>				
Estas las aberturas del tanque equipadas con los apropiados restricciones de retroceso o válvulas internas de restriccion de flujo	/			
Las conexiones estan marcadas como Vapor y Líquido	/			
Todas las conexiones son al menos 250 psi clas	/			
Todas las aperturas sin uso cerradas adecuadamente	/			
Las conexiones estan libres de fugas	/			
<b>(E) Medidores</b>				
Estos los medidores de presion marcados para el servicio de 250 psi (3-400 psi por ejemplo)	/			
Estos los termómetros en buenas condiciones	/			
Estos los medidores de nivel en buenas condiciones	/			
<b>(F) Válvula de Alivio de los Tanques</b>				
Esta la informacion de la válvula legible	/			
Esta la válvula marcada para el uso en LPG	/			
La capacidad de la válvula esta de acuerdo a lo expuesto en la NFPA 58	/			
Las válvulas descargan al aire sin ser obstruidas	/			
Las válvulas de los tanques estan equipadas con acoplos de ruptura	/			
Las válvulas tienen tapas que prevengan la la acumulacion de materiales extraños	/			
<b>(G) Válvula Interna de los Tanques</b>				
Las válvulas del tanque (costuras y bridas) se son libres de fugas	/			
Los cables de las válvulas de emergencia funcionan apropiadamente	/			
Las válvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente	/			
<b>(H) Válvula de los Tanques</b>				
Las válvulas pueden ser accionadas sin problemas durante la operación normal	/			
Estas las válvulas en buenas condiciones	/			
Estas todas las válvulas diseñadas para trabajo a la maxima presion de trabajo del tanque	/			
<b>(I) Revisar las Pasarelas y Escaleras de Tanques</b>				
Estas las escaleras y pasarelas ancladas y soportadas	/			
Los pasamanos estan en buenas condiciones	/			
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasarelas	/			
<b>(J) Presencia de Combustible en los Tanques</b>				
Estas los tanques libres de:	/			
1. Muestra excesiva				
2. Muestra acumulada				
3. Otro material combustible almacenado				
OTROS				



Sistema Gestión de la Calidad  
ISO 9001  
Inspección Mensual Tanques de LPG

Código: GEI-L-01  
Fecha de emisión: 14-04-2011  
Fecha de revisión: 25-05-2011  
Versión: 2 Página 1 de 1

FECHA:	19-3-2019			TANQUE:	18		
Orden de Trabajo:	53500			Inspeccionado por:	JUAN TENORIO		
LUGARES A REVISAR	CONDICIÓN			DETALLES			
	SI	NO	N/A				
<b>(A) Construcción- Código</b>							
Esta legible el plato del fabricante	/						
Esta el plato de el fabricante libre de corrosión	/						
El tanque esta diseñado para el producto almacenado	/						
<b>(B) Tanques - Condición de Marcos</b>							
Esta el tanque apropiadamente pintado	/						
Esta el tanque libre de exceso de corrosión	/						
El tanque esta marcado en base a NFPA 55	/						
<b>(C) Fundición de los Tanques</b>							
Las bases de los tanques estan en buenas condiciones	/						
Estan las bases del tanque libre de corrosión en el area de contacto con el concreto	/						
<b>(D) Conexiones al Tanque</b>							
Estan las aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de refuerzo o valvulas internas de restriccion de flujo	/						
Las conexiones estan marcadas como Vapor y Líquido	/						
Todas las conexiones son al menos 250 psi class	/						
Todas las aperturas sin uso cerradas adecuadamente	/						
Las conexiones estan libres de fugas	/						
<b>(E) Medidores</b>							
Estan los medidores de presion calificados para el servicio de 250 psi (0-400 psi por ejemplo)	/						
Estan los termómetros en buenas condiciones	/						
Estan los medidores de nivel en buenas condiciones	/						
<b>(F) Valvula de Alivio de los Tanques</b>							
Esta la información de la valvula legible	/						
Esta la valvula marcada para el uso en LPG	/						
La capacidad de la valvula esta de acuerdo a lo expresado en la NFPA 55	/						
Las valvulas descargan al aire sin ser obstruidas	/						
Las valvulas de los tanques estan equipadas con acople de magna	/						
Las valvulas tienen tapas que prevengan la acumulacion de materiales externos	/						
<b>(G) Valvula Interna de los Tanques</b>							
Las valvulas del tanque (correas y bridas) se ven libres de fugas	/						
Los cables de las valvulas de emergencia funcionan apropiadamente	/						
Las valvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente	/						
<b>(H) Valvula de los Tanques</b>							
Las valvulas pueden ser accionadas sin problemas durante la operacion normal	/						
Estan las valvulas en buenas condiciones	/						
Estan todas las valvulas diseñadas para trabajar a la maxima presion de trabajo del tanque	/						
<b>(I) Revisar los Pasamanos y Escaleras de Tanques</b>							
Estan las escaleras y pasamanos anclados y soportados	/						
Los pasamanos estan en buenas condiciones	/						
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasamanos	/						
<b>(J) Presencia de Combustible en los Tanques</b>							
Estan los tanques libres de	/						
1. Madera excesiva							
2. Madera acumulada							
3. Otro material combustible acumulado							
<b>OTROS</b>							



Sistema Gestión de la Calidad  
ISO 9001  
Inspección Mensual Tanques de LPG

Código: GEI-L-023  
Fecha de emisión: 14-04-2015  
Fecha de revisión: 25-05-2016  
Versión: 2 Página 1 de 25

FECHA: 19-3-2019		TANQUE: 29		
Orden de Trabajo: 3,540		Inspeccionado por: JUAN TENORIO		
LUGARES A REVISAR	CONDICIÓN			DETALLES
	SI	NO	N/A	
<b>(A) Construcción- Código</b>				
Esta legible el plato del fabricante	/			
Esta el plan de el fabricante libre de corrosión	/			
El tanque esta diseñado para el producto almacenado	/			
<b>(B) Tanques - Condiciones de Marcas</b>				
Esta el tanque apropiadamente pintado	/			
Esta el tanque libre de exceso de corrosión	/			
El tanque esta marcado en base a NFPA 58	/			
<b>(C) Fundición de los Tanques</b>				
Las bases de los tanques estan en buenas condiciones	/			
Estan las bases del tanque libre de corrosión en el area de contacto con el concreto	/			
<b>(D) Conexiones al Tanque</b>				
Estan las aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de retornos o válvulas internas de restricción de flujo	/			
Las conexiones estan marcadas como Vapor y Líquido	/			
Todas las conexiones son al menos 250 psi class	/			
Todas las aperturas sin uso cerradas adecuadamente	/			
Las conexiones estan libres de fugas	/			
<b>(E) Medidores</b>				
Estan los medidores de presión marcados para el servicio de 250 psi (0-400 psi por ejemplo)	/			
Estan los termómetros en buenas condiciones	/			
Estan los medidores de nivel en buenas condiciones	/			
<b>(F) Válvulas de Alivio de los Tanques</b>				
Esta la información de la válvula legible	/			
Esta la válvula marcada para el uso en LPG	/			
La capacidad de la válvula esta de acuerdo a lo expresado en la NFPA 58	/			
Las válvulas descargan al aire sin ser obstruidas	/			
Las válvulas de los tanques estan equipadas con acoples de ruptura	/			
Las válvulas tienen tapas que prevengan la contaminación de materiales externos	/			
<b>(G) Válvula Interna de los Tanques</b>				
Las válvulas del tanque (costuras y bridas) se ven libres de fugas	/			
Los cables de las válvulas de emergencia funcionan apropiadamente	/			
Las válvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente	/			
<b>(H) Válvula de los Tanques</b>				
Las válvulas pueden ser accionadas sin problemas durante la operación normal	/			
Estan las válvulas en buenas condiciones	/			
Estan todas las válvulas diseñadas para mitigar o la máxima presión de trabajo del tanque	/			
<b>(I) Revisar las Pasarelas y Escaleras de Tanques</b>				
Estan las escaleras y pasarelas ancladas y soportadas	/			
Los pasamanos estan en buenas condiciones	/			
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasarelas	/			
<b>(J) Presencia de Combustible en los Tanques</b>				
Estan los tanques libres de	/			
Materia extraña	/			
Materia acumulada	/			
Otro material combustible almacenado	/			
<b>OTROS</b>				





Sistema Gestión de la Calidad  
ISO 9001  
Inspección Mensual Tanques de LPG

Código: GEI-L-02  
Fecha de emisión: 14-04-2015  
Fecha de revisión: 25-05-2016  
Versión: 2 Página 1 de 2

FECHA: 19-3-2019	TANQUE: 30			
Orden de Trabajo: 3540	Inspeccionado por: S. SANTENORIO			
LUGARES A REVISAR	CONDICION			DETALLES
	SI	NO	N/A	
<b>(A) Construcción - Código</b>				
Esta legible el plano del fabricante	/			
Esta el plano de el fabricante libre de corrosión	/			
El tanque esta diseñado para el producto almacenado	/			
<b>(B) Tanques - Condiciones de Muestras</b>				
Esta el tanque apropiadamente pintado	/			
Esta el tanque libre de escape de corrosión	/			
El tanque esta marcado en base a NFPA 55	/			
<b>(C) Fundaciones de los Tanques</b>				
Las bases de los tanques estan en buenas condiciones	/			
Entre las bases del tanque libre de corrosión en el área de contacto con el concreto	/			
<b>(D) Conexiones al Tanque</b>				
Estas las aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de escape o válvulas internas de retención de flujo	/			
Las conexiones estan marcadas como Vapor y Líquido	/			
Todas las conexiones son al menos 250 psi (clase)	/			
Todas las aberturas sin uso cerradas adecuadamente	/			
Las conexiones estan libres de fugas	/			
<b>(E) Medidores</b>				
Estas los medidores de presión marcados para el servicio de 250 psi (0-400 psi por ejemplo)	/			
Estas los termómetros en buenas condiciones	/			
Estas los medidores de nivel en buenas condiciones	/			
<b>(F) Válvula de Alivio de los Tanques</b>				
Esta la información de la válvula legible	/			
Esta la válvula marcada para el uso en LPG	/			
La capacidad de la válvula esta diseñado a lo especificado en la NFPA 55	/			
Las válvulas descargan al aire sin ser obstruidas	/			
Las válvulas de los tanques estan equipadas con acoples de reprens	/			
Las válvulas tienen tapas que prevengan la la acumulación de materiales externos	/			
<b>(G) Válvula Interna de los Tanques</b>				
Las válvulas del tanque (cuerpo y brida) se ven libres de fugas	/			
Los cables de las válvulas de emergencia funcionan apropiadamente	/			
Las válvulas de cierre de emergencia instalados correctamente	/			
<b>(H) Válvula de los Tanques</b>				
Las válvulas tienen las decodificación apropiada (símbolos apropiados)	/			
Estas las válvulas en buenas condiciones	/			
Estas todas las válvulas diseñadas para trabajar a la máxima presión de trabajo del tanque	/			
<b>(I) Revisar las Pasarelas y Escaleras de Tanques</b>				
Estas las escaleras y pasarelas ancladas y soportadas	/			
Los pasamanos estan en buenas condiciones	/			
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasarelas	/			
<b>(J) Presencia de Combustible en los Tanques</b>				
Estas los tanques libres de:	/			
1. Materia sólida				
2. Materia inflamable				
3. Otro material combustible acumulado				
OTROS				



Sistema Gestión de la Calidad  
ISO 9001  
Inspección Mensual Tanques de LPG

Código: GEI-L-02  
Fecha de emisión: 14-04-2018  
Fecha de revisión: 25-05-2018  
Versión: 2    Página 1 de 8

FECHA: 19-3-2019		TANQUE: 31		
Orden de Trabajo: 518 44		Inspeccionado por: JUAN TENORIO		
LUGARES A REVISAR	CONDICIÓN			DETALLES
	SI	NO	N/A	
<b>(A) Construcción- Código</b>				
Esta legible el plano del fabricante	/			
Esta el plano de el fabricante libre de corrosión	/			
El tanque está diseñado para el producto almacenado	/			
<b>(B) Tanques - Condiciones de Marcas</b>				
Esta el tanque apropiadamente pintado	/			
Esta el tanque libre de exceso de corrosión	/			
El tanque está marcado en base a NFPA 58	/			
<b>(C) Fundición de los Tanques</b>				
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	/			
<b>(D) Conexiones al Tanque</b>				
Están los aberturas del tanque equipadas con las apropiadas restricciones de retención o válvulas (tornillos de restricción de flujo)	/			
Las conexiones están marcadas como Vapor y Líquido	/			
Todas las conexiones son al menos 250 psi class	/			
Todas las aperturas están cerradas adecuadamente	/			
Las conexiones están libres de fugas	/			
<b>(E) Medidores</b>				
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 de nivel en buenas condiciones	/			
<b>(F) Válvula de Alivio de los Tanques</b>				
Esta la inferencia de la válvula legible	/			
Esta la válvula marcada para el uso en LPG	/			
La capacidad de la válvula está de acuerdo a lo expresado en la NFPA 58	/			
Las válvulas descargan al aire sin ser obstruidas	/			
Las válvulas de los tanques están equipadas con acoples de escape	/			
Las válvulas tienen tapas que prevengan la acumulación de materiales extraños	/			
<b>(G) Válvula Interna de los Tanques</b>				
Las válvulas del tanque (control y bridas) se ven libres de fugas	/			
Los cables de las válvulas de emergencia funcionan apropiadamente	/			
Las válvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente	/			
<b>(H) Válvula de los Tanques</b>				
Las válvulas pueden ser accionadas sin problemas durante la operación normal	/			
Están las válvulas en buenas condiciones	/			
Están todas las válvulas diseñadas para trabajar a la máxima presión de trabajo del tanque	/			
<b>(I) Revisar las Pasarelas y Escaleras de Tanques</b>				
Están las escaleras y pasarelas ancladas y soportadas	/			
Los pasamanos están en buenas condiciones	/			
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasarelas	/			
<b>(J) Proceso de Combustible en los Tanques</b>				
Están los tanques libres de:	/			
1. Materia suelta	/			
2. Materia acumulada	/			
3. Otro material combustible acumulado	/			
OTROS				




Sistema Gestión de la Calidad  
ISO 9001  
Inspección Mensual Tanques de LPG

Código: GEI-L-02  
Fecha de emisión: 14-04-2015  
Fecha de revisión: 25-05-2016  
Versión: 2 Página 1 de 2

FECHA: 14-3-2019		TANQUE: 32		
Orden de Trabajo: 5348		Inspeccionado por: J. SANTENARIO		
LUGARES A REVISAR	CONDICIÓN			DETALLES
	SI	NO	N/A	
<b>(A) Construcción- Código</b>				
Esta legible el plano del fabricante	/			
Esta el plano de el fabricante libre de corrosión	/			
El tanque está diseñado para el producto almacenado	/			
<b>(B) Tanques - Condiciones de Marcos</b>				
Esta el tanque apropiadamente pintado	/			
Esta el tanque libre de exceso de corrosión	/			
El tanque está marcado en base a NTPA 58	/			
<b>(C) Fundición de los Tanques</b>				
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	/			
<b>(D) Conexiones al Tanque</b>				
Están las aberturas del tanque cerradas con las apropiadas restricciones de succión o válvulas internas de notificación 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	/			
<b>(E) Medidores</b>				
Están los medidores de presión calibrados para el servicio de 250 psi (0-400 psi por ejemplo)	/			
Están los termómetros en buenas condiciones	/			
Están los medidores de nivel en buenas condiciones	/			
<b>(F) Válvula de Alivio de los Tanques</b>				
Esta la información de la válvula legible	/			
Esta la válvula marcada para el uso en LPG	/			
La capacidad de la válvula está de acuerdo a lo especificado en la NTPA 58	/			
Las válvulas descargan al aire sin ser obstruidas	/			
Las válvulas de los tanques están equipadas con acoples de ruptura	/			
Las válvulas tienen tapas que prevengan la acumulación de materiales extraños	/			
<b>(G) Válvula interna de los Tanques</b>				
Las válvulas del tanque (costuras y bridas) se ven libres de fugas	/			
Los cables de las válvulas de emergencia funcionan apropiadamente	/			
Las válvulas de cierre de emergencia instaladas correctamente	/			
<b>(H) Válvula de los Tanques</b>				
Las válvulas pueden ser accionadas sin problemas durante la operación normal	/			
Están las válvulas en buenas condiciones	/			
Están todos las válvulas diseñadas para trabajar a la máxima presión de trabajo del tanque	/			
<b>(I) Revisar los Pasarelas y Escaleras de Tanques</b>				
Están las escaleras y pasarelas ancladas y apoyadas	/			
Los pasamanos están en buenas condiciones	/			
No se encuentran acumulaciones de agua en las pasarelas	/			
<b>(J) Presencia de Combustible en los Tanques</b>				
Están los tanques libres de:	/			
1. Materia extraña				
2. Materia acumulada				
3. Otro material combustible acumulado				
<b>OTROS</b>				



#### 10.4. Fumigación



**CERTIFICADO DE FUMIGACIÓN**

PROVINCIA DE Caba  
Nº DE CERTIFICADO 006820

**A QUIEN CONCIERNE**

YO, Piande Delvalle  
CON CÉDULA Nº 8-222-2224  
PROPIETARIO DE LA FUMIGADORA Truly Nolen SA  
UBICADA EN Ptga Libre Caba Local #31  
TELÉFONO 445-3188

**POR ESTE MEDIO HAGO CONSTAR**

QUE EL DÍA 28 DE Junio DE 2019 FUE FUMIGADO  
EL ESTABLECIMIENTO Ptga Libre  
UBICADO EN Muelle No Cristobal  
CORREGIMIENTO DE Cristobal  
FECHA DE EXPIRACIÓN 28 Julio 2019

  
FIRMA RESPONSABLE



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MUNICIPIO DE  
**COLÓN**  
IMPUESTO DE NEGOCIOS  
TESORERÍA MUNICIPAL  
Consejería: Barrio Sur Calle 11 y 12 y Avenida Santa Isabel Teléfonos: 475 58 27 - 475 6016

PERMISO  
000008356

#### PERMISO DE FUMIGACIÓN

Por este conducto el suscrito, JUAN RAMON CEDENO, 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(a) FUMIGADORA TRULY NOLEN, S.A. - SERVICIOS DE FUMIGACIÓN, Contribuyente N° 0000012862, cuyo Representante Legal o Propietario es TRULY NOLEN, S.A. TRULY NOLEN, S.A., con cédula de identidad personal N° 209600-406601, ubicado en COLÓN, COLÓN, 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, cuyo Representante Legal o propietario es PETROPORT S.A., PETROPORT S.A., con cédula de identidad personal N° 44348-2-295287, localizado en COLÓN, COLÓN, CRISTÓBAL, ISLA TELFER NO DISPONIBLE, como CONSTANCIA del servicio de fumigación que se realizará en esta local el día 23 DE ABRIL DE 2019 y que podrá prorrogarse, hasta dos (2) días calendario después de la fecha de expiración del presente documento.

FECHA DE EXPIRACIÓN: Cinco (5) días calendario, 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.

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

Recibo de pago N° 247966 Fecha 23 DE ABRIL DE 2019

#### DERECHO:

Acuerdo N° 101-46-14 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°: 000008823, se hizo efectivo a las

(AMPM) del día 23 de Abril de 2019  
FECHA DE LA PROXIMA FUMIGACION: DE 2019 DE 299

POR LA FUMIGADORA

JUAN RAMON CEDENO  
Tesorero Municipal  
(Firma mecánica autorizada)





REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MUNICIPIO DE  
**COLÓN**  
IMPUESTO DE NEGOCIOS  
TESORERÍA MUNICIPAL  
Corregimiento Barrio Sur Calle 11 y 12 y Avenida Santa Isabel Teléfonos: 475 50 27 - 475 9090

PERMISO  
0000037614

### PERMISO DE FUMIGACIÓN

Por este conducto el suscrito, JUAN RAMÓN 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° 289608-405601, ubicado en COLÓN, COLÓN, 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° 44345-2-295287, localizado en COLÓN, COLÓN, CRISTÓBAL, ISLA TELFER NO DISPONIBLE, como CONSTANCIA del servicio de fumigación que se realizará en este local el día 25 DE MARZO DE 2019 y que podrá prorrogarse, hasta dos (2) días calendario después de la fecha de expiración del presente documento.  
FECHA DE EXPIRACIÓN: Cinco (5) días calendario, 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.  
OBSERVACIÓN: Este permiso deberá colocarse en un lugar visible dentro del establecimiento fumigado.  
Recibo de pago N° 242339 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 (AM/PM) del día 25 de marzo de 2019.  
FECHA DE LA PROXIMA FUMIGACIÓN: 25 DE 2019

POR LA FUMIGADORA

JUAN RAMÓN CEDEÑO  
Tesorero Municipal  
(Firma mecánica autorizada)





REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MUNICIPIO DE  
**COLÓN**  
IMPUESTO DE NEGOCIOS  
TESORERÍA MUNICIPAL  
Corregimiento Barrio Sur Calle 11 y 12 y Avenida Santa Isabel Teléfonos: 415 58 27 - 475 6850

PERMISO  
0000036877

#### PERMISO DE FUMIGACIÓN

Por este conducto el suscrito, JUAN RAMON CEBERO, 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 NOLEN, S.A. - SERVICIOS DE FUMIGACIÓN, Contribuyente N° 0000012932, cuyo Representante Legal o Propietario es TRULY NOLEN, S.A. TRULY NOLEN, S.A., con cédula de identidad personal N° 289908-408991, ubicado en COLÓN, COLÓN, 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° 0000006623, cuyo Representante Legal o propietario es PETROPORT S.A. PETROPORT, S.A. con cédula de identidad personal N° 44348-2-255287, localizado en COLÓN, COLÓN, CRISTOBAL, 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 calendario después de la fecha de expiración del presente documento.

FECHA DE EXPIRACIÓN: Cinco (5) días calendario, 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 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° 0000006623, se hizo efectivo a las

(AUMPM) del día 24 de febrero de 2019  
FECHA DE LA PROXIMA FUMIGACIÓN: 24 DE FEBRERO DE 2019

POR LA FUMIGADORA

JUAN RAMON CEBERO  
Tesorero Municipal  
(Firma mecánica autorizada)





REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MUNICIPIO DE  
**COLÓN**  
IMPUESTO DE NEGOCIOS  
TESORERÍA MUNICIPAL  
Consejo Municipal Santo Sur Calle 11 y 12 y Avenida Santo Isidro Teléfonos: 475 08 27 - 475 8008

PERMISO  
0000035991

#### PERMISO DE FUMIGACIÓN

Por este conducto el suscrito, JUAN RAMON CEDERO, actuando en mi condición de Tesorero Municipal del Municipio de Colón, expido hoy 23 DE ENERO DE 2019, el presente PERMISO DE FUMIGACIÓN a solicitud del establecimiento comercial denominado (a) FUMIGADORA TRULY NOLEN, S.A. - SERVICIOS DE FUMIGACIÓN, Contribuyente N° 000012992, cuyo Representante Legal o Propietario es TRULY NOLEN, S.A. - TRULY NOLEN, S.A., con cédula de identidad personal N° 285608-406901, ubicado en COLÓN, COLÓN, 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° 000008623, cuyo Representante Legal o propietario es PETROPORT, S.A. PETROPORT, S.A. con cédula de identidad personal N° 44548-3-285287, localizado en COLÓN, COLÓN, CRISTÓBAL, ISLA TELFER NO DISPONIBLE, como CONSTANCIA del servicio de fumigación que se realizará en este local el día 23 DE ENERO DE 2019 y que podrá prorrogarse, hasta dos (2) días calendario después de la fecha de expiración del presente documento.

FECHA DE EXPIRACIÓN: Cinco (5) días calendario, 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 lo prólogo se concretiza la fumigación al cual accede.

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

Recibo de pago N° 238153 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 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°:

000008623, se hizo efectivo a las 01 de 2019  
(AMPM) del día 23 de 01 DE 2019  
FECHA DE LA PROXIMA FUMIGACION: 28 DE 02 DE 2019

POR LA FUMIGADORA

JUAN RAMON CEDERO  
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.: 512-0484 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 **LUÍS 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 Lelfers, 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, determino 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:

N° 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  
SUBJEFE 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-mm-aa): 14/03/2019
Indicar con una "X" el tipo de evento: Capacitación: X Inducción:				
Nombre del Facilitador (letra imprenta)		Firma del Facilitador		
ANA RODRIGUEZ R.				
#	No Colab.	Nombre Completo (letra imprenta)	Cédula	Empresa/Área
26		TOMÁS A VÁSQUEZ B	8-781-1560	Petroport/Operación
27		KARIM J. VAUGHAN	3-710-1984	Petroport/OP.
28		FRIS ALBERTO SCHIA	3-87-51	Petroport
29		MARCELA RODRIGUEZ	3-704-184	Petroport
30		ERWIN ESPINOSA	4-224-333	Petroport
31		JUAN TENORIO	3-715-811	Petroport
32		ROLANDO GROSSO	3-708-2168	Petroport
33		BLODWIN HENDZA	3702-555	Petroport
34		JOSÉ CRTIZ	3-88-972	Petroport
35		ABDIEL MATA	8-103-362	Petroport
36		ALY ALCIDE	3-88-249	Petroport
37		ALONSO D. BROOKS	3710 2440	PETROPORT
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				




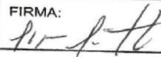


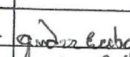
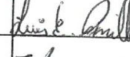

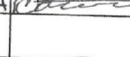
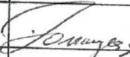

F-RH-CAP-01

### REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA DEL EVENTO:		Practicas de Trabajo Seguro (SWP). Permiso de Trabajo General y ATS			
Lugar: Petroport S.A		Horas Totales: 8		Fecha (dd-mmm-aa): 11/01/2019	
Indicar con una "X" el tipo de evento: Capacitación: X Inducción:					
Nombre del Facilitador (letra imprenta)				Firma del Facilitador	
ANA LIZETH RODRIGUEZ R.					
#	No Colab.	Nombre Completo (letra imprenta)	Cédula	Empresa/Área	Firma
1		JUAN TENORIO	3-715-817	P. Port	
2		Rodolfo Grossi	3-708-2168	P. Port	
3		Franklin Gelfo	88101985	P. Port	
4		Emmanuel Martinez	3-730-989	Tropigas	
5		Alex Alvarado	3-88-249	P-P	
6		Karim Vaughan	3-710-494	Petroport	
7		Ricardo Bennett	3-107-699	Petroport	
8		Therese Rodriguez C.	3-704-184	Petroport	
9		Adolfo Hernandez	3-119-202	Petroport	
10		Leandro Ruiz	8-330-813	Petroport	
11		Rui Alberto Junio	8-87-51	Petroport	
12		Rodrigo Mendez	3-702-955	PP+	
13		Andres Santos	3-124-675		
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

	<h2>CHARLA DE SEGURIDAD</h2>	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: ARQCO.SA	
TEMA: EQUIPO DE SYSO EN VACIADO DE CONCRETO				
FECHA: LUNES 03 JUNIO 2019	LUGAR: CAMPAMENTO	HORA DE INICIO:	HORA DE TÉRMINO:	N° DE PARTICIPANTES: N° de Permiso Trabajo #1720


N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	Edson Andar			ARQCO.SA	
2	Luis Pinilla			ARQCO.SA	
3	Felipe Rodríguez			ARQCO.SA	
4	Wilfredo Samayá			ARQCO.SA	
5	Vernonico Ariz			ARQCO.SA	
6	Jaime Saucedo			ARQCO.SA	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					


COMENTARIOS:












-----

-----

-----

	<h2 style="text-align: center;">CHARLA DE SEGURIDAD</h2>		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: <u>ARISTIDES A. Sánchez</u>		FIRMA: 	EMPRESA: <u>thinkinggreen</u>		
TEMA: <u>C.P.P.</u>					
FECHA: <u>1-JUNIO-2019</u>	LUGAR: <u>P.P.1</u>	HORA DE INICIO: <u>0700</u>	HORA DE TÉRMINO: <u>0705</u>	N° DE PARTICIPANTES: <u>1291</u>	N° de Permiso Trabajo: <u>660</u>


N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	ARISTIDES Sánchez			thinkinggreen	
2	RAUL MYAIG		AYUDANTE	" "	
3	EMIR DORIS		" "	" "	
4	Martin Soto		Soldador	" "	
5	ENRIQUE RAPDRIN		SUPERVISOR		
6	NORIEL OROZGO				
7	NICOLAS ZURITA II		TUBERO	" "	
8	Nelson RIVERA		SUPERVISOR	" "	
9	Paul Gordon		Pintor		
10	Gustavo P. Flores		AYUDANTE	" "	
11	ADAR MARTINEZ		AYUDANTE	" "	
12					
13					
14					
15					

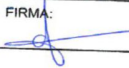
COMENTARIOS:











-----

-----

-----

	<b>CHARLA DE SEGURIDAD</b>		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: <u>ARISTIDES A. SANCHEZ</u>		FIRMA: 	EMPRESA: <u>Thompson Green Panamá</u>		
TEMA:					
FECHA: <u>3 - MAYO - 2019</u>	LUGAR: <u>P.P. 1 P.P. 2</u>	HORA DE INICIO: <u>07:00</u>	HORA DE TÉRMINO: <u>07:10</u>	Nº DE PARTICIPANTES: <u>12.66</u>	Nº de Permiso Trabajo: <u>656</u>

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	<u>ARISTIDES A. SANCHEZ</u>		<u>ARMADOR</u>	<u>Thompson Green</u>	
2	<u>EMIR DAVIS</u>		<u>ASISTENTE</u>		
3	<u>GUSTAVO MEDINA</u>			" "	
4	<u>WILSON BARRERA</u>		<u>SUPERVISOR</u>	" "	
5	<u>RODOLFO MORALES</u>		<u>AYUDANTE</u>	" "	
6	<u>GUSTAVO C. BARRERA</u>		<u>AYUDANTE</u>	" "	
7	<u>JOSEPH CHIRRE</u>		<u>AYUDANTE</u>	" "	
8	<u>ALLANDE GONZALEZ</u>		<u>AYUDANTE</u>	" "	
9	<u>MIGUEL THORN</u>		<u>AYUDANTE</u>	" "	
10	<u>ENRIQUE KANDORRE</u>		<u>SALDADOR</u>	" "	
11					
12					
13					
14					
15					


COMENTARIOS:

-----


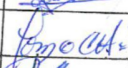
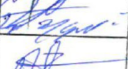
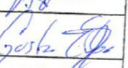

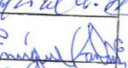

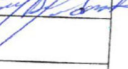

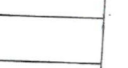
-----

-----



	<h2>CHARLA DE SEGURIDAD</h2>	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: <u>ARISTIDES A. SANCHEZ</u>		FIRMA: 	EMPRESA: <u>thinkinggreen Panamá</u>	
TEMA: <u>SEÑALIZACIONES EN CAMPO, PRECAUCION AL EXCAVAR</u>				
FECHA: <u>02-MAYO-2019</u>	LUGAR: <u>P.P. 1</u> <u>P.P. 2</u>	HORA DE INICIO: <u>07:01</u>	HORA DE TÉRMINO: <u>07:07</u>	N° DE PARTICIPANTES: <u>1266</u> <u>656</u>


N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	<u>ARISTIDES A. SANCHEZ</u>		<u>ARMADOR</u>	<u>thinkinggreen</u>	
2	<u>JORGE CHIRRI</u>		<u>AYUDANTE</u>	<u>" " "</u>	
3	<u>RAIC MYRIE</u>		<u>" "</u>	<u>" " "</u>	
4	<u>ALEJANDRO TORRES</u>		<u>" "</u>	<u>" " "</u>	
5	<u>GUSTAVO EBENS</u>		<u>AYUDANTE</u>	<u>" "</u>	
6	<u>EMERSON</u>		<u>" "</u>	<u>" "</u>	
7	<u>MIGUEL THORW</u>		<u>ALBAÑIL</u>		
8	<u>ENRIQUE KANDRINE</u>		<u>SOLDADOR</u>	<u>" "</u>	
9	<u>MARTIN SOTO</u>		<u>SOLDADOR</u>	<u>" "</u>	
10	<u>RODOLFO A. GORDON</u>		<u>PINTOR</u>	<u>" " "</u>	
11					
12					
13					
14					
15					

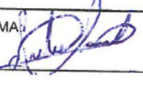
COMENTARIOS:

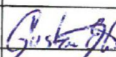
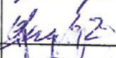
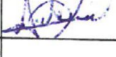
-----

-----

-----

	<h2 style="text-align: center;">CHARLA DE SEGURIDAD</h2>		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: <u>ARISTIDES SANCHEZ</u>		FIRMA: 		EMPRESA: <u>Thinkingreen</u>	
TEMA: <u>Riesgos al utilizar equipos de corte.</u>					
FECHA: <u>5-03-2019</u>	LUGAR: <u>T.P.2</u>	HORA DE INICIO: <u>07:05</u>	HORA DE TÉRMINO: <u>07:10</u>	N° DE PARTICIPANTES: <u>5</u>	N° de Permiso Trabajo: <u>1260</u> <u>651</u>

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	<u>Gustavo Flores</u>		<u>Ayudante</u>	<u>TIN/ King</u>	
2	<u>Arnulfo Zúñiga</u>		<u>AYUDANTE</u>	<u>" "</u>	
3	<u>ARISTIDES SANCHEZ</u>		<u>ARMADOR</u>	<u>THINKINGREEN</u>	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					


COMENTARIOS:


-----


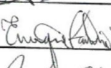
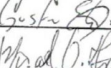
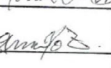

-----

-----



	<h2 style="text-align: center;">CHARLA DE SEGURIDAD</h2>		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: DORISBEC SANCHEZ		FIRMA: 	EMPRESA: thinkinggreen		
TEMA: PRECAUCION AL ESTAR MOJADA EL AREA DE TRABAJO					
FECHA: 05-ABRIL-2019	LUGAR: Petroport #2	HORA DE INICIO: 07:00 AM	HORA DE TÉRMINO:	N° DE PARTICIPANTES: 5	N° de Permiso Trabajo 1260-T.C, 651-S.D.T

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° De Colaborador	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	DORISBEC SANCHEZ		DIRIGIDO	thinkinggreen	
2	ENRIQUE KANDRIN E		SOLDADOR	THINKINGGREEN	
3	GUSTAVO ELIAS		AYUDANTE	THINKINGGREEN	
4	MISAELE THORW		AYUDANTE	" "	
5	ARNULFO ZUNIGA		AYUDANTE	" "	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					


COMENTARIOS:

-----

-----

-----


## 10.7. Plan de Prevención

	<b>Plan de Prevención de Contaminación Ambiental y Contingencia en caso de Derrames de Hidrocarburos.</b>	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 medica 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

	<b>Plan de Prevención y de Contingencia para el Control de Incendio.</b>	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

	<b>Plan de Emergencia</b>	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

	<b>Plan de Emergencia</b>	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 Pag 1 de 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 Bota: 8.5
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>			
Overall			
Casco			
Lentes			
Chaleco			
Botas de cuero	X		
Botas de hule			
Capote			
Tapones de oído			
Orejeras			
Guantes de Cuero			
Guantes de Nitrilo			
Mascarilla contra polvo			
Mascarilla medio rostro			
Filtros V. Orgánicos			
Máscara de soldar			
Guantes de soldar			
Botas de soldar			
Faja lumbar			
Arnés			
OBSERVACION (EI, ED, EE, CV, Otros)	C.D		
FECHA DE ENTREGA	02/03/2016		
FIRMA			

NOTA: EI: Entrega primer ingreso ED: Entrega por daños EE: Entrega por extravío/pérdida CV: Cambio por Vencimiento (Vida útil)

Observaciones: Cuero Nueva: 22/03/2017 Victor Gondola



Entrega de Equipos de Protección Personal		Código: SSA-F-X0	Fecha de emisión: 05-06-2017	Fecha de revisión: 05-06-2017	Versión: 1	Pag: 1 de 1															
Nombre y Apellido:	JUAN TENORIO	Puesto/Cargo:	ELECTRICISTA GENERAL																		
Talla de Overall:	Talla de Camisa/T-Shirt:	Talla de Guante:	Talla de Bota: 40																		
EQUIPO DE SEGURIDAD																					
Otros	Casco	Lentes	Conector	Botas de cuero	Botas de hule	Capaces	Tapones de aldo	Orejeras	Guantes de Cuero	Guantes de Nitrilo	Mascarilla respiratoria	Mascarilla respiratoria	Ritmo V. Organico	Mascarilla de hule	Guantes de soldar	Guantes de soldar	Rate transfer	Arnés	OBSERVACION (EI, ED, EE, CV, Otros)	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E.I	05/06/2017	Juan Tenorio
																			E.I	07/07/17	Juan Tenorio
																			E.D	14/07/17	Juan Tenorio
																			E.I	09/08/17	Juan Tenorio
																			E.I	19/11/17	Juan Tenorio
																			E.D	13/06/18	Juan Tenorio
																			C.D	24/07/18	Juan Tenorio
																			C.D	01/08/18	Juan Tenorio
																			C.D	31/08/18	Juan Tenorio
																			C.D	13/10/18	Juan Tenorio
																			E.I	22/03/19	Juan Tenorio
																			C.D	24/03/19	Juan Tenorio
																			C.D	16/04/19	Juan Tenorio
																			C.D	25/06/19	Juan Tenorio

NOTA: El Entregador primer ingreso ED: Entrega por daños EE: Entrega por extraneo/pérdida CV: Cambio por vencimiento (Vida útil)

Observaciones: Cumbre nueva: 22/08/2017

Entregado de corte: 25/06/19

**Entrega de Equipos de Protección Personal**

Código: SSA-F-X0  
 Fecha de emisión: 03-05-2018  
 Fecha de revisión: 03-05-2018  
 Versión 1 Pag 1 de 1


Nombre y Apellido:	MARCIAL RODRIGUEZ	Puesto/Cargo:	Talla de Guante:	Talla de Botas: 8	Mecánico Soldador
--------------------	-------------------	---------------	------------------	-------------------	-------------------

EQUIPO DE SEGURIDAD		OBSERVACION (EI, ED, EE, CV, Otros)	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
<input checked="" type="checkbox"/> Overol			03/05/2016	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Casco			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Lentes			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Chaleco			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Botas de cuero			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Botas de Asfalto			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Capota			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Tapones de oído			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Oreginas			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de Cuero			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de Aluminio			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Mascador contra polvo			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Mascador medio rostro			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Filtros L, Orgánicos			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla de soldar			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de soldar			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Botas de soldar			03/05/16	<i>[Signature]</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Arnés			03/05/16	<i>[Signature]</i>

**NOTA:**

EI: Entrega primer ingreso    ED: Entrega por daños    EE: Entrega por extravío/pérdida    CV: Cambio por Vencimiento (Vida útil)

Observaciones: *Se entregó manoseo de soldador 03/05/16*



## Entrega de Equipos de Protección Personal

Código: SSA-F-X0

Fecha de emisión: 18-01-2016

Fecha de revisión: 18-01-2016

Versión: 1

Pág 1 de 1

Nombre y Apellido: Envin Espinoza

Talla de Overall:

Puesto/Cargo:         

Talla de Guante:

Talla de Botas: 10

Talla de Camisa/T-Shirt:

Talla de Guante:

Talla de Botas: 10

Talla de Camisa/T-Shirt:

Talla de Guante:

Talla de Botas: 10

EQUIPO DE SEGURIDAD		OBSERVACION (EI, ED, EE, CV, Otros)	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
Overol	6			
Casco	1			
Lentes	1			
Chaleco				
Botas de cuero				
Botas de hule				
Capote				
Tapadores de oído				
Organzas				
Guantes de Curo				
Guantes de Nitrilo				
Mascarilla contra polvo				
Mascarilla resista nitrilo				
Robos V. Organicas				
Mascarilla tipo Sador				
Guantes de soldar				
Botas de soldar				
Paga horder				
Armo				

Talla de Camisa/T-Shirt:

Talla de Guante:

Talla de Botas: 10


Talla de Camisa/T-Shirt:

Talla de Guante:

Talla de Botas: 10



[illegible]



## Entrega de Equipos de Protección Personal

Código: SSA-F-X0  
 Fecha de emisión: 22-07-2014  
 Fecha de revisión: 22-07-2015  
 Versión 1 Pag 1 de 1

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_  
 Talla de Overall: L

Puesto/Cargo: \_\_\_\_\_  
 Talla de Guante: \_\_\_\_\_

OPERADOR (LPG)  
 Talla de Botas: 09

ESTEBAN CORONADO

Equipo de Seguridad

Equipo de Seguridad	Observación (E, ED, EE, CV, Otros)	Fecha de Entrega	Firma
Overol		28/10/14	Esteban Coronado
Casco		06/10/14	Esteban Coronado
Lentes		12/12/16	Esteban Coronado
Botas		13/12/16	Esteban Coronado
Guantes de cuero		24/09/17	Esteban Coronado
Guantes de algodón		06/04/17	Esteban Coronado
Guantes de látex		07/07/17	Esteban Coronado
Guantes de nitrilo		24/04/18	Esteban Coronado
Guantes de poliuretano		25/06/18	Esteban Coronado
Guantes de PVC		03/09/18	Esteban Coronado
Guantes de algodón		07/06/19	Esteban Coronado

CV: Cambio por Vencimiento (Vida útil)

## 10.11. Permisos de Trabajo

**PetroPort** **Solicitud Diaria de Permiso** **Número de Permiso**  
**S N° 1747**  
Este permiso debe exhibirse en el sitio de trabajo

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

Permiso válido de: 24/6/19 (dd/mm/aa) Hora Propuesta de Comienzo: 1:00 PM Fecha: 24/6/19 Hora: 14:00 PM (16 hrs. Máx.)  
Solicitante del permiso: ARISTIDES A. SANCHEZ Compañía: THUNDERGREEN PANAMA  
Instalación: Petroport S. Número de trabajadores: 6  
Ubicación del sitio de trabajo: Petroport #2 Número de equipo: 6

Descripción del trabajo: CONFECCIÓN DE SPOOL DE 6" CON REDUCCIÓN DE 6" A 4" CON BASES PARA MONITORES / TRABAJOS DE PINTURA (TARGUARD) / RAMPAS # 12"  
Enumere los tipos de herramientas y equipo requeridos: PLANTA ELÉCTRICA, MÁQUINA DE SOLDAR, ESMERIL, INALAMBRE, ESMERIL  
Contenido anterior del tanque/equipo: Auto 085  
Indique el nivel de riesgo: Alto ☒ Análisis Seg. en el trabajo (se requiere análisis de alto riesgo)  
Formularios adicionales requeridos: ☐ Formulario de trabajo en caliente # ☐ Formulario de entrada a espacio confinado # ☐ Formulario de excavación ☐ Formulario eléctrico ☐ Otro (indique):

**Resultados de Pruebas de Gases**  
☒ 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	% LIL	% O2	ppm H2S	Otro	Resultados	Otro	Resultados	Instrumento	Iniciales
24/06/19	04:46 PM	0	20.9	0	CO	0			GX-2012	A.R.
25/06/19	07:00 PM	0	20.9	0	CO	0			GX-2012	A.R.
26/06/19	07:30	0	20.9	0	CO	0			GX-2012	A.R.
27/06/19	07:00	0	20.9	0	CO	0			GX-2012	A.R.
28/06/19	06:45	0	20.9	0	CO	0			GX-2012	A.R.

☐ Se requieren pruebas de gases continuas durante el trabajo

☒ El emisor del permiso deberá marcar a continuación los aspectos que se requieran y una vez verificados y completados pondrá sus iniciales en el formulario

☒ A.R. Protección respiratoria requerida Tipo: MASCARILLA CON FILTRO  
☒ A.R. Trabajador auxiliar requerido durante la ejecución del trabajo  
☒ A.R. Equipo de protección personal y/o ropa especial Especifique: GUANTES DE CUERO, LENTES, CHALECO REFLECTIVO, BOTAS PUNTA DE ACERO  
☐ Equipo que requiere despresurización y drenado (Ver Nota 1, abajo)  
☐ Equipo que requiere drenado  
☒ A.R. Todas las fuentes de energía al equipo: aisladas, aseguradas con candado y marcadas con etiquetas (Ver Nota 1, abajo)  
☐ Hojas de datos de seguridad (MSDS) proporcionadas, peligros revisados Indique Químicos:   
☐ Barricada requerida alrededor del área  
☐ Se requiere radio bidireccional de tipo aprobado en el sitio  
☐ Se requiere protección contra caídas  
☐ Se requiere andamio de tipo aprobado para realizar la tarea  
☐ Se requiere que el contratista proporcione un plan de salud, medio ambiente y seguridad  
☐ El trabajo requiere realizar un Manejo de Cambios (MOC) y completar el respectivo formulario  
☒ A.R. Se requiere que el titular del permiso proporcione consignas de seguridad antes de iniciar el trabajo  
☒ A.R. Se ha cumplido con las siguientes instrucciones, condiciones y/o requisitos adicionales:  
Enumere riesgos, equipo, precauciones en el sitio, requisitos especiales tales como protección contra incendios, o instrucciones adicionales:

**Sección de Aprobación y Aceptación**  
Mi firma indica que he entendido a cabalidad y cumpliré con todas las condiciones y requerimientos de este Permiso General de Trabajo  
Solicitante/titular del permiso: ARISTIDES A. SANCHEZ 24/6/19 (dd/mm/aa)  
Mi firma 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.  
Los resultados de las Pruebas de gases (se deben registrar en este formulario o en una Hoja de registro de pruebas de gases).  
Emisor del permiso: ANA R. RODRIGUEZ 24/6/19 1:00 PM (dd/mm/aa) Hora de Autorizado  
Aprobador del permiso (si es necesario):  1/1 (dd/mm/aa)

**Sección de Extensión del Permiso de Trabajo General (Tiempo máximo permitido limitado a 16 hrs por día)**  
Este Permiso puede extenderse del turno diurno al nocturno, pero solo por el Emisor de Permisos de ese turno (periodo de trabajo).  
Fecha: 1/1 (dd/mm/aa) Horas de extensión De las:  Hasta las:   
Emisor del permiso:  Solicitante/titular del permiso:

**Sección de Renovación del Permiso**  
Mi firma 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.  
Los resultados de las Pruebas de gases se deben registrar en este formulario o en una Hoja de registro de pruebas de gases.

Fecha:	Válido desde: (Hora de empezar)	Válido hasta: (Hora de parar)	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso	Extender hasta:	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso
25/06/19	07:00	16:00	<u></u>	<u></u>			
26/06/19	07:00	16:00	<u></u>	<u></u>			
27/06/19	07:00	16:00	<u></u>	<u></u>			
28/06/19	07:00	16:00	<u></u>	<u></u>			

**Sección de Terminación del Permiso**  
☐ Trabajo Terminado Permiso de Trabajo devuelto aceptado por:  Fecha: 1/1  
☐ Trabajo No terminado Tarea de Trabajo a continuar en Permiso de Trabajo General #



PetroPort		Formulario de Trabajo Caliente		Número de Formulario	
<p>En A - Debe ser completada por el Solicitante/Titular del Permiso</p> <p>En B - Debe ser completada por el Emisor del Permiso</p> <p>En C - Debe ser completada por las partes pertinentes como se indica</p>		<p><b>TC- Nº 085</b></p> <p>Este formulario debe exhibirse en el sitio</p>			
Formulario válido:	Fecha: <u>24/6/19</u>	Hora inicio propuesta:	<u>01:00</u>	Hasta: Fecha:	<u>24/6/19</u>
Solicitante/Titular:	<u>ARISTIDES A. SANCHEZ N.</u>		Compañía:	<u>THINKINGGREEN P.</u>	
Facilidad:	<u>PEYRO PORT</u>		Número Trabajadores:	<u>6</u>	
Ubicación del sitio:	<u>PEYRO PORT # 2</u>		Número del Equipo:		
Descripción del Trabajo: <u>CONFECCIÓN DE SPOOL DE 6" CON REDUCCIÓN DE 6" a 4" CON BASES PARA MONITOREO TRABAJOS DE PINTURA (TAG GUARD) RAMPA # 12"</u>					
Listado de tipos de Herramientas y Equipos Requeridos: <u>PLANTA ELÉCTRICAS, MAQUINA DE SOLDAR, ESMERIL, taladro, esmeril.</u>					
Contenido Previo tanques/equipos: <u>N/A</u>					
<p>Marque formularios requeridos: <input checked="" type="checkbox"/> Permiso de Trabajo General # <u>1747</u> <input type="checkbox"/> Entrada Espacio Confinado Form. #</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> JSA/ATS Requerido <input type="checkbox"/> Formulario de Excavación <input type="checkbox"/> Formulario Eléctrico <input type="checkbox"/> Otro (especificar)</p> <p><b>Nota: Un Permiso General de Trabajo siempre debe emitirse junto a este Permiso de Trabajo Caliente</b></p>					
<b>Resultados de Pruebas de Gases</b>					
Fecha (dd/mm/yy)	Hora	% LEL	% O <sub>2</sub>	PPM H <sub>2</sub> S	Otro
<u>24/6/19</u>	<u>01:00 PM</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>
<u>25/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>
<u>26/6/19</u>	<u>07:30</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>
<u>27/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>
<u>28/6/19</u>	<u>06:45</u>	<u>0</u>	<u>20.9</u>	<u>0</u>	<u>CO</u>
<p><input type="checkbox"/> Chequee si Requiere Monitoreo Continuo de Gas</p> <p>Si se requieren pruebas de gas adicional, marque con que frecuencia</p>					
<b>Lo siguiente se requiere adicionalmente a lo especificado en el Permiso General de trabajo asociado</b>					
<p><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</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Se han cumplido todos los requisitos especificados en el Permiso General de Trabajo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Equipos aislados positivamente (i.e. Cegados, Interruptor Eléctrico removido, etc.) (Ver Nota 1 Abajo)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Vigilante de Fuego aprobado en el sitio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Extinguidor de Fuego ubicado en el sitio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Contención de chispas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Todos los drenajes en la superficie cercanos a 15 metros (50 ft) del sitio se han cubierto (Ver Nota 1 Abajo)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. EPP, ropa o equipo especiales tal y como se especifican Especifique: <u>GUANTES, MASCARAS CON FILTRO, BOTAS PUNTA DE ACERO, HERR. MANOVIAS</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Manguera contra incendio / manguera de agua en sitio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Protección respiratoria como listada. Lista tipos requeridos: <u>1/2 rostro e filtros P-100</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Área barricado con rótulos de advertencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Radio bidireccional aprobado en sitio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A.R. Instrucciones, condiciones y/o requisitos adicionales como se indican a abajo se han cumplido</p>					
Especificar a continuación cualquier riesgo adicional, precauciones del sitio o equipos, requisitos o instrucciones especiales:					
<b>Sección de Aprobación y Aceptación</b>					
My firma indica que yo entiendo plenamente y cumpliré totalmente con todas las condiciones y requisitos de este formulario					
Solicitante/Titular de Per: <u>ARISTIDES A. SANCHEZ N.</u>				Fecha: <u>24/6/19</u>	
Mi firma indica que si todos los requisitos y condiciones de este Formulario de Permiso Caliente se mantienen el trabajo puede ejecutarse con seguridad.					
Nota: Los resultados de pruebas de gas (Si se requieren) deben registrarse en este formulario o en un Registro de Pruebas de Gases					
Emisor del Permiso: <u>A. Rodriguez</u>				Fecha: <u>24/06/19</u> Hora aprobada de Empezar:	
Aprobación Adicional (Si se requiere):				Fecha: <u>  /  /  </u>	
<b>Extensión del Formulario</b>					
Formulario puede extenderse desde el turno de día al de noche; solo puede aprobarse por Emisor de Permiso de ese turno					
Fecha: <u>  /  /  </u>		Tiempo extendido des		Hasta: <u>  /  /  </u>	
Solicitante/Titular del Permiso:		Emisor del Permiso:			
<b>Renovación de Formulario y Sección de Extensión</b>					
Al 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 esta hoja o en una Hoja adicional de pruebas de gases.					
Fecha:	Válido desde: (Hora empezar)	Válido hasta: (Hora de Parar)	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso:	Extender hasta:
<u>25/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>[Firma]</u>	<u>A. Rodriguez</u>	
<u>26/6/19</u>	<u>08:00</u>	<u>16:00</u>	<u>[Firma]</u>	<u>A. Rodriguez</u>	
<u>27/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>[Firma]</u>	<u>A. Rodriguez</u>	
<u>28/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>[Firma]</u>	<u>A. Rodriguez</u>	
<u>29/6/19</u>	<u>07:00</u>	<u>16:00</u>	<u>[Firma]</u>	<u>A. Rodriguez</u>	
<b>Sección de Clausura del Permiso</b>					
<p><input type="checkbox"/> Trabajo terminado Permiso de Trabajo Caliente devuelto y aceptado por:</p> <p><input type="checkbox"/> Trabajo no terminado Trabajo se continúa en el Formulario de Trabajo Caliente No.:</p>					

**PetroPort** **Solicitud Diaria de Permiso** **Número de Permiso**  
**S N° 1707**  
Este permiso debe exhibirse en el sitio de trabajo

En A - Debe ser completada por el Solicitante/Titular del Permiso  
En B - Debe ser completada por el Emisor del Permiso  
En C - Debe ser completada por las partes pertinentes como se indica

Permiso válido de: 02/5/19 (dd/mm/aa) Hora Propuesta de: 08:30 A: Fecha: 02/5/19 Hora: 15 (16 hrs. Máx.)  
Solicitante del permiso: ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO Compañía: INDEPENDIA  
Instalación: PE TRO PORT S.A. Número de trabajadores: 105  
Ubicación del sitio de trabajo: CERCA PERIMETRAL Número de equipo: 105  
Descripción del trabajo: Limpieza de AREA con HERRAMIENTAS MANUALES Y RETRO ESCAVADORA

Indique el nivel de riesgo: N/A BAJO ☐ Análisis Seg. en el trabajo (se requiere análisis de alto riesgo)  
Formularios adicionales requeridos: ☐ Formulario de trabajo en caliente # ☐ Formulario de entrada a espacio confinado #  
☐ Formulario de excavación ☐ Formulario eléctrico ☐ Otro (Indique):

**Resultados de Pruebas de Gases**  
Marque si se requieren pruebas de gases (Nota: Pruebas de gases para Trabajos en Caliente y Espacios Confinados deben ser anotados en el Permiso correspondiente)

Fecha(dd/mm/aa)	Hora	% LII	% O2	ppm H2S	Otro	Resultados	Otro	Resultados	Instrumento	Iniciales
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										

☐ Se requieren pruebas de gases continuas durante el trabajo

El emisor del permiso deberá marcar a continuación los aspectos que se requieran y una vez verificados y completados pondrá sus iniciales en el formulario

☒ ES Protección respiratoria requerida Tipo: ES  
☒ ES Trabajador auxiliar requerido durante la ejecución del trabajo  
☐ Equipo de protección personal y/o ropa especial Especifique: LEOTOS DE SEGURIDAD GORROS  
☐ Equipo que requiere despresurización y drenado (Ver Nota 1, abajo)  
☐ Equipo que requiere drenado  
☐ Todas las fuentes de energía al equipo: aisladas, aseguradas con candado y marcadas con etiquetas (Ver Nota 1, abajo)  
☐ Hojas de datos de seguridad (MSDS) proporcionadas, peligros revisados Indique QuéMicos: CUSCO BOSTA 6 SECUNDAL BOSTA DE CUSCO CUSCO 6 SECUNDAL BOSTA DE CUSCO  
☐ Bañada requerida alrededor del área  
☐ Se requiere radio bidireccional de tipo aprobado en el sitio  
☐ Se requiere protección contra caídas  
☐ Se requiere andamio de tipo aprobado para realizar la tarea  
☐ Se requiere que el contratista proporcione un plan de salud, medio ambiente y seguridad  
☐ El trabajo requiere realizar un Manejo de Cambios (MOC) y completar el respectivo formulario  
☒ ES Se requiere que el titular del permiso proporcione consignas de seguridad antes de iniciar el trabajo  
☒ ES Se ha cumplido con las siguientes instrucciones, condiciones y/o requisitos adicionales  
Enumere riesgos, equipo, precauciones en el sitio, requisitos especiales tales como protección contra incendios, o instrucciones adicionales:  
USE CPP TENER CUIDADO CON EL PISO

**Sección de Aprobación y Aceptación**  
Irma indica que he entendido a cabalidad y cumpliré con todas las condiciones y requerimientos de este Permiso General de Trabajo  
Solicitante/titular del permiso: ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO 02/5/19 (dd/mm/aa)  
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, resultados de las Pruebas de gases se deben registrar en este formulario o en una Hoja de registro de pruebas de gases.  
Emisor del permiso: ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO 02/5/19 08:30 (dd/mm/aa) Hora de Autorizado  
Robador del permiso (si es necesario): ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO 15/12/19 08:30 (dd/mm/aa) Hora de Autorizado

**Sección de Extensión del Permiso de Trabajo General (Tiempo máximo permitido limitado a 16 hrs por día)**  
Este Permiso puede extenderse del turno diurno al nocturno, pero solo por el Emisor de Permisos de ese turno (periodo de trabajo).  
Fecha: 15/12/19 (dd/mm/aa) Horas de extensión De las: 08:30 Hasta las: 15:00  
Solicitante/titular del permiso: ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO

**Sección de Renovación del Permiso**  
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, resultados de las Pruebas de gases se deben registrar en este formulario o en una Hoja de registro de pruebas de gases.

Fecha:	Válido desde: (Hora de empezar)	Válido hasta: (Hora de parar)	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso	Extender hasta:	Retenedor del Permiso	Emisor del Permiso
<u>15/12/19</u>	<u>08:30</u>	<u>15:00</u>	<u>ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO</u>	<u>ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO</u>			
<u>15/12/19</u>	<u>08:30</u>	<u>15:00</u>	<u>ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO</u>	<u>ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO</u>			
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							

**Sección de Terminación del Permiso**  
☐ Trabajo Terminado Permiso de Trabajo devuelto aceptado por: ALC SANDRO NÚÑEZ MARCELO Fecha: 15/12/19  
☐ Trabajo No terminado Tarea de Trabajo a continuar en Permiso de Trabajo General # 105