



SERVITUX

*32/28/19*  
Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, CP 11520  
Tel: +52 55-45305139

Ciudad de México, a 29 de Agosto de 2019

Doc. No. SERVITUX-ASEA-06-010/2019

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



SERVITUX

Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, CP 11520  
Tel: +52 55-45305139

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

C.c.p. ING. JUAN MANUEL MUÑOZ MEZA. Director General de Supervisión, Inspección y Vigilancia de Transporte y Almacenamiento. Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos. (Se incluye copia en archivo electrónico).

[www.servitux.mx](http://www.servitux.mx)  
[contacto@servitux.mx](mailto:contacto@servitux.mx)

**SEGUNDO INFORME SEMESTRAL DE  
CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE  
IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE  
ADMINISTRACION SASISOPA.**

**“SERVITUX”**

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")  Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA	Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04	 
---	--	---	--------------------------------------	---

# SEGUNDO INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ADMINISTRACION "SERVITUX"

Secreto Industrial.  
 Información Protegida bajo  
 los Artículos 113, fracción  
 II LFTAIP y 116 LGTAIP.

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04	 
		Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA		

1	Contenido	
2	OBJETIVO:.....	3
3	DATOS GENERALES DEL REGULADO: .....	3
4	DESCRIPCIÓN DEL TRÁMITE: .....	3
5	FUNCIONARIO PUBLICO RESPONSABLE RELACIONADO CON EL TRAMITE:.....	3
6	RELACIÓN DE ITEMS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE IMPLEMENTACION:.....	3
7	MARCO NORMATIVO .....	3
8	DESARROLLO .....	4
8.1	DETALLE DE ACCIONES PARA EL CUMPLIMIENTO DE ITEMS AL PROGRAMA .....	4
8.1.1	Programa de cumplimiento Implementación del SASISOPA al segundo semestre de su autorización:.....	4
8.1.2	Elemento del Sistema I.- Mecanismo P01 Política. ....	4
8.1.3	Elemento del Sistema II.- Mecanismo P02 Evaluación de Peligros y Análisis de Riesgos. .	5
8.1.4	Elemento del Sistema III.- Mecanismo P03 Requisitos Legales. ....	6
8.1.5	Elemento del Sistema IV.- Mecanismo P-04 Metas, Objetivos e Indicadores. ....	7
8.1.6	Elemento del Sistema V.- Mecanismo P-05 Funciones, Responsabilidades y Autoridad. .	7
8.1.7	Elemento del Sistema VI. -Mecanismo P06 Competencia, Capacitación y Entrenamiento.	7
8.1.8	Elemento del Sistema VII.-Mecanismo P07 Comunicación, Participación y Consulta. ....	8
8.1.9	Elemento del Sistema VIII.- Mecanismo P08 Control de Documentos y Registros.....	8
8.1.10	Elemento del Sistema X.- Mecanismo P10 Control de Actividades y Procesos. ....	9
8.1.11	Elemento del Sistema XI.- Mecanismo P11 Integridad Mecánica.....	10
8.1.12	Elemento del Sistema XII.- Mecanismo P12 Seguridad de Contratistas. ....	11
8.1.13	Elemento del Sistema XIII. Mecanismo P13 Preparación y Respuesta a Emergencias. ...	13
8.1.14	Elemento del Sistema XIV. Mecanismo P-14 Monitoreo, Verificación y Evaluación. ....	13
8.1.15	Elemento del Sistema XV. Mecanismo P-15 Auditorías. ....	13
8.1.16	Elemento del Sistema XVI. Mecanismo P16 Investigación de Incidentes y Accidentes...	14
8.1.17	Elemento del Sistema XVIII. Mecanismo P18 Informes de Desempeño. ....	15
9	ANEXOS .....	15

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTEERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	---

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA		

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA</p>	<p>Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04</p>	 <p>MONTEERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--	---

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") Segundo Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de Implementación del SASISOPA	Documento No. SVTX-ASEA-INF-06-04	 
---	--	---	-----------------------------------	---

**Secreto Industrial.  
 Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

## ANEXO I

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO IMPLEMENTACION DEL SASISOPA AL PRIMER AÑO (SEMANA 1 - SEMANA 52)								
ELEMENTO SISTEMA:	MECANISMO CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA	PLAN POR SEGUIR:	ENTREGABLES / EVIDENCIAS:	NOTAS:	INICIO PROGRAMADO SEMANA No:	DURACION EN SEMANAS DE LA ACTIVIDAD:	AVANCE DE CUMPLIMIENTO EN %	COMENTARIOS:
<b>Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.</b>								

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

TABLA DE CONTENIDO

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

*MCDERMOTT*

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

Planta Norte

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos  
113, fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.**  
**Información Protegida bajo**  
**los Artículos 113, fracción II**  
**LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.**  
**Información Protegida bajo**  
**los Artículos 113, fracción II**  
**LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos  
113, fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.**  
**Información Protegida bajo**  
**los Artículos 113, fracción II**  
**LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Programa Seguridad Higiene, Medioambiente y Calidad	Documento No. 236271-HS-PR-000018	Rev: 2

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Esta página ha sido intencionalmente dejada en blanco.



E

McDermott

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Publicaciones Informativas	Documento No. 236271-HS-PR-000041	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Publicaciones Informativas	Documento No. 236271-HS-PR-000041	Rev: 1

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Servicios y Terminales  
de Tuxpan, S. A. de C. V.  
("SERVITUX")

Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan  
("TIFT")  
Registro de Cumplimiento con la difusión de la Política  
SASISOPA

Documento No.  
Código: SVTX-06-REG-03



**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA DIFUSION DE LA POLITICA DEL SISTEMA DE ADMINISTRACION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCION AMBIENTAL.

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") Procedimiento para difusión de la Política del SASISOPA. Rev. 0	Documento No. SVTX-PRC-06-004	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo CEMEX
---	--	--	----------------------------------	---

## PROCEDIMIENTO PARA DIFUSION DE LA POLITICA DEL SASISOPA.

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") Procedimiento para difusión de la Política del SASISOPA. Rev. 0	Documento No. SVTX-PRC-06-004	 
---	--	--	-------------------------------	---

1	Contenido	
1	OBJETIVO .....	3
2	ALCANCE .....	3
3	TERMINOS Y DEFINICIONES.....	3
4	RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES.....	4
5	MARCO NORMATIVO .....	5
6	DESARROLLO .....	5
6.1	Planificar la Comunicación. ....	5
6.1.1	Planificar la Comunicación Externa .....	5
6.1.2	Planificar la Comunicación Interna.....	5
6.1.3	Planificación de la Comunicación.....	5
6.2	Ejecución de la Comunicación:.....	5
6.3	Seguimiento a la comunicación: .....	6
6.4	Métodos de evaluación de la eficacia. ....	6
7	REGISTROS DE CONTROL.....	6
8	ANEXOS .....	6

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para difusión de la Política del SASISOPA. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-004</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	---	--------------------------------------	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para difusión de la Política del SASISOPA. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-004</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	---	--------------------------------------	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para difusión de la Política del SASISOPA. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-004</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carrix</p>
---	---	---	--------------------------------------	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para difusión de la Política del SASISOPA. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-004</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	---	--------------------------------------	--

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**SERVITUX FUELS TERMINAL**  
**Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Table of Contents**

Contents	Page
1.0 PURPOSE .....	3
2.0 SCOPE .....	3
3.0 RESPONSIBILITIES.....	3
4.0 GUIDELINE .....	3
5.0 REFERENCES .....	6
6.0 TERMINOLOGY .....	6
7.0 EXHIBITS .....	6



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

EXHIBIT 7.1

LAYERS OF PROTECTION ANALYSIS

PAGE 5 OF 6

Table 7.3 Independent Protection Layers – Frequency Reduction Factors (con't.)

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Document Title:	Document No.	Rev:
Safety Integrity Level (SIL) Determination Plan	236271-000-SE-SP-00002	A

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos  
113, fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

THIS DOCUMENT OR DRAWING IS THE SOLE PROPERTY AND COPYRIGHT OF MCDERMOTT AND/OR SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A. DE C.V. IT MAY CONTAIN CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION. THIS DOCUMENT OR DRAWING CANNOT BE REPRODUCED, COPIED, RETAINED OR USED, IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT WRITTEN CONSENT OF MCDERMOTT AND/OR SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos  
113, fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo los  
Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos  
113, fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

0

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

Ciudad de México, a 28 de agosto de 2018.

Número de Autorización: ASEA-SET18021C /CP0418

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

Página 1 de 28



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

RESULTANDO

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**





Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGCP/1744/2018

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

IX. **Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.



Handwritten marks and initials on the right side of the page.

**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales

Oficio No. ASEA/UGI/DGCP/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

Página 19 de 28

Bulevar Adolfo Ruíz Cortines 4209 (Periférico Sur), colonia Jardines en la Montaña, delegación Tlalpan, C.P. 14210, Ciudad de México.  
Tel: (55) 9126 0100 - [www.asea.gob.mx](http://www.asea.gob.mx)

La Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos también utiliza el acrónimo "ASEA" y las palabras "Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente" como parte de su identidad institucional.



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión  
de Procesos Industriales  
Oficio No. ASEA/UGI/DGGPI/1744/2018**

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

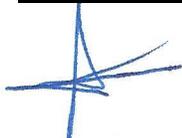
Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2188/2018

Ciudad de México, a 08 de noviembre de 2018

**C. Manuel Fernández Pérez**  
Representante Legal de la Empresa  
Servicios y Terminales de Tuxpan, S.A. de C.V.  
Avenida Insurgentes Sur 1898, Piso 11,  
Colonia Florida, C.P. 01030,  
Alcaldía Álvaro Obregón, Ciudad de México.  
Tel: 01 (55) 54 82 82 11  
Correo: glopez@monterraenergy.com  
**PRESENTE**

**Trámite:** ASEA-00-016 Registro de Generador de Residuos  
Peligrosos del Sector Hidrocarburos  
**Bitácora:** 09/EVA0354/10/18

**Secreto Industrial.**  
**Información Protegida bajo**  
**los Artículos 113, fracción**  
**II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2188/2018

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

Bitácora; 097/EVA0354/10/18  
Expediente: RG-RP-9146

*Jan*  
NEON / BÉLB

Página 3 de 3

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14210, Ciudad de México.  
Tel: (55) 9126 0100 [www.asea.gob.mx](http://www.asea.gob.mx)

La Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos también utiliza el acrónimo "ASEA" y las palabras "Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente" como parte de su identidad institucional.

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al  
Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.

CÉDULA DE NOTIFICACIÓN POR COMPARECENCIA

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

- Credencial de Ejector
- Pasaporte
- Cédula Profesional

**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección  
al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos**

**CÉDULA DE NOTIFICACIÓN POR COMPARECENCIA**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

Se anexa copia simple previamente cotejada con su original de:

- Credencial de elector  
 Pasaporte  
 Cédula Profesional  
 Otro. Especificar \_\_\_\_\_



**Afianzadora Aserta, S.A. de C.V.,  
Grupo Financiero Aserta**  
RFC: AAS9207314T7  
Avenida Periférico Sur Número 4829,  
Interior Piso 9  
Col. Parque del Pedregal  
México 14010, Delegación Tlalpan,  
Ciudad de México  
**Teléfono:** (55) 5447-3900

<b>Fianza Número:</b>	1007-10999-4
<b>Código de Seguridad:</b>	D7i0DYS
<b>Folio:</b>	2423875
<b>Monto de la fianza:</b>	\$5,142,000.00
<b>Monto de este movimiento:</b>	\$5,142,000.00

U2QNY9MU7m1mS0+J8ZiXa=

PÓLIZA DE FIANZA

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**Afianzadora Aserta, S.A. de C.V.,  
Grupo Financiero Aserta**  
RFC: AAS9207314T7  
Avenida Periférico Sur Número 4829,  
Interior Piso 9  
Col. Parque del Pedregal  
México 14010, Delegación Tlalpan,  
Ciudad de México  
**Teléfono:** (55) 5447-3900

<b>Fianza Número:</b>	1007-10999-4
<b>Código de Seguridad:</b>	D7i0DYS
<b>Folio:</b>	2423875
<b>Monto de la fianza:</b>	\$5,142,000.00
<b>Monto de este movimiento:</b>	\$5,142,000.00

2CNY9MU7m1mSO+J8ZIXA=

PÓLIZA DE FIANZA

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

MÉXICO  
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



CRE  
COMISIÓN  
REGULADORA  
DE ENERGÍA

Bld. Adolfo López Mateos 172,  
Merced Gómez, Ciudad de México, C.P. 03930

Teléfono: 5283 1500  
Atención a la ciudadanía: 5283 1515

**SEMARNAT**

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2273/2018

Ciudad de México, a 26 de noviembre de 2018

**C. Manuel Fernández Pérez**  
Representante Legal de la Empresa  
Servicios y Terminales de Tuxpan, S.A. de C. V.  
Insurgentes Sur 1898, Piso 11, Colonia Florida,  
Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01030, Ciudad de México.  
Tel: 01 (55) 54828211  
Correo: [claudia.sanchez@ssamexico.com](mailto:claudia.sanchez@ssamexico.com)  
**PRESENTE**

**Trámite:** ASEA-03-012. Registro de Generador de Residuos  
de Manejo Especial del Sector Hidrocarburos  
**Folio:** 012105/10/18

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14210, Ciudad de México.  
Tel: (55) 9126 0100 [www.asea.gob.mx](http://www.asea.gob.mx)

La Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos también utiliza el acrónimo "ASEA" y las palabras "Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente" como parte de su identidad institucional.



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2273/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

Página 2 de 4

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14210, Ciudad de México.  
Tel: (55) 9126 0100 [www.asea.gob.mx](http://www.asea.gob.mx)

La Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos también utiliza el acrónimo "ASEA" y las palabras "Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente" como parte de su identidad institucional.

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2273/2018

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14210, Ciudad de México.  
Tel: (55) 9126 0100 [www.asea.gob.mx](http://www.asea.gob.mx)

La Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos también utiliza el acrónimo "ASEA" y las palabras "Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente" como parte de su identidad institucional.

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2273/2018

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

*Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas via electrónica*

C.c.e **Ing. Carlos de Regules Ruiz-Funes**.- Director Ejecutivo de la ASEA. [direccion.ejecutiva@asea.gob.mx](mailto:direccion.ejecutiva@asea.gob.mx)  
**Mtro. Ulises Cardona Torres**.- Jefe de la Unidad de Gestión Industrial de la ASEA. [ulises.cardona@asea.gob.mx](mailto:ulises.cardona@asea.gob.mx)  
**Ing. David Hernández Martínez**.- Director General de Supervisión, Inspección y Vigilancia de Transporte y Almacenamiento de la ASEA. [david.hernandez@asea.gob.mx](mailto:david.hernandez@asea.gob.mx)

Folio: 012105/10/18

  
NEON / B/EB

Página 4 de 4

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14210, Ciudad de México.  
Tel: (55) 9126 0100 [www.asea.gob.mx](http://www.asea.gob.mx)

La Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos también utiliza el acrónimo "ASEA" y las palabras "Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente" como parte de su identidad institucional.

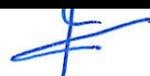
Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

Ciudad de México a 30 de noviembre de 2018

**C. Manuel Fernández Pérez**  
Representante Legal de la Empresa  
Servicios y Terminales de Tuxpan, S.A. de C. V.  
Insurgentes Sur 1898, Piso 11, Colonia Florida,  
Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01030, Ciudad de México.  
Tel: 01 (55) 54828211  
Correo: [claudia.sanchez@ssamexico.com](mailto:claudia.sanchez@ssamexico.com)  
**PRESENTE**

**Trámite:** Registro de Plan de Manejo de Residuos de  
Manejo Especial 30-ASEA-PMRME-0017-2018.  
**Folio:** 012830/10/18

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

Página 4 de 12

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**

Oficina ASEA / UGI / DGGPI / 23-15 / 2018

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.



Página 5 de 12



Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14210, Ciudad de México.  
Tel: (55) 9126 0100 [www.asea.gob.mx](http://www.asea.gob.mx)

La Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos también utiliza el acrónimo "ASEA" y las palabras "Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente" como parte de su identidad institucional

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de  
Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/2345/2018

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**ASEA**

AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE



**Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/1621/2019

Ciudad de México, a 05 de agosto de 2019

**C. JOHN O'BEIRNE**  
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**  
**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A. DE C.V.**  
**MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 169, PISO 10,**  
**GRANADA, C.P. 11520, CIUDAD DE MÉXICO**  
**TELÉFONO: 55 45305139**  
**CORREOS ELECTRÓNICOS: glopez@monterraenergy.com**  
**P R E S E N T E**

**Asunto:** Modificaciones a proyectos.  
**Expediente:** 30VE2018X0001.  
**Bitácora:** 09/DGA0084/07/19.  
**Folio:** 029795/08/19

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**





**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**ASEA**

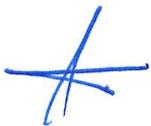
AGENCIA DE SEGURIDAD  
ENERGÍA Y AMBIENTE



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
**Unidad de Gestión Industrial**  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**

Oficio ASEA/UGI/DGGPI/1621/2019

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**2019**

EMILIANO ZAPATA



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**ASEA**

AGENCIA DE SEGURIDAD  
ENERGÍA Y AMBIENTE



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
**Unidad de Gestión Industrial**  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**

Oficio ASEA/UGI/DGGPI/1621/2019

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**2019**

EN EL CARRILLO DEL SUR  
EMILIANO ZAPATA

# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.



**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**





**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**ASEA**  
AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
**Unidad de Gestión Industrial**  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/1621/2019

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**





**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**ASEA**

AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos

Unidad de Gestión Industrial

Dirección General de Gestión de Procesos Industriales

Oficio ASEA/UGI/DGGPI/1621/2019

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



**2019**

EMILIANO ZAPATA



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**ASEA**  
AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
**Unidad de Gestión Industrial**  
**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/1621/2019

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

IX.

X.

de conservación.

X

M  
/  
\*



**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

*Handwritten blue marks on the right side of the page, including a checkmark, a signature-like scribble, an arrow, and another checkmark.*

*Handwritten blue checkmark on the left side of the page.*



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**ASEA**

AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos

**Unidad de Gestión Industrial**

**Dirección General de Gestión de Procesos Industriales**

Oficio ASEA/UGI/DGGPI/1621/2019

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



**2019**

ESTADO LIBRE SOBERANO DE  
EMILIANO ZAPATA



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**ASEA**

AGENCIA DE SEGURIDAD  
ENERGÍA Y AMBIENTE



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión de Procesos Industriales

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



**2019**

EMILIANO ZAPATA



**MEDIO AMBIENTE**  
EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y DE NUESTROS RECURSOS



**ASEA**  
AGENCIA DE SEGURIDAD  
ENERGÍA Y AMBIENTE



Agencia Nacional de Seguridad Industrial y  
de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos  
Unidad de Gestión Industrial  
Dirección General de Gestión de Procesos Industriales  
Oficio ASEA/UGI/DGGPI/1621/2019

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

111

11  
7  
\*

+





# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

[1] Ecosistema.- Unidad funcional básica de interacción de los organismos vivos entre sí y de éstos con el ambiente, en un espacio y tiempo determinados. (art. 3, fracción III, de la LGEEPA)



# Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

SIN TEXTO



Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, CP 11520  
Tel: +52 55-45305139

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



SERVITUX

Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, CP 11520  
Tel: +52 55-45305139

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

C.c.p. ING. JUAN MANUEL MUÑOZ MEZA. Director General de Supervisión, Inspección y Vigilancia de Transporte y Almacenamiento. Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos (Archivo Electrónico).

[www.servitux.mx](http://www.servitux.mx)  
[contacto@servitux.mx](mailto:contacto@servitux.mx)

29837/08/19



Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, CP 11520  
Tel: +52 55-45305139

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



SERVITUX

Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, CP 11520  
Tel: +52 55-45305139

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

ahb



SERVITUX

Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, CP 11520

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

*Handwritten signature*



SERVITUX

Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, CP 11520  
Tel: +52 55-45305139

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

mb



SERVITUX

Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, CP 11520  
Tel: +52 55-45305139

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



**Servicios y Terminales de Tuxpan, S.A. de C.V.**  
Miguel de Cervantes Saavedra #169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, C.P. 11520  
Tel: +52 (55) 4530 5139

Ciudad de México, a 22 de agosto de 2019  
Doc. No. SERVITUX-CRE-006/2019

**Ing. Edgar López Satow**  
secretario Ejecutivo  
**H. Comisión Reguladora de Energía**  
Boulevard Adolfo López Mateos No. 172  
Col. Merced Gómez,  
Alcaldía Benito Juárez, 03930, Ciudad de México

**Asunto: Solicitud de Modificación al título de Permiso de Almacenamiento de Petrolíferos y Bioenergéticos número PL/21140/ALM/2018 otorgado a Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V.**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the initials "ES", is located in the bottom right corner of the page.



S E R V I T U X

Servicios y Terminales de Tuxpan, S.A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra #169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, C.P. 11520  
Tel: +52 (55) 4530 5139

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

*chb*

Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.

La modificación del sistema amparado por el título de Permiso en este punto consiste específicamente en lo siguiente:





SERVITUX

Servicios y Terminales de Tuxpan, S.A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra #169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, C.P. 11520  
Tel: +52 (55) 4530 5139

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



SERVITUX

Servicios y Terminales de Tuxpan, S.A. de C.V.  
Miguel de Cervantes Saavedra #169, Piso 10,  
Col. Granada  
Ciudad de México, C.P. 11520  
Tel: +52 (55) 4530 5139

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Carr. a la Barra Sur Km. 8.5  
Col. Ex-Ejido de la Asunción  
Santiago de la Peña  
Tuxpan, Ver. C.P. 92770

www.tpt.mx

Ciudad de México, a 05 de julio de 2018

Doc. No. TPT-ASEA-004/2018

Ing. David Rivera Bello  
Director General de Gestión de Procesos Industriales  
Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA)  
Blvd Adolfo Ruiz Cortinez # 4209  
Colonia Jardines en la Montaña  
CP 14210, Ciudad de México.



Asunto: Presentación de Fianza – Cumplimiento de la Condicionante 2 del Oficio Resolutivo ASEA/UGI/DGGPI/0780/2018.

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Carr. a la Barra Sur Km. 8.5  
Col. Ex-Ejido de la Asunción  
Santiago de la Peña  
Tuxpan, Ver. C.P. 92770

[www.tpt.mx](http://www.tpt.mx)

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Proceso I CARE	Documento No. 236271-HS-PR-000060	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Proceso I CARE	Documento No. 236271-HS-PR-000060	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Proceso I CARE	Documento No. 236271-HS-PR-000060	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Proceso I CARE	Documento No. 236271-HS-PR-000060	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Proceso I CARE	Documento No. 236271-HS-PR-000060	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Proceso I CARE	Documento No. 236271-HS-PR-000060	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción  
II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO DE EMPODERAMIENTO DEL PERSONAL PARA LA IDENTIFICACION Y CORRECCION DE CONDICIONES Y ACTOS INSEGUROS.

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-005	
		Procedimiento de Empoderamiento del Personal para Identificación y Corrección de Condiciones y Actos Inseguros. Rev. 0		

# PROCEDIMIENTO DE EMPODERAMIENTO DEL PERSONAL PARA LA IDENTIFICACION Y CORRECCION DE CONDICIONES Y ACTOS INSEGUROS.

**SERVITUX**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-005	 
		Procedimiento de Empoderamiento del Personal para Identificación y Corrección de Condiciones y Actos Inseguros. Rev. 0		

1	Contenido	
1	OBJETIVO .....	3
2	ALCANCE.....	3
3	TERMINOS Y DEFINICIONES.....	3
4	RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES.....	3
5	MARCO NORMATIVO .....	4
6	" DESARROLLO.....	5
7	REGISTROS DE CONTROL.....	5
8	ANEXOS .....	5

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-005	 MONTERRA ENERGY  SSA México. Grupo Carre
		Procedimiento de Empoderamiento del Personal para Identificación y Corrección de Condiciones y Actos Inseguros. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-005	 
		Procedimiento de Empoderamiento del Personal para Identificación y Corrección de Condiciones y Actos Inseguros. Rev. 0		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-005	
		Procedimiento de Empoderamiento del Personal para Identificación y Corrección de Condiciones y Actos Inseguros. Rev. 0		

**Secreto Industrial.  
 Información  
 Protegida bajo los  
 Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP  
 y 116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

ESTE DOCUMENTO O PLANO ES DE PROPIEDAD Y DERECHOS DE AUTOR ÚNICOS DE MCDERMOTT Y/O S TERMINALES DE TUXPAN S.A. DE C.V. PUEDE CONTENER INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y DE PROPIEDAD. ESTE DOCUMENTO O PLANO NO SE PUEDE REPRODUCIR, COPIAR, RETENER O UTILIZAR, EN SU TOTALIDAD O EN SU PARTE, SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE MCDERMOTT Y/O SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.



**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

Título del Documento

Procedimiento para Persona Competente/Calificada

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Procedimiento para Persona Competente/Calificada	Documento No. 236271-HS-PR-000045	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Procedimiento para Persona Competente/Calificada	Documento No. 236271-HS-PR-000045	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

Título del Documento

Educacion y Entrenamiento HSE

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Educación y Entrenamiento HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000066	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA ADMINISTRAR Y COMUNICAR CAMBIOS DE PERSONAL EN PUESTOS CRITICOS

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-011	
		Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0		

# PROCEDIMIENTO PARA ADMINISTRAR Y COMUNICAR CAMBIOS DE PERSONAL EN PUESTOS CRITICOS.

**SERVITUX**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-011	
		Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0		

1	<b>Contenido</b>	
1	OBJETIVO .....	3
2	ALCANCE.....	3
3	TERMINOS Y DEFINICIONES.....	3
4	RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES.....	3
5	MARCO NORMATIVO .....	3
6	DESARROLLO .....	4
6.1.1	<b>Identificación de requerimiento del cambio de personal crítico.....</b>	4
6.1.2	<b>Planeación del cambio de personal crítico en el centro de labores. ....</b>	4
6.1.3	<b>Control de cambios de personal crítico. ....</b>	4
6.1.4	<b>Comunicación del Cambio de personal crítico. ....</b>	5
6.1.5	<b>Capacitación del Personal crítico debido al cambio o sustitución de posiciones laborales. ....</b>	5
6.1.6	<b>Autorización del Cambio de personal crítico.....</b>	5
6.1.7	<b>Actualización del Organigrama y Responsabilidades del Personal. ....</b>	5
7	REGISTROS DE CONTROL.....	5
8	ANEXOS.....	5

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-011</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	--

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-011</p>	 <p>MONTEERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	---

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-011	 
		Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

Título del Documento

Autoridad para Detener el Trabajo

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Autoridad para Detener el Trabajo	Documento No. 236271-HS-PR-000029	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Autoridad para Detener el Trabajo	Documento No. 236271-HS-PR-000029	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Autoridad para Detener el Trabajo	Documento No. 236271-HS-PR-000029	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

Título del Documento

Notificación de Incidentes

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Notificación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000042	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Notificación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000042	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Notificación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000042	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Notificación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000042	Rev: 1

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

Título del Documento:

Procedimiento de control de la información documentada.

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

ESTE DOCUMENTO O PLANO ES DE PROPIEDAD Y DERECHOS DE AUTOR ÚNICOS DE MCDERMOTT Y/O SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN S.A. DE C.V. PUEDE CONTENER INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y DE PROPIEDAD. ESTE DOCUMENTO O PLANO NO SE PUEDE REPRODUCIR, COPIAR, RETENER O UTILIZAR, EN SU TOTALIDAD O EN PARTE, SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE MCDERMOTT Y/O SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.



**Tabla de contenido**

Contenido	Pagina
1.0 INTRODUCCION	
1.1 Propósito.....	3
1.2 Alcance.....	3
1.3 Responsabilidades.....	3
2.0 REFERENCIAS.....	4
3.0 DEFINICIONES.....	4
4.0 DESARROLLO:.....	5
5.0 FORMATOS:.....	7



**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



SERVITUX

Servicios y Terminales  
de Tuxpan, S. A. de C. V.

CARTA DE TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN  
DOCUMENTADA

TERMINAL INTERNACIONAL DE FLUIDOS  
TUXPAN - (TIFT)

SVTX-05-FOR-03

TRANSMITTAL:

SVTX-05-TRA-001

REVISIÓN:

0

FECHA TRANSMISIÓN:

DIA/MES/AÑO

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C. V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. Código: SVTX-06-FOR-01	 MONTEPENA ENERGY
		Matriz de Procedimientos y Formatos Vigentes		 SSAMéxico.

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción  
II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Servicios y Terminales  
de Tuxpan, S. A. de C. V.  
("SERVITUX")

Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan  
("TIFT")  
Registro de Control de Distribución de la Información  
Documentada

Documento No.  
Código: SVTX-06-REG-001



**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Servicios y Terminales  
de Tuxpan, S. A. de C. V.  
("SERVITUX")

Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan  
("TIFT")

Reporte de Incidencia por uso de Información  
Documentada SUPERADA

Documento No.  
Código: SVTX-06-REG-002



**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE LA INFORMACION DOCUMENTADA.

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-003	 MONTERRA ENERGY  SSA México. Grupo Carre
		Procedimiento para el Control de la Información Documentada. Rev. 0		

# PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE LA INFORMACION DOCUMENTADA.

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") Procedimiento para el Control de la Información Documentada. Rev. 0	Documento No. SVTX-PRC-06-003	
---	--	---	-------------------------------	--

1	Contenido	
2	OBJETIVO .....	3
3	ALCANCE .....	3
4	TERMINOS Y DEFINICIONES.....	3
5	RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES.....	4
6	MARCO NORMATIVO .....	4
7	DESARROLLO .....	4
7.1	CONTROL Y DISTRIBUCION DE INFORMACION DOCUMENTADA INTERNA .....	4
7.2	CONTROL Y DISTRIBUCION DE INFORMACION DOCUMENTADA EXTERNA.....	5
8	ANEXOS .....	6

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para el Control de la Información Documentada.</p> <p>Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-003</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p> <p>SSA México Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	--

## 2 OBJETIVO

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <hr/> <p>Procedimiento para el Control de la Información Documentada. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-003</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carix</p>
---	---	---	--------------------------------------	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para el Control de la Información Documentada.</p> <p>Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-003</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	---

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") <hr/> Procedimiento para el Control de la Información Documentada. Rev. 0	Documento No. SVTX-PRC-06-003	 
---	--	---	----------------------------------	---

**Secreto Industrial.  
Información Protegida bajo  
los Artículos 113, fracción II  
LFTAIP y 116 LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA IDENTIFICACION DE REQUERIMIENTOS PARA DESARROLLAR PROCEDIMIENTOS.

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-001	
		Procedimiento para Identificación de Requerimientos para Desarrollar Procedimientos Rev. 0		

# PROCEDIMIENTO PARA IDENTIFICACION DE REQUERIMIENTOS PARA DESARROLLAR PROCEDIMIENTOS.

**SERVITUX**

Secreto Industrial.  
 Información Protegida  
 bajo los Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP y  
 116 LGTAIP.

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-001	
		Procedimiento para Identificación de Requerimientos para Desarrollar Procedimientos Rev. 0		

1	Contenido	
1	CONTENIDO .....	3
2	OBJETIVO .....	3
3	ALCANCE.....	3
4	TERMINOS Y DEFINICIONES.....	3
5	RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES.....	4
6	MARCO NORMATIVO .....	4
7	DESARROLLO .....	4
7.1	REQUERIMIENTO PARA GENERAR PROCEDIMIENTOS.....	4
7.1.1	Identificación de la necesidad. - El objetivo principal de este procedimiento es conocer las necesidades.....	4
7.1.2	Estudio de la necesidad.....	5
7.1.3	Implementación de la solución. - Tareas: .....	5
7.1.4	Proceso de validación del procedimiento implementado. ....	6
7.2	ESTRUCTURA, CONTENIDO Y FORMATOS.....	6
7.2.1	Portada .....	6
7.2.2	Hoja de Autorización y Control de cambios.....	6
7.2.3	Hojas subsecuentes para enunciar el desarrollo del procedimiento.....	6
7.3	CONTENIDO.....	6
7.3.1.-	Objetivo:.....	6
7.3.2	Términos y Definiciones .....	6
7.3.4.-	Responsabilidades / Obligaciones:.....	6
7.3.5.-	Marco Normativo:.....	6
7.3.6.-	Desarrollo:.....	6
7.3.7.-	Registros de Control:.....	7
7.3.8.-	Anexos:.....	7
7.4	REVISION DE DOCUMENTOS .....	7
7.5	APROBACION DE DOCUMENTOS .....	7
8	CONTROL DE REGISTROS.....	7
9	ANEXOS .....	7

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-001	 MONTERRA ENERGY  SSA México. Grupo Carix
		Procedimiento para Identificación de Requerimientos para Desarrollar Procedimientos Rev. 0		

## 1 CONTENIDO

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-001	 MONTEERRA ENERGY  SSA México. Grupo Carrix
		Procedimiento para Identificación de Requerimientos para Desarrollar Procedimientos Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-001	 MONTERRA ENERGY  SSA México. Grupo Carrix
		Procedimiento para Identificación de Requerimientos para Desarrollar Procedimientos Rev. 0		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-001	
		Procedimiento para Identificación de Requerimientos para Desarrollar Procedimientos Rev. 0		

7.1.4 Proceso de validación del procedimiento implementado.

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Identificación de Requerimientos para Desarrollar Procedimientos Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-001</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA AUTORIZAR ACTIVIDADES CON RIESGO / PELIGRO (PERMISOS DE TRABAJO).

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") Procedimiento para Autorizar Actividades con Riesgo / Peligro (Permisos de Trabajo) Rev. 1	Documento No. SVTX-PRC-06-007	
---	--	---	-------------------------------	---

# PROCEDIMIENTO PARA AUTORIZAR ACTIVIDADES CON RIESGO / PELIGRO (PERMISOS DE TRABAJO).

**SERVITUX**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

 <b>SERVITUX</b>	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") Procedimiento para Autorizar Actividades con Riesgo / Peligro (Permisos de Trabajo) Rev. 1	Documento No. SVTX-PRC-06-007	 <b>MONTERRA ENERGY</b>  <b>SSA México</b> <small>Grupo Carrix</small>
--	--	--	----------------------------------	---

1	Contenido	
1	OBJETIVO .....	3
2	ALCANCE .....	3
3	TERMINOS Y DEFINICIONES.....	3
4	RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES.....	4
5	MARCO NORMATIVO .....	5
6	DESARROLLO .....	5
	Identificación de la necesidad de ejecutar alguna tarea: .....	6
	Programación de la tarea o actividad: .....	6
	Análisis del Riesgo de trabajo para la ejecución de la tarea (AST):.....	6
	Hojas de Verificación para actividades con riesgo:.....	7
	- SVTX-06-FOR-14.- Verificación de Seguridad para Trabajos en Altura. ....	7
	- SVTX-06-FOR-15.- Verificación de Seguridad para Trabajos en Espacios Confinados .....	7
	- SVTX-06-FOR-16.- Verificación de Seguridad para Trabajos de Manejo y Transporte de Materiales y Residuos Peligrosos. ....	7
	- SVTX-06-FOR-17.- Verificación de Seguridad para Identificación de Sustancias Peligrosas. ....	7
	- SVTX-06-FOR-18.- Verificación de Seguridad para trabajos de Corte y Soldadura.....	7
	- SVTX-06-FOR-19.- Verificación de Seguridad para trabajos en Excavaciones y/o Demoliciones. .	7
	- SVTX-06-FOR-20.- Verificación de Seguridad para trabajos en Líneas o Circuitos Eléctricos Energizados. ....	7
	- SVTX-06-FOR-21.- Verificación de Seguridad para Trabajos en Líneas o Circuitos de Tuberías de Proceso o Servicios y/o equipos o recipientes Presurizados o en Operación.....	7
	- SVTX-06-FOR-22.- Verificación de Seguridad para Trabajos de Izajes. ....	7
	- SVTX-06-FOR-23.- Verificación de Seguridad para Protección contra Incendio. ....	7
	Solicitud de Autorización del Permiso para realizar la Actividad o Trabajo:.....	7
	Contenido del permiso de Trabajo con Riesgo: .....	7
	Proceso de Autorización, Suspensión y Cierre del Permiso de Trabajo:.....	8
7	REGISTROS DE CONTROL.....	9
8	ANEXOS .....	9

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Autorizar Actividades con Riesgo / Peligro (Permisos de Trabajo) Rev. 1</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-007</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p> <p>SSAMéxico. Grupo Carix</p>
---	---	--	--------------------------------------	---

## 1 OBJETIVO

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") Procedimiento para Autorizar Actividades con Riesgo / Peligro (Permisos de Trabajo) Rev. 1	Documento No. SVTX-PRC-06-007	 MONTERRA ENERGY  SSA México Grupo Carrix
---	--	--	----------------------------------	--

#### 4 RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Autorizar Actividades con Riesgo / Peligro (Permisos de Trabajo) Rev. 1</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-007</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	---

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Autorizar Actividades con Riesgo / Peligro (Permisos de Trabajo) Rev. 1</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-007</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	---

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Autorizar Actividades con Riesgo / Peligro (Permisos de Trabajo) Rev. 1</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-007</p>	 <p>MONTEERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carix</p>
---	---	--	--------------------------------------	---

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Autorizar Actividades con Riesgo / Peligro (Permisos de Trabajo) Rev. 1</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-007</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	---

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") Procedimiento para Autorizar Actividades con Riesgo / Peligro (Permisos de Trabajo) Rev. 1	Documento No. SVTX-PRC-06-007	 
---	--	---	-------------------------------	---

**Secreto Industrial.  
 Información  
 Protegida bajo los  
 Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP y  
 116 LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR RIESGOS DE TRABAJO (AST).

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-008	 
		Procedimiento para Analizar Riesgos de Trabajo (AST) Rev. 0		

# PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR RIESGOS DE TRABAJO (AST).

**SERVITUX**

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") Procedimiento para Analizar Riesgos de Trabajo (AST) Rev. 0	Documento No. SVTX-PRC-06-008	 
---	--	--	-------------------------------	---

1	Contenido	
1	OBJETIVO .....	3
2	ALCANCE.....	3
3	TERMINOS Y DEFINICIONES.....	3
4	RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES.....	4
5	MARCO NORMATIVO .....	4
6	DESARROLLO .....	4
6.1	Análisis de riesgos potenciales:.....	4
6.2	La jerarquización del impacto del riesgo deberá contar con: .....	5
6.3	Proceso de elaboración del Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST) .....	6
	El proceso de análisis y evaluación de riesgos se integra en las siguientes etapas: .....	6
I.	Identificación de peligros y condiciones peligrosas. ....	6
II.	Análisis de consecuencias. ....	6
III.	Determinación de la frecuencia. ....	6
IV.	Caracterización de riesgos.....	6
V.	Informe del estudio o análisis de riesgo.....	6
6.3.1	Identificación de peligros y condiciones peligrosas El propósito es que sean identificados los materiales, sustancias y condiciones de operación y/o de proceso cuyas propiedades fisicoquímicas y .....	6
6.3.2	Análisis de consecuencias. ....	7
6.3.3	Determinación de la Frecuencia:.....	7
6.3.4	Caracterización y Jerarquización de riesgos:.....	7
6.3.5	Informe del estudio o análisis de riesgo:.....	7
7	REGISTROS DE CONTROL.....	7
8	ANEXOS. ....	7

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Analizar Riesgos de Trabajo (AST) Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-008</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	---	--------------------------------------	--

## 1 OBJETIVO

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Analizar Riesgos de Trabajo (AST) Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-008</p>	 <p>MONTEERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	---	--------------------------------------	---

#### 4 RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Analizar Riesgos de Trabajo (AST) Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-008</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	---	--------------------------------------	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Analizar Riesgos de Trabajo (AST) Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-008</p>	 <p>MONTEERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	---	--------------------------------------	---

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Analizar Riesgos de Trabajo (AST) Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-008</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSAMéxico. Grupo Carriz</p>
---	---	---	--------------------------------------	--

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA ADMINISTRAR Y COMUNICAR CAMBIOS DE TECNOLOGIA O PROCESO.

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-009	
		Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Tecnología o Proceso Rev. 0		

# PROCEDIMIENTO PARA ADMINISTRAR Y COMUNICAR CAMBIOS DE TECNOLOGIA O PROCESO.

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-009	
		Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Tecnología o Proceso Rev. 0		

1	Contenido	
1	OBJETIVO .....	3
2	ALCANCE.....	3
3	TERMINOS Y DEFINICIONES.....	3
4	RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES.....	3
5	MARCO NORMATIVO .....	3
6	DESARROLLO .....	4
6.1.1	<b>Identificación de requerimiento del cambio de tecnología del proceso.....</b>	4
6.1.2	<b>Planeación del cambio de tecnología del proceso. ....</b>	4
6.1.3	<b>Control de cambios de tecnología en el proceso.....</b>	4
6.1.4	<b>Comunicación del Cambio de Tecnología en el Proceso. ....</b>	4
6.1.5	<b>Capacitación del Personal Operacional debido al cambio en la tecnología del proceso.</b>	5
6.1.6	<b>Autorización del Cambio en la Tecnología del Proceso.....</b>	5
7	REGISTROS DE CONTROL.....	5
8	ANEXOS. ....	5

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-009	 
		Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Tecnología o Proceso Rev. 0		

## 1 OBJETIVO

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Tecnología o Proceso Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-009</p>	
---	---	---	--------------------------------------	---

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Tecnología o Proceso Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-009</p>	
---	---	---	--------------------------------------	---

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA ADMINISTRAR Y COMUNICAR CAMBIOS DE PERSONAL EN PUESTOS CRITICOS

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-011	
		Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0		

# PROCEDIMIENTO PARA ADMINISTRAR Y COMUNICAR CAMBIOS DE PERSONAL EN PUESTOS CRITICOS.

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
 Información Protegida  
 bajo los Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP y  
 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-011	
		Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0		

1	<b>Contenido</b>	
1	<b>OBJETIVO</b> .....	3
2	<b>ALCANCE</b> .....	3
3	<b>TERMINOS Y DEFINICIONES</b> .....	3
4	<b>RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES</b> .....	3
5	<b>MARCO NORMATIVO</b> .....	3
6	<b>DESARROLLO</b> .....	4
6.1.1	<b>Identificación de requerimiento del cambio de personal crítico</b> .....	4
6.1.2	<b>Planeación del cambio de personal crítico en el centro de labores</b> . ....	4
6.1.3	<b>Control de cambios de personal crítico</b> . ....	4
6.1.4	<b>Comunicación del Cambio de personal crítico</b> . ....	5
6.1.5	<b>Capacitación del Personal crítico debido al cambio o sustitución de posiciones laborales</b> . ....	5
6.1.6	<b>Autorización del Cambio de personal crítico</b> .....	5
6.1.7	<b>Actualización del Organigrama y Responsabilidades del Personal</b> . ....	5
7	<b>REGISTROS DE CONTROL</b> .....	5
8	<b>ANEXOS</b> . ....	5

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-011</p>	 <p>MONTEERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	---

## 1 OBJETIVO

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-011</p>	 <p>MONTERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carriz</p>
---	---	--	--------------------------------------	--

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 <p>SERVITUX</p>	<p>Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")</p>	<p>Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")</p> <p>Procedimiento para Administrar y Comunicar cambios de Personal en Puestos Críticos. Rev. 0</p>	<p>Documento No. SVTX-PRC-06-011</p>	 <p>MONTEERRA ENERGY</p>  <p>SSA México. Grupo Carrix</p>
---	---	--	--------------------------------------	---

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA LA VERIFICACIÓN DEL PRE-ARRANQUE.

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTERRA ENERGY SSAMexico
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

## PROCEDIMIENTO PARA LA VERIFICACION DEL PRE-ARRANQUE.

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

 <b>SERVITUX</b>	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 <b>MONTERRA ENERGY</b>  <b>SSAMéxico</b> <small>Grupo Carriz</small>
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

## 1 Contenido

2	OBJETIVO.....	3
3	ALCANCE.....	3
4	TERMINOS Y DEFINICIONES.....	3
4	RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES.....	4
5	MARCO NORMATIVO .....	5
6	DESARROLLO .....	6
6.1	ANTECEDENTES: .....	6
6.2	MECANISMO PARA LA VERIFICACION DE SEGURIDAD DEL PRE-ARRANQUE, COMISIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA (RSPA) .....	6
6.3	SECUENCIA DEL PROCESO DE PRE-ARRANQUE, COMISIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA TERMINAL. ....	10
6.4	PLANEACION Y EJECUCION DE LAS PRUEBAS DE DESEMPEÑO.....	11
6.5	CIERRE DE PRUEBAS. ....	11
6.6	DICTAMEN DE LA UNIDAD VERIFICADORA. ....	11
7	REGISTROS DE CONTROL.....	11
8	ANEXOS. ....	12

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

## 2 OBJETIVO

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTEERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carrix
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

6 DESARROLLO

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTEERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-016	 MONTERRA ENERGY  SSAMéxico. Grupo Carriz
		Procedimiento para La Verificación del Pre-Arranque. Rev. 0		

**Secreto Industrial.**  
**Información Protegida bajo los**  
**Artículos 113, fracción II**  
**LFTAIP y 116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Investigación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000043	Rev: 1

1.0 OBJETIVO

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Investigación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000043	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Investigación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000043	Rev: 1

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Investigación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000043	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Investigación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000043	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Investigación de Incidentes	Documento No. 236271-HS-PR-000043	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

1.0 OBJETIVO

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción  
II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos 113,  
fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento: Evaluación, Selección y Monitoreo de Subcontratistas	Documento No. 236271-HS-PR-000065	Rev: 1

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento:	Documento No.	Rev.:
Sistema Gerencial (SASISOPA)	236271-PM-PL-000003	0

## Tabla de Contenido

Contenido	Página
1.0 INTRODUCCION .....	3
2.0 SASISOPA .....	3
3.0 SISTEMA GERENCIA CB&I .....	4
4.0 CONTROL DE DOCUMENTO .....	5
5.0 ANEXOS .....	5



Título del Documento:	Documento No.	Rev.:
Sistema Gerencial (SASISOPA)	236271-PM-PL-000003	0

1.0 INTRODUCCION

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento:	Documento No.	Rev.:
Sistema Gerencial (SASISOPA)	236271-PM-PL-000003	0

3.0 SISTEMA GERENCIAL DE CB&I

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento:	Documento No.	Rev.:
Sistema Gerencial (SASISOPA)	236271-PM-PL-000003	0

4.0 CONTROL DE DOCUMENTO

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento:	Documento No.	Rev.:
Sistema Gerencial (SASISOPA)	236271-PM-PL-000003	0

## **ANEXO 1**

## **SEGURIDAD**



**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Título del Documento:	Documento No.	Rev.:
Sistema Gerencial (SASISOPA)	236271-PM-PL-000003	0

## **ANEXO 2**

## **CALIDAD**



**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



**Secreto Industrial. Información  
Protegida bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Título del Documento:	Documento No.	Rev.:
Sistema Gerencial (SASISOPA)	236271-PM-PL-000003	0

## **ANEXO 3**

### **SEGURIDAD FISICA**



**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**



Servicios y Terminales de  
Tuxpan, S. A. de C.V.  
("SERVITUX")

Terminal Internacional de  
Fluidos Tuxpan  
("TIFT")

Formato Investigación de  
Incidentes / Accidentes  
Rev. 1

Documento No.  
SVTX-06-FOR-33



**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Servicios y Terminales de  
Tuxpan, S. A. de C.V.  
("SERVITUX")

Terminal Internacional de  
Fluidos Tuxpan  
("TIFT")

Formato Investigación de  
Incidentes / Accidentes  
Rev. 1

Documento No.  
SVTX-06-FOR-33



**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**



Servicios y Terminales de  
Tuxpan, S. A. de C.V.  
("SERVITUX")

Terminal Internacional de  
Fluidos Tuxpan  
("TIFT")

Formato Investigación de  
Incidentes / Accidentes  
Rev. 1

Documento No.  
SVTX-06-FOR-33



**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-06-FOR-33	
		<b>Formato Investigación de Incidentes / Accidentes Rev. 1</b>		

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT") <b>Formato Investigación de Incidentes / Accidentes</b> <b>Rev. 1</b>	Documento No. SVTX-06-FOR-33	
---	---	---	---------------------------------	---

**Secreto Industrial.**  
**Información Protegida**  
**bajo los Artículos 113,**  
**fracción II LFTAIP y**  
**116 LGTAIP.**

# PROCEDIMIENTO PARA LA ATENCION DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS.

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL,  
SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.  
(SASISOPA)**

**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN, S.A DE C.V.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-017	 MONTERRA ENERGY  SSA Mexico
		Procedimiento para La Atención de Actos y Condiciones Inseguras. Rev. 0		

# PROCEDIMIENTO PARA LA ATENCION DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS.

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-017	 
		Procedimiento para La Atención de Actos y Condiciones Inseguras. Rev. 0		

1 **Contenido**

2 **OBJETIVO** ..... 3

3 **ALCANCE** ..... 3

4 **TERMINOS Y DEFINICIONES** ..... 3

4 **RESPONSABILIDADES / OBLIGACIONES** ..... 3

5 **MARCO NORMATIVO** ..... 4

6 **DESARROLLO** ..... 4

7 **REGISTROS DE CONTROL** ..... 6

8 **ANEXOS** ..... 6

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-017	 MONTERRA ENERGY  SSA México. Grupo Carrix
		Procedimiento para La Atención de Actos y Condiciones Inseguras. Rev. 0		

## 2 OBJETIVO

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-017	 MONTERRA ENERGY  SSA México. Grupo Carrix
		Procedimiento para La Atención de Actos y Condiciones Inseguras. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

 SERVITUX	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-017	 MONTERRA ENERGY  SSA México Grupo Carrix
		Procedimiento para La Atención de Actos y Condiciones Inseguras. Rev. 0		

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo  
los Artículos  
113, fracción II  
LFTAIP y 116  
LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. SVTX-PRC-06-017	
		Procedimiento para La Atención de Actos y Condiciones Inseguras. Rev. 0		

**Secreto Industrial.  
Información Protegida  
bajo los Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Inspección HSE del Sitio	Documento No. 236271-HS-PR-000039	Rev: 1

1.0 OBJETIVO

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Inspección HSE del Sitio	Documento No. 236271-HS-PR-000039	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Inspección HSE del Sitio	Documento No. 236271-HS-PR-000039	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Inspección HSE del Sitio	Documento No. 236271-HS-PR-000039	Rev: 1

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Inspección HSE del Sitio	Documento No. 236271-HS-PR-000039	Rev: 1

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



McDermott

SERVITUX

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP y  
116 LGTAIP.**



Título del Documento: Auditoría HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000070	Rev: 0

1.0 OBJETIVO

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Auditoría HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000070	Rev: 0

**Secreto  
Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**



Título del Documento: Auditoría HSE	Documento No. 236271-HS-PR-000070	Rev: 0

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

## IV. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del Sistema de Administración, con énfasis en el reporte de incidentes y accidentes.

**SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SEGURIDAD OPERATIVA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE. (SASISOPA)**  
**SERVICIOS Y TERMINALES DE TUXPAN S.A DE C.V.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

## IV. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del Sistema de Administración, con énfasis en el reporte de incidentes y accidentes

### SERVITUX

**Secreto Industrial.  
 Información Protegida  
 bajo los Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP y 116  
 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

Administración		
----------------	--	--

## ÍNDICE:

1. OBJETIVO.....	3
2. CAMPO DE APLICACIÓN.....	3
3. DEFINICIONES.....	4
4. ROLES Y RESPONSABILIDADES.....	7
5. MECANISMO DE COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN CON ÉNFASIS EN EL REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES.....	9
6. ÉNFASIS EN LA COMUNICACIÓN POR PARTE DE LOS TRABAJADORES EN LA APLICACIÓN DEL SISTEMA ORIENTADOS AL REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES.....	11
7. COMUNICACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN AL INTERIOR DE LA ORGANIZACIÓN CON ENFOQUE EN INCIDENTES Y ACCIDENTES.....	12
8. COMUNICACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN AL EXTERIOR DE LA ORGANIZACIÓN AL RESPECTO DE ACCIDENTES E INCIDENTES.....	13
9. PARTICIPACIÓN Y CONSULTA DE LOS TRABAJADORES EN INCIDENTES Y ACCIDENTES.....	15
10. RESGUARDO DE LA INFORMACIÓN Y TRAZABILIDAD.....	16
ANEXO I FORMATO PARA REPORTAR INCIDENTES Y ACCIDENTES.....	17
ANEXO II FORMATO PARA DAR SEGUIMIENTO Y REGISTRAR, ATENCIÓN Y CIERRE DE RECOMENDACIONES POR ACCIDENTES E INCIDENTES.....	19
ANEXO III FORMATO DE LLENADO PREVENTIVO PARA REPORTAR ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.....	20

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

## 1. OBJETIVO.

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

### 3. DEFINICIONES.

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial.  
 Información Protegida  
 bajo los Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP y  
 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento No. Procedimiento ANEXO B de Accidentes e Incidentes	 SSAMéxico. <small>Grupo Carix</small>
		Título del Documento ANEXO B		

#### 4. ROLES Y RESPONSABILIDADES.

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial.  
 Información Protegida  
 bajo los Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP y  
 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**5. MECANISMO DE COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN CON ÉNFASIS EN EL REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES.**

**Secreto Industrial.  
Información  
Protegida bajo los  
Artículos 113,  
fracción II LFTAIP  
y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial.  
 Información  
 Protegida bajo los  
 Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP  
 y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial.  
 Información  
 Protegida bajo los  
 Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP  
 y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial.  
 Información Protegida  
 bajo los Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP y  
 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial.  
 Información  
 Protegida bajo los  
 Artículos 113,  
 fracción II LFTAIP  
 y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

	Servicios y Terminales de Tuxpan, S. A. de C.V. ("SERVITUX")	Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ("TIFT")	Documento. Mecanismo para favorecer la participación de los trabajadores en la operación del sistema	
		Título del Documento ANEXO B		

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

## Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1
■ Programado
■ Inicio Real
■ % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad en Semanas	Inicio Real de la Actividad	Duración real de la Actividad	Porcentaje de avance real	ETAPA																																																				
													Preparación del Sitio																										Construcción																										
													AÑO																																																				
													MES																																																				
SEMANAS																																																																	
													Preparación del Sitio																										Construcción																										
													Año 1																																																				
													Año 2																																																				
													Año 3																																																				
													Año 4																																																				
													Año 5																																																				
													Año 6																																																				
													Año 7																																																				
													Año 8																																																				
													Año 9																																																				
													Año 10																																																				
													Año 11																																																				
													Año 12																																																				
													Año 13																																																				
													Año 14																																																				
													Año 15																																																				
													Año 16																																																				
													Año 17																																																				
													Año 18																																																				
													Año 19																																																				
													Año 20																																																				
													Año 21																																																				
													Año 22																																																				
													Año 23																																																				
													Año 24																																																				
													Año 25																																																				
													Año 26																																																				
													Año 27																																																				
													Año 28																																																				
													Año 29																																																				
													Año 30																																																				
													Año 31																																																				
													Año 32																																																				
													Año 33																																																				
													Año 34																																																				
													Año 35																																																				
													Año 36																																																				
													Año 37																																																				
													Año 38																																																				
													Año 39																																																				
													Año 40																																																				
													Año 41																																																				
													Año 42																																																				
													Año 43																																																				
													Año 44																																																				
													Año 45																																																				
													Año 46																																																				
													Año 47																																																				
													Año 48																																																				
													Año 49																																																				
													Año 50																																																				
													Año 51																																																				
													Año 52																																																				
													Año 53																																																				

Secreto Industrial. Información  
 Protegida bajo los Artículos  
 113, fracción II LFTAIP y 116  
 LGTAIP.

Elemento I

Anexo I, Numeral 2  
 Anexo III, Numeral XIX, Incisos 1,2,3.  
 Anexo IV apartado B, numeral 1 y 2.  
 Mecanismo disponible como información documentada, a todas las partes interesadas y ser revisada periódicamente.

Anexo I, Números II, incisos del 1 al 6.  
 Anexo III, Números XX, incisos del 1 al 11

Elemento II

Anexo IV, Apartado B, numeral II, incisos del 1 al 4

Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1 Programado Inicio Real % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad en Semanas	Inicio Real de la Actividad	Duración real de la Actividad	Porcentaje de avance real	Preparación del Sitio																																																				Construcción																																																																																																											
													Año 1																																																																																																								Año 2																																																							
													M1													M2													M3													M4													M5													M6													M7													M8													M9													M10													M11													M12													M1			
													SEMANAS	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																																																																																																										

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Anexo IV, Apartado B, numeral III, incisos 1

Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1 Programado Inicio Real % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad en Semanas	Inicio Real de la Actividad	Duración real de la Actividad	Porcentaje de avance real	Preparación del Sitio																										Construcción																																			
													Año 1																										Año 2																																			
													MES	M1					M2					M3					M4					M5					M6					M7					M8					M9					M10					M11					M12					M1
													SEMANAS	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								

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Elemento III  
 Anexo I, numeral III, incisos del 1 al 4.  
 Anexo III, numeral XXI, incisos del 1 al 3  
 Anexo IV, apartado B, numeral IV, incisos 1 y 2.  
 Anexo V, Numeral II, Inciso 1.

Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1 Programado Inicio Real % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad en Semanas	Inicio Real de la Actividad	Duración real de la Actividad	Porcentaje de avance real	ETAPA																																																			
													Preparación del Sitio																										Construcción																									
													Año 1																																																			
													MES	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M1																																						
SEMANAS	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											

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Elemento IV  
 Anexo I, numeral IV, incisos del 1 al 4.  
 Anexo III, numeral XXII, incisos del 1 al 4.  
 Anexo IV, apartado B, numeral V, incisos del 1 al 4.  
 Anexo V, numeral III, Inciso 1.

Anexo I, numeral V, incisos del 1 al 4.  
 Anexo III, numeral XXIII, incisos del 1 al 5.

Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1 Programado Inicio Real % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad		Porcentaje de avance real	ETAPA													
									Inicio Real	Duración real de la Actividad		Preparación del Sitio	Construcción												
													Año 1												Año 2
													M1												M1
													SEMANAS												SEMANAS
Elemento V	Anexo IV, apartado B, numeral VI, inciso 1.												[Gantt chart for Elemento V]												
Elemento VI	Anexo I, numeral VI, incisos del 1 al 4. Anexo III, numeral XXIV, incisos del 1 al 6. Anexo IV, apartado B, numeral VII, incisos del 1 al 2. Anexo V, numeral IV, Incisos 1 y 2.												[Gantt chart for Elemento VI]												
	Anexo I, numeral VII, incisos del 1 al 3.												[Gantt chart for Elemento VII]												
Elemento VII	Anexo III, numeral XXV, incisos del 1 al 5. Anexo IV, apartado B, numeral VIII, incisos del 1 al 3. Anexo V, numeral V, Inciso 1..												[Gantt chart for Elemento VII]												

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1 Programado Inicio Real % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad en Semanas	Inicio Real de la Actividad	Duración real de la Actividad	Porcentaje de avance real	ETAPA	Preparación del Sitio												Construcción																											
													AÑO	Año 1																								Año 2															
													MES	M1		M2		M3		M4		M5		M6		M7		M8		M9		M10		M11		M12		M1															
													SEMANAS	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

Elemento VIII	Anexo I, numeral VIII, incisos del 1 al 2. Anexo III, numeral XXVI, incisos del 1 al 3. Anexo IV, apartado B, numeral IX, inciso 1. Anexo V, numeral VI, Inciso 1.
---------------	---

Elemento IX	Anexo I, numeral IX, incisos del 1 al 5. Anexo III, numeral XXVII, incisos del 1 al 3. Anexo V, numeral VII, Inciso 1.
-------------	--

Elemento X	Anexo I, numeral X, incisos del 1 al 11. Anexo III, numeral XXVIII, incisos del 1 al 9. Anexo V, numeral VIII, Incisos del 1 al 3.
------------	--

Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1 Programado Inicio Real % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad en Semanas	Inicio Real de la Actividad	Duración real de la Actividad	Porcentaje de avance real	Preparación del Sitio																																																				Construcción																																																							
													Año 1																																																																																																								Año 2			
													M1				M2				M3				M4				M5				M6				M7				M8				M9				M10				M11				M12				M1																																																											
													SEMANAS	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																																																						

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Elemento XI  
 Anexo I, numeral XI, incisos del 1 al 5.  
 Anexo III, numeral XXIX, incisos del 1 al 4.  
 Anexo IV, apartado B, numeral X, Incisos del 1 al 3.  
 Anexo V, numeral IX, Incisos del 1 al 2.

Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1 Programado Inicio Real % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad en Semanas	Inicio Real de la Actividad	Duración real de la Actividad	Porcentaje de avance real	ETAPA																																																			
													Preparación del Sitio																										Construcción																									
													Año 1																																																			
													MES	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M1																										
SEMANAS	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											

**Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.**

Elemento XII  
 Anexo I, numeral XII, incisos del 1 al 4.  
 Anexo III, numeral XXX, incisos del 1 al 9.  
 Anexo IV, apartado B, numeral XI, incisos del 1 al 4.  
 Anexo V, numeral X, Incisos 1 y 2.

## Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1 Programado   
  Inicio Real   
  % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad Real en Semanas	Inicio de la Actividad Real	Duración de la Actividad Real	Porcentaje de avance real	ETAPA	Preparación del Sitio																										Construcción																										
													AÑO	Año 1																																																				Año 2
													MES	M1				M2				M3				M4				M5				M6				M7				M8				M9				M10				M11				M12				M13				
													SEMANAS	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
Elemento XIII	Anexo I, numeral XIII, incisos del 1 al 9. Anexo III, numeral XXXI, incisos del 1 al 9. Anexo IV, apartado B, numeral XII, incisos del 1 al 2. Anexo V, numeral XII, inciso 1.													Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.																																																				
Elemento XIV	Anexo I, numeral XIV, incisos del 1 al 3. Anexo III, numeral XXXII, incisos del 1 al 7. Anexo IV, apartado B, numeral XIII, inciso 1. Anexo V, numeral XI, incisos 1 y 2.																																																																	
Elemento XV	Anexo I, numeral XV, incisos del 1 al 4. Anexo III, numeral XXXIII, incisos del 1 al 4. Anexo IV, apartado B, numeral XIV, incisos 1 y 2. Anexo V, numeral XIII, incisos 1 y 2.																																																																	

Programa de Implementación SASISOPA - SERVITUX Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan

1 Programado Inicio Real % Completado

Elemento de SASISOPA	Requisito del SASISOPA	Mecanismo de cumplimiento	Plan de Acción	Responsable de la actividad	Entregables/Evidencia de Cumplimiento	Observaciones	Frecuencia de revisión de la actividad	Inicio de la Actividad	Duración de la Actividad en Semanas	Inicio Real de la Actividad	Duración real de la Actividad	Porcentaje de avance real	Preparación del Sitio																																																				Construcción																																																							
													Año 1																																																																																																								Año 2			
													M1				M2				M3				M4				M5				M6				M7				M8				M9				M10				M11				M12				M1																																																											
													SEMANAS	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																																																						
Elemento XVI	Anexo I, numeral XVI, incisos del 1 al 7 Anexo III, numeral XXXIV, incisos del 1 al 11. Anexo V, numeral XIV, incisos del 1 al 3.																																																																																																																							
Elemento XVII	Anexo I, numeral XVII, incisos del 1 al 3. Anexo III, numeral XXXV, inciso 1 al 4. Anexo IV, apartado XV, inciso 1. Anexo V, numeral XV, inciso 1.																																																																																																																							
Elemento XVIII	Anexo I, numeral XVIII, inciso 1. Anexo III, numeral XXXVI, incisos del 1 al 4. Anexo IV, apartado XVI, inciso 1 Anexo V, numeral XVI, inciso 1.																																																																																																																							

Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.