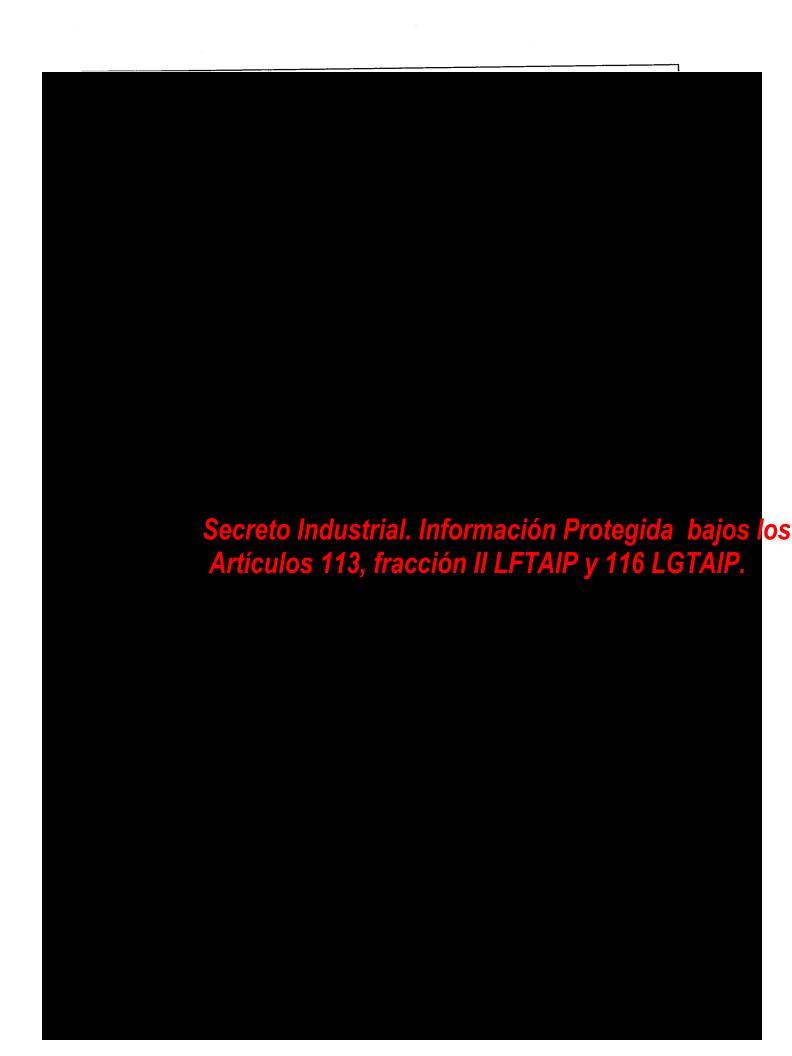
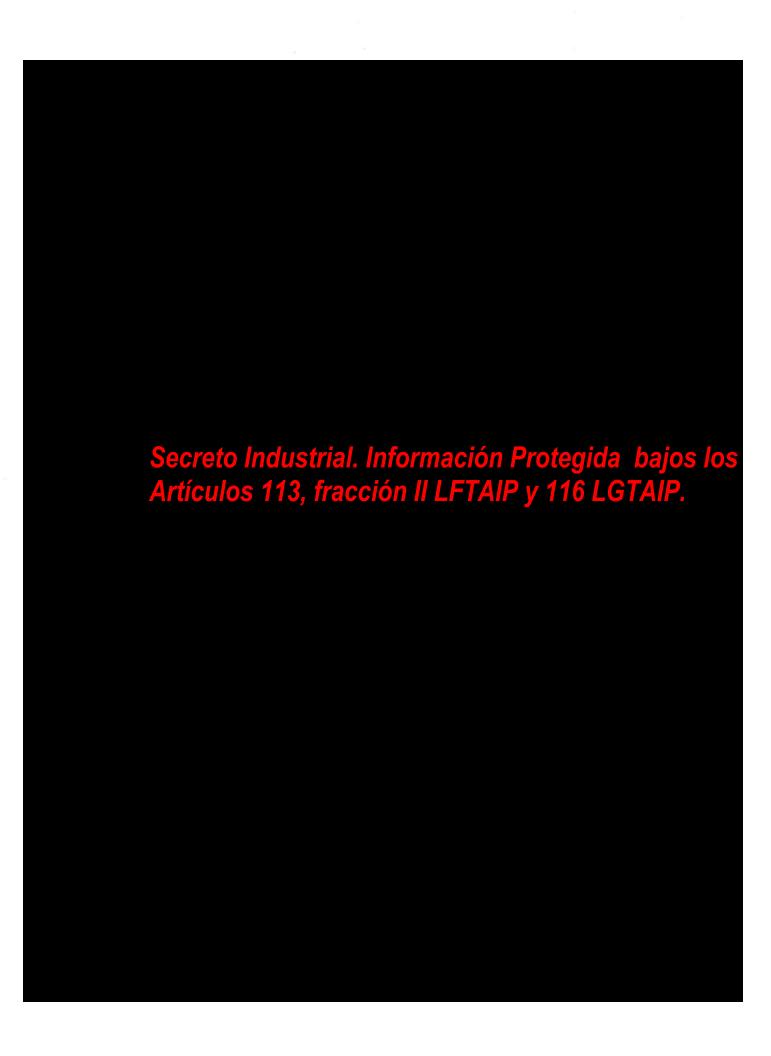
Grannemann Lobeira, S. de R.L. de C.V.







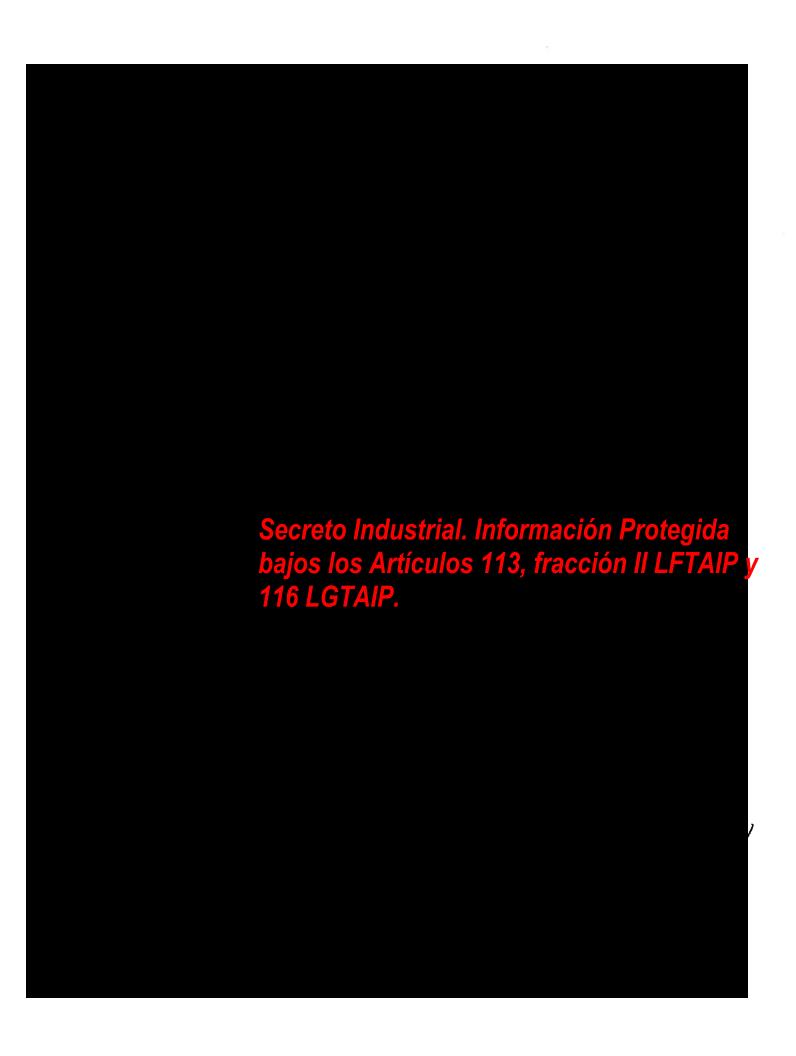
Rev. 01		
	Secreto Industrial. Información Protegida bajos	
	les Artícules 112 fracción II I ETAID y 116	,
	los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116	
	LGTAIP.	

Day 04						
Secreto	Industrial	. Informac	ión Proteg	gida bajos	s los Artículo	S
113. trac	cción II I F	TAIP v 110	6 LGTAIP.			
,		, , ,				
		,				
		, ,				
		, , ,				
						•
						•
						•
						•
						•

	(19)				
B 04					
	Coorata Ind	uctrial Info	ormanián I	Protogida	haice
	Secreto Ind	usulai. IIIIC	orillacion r	rotegida	Dajos
	los Artículo	c 112 frac	ción II I ET	AID v 116	SICTAL
	105 Alticulo	5 113, IIac	CIOII II LF I	AIP y ITC	LGIAI

P.

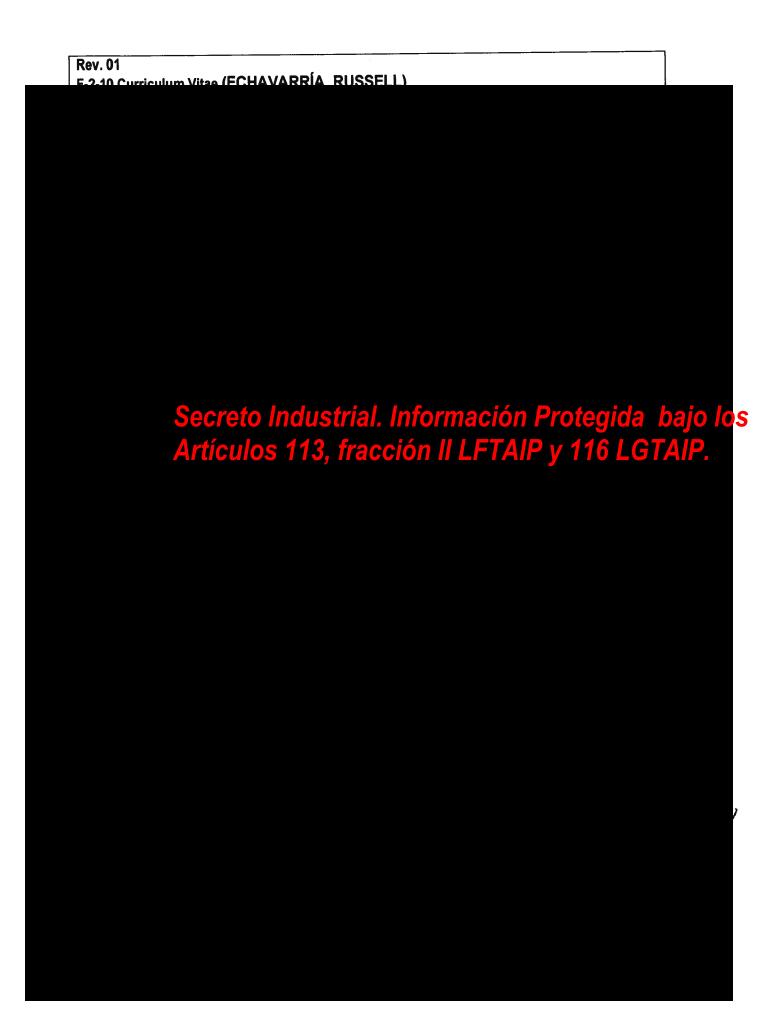
						- 1
Rev. 01						
	Secreto Indu	ustrial. Ir	oformac	ión Prote	egida bai	ios los
			,		igida saj	_
	Artículos 11	3. fraccio	ón II LF	TAIP v 1°	16 LGTAII	



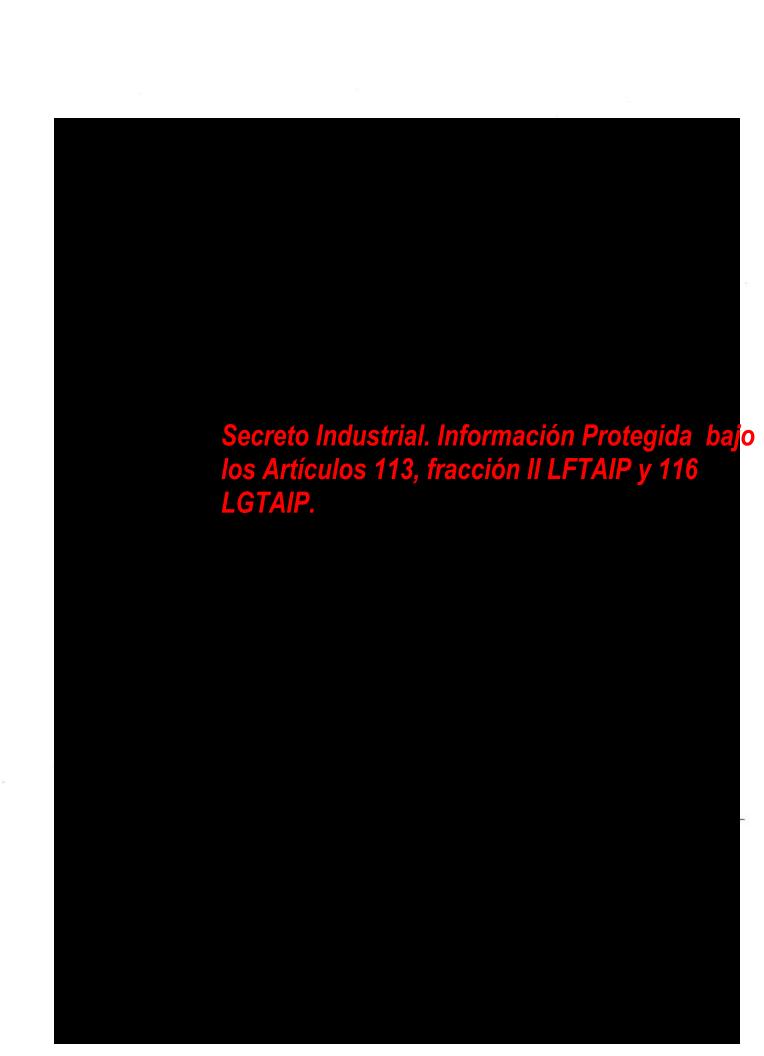
Rev. 01					1
	Secreto Industr Artículos 113, fi	rial. Infori racción l	mación F I LFTAIP	Protegida v 116 LG	bajos lo: TAIP.



Pay 01					
					-
	Converte Inde	atrial lafare	na alám Du	to original and the	
	Secreto Indu	Istrial. Inforn	nacion Pro	otegida Da	
			LETAIR	440 L OTA	
	Artículos 113	3. traccion II	LFIAIP V	116 LG I A	IP.
		,			
					<i>)</i>



86-41	- 5	1 45.





entidad mexicana

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

NN



GRANNEMANN LOBEIRA, S. DE R.L. DE C.V.

BOSQUE DE DURAZNOS NO. 65, 207, COLONIA BOSQUES DE LAS LOMAS, C.P. 11700, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

01-55-44290066,
sara grannemann@globe.mx

Ha sido acreditado como Unidad de Verificación bajo la norma NMX-EC-17020-IMNC-2014 ISO/IEC 17020:2012. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de unidades (organismos) que realizan la verificación (inspección), para la materia de **Gas natural**

Acreditación Número: UVCRE 022

Trámite: Reevaluación Referencia:17UV2529 Fecha de acreditación: 2010/07/27

Fecha de dictaminación donde se mantiene la acreditación: 2017/10/03

Gerențe técnico Russell Estelio Echavarria Baltazar

Gerente técnico sustituto Gregorio Herrera Hernández

El alcance para realizar las verificaciones es de conformidad con:

Materia de Verificación (Inspección): Gas natural

Norma o Método: NOM-001-SECRE-2010 Fecha de acreditación: 2013/02/18

Tipo y Rango de la Verificación: Especificaciones del gas natural

17UV2529

Página 1 de 3

luf



entidad mexicana de acreditación, a.c.

Nombre	Fecha de registro
Russell Estello Echavarris Baltezer	2013/02/18
Gregorio Herrera Hernández	2017/09/12
Norma o Método: NOM-002-SECRE-2010 Fecha de acreditación: 2011/	05/25
Tipo y Rango de la Verificación: Instalaciones de aprovechamiento de gu	s natural
Personal reconocido para realizar actividades de	verificación (inspección)
Nombre	Fecha de registro
Russell Estello Echavarria Baltazar	2011/05/25
Gregorio Herrera Hernández	2017/09/12
Norma o Método: NOM-007-SECRE-2010 Fecha de screditación: 2013/	02/16
Tipo y Rango de la Verificación: Transporte de gas natural	
Personal reconocido para realizar actividades de	verificación (inspección)
Nombre	Fecha de registro
Russell Estello Echavarria Baltazar	2013/02/18
Benjamin Alfredo Rosales Fierro	2017/02/17
Gregorio Herrera Hernández	2016/04/05
Victor Manuel Benitez Araiza	2016/04/05
Norma o Método: NOM-013-SECRE-2012 Fecha de acreditación; 2014	11/07
Tipo y Rango de la Verificación: Requisitos de seguridad para el diseño terminales de almacenamiento de gas natural licuado que incluyen sistem conducción, vaporización y entrega de gas natural	construcción, operación y mantenimiento de as, equipos e instalaciones de recepción,
Personal reconocido para realizar actividades de	verificación (inspección)
Nombre	Fecha de registro

Jul 2

Página 2 de 3



entidad mexicana de acreditación, a.c.

Russell'Estello Echavania Baltazar	2014/11/07
Gregorio Herrera Hernández	2016/04/05

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Maria Isabel Lopez/Marticlez
Directora Bjecutifa

Página 3 de 3

17UV2529



GRANNEMANN LOBEIRA, S. DE R.L. DE C.V.

BOSQUE DE DURAZNOS NO. 65, 207, COLONIA BOSQUES DE LAS LOMAS, C.P. 11700, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

Como Unidad de Verificación Tipo A

De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17020-IMNC-2014 ISO/IEC 17020:2012. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de unidades (organismos) que realizan la verificación (inspección), para las actividades de verificación en materia de:

Ductos, recolección y transporte de hidrocarburos*

Acreditación No: UVDUC 003
Vigente a partir del: 2013/04/30
Fecha de dictaminación donde mantiene la acreditación:2017/10/31

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel Lopez Martinez Directora Ejecutiva

*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 17UV1206

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.

Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.









GRANNEMANN LOBEIRA, S. DE R.L. DE C.V.

BOSQUE DE DURAZNOS NO. 65, 207, COLONIA BOSQUES DE LAS LOMAS, C.P. 11700, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

01-55-44290066, sara.grannemann@globe.mx

Ha sido acreditado como Unidad de Verificación bajo la norma NMX-EC-17020-IMNC-2014 ISO/IEC 17020:2012. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de unidades (organismos) que realizan la verificación (inspección), para la materia de **Ductos, recolección y transporte de** hidrocarburos

Acreditación Número: UVDUC 003

Trámite: Reevaluación Referencia: 17UV1206 Fecha de acreditación: 2013/04/30 Fecha de dictaminación donde mantiene la acreditación: 2017/10/31

> Gerente técnico Russell Estelio Echavarria Baltazar

Gerente técnico sustituto José Leonardo Fuentes García

El alcance para realizar las verificaciones es de conformidad con:

Materia de Verificación (Inspección): Ductos, recolección y transporte de hidrocarburos

Norma o Método: NOM-027-SESH-2010 Referente al área técnica de mantenimiento. Fecha de acreditación: 2013/04/30

Tipo y Rango de la Verificación: Administración de la integridad de ductos de recolección y transporte de hidrocarburos.

Personal reconocido para realizar actividades de verificación (inspección)

M

Página 1 de 2



entidad mexicana de acreditación, a.c.

Nombre	Fecha de registro
Carlos Armando Goné Alatorre	2013/04/30
José Antonio Hernández Chávez	2013/04/30
José Leonardo Fuentes García	2013/04/30
Russell Edello Echavarria Baltazar	2013/04/30

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Maria Isabel Lopez Martinez

Directora Ejecutiva

Página 2 de 2





Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos Unidad de Gestión Industrial Dirección General de Gestión de Operación Integral Oficio No. ASEA/UGI/DGGOI/0651/2018

Ciudad de México, a 13 de junio de 2018

GRANNEMANN LOBEIRA, S. DE R.L. DE C.V.

Bosque de Duraznos 65-207, Col. Bosques de las Lomas, C.P. 11700 Miguel Hidalgo, Ciudad de México Tel. 01 (55) 4429 0066 Correo electrónico: globe@globe.mx

PRESENTE

Hago referencia a su escrito número GLOBE-MEX/3284/18 LOB de fecha 03 de mayo de 2018, recibido en el Área de Atención del Regulado de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos (**AGENCIA**), el 04 del mismo mes y año, mediante la cual solicitó la Autorización como Tercero para emitir los Dictámenes Técnicos y realizar las Evaluaciones Técnicas para las actividades de transporte terrestre por medio de Ductos de Petróleo. Petroliferos y Petrodulmicos.

Al respecto, esta Dirección General de Gestión de Operación Integral, con fundamento en los artículos 1, 2 fracción VIII, 4 fracción XX, 18 fracciones III, XVIII y XX y 30 fracción VI, del Reglamento Interior de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, 22 y 23 de las Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos para la Autorización, Aprobación y Evaluación del Desempeño de Terceros en Materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, publicadas el 29 de julio de 2017 en el Diario Oficial de la Federación y una vez cumplidos los requisitos establecidos en la Convocatoria para obtener la Autorización como Tercero para emitir los Dictámenes Técnicos y realizar las Evaluaciones Técnicas para las actividades de transporte terrestre por medio de Ductos de Petróleo, Petrolíferos y Petroquímicos y en el trámite con homoclave ASEA-00-045 Autorización como Tercero en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos y toda vez que el Comité de Terceros ASEA sesionó el 13 de junio de 2018 y emitió opinión favorable respecto de la solicitud señalada en el párrafo que antecede, otorga la **AUTORIZACIÓN** a favor de:

GRANNEMANN LOBEIRA, S. DE R.L. DE C.V.

como

TERCERO AUTORIZADO
Con Registro No.
TA-D-A07-12/2018

Papina 1 de ?

Boulevard Adolfo Roiz Curtines 4209, Jardines en la Montaña Delegación Halpan, CP 14210.

Tel (55) 9126 0100 - www.asea.gob.mx

La Agresia Nacional de Neguedis Gaustani y de Protección al Medio Archiente de Tectus indicatamicas namo en ubliza el abro amo "Abí A" , las paladas "Agenera de Sepuridad Gaerga" y Andiante "como quies de suide a dad institución a





Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos Unidad de Gestión Industrial Dirección General de Gestión de Operación Integral Oficio No. ASEA/UGI/DGGOI/0651/2018

Para emitir los Dictámenes Técnicos y realizar las Evaluaciones Técnicas, conforme a lo establecido en las Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, para el transporte terrestre por medio de Ductos de Petróleo, Petrolíferos y Petroquímicos.

La presente **AUTORIZACIÓN** mantendrá una vigencia de 2 años, surtiendo efectos a partir de la fecha de su expedición, quedando sujeta al cumplimiento de las Condiciones de Operación señaladas en el **ANEXO 1 CONDICIONES DE OPERACIÓN**.

Para tales efectos, únicamente el personal que se indica en el **ANEXO 2**, podrán emitir los Dictámenes Técnicos y realizar las Evaluaciones Técnicas referidos en las Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, para el transporte terrestre por medio de Ductos de Petróleo, Petrolíferos y Petroquímicos, toda vez que demostraron contar con la competencia técnica necesaria.

La **AGENCIA** suspenderá o revocará la presente **AUTORIZACIÓN** en los casos de incumplimiento a cualquiera de las Condiciones de Operación mencionadas en el **ANEXO 1**, además de lo establecido en los artículos 33 y 34 de las Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos para la Autorización, Aprobación y Evaluación del Desempeño de Terceros en Materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.

Considerando la importancia y responsabilidad que conlleva la presente **AUTORIZACIÓN**, lo exhortamos a respaldarla con ética y profesionalismo, a fin de mantener su vigencia.

ATENTAMENTE EL DIRECTOR GENERAL

BIOL. RAFAEL CONTRERAS LEE

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

C.c.p. Mtro. Ulises Cardona Torres.- Jefe de la Unidad de Gestión Industrial. Conocimiento,
Ing. José Luis González González.- Jefe de la Unidad de Supervisión, Inspección y Vigilancia Industrial. Conocimiento.
Archivo con referencia al folio: 04772/05/18

•

Pagina 2 de 2

Boulevard Adalfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, Delegación Italpan, C.P. 14210

Tel: (55) 9126 0100 - www.asea.gob.mx

13 Agencia Nacional de Segundad industrial y de Protección di Modra Arabbente del Sector Hidrothadiaco, trambér utiliza el ació amo IASEA y las debarras. Agencia de Segundad, únergia e Ambiente" como perte de su refero dad esquada de Segundad, únergia e Ambiente" como perte de su refero dad esquada al facilitada.





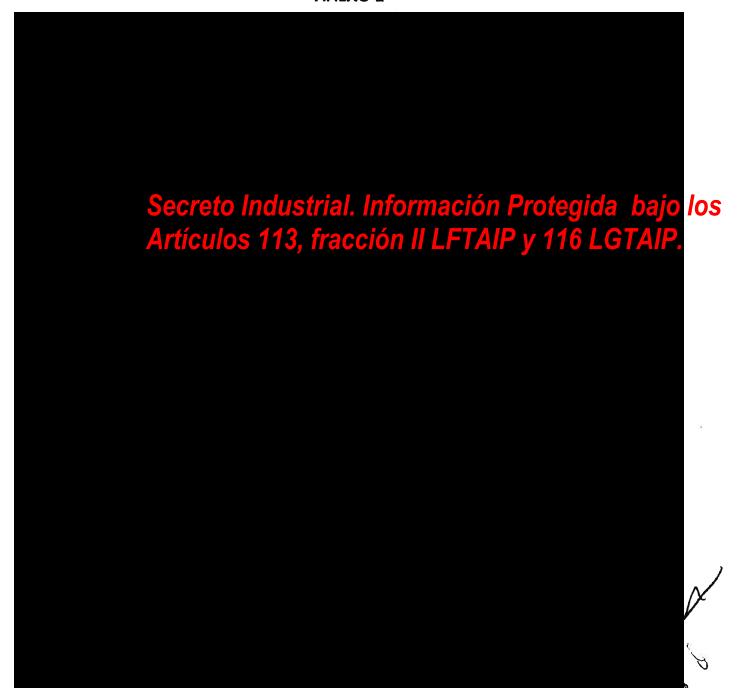
Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos

Unidad de Gestión Industrial

Dirección General de Gestión de Operación Integral

Oficio No. ASEA/UGI/DGGOI/0651/2018

ANEXO 1







Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos Unidad de Gestión Industrial Dirección General de Gestión de Operación Integral Oficio No. ASEA/UGI/DGGOI/0651/2018

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

actuación no implica conflicto de intereses y que se ajusta a los criterios de imparcialidad, independencia e integridad. Para tal efecto, el tercero deberá apegarse a lo establecido en el Código de Ética y el Código de Conducta para los Terceros Autorizados y Aprobados por la **AGENCIA**.

- 7. Prestar los servicios como Tercero cuando la AGENCIA lo solicite o a petición de parte.
- 8. Solicitar a la **AGENCIA** la modificación de la **AUTORIZACIÓN** en caso de cualquier cambio que afecte las condiciones conforme las cuales el Tercero fue autorizado, dentro del término de diez días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de dicha modificación.
- En caso de ampliación o reducción en la estructura del organigrama, deberá solicitar la actualización del ANEXO 2.
- 10. En la prestación de cualquier servicio, deberá apegarse en todo momento al Manual de Aseguramiento de la Calidad y Manual de Procedimientos, así como contar con los registros y soportes documentales que permitan garantizar la calidad de sus trabajos.

Pagina 2 de 3 Boulevard Adolfo Ruiz Corunes 4209, Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14210 Tel: (55) 9126 0100 - <u>www.asea.gob.mx</u>

La Agencia Bactonal de Segundad Incustrial y de Protección al Medio Ambiente del Sectri. Eidrocareuros también miliza el acromom "ASEA" y las pulabras "Agencia de Seguridad Energía y Ambiente" como parte de su identidad institucional







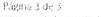
Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos

Unidad de Gestión Industrial

Dirección General de Gestión de Operación Integral

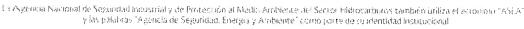
Oficio No. ASEA/UGI/DGGOI/0651/2018

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



Boulevard Adolfo Ruiz Corunes 4209, Jardines en la Montaria, Delegación Tigipan, C.P. 14210

Tel: (55) 9126 0100 = www.asea.gob.mx











Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos Unidad de Gestión Industrial Dirección General de Gestión de Operación Integral Oficio No. ASEA/UGI/DGGOI/0651/2018

ANEXO 2

Para emitir los Dictámenes Técnicos y realizar las Evaluaciones Técnicas referidos en las Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, para el transporte terrestre por medio de Ductos de Petróleo, Petrolíferos y Petroquímicos:

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

Página 1 de 1

Boulevard Adulfo Ruiz Cortines (1209, Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14216

Tel- (55) 9126 9100 - www.asea.gob.mx

La Agencia Nacional de Segui dad incustrial y de Protección al Medio Archiento del Sectos hidrogradores tranbiés antica el actorio del Seguidad. Foergia y Ambiente (como Jerte de su identidad institucional)





Terminal de Almacenamiento Caoba

REPORTE TÉCNICO



ÍNDICE



Reporte de Revisión del Análisis de Riesgo a los Procesos. Terminal de Almacenamiento Caoba, TAC









Reporte de Revisión del Análisis de Riesgo a los Procesos. Terminal de Almacenamiento Caoba, TAC



Reporte de Revisión del Análisis de Riesgo a los Procesos. Terminal de Almacenamiento Caoba, TAC

















Reporte de Revisión del Análisis de Riesgo a los Procesos. Terminal de Almacenamiento Caoba, TAC































Reporte de Revisión del Análisis de Riesgo a los Procesos. Termin al de Almacenamiento Caoba, TA C



















Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)

Elaboró: GRM Reviso: ARC Aprobó: MAOO ENERO 2019

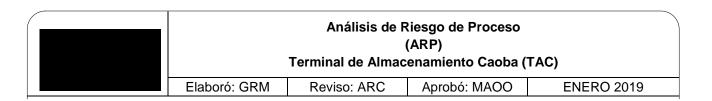


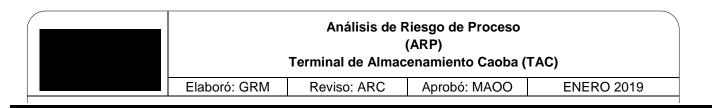
Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)

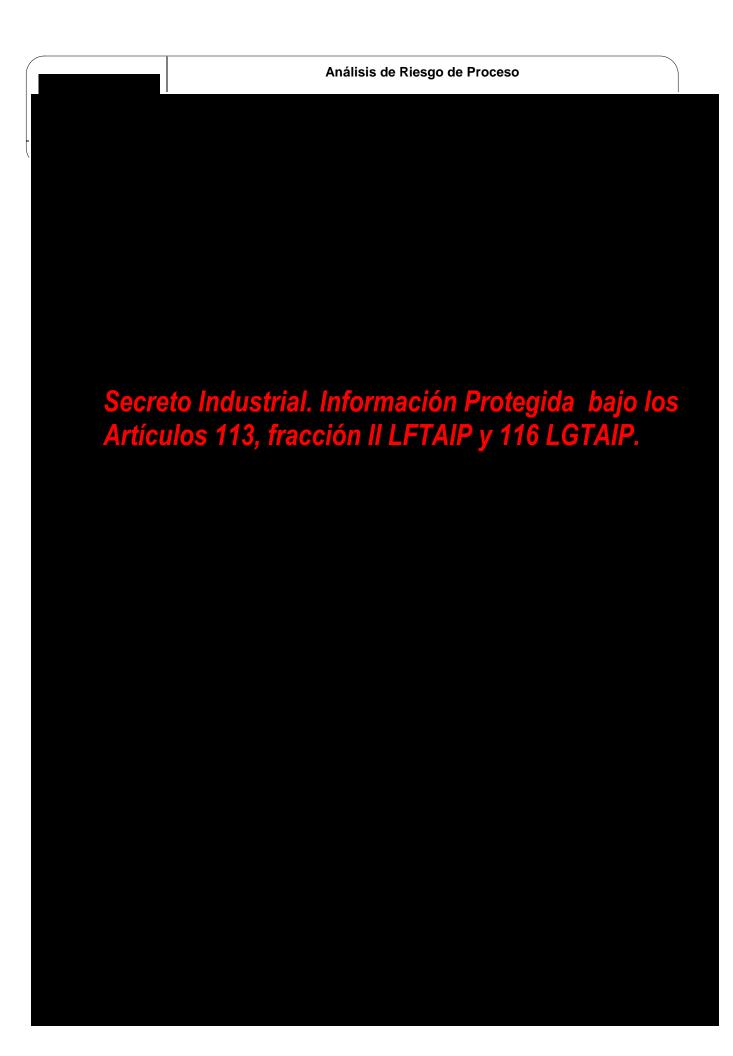
Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)

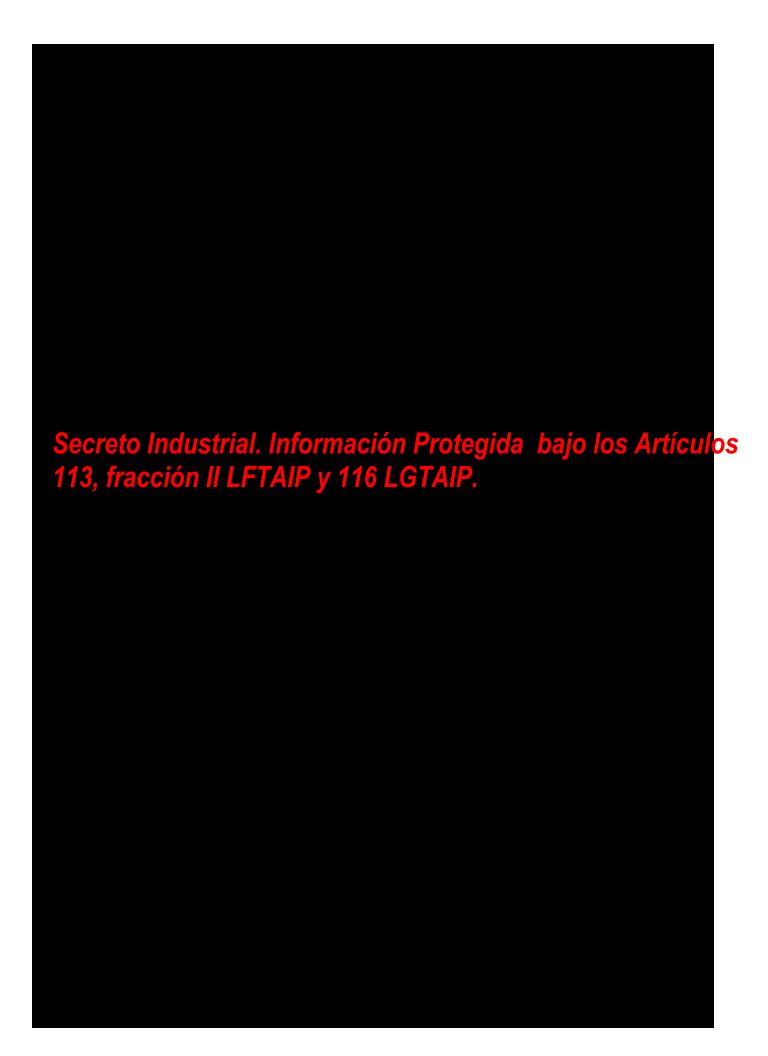
Elaboró: GRM Reviso: ARC Aprobó: MAOO ENERO 2019

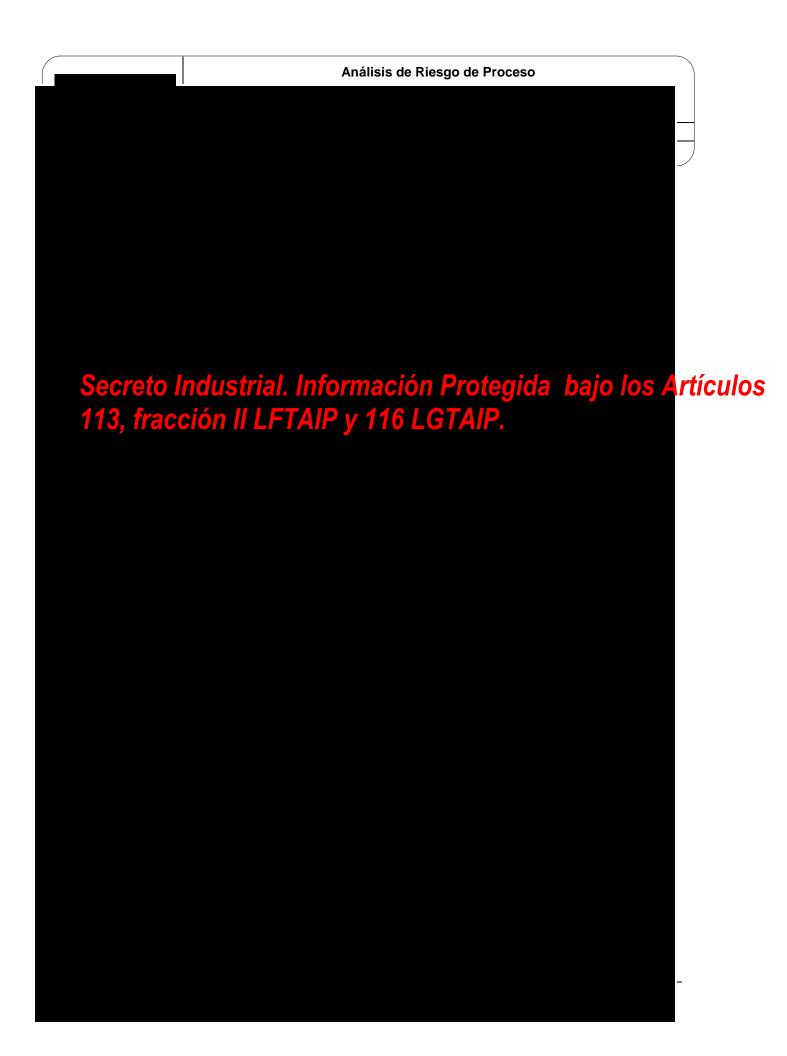
2. ALCANCE







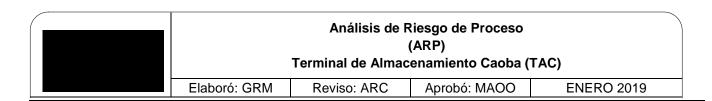








3.DESCRIPCIÓN DEL PROCESO ANALIZADO





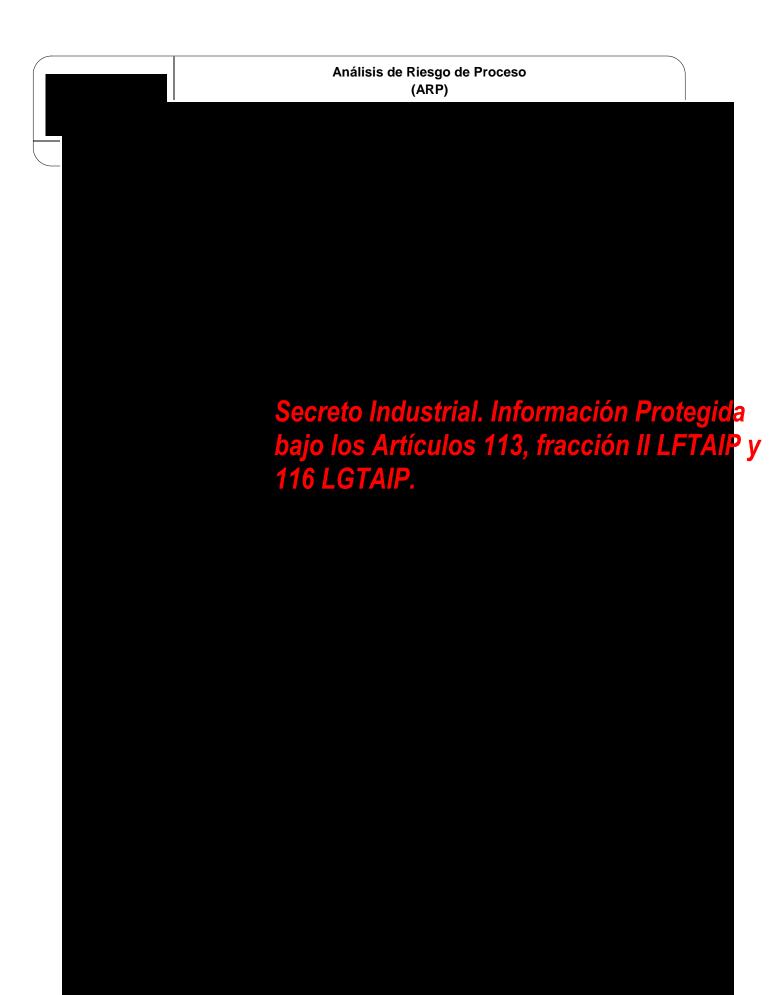


Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)





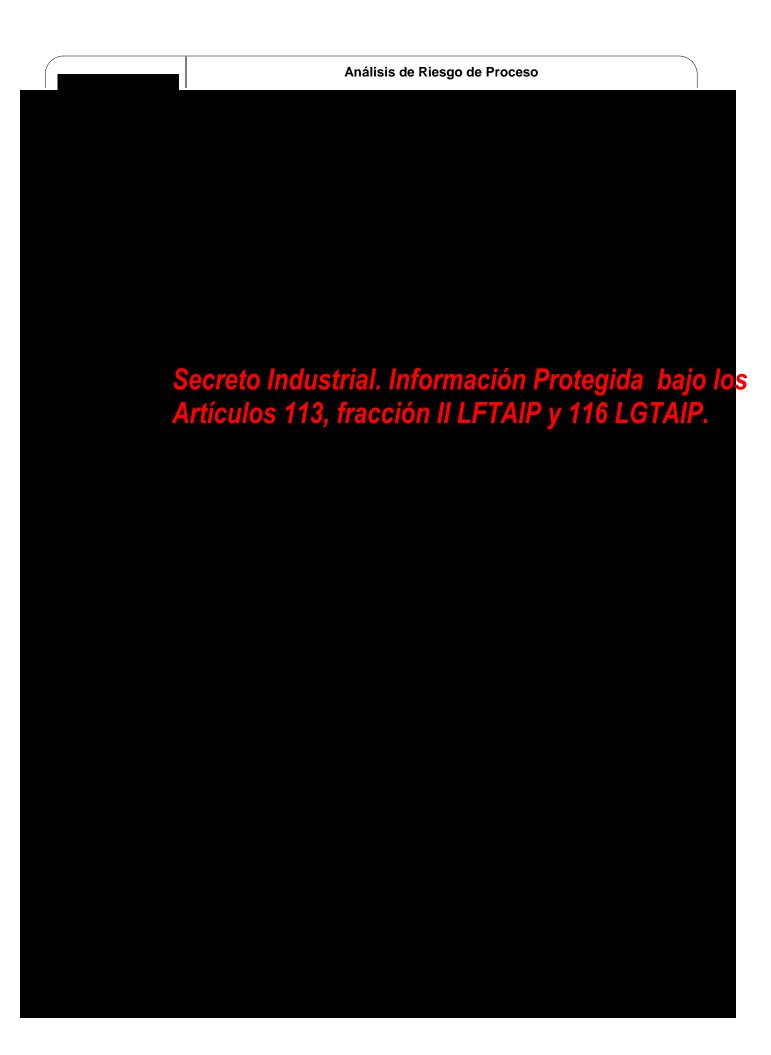




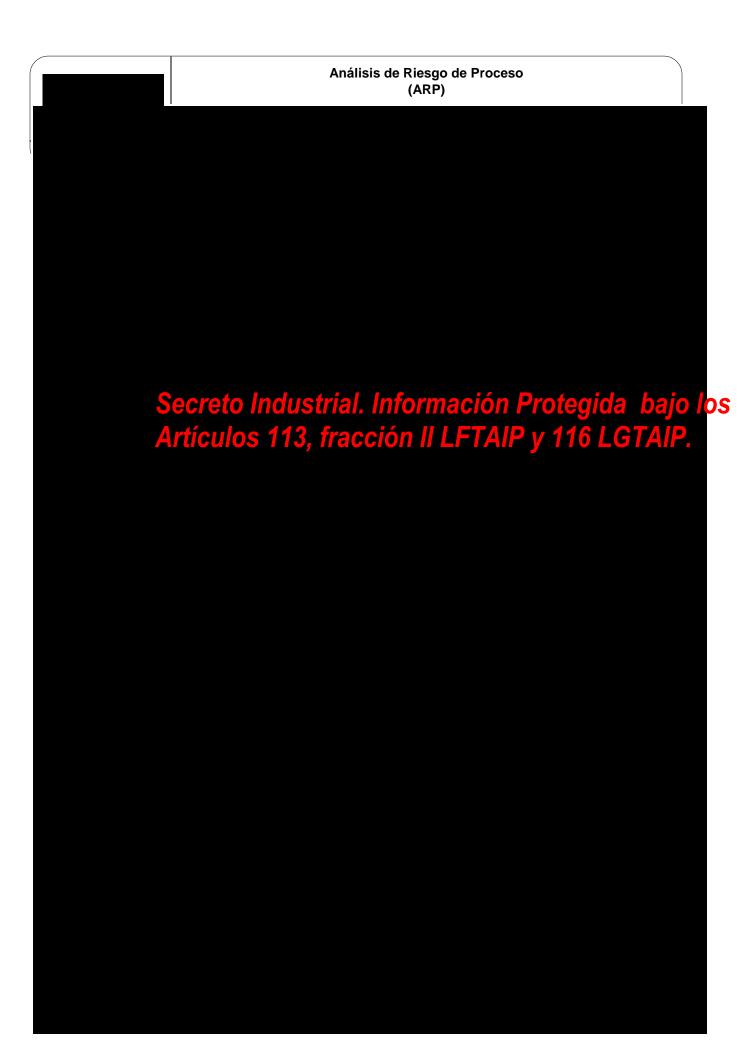


Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)



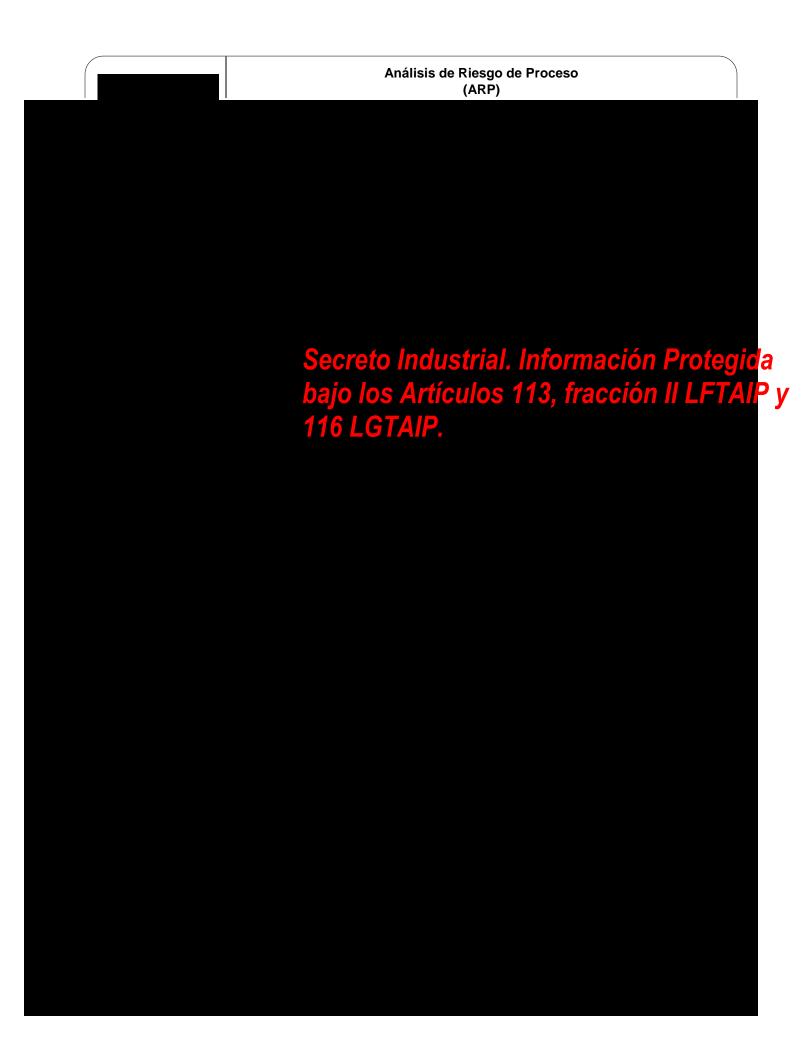




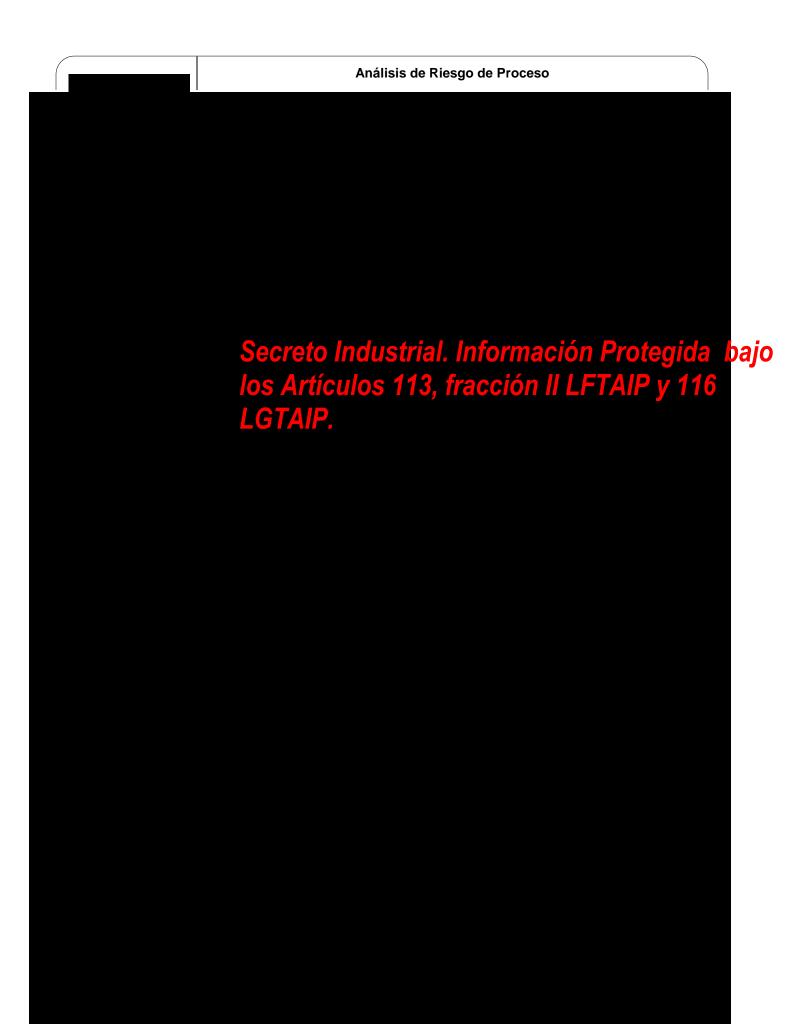








Análisis de Riesgo de Proceso	
Secreto Industrial. Información Protegida bajo	los
Secreto Industrial. Información Protegida bajo Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	







Análisis de Riesgo de Proceso	
Secreto Industrial. Información Protegida bajo lo	0.0
Secreto muustriai. Imormacion Protegiua bajo it	
Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	

Análisis de Riesgo de Proceso	
Convete Industrial Información Duetovido hais l	
Secreto Industrial. Información Protegida bajo lo Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.)5





	Análisis de Riesgo de Proceso	
	Secreto Industrial. Información Protegida b	oajo
	los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116	,ujo
	LGTAIP.	



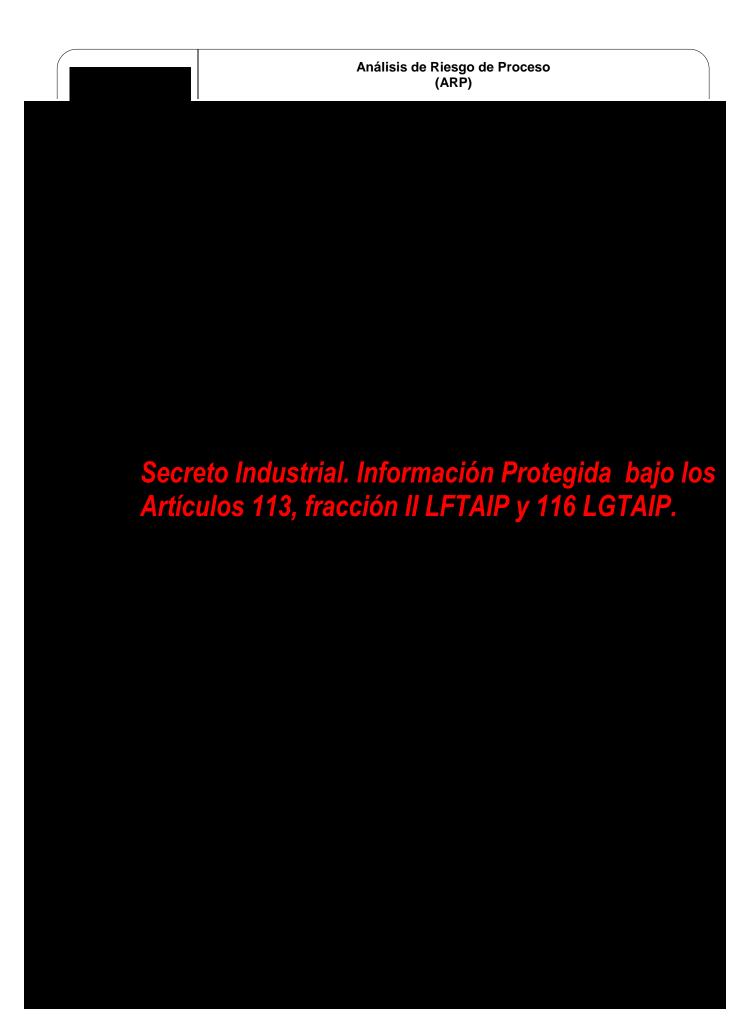


Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)

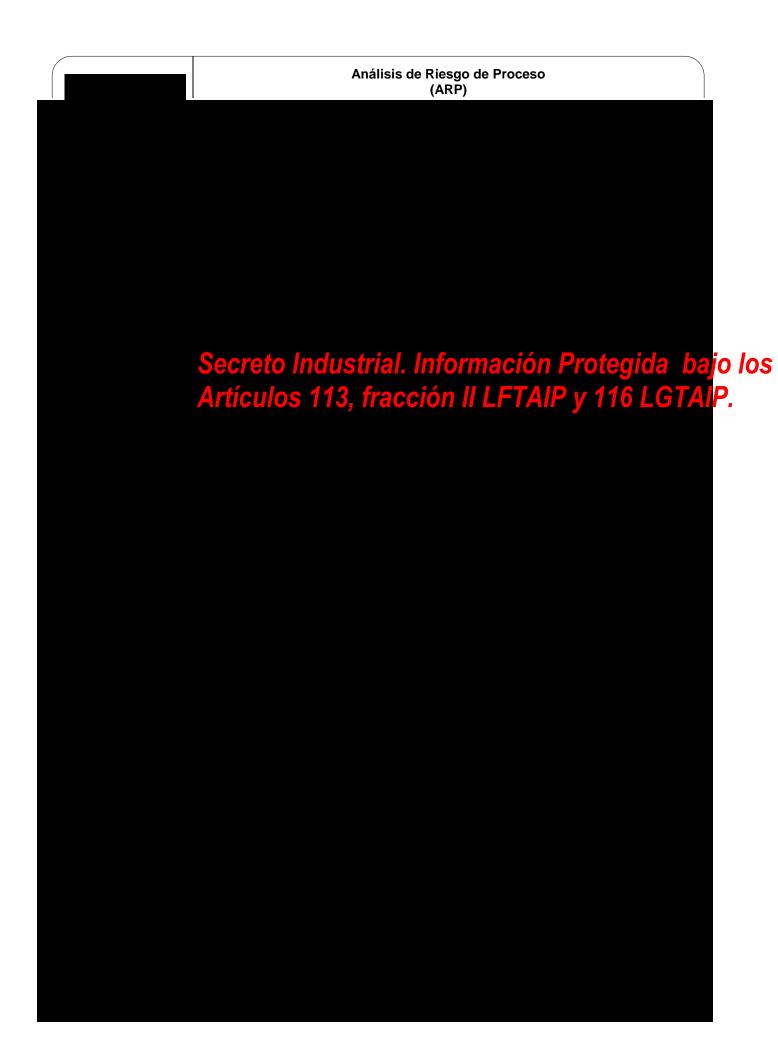
Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)

Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)





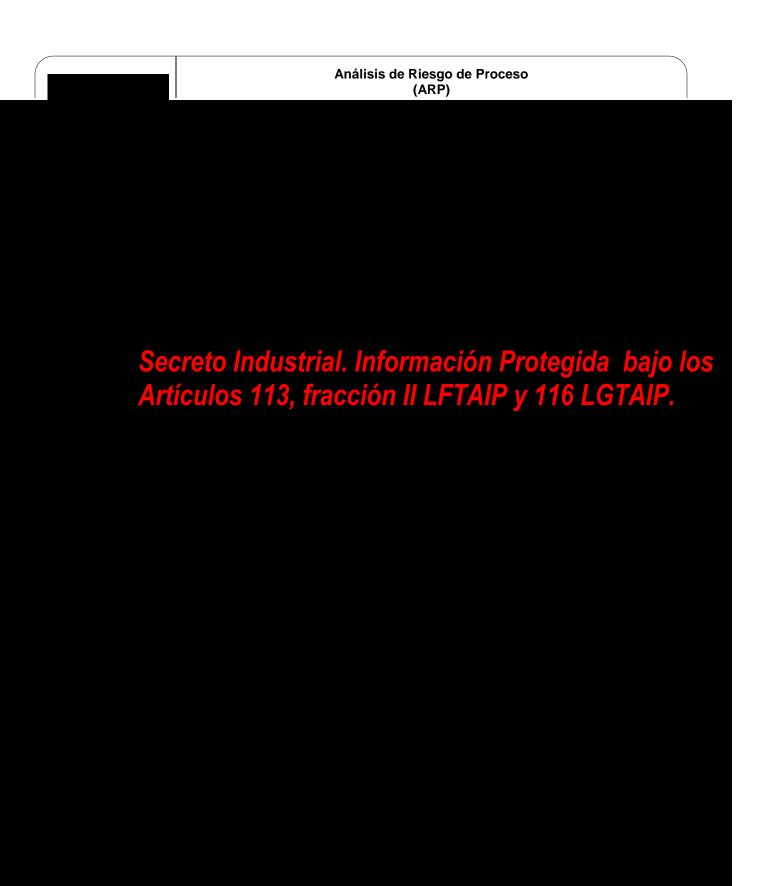








Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)



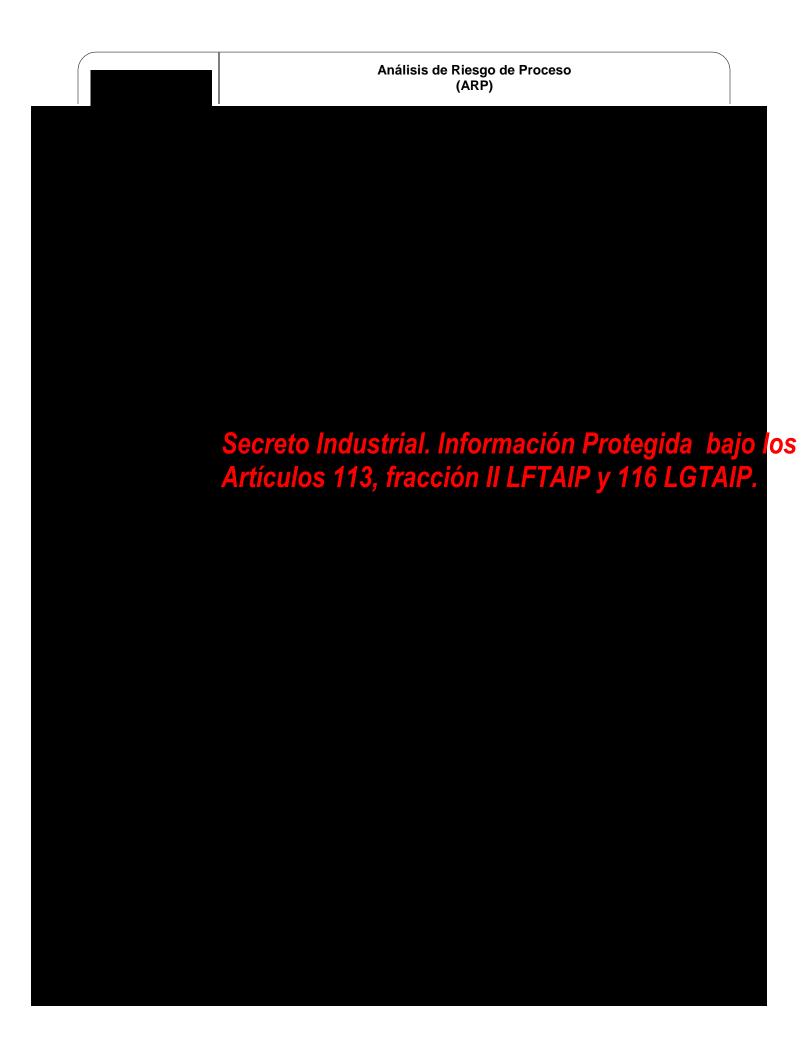






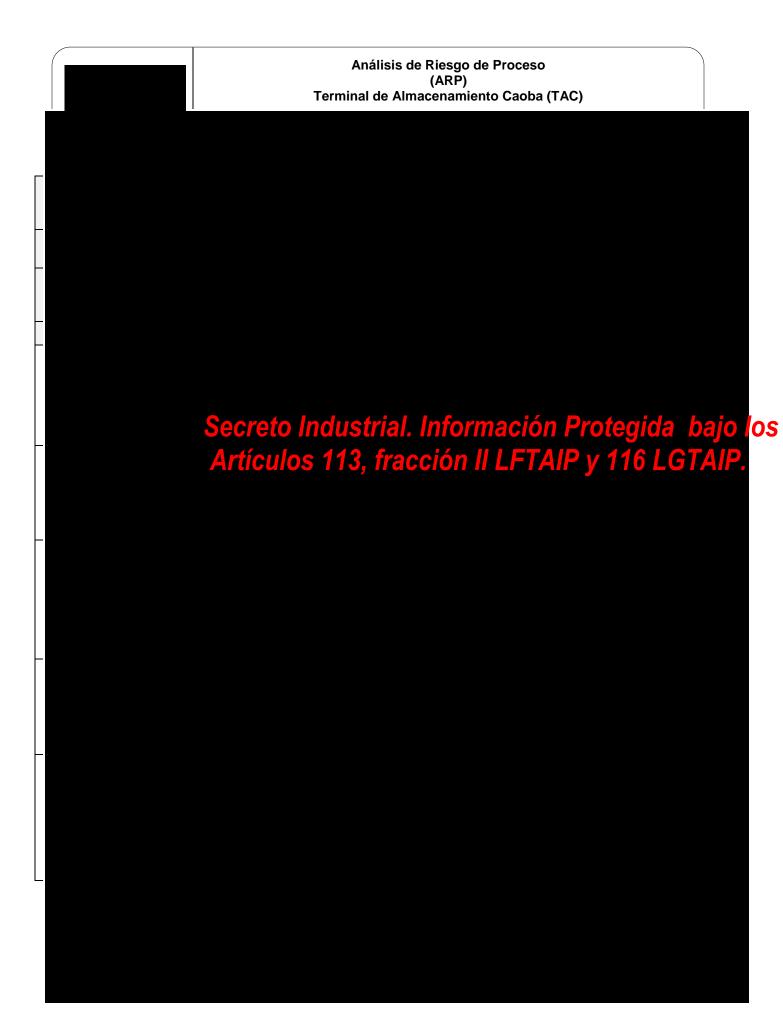
Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)

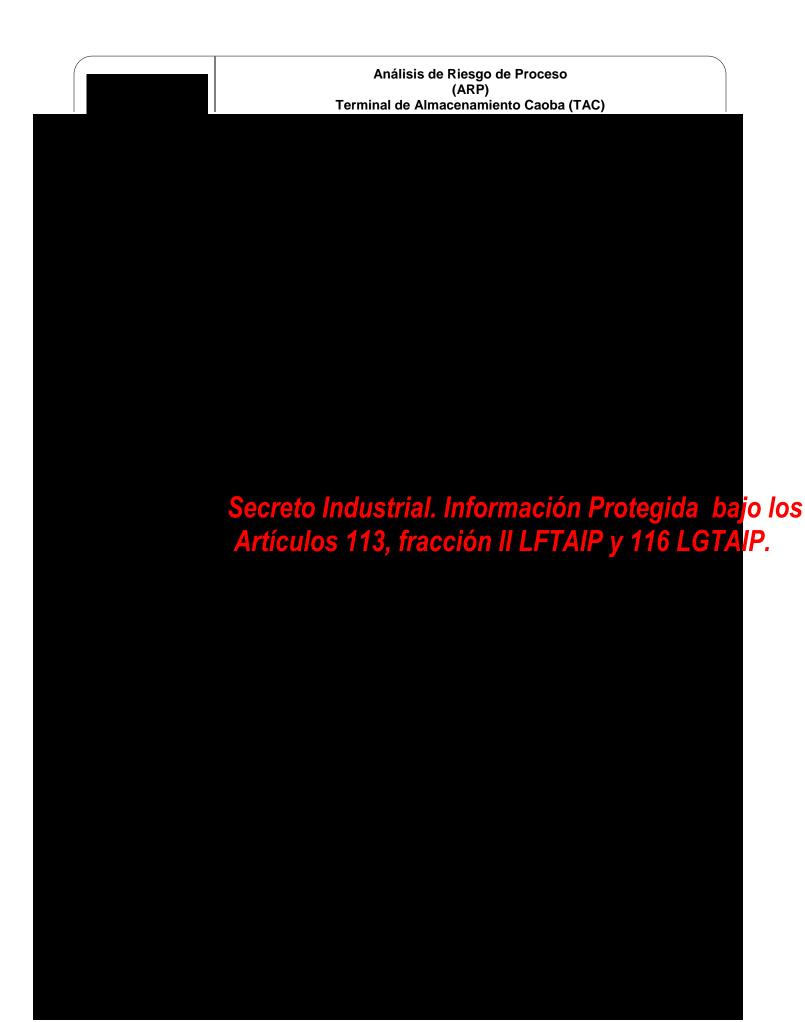




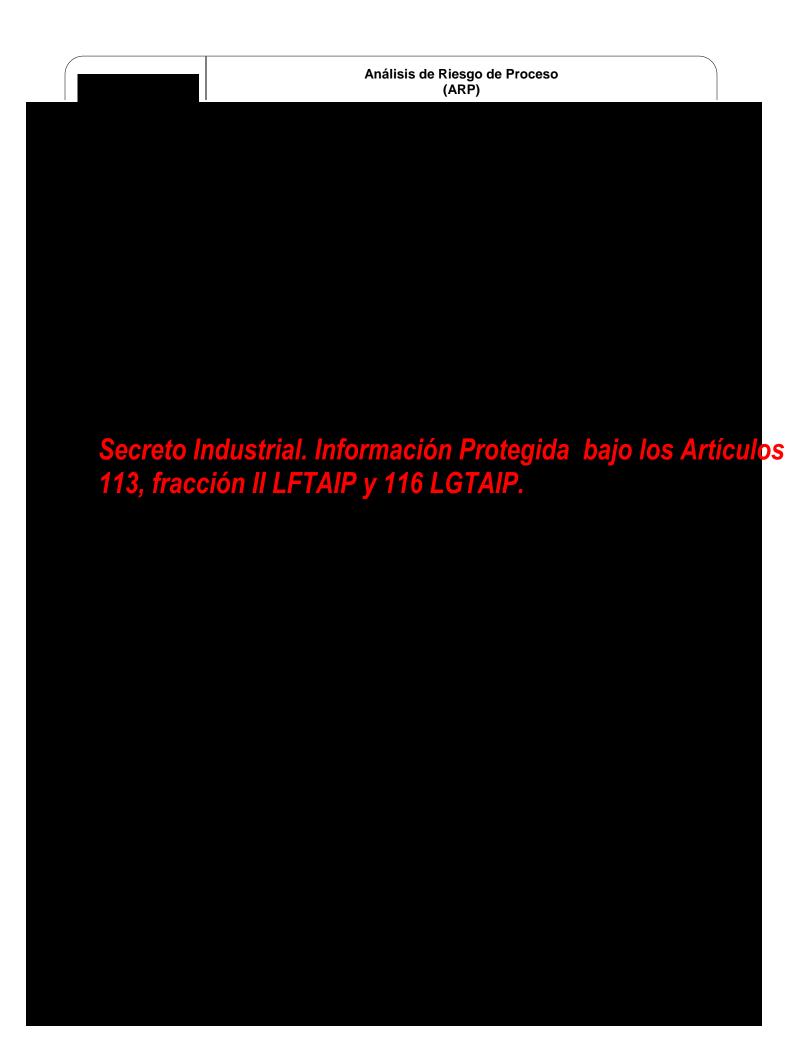


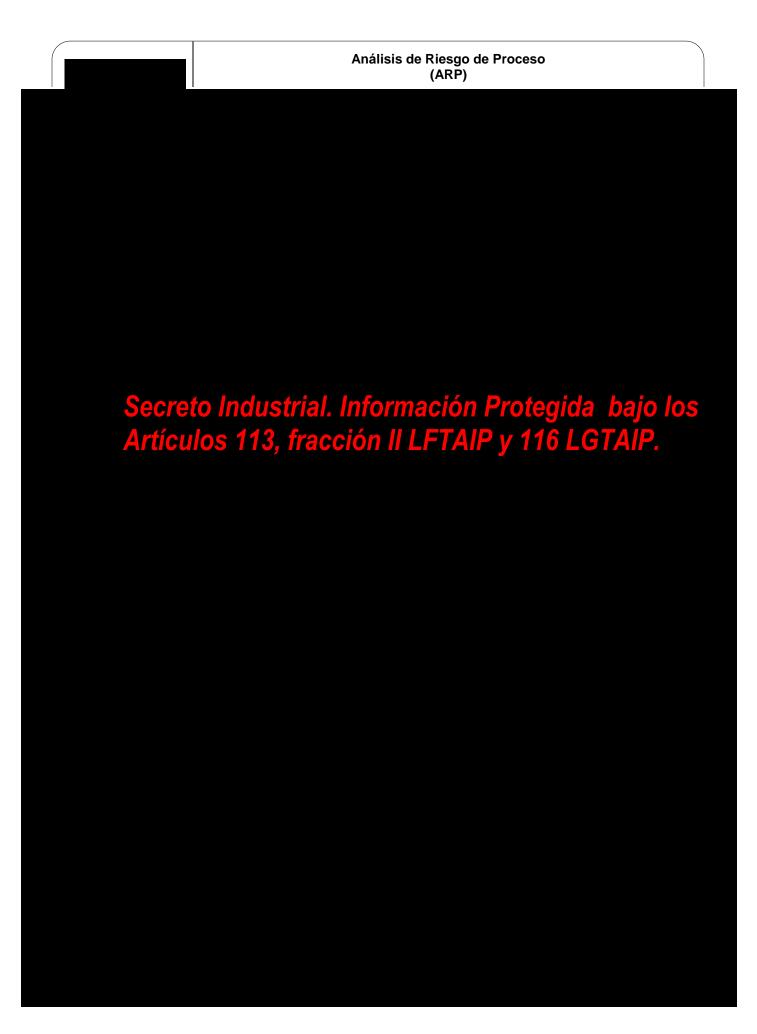


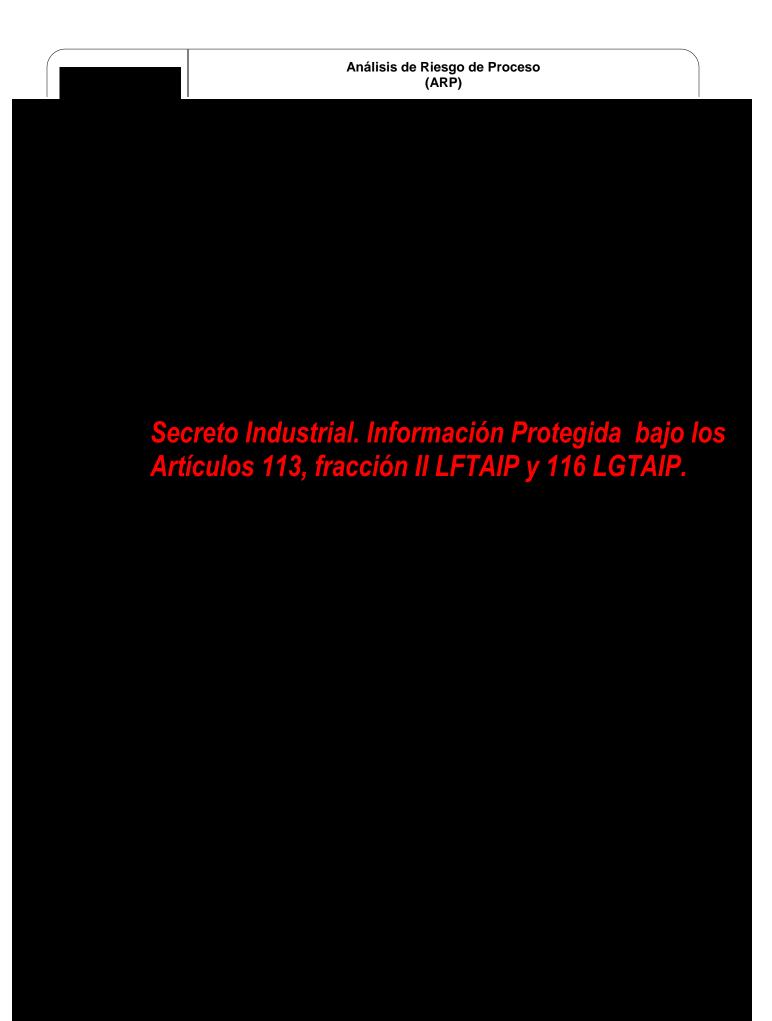




	Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)	
	Secreto Industrial. Información Protegida I Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGT	bajo los 'AIP.
	,	

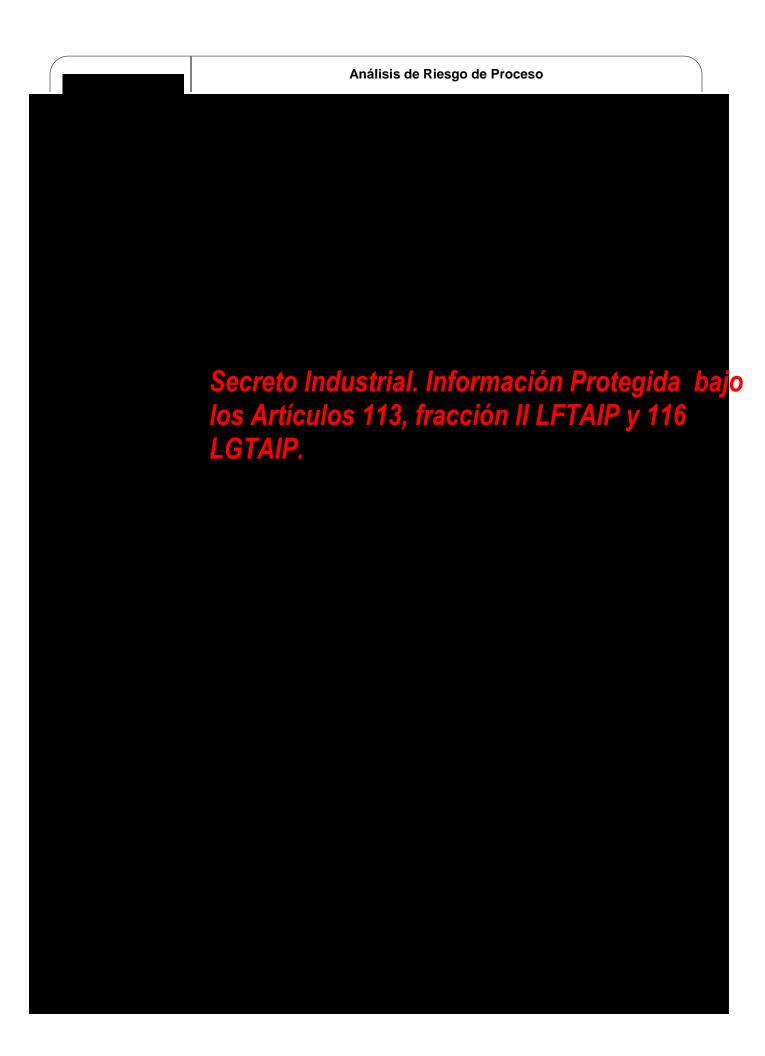


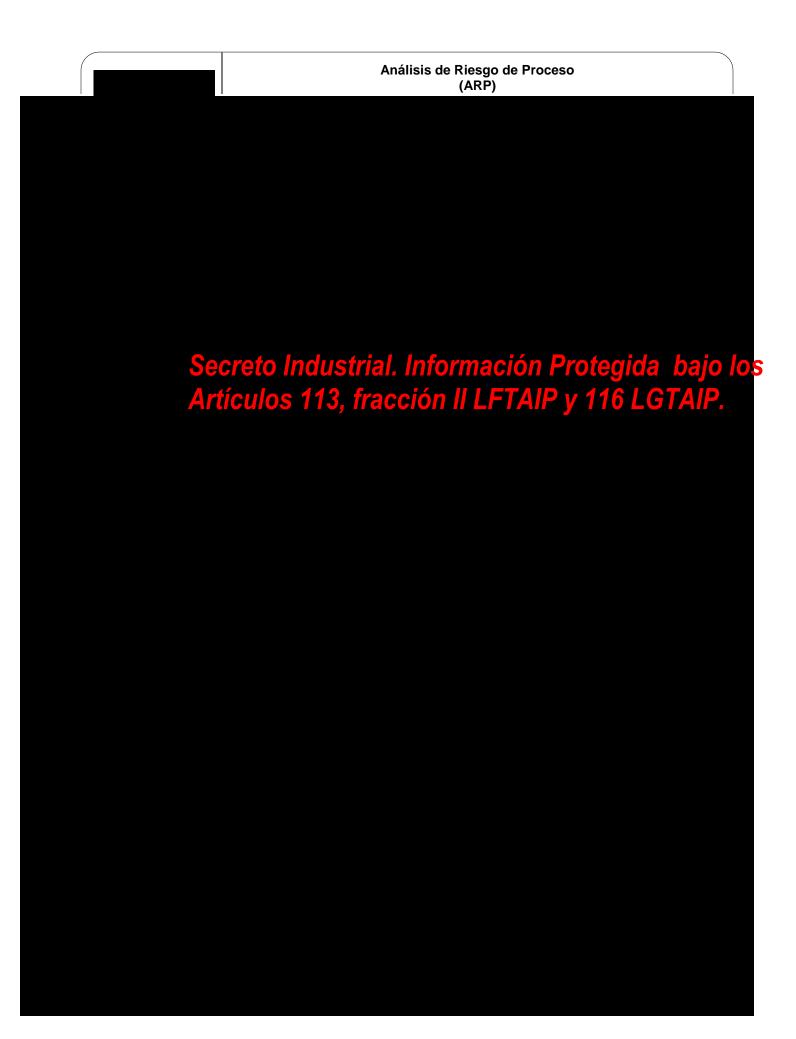


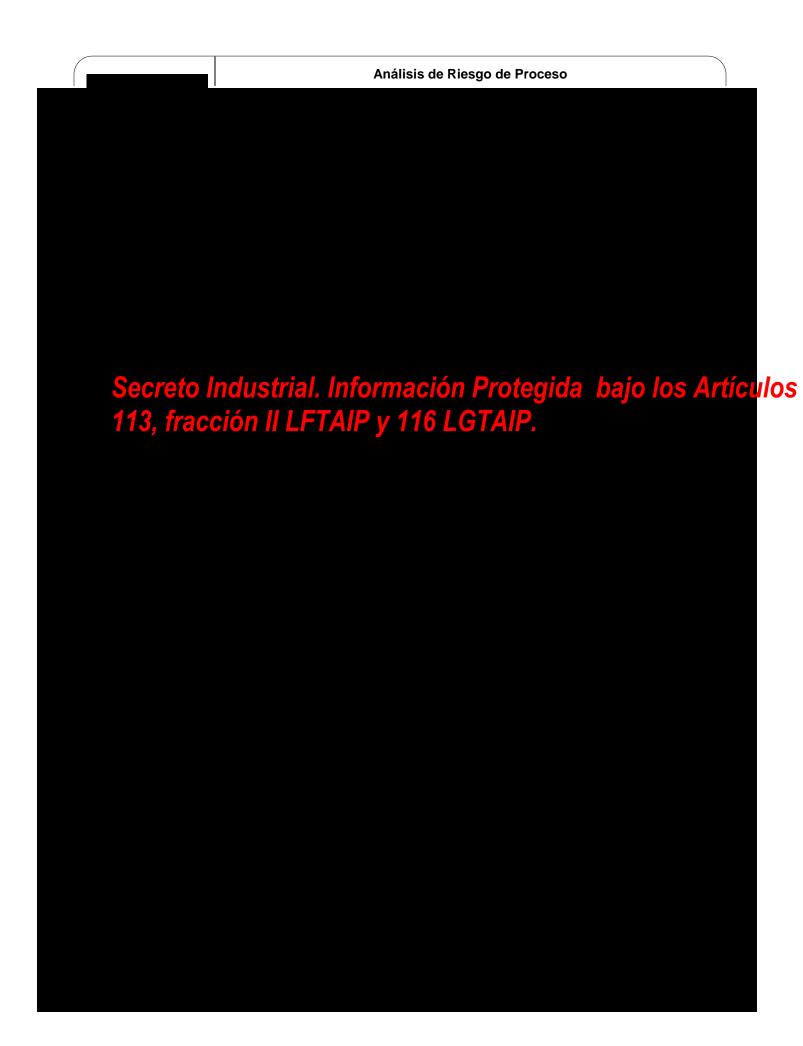


	Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)	
	Secreto Industrial. Información Protegida bajo	los
	Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP) -

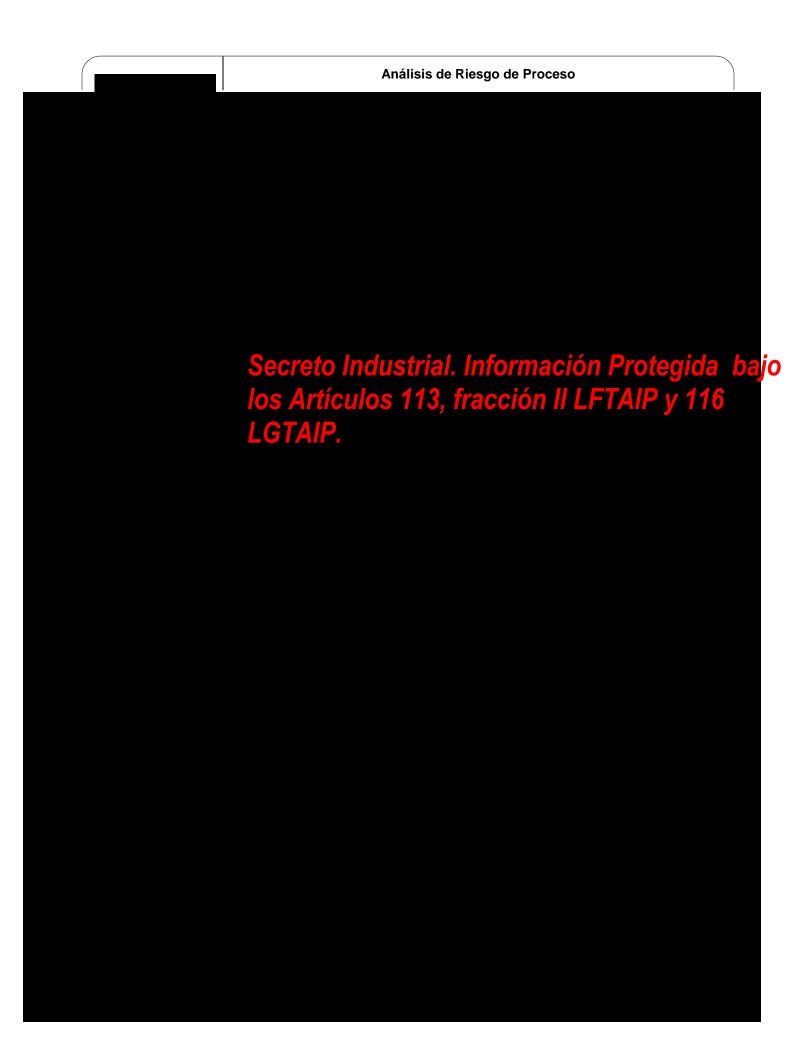
Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.
Secreto Industrial. Información Protegida bajo los
Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.
Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos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

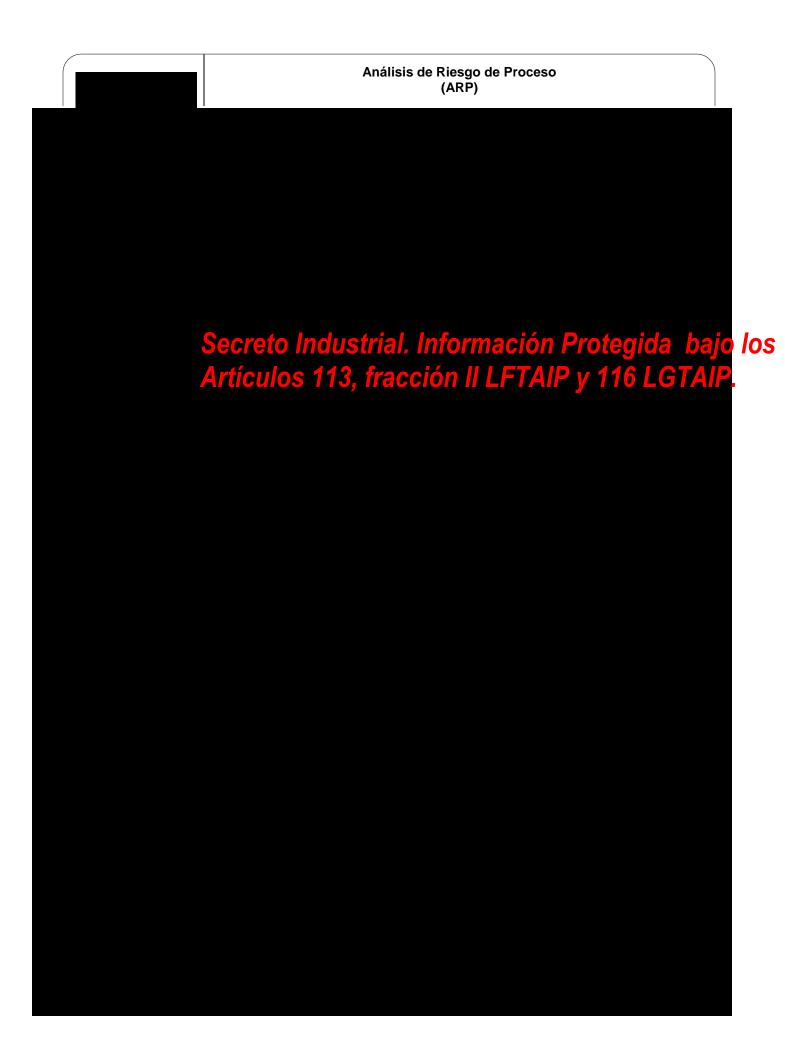












Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)

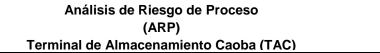




	Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)		
Secreto I	ndustrial. Información Protegida ción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	bajo los Artículo	S
III, IIacc	JOH II EFTAIF Y TTO EGTAIF.		

Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)





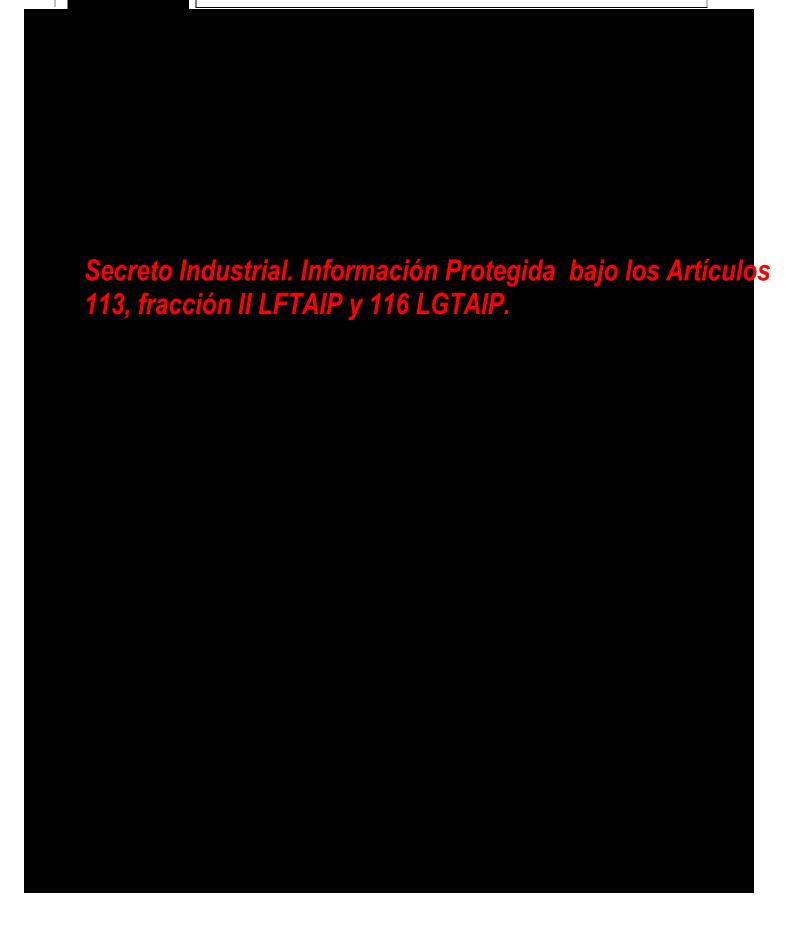




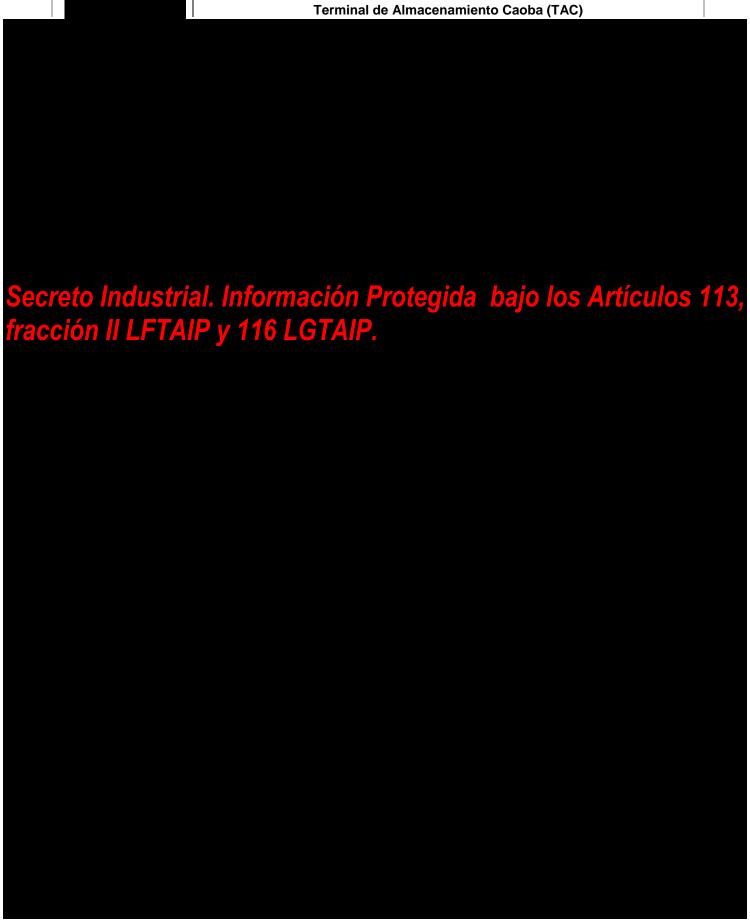




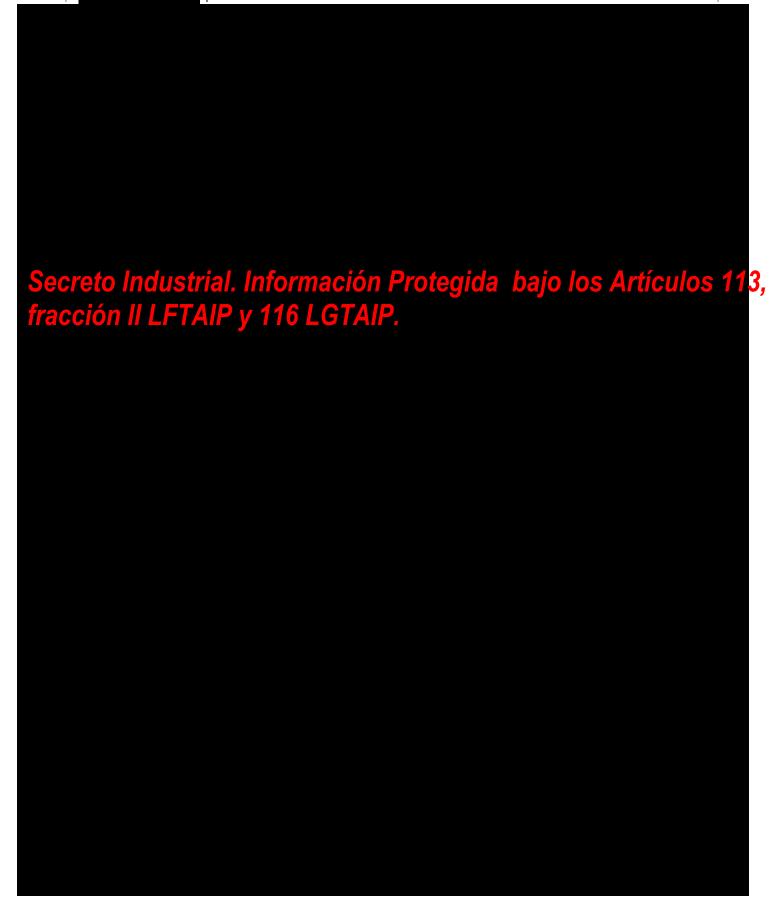


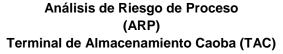


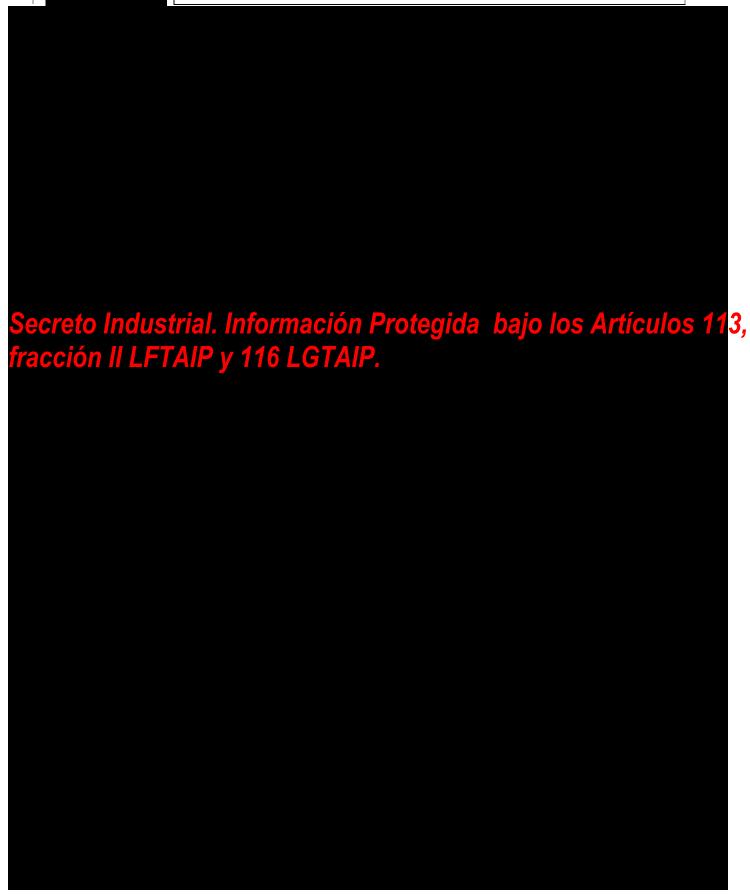
Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)



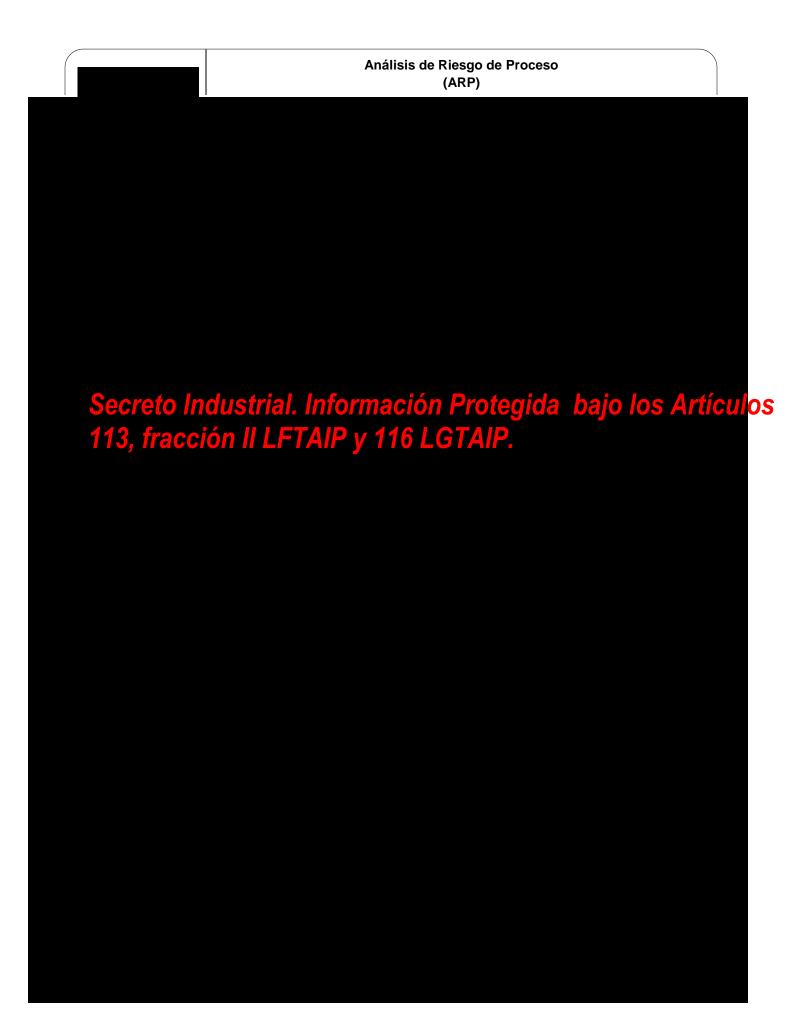


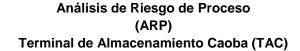


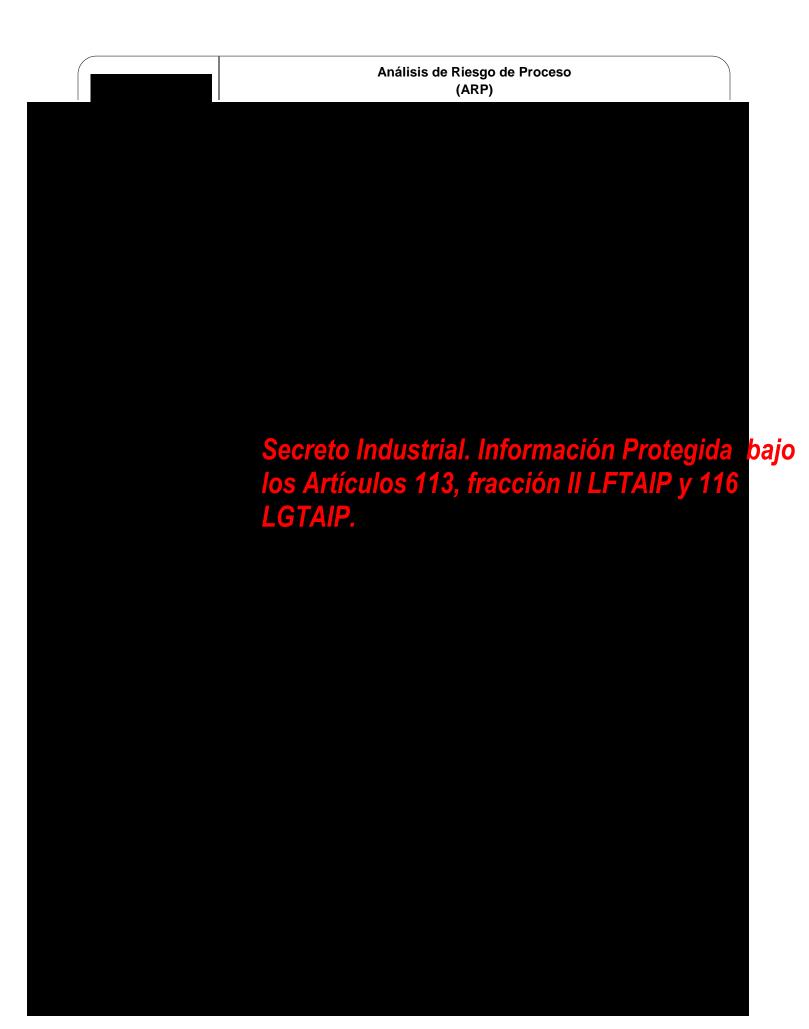




Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)	
ecreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos racción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	







Análisis de Riesgo de Proceso (ARP) Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)

Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)	
Secreto Industrial. Información Protegida bajo I	05
Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	

	Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)	
	Terminal de Almacenamiento Caoba (TAC)	
	Secreto Industrial. Información Protegida ba	o los
	Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTA	Р.
	7	
		_

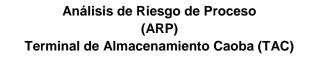




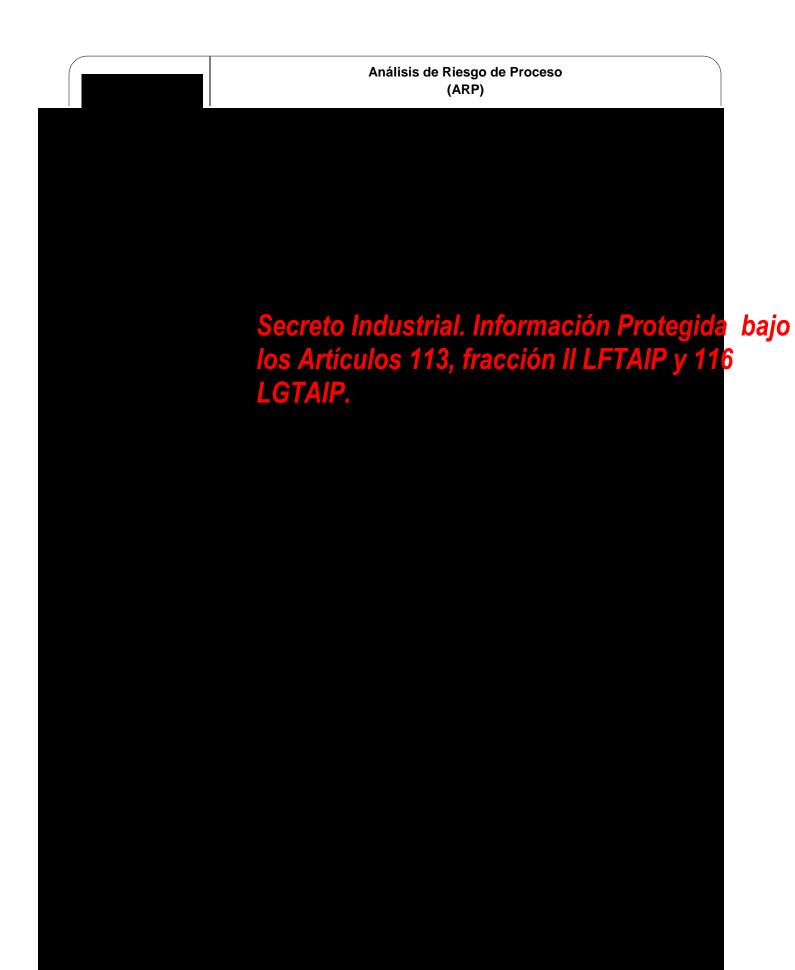


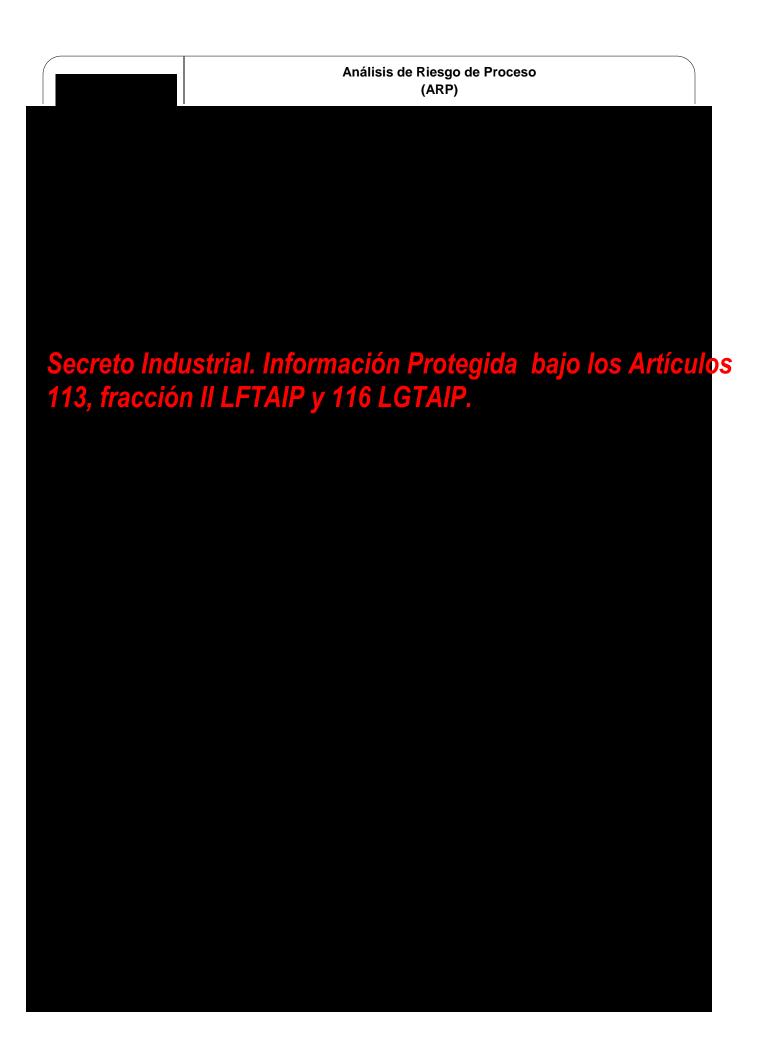
Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)



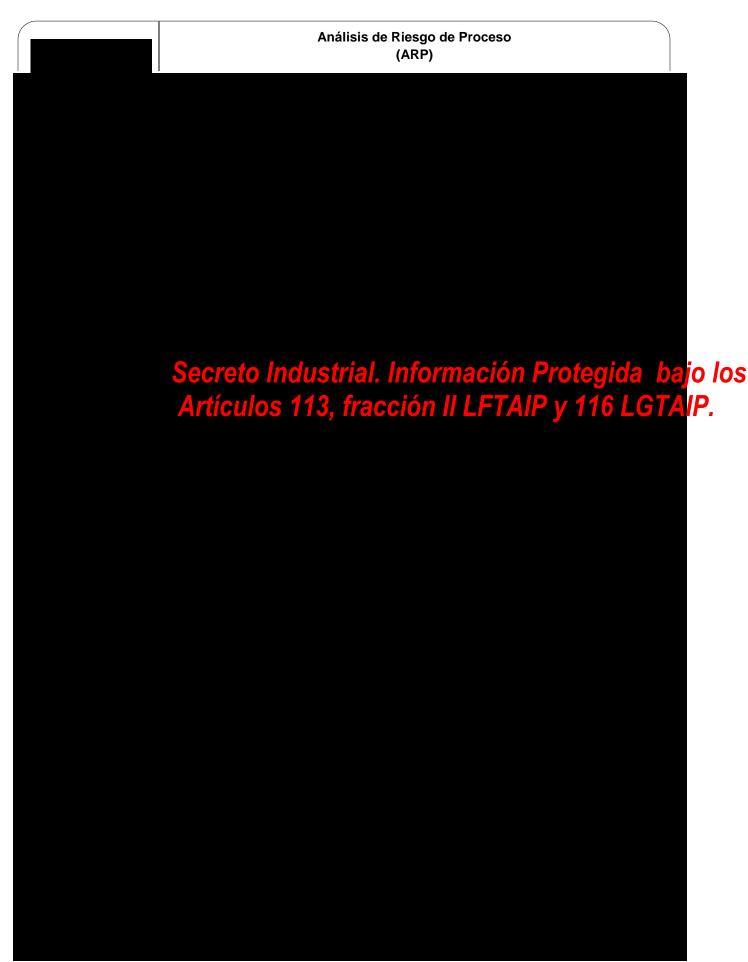




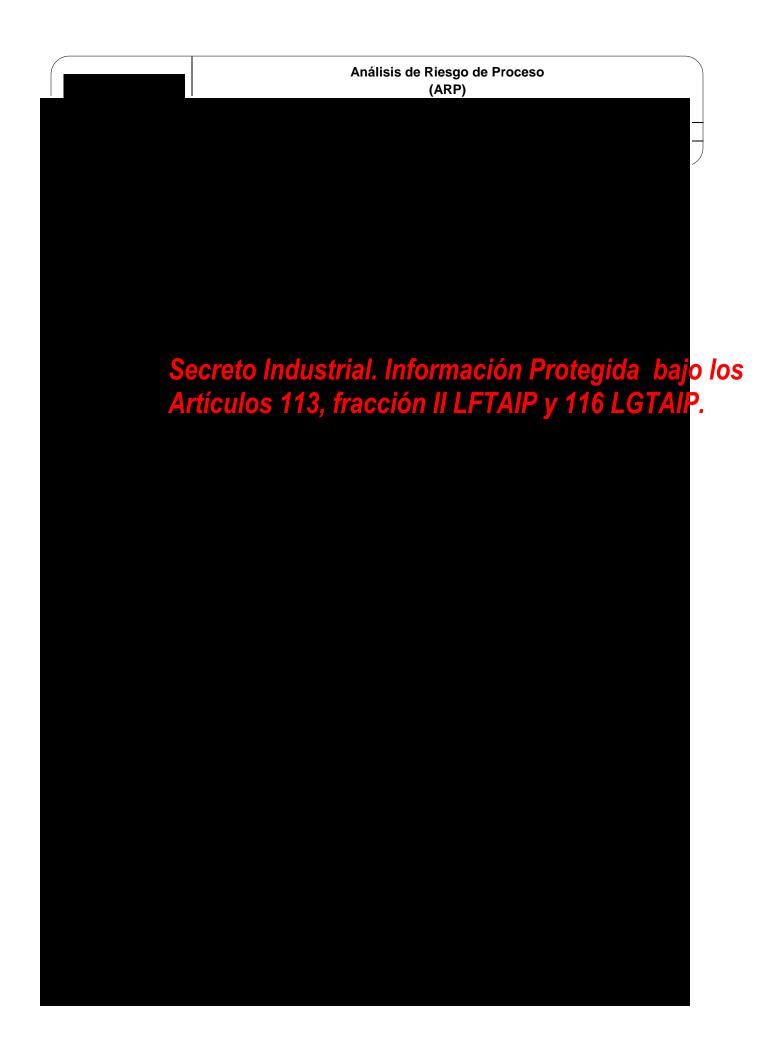






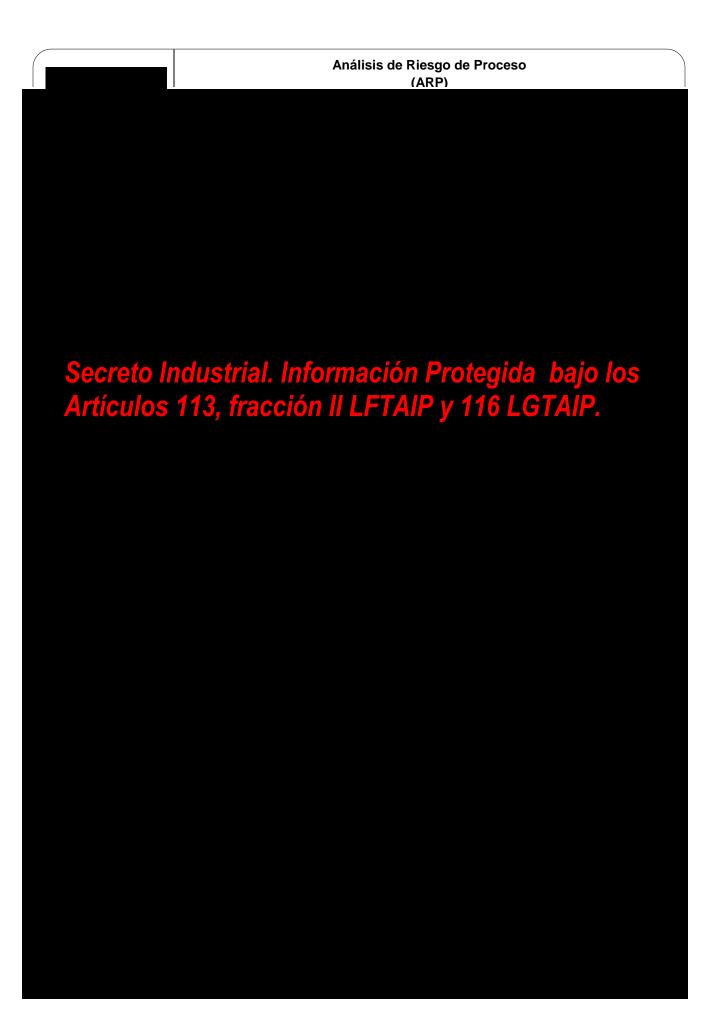


	Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)	
Secreto In 113. fracc	idustrial. Información Protegida ión II LFTAIP y 116 LGTAIP.	bajo los Artículos
	,	

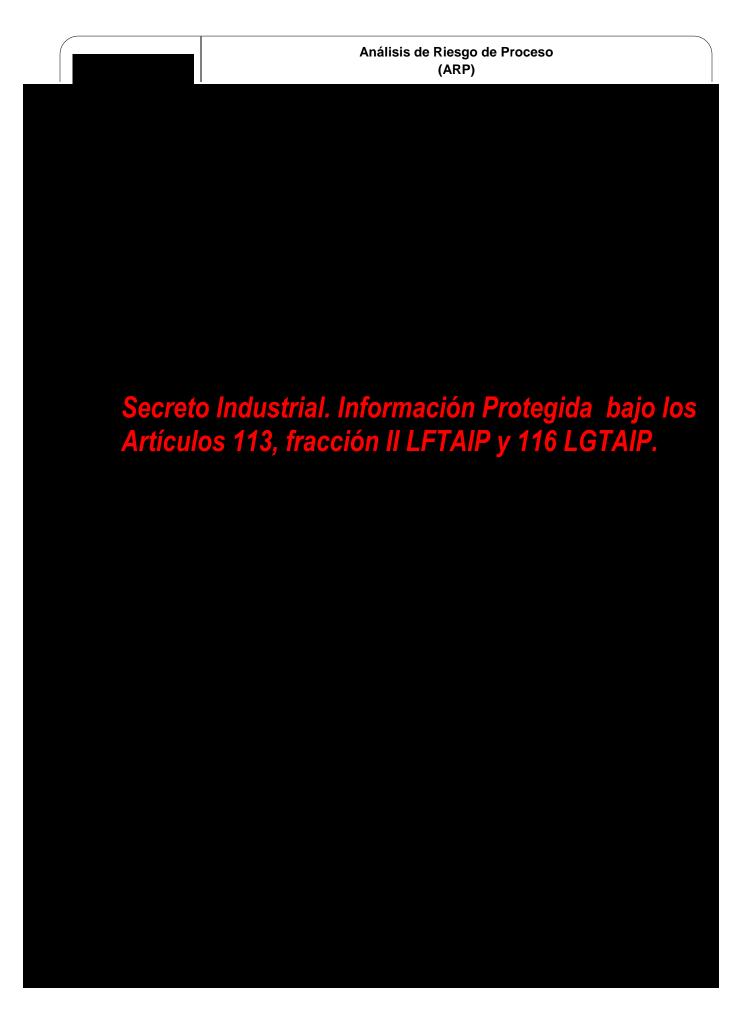


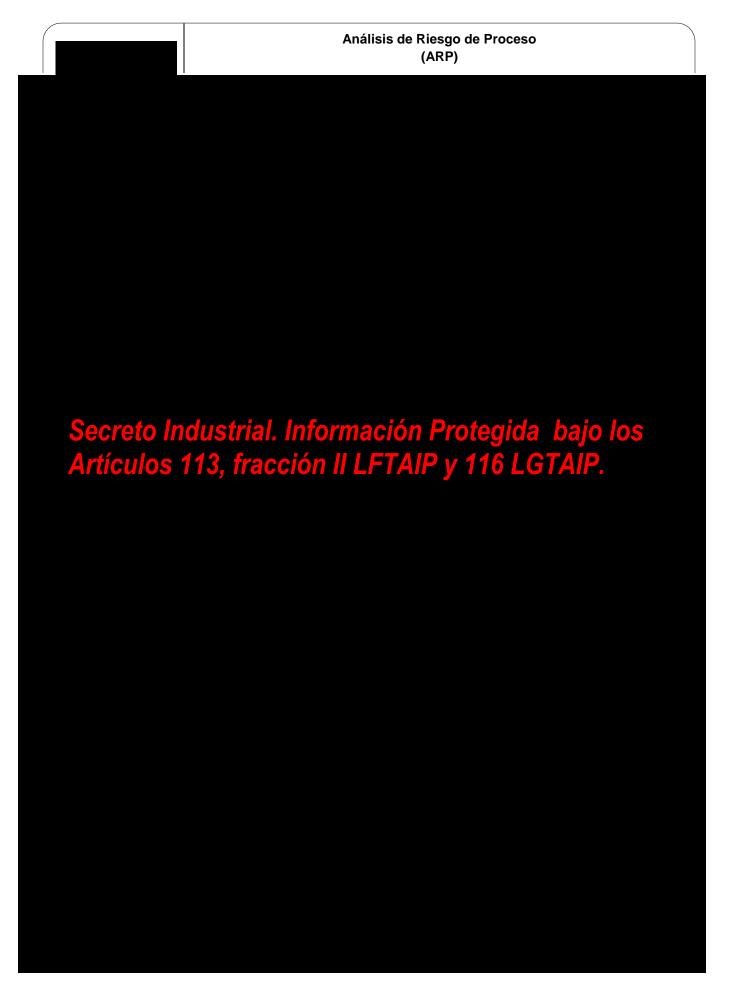
Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)

Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)

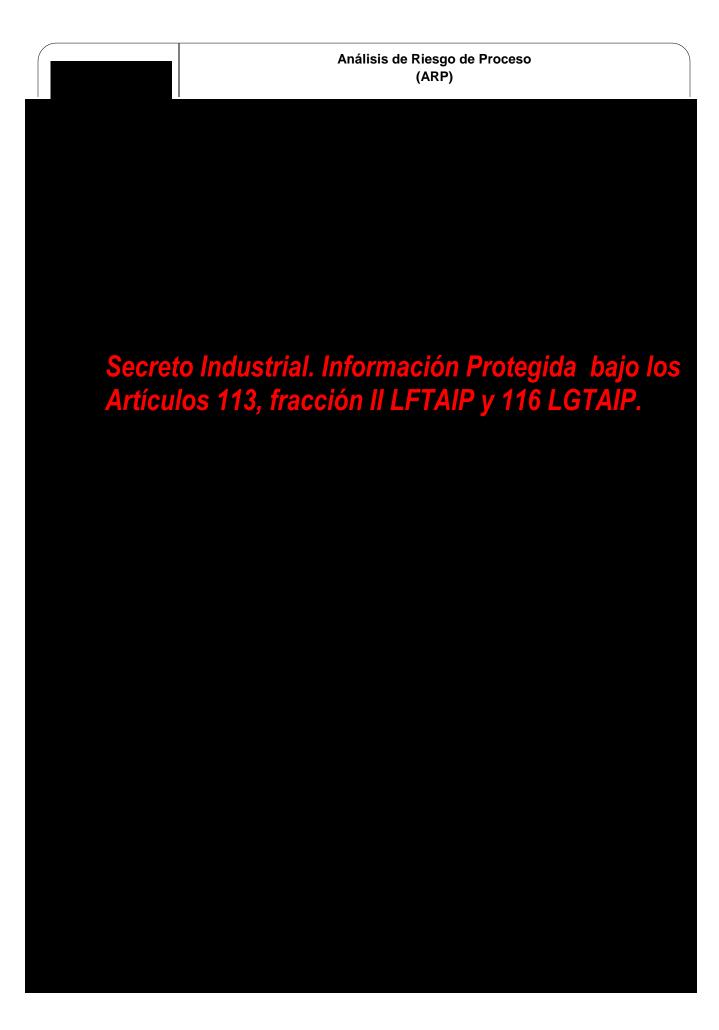


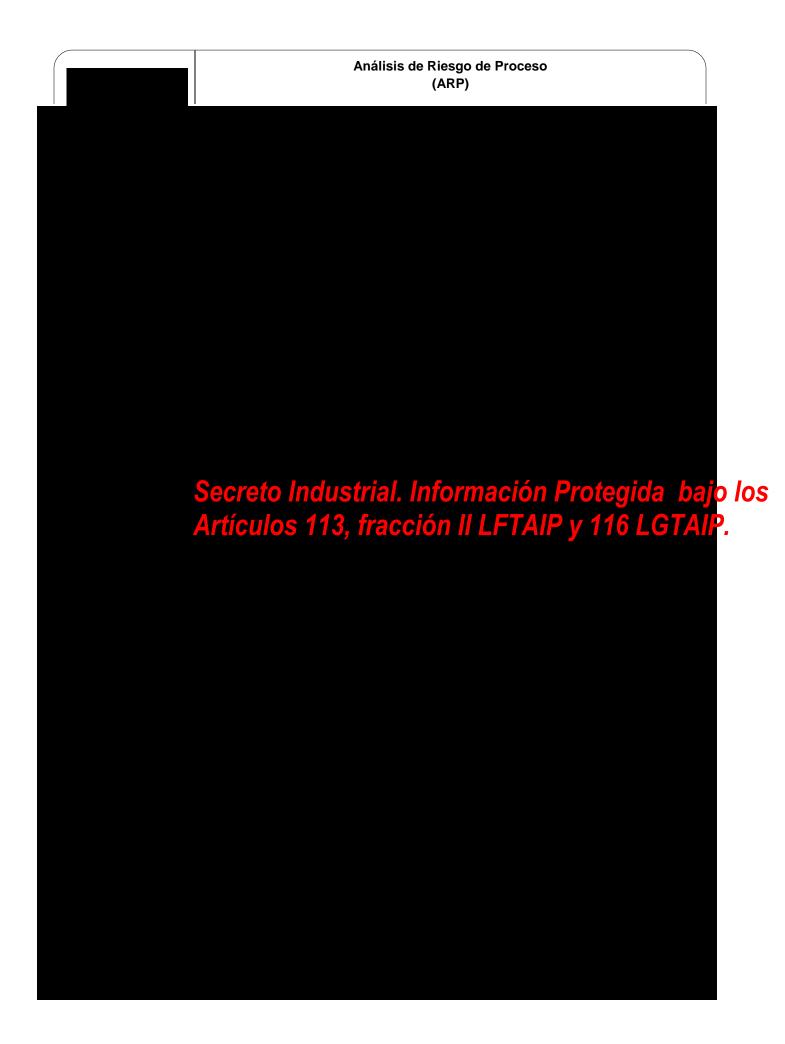


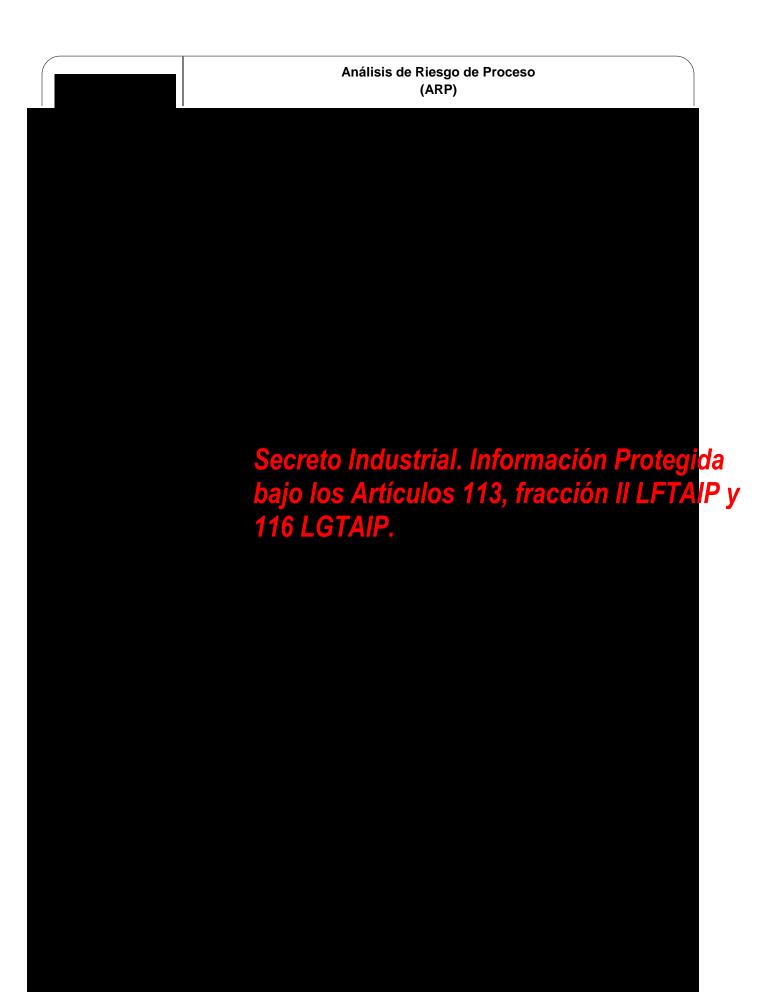


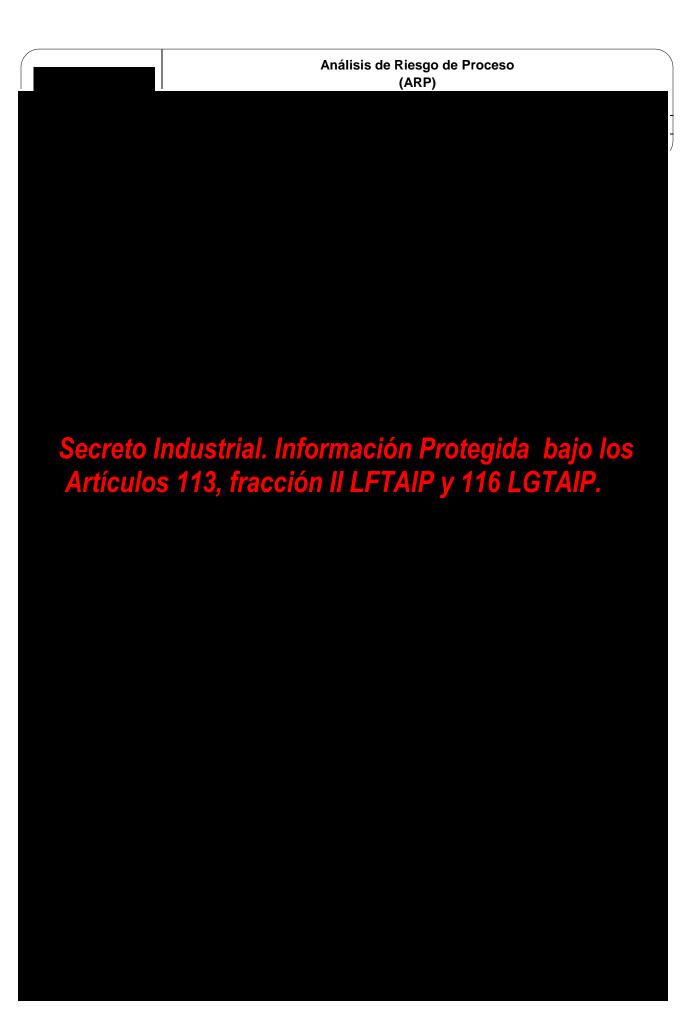


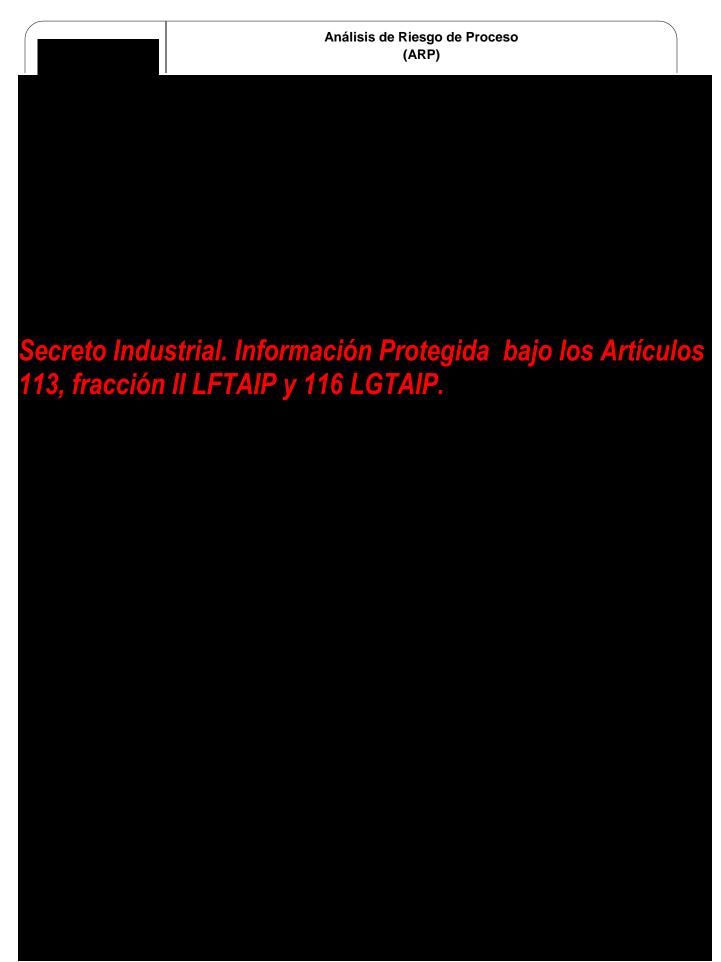
	Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)	
Secreto I	ndustrial. Información Protegida bajo los	
Articulos	s 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	







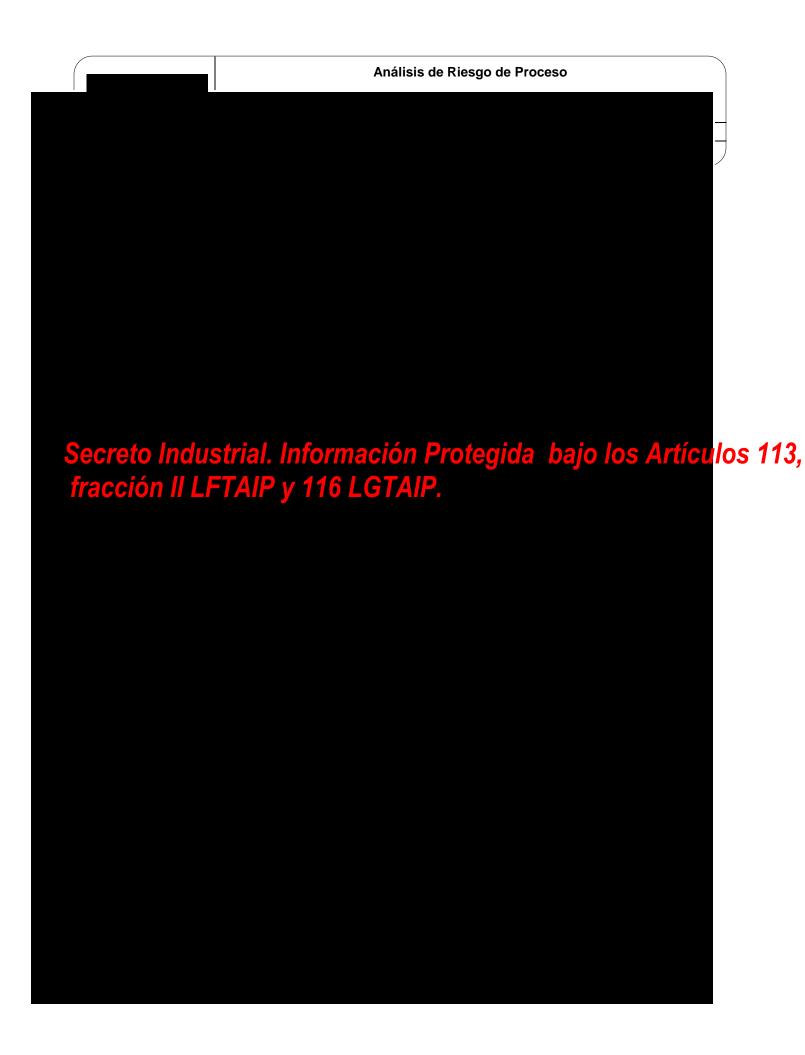


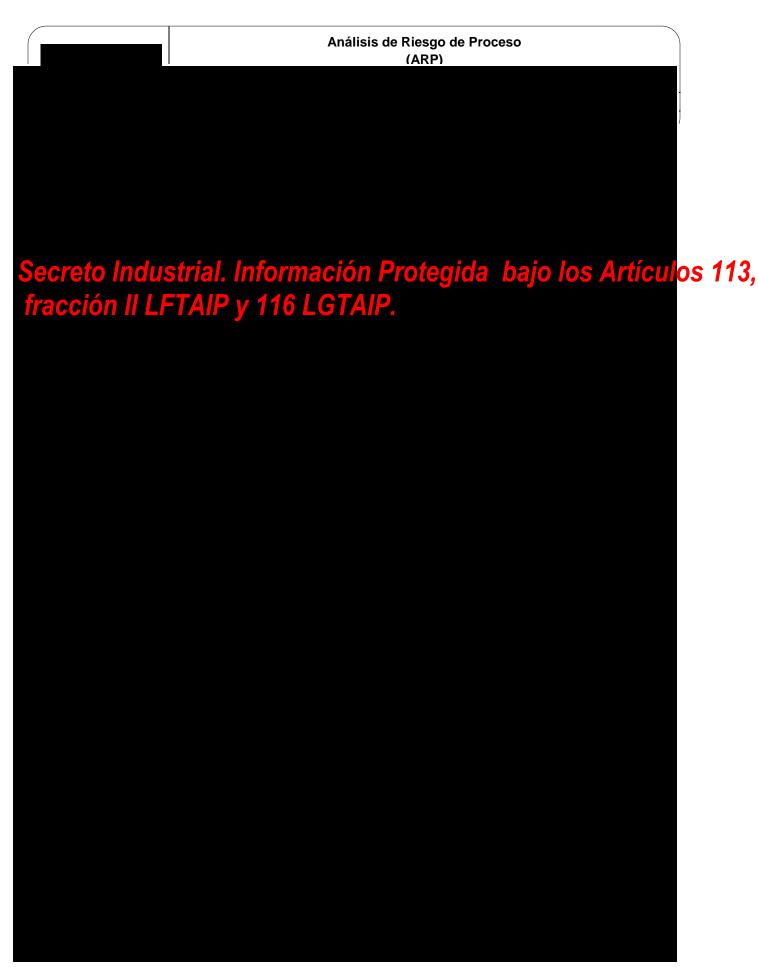


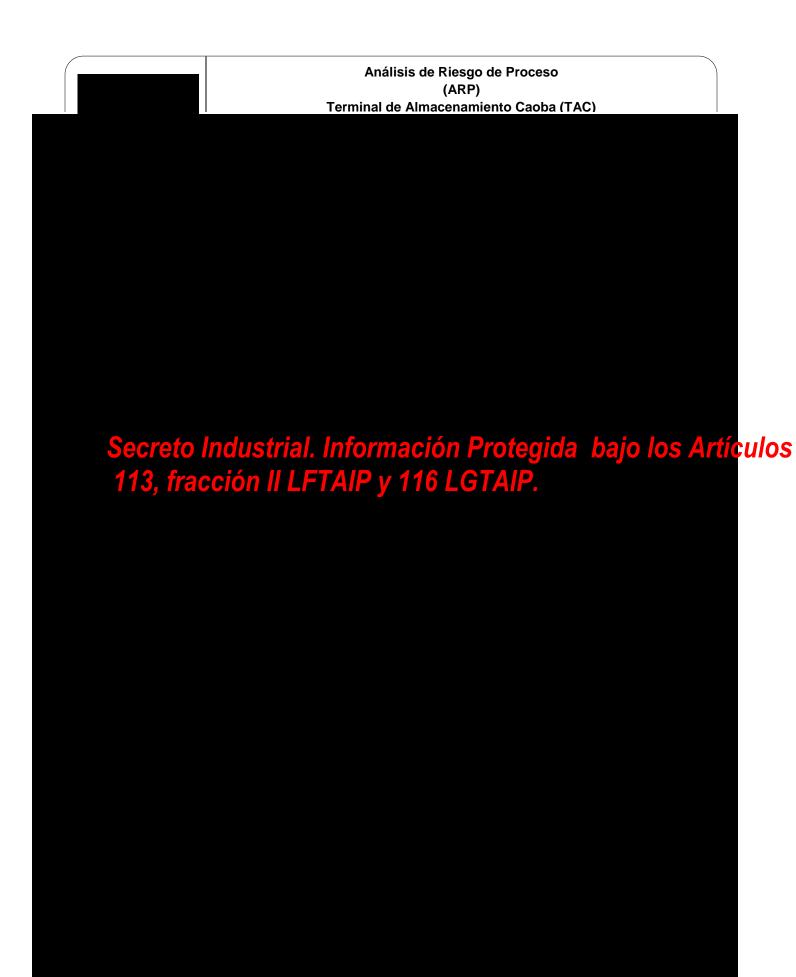


	Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)
Saarata Ina	luctrial Información Protogida
bajo los Ar	lustrial. Información Protegida tículos 113, fracción II LFTAIP y
116 LGTAIF	

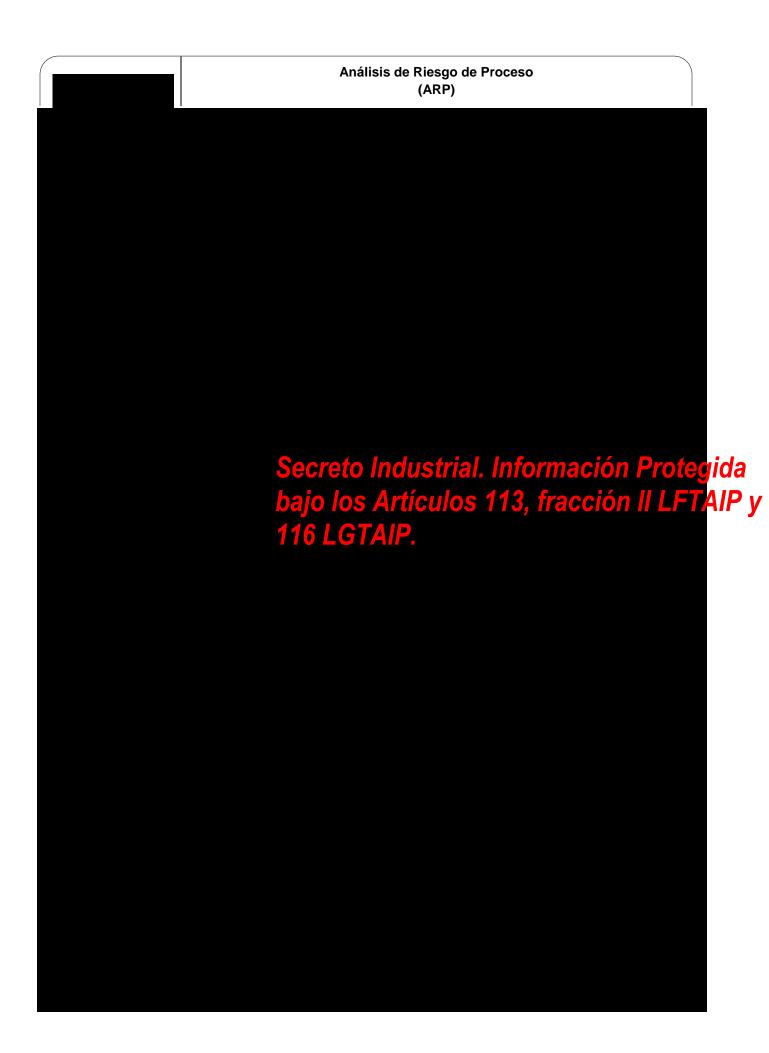
Análisis de Riesgo de Proceso
Secreto Industrial. Información Protegida bajo los
Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

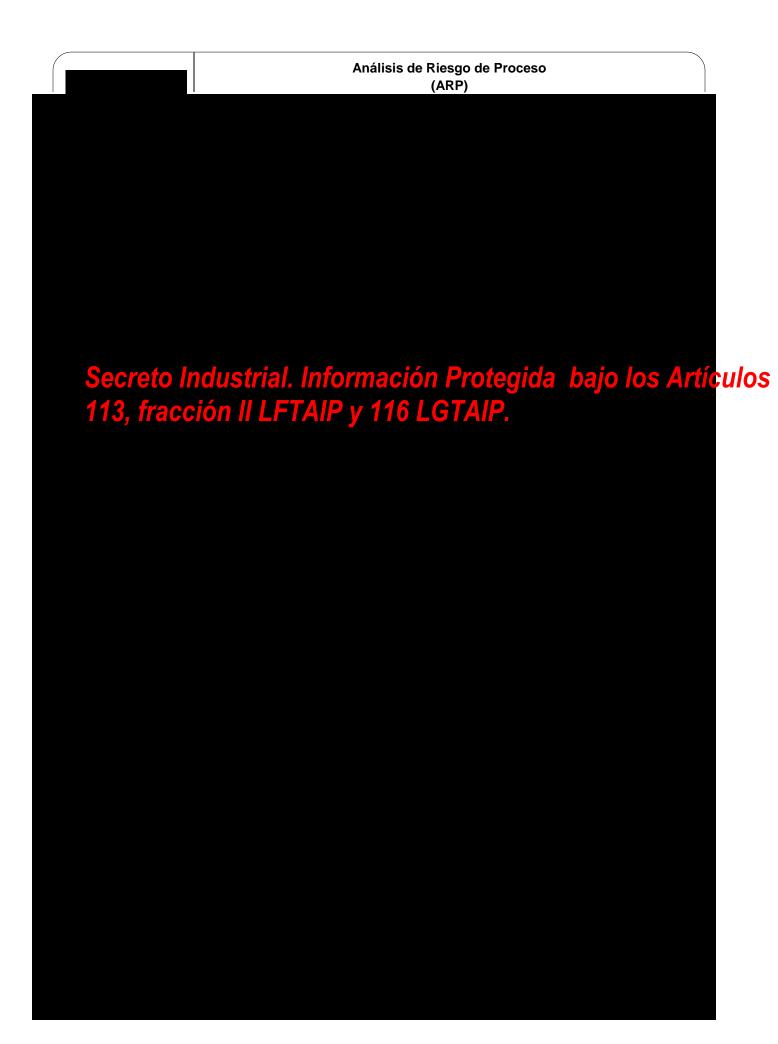






	Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)	
	Industrial. Información Protegida bajo los s 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	
Articulo	3 110, Ildocioli il El TAII y 110 EGTAII.	









Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)	
Secreto Industrial. Información Protegio bajo los Artículos 113, fracción II LFTA 116 LGTAIP.	da IF

¥	FORMATO	Código	F01-PM-2.1
SERVICES A SOLUTIONS	FORMATO	Revisión	1.0
OPTIMUS	MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Página	VER PIE DE PÁGINA



₹	FORMATO	Código	F01-PM-2.1
in the second se	FORMATO	Revisión	1.0
OPTIMUS	MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Página	VER PIE DE PÁGINA

.▼.	FORMATO		F01-PM-2.1
SERVICES A SOLUTIONS.	FORMATO	Revisión	1.0
	MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Página	VER PIE DE PÁGINA

Potencial derrame de aceite 2 3 3 2 10 Plan de respuesta a emergencias Si Preparación y Respuesta a Emergencias

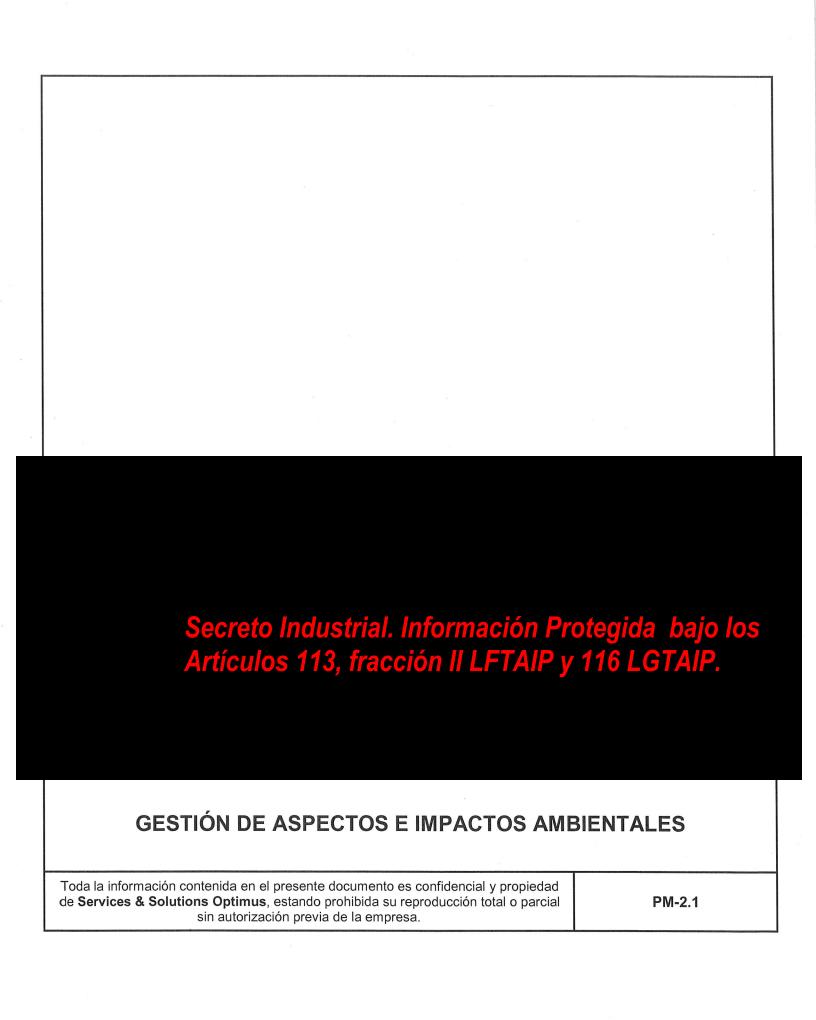
.¥.	FORMATO	Código	F01-PM-2.1
SERVICES A SOLUTIONS OPTIMUS		Revisión	1.0
	MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Página	VER PIE DE PÁGINA

.∀.	FORMATO		F01-PM-2.1
upanipat	FORMATO	Revisión	1.0
SERVICES & SOLUTIONS	Example of the control of the contro	-02 700	
	MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMPIENTALES		VED DIE DE DÁQUIA

FORMATO Código F01-PM-2.1



o ∰o	FORMATO	Código Revisión	F01-PM-2.1 1.0
OPTIMUS	MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES		VED DE DE DÉCUM





Pág. 1 de 10

REV. 1.0

4	PROCEDIMIENTO	PM-2.1	REV. 1.0	Pág.
SERVICES & SOLUTIONS OPTIMUS	GESTIÓN DE ASPECTOS	E IMPACTOS AMBIENTA	LES	2 de 10



PROCEDIMIENTO

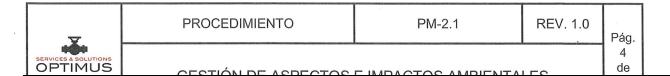
PM-2.1

REV. 1.0

Pág. 3 de

GESTIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

ae 10







PROCEDIMIENTO

PM-2.1

REV. 1.0

Pág. 6

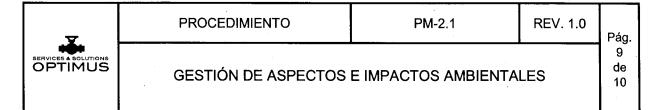
GESTIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

de 10

PROCEDIMIENTO PM-2.1 REV. 1.0 Pág. 7 OPTIMUS

GESTIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

de 10





PM-2.1

REV. 1.0

Pág. 10

GESTIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

de 10

•	
Secreto Industrial. Información Protegi 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	ida bajo los Artículo
IDENTIFICACIÓN DE REQUISITOS I	ECALES
IDENTIFICACION DE REQUISITOS I	LEGALES
Toda la información contenida en el presente documento es confidencial y propieda de Services & Solutions Optimus , estando prohibida su reproducción total o parcial sin autorización previa de la empresa.	PM-3





OPTIMUS



	PROCEDIMIENTO	PM-3	REV. 1.0	Pág.
SERVICES & SOLUTIONS				5
OPTIMUS				de

	PROCEDIMIENTO	PM-3	REV. 1.0	Pág.
SERVICES & SOLUTIONS OPTIMUS				6 de
OPTIMOS	IDENTIFICACIÓN DE	REQUISITOS LEGALES		9



	PROCEDIMIENTO	PM-3	REV. 1.0	Pág.
SERVICES & SOLUTIONS				8 de



Secreto Industrial. Información Protegida 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	bajo los Artículo)S

eta Militaria	FORMATO	CÓDIGO	F01-PM-3
CPTIMUS LISTA DE REQUISITOS LEGALES VIGENTES Y OTROS APLICABLES	LISTA DE PEQUISTOS LEGALES VIGENTES Y OTROS ADLICADLES	REVISIÓN	1.0
	PÁGINA	VER PIE DE PÁGINA	





FORMATO CÓDIGO F01-PM-3 REVISIÓN OPTIMUS 1.0 LISTA DE REQUISITOS LEGALES VIGENTES Y OTROS APLICABLES VER PIE DE PÁGINA

SERVICES & SOLUTIONS OPTIMUS	FORMATO	CÓDIGO	F01-PM-3
	LISTA DE REQUISITOS LEGALES VIGENTES Y OTROS APLICABLES	REVISIÓN	1.0
		PÁGINA	VER PIE DE PÁGINA





F01-PM-3

1.0

VER PIE DE PÁGINA

REVISIÓN

PÁGINA



F01-PM-3

VER PIE DE PÁGINA

PÁGINA



FORMATO CÓDIGO FO1-PM-3

LISTA DE REQUISITOS LEGALES VIGENTES Y OTROS APLICABLES

LISTA DE REQUISITOS LEGALES VIGENTES Y OTROS APLICABLES

PÁGINA

VER PIE DE PÁGINA

VER PIE DE PÁGINA



FORMATO F01-PM-3 REVISIÓN 1.0 OPTIMUS LISTA DE REQUISITOS LEGALES VIGENTES Y OTROS APLICABLES





FORMATO CÓDIGO F01-PM-3

LISTA DE REQUISITOS LEGALES VIGENTES Y OTROS APLICABLES

REVISIÓN 1.0





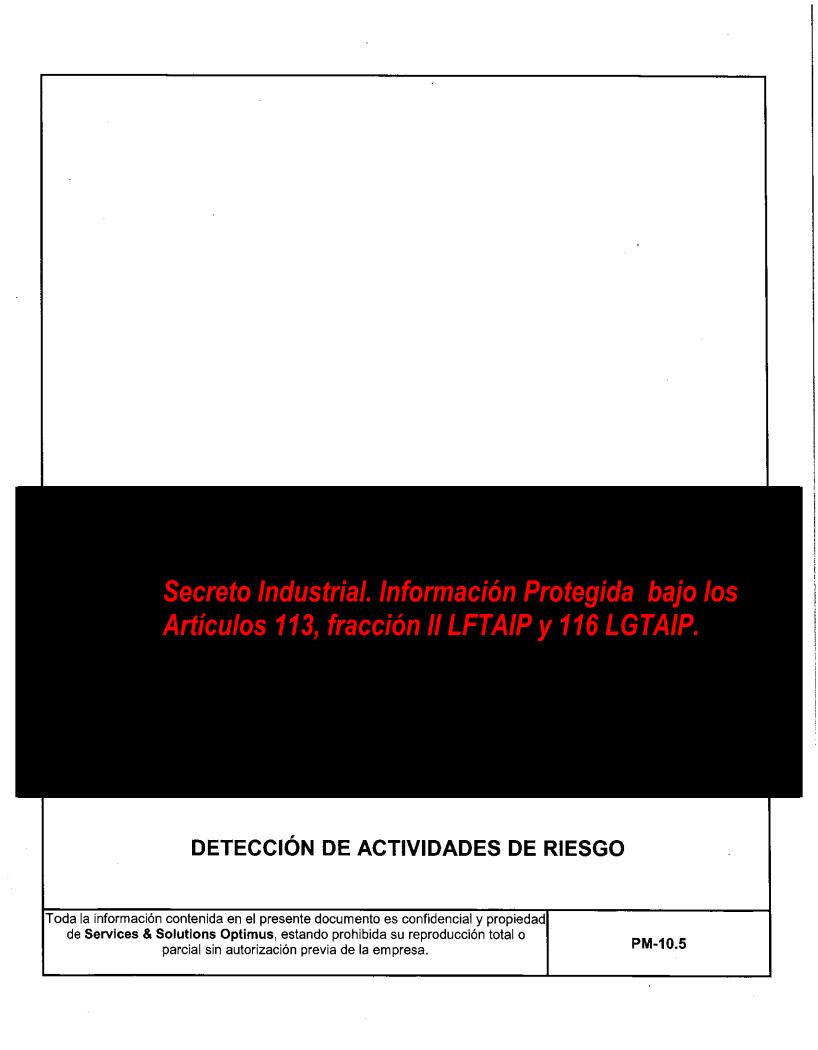
Ciudad de México, a 7 de noviembre de 2018

Ing. David Rivera Bello
Director General de Gestión de Procesos Industriales
AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR
HIDROCARBUROS

Bulevar Adolfo Ruiz Cortines 4209 Jardines en la Montaña Ciudad de México CP 14210



Services & Solutions Optimus, S de RL de CV
David Morales Juárez
Representante Legal



	PROCEDIMIENTO	PM-10.5	REV. 1.0	Pág.
SERVICES A SOLUTIONS OPTIMUS	DETECCIÓN DE ACT	TIVIDADES DE RIESGO		1 de 9

PROCEDIMIENTO

PM-10.5

REV. 1.0

Pág.

REV. 1.0 **PROCEDIMIENTO** PM-10.5 Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

REV. 1.0 PM-10.5 **PROCEDIMIENTO** Pág. Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP. PROCEDIMIENTO PM-10.5 REV. 1.0 Pág.

	PROCEDIMIENTO	PM-10.5	REV. 1.0	Pág.
	O a a verta de aleca teria l	Información D	4	
	Secreto Industrial. Artículos 113, frac	información P ción II LFTAIP	rotegia v 116 L	a bajo los GTAIP.
	Las impresiones de este documento se o	consideran copias no controlada	as.	

	PROCEDIMIENTO	PM-10.5	REV. 1.0	Pág.
	Secreto Ind	lustrial. Informa tículos 113, frac	ación P cción II	rotegida LETAID
	116 LGTAIF		GGIOII II	LITAIF

·

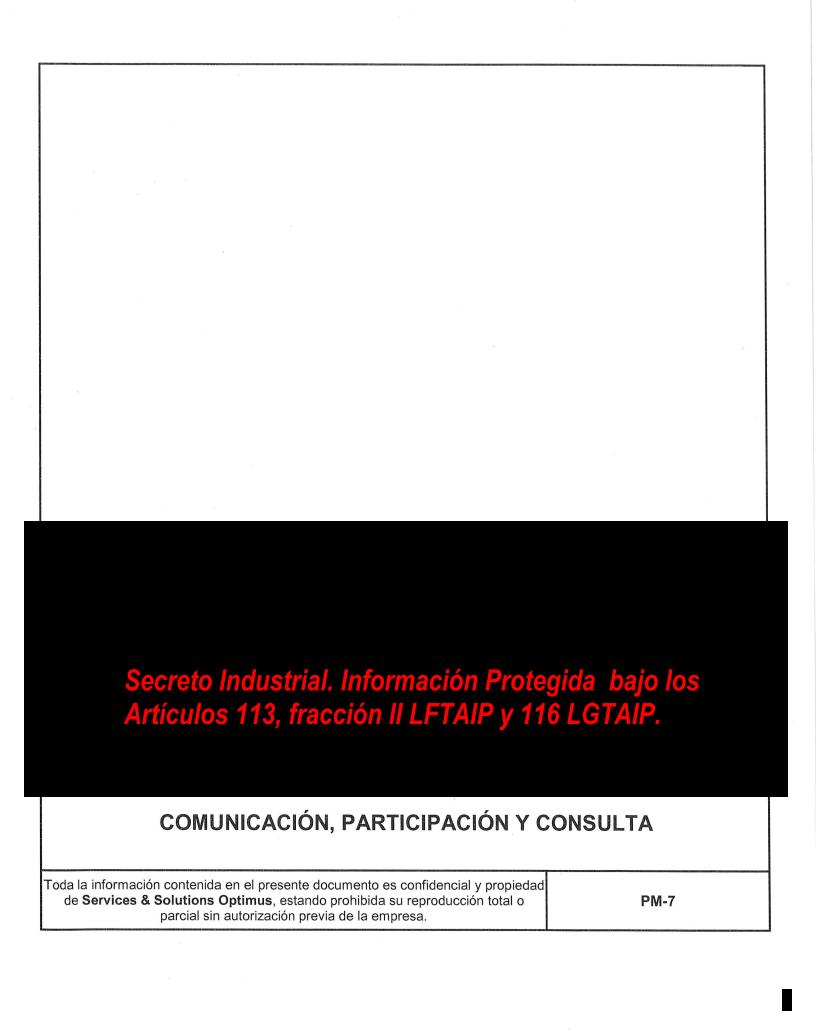


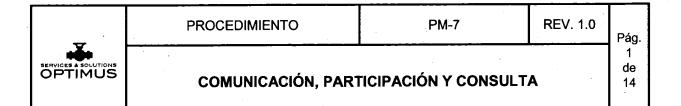
FORMATO	Código	F01-PM-7
	Revisión	1.0
LISTA DE ASISTENCIA		



FORMATO	Código	F02-PM-7
PARTICIPACIÓN Y CONSULTA	Revisión	1.0
PAKTICIPACION Y CONSULTA		

Revisión 1.0

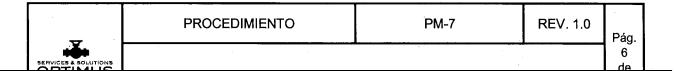




	PROCEDIMIENTO	PM-7	REV. 1.0	Pág.
SERVICES & SOLUTIONS OPTIMUS	COMUNICACIÓN. PAR	FICIPACIÓN Y CONSULT	A	2 de 14

_	PROCEDIMIENTO	PM-7	REV. 1.0	Pág.	
SERVICES A SOLUTIONS OPTIMUS	COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA				





PROCEDIMIENTO

PM-7

REV. 1.0

Pág.

PROCEDIMIENTO PM-7 REV. 1.0 Pág. 8

PROCEDIMIENTO PM-7 REV. 1.0 Pág.

REV. 1.0 **PROCEDIMIENTO** PM-7 Pág. Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP. **PROCEDIMIENTO**

PM-7

REV. 1.0

Pág.

PROCEDIMIENTO

PM-7

REV. 1.0

REV. 1.0 **PROCEDIMIENTO** PM-7 Pág.

	PROCEDIMIENTO	PM-7	REV. 1.0	Pág
	Secreto Industri Artículos 113, fi	al. Intormacion racción II I FTA	Proteg IP v 110	IIda bajo 8 I GTAIP
	Articulos 110, II	doololl li El TA	ı yıı	LOTAII

los

		ſ
	,	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	

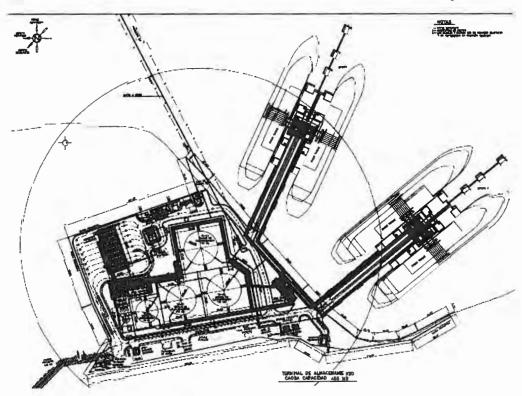
	7
Secreto Industrial. Inforn	nación Protegida bajo los Artículos 113,
fracción II LFTAIP y 116 i	LGTAIP.

Secreto Industrial. I	nformación Protegida
	13, fracción II LFTAIP
y 116 LGTAIP.	
-	



"SERVICES & SOLUTIONS OPTIMUS, S. DE R.L. DE C.V."

Terminal de Almacenamiento Caoba, ubicada en Tuxpan Veracruz



"REPORTE DE OPINIÓN TÉCNICA DE LA INGENIERÍA BÁSICA EXTENDIDA PARA LA TERMINAL DE ALMACENAMIENTO CAOBA, UBICADA EN TUXPAN VERACRUZ"

Orden No. 381-18

Reporte No. REPTEC-SSO-IBETAC-381/18-01

Página 1|7

REPTEC-SSO-IBETAC-381/18-01



CONTENIDO



Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.
Altiouros i io, iludololi il El IAII y I io EstAli .



















Secreto	Industrial.	Informació	n Protegida	bajo los A	Artículos 1	13,
Iraccion	I II LFIAIP	y 116 LGTA	IP.			













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



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

ī



































































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







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









































Secreto Industrial. Información Protegida 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	bajo l	os Artículo



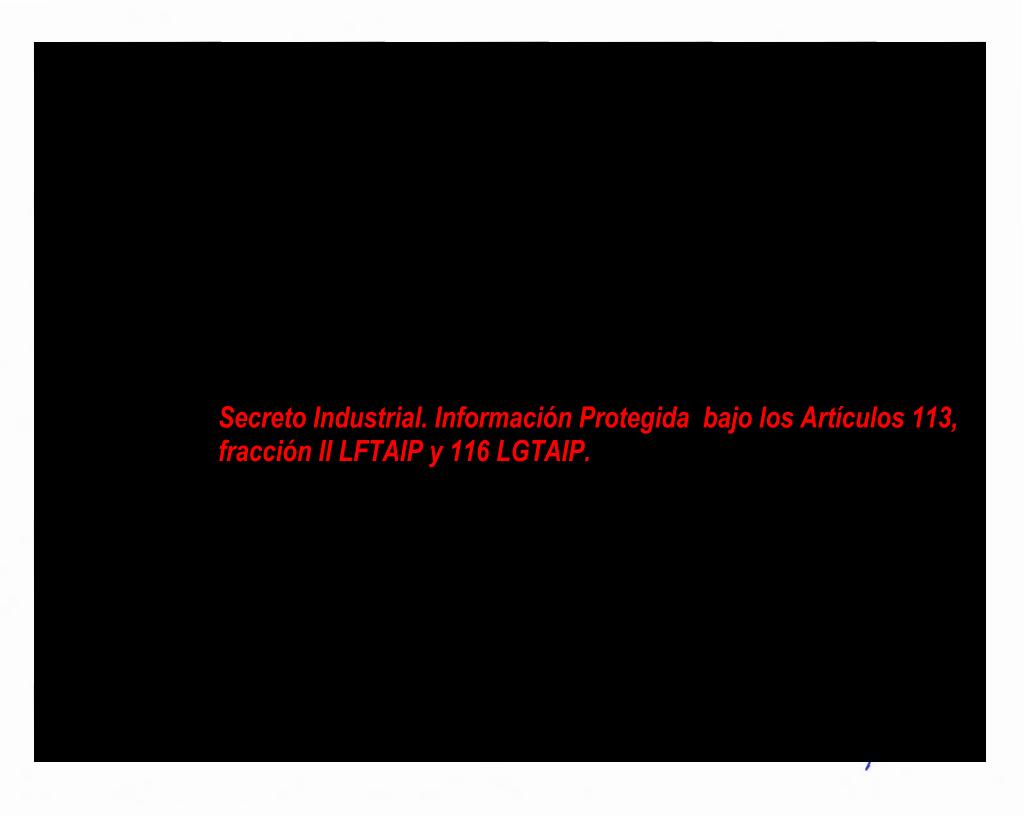
Secreto Industrial. Información Protegida 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	bajo los	Artículos

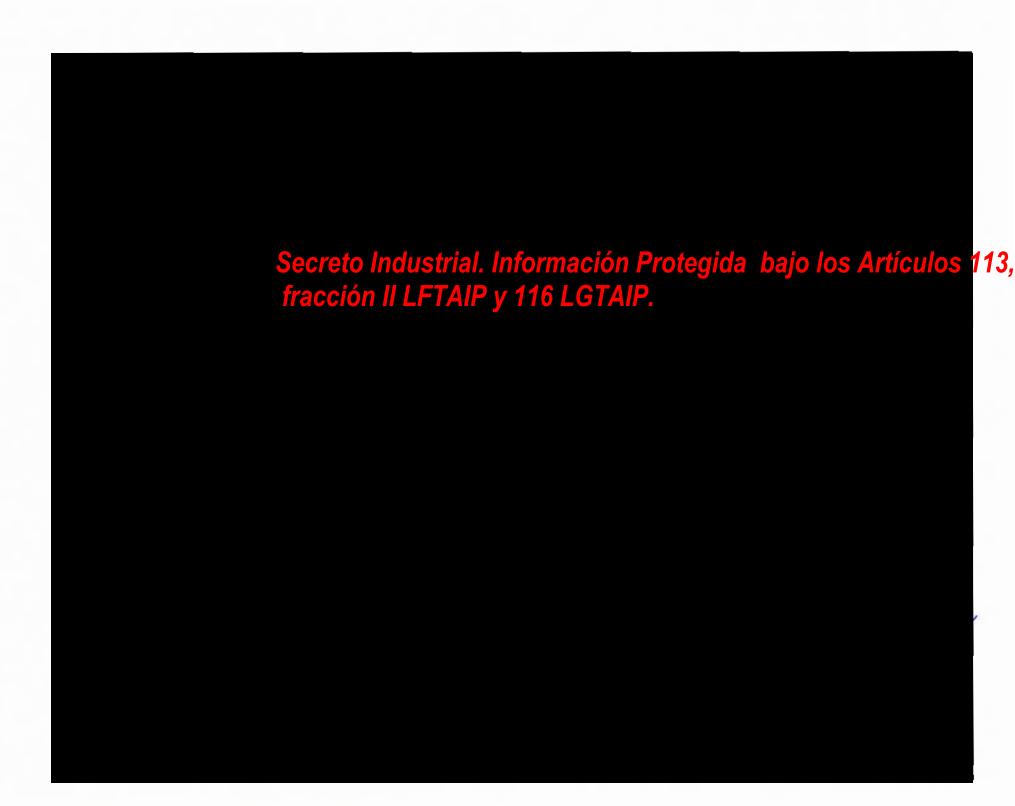


SERVICES AND SOLUTIONS OPTIMUS, S. DE R.L. DE C.V.



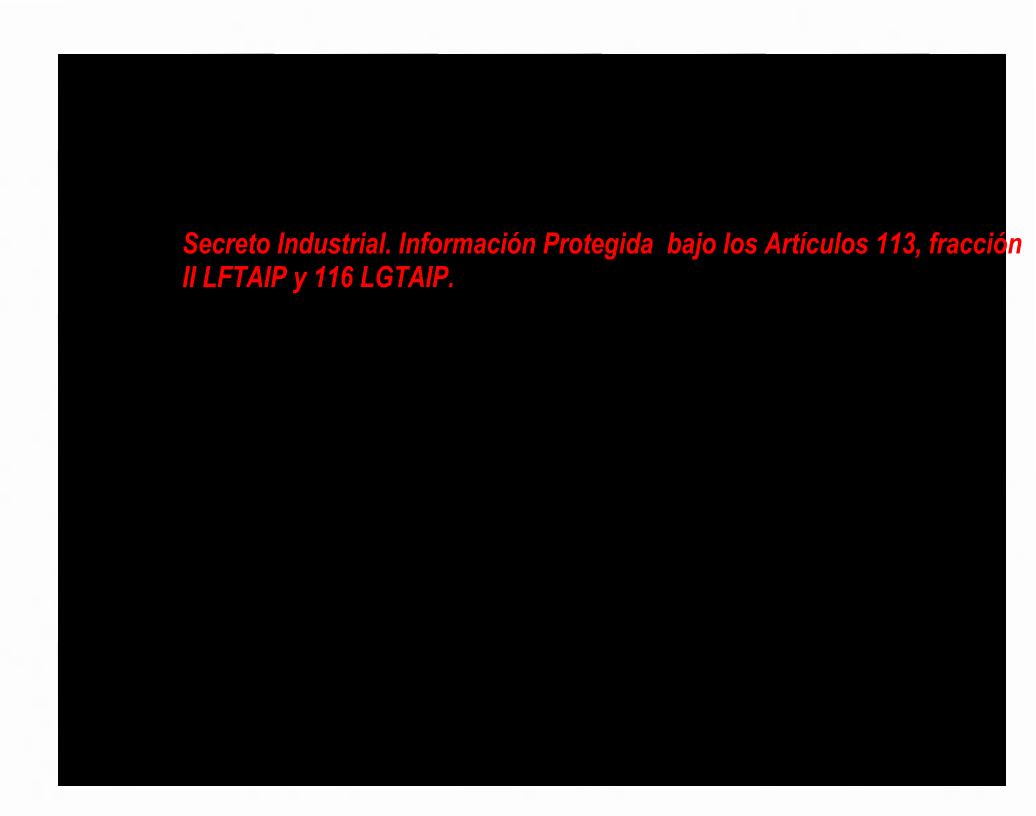
"REPORTE DE OPINIÓN TÉCNICA DE LA INGENIERÍA BÁSICA EXTENDIDA PARA LA TERMINAL DE



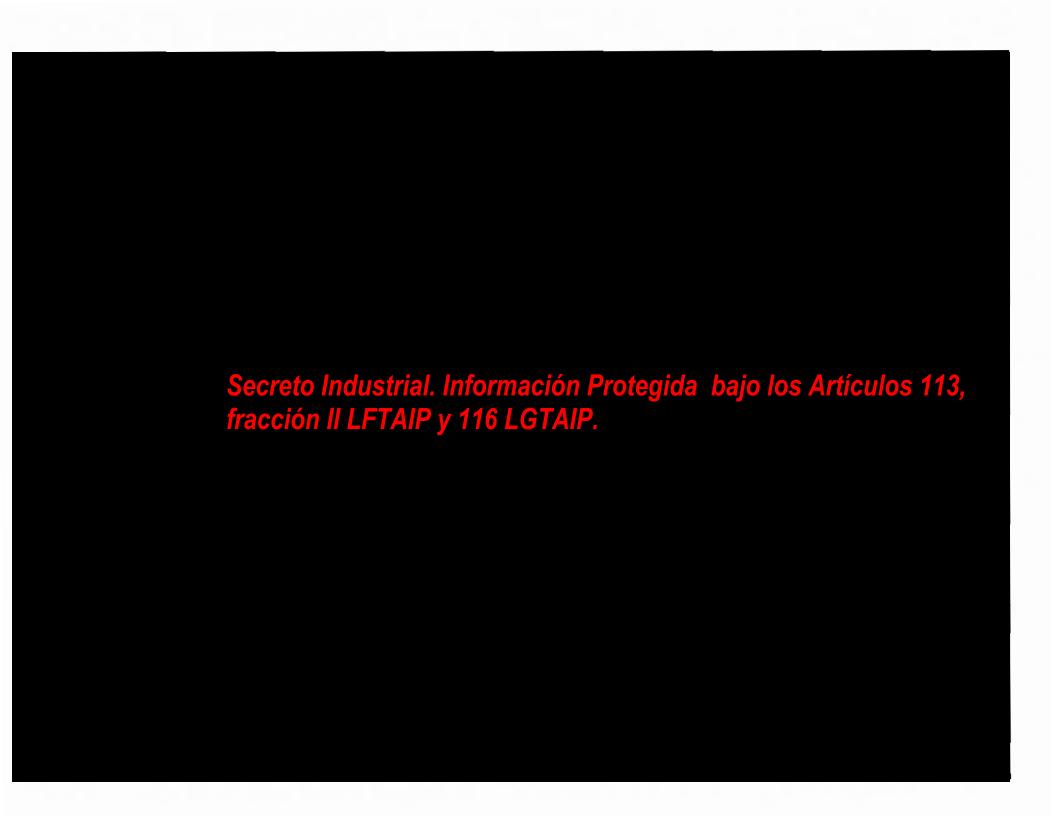




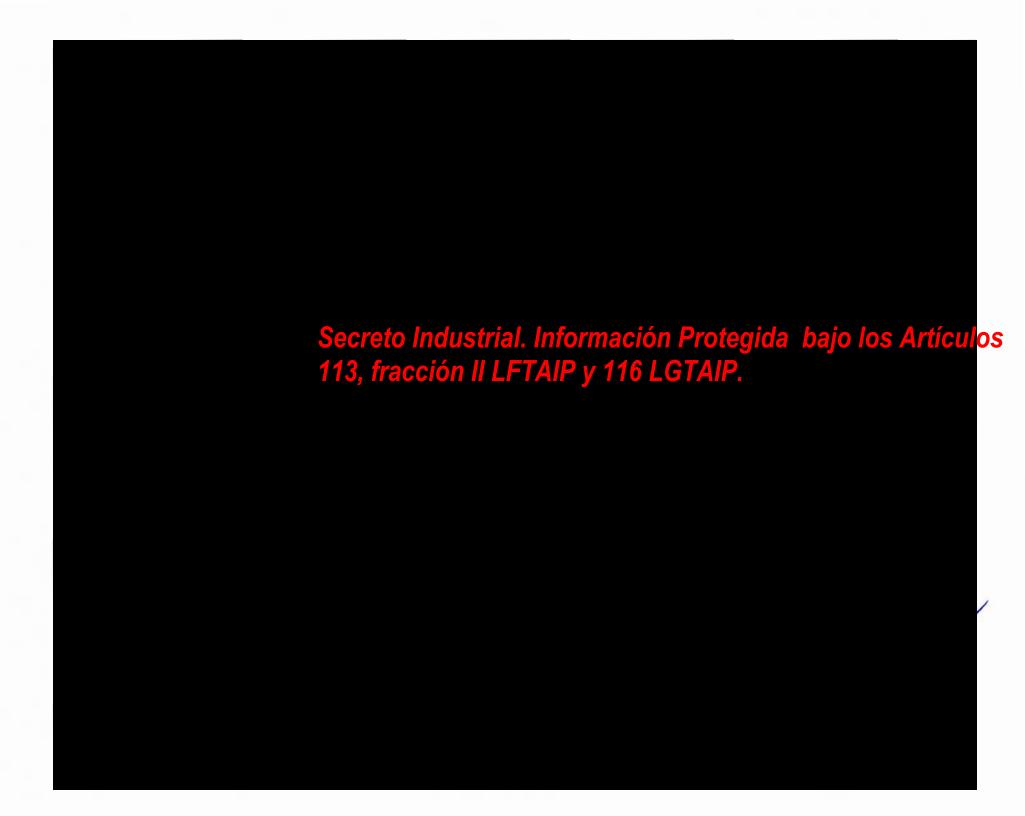




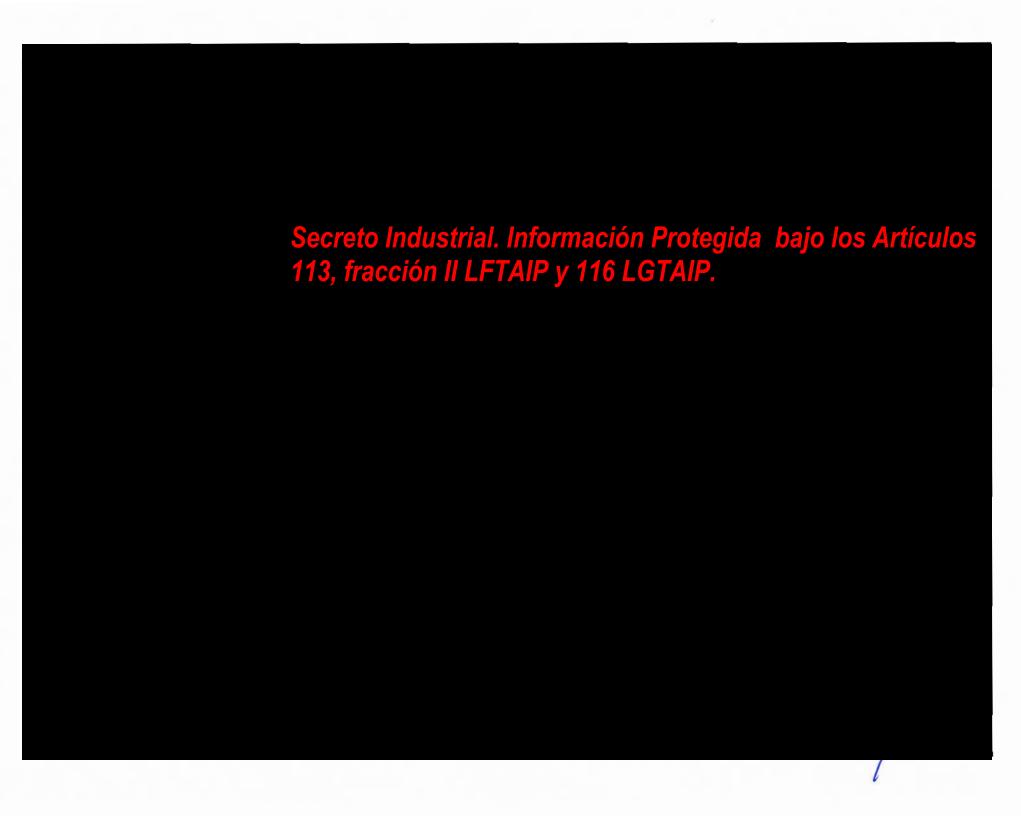


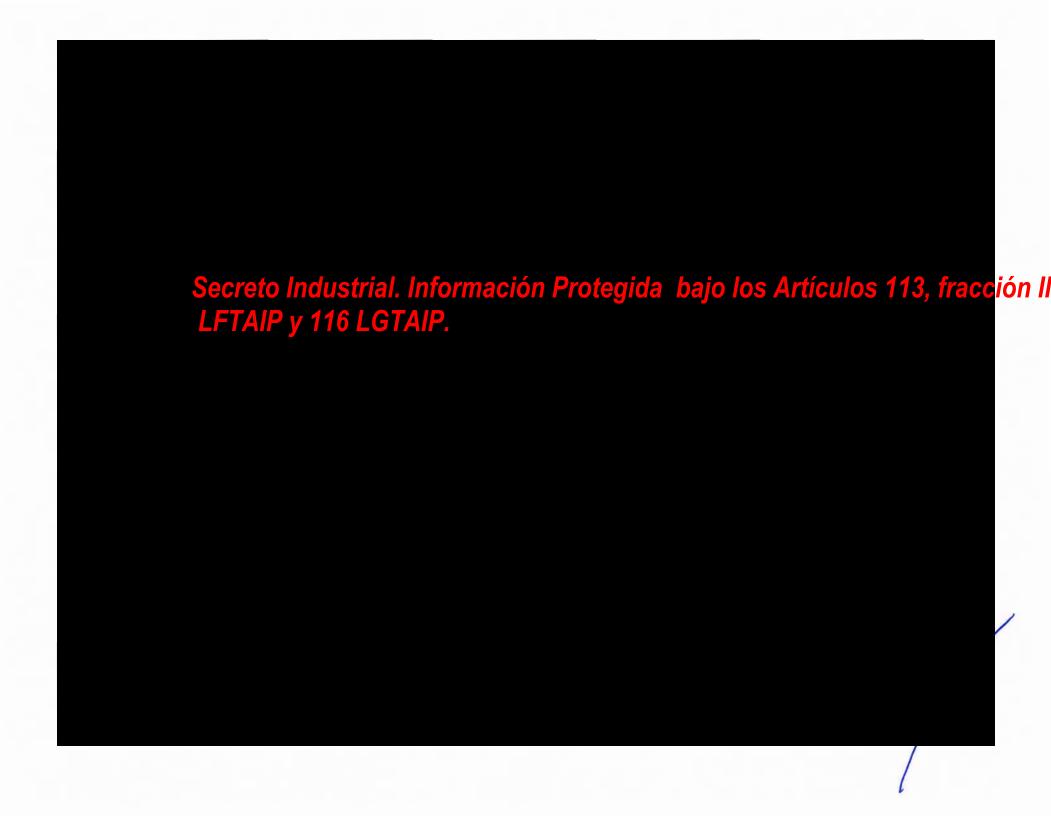


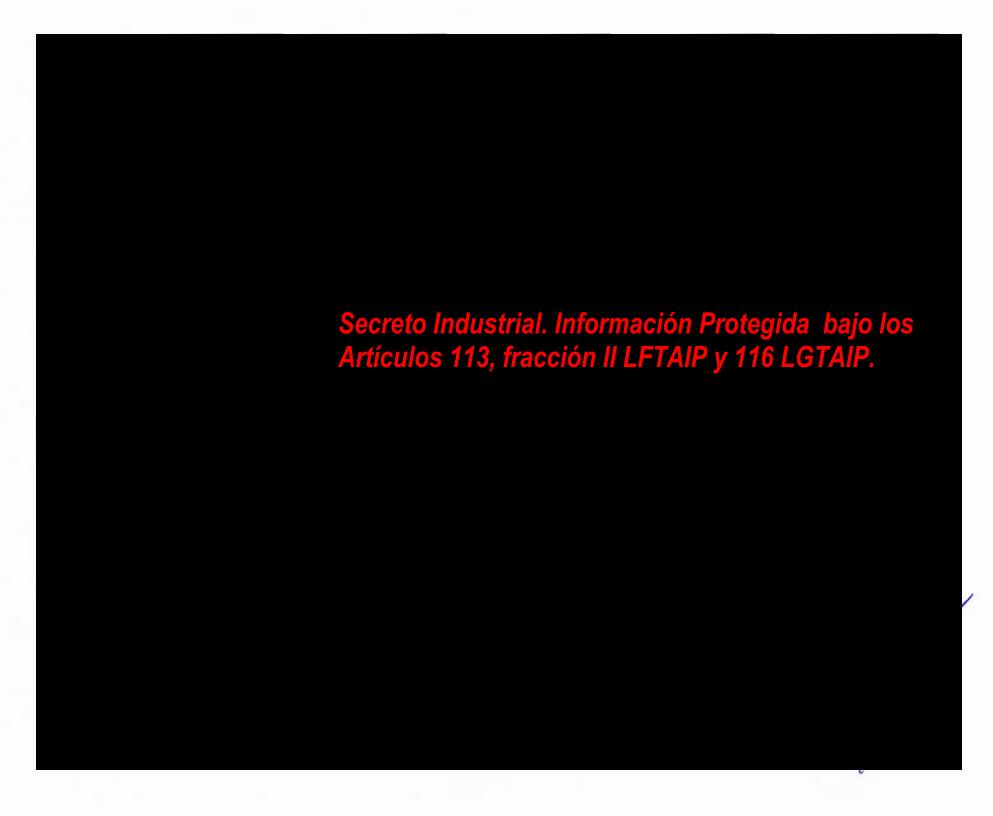




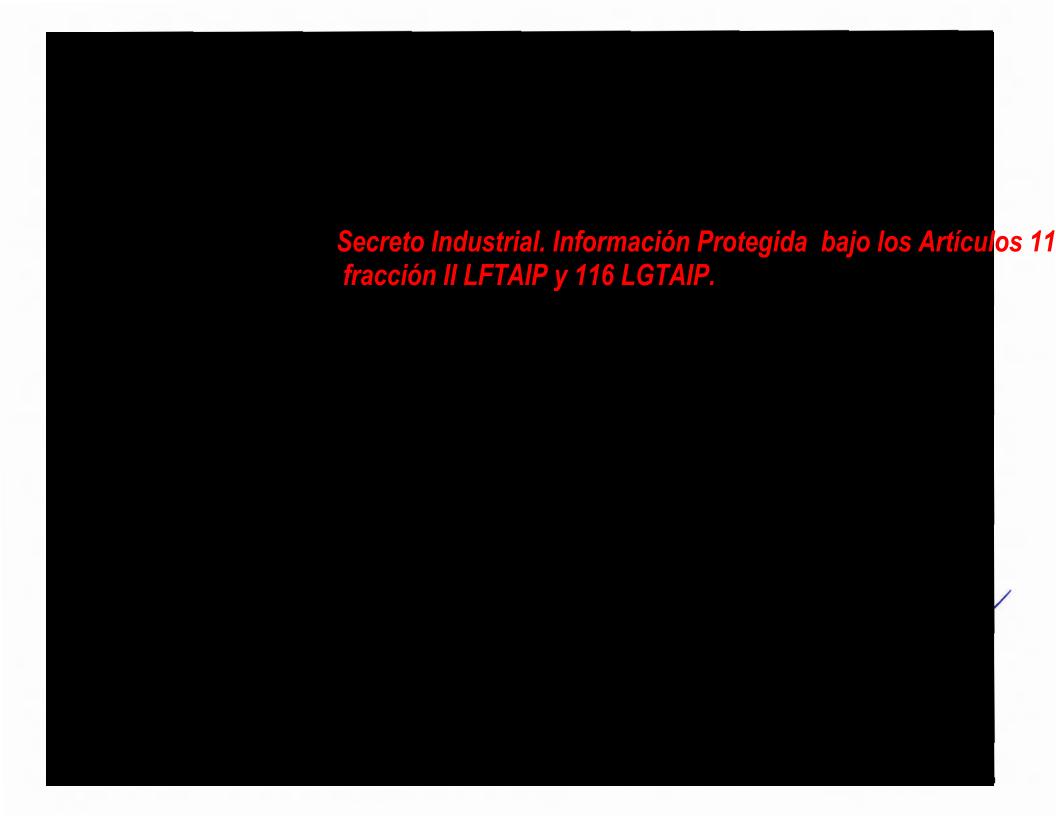








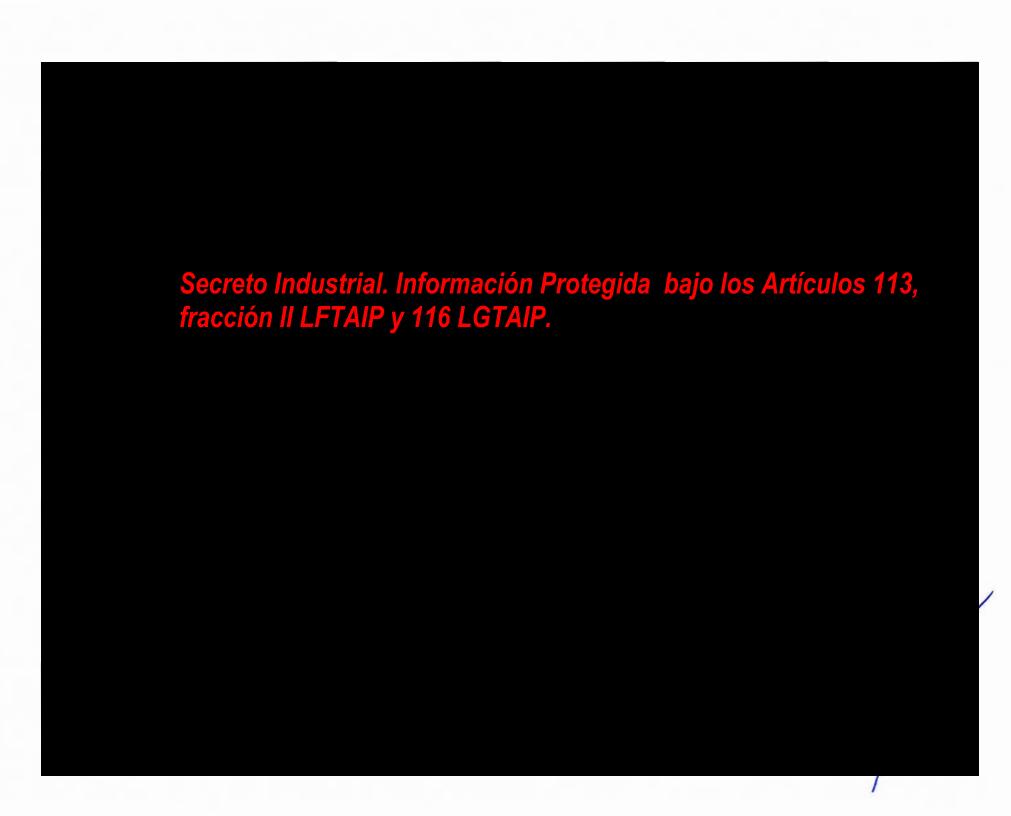


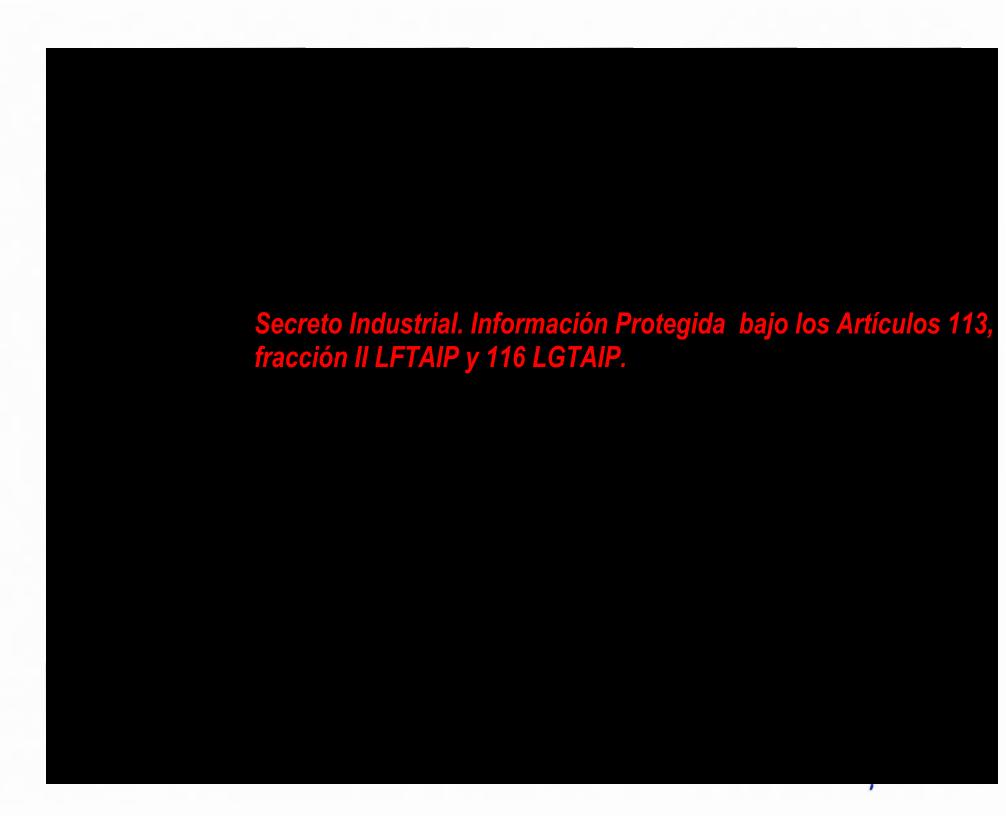


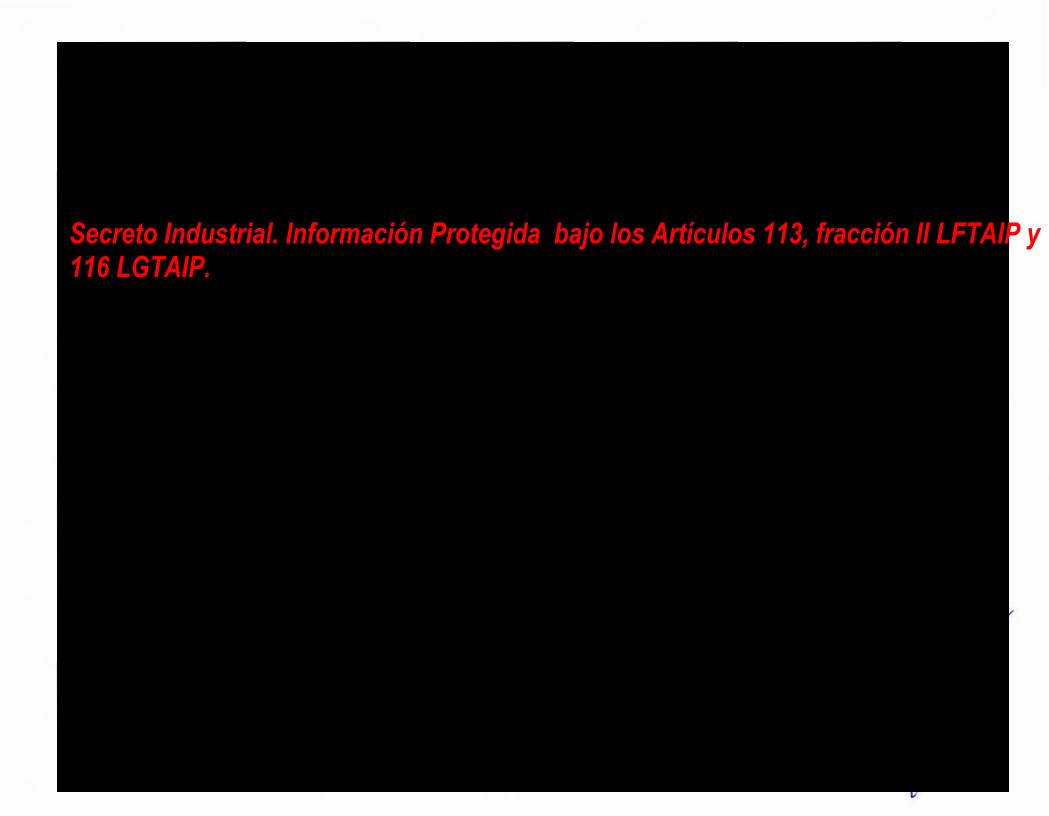






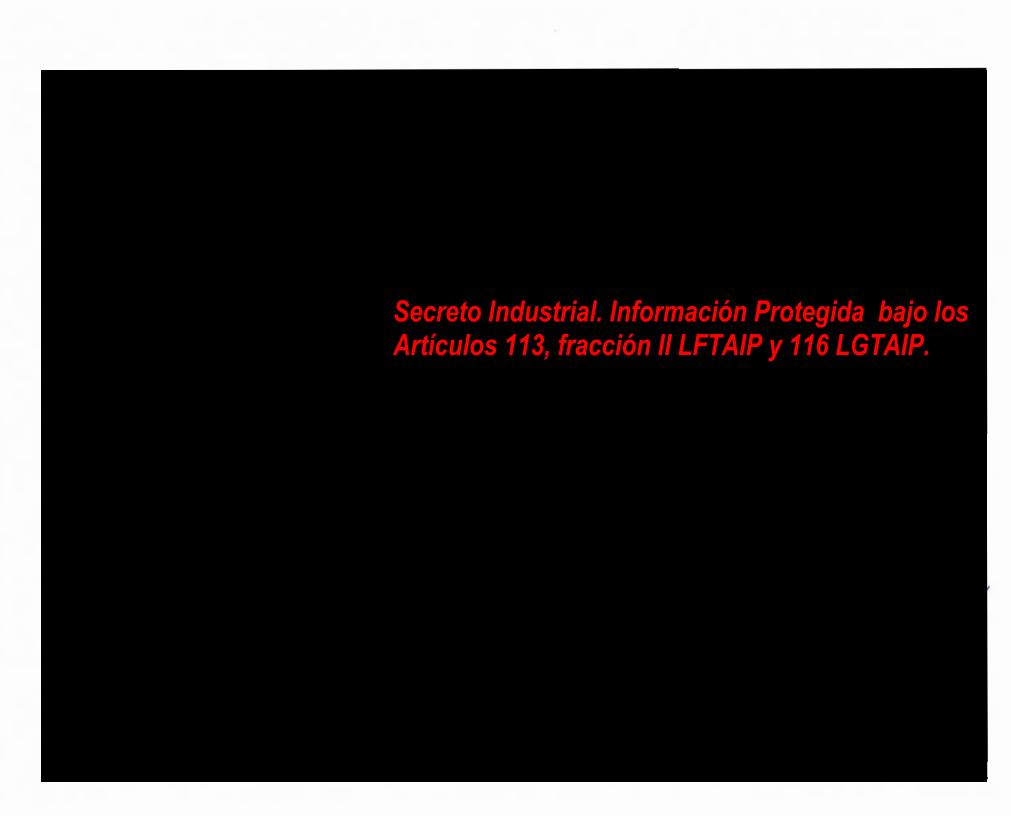


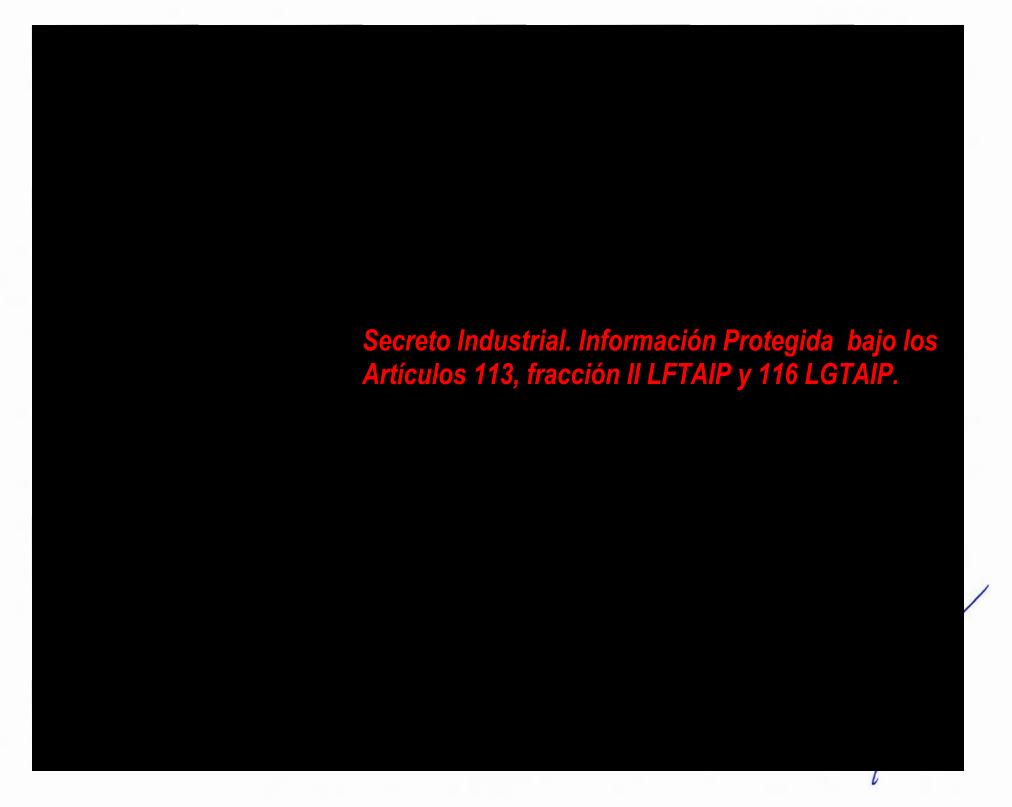




Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, s LFTAIP y 116 LGTAIP.	fracción l









FORMATO	Código	F01-PM-11	
VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS Y REFACCIONES	Revisión	1.0	
	Página	1 de 1	

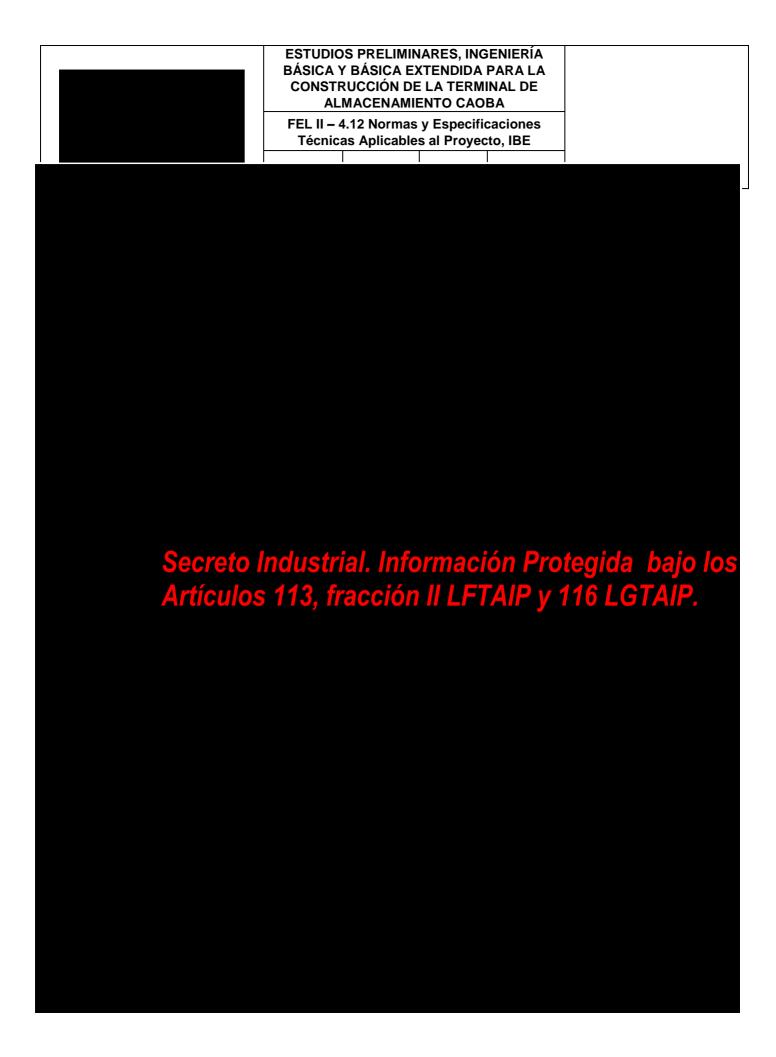


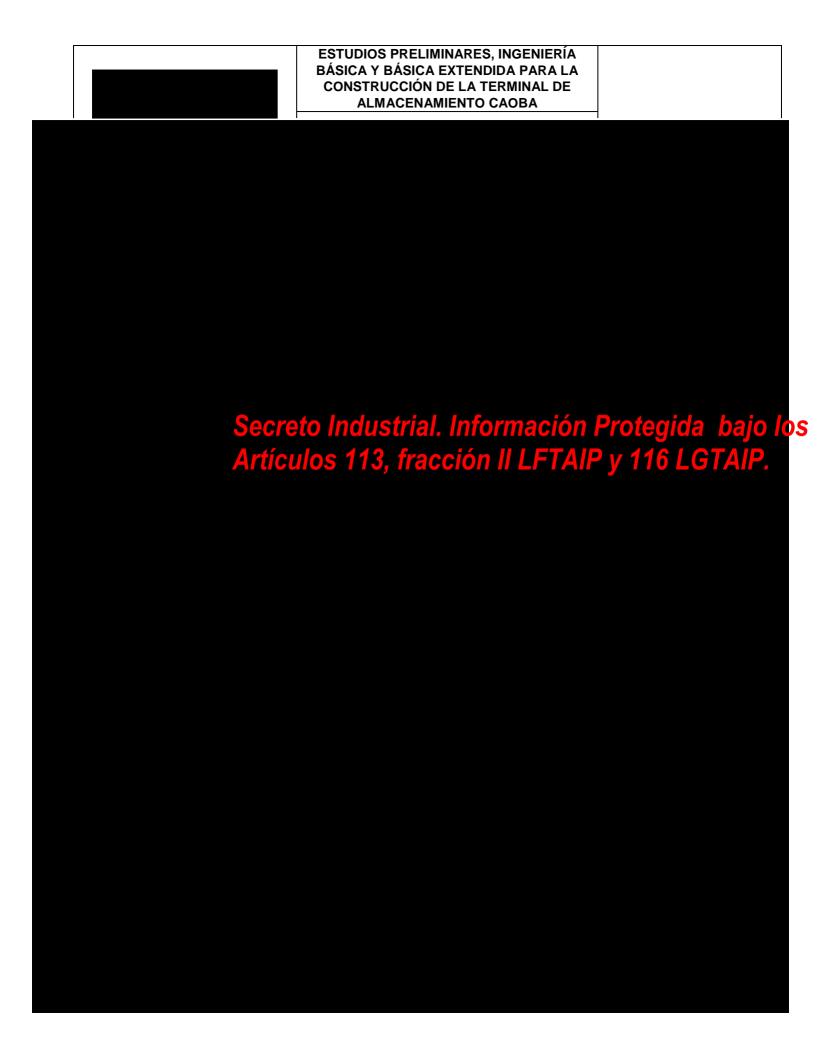
ESTUDIOS PRELIMINARES, INGENIERÍA BÁSICA Y BÁSICA EXTENDIDA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL DE ALMACENAMIENTO CAOBA

FEL II – 4.12 Normas y especificaciones técnicas aplicables al proyecto, IBE



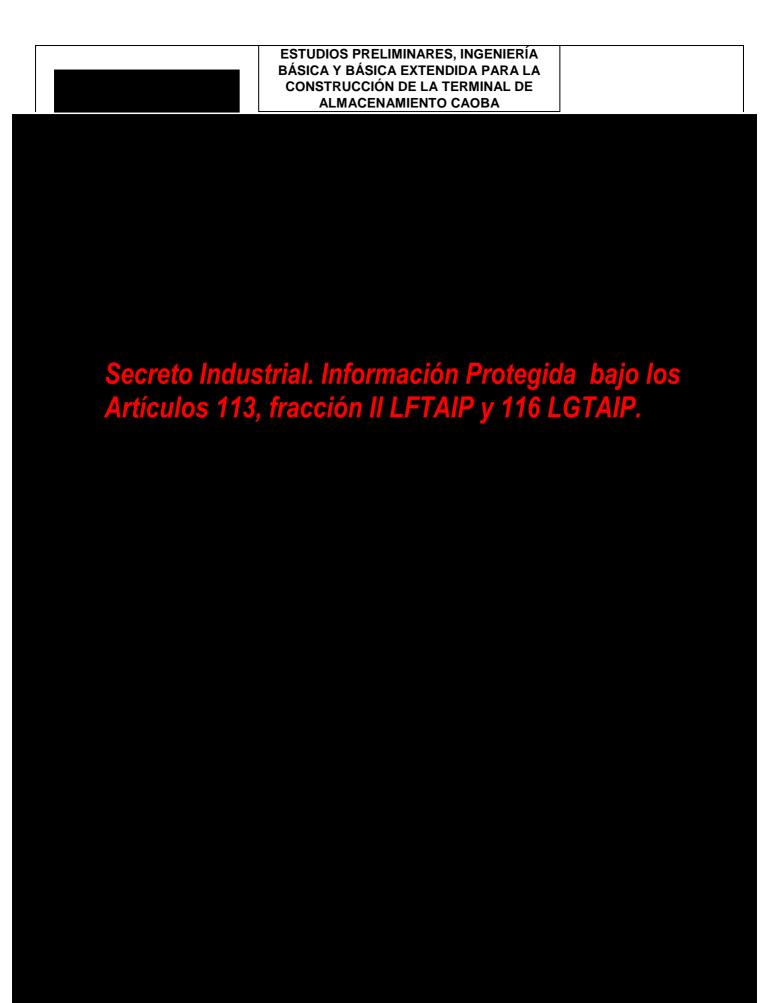




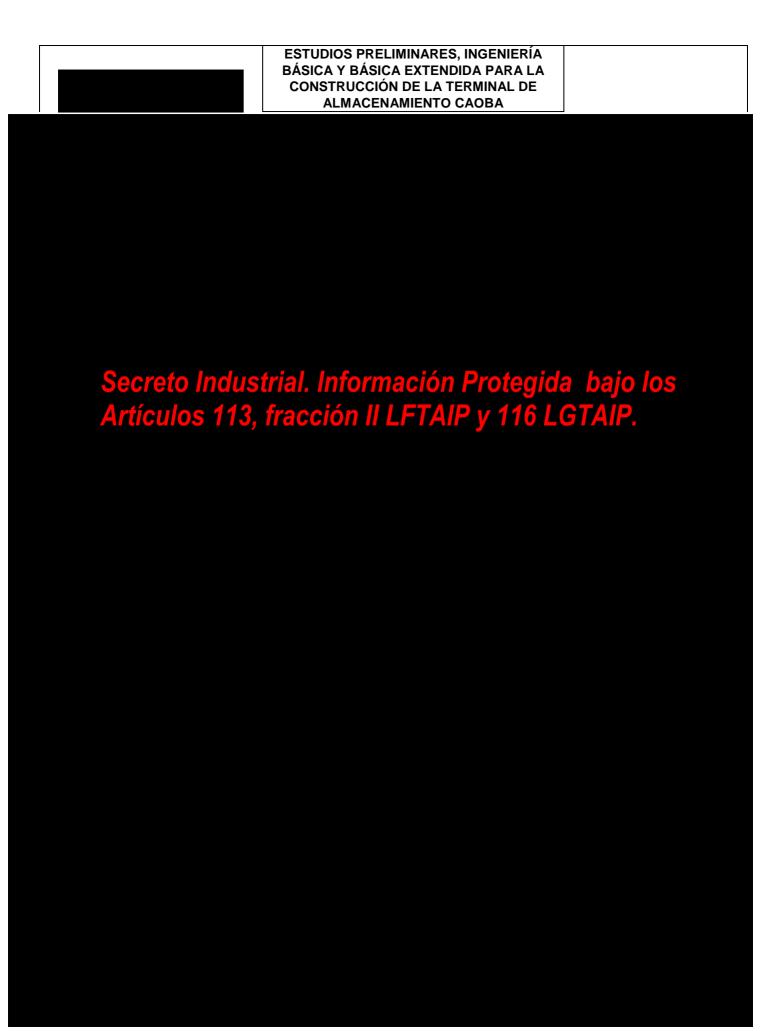


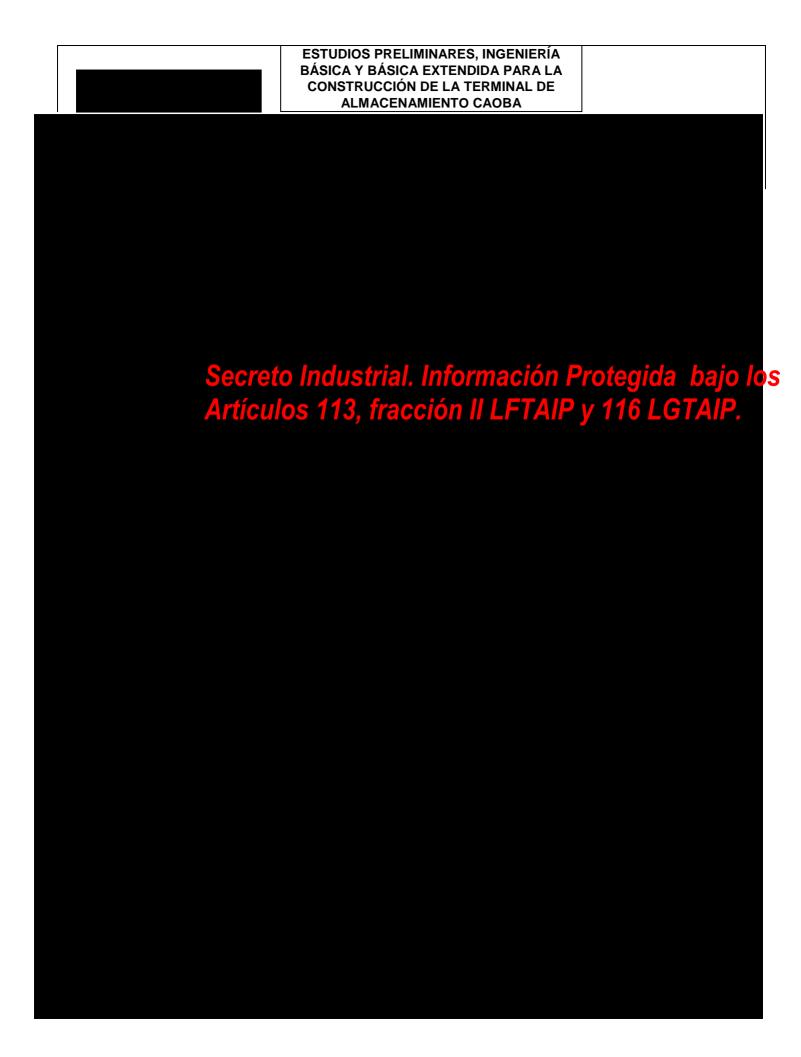


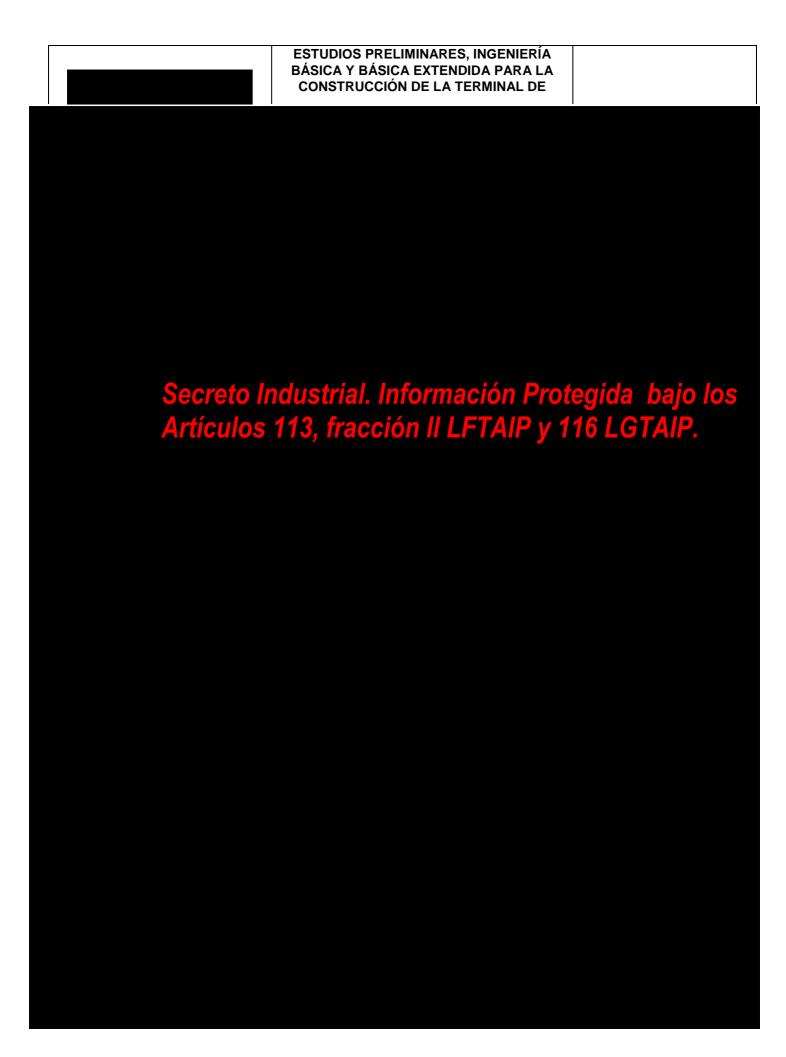




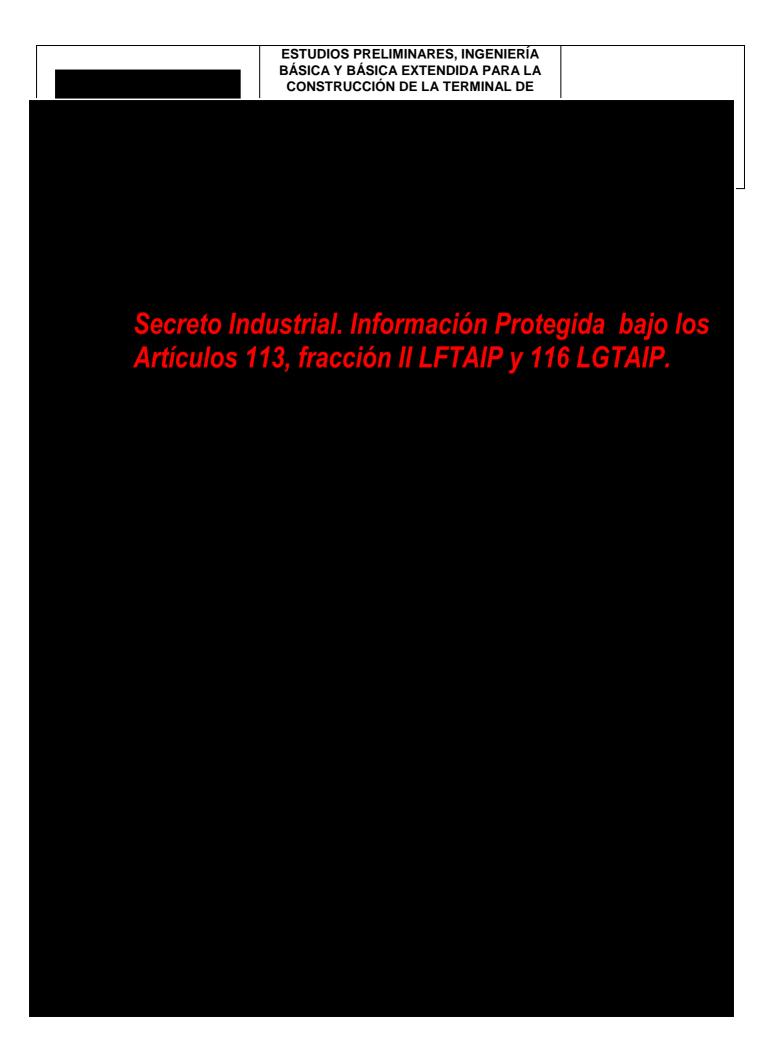


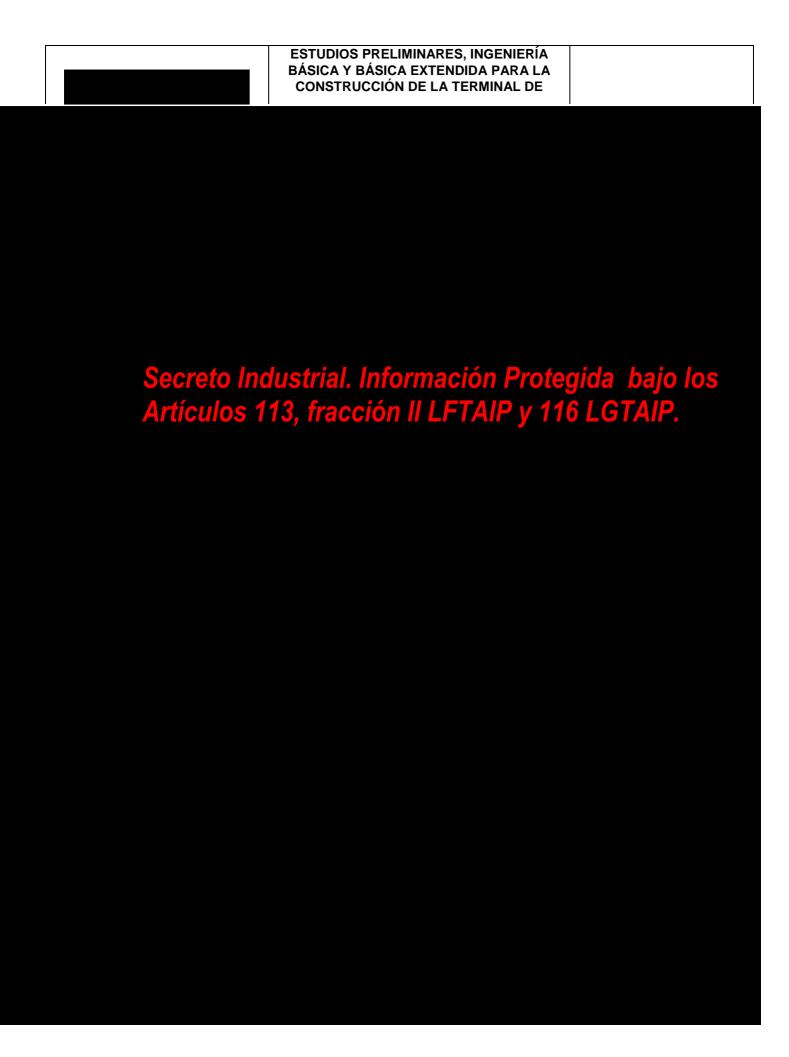


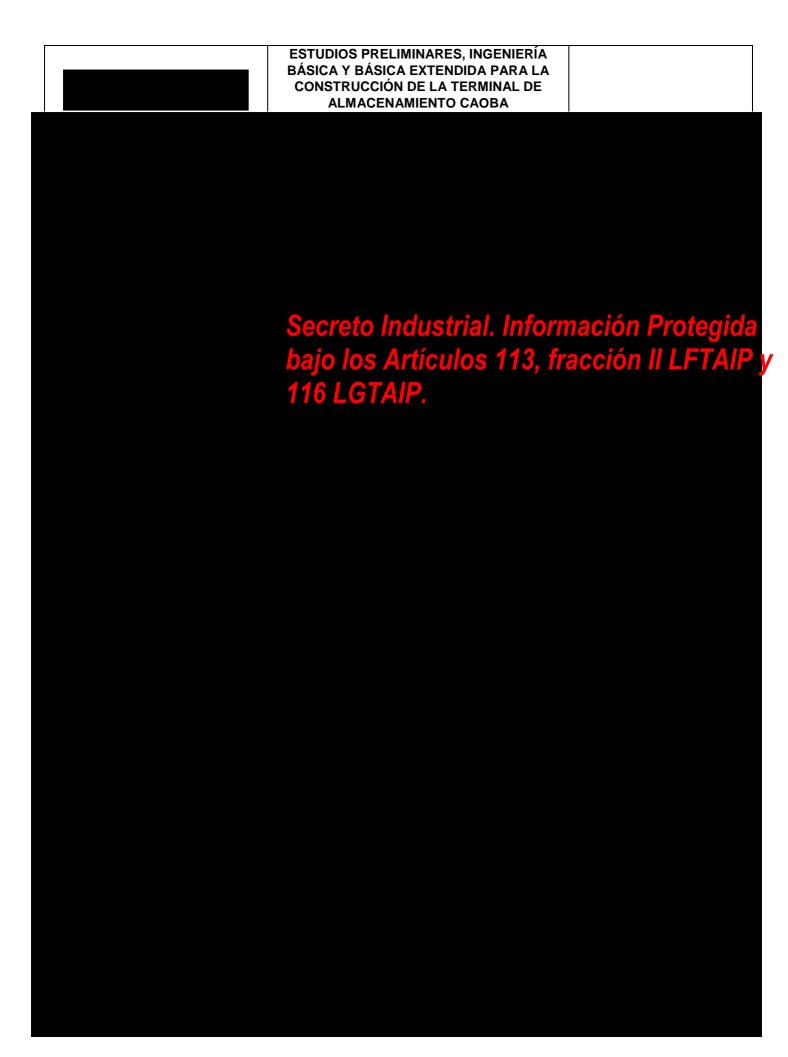


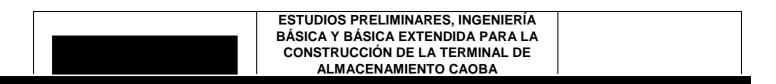




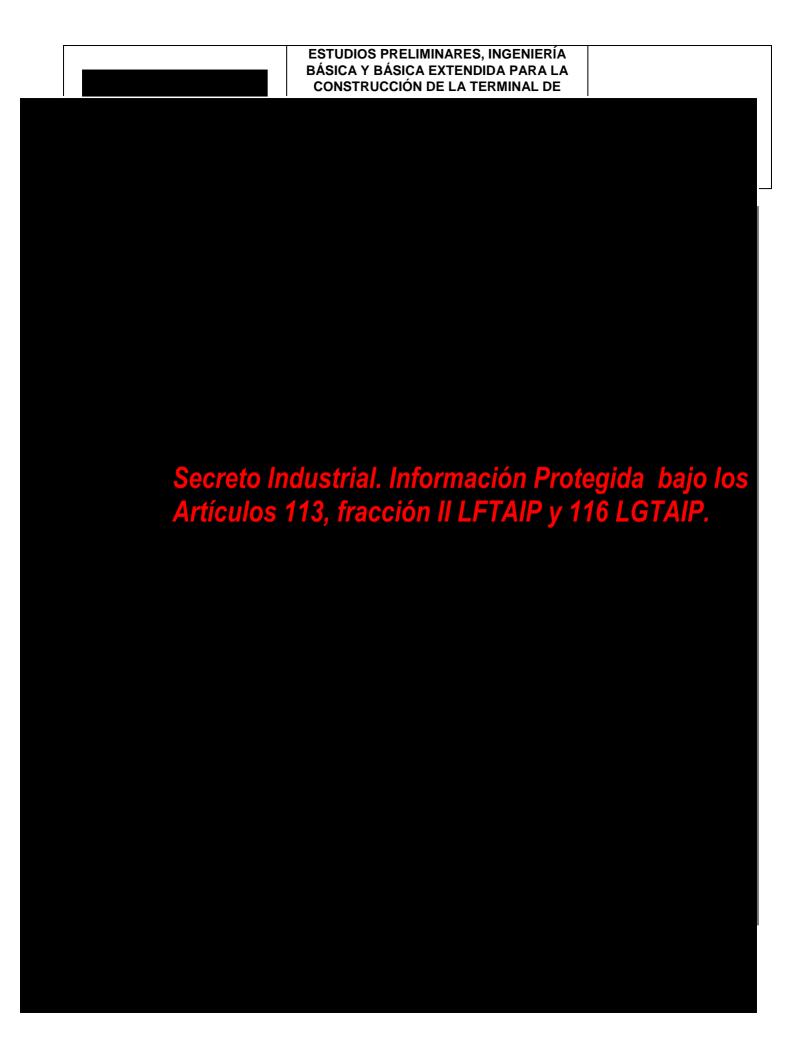


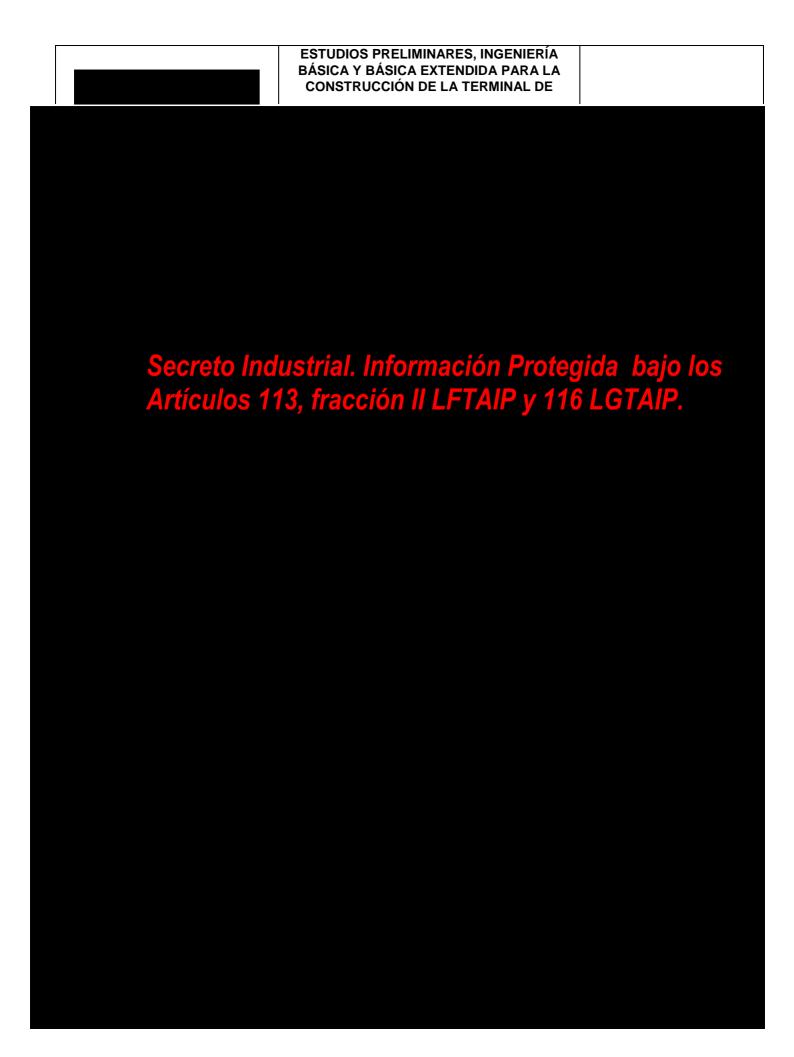


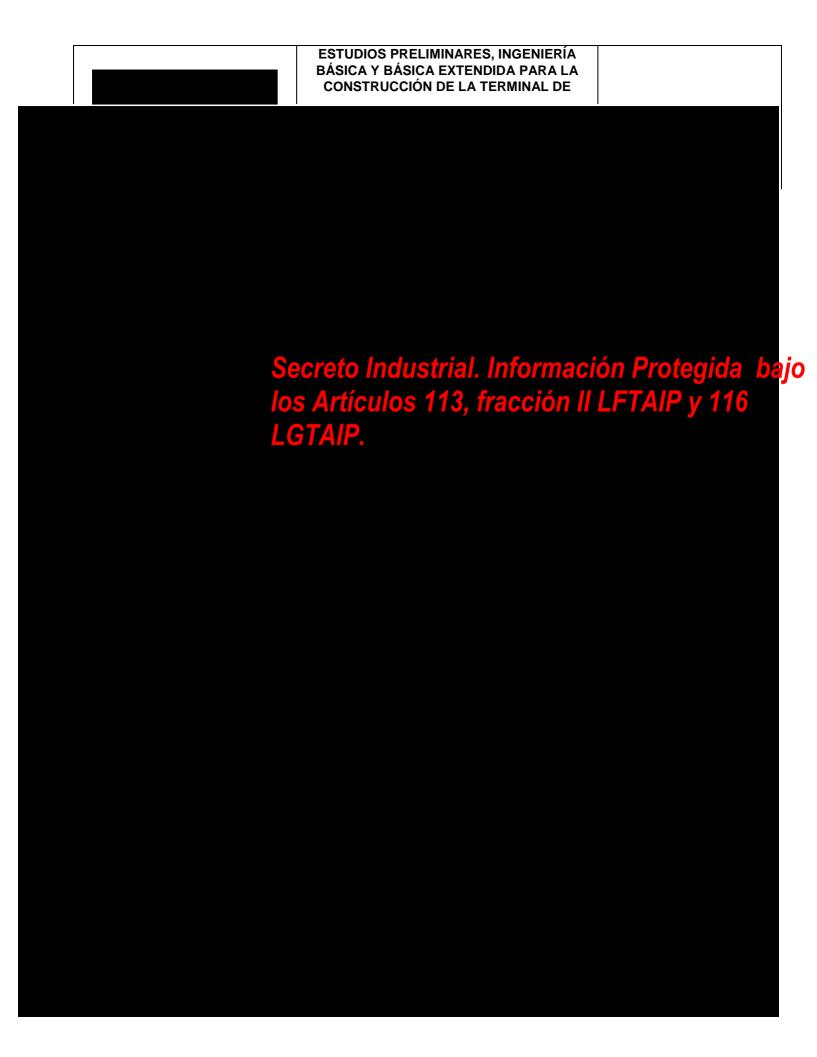


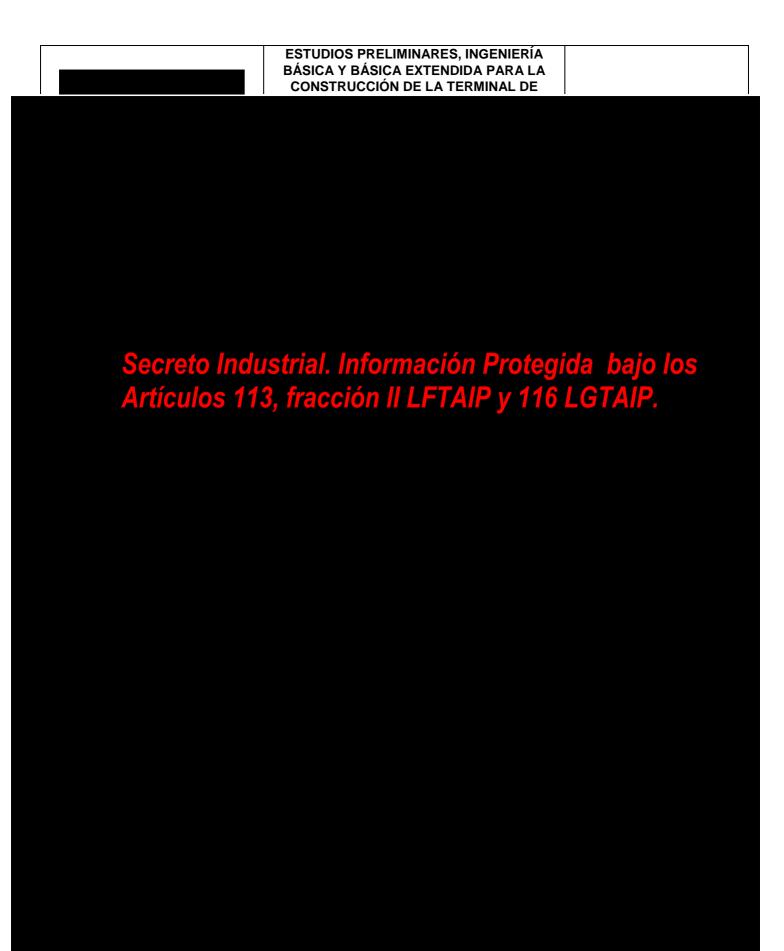


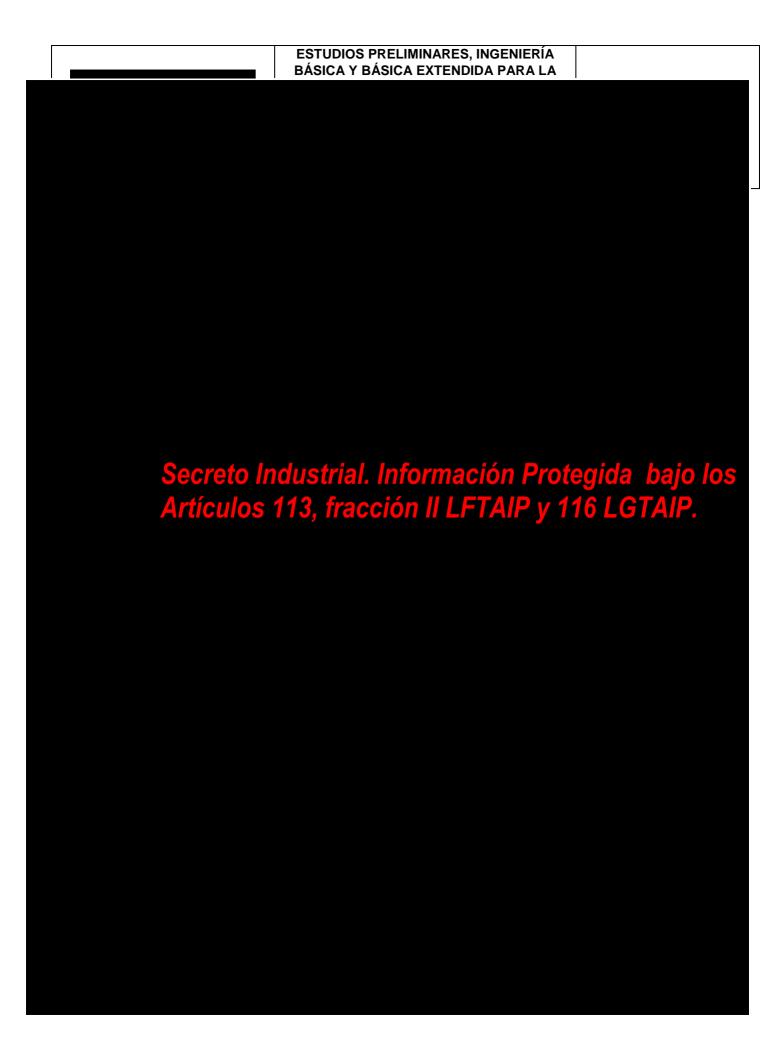


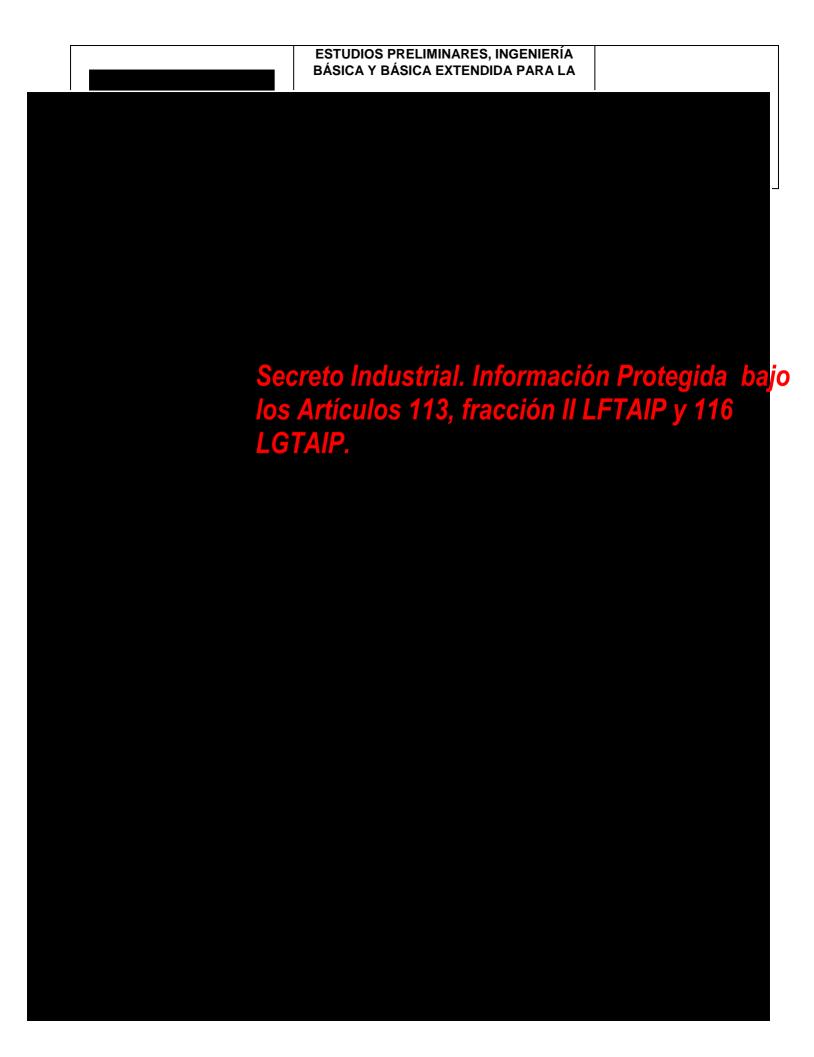


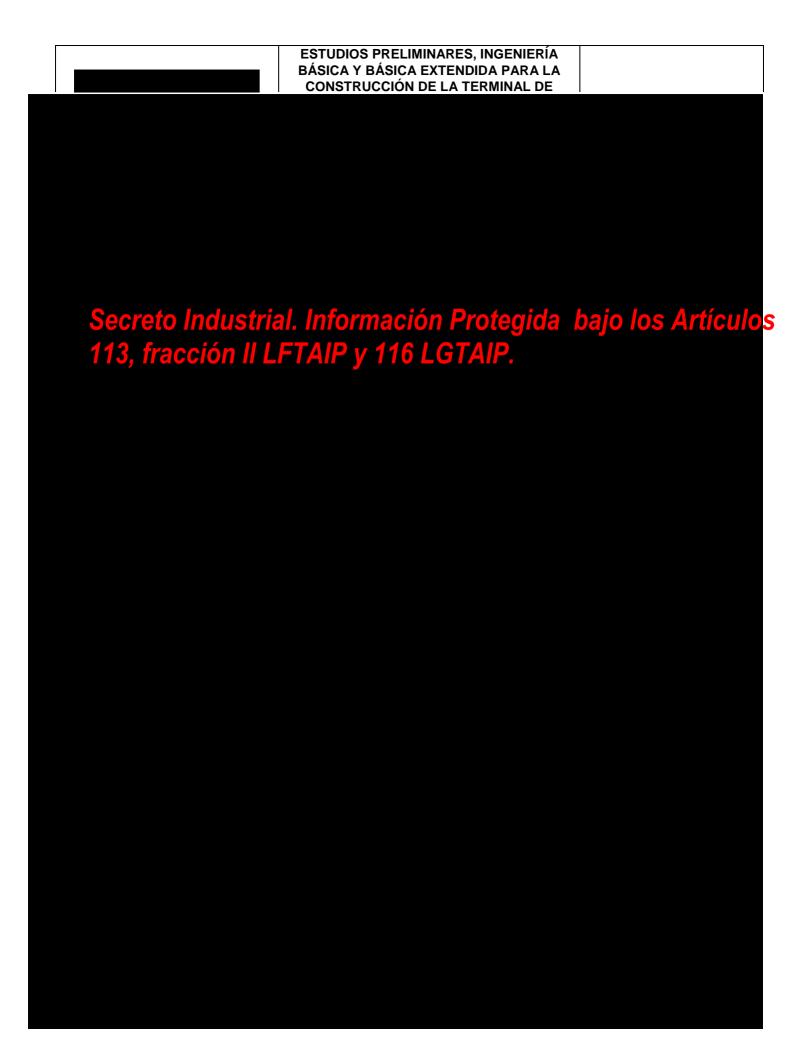


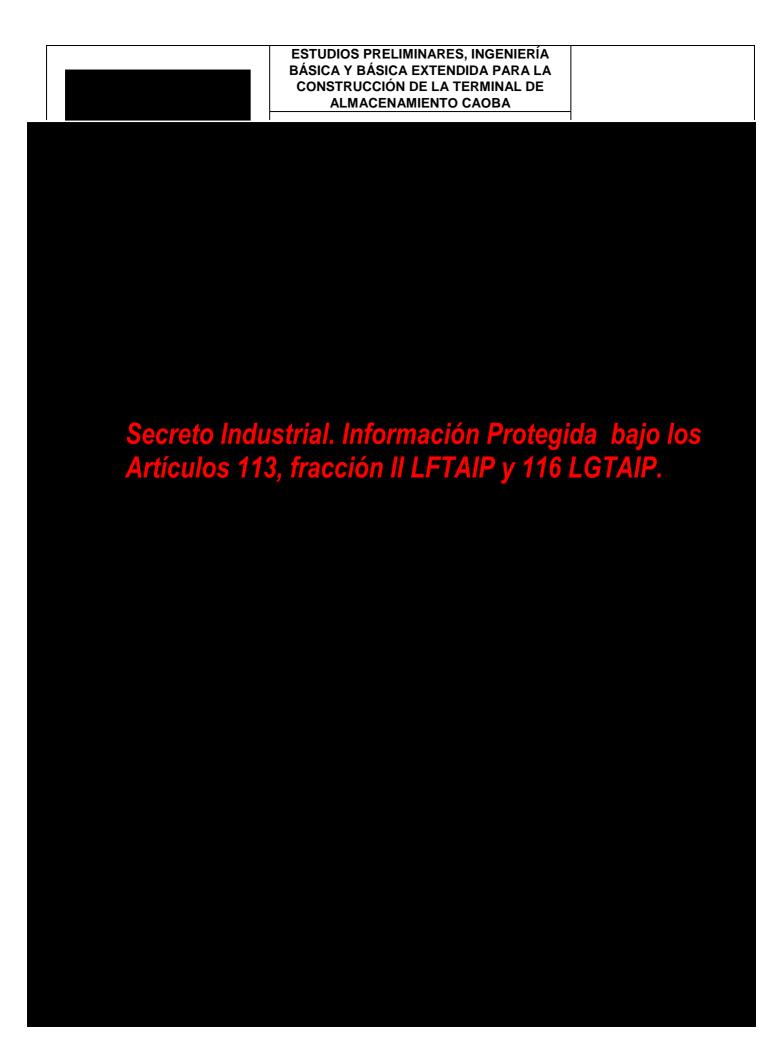










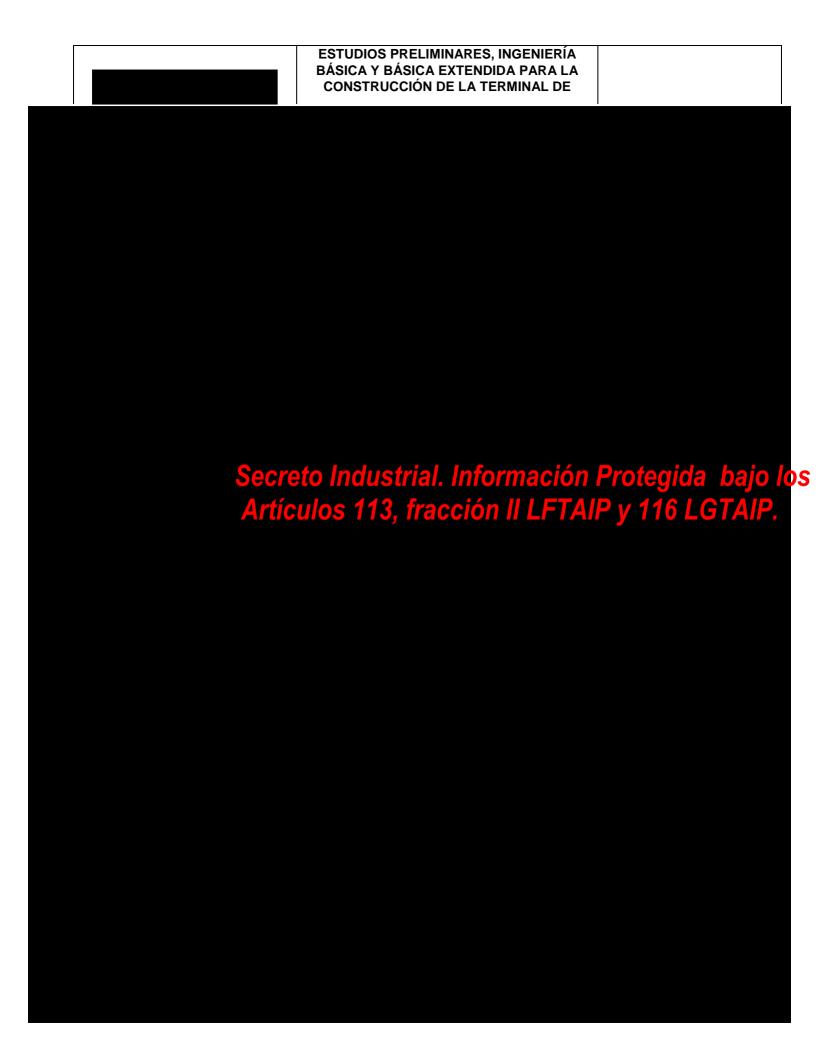






ESTUDIOS PRELIMINARES, INGENIERÍA BÁSICA Y BÁSICA EXTENDIDA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL DE

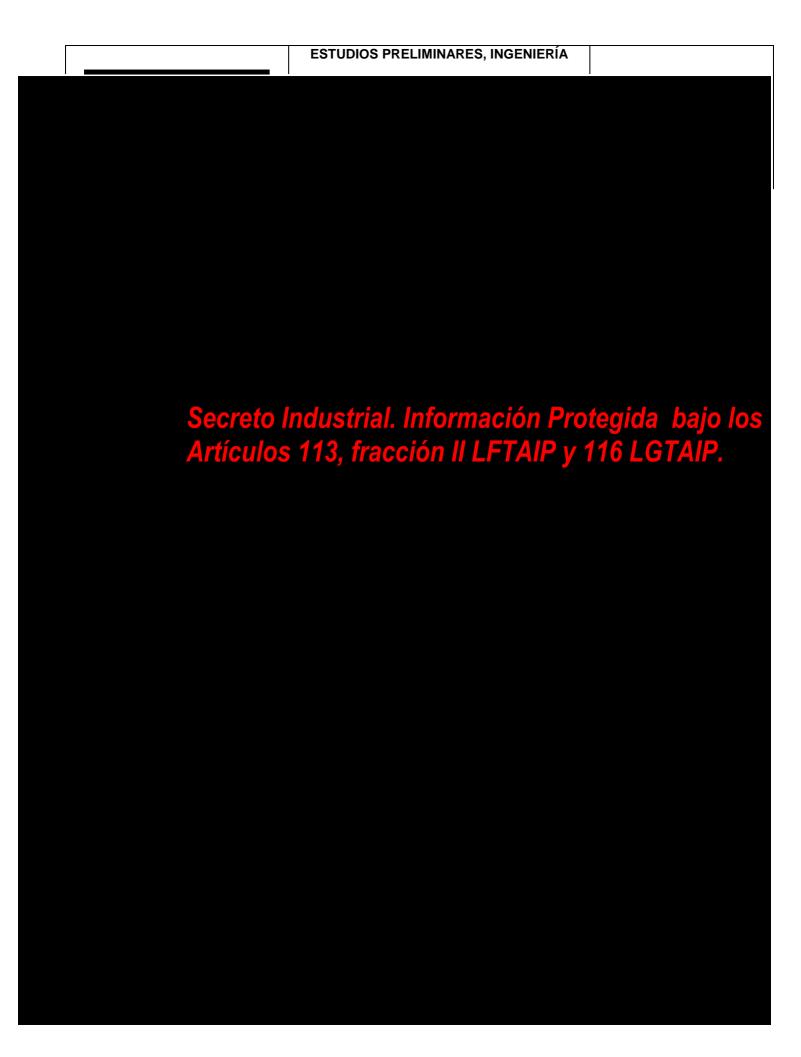
ESTUDIOS PRELIMINARES	, INGENIERÍA		
Secreto Industrial. Información F 113, fracción II LFTAIP y 116 LGT	Protegida TAIP.	bajo los Artíco	ulos



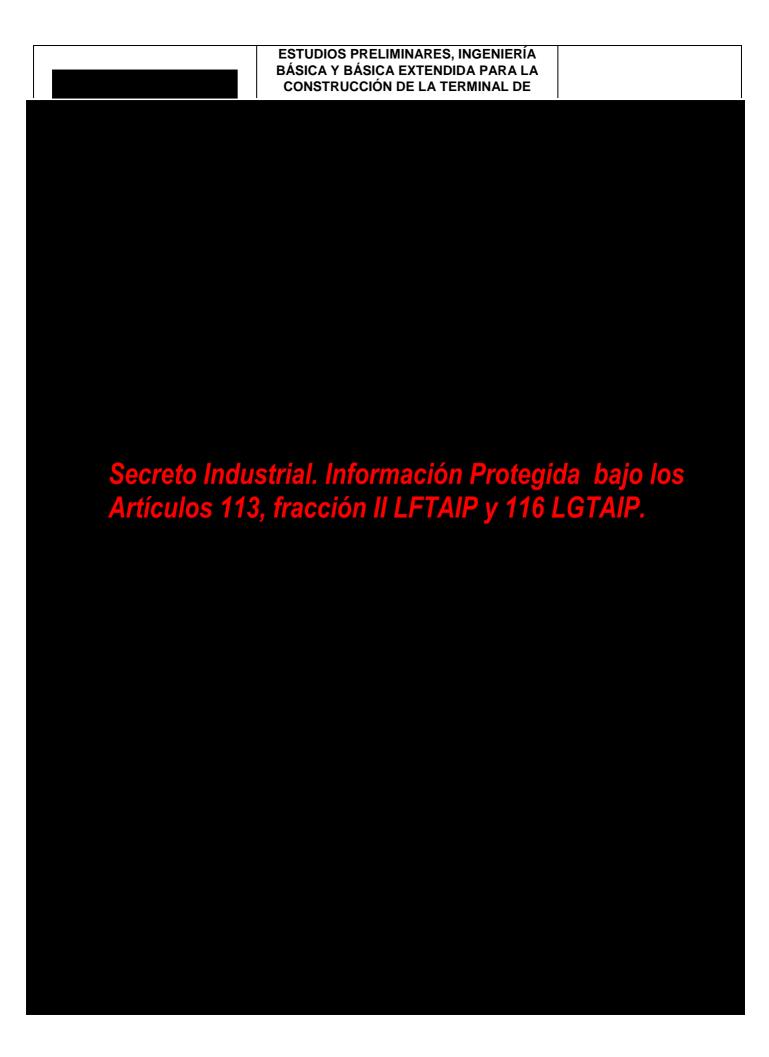


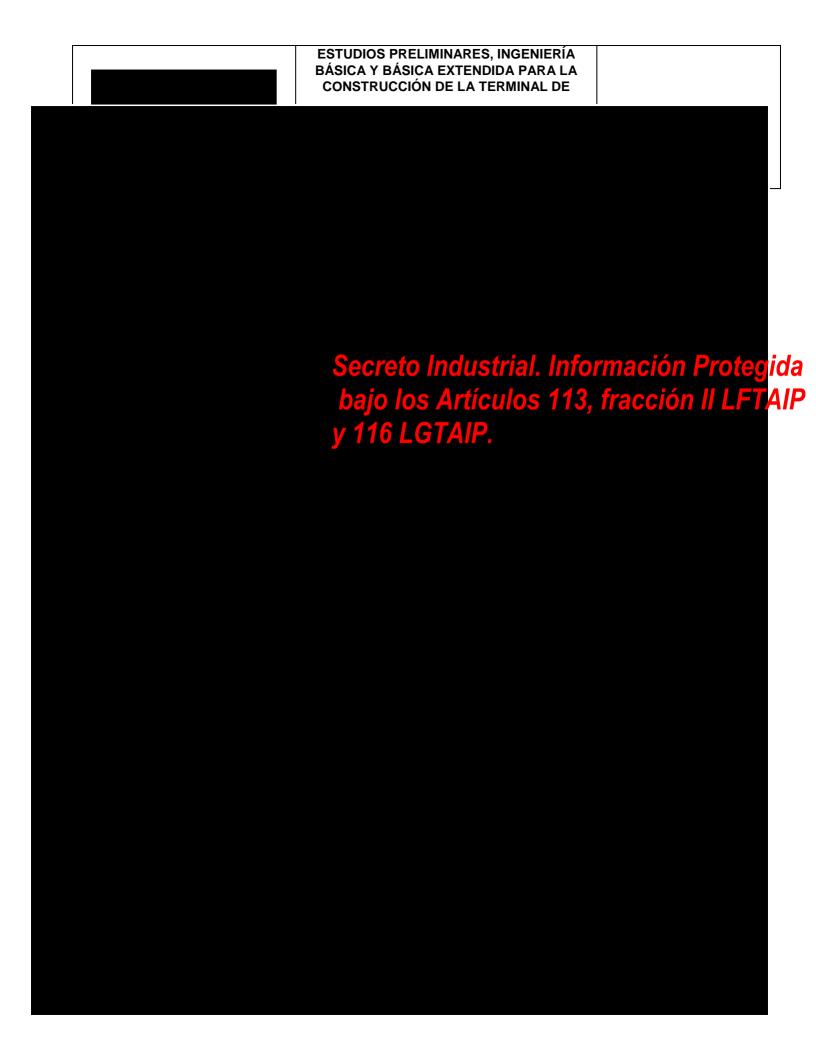
ESTUDIOS PRELIMINARES, INGENIERÍA BÁSICA Y BÁSICA EXTENDIDA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL DE

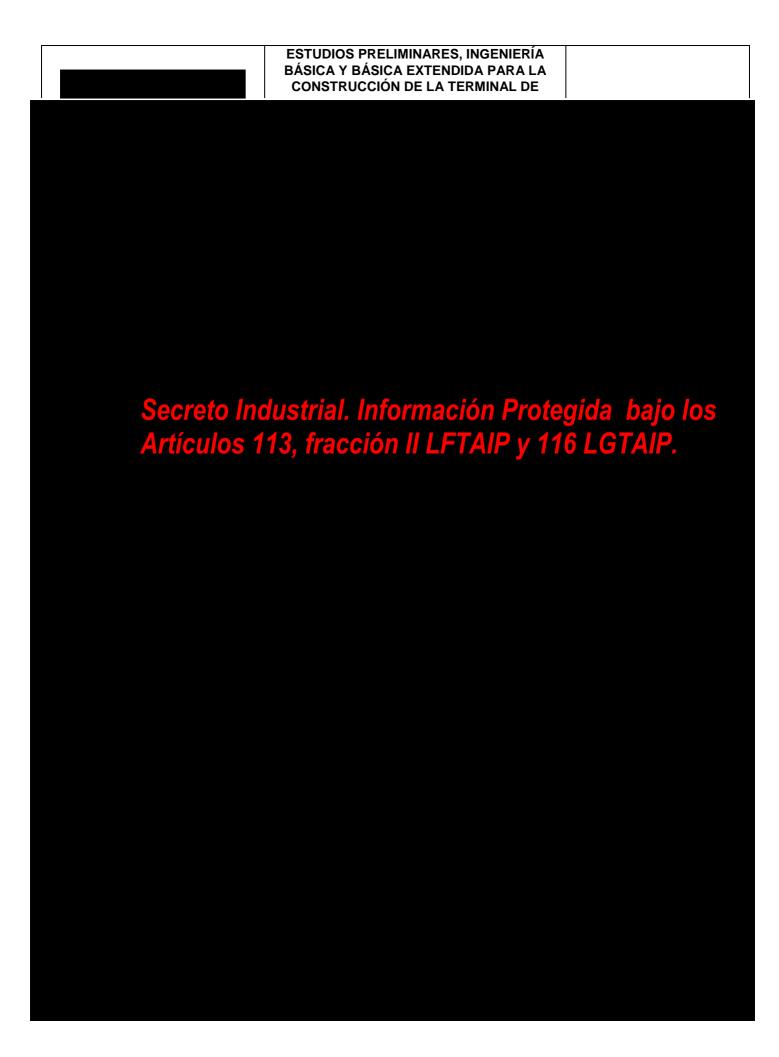
> Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

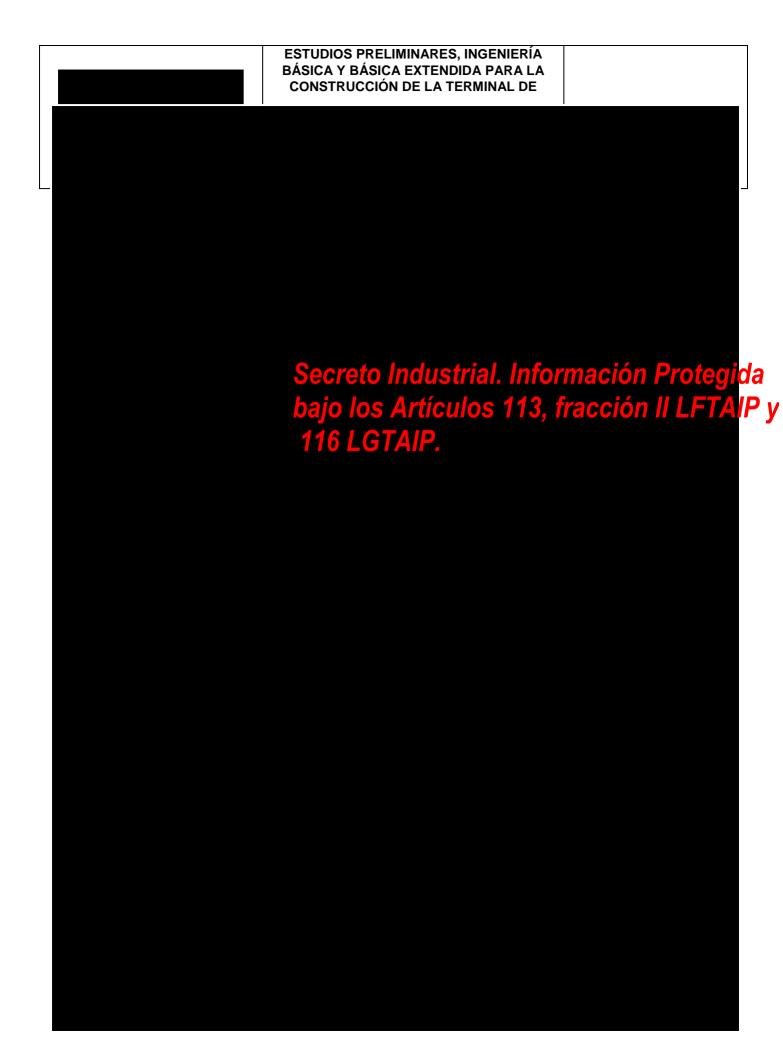


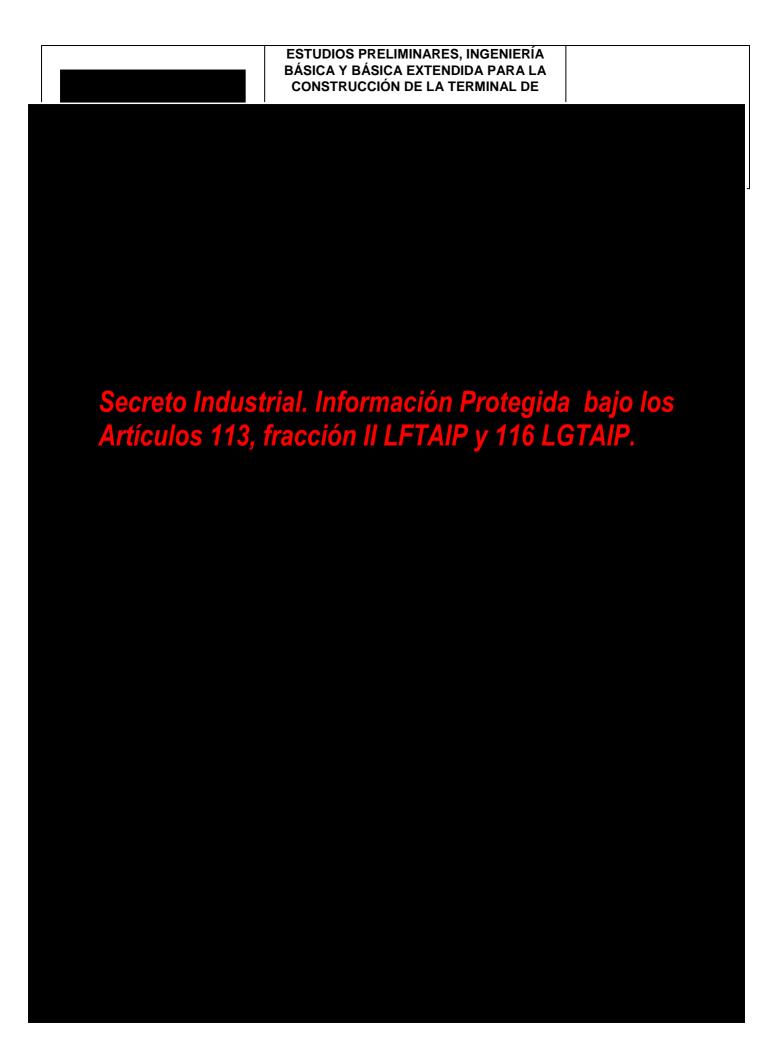
	ESTUDIOS PRELIMINARES, INGE	MIEDÍA	
	BÁSICA Y BÁSICA EXTENDIDA PA	ARA LA	
Secreto Industrial. Inf	formación Protegida	bajo los Artículos	113
fracción II LFTAIP y 1	16 LGTAIP.	•	
nuccion n ar ir iii y i			



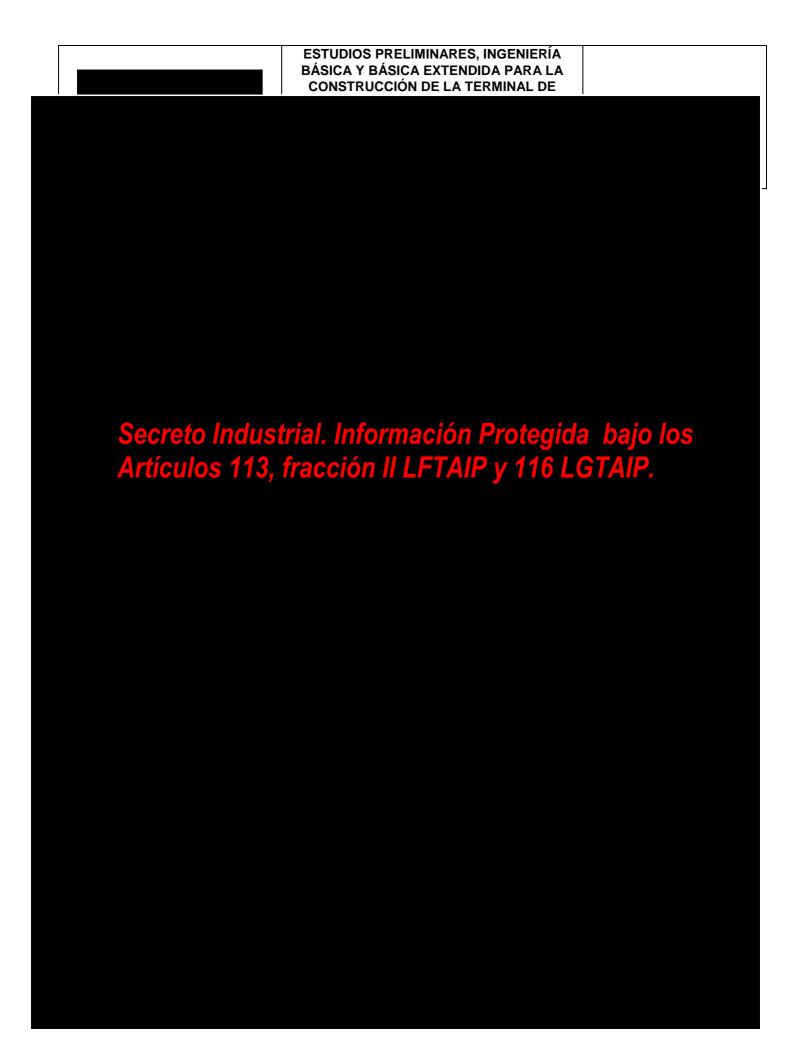






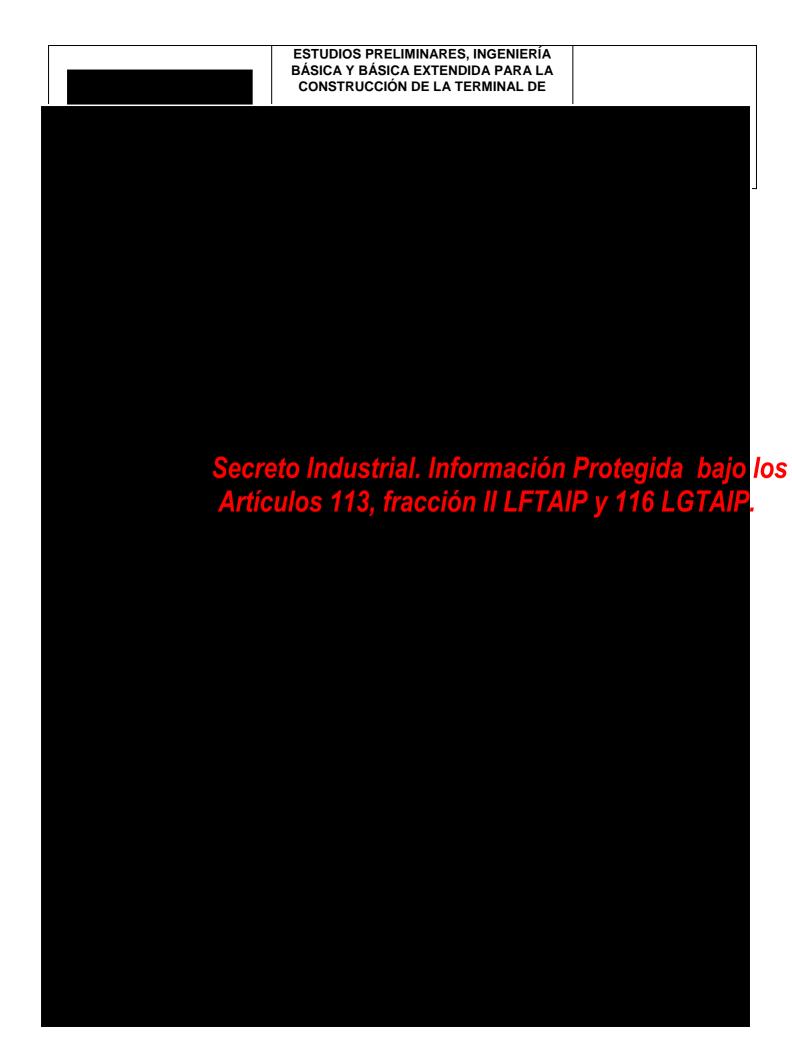




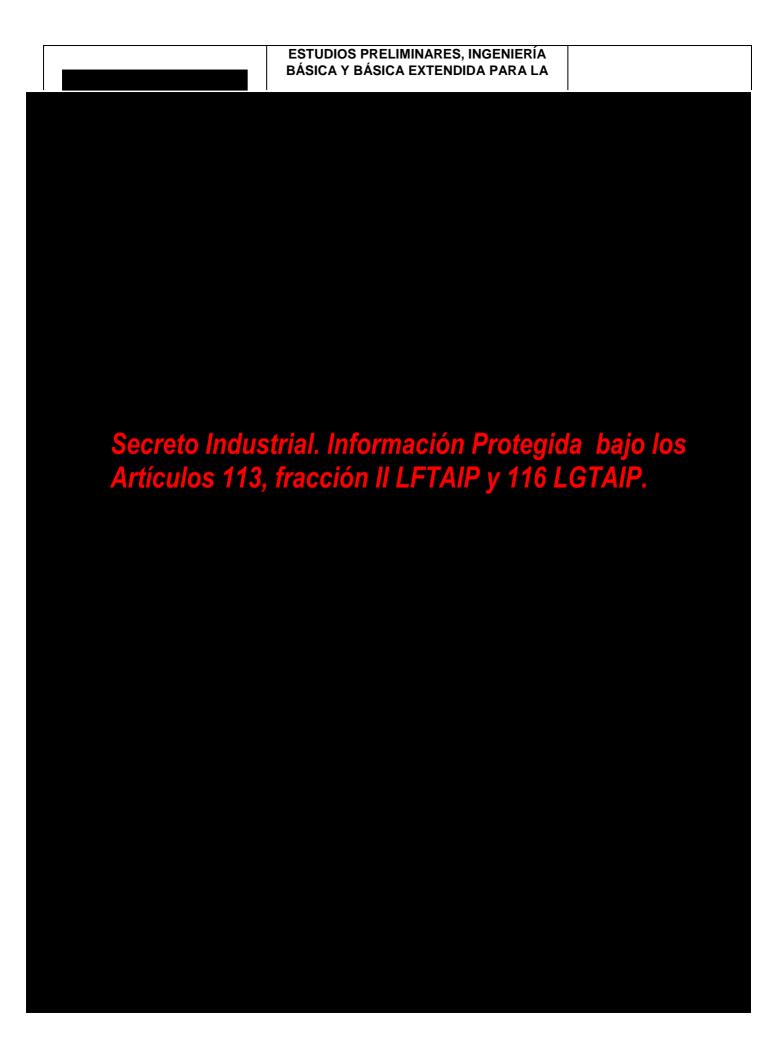


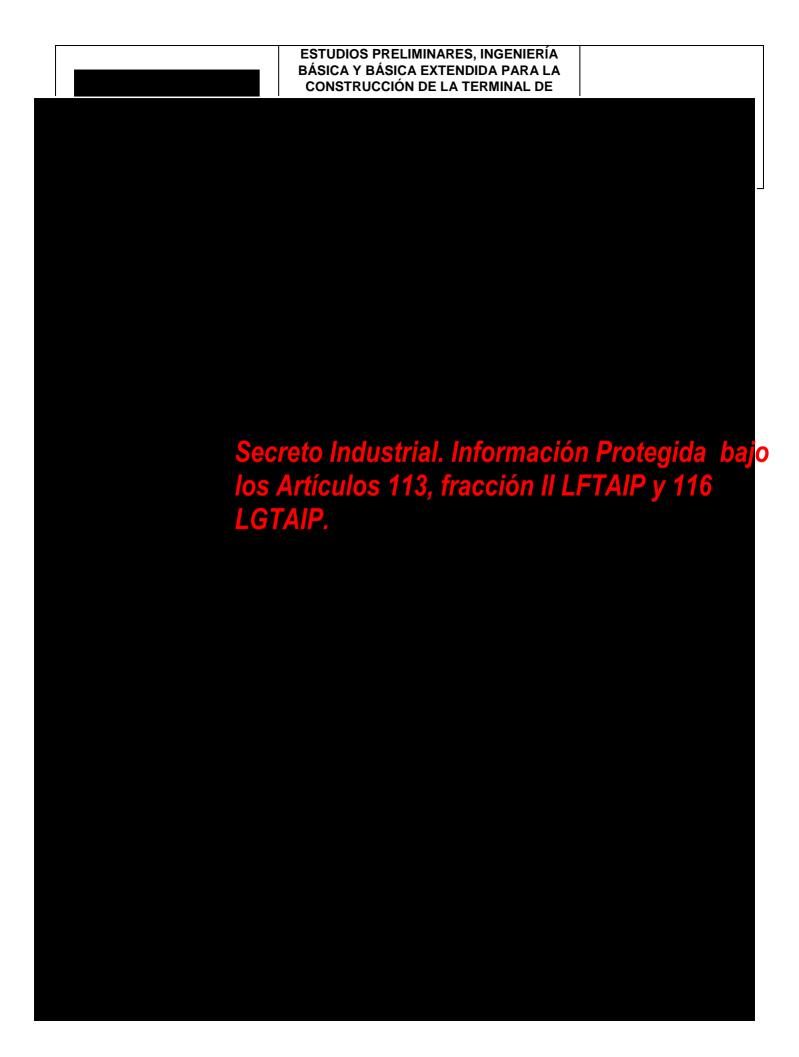


Secreto Industrial.
Información Protegida
bajo los Artículos 113,
fracción II LFTAIP y 116
LGTAIP.

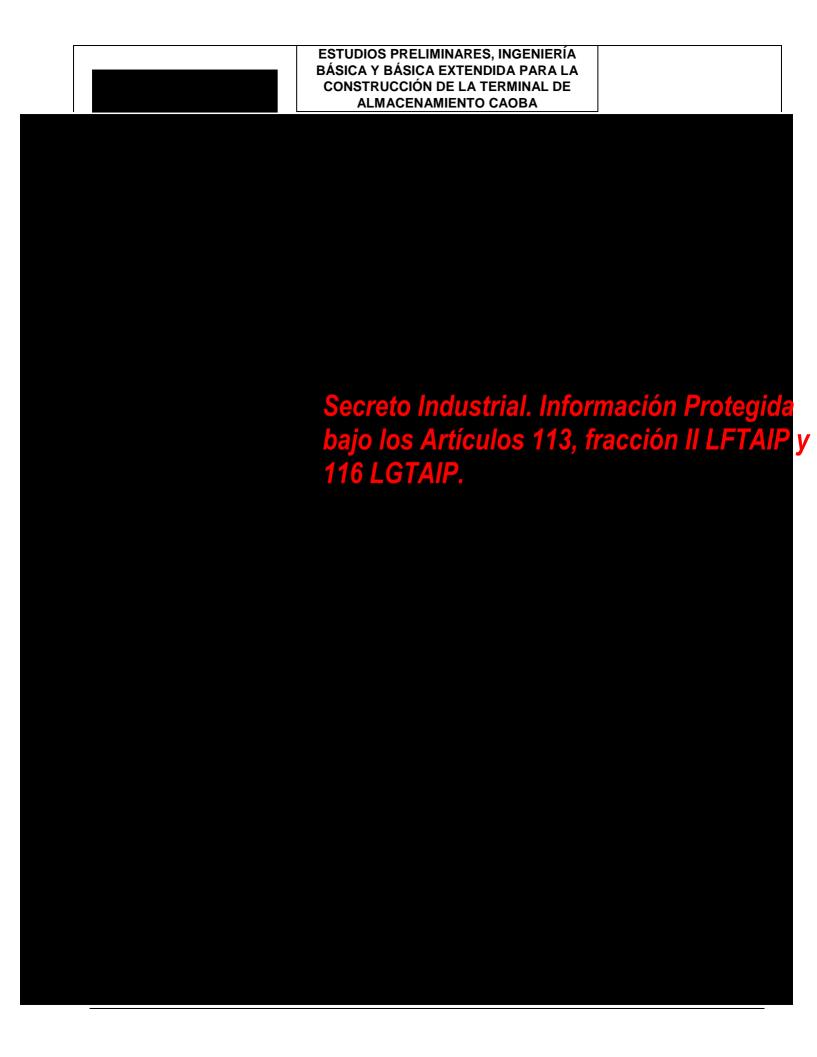


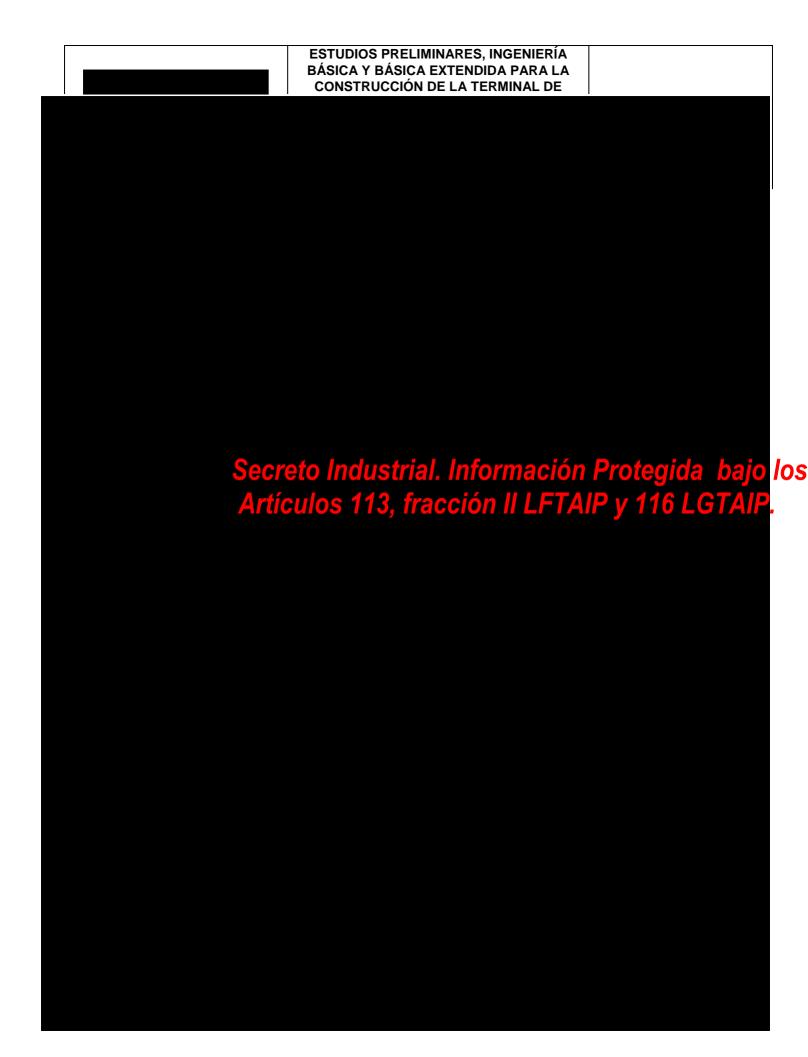


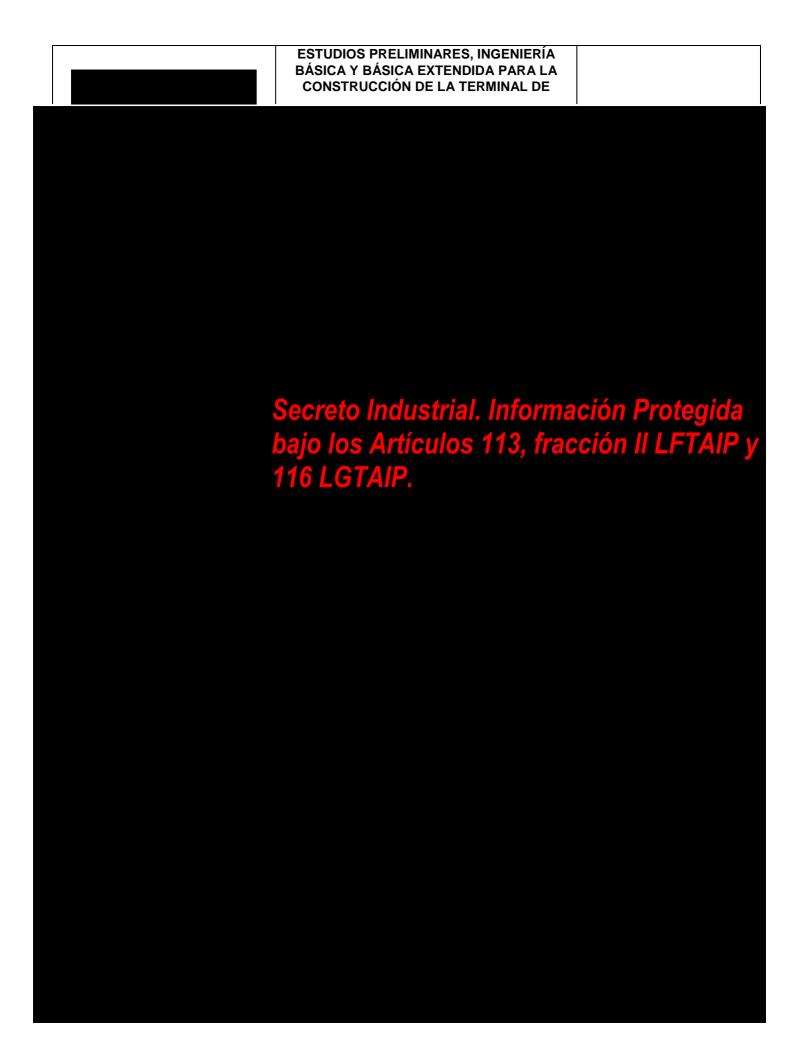


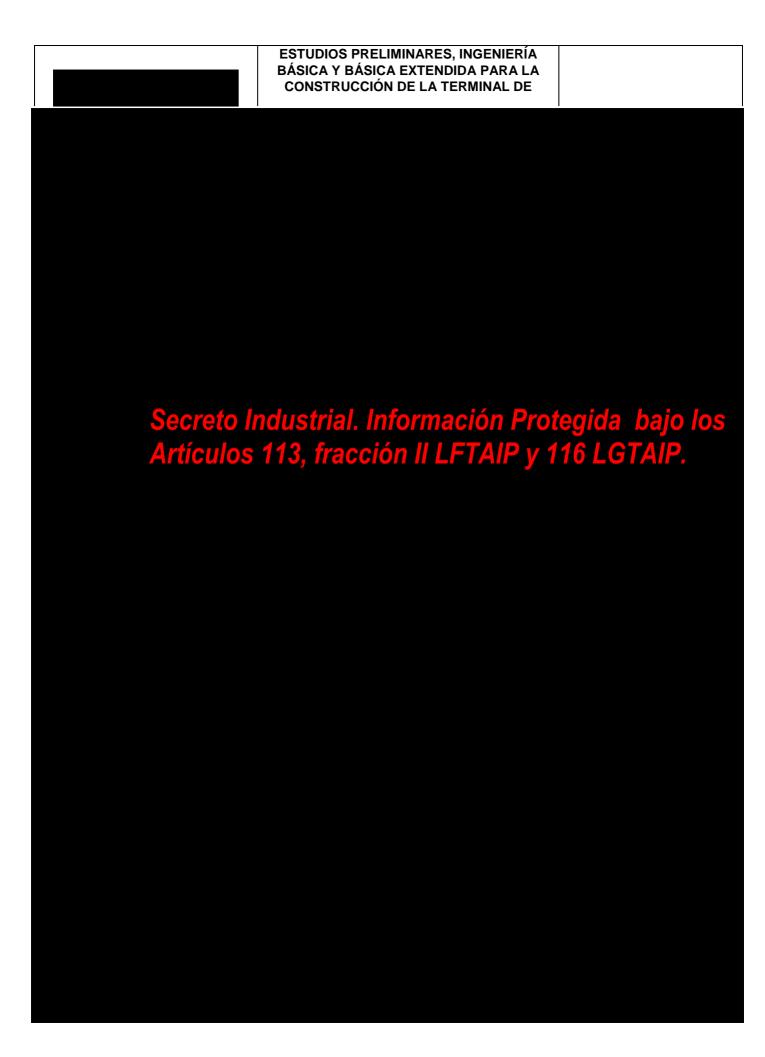


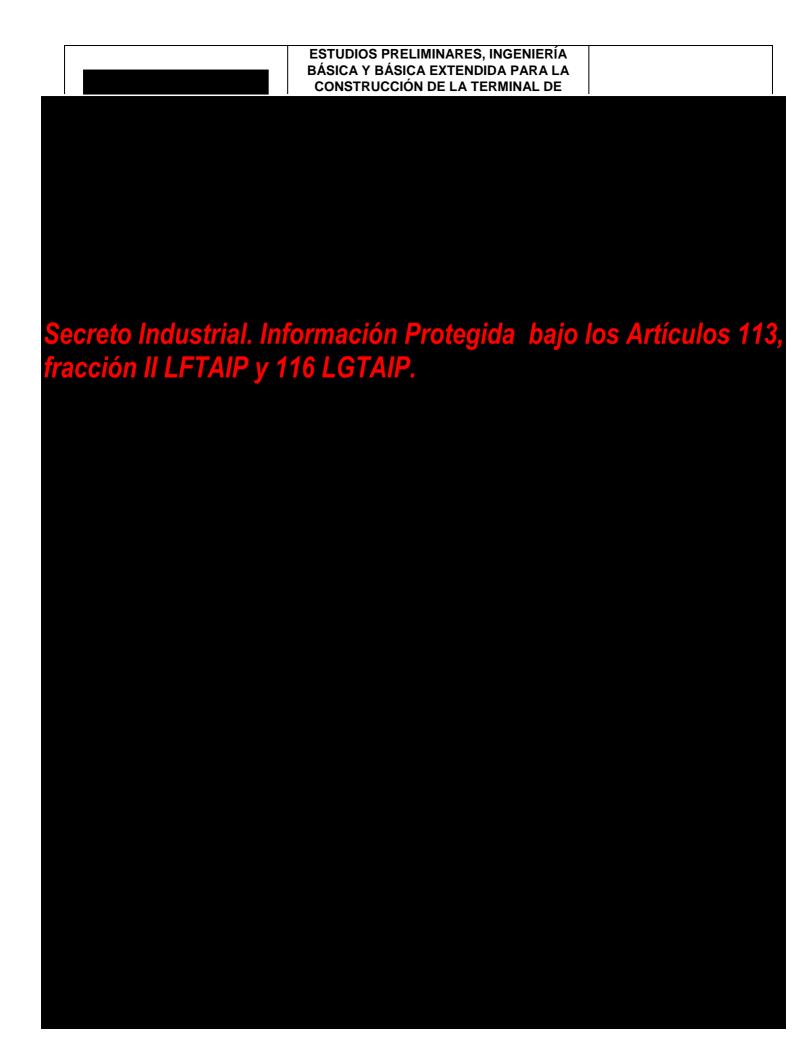


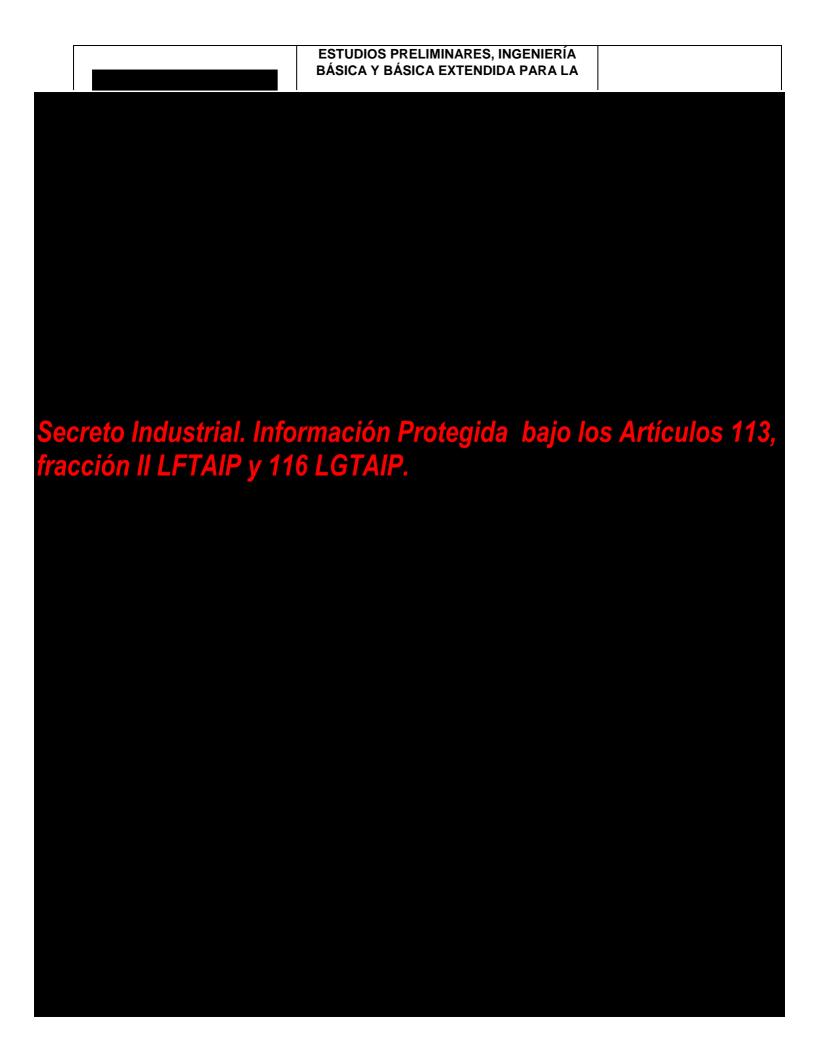


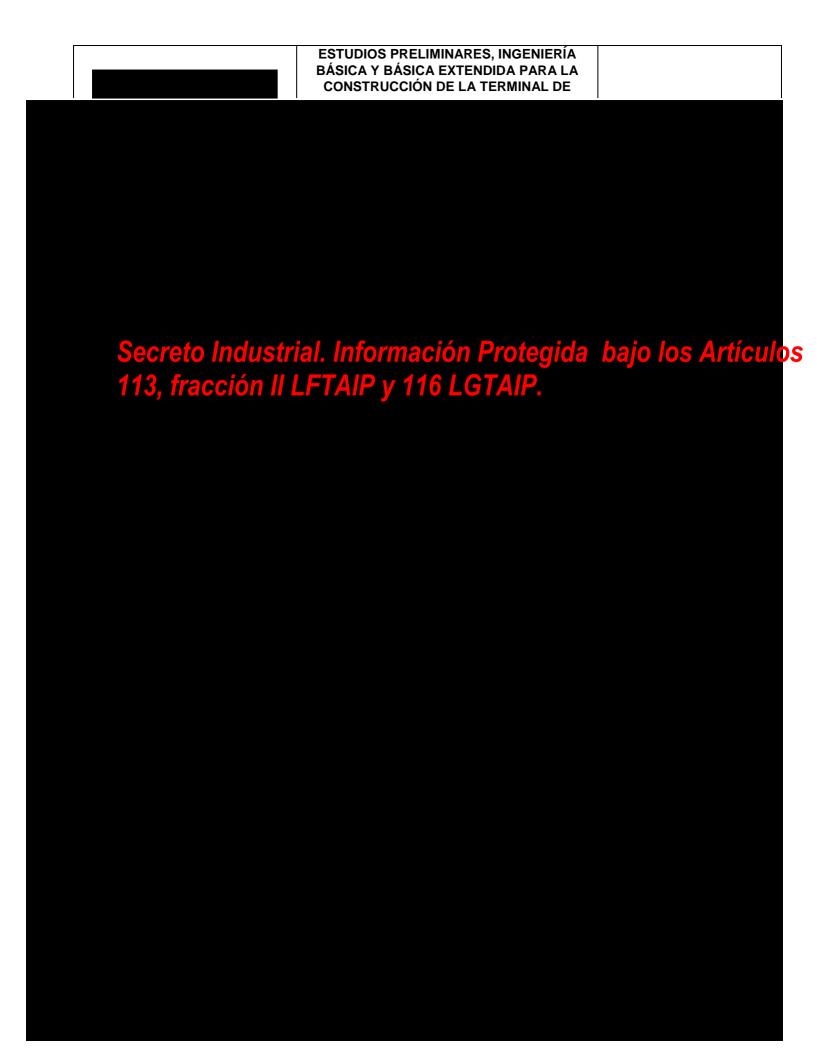


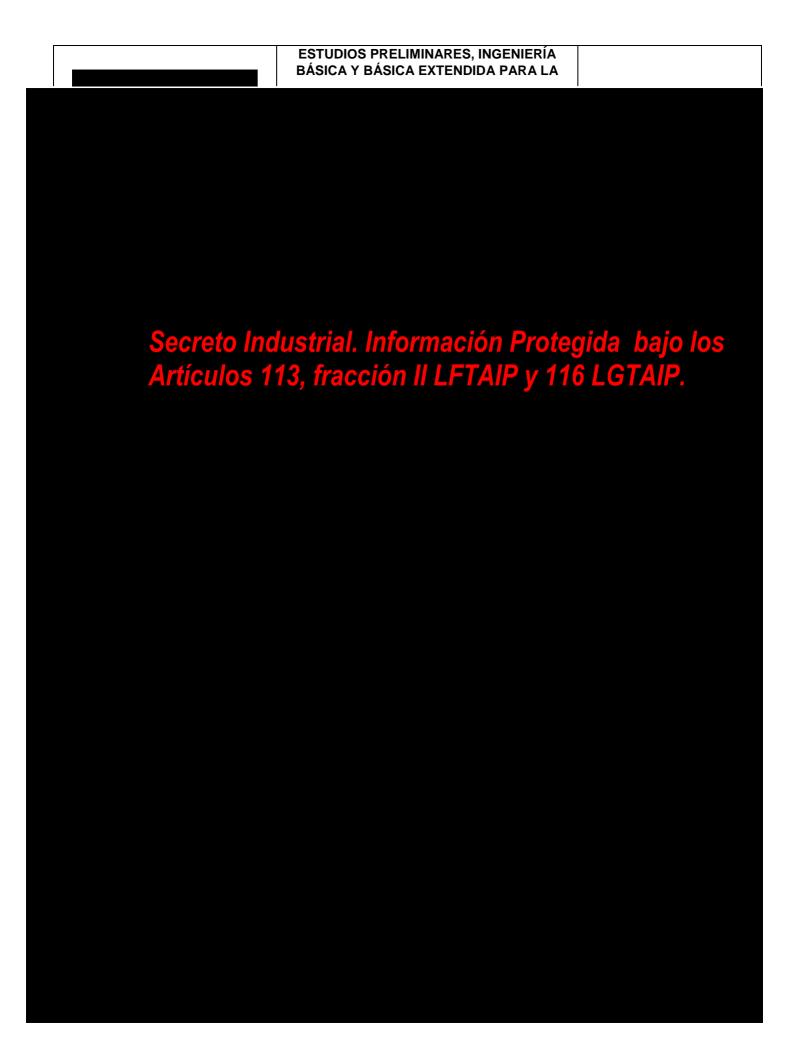


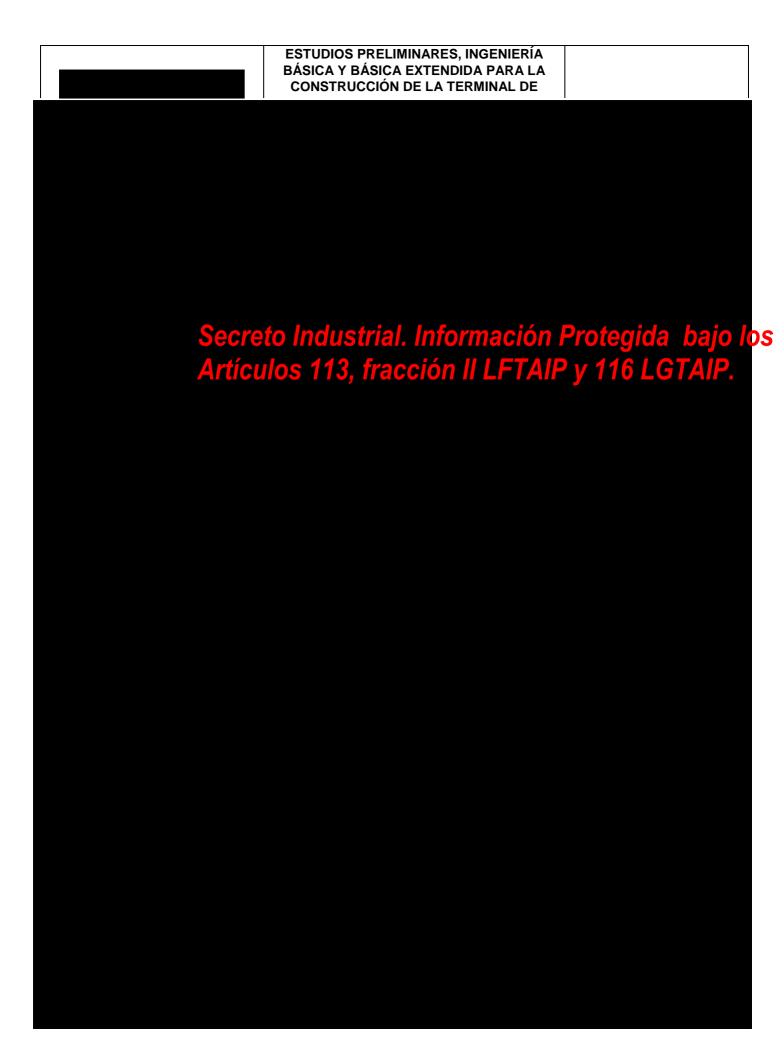




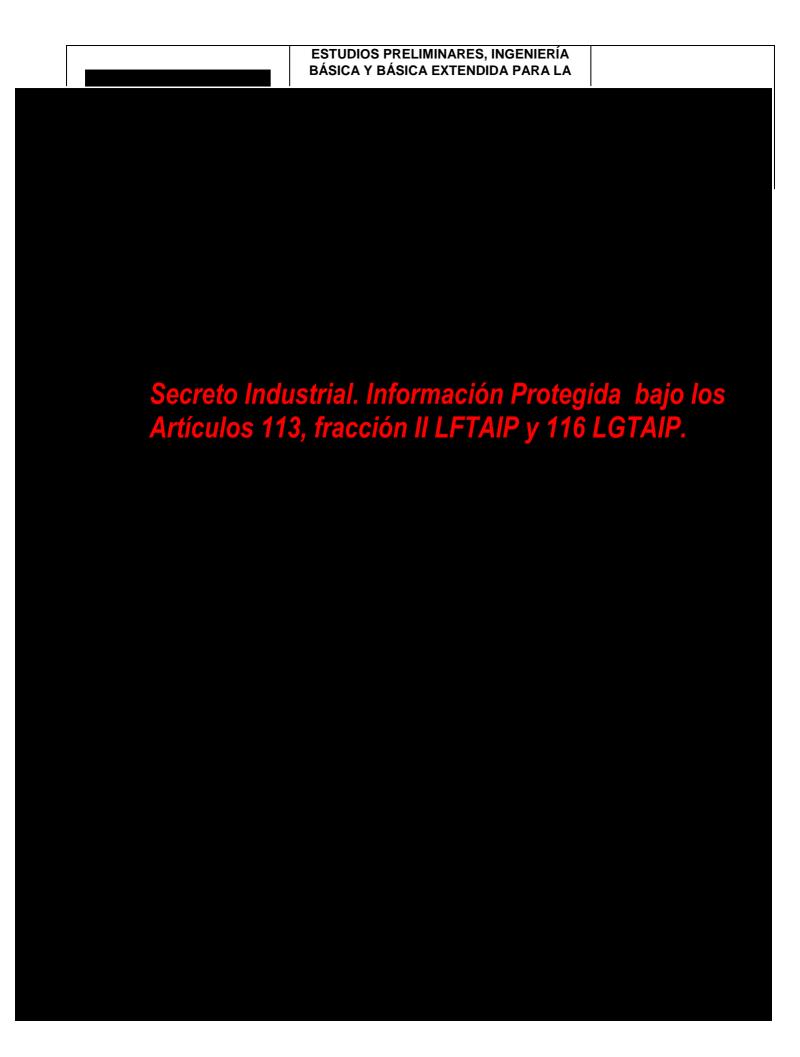


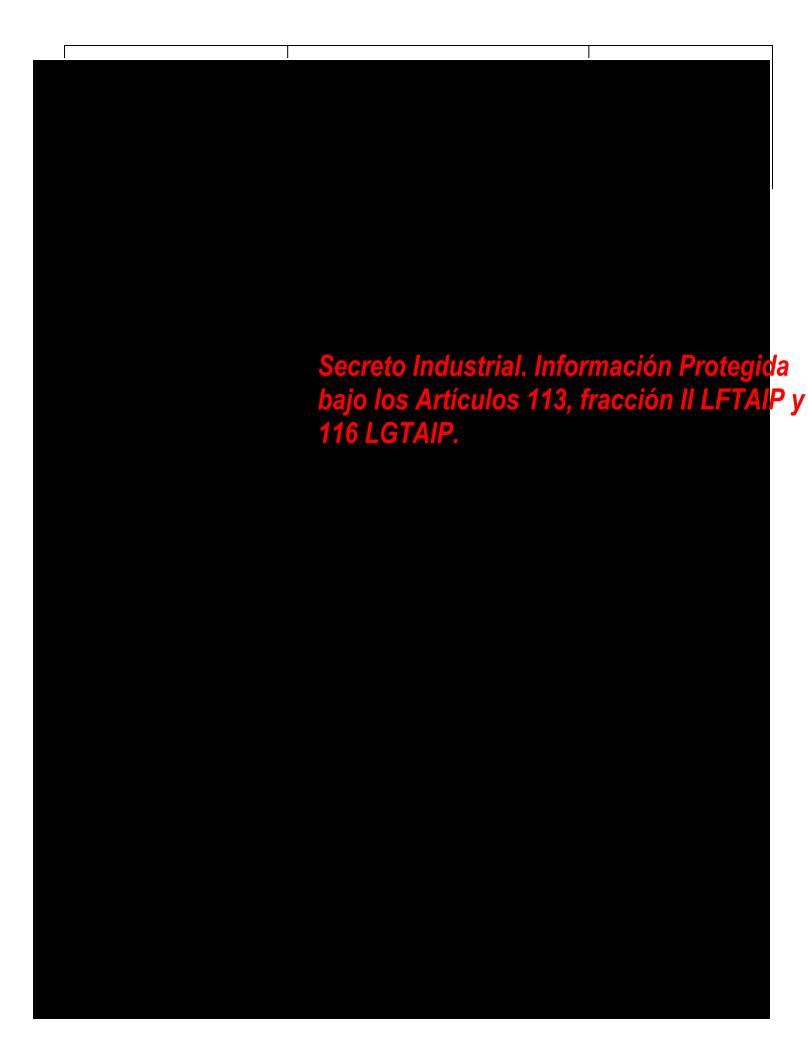


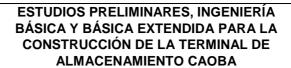




Ī	ESTUDIOS PRELIMINARES, INGENIERÍA
	BÁSICA Y BÁSICA EXTENDIDA PARA LA
	CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL DE
	On and the landous failed for the service of the Day to winds. It also have a Authority
	Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos
	113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.
	113, Iraccion il EFTAIP y 110 LGTAIP.

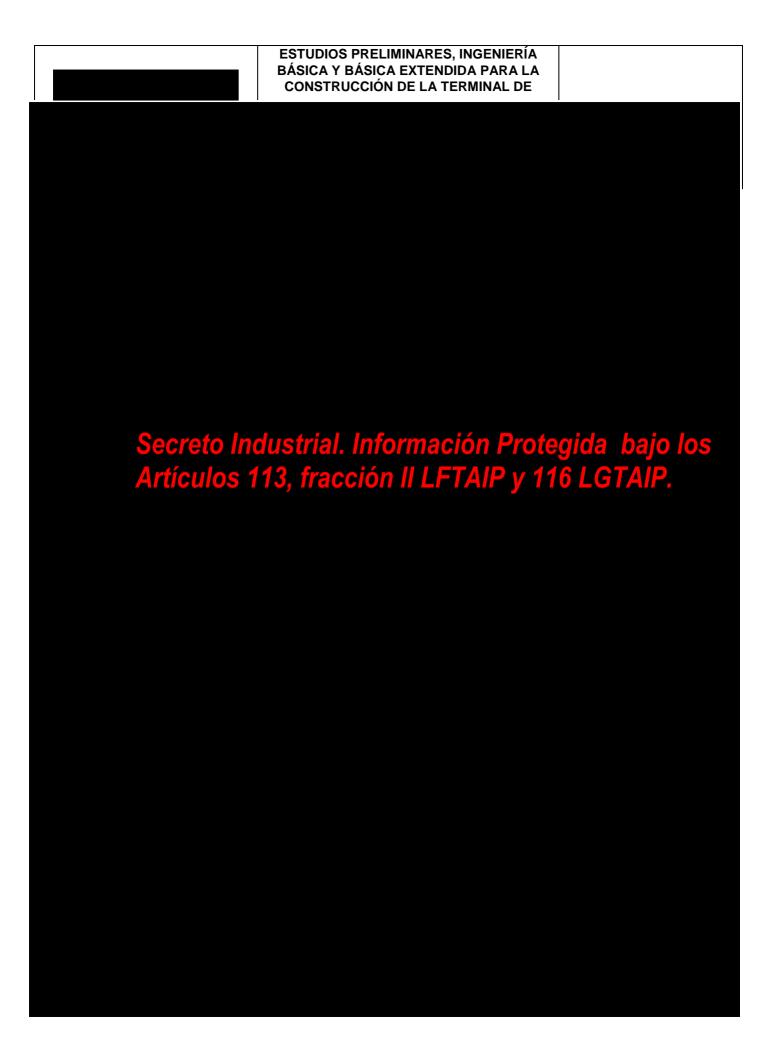




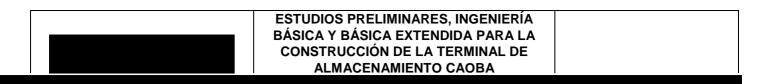


Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

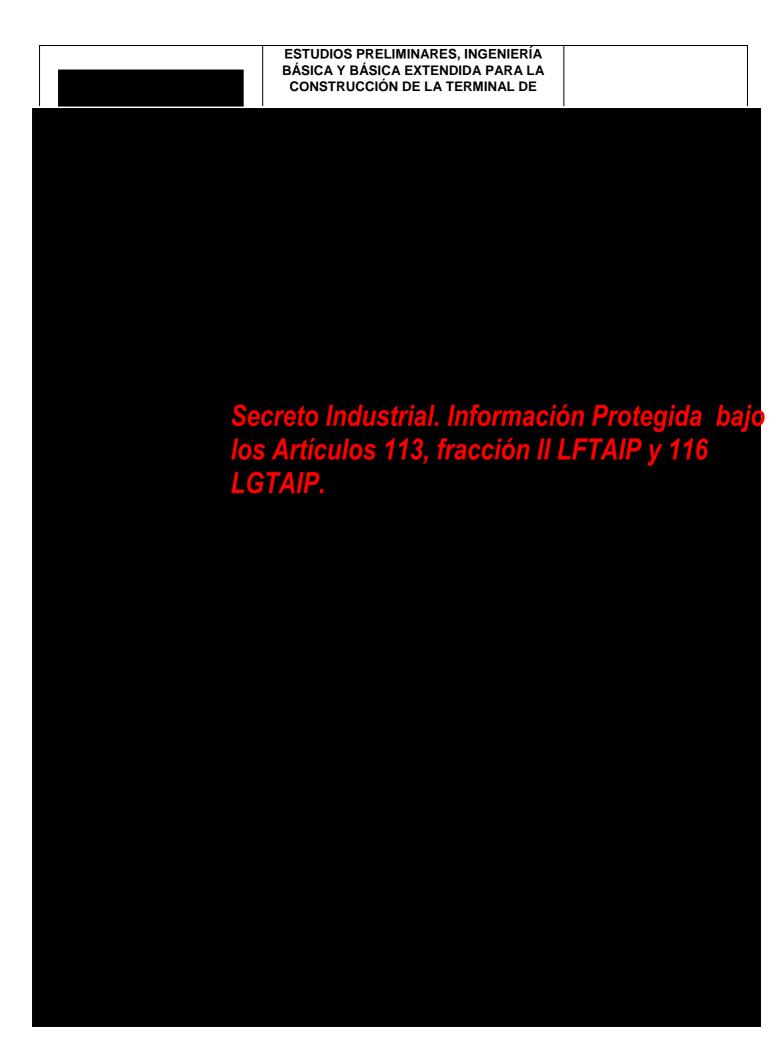
_		
ſ	ESTUDIOS PRELIMINARES, INGENIERÍA	
	BÁSICA Y BÁSICA EXTENDIDA PARA LA	
	CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL DE	
Ė		
	Secreto Industrial. Información Protegida	bajo los Articulos
	449 franción II I ETAID 440 I OTAID	
	113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.	

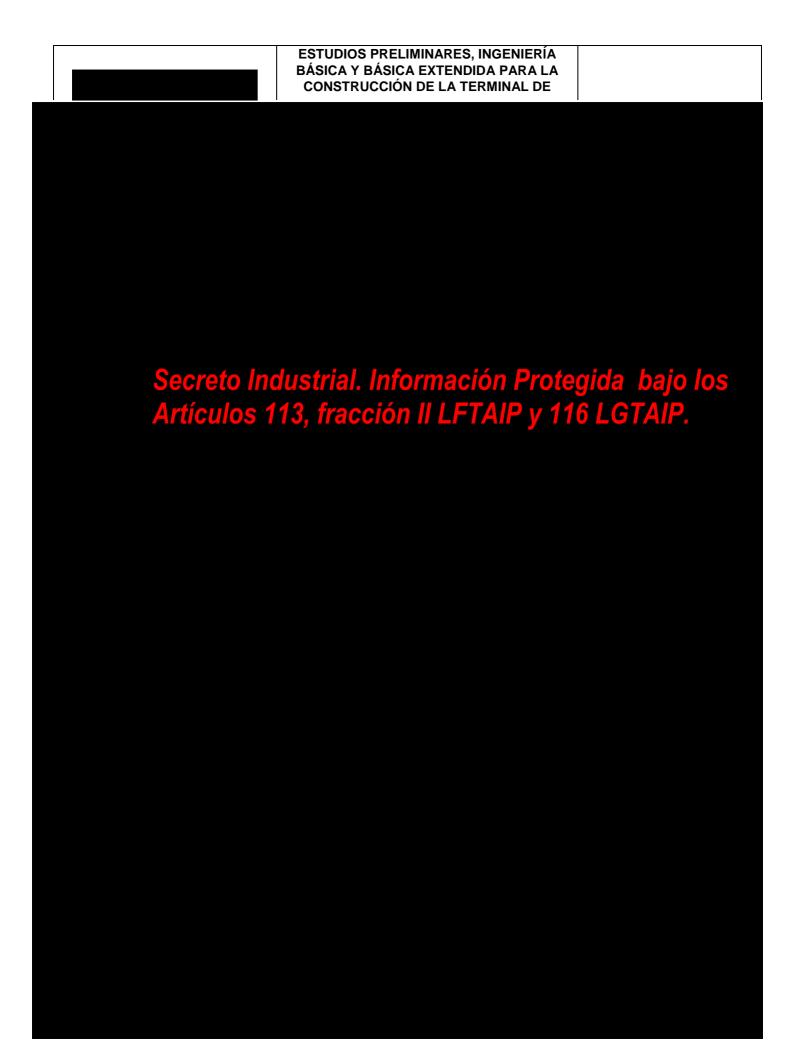




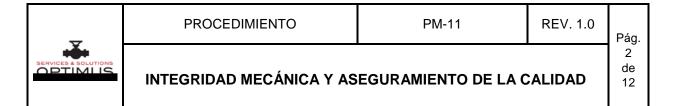


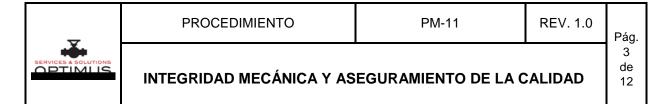
Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

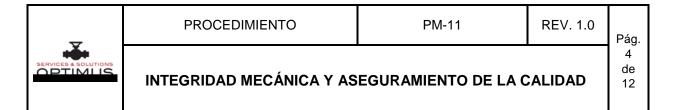




Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP 116 LGTAIP. INTEGRIDAD MECÁNICA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Toda la información contenida en el presente documento es confidencial y propiedad de Services & Solutions Optimus, estando prohibida su reproducción total o PM-11 parcial sin autorización previa de la empresa.









PROCEDIMIENTO

PM-11

REV. 1.0

Pág. 5 de 12

INTEGRIDAD MECÁNICA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD



PROCEDIMIENTO

PM-11

REV. 1.0

Pág. 6 de

INTEGRIDAD MECÁNICA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

12



PROCEDIMIENTO

PM-11

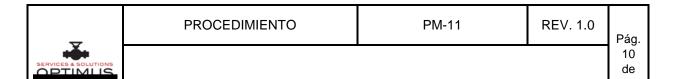
REV. 1.0

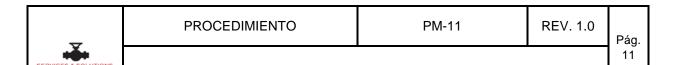
Pág. 8 de

12

INTEGRIDAD MECÁNICA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD









PROCEDIMIENTO

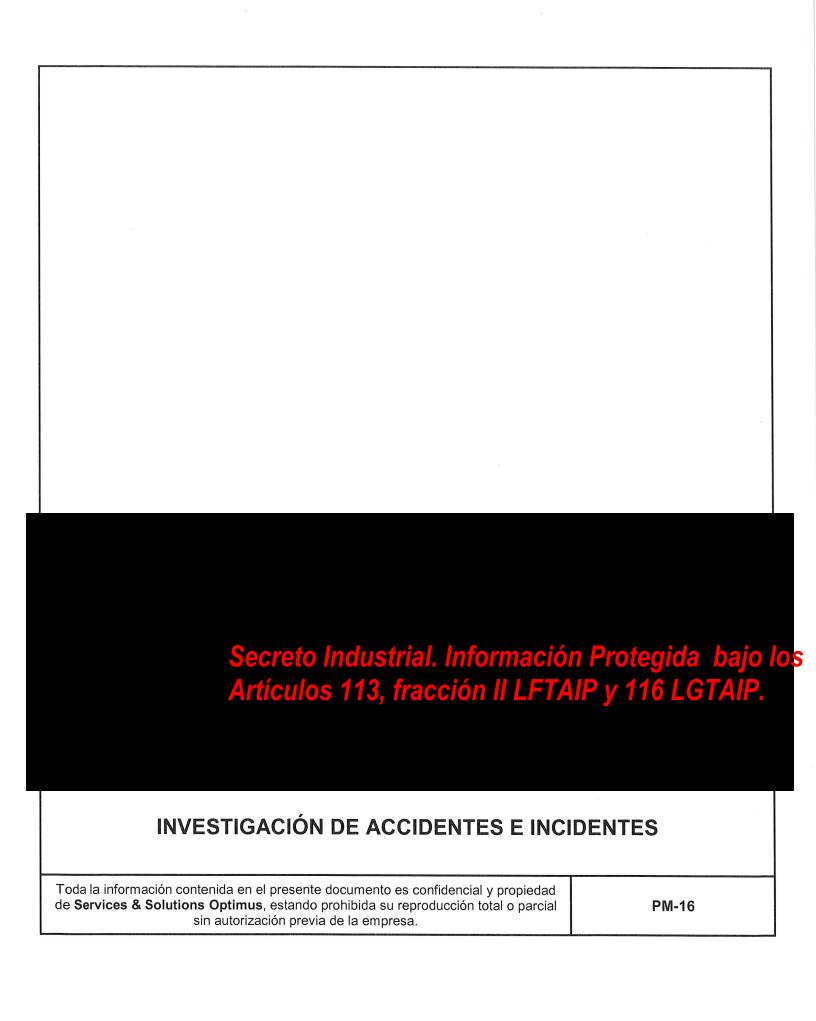
PM-11

REV. 1.0

Pág. 12

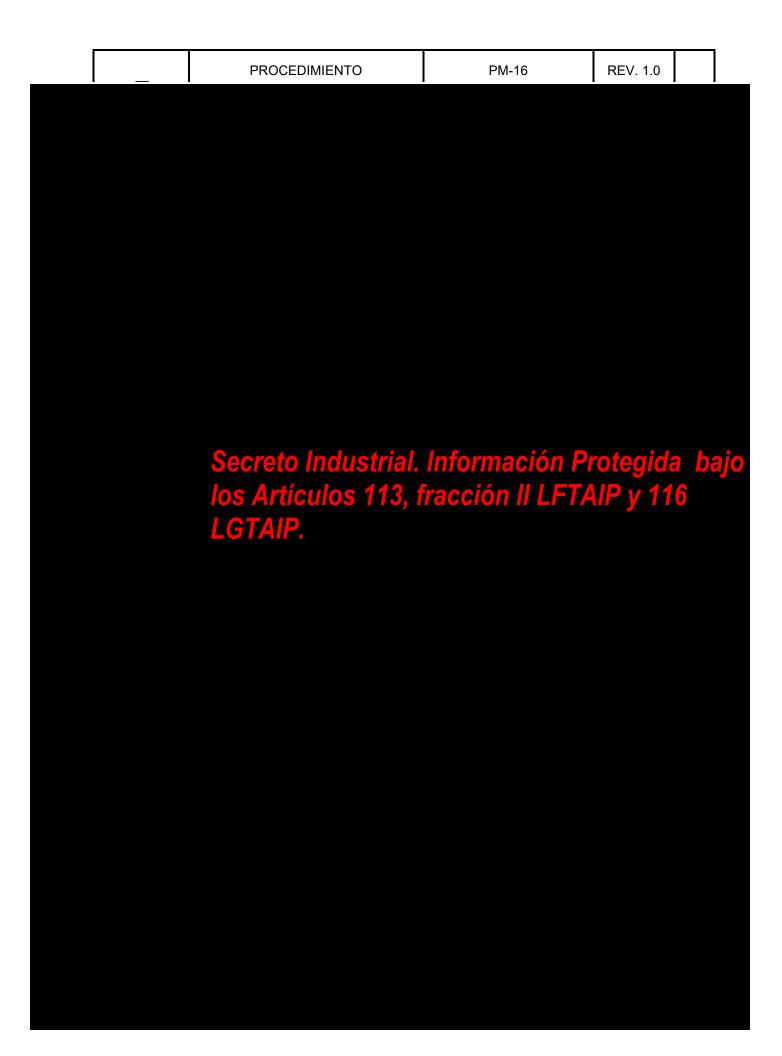
INTEGRIDAD MECÁNICA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

de 12



	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	
∇	11100251111121110		11 L V. 1.0	Pág.

PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.	
---------------	-------	----------	------	--



REV. 1.0 **PROCEDIMIENTO** PM-16 Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.

Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LETAIP y 116 LGTAIP.					
bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP	V	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.
		Secreto bajo los	Industrial. Info	rmaciói	n Protegid a

∇	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.
Casar	esta la desatuial lafa un	andida Duntanid	la baia	
Secr Artíc	reto Industrial. Inform culos 113, fracción II l	iacion Protegio LFTAIP v 116 L	a bajo GTAIP.	los
		,		

	T				
₩.	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0		
Soci	erata Industrial Inform	magián Prot agi	do bois	loc	
Set	reto Industrial. Infori ículos 113, fracción l	nacion Protegi I I FTΔIP v 116	ua bajo I GTAIP	105	
<i>/</i> -(1 (1	caros 110, maccion n	LITAN Y 110			

~	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.
				9
Secreto Inc	dustrial. Información	Protegida	bajo los A	rtículos 113,
traccion II	LFTAIP y 116 LGTA	IP.		

∇	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.	
				10	l

V	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.	
	Secreto Industrial	l. Información F	Protegio	da b	ajo los
	Artículos 113, frac	CCIOII II LFTAIP	y IIOI	_G	AIP.

	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0		l
$\overline{\nabla}$		-		Pág.	l

	∇	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	ág.
				·	
Se	ecreto In	dustrial. Información	Protegida baj	o los Art	í <mark>culos</mark>
1	13, Tracc	ción II LFTAIP y 116 L	.GTAIP.		

∇	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.
				14

V	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.
Se	creto Industrial. Info	rmación Proteg	ida baj	o los
Se Ar	creto Industrial. Info tículos 113, fracción	rmación Proteg II LFTAIP y 116	ida baj LGTAII	o los P
Se Ar	creto Industrial. Info tículos 113, fracción	rmación Proteg II LFTAIP y 116	ida baj LGTAII	o los P
Se Ar	creto Industrial. Info tículos 113, fracción	rmación Proteg II LFTAIP y 116	ida baj LGTAII	o los P
Se Ar	creto Industrial. Info tículos 113, fracción	rmación Proteg II LFTAIP y 116	ida baj LGTAII	o los
Se Ar	creto Industrial. Info	rmación Proteg II LFTAIP y 116	ida baj LGTAII	o los
Se Ar	creto Industrial. Info	rmación Proteg II LFTAIP y 116	ida baj LGTAII	o los P.
Se	creto Industrial. Info	rmación Proteg II LFTAIP y 116	ida baj	o los P.
Se	creto Industrial. Info	rmación Proteg II LFTAIP y 116	ida baj	o los
Se	creto Industrial. Info	rmación Proteg II LFTAIP y 116	ida baj	o los

V	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.
	Secreto Ind	lustrial. Informa	ación P	rotegida
	116 LGTAIF	tículos 113, frac o	scion II	LETAIP)

∇	PROCEDIMIENTO	PM-16	REV. 1.0	Pág.
0 4 -	landa e taled da la ferma e et	fur Durata vilda da		
Secreto Artículos	Industrial. Informació s 113, fracción II LFT	on Protegida D AIP v 116 l GTA	ajo ios NP	
Al tioulo	o i ro, iraccioni ii Er i	All y 110 LOTA		

Las impresiones de este documento se consideran copias no controladas.

FORMATO F01-PM-16 REV. 1.0

Pág.

FORMATO F01-PM-16 REV. 1.0 Pág.

FORMATO F02-PM-16 REV. 1.0



Pág.

.¥.	FORMATO	Código	F03-PM-16
SERVICES & SOLUTIONS		Revisión	1.0



FORMATO	Código	F03-PM-16
INFORME DE INVESTIGACIÓN DE	Revisión	1.0

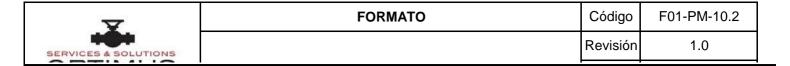


FORMATO	Código	F04-PM-16
	Revisión	1.0

▼	FORMATO	F05-PM-16	REV. 1.0	Pág.
0				440
Secreto I	ndustrial. Información Pr II LFTAIP y 116 LGTAIP.	otegida Dajo ios A	Articulos	113,
	, , _ , _ , _ , _ , _ , _ , _ , _ ,			



~	FORMATO	F05-PM-16	REV. 1.0	Pág.
₩			,	

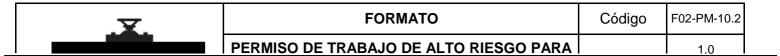




FORMATO	Código	F01-PM-10.2
PLAN DE TRABA IO DE ACTIVIDADES	Revisión	1.0



FORMATO	Código	F02-PM-10.2
PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO PARA	Revisión	1.0









▼	FORMATO		Código	F04-PM-10.2	
+++			Revisión	1.0	
Secreto Industrial fracción II LFTAIP	. Información Protegida y 116 LGTAIP.	bajo lo			3,





Código

F05-PM-10.2



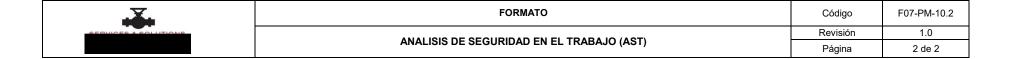


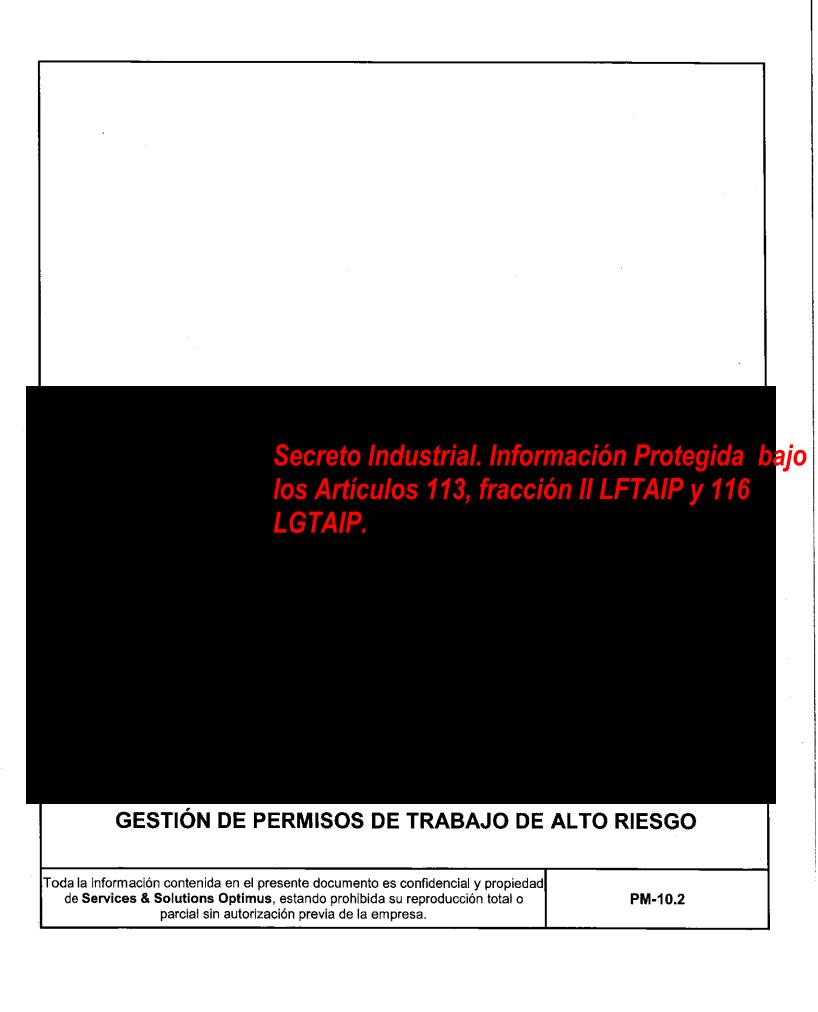
FORMATO	Código	F06-PM-10.2
PERMISO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO PARA	Revisión	1.0











_	PROCEDIMIENTO	PM-10.2	REV. 1.0	Pág.
A POWICE A SOLUTIONS				1 1



PROCEDIMIENTO

PM-10.2

REV. 1.0

Pág. 2

CESTIÓN DE DEDMISOS DE TRABA IO DE ALTO DIFECO

PROCEDIMIENTO PM-10.2 REV. 1.0

PROCEDIMIENTO PM-10.2 REV. 1.0 Pág.

	PROCEDIMIENTO	PM-10.2	REV. 1.0	Pág.
I <u>.₹.</u>				5

PROCEDIMIENTO PM-10.2 REV. 1.0 Pág.

REV. 1.0

Pág.

PROCEDIMIENTO PM-10.2 REV. 1.0 Pág.

	PROCEDIMIENTO	PM-10.2	REV. 1.0	5.	
Secre	eto Industrial. Informa	ación Protegida	a bajo l	os	
Articu	ılos 113, fracción II L	FTAIP y 116 LC	STAIP.		

 PROCEDIMIENTO	PM-10.2	REV. 1.0 Pág.
Secreto Industrial. los Artículos 113, fi LGTAIP.	Información Pr racción II LFTA	otegida bajo IP y 116
ESTAII:		
LOTAII.		

PROCEDIMIENTO PM-10.2 REV. 1.0

REV. 1.0 PM-10.2 **PROCEDIMIENTO** Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP. PROCEDIMIENTO PM-10.2 REV. 1.0 Pág.

REV. 1.0 PM-10.2 **PROCEDIMIENTO** Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP. PROCEDIMIENTO PM-10.2 REV. 1.0 Pág.

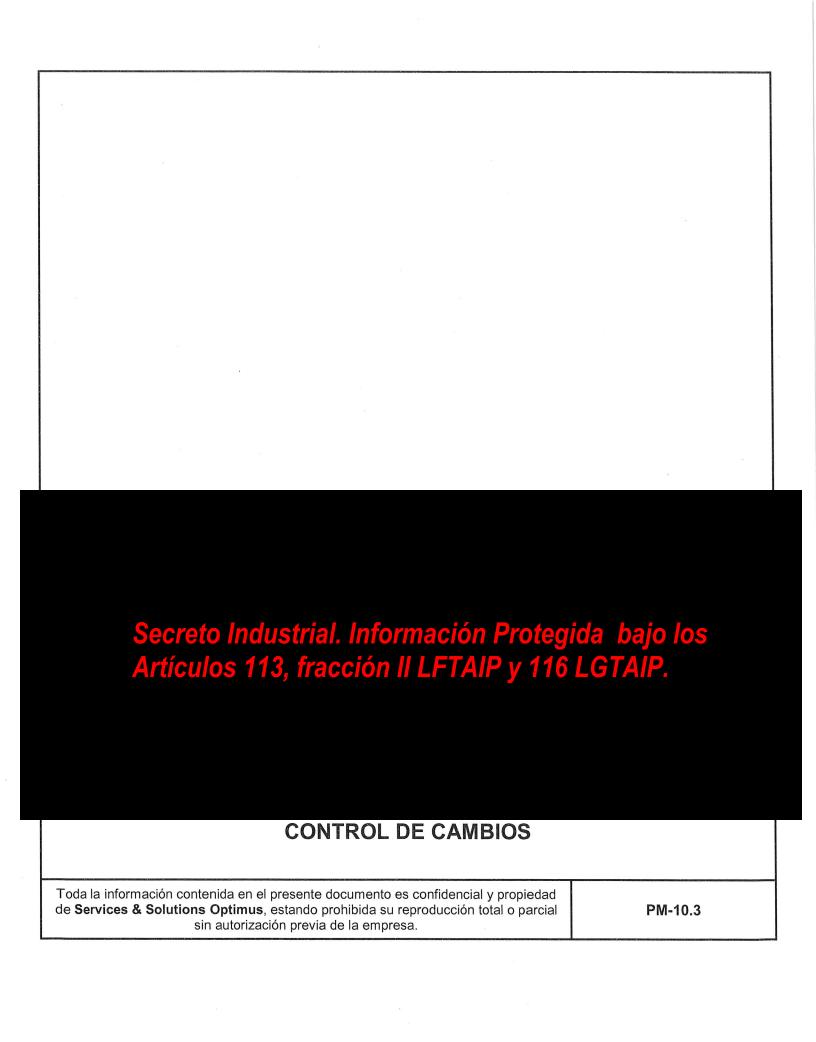




 FORMATO
 Código
 F07-PM-10.2

 Revisión
 1.0

<u>.</u> V.	FORMATO	Código	F01-PM-10.3
SERVICES & SOLUTIONS		Revisión	1.0



	PROCEDIMIENTO	PM-10.3	REV. 1.0	Pág.	
				1	
	Coorete In	dustrial Inform	annián i	Duat	ogido
	Secreto III	dustrial. Inform rtículos 113, fra	lación Poción	PIOU II I E	eyiua Ta id
	116 LGTA	rucuios 113, ira ID			IAIF
	TIGEOTA				

	PROCEDIMIENTO	PM-10.3	REV. 1.0	Pág.	
				2 de	
Secreto	Industrial. Informaci	ón Protegida k	oaio los	Art	ículos
113, frac	cción II LFTAIP y 116	LGTAIP.			

PROCEDIMIENTO	PM-10.3	REV. 1.0	Pág.
			3 de

PROCEDIMIENTO	PM-10.3	REV. 1.0	Pág.
			4 de

PROCEDIMIENTO	PM-10.3	REV. 1.0	Pág.
			5

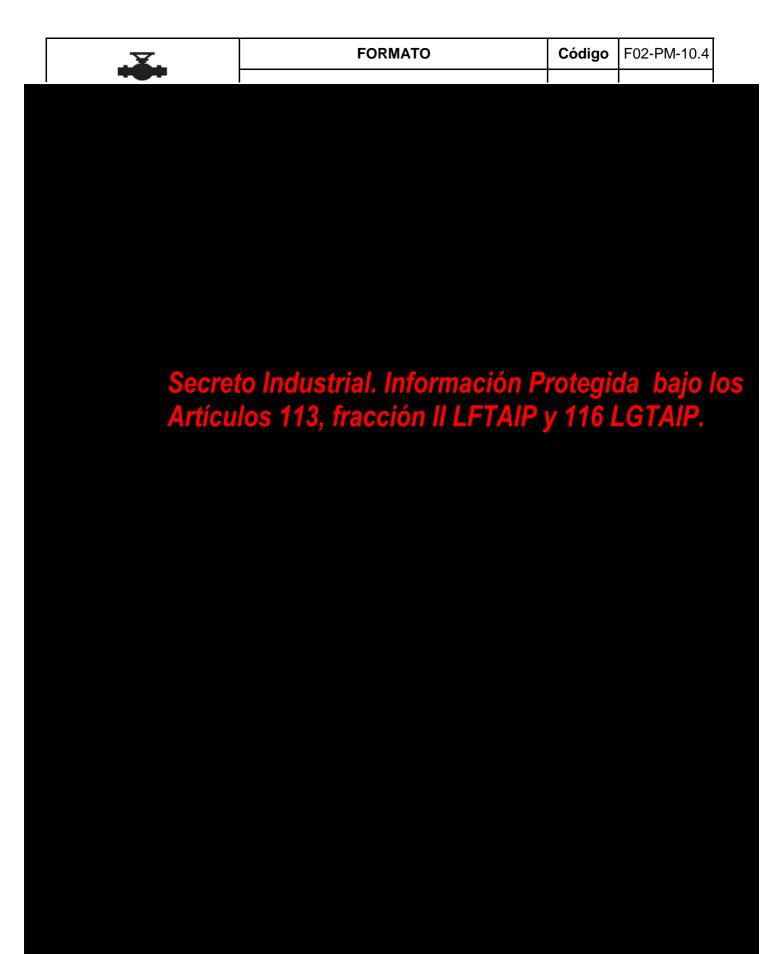
PROCEDIMIENTO	PM-10.3	REV. 1.0	Pág.
			6

	PROCEDIMIENTO	PM-10.3	REV. 1.0	
Secret	to Industrial. Informa acción II LFTAIP y 11	ción Protegida	bajo los	Artículos
113, 11	accion il Eftair y 11	OLGIAIP.		

PROCEDIMIENTO	PM-10.3	REV. 1.0	Pág.
			8



FORMATO	Código	F01-PM-10.4
REGISTRO DE RECOMENDACIONES	Revisión	1.0





Código

F03-PM-10.4



FORMATO	Código	F03-PM-10.4
ACTA DE REVISIÓN DE SEGURIDAD	Revisión	1.0



FORMATO	Código	F03-PM-10.4
ACTA DE REVISIÓN DE SEGURIDAD	Revisión	1.0



FORMATO	Código	F04-PM-10.4
SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR EL PROTOCOLO DE	Revisión	1.0



FORMATO Código F05-PM-10.4 PROGRAMA DE ATENCIÓN A RECOMENDACIONES Revisión 1.0 Páginas 1 de 1

	*
Secreto Industrial. Información Proteg	gida bajo los Artícul
113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP	
Toda la información contenida en el presente documento es confidencial y propiedad de Services & Solutions Optimus , estando prohibida su reproducción total o parcia sin autorización previa de la empresa.	

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág. 1
VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		de 23

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		2 de 23

VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		3 de 23
PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.

VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		Pág. 4 de 23
PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Dáa

VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		5 de 23
PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
			6
VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		de 23

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		7 de 23

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		8 de 23

VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		9 de 23
PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
			10
			de
VERIFICACION	PRE-ARRANQUE		23

	PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
			11 de	
	VERIFICACIÓN PRE-ARRANQUE			23

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
			12
			de
VERIFICACIÓN PRE-ARRANQUE			23

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
			13 de

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág. 14
VERIFICACIÓN PRE-ARRANQUE			de 23

	PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
			15 de	
	VERIFICACIÓN PRE-ARRANQUE			23

VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		Pág. 16 de 23
PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Dág

VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		Pág. 17 de 23
PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Dí.

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág. 18
VERIFICACIÓN PRE-ARRANQUE			de 23

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.
			19 de

	PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.	
	VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		20 de 23	
	Secreto Industrial.	Información Pr	rotegida	bajo lo	S
	Artículos 113, frace	cion II LFTAIP y	/ 116 LC	s I AIP.	

Las impresiones de este documento se consideran copias no controladas.

PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág. 21 de
VERIFICACIÓN PRE-ARRANQUE			de 23

VERIFICACIÓN	PRE-ARRANQUE		22 de 23
PROCEDIMIENTO	PM-10.4	REV. 1.0	Pág.

PROCEDIMIENTO PM-10.4 REV. 1.0			Pág. 23
VERIFICACIÓN PRE-ARRANQUE			de 23