

118166 / 06 / 23



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

Torreón, Coahuila, a 19 de mayo de 2023  
GNN-ASEA-SIGCASS-TAS-SJI-IASA-19052023

AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN  
AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS  
UNIDAD DE GESTIÓN INDUSTRIAL

ING. DAVID RIVERA BELLO  
DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES  
P R E S E N T E . -

UNIDAD DE GESTIÓN INDUSTRIAL  
1 Este 19/05/23  
21 JUN 2023  
anexo  
RECIBIDO  
HORA: 13:42  
FIRMA:

Asunto: Se resenta el 3er. tercer Informe Anual de Desempeño del Sistema a Administración con autorización número: **ASEA-GAN17029C/CP082018**, que corresponde al título de Permiso No. **PL/19344/ALM/2016**.

Ing. José de Jesús Meza Muñiz, en mi carácter de representante legal de la empresa **Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V. (GNN)**, cuya existencia se acredita en términos de las escrituras número 2618 de fecha 5 de junio de 1997 otorgada ante la fe del Lic. Héctor Manuel Cárdenas Villarreal, Notario Público número 201 en la Ciudad de México, Distrito Federal, y con la responsabilidad que se me otorga en la escritura número 08 de fecha 5 de enero de 2010 pasada ante la fe del Notario Público No. 49, Lic. Héctor Augusto Goray Valdéz en la Ciudad de Torreón, Coahuila, con la cual se me acredita como representante de GNN, señalando como

**Domicilio, Correo Electrónico del Representante Legal. Información protegida bajo los Artículos 113, fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP..**

ASEA/UGI/DGGPI/0983/2023

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

**Domicilio y Teléfono del Representante Legal. Información protegida bajo los Artículos 113, fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

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

No omito mencionar que la información descrita en el anexo del presente escrito y presentada en archivo electrónico en medio disco óptico (CD); constituyen la propiedad intelectual de mí representada, por lo cual solicito se preserve la confidencialidad de estos.

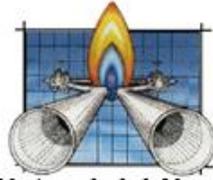
Sin más por el momento agradezco las atenciones prestadas y su empatía ante esta situación, quedando a sus órdenes en lo procedente.

Atentamente

Ing. Jos \_\_\_\_\_ iz  
Representante Legal  
Gas Na a el \_\_\_\_\_, S.A. de C.V.

*Amparo la información y contenido del presente escrito y sus anexos a lo dispuesto en el Art. 113 y demás aplicables de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como Artículos 82 y 83 de la Ley de la Propiedad Industrial.*

**Domicilio y Teléfono del Representante Legal. Información protegida bajo los Artículos 113, fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



**Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.**

---

# **INFORME ANUAL DE DESEMPEÑO DEL SIG-CASS EN EL PROYECTO “TERMINAL DE ALMACENAMIENTO DE PETROLÍFEROS, SAN JOSÉ ITURBIDE” RELATIVO AL PERIODO “2022”**

---

**Número de Autorización: ASEA-GAN17029C/CP082018**

**DIRIGIDO A: UNIDAD DE GESTIÓN INDUSTRIAL**



**ASEA**

AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE

**31 de marzo de 2023**

**GAS NATURAL DEL NOROESTE S.A. DE C.V.**

**Domicilio y Teléfono del Representante Legal. Información protegida bajo los Artículos 113, fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 2 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 3 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

# Índice de Figuras

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 4 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 5 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 6 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 7 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 8 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 9 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 10 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 11 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

Figura I-7 Política integral CASS, Documento de

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 12 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

Se realiza la difusión y comunicación sobre la actualización de la matriz del 2022, al personal correspondiente del

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 13 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Figura II-3 Cumplimiento de medidas del  
Programa de Vigilancia Ambiental 2022.**

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 14 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 15 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

Figura II-5 RG-SYS-SGS-01. Matriz de identificación de peligros,

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 16 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

Para la implementación de la matriz de requisitos legales ambientales se realizó la difusión y capacitación del

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 17 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Figura III-3 Comunicación y difusión de los**

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 18 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 19 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Seguridad y Salud Ocupacional.**

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 20 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 21 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 22 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 23 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

del sistema en operación.

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 24 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

Figura IV-6 Cumplimiento de los objetivos, metas e indicadores para el periodo anual 2022,  
en materia de medio ambiente

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 25 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 26 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 27 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 28 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 29 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 30 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 31 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 32 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 33 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 34 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

capacitación ambiental y fotografías.

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 35 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 36 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 37 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 38 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 39 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 40 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 41 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Figura VII-1 Evidencia de comunicación 2022.**

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 42 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 43 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 44 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 45 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 46 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 47 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 48 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 49 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 50 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 51 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 52 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 53 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 54 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 55 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 56 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 57 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

programas de mantenimiento 2022.

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 58 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 59 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 60 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 61 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Figura XI-11 Fallas en los equipos críticos y su atención en la TAS SJI.**

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 62 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 63 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 64 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**

Ing. Liliana Berenice Cuevas  
Coordinador del SIG-CASS

Ing. Mayra Mireya Cuellar Martinez  
Gerente de SASISOPA

Este documento es propiedad intelectual de la empresa Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.

PG-SIG-GEN-01



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 65 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

Figura XIII-1 Gráfica de cumplimiento del programa anual de simulacros 2022.

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 66 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 67 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 68 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

Tabla XIII-1 Recursos materiales para atención a emergencias.

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 69 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 70 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 71 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 72 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 73 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 74 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 75 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 76 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 77 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 78 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 79 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 80 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

el monitoreo constante de las condiciones de operación en materia Seguridad Industrial y Seguridad Operativa

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113, fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 81 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 82 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 83 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 84 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 85 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**



Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

**GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

**3er Informe Anual de desempeño SIG-CASS en  
"Terminal de almacenamiento de petrolíferos, San  
José Iturbide" Periodo 2022**

FECHA: MARZO 2022

CÓDIGO: FR-SIG-GEN-23

PÁGINA: 86 DE 86

REVISIÓN: 0

PRÓXIMA REVISIÓN:  
MARZO 2024

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

**Nombres de Personas Físicas. Información protegida bajo los Artículos 113,  
fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**

ACUERDO por el cual se modifican, adicionan y derogan diversos artículos de las Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los lineamientos para la conformación, implementación y autorización de los Sistemas de Administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, aplicables a las actividades del Sector

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

responsabilidad de contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores del Regulado.

Indicadores 2022 Ambiental;

3. PL-AMB-SGA-01.Plan Ambiental (Objetivos, Metas e Indicadores;

4. Anexos cumplimiento al PL-AMB-SGA-01.Plan Ambiental (Objetivos

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

Se presentan los siguientes entregables:

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

Se presentan el siguiente documento:

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

Se presentan los siguientes entregables:

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

VERIFICACION Y EVALUACION:

Se presentan los siguientes entregables:

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

Se presentan los siguientes entregables:

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

Se presenta el siguiente entregable:

1. El reporte anual de los indicadores de desempeño que incluyan al menos, los

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