



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

Torreón, Coahuila, a 07 de septiembre de 2020  
GNN-ASEA-SIGCASS-SJI-ISSA-07092020-1

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  
PRESENTE.-

**Asunto:** Informe semestral de cumplimiento al Programa  
de Implementación del Sistema de Administración.

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, ante usted con el debido respeto comparezco para exponer lo siguiente:

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

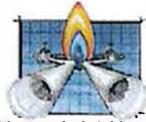
Sin más por el momento agradezco las atenciones prestadas, quedando a sus órdenes en lo procedente.

Atentamente

Ing. José de Jesús Meza Muñiz  
Representante Legal  
Gas Natural del Noroeste, 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, Teléfono, Correo electrónico 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.

ANEXO

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

*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, Telefono, Correo electrónico del Representante Legal. Información Protegida bajo los  
Artículos 113, fracción I de la LFTAIP y 116 Primer párrafo de la LGTAIP.**

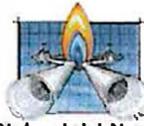


Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

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

*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, Teléfono, Correo electrónico del Representante Legal. Información Protegida bajo los  
Artículos 113, fracción I de la LFTAIP y 116 Primer párrafo de la LGTAIP.**

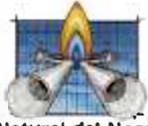


Gas Natural del Noroeste,  
S.A. de C.V.

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

*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, Telefono, Correo electrónico 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 SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 1 de 97



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

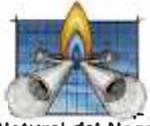
**DIRIGIDO A: UNIDAD DE GESTIÓN INDUSTRIAL**



**ASEA**

AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE

**Enero a Junio 2020**



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 2 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

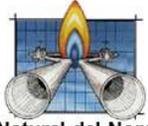
**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 3 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 4 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 5 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 6 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 7 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 8 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 9 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 10 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 11 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 12 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 13 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 14 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 15 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 16 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 17 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 18 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 19 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 20 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 21 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 22 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 23 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 24 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 25 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 26 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 27 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 28 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 29 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 30 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 31 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 32 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 33 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 34 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 35 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 36 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 37 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 38 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 39 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 40 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 41 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 42 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 43 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 44 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 45 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 46 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 47 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 48 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 49 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 50 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 51 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 52 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 53 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 54 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 55 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 56 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 57 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 58 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 59 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 60 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 61 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 62 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 63 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 64 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 65 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 66 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 67 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 68 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 69 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 70 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 71 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 72 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 73 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 74 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 75 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 76 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 77 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 78 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 79 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 80 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 81 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 82 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 83 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 84 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 85 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 86 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 87 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 88 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 89 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 90 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 91 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 92 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 93 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 94 de 97

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



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

**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 95 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 96 de 97

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



**INFORME SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO  
AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL  
SIG-CASS EN LA TAS SJI**

**Emisión: Junio 2020**

ISSA-TAS-SJI-03

Versión: 0

Página: 97 de 97

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