



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

Torreón, Coahuila, a 09 de marzo de 2021
GNN-ASEA-SIGCASS-MOR-ISSA-09032021

**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:

Que por medio del presente escrito y con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en 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 Hidrocarburos que se indican. Artículos 27, 28 y 29 fracción I. Fecha de publicación en Diario Oficial de la Federación: 2016-05-13. Fecha de entrada en vigor: 2016-05-14 y en el 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 Hidrocarburos publicado en el Diario Oficial de la Federación por la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos el lunes 04 de mayo de 2020 se **PRESENTA el segundo Informe semestral de cumplimiento al Programa de Implementación del Sistema de Administración a implementar en el proyecto denominado "Sistema de Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de Morelos"** correspondiente al **periodo de julio 2020 a enero 2021**, el cual fue autorizado mediante su oficio número **ASEA/UGSIVC/DGGC/0026/2020** de fecha 08 de enero de 2020 y notificado a mi representada el 13 de enero de 2020, con Número de Autorización: **ASEA-GAN17029C/CNA120**; toda vez que en fecha 27 de marzo de 2017, la AGENCIA asignó la Clave Única de Registro del Regulado (CURR): **ASEA-GAN17029C** y entregó a mi representada el 24 de abril de ese mismo año, la Constancia de Registro de la Conformación del Sistema de Administración (mismos que acompaño al presente escrito).

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 mi representada, por lo cual solicito se preserve la confidencialidad de los mismos.

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.

Ampara 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 del Representante Legal. Información protegida bajo los Artículos 113, fracción I de la LFTAI 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, 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.**

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 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 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 EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL POR MEDIO DE DUCTOS EN LA ZONA GEOGRÁFICA DE MORELOS PERIODO JULIO 2020 – ENERO 2021

Número de Autorización: ASEA-GAN17029C/CNA120

DIRIGIDO A: UNIDAD DE GESTIÓN INDUSTRIAL



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

9 DE MARZO DE 2021

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

Domicilio, 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 SEMESTRAL DE CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL SIG-CASS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL POR MEDIO DE DUCTOS EN LA ZONA GEOGRÁFICA DE MORELOS PERIODO JULIO 2020 – ENERO 2021

DIRIGIDO A: UNIDAD DE GESTIÓN INDUSTRIAL



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

22 DE ENERO DE 2021

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

Domicilio, 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 Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



CONTENIDO

I. Política	3
II. Identificación de Peligros y Análisis de Riesgos.....	7
III. Requisitos legales	11
IV. Metas, objetivos e indicadores.....	14
V. Funciones, responsabilidades y autoridad.....	23
VI. Competencia, capacitación y entrenamiento	27
VII. Comunicación, participación y consulta	34
VIII. Control de documentos y registros.....	38
IX. Mejores prácticas y estándares	44
X. Control de actividades y procesos	49
XI. Integridad mecánica y aseguramiento de la calidad	53
XII. Seguridad de contratistas	58
XIII. Preparación y respuesta a emergencias	64
XIV. Monitoreo, verificación y evaluación	69
XV. Auditorías (internas y externas).....	74
XVI. Investigación de incidentes y accidentes	77
XVII. Revisión de resultados	81
XVIII. Informes de desempeño	85



I. POLÍTICA



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



II.

**IDENTIFICACIÓN
DE PELIGROS Y
ANÁLISIS DE
RIESGOS**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

III.

REQUISITOS LEGALES



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



IV.

METAS,

OBJETIVOS E

INDICADORES



GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

V.

**FUNCIONES,
RESPONSABILIDADES
Y AUTORIDAD**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



VI. COMPETENCIA, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO



GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

VII.

COMUNICACIÓN,

PARTICIPACIÓN

Y CONSULTA



GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



VIII.

**CONTROL DE
DOCUMENTOS
Y REGISTROS**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



IX.

**MEJORES
PRÁCTICAS Y
ESTANDARES**



GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

X.

CONTROL DE ACTIVIDADES Y PROCESOS



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XI.

**INTEGRIDAD
MECÁNICA Y
ASEGURAMIENTO
DE LA CALIDAD**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XII.

**SEGURIDAD DE
CONTRATISTAS**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XIII. PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS



GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

XIV. MONITOREO, VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN



GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XV.

AUDITORÍAS



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XVI.

**INVESTIGACIÓN
DE INCIDENTES
Y ACCIDENTES**



GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XVII. REVISIÓN DE RESULTADOS



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XVIII.

**INFORMES DE
DESEMPEÑO**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

073278109121



Torreón, Coahuila, a 13 de septiembre de 2021
GNN-ASEA-SIGCASS-MOR-DDP-ISSA-13092021



AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN
AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS
UNIDAD DE GESTIÓN, SUPERVISIÓN, INSPECCIÓN Y VIGILANCIA COMERCIAL

BIOL. IVONNE CECILIA GARDUÑO ESCOBEDO
DIRECTORA DE GESTIÓN DE DISTRIBUCIÓN Y EXPENDIO DE PETROLÍFEROS Y GAS NATURAL
PRESENTE. -

ASUNTO: Respuesta a Oficio No.
ASEA/UGSIVC/DGGC/8298/2021.

Ing. Hortensia Lizeth Moreno Aparicio, 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 **Domicilio del Representante Legal. Información protegida bajo los Artículos 113, fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.**

Nombre y correo electrónico de persona física. Información protegida bajo los Art. 113, Fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.
Comparezco respetuosamente ante Usted para exponer lo siguiente:

ANTECEDENTES

PRIMERO.- Que mediante el escrito número GNN-ASEA-SIGCASS-MOR-ISSA-09032021 con fecha 09 de marzo de 2021, ingresado a esta AGENCIA el 11 del mismo mes y año, mi representada ingresó el Segundo Informe semestral de cumplimiento al Programa de Implementación del SIG-CASS en el Proyecto Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de Morelos.

SEGUNDO.- Mediante oficio número ASEA/UGSIVC/DGGC/8298/2021 de fecha 14 de julio de 2021 y notificado el 20 del mismo mes y año, esta H. Agencia solicitó a mi representada que se atiendan las observaciones señaladas, asimismo que se presente la documentación e información para subsanar la prevención señalada, para tener por presentado el Segundo Informe semestral de cumplimiento al Programa de Implementación del SIG-CASS en el Proyecto Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de Morelos.

HECHOS

ÚNICO.- En atención a las observaciones señaladas por ésta H. Agencia mediante oficio ASEA/UGSIVC/DGGC/8298/2021 de fecha 14 de julio de 2021; con el presente se hace entrega de carpeta física y archivo electrónico en medio disco óptico (CD) de la siguiente información y documentación:

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 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.

Torreón, Coahuila, a 13 de septiembre de 2021
GNN-ASEA-SIGCASS-MOR-DDP-ISSA-13092021

**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 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.

Torreón, Coahuila, a 13 de septiembre de 2021
GNN-ASEA-SIGCASS-MOR-DDP-ISSA-13092021

**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 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.

Torreón, Coahuila, a 13 de septiembre de 2021
GNN-ASEA-SIGCASS-MOR-DDP-ISSA-13092021

**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 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.

Torreón, Coahuila, a 13 de septiembre de 2021
GNN-ASEA-SIGCASS-MOR-DDP-ISSA-13092021

**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 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.

Torreón, Coahuila, a 13 de septiembre de 2021
GNN-ASEA-SIGCASS-MOR-DDP-ISSA-13092021

**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 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.

Torreón, Coahuila, a 13 de septiembre de 2021
GNN-ASEA-SIGCASS-MOR-DDP-ISSA-13092021

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

No omito mencionar que la información presentada en los anexos del presente escrito, constituyen la propiedad intelectual de mi representada, por lo cual solicito se preserve la confidencialidad de estos.

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

Atentamente


Ing. Hortensia Lizeth Moreno Aparicio
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 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 EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LA ZONA GEOGRÁFICA DE MORELOS PERIODO JULIO 2020 – ENERO 2021

Número de Autorización: ASEA-GAN17029C/CNA120

DIRIGIDO A: UNIDAD DE GESTIÓN COMERCIAL



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

22 DE ENERO DE 2021

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

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



CONTENIDO

I.	Política	3
II.	Identificación de Peligros y Análisis de Riesgos.....	7
III.	Requisitos legales	11
IV.	Metas, objetivos e indicadores.....	14
V.	Funciones, responsabilidades y autoridad.....	23
VI.	Competencia, capacitación y entrenamiento	27
VII.	Comunicación, participación y consulta	34
VIII.	Control de documentos y registros.....	38
IX.	Mejores prácticas y estándares	44
X.	Control de actividades y procesos	49
XI.	Integridad mecánica y aseguramiento de la calidad	53
XII.	Seguridad de contratistas	58
XIII.	Preparación y respuesta a emergencias	64
XIV.	Monitoreo, verificación y evaluación	69
XV.	Auditorías (internas y externas).....	74
XVI.	Investigación de incidentes y accidentes	77
XVII.	Revisión de resultados	81
XVIII.	Informes de desempeño	85



I. POLÍTICA



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



II.

**IDENTIFICACIÓN
DE PELIGROS Y
ANÁLISIS DE
RIESGOS**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



III. REQUISITOS LEGALES

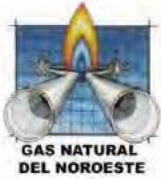


GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

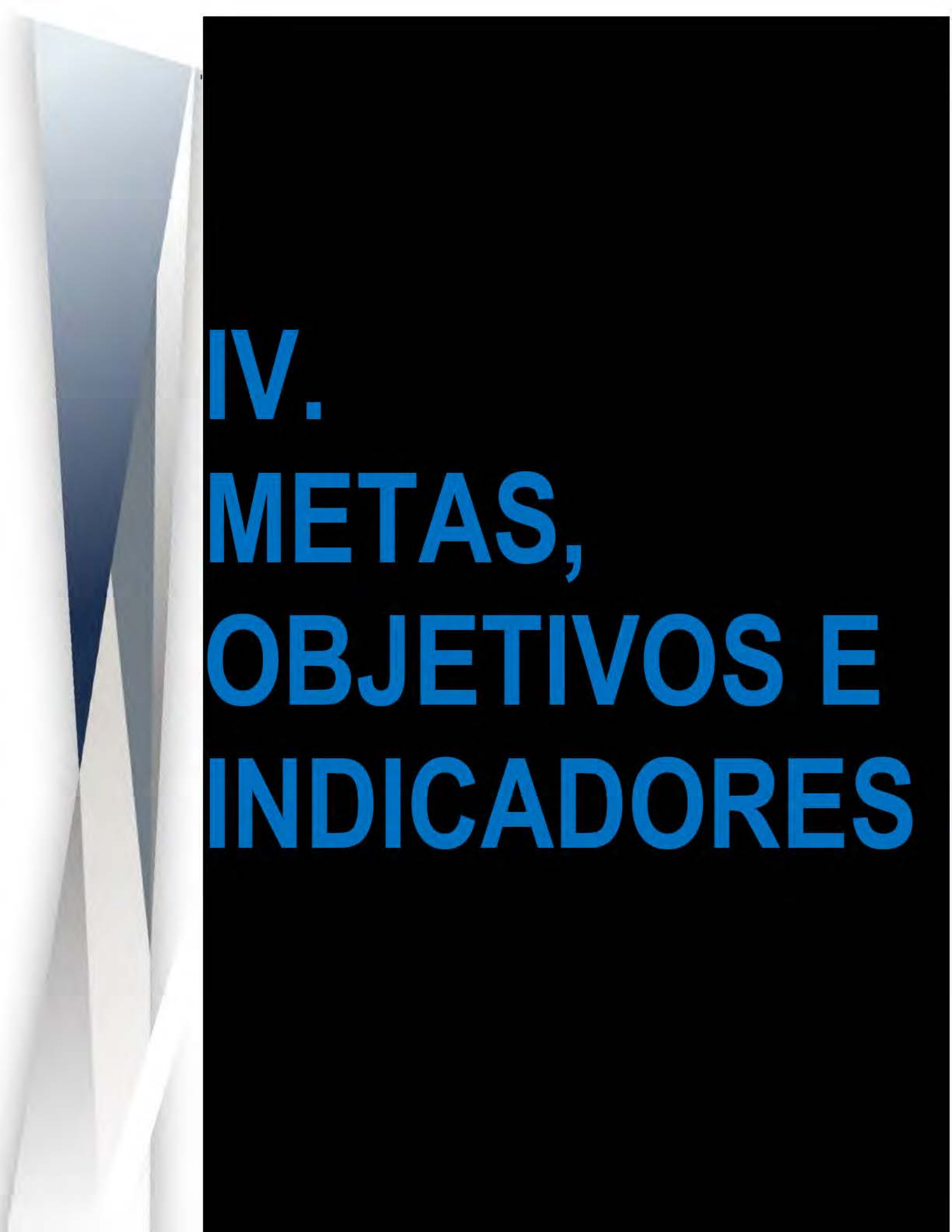


GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



IV. METAS, OBJETIVOS E INDICADORES



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

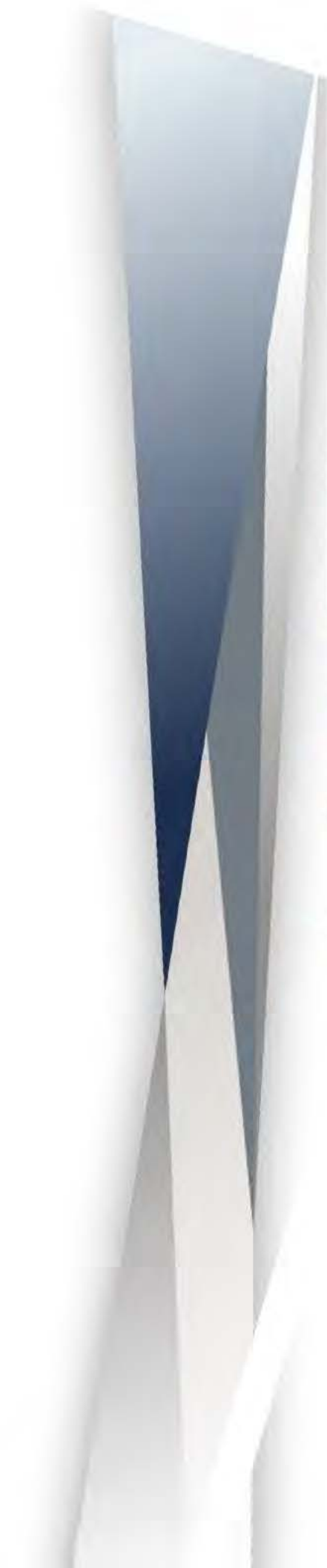


GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



V.

FUNCIONES, RESPONSABILIDADES Y AUTORIDAD



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



VI. COMPETENCIA, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



VII.

**COMUNICACIÓN,
PARTICIPACIÓN
Y CONSULTA**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



VIII.

**CONTROL DE
DOCUMENTOS
Y REGISTROS**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

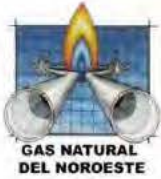


GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



IX.

**MEJORES
PRÁCTICAS Y
ESTANDARES**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



X.

CONTROL DE ACTIVIDADES Y PROCESOS



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XI.

INTEGRIDAD MECÁNICA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XII.

**SEGURIDAD DE
CONTRATISTAS**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XIII. PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XIV. MONITOREO, VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

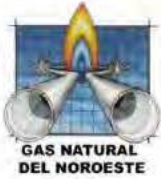


GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XV.

AUDITORÍAS



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XVI.

**INVESTIGACIÓN
DE INCIDENTES
Y ACCIDENTES**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XVII. REVISIÓN DE RESULTADOS



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

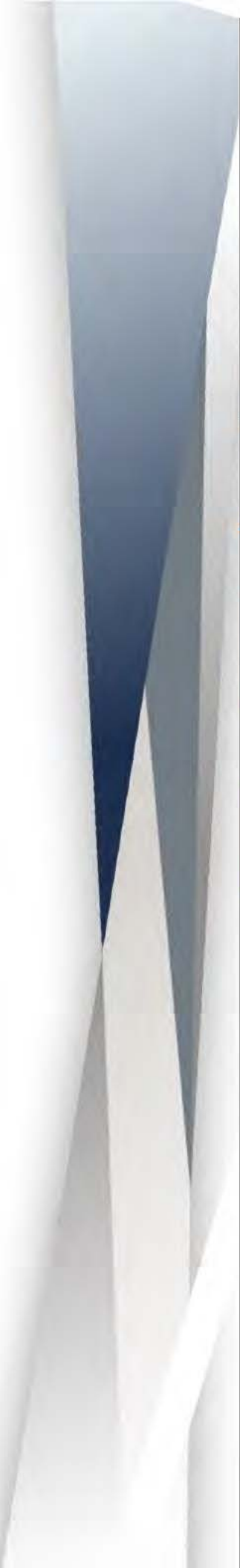


GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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



XVIII.

**INFORMES DE
DESEMPEÑO**



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

**Informe Semestral de Cumplimiento al Programa de
Implementación del SIG-CASS en el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



**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 el Sistema de
Distribución de Gas Natural en la Zona Geográfica de
Morelos / Periodo julio 2020 – enero 2021**



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

Autorizó:

Ing. José de Jesús Meza Muñoz

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

 Gas Natural del Noroeste, S. de C. v.	GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.		FECHA DE ELABORACIÓN: 06 DE JULIO DE 2019
	PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL SIG-CASS EN EL PROYECTO DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LA ZONA GEOGRÁFICA DE MORELOS		CÓDIGO: PI-SIGCASS-DIS-ZGMOR
			FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 27 DE JULIO DE 2021
			NÚMERO DE REVISIÓN: 1
		FECHA DE INICIO: 13 DE ENERO DE 2020	
		FECHA DE CIERRE: 05 DE ENERO DE 2022	

Requisito

6. El Regulado debe identificar las oportunidades para reducir los riesgos identificados, con base en la jerarquía de control y establecer las medidas de mitigación, prevención y control necesarias para reducirlos, considerando los requisitos legales y otros que el Regulado haya suscrito.

7. En caso de modificaciones que impliquen cambios en los equipos, instalaciones o procesos originalmente aprobados en la Asignación, Contrato o Permiso otorgado o cualquier otra modificación que afecte el resultado del Análisis de Riesgo en las diferentes Etapas de Desarrollo del Proyecto, el Regulado deberá analizar:

8. En operaciones continuas, el Regulado debe actualizar la identificación de peligros y los Análisis de Riesgos al menos cada 5 años y en caso de accidentes:

9. El Regulado deberá implementar y documentar la identificación, evaluación y jerarquización de los Aspectos Ambientales propios del Proyecto para determinar aquellos aspectos que tienen o pueden tener impactos significativos sobre el medio ambiente y debe incorporar, al menos, los siguientes elementos:
a) Las metodologías empleadas para cada Etapa de Desarrollo del Proyecto de que se trate.
b) Los criterios ambientales y considerar los requisitos legales aplicables al Proyecto.

10. Determinar e implementar los mecanismos de prevención, control y mitigación de los impactos ambientales que pueden tener los aspectos ambientales sobre el medio ambiente.

11. En caso de modificaciones o cualquier actividad que afecte el resultado de la identificación y jerarquización de los aspectos ambientales, en cualquiera de las Etapas de Desarrollo del Proyecto, se

3. REQUISITOS LEGALES:

1. El Regulado debe implementar el mecanismo para la identificación, acción y actualización de los requisitos legales vigentes y otros requisitos aplicables, considerando de forma enunciativa mas no limitativa:
a) Los requisitos legales vigentes, nacionales e internacionales, en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente asociados a los riesgos, aspectos e impactos ambientales aplicables a las actividades reguladas.
b) Los permisos, autorizaciones, licencias y otros trámites que correspondan a las actividades reguladas.
c) Otros requisitos a los que el Regulado se encuentre suscrito, corporativos, de asociaciones, clientes, entre otros.

2. El Regulado debe cumplir con los requisitos legales y otros aplicables, durante todas las operaciones del Proyecto, en cualquiera de sus Etapas de Desarrollo.

3. El Regulado deberá implementar el mecanismo de evaluación periódica para asegurar el cumplimiento con los requisitos legales y otros aplicables incluyendo:
a) La metodología empleada para la evaluación.
b) Los criterios de periodicidad de evaluación.
c) El programa de las acciones necesarias para la atención de los hallazgos identificados.

4. METAS, OBJETIVOS E INDICADO

1. El Regulado debe establecer objetivos, metas e indicadores consistentes con su política de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente, tomando en cuenta los requerimientos legales aplicables y otros requerimientos suscritos por la organización, así como los resultados de la evaluación de los Aspectos Ambientales y riesgos.

Secret

o Industrial. Información

Protegida bajo los

Artículos 113, fracción II

L

F

T

A

I

P

y 116

L

G

T

A

I

P

.

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

Nombres y firmas de personas físicas.
Información protegida bajo los Art. 113, Fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Autorizó:

Ing. José de Jesús Meza Muñiz
Representante Legal
Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.

	GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.		FECHA DE ELABORACIÓN: 06 DE JULIO DE 2019
			CÓDIGO: PI-SIGCASS-DIS-ZGMOR
			FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 27 DE JULIO DE 2021
PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL SIG-CASS EN EL PROYECTO DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LA ZONA GEOGRÁFICA DE MORELOS		NÚMERO DE REVISIÓN: 1	FECHA DE INICIO: 13 DE ENERO DE 2020
			FECHA DE CIERRE: 05 DE ENERO DE 2022
Requisito	Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.		
2. Los objetivos deben ser medibles, alcanzables, definidos en el tiempo y deben ser establecidos de acuerdo a los diferentes niveles de la organización.			
3. El Regulado debe considerar, para el cumplimiento de sus objetivos y metas, los recursos, responsables, fechas de cumplimiento, monitoreo y evaluación y su integración dentro de los procesos del Proyecto.			
4. Establecer indicadores para medir su desempeño en las materias de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente, considerando entre otros: a) Los indicadores correspondientes a cada objetivo establecido; b) Las unidades de medida de los indicadores; c) Los criterios de periodicidad para la actualización de los indicadores.			
5. FUNCIONES, RESPONSABILIDA			
1. El Regulado debe establecer las funciones, responsabilidades y el ámbito de autoridad y ámbito de competencia para la implementación, evaluación, mejora y operación del Sistema de Administración, del cumplimiento de su política y objetivos de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente y de sus resultados en cada uno de los puestos de trabajo y niveles jerárquicos de su organización, incluyendo contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicios, siempre que su actividad implique riesgos para la población o las instalaciones o impactos al medio ambiente.			
2. Asignar los recursos necesarios para la implementación de los Sistemas de Administración, incluyendo, entre otros, los financieros, humanos, tecnológicos, de infraestructura y de equipos.			
3. Designar al responsable del Sistema de Administración, considerando la imparcialidad y objetividad que se requieren para su operación.			
4. Promover que el personal del Regulado, así como el personal de los contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio, siempre que su actividad implique riesgos para la población o las instalaciones o impactos al medio ambiente, cumpla con los aspectos de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente considerados en los códigos de comportamiento y ética del Regulado. b. Empleador: la persona propia, así como al de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores, siempre que su actividad implique riesgos para la población o las instalaciones o impactos al medio ambiente, para que cuando sean testigos de riesgo			
6. COMPETENCIA, CAPACIDADES			
1. El Regulado debe asegurar la competencia del personal propio, así como la del personal de los			

Nombres y firmas de personas físicas.
Información protegida bajo los Art. 113,
Fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo
de la LGTAIP.

Autorizó:

Ing. José de Jesús Meza Muñiz
Representante Legal
Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.

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

Requisito
contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores, siempre que la ejecución de sus actividades implique riesgo para la población o las instalaciones o impactos al medio ambiente, en cualquiera de las Etapas de Desarrollo del Proyecto, con base en el punto y sus necesidades de conocimiento, capacitación, certificación y experiencia necesarias.
7. Establecer los criterios de competencia identificados para los responsables de las tareas relacionadas con la Seguridad Industrial, Operativa y la protección al medio ambiente, incluyendo contratistas, subcontratista, prestadores de servicio y proveedores: a) Responsable(s) del Sistema de Administración b) Responsable(s) de la evaluación de riesgo. c) Responsable(s) de la administración de la seguridad de los procesos. d) Responsable(s) de la evaluación de los Aspectos Ambientales. e) Desarrollar/Actualizar/Implementar/establecer las necesidades de capacitación, entrenamiento y reentrenamiento propias del puesto, que considere entre otros: a) Los impactos y riesgos de sus actividades, así como los resultados del proceso de evaluación de aspectos ambientales y riesgos. b) Los requerimientos legales c) Las tareas asignadas d) Las funciones y responsabilidades e) Los resultados de las investigaciones de incidentes y
4. Desarrollar y ejecutar programas de inducción, capacitación, entrenamiento y reentrenamiento para personal propio, contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio. Los programas deben incluir al menos: a) Capacitación inicial para el personal de nuevo ingreso. b) Capacitación para operar o mantener equipos nuevos. c) Capacitación de actualización para el personal al menos cada 3 años de acuerdo a la actualización o cambios en reglas, instrucciones de trabajo, tecnología, procedimientos y normatividad.
5. Evaluar de manera periódica la eficacia de la capacitación, el entrenamiento y reentrenamiento
6. Desarrollar e implementar document(s) para determinar la competencia del personal de nuevo ingreso, rengreso, movilidad y el mantenimiento del personal ya ingresado, contratistas y subcontratistas
7.COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN 1. El Regulado debe comunicar y difundir en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente, considerando los diferentes niveles y funciones de la organización y a contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios o proveedores los resultados de la operación de su Sistema de Administración. 2. Comunicar al interior de la organización: a) La política de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente. b) Las funciones, responsabilidades, autoridad y rendición de cuentas a todo el personal de la organización, de contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio. c) Los riesgos propios del Proyecto d) Los aspectos ambientales significativos e) Los requisitos legales vigentes y otros requisitos aplicables al proyecto. f) El cumplimiento de objetivos y metas. g) Los resultados de las auditorías internas y externas. h) Los resultados de la evaluación del desempeño sobre la Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente. i) La revisión de resultados y las acciones que se deriven de ésta. 3. El Regulado debe fomentar la participación y consulta de los trabajadores en el Sistema de Administración en todos sus niveles y funciones, incluyendo contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio.

Nombres y firmas de personas físicas.
Información protegida bajo los Art. 113, Fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Autorizó:

Ing. José de Jesús Meza Muñiz
Representante Legal
Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.

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

Requisito
4. Promover la participación y consulta del personal, contratistas, subcontratistas, prestadores de servicio y proveedores: a) En el reporte efectivo de los actos y condiciones inseguras de trabajo b) En la identificación y evaluación de riesgos y aspectos ambientales c) En la investigación de incidentes y accidentes d) En la comisión de seguridad e higiene e) En la selección y uso de equipo de protección de personal (EPP) f) En otras actividades y decisiones
5. El Regulado debe dar atención, respuesta y seguimiento a requerimientos, necesidades de información, quejas y sugerencias, tanto internas como externas, relacionadas con el sistema de administración a su cargo.
8. CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS
1. El Regulado debe gestionar los documentos del Sistema de Administración con el propósito de controlarlos y protegerlos adecuadamente, desde la emisión hasta la distribución, incluyendo el acceso, control de cambios y prevención del uso no intencionado. Asimismo, debe considerarse los registros como documentos.
2. El Regulado deberá mantener en México los registros completos y otros documentos relacionados a la operación de su Sistema de Administración.
3. El Regulado deberá elaborar y actualizar un listado de procedimientos para actividades de alto riesgo y el listado de procedimientos a ser desarrollados para la ejecución de las actividades propias del Proyecto.
9. MEJORES PRÁCTICAS Y ESTÁNDARES
1. El Regulado debe diseñar, construir, operar, mantener e inspeccionar sus instalaciones, procesos, sistemas de seguridad y todo aquello relativo a su Proyecto, utilizando normas, códigos, estándares u otras regulaciones reconocidas y generalmente aceptadas a nivel internacional. Lo anterior, puede incluir regulación o buenas prácticas de ingeniería escritas y aplicadas, provenientes de otros países, institutos, asociaciones o empresas.
2. El Regulado debe asegurarse que el equipo y sus instrumentos, así como las relaciones y partes de repuesto que utilizará durante la ejecución de su Proyecto son diseñados, fabricados, mantenidos, probados e inspeccionados, cuando se requiera, con base en normas, códigos, estándares u otras regulaciones reconocidas y aceptadas a nivel internacional. Lo anterior, puede incluir regulación o estándares.
3. El Regulado debe integrar, conservar y mantener actualizado un paquete de información de la tecnología y la seguridad relativa al Proyecto que desarrolla. Este debe contener, sin ser limitativo: a) La información de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de protección al medio ambiente de los materiales peligrosos manejados en el Proyecto en todas sus Etapas de Desarrollo (materia prima, productos, subproductos, residuos, materiales y/o subproductos reciclados, etc.) y su filosofía de operación como son, de manera resumida, pero no limitativa: diagramas de flujo de proceso, diagramas de tubería e instrumentación, química del proceso, inventarios máximos previstos, variables del proceso y sus límites seguros de operación y balances de materia y energía.

Nombres y firmas de personas físicas.
Información protegida bajo los Art. 113,
Fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo
de la LGTAIP.

Autorizó:

Ing. José de Jesús Meza Muñiz
Representante Legal
Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.

TÍTULO DE PERMISO: G/301/DIS/2012
CURR: ASEA-GAN17029C

Autorizó:



Ing. José de Jesús Meza Muñiz
Representante Legal
Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.

	GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.																FECHA DE ELABORACIÓN: 06 DE JULIO DE 2019																																																																																																																																																																																																				
																	CÓDIGO: PI-SIGCASS-DIS-ZGMOR																																																																																																																																																																																																				
	PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL SIG-CASS EN EL PROYECTO DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LA ZONA GEOGRÁFICA DE MORELOS																FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 27 DE JULIO DE 2021																																																																																																																																																																																																				
																NÚMERO DE REVISIÓN: 1																																																																																																																																																																																																					
																FECHA DE INICIO: 13 DE ENERO DE 2020																																																																																																																																																																																																					
																FECHA DE CIERRE: 05 DE ENERO DE 2022																																																																																																																																																																																																					
Requisito	Actividades	Entregable	Recursos	Responsable	% Completado	% Programado	Semana Inicio	Semana Fin	Periodicidad	Duración (días)	Evidencia Presentada	Observaciones	31/1/2020	1	31/1/2020	2	31/1/2020	3	31/1/2020	4	31/1/2020	5	31/1/2020	6	31/1/2020	7	31/1/2020	8	31/1/2020	9	31/1/2020	10	31/1/2020	11	31/1/2020	12	31/1/2020	13	31/1/2020	14	31/1/2020	15	31/1/2020	16	31/1/2020	17	31/1/2020	18	31/1/2020	19	31/1/2020	20	31/1/2020	21	31/1/2020	22	31/1/2020	23	31/1/2020	24	31/1/2020	25	31/1/2020	26	31/1/2020	27	31/1/2020	28	31/1/2020	29	31/1/2020	30	31/1/2020	31	31/1/2020	32	31/1/2020	33	31/1/2020	34	31/1/2020	35	31/1/2020	36	31/1/2020	37	31/1/2020	38	31/1/2020	39	31/1/2020	40	31/1/2020	41	31/1/2020	42	31/1/2020	43	31/1/2020	44	31/1/2020	45	31/1/2020	46	31/1/2020	47	31/1/2020	48	31/1/2020	49	31/1/2020	50	31/1/2020	51	31/1/2020	52	31/1/2020	53	31/1/2020	54	31/1/2020	55	31/1/2020	56	31/1/2020	57	31/1/2020	58	31/1/2020	59	31/1/2020	60	31/1/2020	61	31/1/2020	62	31/1/2020	63	31/1/2020	64	31/1/2020	65	31/1/2020	66	31/1/2020	67	31/1/2020	68	31/1/2020	69	31/1/2020	70	31/1/2020	71	31/1/2020	72	31/1/2020	73	31/1/2020	74	31/1/2020	75	31/1/2020	76	31/1/2020	77	31/1/2020	78	31/1/2020	79	31/1/2020	80	31/1/2020	81	31/1/2020	82	31/1/2020	83	31/1/2020	84	31/1/2020	85	31/1/2020	86	31/1/2020	87	31/1/2020	88	31/1/2020	89	31/1/2020	90	31/1/2020	91	31/1/2020	92	31/1/2020	93	31/1/2020	94	31/1/2020	95	31/1/2020	96	31/1/2020	97	31/1/2020	98	31/1/2020	99	31/1/2020	100	31/1/2020

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

12. SEGURIDAD A CONTRATE

1. El Regulado es responsable del desempeño en Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección medio ambiente de sus contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio en todas las etapas del Proyecto en sus diferentes etapas, establecer en contratos o en cualquier acuerdo voluntario que celebre con sus contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de a considerando su desempeño en Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección del medio ambiente, evaluando entre otros:

4. Debe incluir en el contrato o cualquier otro acuerdo de volar que celebren, las funciones y responsabilidades del personal empresa contratista, subcontratista, proveedores y prestadores de servicios para la administración Seguridad Industrial, Operativa protección del medio ambiente, desempeño en la materia y con los riesgos al proceso, al personal las comunidades y al medio ambiente.

5. Debe autorizar el programa d Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de protección al me ambiente del contratista, subcontratista, proveedores y prestadores de servicios, de acuerdo a la naturaleza de las actividades propias del contrato y asegurar ejecución.

6. El personal del contratista, de subcontratista, de los proveedor prestadores de servicios debe mantener la competencia neves de acuerdo con las actividades desarrolla, con los riesgos exento en su entorno y con los mecam de respuesta a emergencia, ya proporcionada de manera intern externa.

7. El personal del contratista, subcontratista, proveedores y prestadores de servicios en los procesos debe participar en la planeación y programación de actividades de construcción, operación, mantenimiento, inspección, reparación u otras, asociadas con riesgos críticos y aspectos ambientales significati

8. Durante la ejecución de las actividades propias del contrato cualquier acuerdo de voluntad celebrado con el Regulado, el personal del contratista, subcontratista, proveedores y

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

Nombres y firmas de personas físicas.
Información protegida bajo los Art. 113, Fracción
I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la
LGTAIP.

Autorizó:



Ing. José de Jesús Meza Muñoz
Representante Legal
Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.

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

Requisito
8. El Regulado debe diseñar, construir, seleccionar, probar y operar, los equipos de respuesta a emergencias y contingencias ambientales con base en estándares de aplicación y reconocimiento nacional e internacional.
9. El Regulado debe realizar pruebas periódicas de los equipos y sistemas de emergencia.
10. En el primer trimestre de cada año: a) El informe anual del resultado y evaluación de los simulacros realizados, que incluya: i. Las recomendaciones derivadas de la evaluación del simulacro. ii. El análisis de los riesgos y aspectos ambientales asociados.
b) El reporte del seguimiento a las acciones y recomendaciones derivadas de la evaluación del simulacro.
c) El programa de capacitación y entrenamiento del personal para la atención de emergencias.
d) A partir del segundo año de iniciadas actividades, presentar los resultados de la capacitación y entrenamiento.
14. MONITOREO, VERIFICACIÓN Y 1. El Regulado debe documentar y medir el cumplimiento de su Sistema de Administración y el desempeño en Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de protección al medio ambiente durante la ejecución de su Proyecto. 2. El Regulado debe establecer los criterios con los cuales se va a evaluar el desempeño del Sistema d Administración y su efectividad considerando, entre otros, los siguientes aspectos: a) El cumplimiento de la política. b) La consecución de objetivos y metas. c) La consecución de la mejora continua. d) El cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos. e) Los incidentes de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y ambientales. f) Los controles operacionales existentes. g) La necesidad de modificar o introducir nuevos controles. h) La calibración y verificación de los SI. 3. El Regulado debe mantener lo necesario para poder cumplir con los requisitos del Sistema de Administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de protección ambiental, así como con los requisitos legales y otros que el Regulado suscriba en la materia. Para tal efecto, debe considerar, entre otros, las siguientes: a) Los resultados de las auditorías e inspecciones. b) La evaluación de la eficacia de la formación en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente. c) La cultura de la satisfacción de los trabajadores en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de protección al medio ambiente. d) El uso eficaz de los resultados de las auditorías, planes, u acciones, ...

Nombres y firmas de personas físicas.
Información protegida bajo los Art. 113, Fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Autorizó:

Ing. José de Jesús Meza Muñiz
Representante Legal
Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.

		GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.										FECHA DE ELABORACIÓN: 06 DE JULIO DE 2019 CÓDIGO: PI-SIGCASS-DIS-ZGMOR FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 27 DE JULIO DE 2021 NÚMERO DE REVISIÓN: 1 FECHA DE INICIO: 13 DE ENERO DE 2020 FECHA DE CIERRE: 05 DE ENERO DE 2022																																																																																																																																																																																				
		PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL SIG-CASS EN EL PROYECTO DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LA ZONA GEOGRÁFICA DE MORELOS																																																																																																																																																																																														
Requisito	Actividades	Entregable	Recursos	Responsable	% Completado	% Programado	Semana Inicio	Semana Fin	Periodicidad	Duración (días)	Evidencia Presentada	Observaciones	13/01/2020	14	15/01/2020	16	17/01/2020	17	18/01/2020	18	19/01/2020	19	20/01/2020	20	21/01/2020	21	22/01/2020	22	23/01/2020	23	24/01/2020	24	25/01/2020	25	26/01/2020	26	27/01/2020	27	28/01/2020	28	29/01/2020	29	30/01/2020	30	31/01/2020	31	01/02/2020	32	02/02/2020	33	03/02/2020	34	04/02/2020	35	05/02/2020	36	06/02/2020	37	07/02/2020	38	08/02/2020	39	09/02/2020	40	10/02/2020	41	11/02/2020	42	12/02/2020	43	13/02/2020	44	14/02/2020	45	15/02/2020	46	16/02/2020	47	17/02/2020	48	18/02/2020	49	19/02/2020	50	20/02/2020	51	21/02/2020	52	22/02/2020	53	23/02/2020	54	24/02/2020	55	25/02/2020	56	26/02/2020	57	27/02/2020	58	28/02/2020	59	01/03/2020	60	02/03/2020	61	03/03/2020	62	04/03/2020	63	05/03/2020	64	06/03/2020	65	07/03/2020	66	08/03/2020	67	09/03/2020	68	10/03/2020	69	11/03/2020	70	12/03/2020	71	13/03/2020	72	14/03/2020	73	15/03/2020	74	16/03/2020	75	17/03/2020	76	18/03/2020	77	19/03/2020	78	20/03/2020	79	21/03/2020	80	22/03/2020	81	23/03/2020	82	24/03/2020	83	25/03/2020	84	26/03/2020	85	27/03/2020	86	28/03/2020	87	29/03/2020	88	30/03/2020	89	31/03/2020	90	01/04/2020	91	02/04/2020	92	03/04/2020	93	04/04/2020	94	05/04/2020	95	06/04/2020	96	07/04/2020	97	08/04/2020	98	09/04/2020	99	10/04/2020	100	11/04/2020	101	12/04/2020	102	13/04/2020	103	14/04/2020	104
4. El Regulado debe cerrar los hallazgos, así como las acciones preventivas y correctivas, derivadas de la medición del cumplimiento y el desempeño y mantener la documentación correspondiente.																																																																																																																																																																																																
Secreto Industrial. Información Protegida bajo Artículos 113, fracción II LFTAIPI																																																																																																																																																																																																

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

Nombres y firmas de personas físicas. Información protegida bajo los Art. 113, Fracción I de la LFTAIP y 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Autorizó:

Ing. José de Jesús Meza Muñoz
Representante Legal
Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.

	GAS NATURAL DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.		FECHA DE ELABORACIÓN: 06 DE JULIO DE 2019
			CÓDIGO: PI-SIGCASS-DIS-ZGMOR
			FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 27 DE JULIO DE 2021
	PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL SIG-CASS EN EL PROYECTO DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LA ZONA GEOGRÁFICA DE MORELOS		NÚMERO DE REVISIÓN: 1
			FECHA DE INICIO: 13 DE ENERO DE 2020
			FECHA DE CIERRE: 05 DE ENERO DE 2022
Requisito	Secreto Industrial. Información Protegida bajo los Artículos 113, fracción II LFTAIP y 116 LGTAIP.		
5. El Regulado debe mantener en buen estado, los equipos de seguimiento y medición y calibrarse o verificarse según corresponda.			
6. Contar con personal competente para la calibración y mantenimiento de los equipos empleados en las mediciones.			
7. Elaborar un programa anual de mantenimiento, calibración, certificación y verificación de los equipos críticos y los equipos empleados para la atención a emergencias.			
15. AUDITORIAS:			
1. El Regulado debe documentar, planificar, establecer, ejecutar y mantener un programa de auditorías internas y externas para el Sistema de Administración.			
2. El Regulado debe mantener en ejecución un programa de auditorías operativas orientado a identificar y corregir actos inseguros y condiciones de riesgo en instalaciones y equipos, dispositivos y sistema de seguridad, así como equipos de respuesta a emergencias y contingencias ambientales.			
3. Emplear una metodología para la realización de auditorías en donde se incluya el método de muestreo que asegure una muestra representativa de los sitios y las actividades críticas a auditar.			
4. Identificar los hallazgos, investigar las causas y establecer y cumplir las acciones correctivas y preventivas.			
16. INVESTIGACIÓN DE INCIDENT			
1. El Regulado debe registrar, investigar, analizar, identificar las causas, dar seguimiento hasta el cumplimiento de las recomendaciones y comunicar los incidentes y accidentes que ocurren durante cualquiera de las etapas de su Proyecto, considerando las actividades del propio Regulado, así como la de sus contratistas o subcontratistas.			
2. El Regulado debe asignar personal competente para realizar la investigación de los incidentes y accidentes.			
3. El Regulado debe integrar grupos de investigación de incidentes y accidentes que incluyan al personal relacionado con el evento, así como contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio cuando sea necesario.			
4. El Regulado debe aplicar metodologías de uso y reconocimiento nacional o internacional para realizar la investigación de incidentes o accidentes, hasta la identificación de las causas que son origen del evento.			
5. El Regulado debe identificar en cada investigación de incidente o accidente que realice, las causas que dieron origen al evento.			
6. El Regulado debe establecer las recomendaciones, acciones correctivas y preventivas derivadas de las investigaciones de los incidentes y accidentes para favorecer que estos no se repitan.			

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

Requisito
7. El Regulado debe cumplir las recomendaciones, acciones correctivas y acciones preventivas que se deriven de la investigación de incidente o accidentes.
8. El Regulado debe comunicar al interior de la organización, contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicio el cumplimiento de la totalidad de acciones y recomendaciones emitidas.
9. El Regulado debe comunicar los resultados de la investigación y del cumplimiento de recomendaciones, acciones correctivas y preventivas, al personal que participa en el Proyecto, incluyendo administradores, ejecutores, contratistas, subcontratistas, proveedores y prestadores de servicios, que por sus actividades pudieran tener relación con el evento.
10. El Regulado debe implementar y regular un mecanismo para favorecer la apertura y cultura de reporte de incidentes y accidentes.
11. El Regulado debe comunicar a la Agencia, los incidentes y accidentes que se presenten durante la ejecución de su Proyecto.
11.1 Los accidentes ocurridos en el año anterior en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente atendiendo a las disposiciones administrativas que para tal efecto emita la Agencia.
17. REVISIÓN DE RESULTADOS.
1. El Regulado debe revisar los resultados de la ejecución de su Sistema de Administración, el cumplimiento de sus objetivos y metas, así como tomar las acciones necesarias para mejorar su desempeño de manera continua y permanente; la revisión debe tener una periodicidad definida.
18. INFORMES DE DESEMPEÑO.
1. El Regulado debe elaborar y comunicar los resultados de la evaluación del desempeño del Sistema de Administración a todos los niveles pertinentes de la organización.
2. El Regulado debe informar los resultados de la evaluación de desempeño a las autoridades competentes.
3. El Regulado debe determinar los criterios de periodicidad para realizar la evaluación del desempeño en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente.
4. El Regulado debe establecer las acciones a tomar para mejorar la adecuación y efectividad del Sistema de Administración.