

CONTENIDO

1. **Se publica la NOM-002-SECRE-2003 Instalaciones de Aprovechamiento de Gas Natural**
2. **Se aprueba como unidad de verificación en materia de gas natural a Organización de Inspecciones del Norte, S.A. de C.V.**
3. **La CRE otorgó un permiso de transporte de gas natural para usos propios a CFE**
4. **La CRE otorgó un permiso de transporte de gas natural para acceso abierto a Conceptos Energéticos Mexicanos, S. de R.L. de C.V.**
5. **La CRE otorgó un total de 11 permisos para importar energía eléctrica**
6. **La CRE realizó visitas ordinarias de verificación a 12 permisionarios de electricidad durante el segundo semestre del año**
7. **La CRE otorgó permiso para generar energía eléctrica bajo la modalidad de autoabastecimiento**
8. **El gas natural en el sur de Texas experimenta volatilidad estacional**
9. **Se otorga permiso para generar energía eléctrica bajo la modalidad de producción independiente el cual representa una inversión de 599 millones de dólares**
10. **English Summary**

Se publica la NOM-002-SECRE-2003 Instalaciones de Aprovechamiento de Gas Natural

El 8 de diciembre del 2003 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la Norma Oficial Mexicana NOM-002-SECRE-2003, Instalaciones de aprovechamiento de gas natural la cual cancela y sustituye a la NOM-002-SECRE-1997, Instalaciones para el aprovechamiento de gas natural.

La norma es aplicable a las instalaciones que conduzcan gas natural desde la salida del medidor o de una estación de regulación y medición, hasta la válvula de seccionamiento anterior a cada uno de los aparatos de consumo, para lo cual, el usuario o responsable de la instalación deben cumplir los requisitos establecidos en esta Norma.

Los principales cambios de esta norma en relación con la NOM-002-SECRE-1997 son los siguientes:

1. En el capítulo de tuberías, se incorpora un nuevo material denominado, CSST, "Tubería de Acero Inoxidable Corrugado (*Corrugated Stainless Steel Tubing*)", así como la incorporación de aspectos relativos a accesorios y prueba de hermeticidad.
2. Se reclasifican las instalaciones comerciales e industriales, de acuerdo con el volumen de gas natural a utilizar.
3. Es responsabilidad del Distribuidor antes de iniciar el servicio, requerir al usuario un dictamen emitido por una UV.
4. En la Norma se establece la obligación del usuario de contar con un dictamen de verificación antes del inicio de operaciones, así como la periodicidad para la subsecuente verificación de la instalación, de conformidad con lo siguiente:
 - i. *En instalaciones residenciales cada cinco años*
 - ii. *Comerciales e industriales con un consumo menor o igual a 360 Gcal/año cada dos años*
 - iii. *Industriales o comerciales con el consumo mayor de 360 Gcal/año cada año*
5. Se incluye el capítulo relativo al Plan integral de seguridad en instalaciones industriales.
6. Se incluye el capítulo relativo al dictamen de la unidad de verificación.
7. Se incluye el Procedimiento para la Evaluación de la Conformidad (PEC).

Se aprueba como unidad de verificación en materia de gas natural a Organización de Inspecciones del Norte, S.A. de C.V.

El pasado 19 de diciembre, la CRE aprobó como unidad de verificación en materia de gas natural a Organización de Inspecciones del Norte, S.A. de C.V. con el objeto de que, en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y su Reglamento, realice actos de verificación, emita actas circunstanciadas, informes y dictámenes técnicos para realizar la evaluación de la conformidad de las Normas Oficiales Mexicanas 001 (1997), 002 (1997), 006 (1999), 007 (1999) y 008 (1999).

La CRE otorgó un permiso de transporte de gas natural para usos propios a CFE

El pasado 12 de noviembre, la CRE otorgó un permiso de transporte de gas natural para usos propios a CFE, Unidades Turbogas San Lorenzo. El consumo inicial promedio de gas natural será de 1,942 miles de metros cúbicos diarios (68.58 millones de pies cúbicos diarios). La longitud del sistema será de 5.03 km y contará con una capacidad máxima de 2,030 miles de metros cúbicos diarios (71.7 millones de pies cúbicos diarios). El sistema representa una inversión aproximada de 6.3 millones de dólares y estará ubicado en el municipio de Cuautlancingo, Puebla.

La CRE otorgó un permiso de transporte de gas natural para acceso abierto a Conceptos Energéticos Mexicanos, S. de R.L. de C.V.

El pasado 27 de noviembre, la CRE otorgó a Conceptos Energéticos Mexicanos, S. de R.L. de C.V. un permiso de transporte de gas natural de acceso abierto. La longitud total del sistema será de 1.6 kilómetros y contará con una capacidad máxima de 266 mil metros cúbicos diarios (9.4 millones de pies cúbicos diarios). La obra contará con una inversión estimada 800 mil dólares. El sistema estará ubicado en el Municipio de Tijuana, Baja California.

Calendario CRE 2004

Horario de atención al público

Lunes a viernes de 9:00 a 18:00 hrs.

Suspensión de labores:

1º al 6 de enero
5 de febrero
21 de marzo
5 al 9 de abril
1 y 5 de mayo
26 al 30 de julio
16 de septiembre
20 de noviembre
20 al 31 de diciembre

La CRE otorgó un total de 11 permisos para importar energía eléctrica

El pasado 4 de noviembre, la CRE otorgó 4 permisos para importar energía eléctrica destinada exclusivamente a la satisfacción de las necesidades de abastecimiento para usos propios, a las siguientes empresas:

Fábrica de Papel San Francisco, S.A. de C.V.- Con una demanda máxima autorizada de 11.30 MW y con un consumo estimado anual de energía de 90.0 GWh.

Fevisa Industrial, S.A. de C.V.- Con una demanda máxima autorizada de 7.46 MW y con un consumo estimado anual de energía de 4.99 GWh.

Sony de Mexicali, S.A. de C.V.- Con una demanda máxima autorizada de 3.24 MW y con un consumo estimado anual de energía de 17 GWh.

Pims, S.A. de C.V.- Con una demanda máxima autorizada de 4.50 MW y con un consumo estimado anual de energía de 23 GWh.

Asimismo, el pasado 18 de noviembre, la CRE otorgó a Rheem Mexicali, S. de R.L. de C.V. un permiso para importar energía eléctrica con una demanda máxima de 2.21 MW y con un consumo estimado anual de energía de 10.50 GWh.

De igual manera, el pasado 28 de noviembre la CRE otorgó otros 5 permisos para importar energía eléctrica destinada exclusivamente a la satisfacción de las necesidades de abastecimiento para usos propios, a las siguientes empresas:

* Bimbo, S.A. de C.V.- Con una demanda máxima autorizada de 3.24 MW y con un consumo estimado anual de energía de 13.32 GWh.

Compañía Siderúrgica de California, S.A. de C.V.- Con una demanda máxima autorizada de 7.50 MW y con un consumo estimado anual de energía de 5.67 GWh.

* Wabash Technologies de Méxicio, S. de R.L. de C.V.- Con una demanda máxima autorizada de 3.62 MW y con un consumo estimado anual de energía de 11 GWh.

Kwang Sung Electronics México, S.A. de C.V.- Con una demanda máxima autorizada de 2.83 MW y con un consumo estimado anual de energía de 8.53 GWh.

Thomson Displays Mexicana, S.A. de C.V.- Con una demanda máxima autorizada de 19 MW y con un consumo estimado anual de energía de 120 GWh.

Finalmente, el 4 de diciembre la CRE otorgó a Skyworks Solutions, S.A. de C.V. un permiso para importar energía eléctrica con una demanda máxima de 5.46 MW y un consumo estimado anual de energía de 34.86 GWh.

La energía eléctrica importada por las 11 empresas permisionarias arriba mencionadas será proporcionada por Sempra Energy Solutions, con domicilio en Estados Unidos de América, a través de las líneas de transmisión propiedad de la Comisión Federal de Electricidad.

La CRE realizó visitas ordinarias de verificación a 12 permisionarios de electricidad durante el segundo semestre del año

Durante el último semestre del año 2003 se llevaron a cabo 12 visitas de verificación a permisionarios de generación e importación de energía eléctrica para inspeccionar el cumplimiento con las condiciones establecidas en la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica y en su Reglamento, así como en el título de permiso correspondiente. Los permisionarios verificados fueron: Iberdrola Energía Monterrey, Bioenergía de Nuevo León, Frasyr planta Monterrey, Termoeléctrica del Golfo, Termoeléctrica Peñoles, Operadora Comercial Las Nuevas Fábricas, Energía Azteca X y Termoeléctrica de Mexicali.

Los permisionarios de generación e importación de energía eléctrica verificados en este periodo cumplieron satisfactoriamente con la legislación aplicable.

La CRE otorgó permiso para generar energía eléctrica bajo la modalidad de autoabastecimiento

El 4 de noviembre la CRE otorgó un permiso para generar energía eléctrica bajo la modalidad de autoabastecimiento a Bimbo, S.A. de C.V. La central está integrada por un motogenerador con una capacidad total de 0.60 MW y una producción estimada anual de energía eléctrica de 5.10 GWh. La central estará ubicada en el Municipio de Lerma, Estado de México y requerirá una inversión aproximada de 480 mil dólares.

El gas natural en el sur de Texas experimenta volatilidad estacional

El nivel de la canasta de índices del sur de Texas reportada por el *Inside FERC's Gas Market Report* a inicios de noviembre mantuvo un comportamiento estable respecto del mes anterior al incrementarse únicamente 0.94% (4.29 US\$/MMBtu). Lo anterior se derivó principalmente de la confianza que generaron en los mercados las elevadas inyecciones de gas en las instalaciones de almacenamiento, así como del clima extremo que experimentó la mayor parte del territorio estadounidense.

No obstante, ante noticias de índole diversa como proyecciones de clima frío, movimientos en el precio del petróleo, entre otras, se generó volatilidad en el mercado spot de gas natural, reflejándose en una alza en la canasta de índices del sur de Texas para el mes de diciembre de 7.7% para ubicarse en 4.61 US\$/MMBtu.

En el transcurso de diciembre la tendencia alcista en el mercado spot se intensificó drásticamente al grado de que el precio del gas en el sur de Texas alcanzó hasta 6.71 US\$/MMBtu en un día específico. Sin embargo, a final de ese mes la tendencia se revirtió debido a que se especuló sobre clima poco frío para los días siguientes y al suficiente gas almacenado para enfrentar el invierno; pero a pesar de ello, la canasta de índices del sur de Texas para enero alcanzó 5.80 US\$/MMBtu, es decir, un importante incremento de 26% respecto del nivel de diciembre previo.

Precios del Gas Natural – Canasta del sur de Texas
Dólares por millón de Btu



Se otorga permiso para generar energía eléctrica bajo la modalidad de producción independiente el cual representa una inversión de 599 millones de dólares

El 11 de diciembre, la CRE otorgó a Energía Altamira, S.A. de C.V. un permiso para generar energía eléctrica bajo la modalidad de producción independiente con una capacidad de 1,088.84 MW. La energía producida deberá destinarse para venta exclusiva a la Comisión Federal de Electricidad. El proyecto se integra por una central eléctrica de ciclo combinado con 4 turbogeneradores a gas que cuentan con una capacidad de 176.4 MW cada uno, y 2 turbogeneradores a vapor con capacidad bruta de 191.63 MW. La central eléctrica estará ubicada en el municipio de Altamira, Tamaulipas y tendrá una producción estimada anual de energía eléctrica de 8,259.25 GWh. El proyecto requerirá una inversión aproximada de 599 millones de dólares.

The CRE granted a Natural Gas Transportation Permit for Self Supply to CFE

On November 12, the CRE granted CFE, *Unidades Turbogas San Lorenzo* a Natural Gas Transportation Permit for Self Use with a total capacity of 71.7 million of cubic feet per day for a system with a length of 3.14 miles. The total estimated investment will be of 6.3 million U.S. dollars and will be located in *Cuatlancingo, Puebla*.

The CRE granted Conceptos Energéticos Mexicanos an Open Access Natural Gas Transportation Permit

On November 27, the CRE granted *Conceptos Energéticos Mexicanos* an open access natural gas transportation permit for a system of 1 mile long with a capacity of 9.4 million cubic feet per day. The transport system will be located in *Tijuana, Baja California*. The total estimated investment will be of 0.8 million dollars.

The CRE performed verification visits to 12 Electric Power generation permit holders during the second semester of the year

The CRE also carried out verification visits to 12 Electric Power generation permit holders with the purpose of verifying the compliance of their obligations. All visits were satisfactory and successful.

The NOM-002-SECRE-2003 Natural Gas Service Line was published in the Official Gazette

On December 8, the Official Mexican Norm: *NOM-002-SECRE-2003 Natural Gas Service Line* was published in the Official Gazette. This Norm applies to facilities that transport natural gas "inside the fence" of residential, commercial and industrial users. This Norm ensures safer measures in the transportation of natural gas "inside the fence".

Organizaciones de Inspecciones del Norte was approved as a Natural Gas verification unit

On December 19, the CRE approved *Organización de Inspecciones del Norte, S.A. de C.V.* as a natural gas verification unit. This approval will allow the company to perform inspections to permit holders in accordance with the Mexican Official Norms 001-002-006-007 and 008.

The CRE granted a self supply power generation permit and an independent power production project

On November 4, the CRE granted a self supply power generation permit to *Bimbo, S.A. de C.V.*. The total capacity will be of 0.60 MW with an estimated annual production of 5.10 GWh. The plant will be located in *Lerma, Estado de México* with an investment of 0.6 million U.S. dollars.

Energía Altamira, S.A. de C.V. was granted an electricity generation permit for independent production located in *Altamira, Tamaulipas*. The total capacity will be of 191.3 MW with an estimated annual production of 8,259 GWh. The project will have an estimated investment of 599 million US dollars.

Natural Gas price in Texas is temporarily volatile

The *Inside FERC's Gas Market Report* early November only rose 0.94% (4.29 US\$MMBtu) in comparison with the price of the previous month. However, during the last weeks of December, prices reached 6.71 US\$MMBtu. Finally, prices dropped in January, and natural gas prices were 5.80 US\$MMBtu, an increase of 26% in comparison to January 2003.

The CRE granted a total of 11 permits to import electricity

On November and December, the CRE granted a total of 11 permits to import electricity for self supply. The permit holders are the following: *Fabrica de Papel San Francisco, S.A. de C.V., Fevisa Industrial, S.A. de C.V., Sony de Mexicali, S.A. de C.V., Pims, S.A. de C.V., Rheem Mexicali, S. de R.L. de C.V., Bimbo, S.A. de C.V., Compañía Siderúrgica de California, S.A. de C.V., Wabash Technologies de México, S. de R.L. de C.V., Kwang Sung Electronics México, S.A. de C.V., Thomson Displays Mexicana, S.A. de C.V., and Skyworks Solutions, S.A. de C.V.* All the permits add up to a maximum authorized demand of 70.36 MW and an annual estimated electricity consumption of 338.87 GWh. The imported electricity will be provided by *Sempre Energy Solutions*, in the United States, and will be interconnected with *Comisión Federal de Electricidad* transmission lines.