



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

Oficio No. ASEA/DE/140/2023

Ciudad de México, a 16 de febrero de 2023



DR. ARTURO VÁZQUEZ ESPINOSA
DIRECTOR GENERAL DE NORMAS Y
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA
COMISIÓN NACIONAL DE
INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Pachuca No. 189, Col. Condesa,
Alcaldía Cuauhtémoc,
C.P. 06140, Ciudad de México.
PRESENTE

Asunto: Notificación del Resultado de la Revisión Sistemática NOM-007-ASEA-2016.

Hago referencia a los trabajos del Comité Consultivo Nacional de Normalización de Seguridad Industrial y Operativa y Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos (CONASEA). Al respecto y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 129, primer párrafo de la Ley de Hidrocarburos; 1o, 2o, 5o, fracciones IV y XXX, 27, 31, fracciones I, II, IV y VIII de la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos; 1o., 3o. fracciones I, V, XX, XXXVIII y XLVII del Reglamento Interior de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos; 3º fracciones VII, VIII y IX y 32 de la Ley de Infraestructura de la Calidad; y 39 y 40 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, me permito hacer de su conocimiento lo siguiente:

En el año 2023, la *Norma Oficial Mexicana NOM-007-ASEA-2016, Transporte de gas natural, etano y gas asociado al carbón mineral por medio de ductos* publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 05 de marzo de 2018, cumple 5 (cinco) años desde su publicación en el DOF, como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

NOM	Nombre	Fecha de publicación DOF	Fecha de revisión sistemática
NOM-007-ASEA-2016	Transporte de gas natural, etano y gas asociado al carbón mineral por medio de ductos	05 de marzo de 2018	05 de marzo de 2023

A la luz lo anterior, se realizaron los trabajos de su revisión al interior del CONASEA y a través del presente se notifica a ese Secretariado Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad que, en el marco de la Decimoséptima Sesión Ordinaria del CONASEA, celebrada el día 16 de febrero del año en curso, el pleno del CONASEA aprobó por **unanimidad** el informe de la revisión sistemática de la *NOM-007-ASEA-2016, Transporte de gas natural, etano y gas asociado al carbón mineral por medio de ductos*, así como la confirmación de su vigencia.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD, ENERGÍA Y AMBIENTE

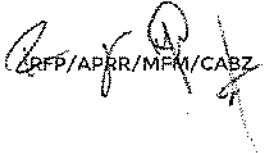
Finalmente, en cumplimiento a lo dispuesto en el primer párrafo del artículo 32 de la Ley de Infraestructura de la Calidad, se adjunta el informe relativo a la revisión sistemática constante de 8 páginas y se solicita la publicación del mismo en la Plataforma Tecnológica Integral de Infraestructura de la Calidad.

Agradezco su amable atención y aprovecho la ocasión para reiterarle mi distinguida consideración.

ATENTAMENTE

**DIRECTOR EJECUTIVO Y PRESIDENTE COMITÉ CONSULTIVO
NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y OPERATIVA
Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS**


ING. ÁNGEL CARRIZALES LÓPEZ


CRFP/APRR/MFM/CABZ



Boulevard Adolfo Ruíz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, 14210, Ciudad de México.
Teléfono: 55 91 26 01 00 www.gob.mx/asea

2



2023
Francisco
VILLA



Ciudad de México, a 27 de septiembre de 2022

SUBCOMITÉ 2 DE PROCESOS INDUSTRIALES, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DEL CONASEA

Informe de revisión sistemática de la Norma Oficial Mexicana NOM-007-ASEA-2016, Transporte de gas natural, etano y gas asociado al carbón mineral por medio de ductos.

Fecha de Publicación: 05/marzo/2018

Fecha de Entrada en Vigor: 23/agosto/2018

Fecha de vencimiento de vigencia: 04/marzo/2023

De conformidad con el artículo 32 de la Ley de Infraestructura de la Calidad (LIC), las Normas Oficiales Mexicanas deben ser revisadas al menos cada cinco años posteriores a su publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF) o de aquella de su última modificación, por lo que, por este conducto se informa que la revisión sistemática de la Norma Oficial Mexicana referida en el rubro del presente informe, se desarrolló en cumplimiento con lo señalado en las fracciones I a IV del segundo párrafo del precepto legal antes mencionado, así como en los artículos 39 y 40 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y de acuerdo con lo siguiente:

La Norma Oficial Mexicana que se revisa, fue elaborada y expedida conforme a la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, por ser la Ley de la materia vigente en ese momento, se aplican las disposiciones de la Ley de Infraestructura de la Calidad para la presente revisión sistemática.

I. DIAGNÓSTICO, CONFORME A LOS ELEMENTOS PREVISTOS EN EL RLFMN

a) Revisión de las normas o lineamientos internacionales referentes al producto o servicio a regular que no existían cuando la norma fue publicada.

Durante el periodo de vigencia de la NOM-007-ASEA-2016, no se ha emitido norma o lineamiento internacional referente a la actividad a regular.

b) Revisión de normas o lineamientos internacionales con los cuales se haya armonizado la norma o que le hayan servido como base.

De acuerdo con las referencias normativas y bibliografía indicadas en la NOM-007-ASEA-2016, se confirma que los estándares técnicos nacionales e internacionales continúan siendo aplicables; así mismo, a la fecha de esta revisión sistemática se identifica que las mencionadas en la siguiente tabla han sido modificadas:

Documento Referido	Documento Actual
NMX-E-043-SCFI-2002, Industria del plástico-Tubos de polietileno (PE) para la conducción del	NMX-X-043-SCFI-2017, Industria del Gas-Tubos de polietileno (PE) para la conducción de Gas Natural (GN) y Gas Licuado de Petróleo (GLP)-





Documento Referido	Documento Actual
Gas Natural (GN) y gas Licuado de Petróleo (GLP) Especificaciones.	Especificaciones y métodos de prueba (Cancela a la NMX-E-043-SCFI-2002)
Resolución por la que la Comisión Reguladora de Energía expide las disposiciones administrativas de carácter general en materia de medición aplicables a la actividad de transporte por ducto de hidrocarburos, petrolíferos y petroquímicos.	ACUERDO de la Comisión Reguladora de Energía por el que se delimita el alcance y se determina eximir el cumplimiento de diversos preceptos de las disposiciones administrativas de carácter general en materia de medición aplicables a la actividad de transporte por ducto de hidrocarburos, petrolíferos y petroquímicos.
API 6D-2015, Specification for Pipeline and Piping Valves	API 6D-2022, Specification for Valves
ASTM A 691, Standard Specification for Carbon and Alloy Steel Pipe, Electric-Fusion-Welded for High-Pressure Service at High Temperatures	ASTM A691/A691M-19, Standard Specification for Carbon and Alloy Steel Pipe, Electric-Fusion-Welded for High-Pressure Service at High Temperatures.
ASTM F 714, Standard Specification for Polyethylene (PE) Plastic Pipe (DR-PR) Based on Outside Diameter	ASTM F714-22, Standard Specification for Polyethylene (PE) Plastic Pipe (DR-PR) Based on Outside Diameter.
ASTM A 193, Standard Specification for Alloy-Steel and Stainless Steel Bolting for High Temperature or High Pressure Service and Other Special Purpose Applications	ASTM A193/A193M-20, Standard Specification for Alloy-Steel and Stainless Steel Bolting for High Temperature or High Pressure Service and Other Special Purpose Applications.
ASTM A 320, Standard Specification for Alloy-Steel and Stainless Steel Bolting for Low-Temperature Service	ASTM A320/A320M-22, Standard Specification for Alloy-Steel and Stainless Steel Bolting for Low-Temperature Service.
ASTM A 354, Standard Specification for Quenched and Tempered Alloy Steel Bolts, Studs, and Other Externally Threaded Fasteners	ASTM A354-17e2, Standard Specification for Quenched and Tempered Alloy Steel Bolts, Studs, and Other Externally Threaded Fasteners.
ASTM A 194, Standard Specification for Carbon Steel, Alloy Steel, and Stainless Steel Nuts for Bolts for High Pressure or High Temperature Service, or Both	ASTM A194/A194M-22, Standard Specification for Carbon Steel, Alloy Steel, and Stainless Steel Nuts for Bolts for High Pressure or High Temperature Service, or Both.
ASTM A 307, Standard Specification for Carbon Steel Bolts, Studs, and Threaded Rod 60000 PSI Tensile Strength	ASTM A307-21, Standard Specification for Carbon Steel Bolts, Studs, and Threaded Rod 60 000 PSI Tensile Strength.
ASTM F2785, Standard Specification for Polyamide 12 gas Pressure Pipe, Tubing, and Fittings	ASTM F2785-21, Standard Specification for Polyamide 12 Gas Pressure Pipe, Tubing, and Fittings.
ASTM F2945, Standard Specification for Polyamide 11 gas Pressure Pipe, Tubing, and Fittings	ASTM F2945-18, Standard Specification for Polyamide 11 Gas Pressure Pipe, Tubing, and Fittings.
ASME B16.33, Manually Operated Metallic gas Valves for Use in gas Piping Systems Up to 175 psi (Sizes NPS ½ Through NPS 2)	ASME B16.33 - 2012(R2017), Manually Operated Metallic Gas Valves for Use in Gas Piping Systems up to 175 psi (Sizes NPS 1/2 through NPS 2).





Documento Referido	Documento Actual
ASME B16.34 , Valves-Flanged, Threaded, and Welded End	ASME B16.34 - 2020 , Valves--Flanged, Threaded, and Welding End.
ASME B16.38 , Large Metallic Valves for gas Distribution (Manually Operated, NPS 2 1/2 to 12	ASME B16.38 - 2012(R2017) , Large Metallic Valves for Gas Distribution: Manually Operated, NPS 2 1/2 (DN 65) to NPS 12 (DN 300), 125 psig (8.6 bar) Maximum.
ASME B16.9 , Factory made wrought steel butt welding fittings	ASME B16.9 - 2018 , Factory-Made Wrought Butt welding Fittings.
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.	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. (modificación de 2020)
ISO 14723 , Petroleum and natural gas industries- Pipeline transportation systems—Subsea pipeline valves	ISO 14723:2009 , Petroleum and natural gas industries — Pipeline transportation systems — Subsea pipeline valves. (revisión 2020)
ISO 15590-2 , Petroleum and natural gas industries-Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems	ISO 15590-2:2021 , Petroleum and natural gas industries — Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems — Part 2: Fittings.
ISO 3183 , Petroleum and natural gas industries.- Steel pipe for pipeline transportation systems	ISO 3183:2019 , Petroleum and natural gas industries — Steel pipe for pipeline transportation systems.
ISO 15590-3 , Petroleum and natural gas industries Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems Part 3: Flanges	ISO 15590-3:2022 , Petroleum and natural gas industries — Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems — Part 3: Flanges.
ISO 7005-1 , Steel flanges for industrial and general service piping systems	ISO 7005-1:2011 , Pipe flanges — Part 1: Steel flanges for industrial and general service piping systems. (revisión 2021)
NMX-X-031-SCFI-2010 , Industria del gas-Válvulas de paso-Especificaciones y métodos de prueba.	NMX-X-031-SCFI-2017 , Industria del Gas-Válvulas de paso-Especificaciones y métodos de prueba.
ISO 13623-2009 , Petroleum and natural gas industries-Pipeline transportation systems.	ISO 13623:2017 , Petroleum and natural gas industries — Pipeline transportation systems.
API 5L-2012 , Specification for line pipe.	API 5L-2018 , Specification for line pipe.
API 570- 2008 , Piping Inspection Code: In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration of Piping Systems.	API 570- 2016 , Piping Inspection Code: In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration of Piping Systems.





Documento Referido	Documento Actual
API Standard 521, Guide for Pressure-Relieving and Depressuring Systems, 2014.	API STD 521-2020, Pressure-relieving and Depressuring System.
API 1104-2016, Welding of pipelines and related facilities.	API STD 1104-2021, Welding of Pipelines and Related Facilities.
API RP 2201-2010, Prácticas seguras de perforación de Ductos en servicio en las industrias del Petróleo y Petroquímica.	API RP 2201 (R2020), Práctica recomendada API 2201, Prácticas seguras de perforación en caliente en las industrias petroquímica y del petróleo.
ASTM B 32-2014, Standard specification for solder metal.	ASTM B32-20, Standard Specification for Solder Metal.
ASTM A 53-2012, Standard specification for pipe, steel, black and hot dipped, zinc coated welded and seamless.	A53/A53M-22, Standard Specification for Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless.
ASTM A 106-2014, Standard specification for seamless carbon steel pipe for high temperature service.	ASTM A106/A106M-19a-2019, Standard Specification for Seamless Carbon Steel Pipe for High-Temperature Service.
ASTM A 333/A 333M-2016, Standard specification for seamless and welded steel pipe for low temperature service.	ASTM A333/A333M-18, Standard Specification for Seamless and Welded Steel Pipe for Low-Temperature Service and Other Applications with Required Notch Toughness.
ASTM A372 / A372M-2015, Standard Specification for Carbon and Alloy Steel Forgings for Thin-Walled Pressure Vessels.	ASTM A372/A372M-20e1, Standard Specification for Carbon and Alloy Steel Forgings for Thin-Walled Pressure Vessels.
ASTM A 381-2012, Standard specification for metal arc welded steel pipe for use with high pressure transmission systems.	ASTM A381/A381M-18, Standard Specification for Metal-Arc-Welded Carbon or High-Strength Low-Alloy Steel Pipe for use with High-Pressure Transmission Systems.
ASTM A 671-2016, Standard specification for electric fusion welded steel pipe for atmospheric and lower temperatures.	ASTM A 671 / A671M-20, Standard Specification for Electric-Fusion-Welded Steel Pipe for Atmospheric and Lower Temperatures.
ASTM A 672-2014, Standard specification for electric fusion welded steel pipe for high pressure service at moderate temperatures.	ASTM A672/A672M-19, Standard Specification for Electric-Fusion-Welded Steel Pipe for High-Pressure Service at Moderate Temperatures.
ASTM D 1988-2015, Standard test method for Mercaptans in natural gas using length-of-stain detector tubes.	ASTM D1988-20, Standard Test Method for Mercaptans in Natural Gas Using Length-of-Stain Detector Tubes.
ASTM D2513-2014, Standard Specification for Polyethylene (PE) gas Pressure Pipe, Tubing, and Fittings.	ASTM D2513-20, Standard Specification for Polyethylene (PE) Gas Pressure Pipe, Tubing, and Fittings.
ASTM D 2683-2014, Standard specification for socket type polyethylene fittings for outside	ASTM D2683-20, Standard Specification for Socket-Type Polyethylene Fittings for Outside





Documento Referido	Documento Actual
diameter controlled polyethylene pipe and tubing.	Diameter-Controlled Polyethylene Pipe and Tubing.
ASTM E 797/E 797M-2015 , Standard practice for measuring thickness by manual ultrasonic pulse-echo contact method.	ASTM E797/E797M-21 , Standard Practice For Measuring Thickness By Manual Ultrasonic Pulse-Echo Contact Method
ASTM F 905-2011 , Standard practice for qualification of polyethylene saddle fusion joints.	ASTM F905-04(2018) , Standard Practice For Qualification Of Polyethylene Saddle-Fused Joints
ASTM G95-2013 , Standard Test Method for Cathodic Disbondment Test of Pipeline Coatings (Attached Cell Method).	ASTM G95-07(2021) , Standard Test Method For Cathodic Disbondment Test Of Pipeline Coatings (Attached Cell Method)
ASME B 31.8-2016 , Gas transmission and distribution piping systems.	ASME B31.8-2020 , Gas Transmission And Distribution Piping Systems
ASME B 16.5-2013 , Pipe flanges and flanged fittings.	ASME B16.5-2020 , Pipe Flanges And Flanged Fittings: NPS 1/2 Through NPS 24, Metric/Inch Standard
ASME B 16.9-2012 , Factory made wrought steel butt welding fittings.	ASME B16.9-2018 , Factory-Made Wrought Butt welding Fittings
ASME B 16.18-2012 , Cast copper alloy solder joint pressure fittings.	ASME B16.18-2021 , Cast Copper Alloy Solder Joint Pressure Fittings
ASME B 16.22-2013 , Wrought copper and copper alloy solder joint pressure fittings.	ASME B16.22-2021 , Wrought Copper And Copper Alloy Solder-Joint Pressure Fittings
ASME B 16.25-2012 , Buttwelding ends.	ASME B16.25-2017 , Buttwelding Ends
ASME B 31G-2012 , Manual for Determining the Remaining Strength of Corroded Pipelines: Supplement to ASME B31, Code for Pressure Piping.	ASME B31G-2012 (R2017) , Manual For Determining The Remaining Strength Of Corroded Pipelines
ASME B 16.33-2012 , Manually operated metallic gas valves for use in gas piping systems up to 175 psig, size 1/2"-2".	ASME B16.33-2012 (R2017) , Manually Operated Metallic Gas Valves For Use In Gas Piping Systems Up To 175 Psi (Sizes NPS 1/2 Through NPS 2)
ASME B 16.34-2013 , Valves flanged, threaded and welding end.	ASME B16.34-2020 , Valves - Flanged, Threaded, And Welding End
ASME B 16.38-2012 , Large metallic valves for gas distribution (manually operated NPS 2 1/2" to 12", 125 psig max.).	ASME B16.38-2012 (R2017) , Large Metallic Valves For Gas Distribution - Manually Operated, NPS 2 1/2 (DN 65) To NPS 12 (DN 300), 125 Psig (8.6 Bar) Maximum
ASME B 16.40-2008 , Manually operated thermoplastic gas shut-offs and valves in gas distribution systems.	ASME B16.40-2019 , Manually Operated Thermoplastic Gas Shutoffs And Valves In Gas Distribution Systems





Documento Referido	Documento Actual
ANSI/ASME B36.10M-2015, Welded and seamless wrought steel pipe.	ASME B36.10M-2018, Welded and seamless wrought steel pipe.
ANSI/NFPA 70, "Código eléctrico nacional" (2008).	NFPA 70E, Norma para la Seguridad Eléctrica en Lugares de Trabajo (2021)
MSS SP-44-2016, Steel Pipeline Flanges.	MSS SP-44-2019, Steel Pipeline Flanges
MSS SP-75-2014, High-Strength, wrought, butt-welding fittings.	MSS SP-75-2019, High-Strength, Wrought, Butt-Welding Fittings
MSS-SP-58-2009, Pipe hangers and supports - materials, design, manufacture, selection, application, and installation.	MSS SP-58-2018, Pipe Hangers And Supports - Materials, Design, Manufacture, Selection, Application, And Installation
NFPA 69, Explosion Prevention Systems, 2014.	NFPA 69, Standard On Explosion Prevention Systems 2019.
BS EN 14161:2011, Petroleum and natural gas industries- Pipeline transportation systems.	BS EN 14161:2011+A1:2015 Petroleum And Natural Gas Industries. Pipeline Transportation Systems (British Standard).
CSA Z245.20/Z245.21-2006, External fusion bond epoxy coating for steel pipe/external polyethylene coating for pipe.	CSA Z245.20 SERIES-2022, Plant-Applied External Coatings For Steel Pipe.

c) Valoración de si la Norma Oficial Mexicana es obsoleta o la tecnología la ha superado.

Del análisis realizado a la NOM-007-ASEA-2016, se ha identificado que es funcional y en materia de Transporte por ductos no existen nuevas tecnologías que puedan ser utilizadas a la fecha de esta revisión sistemática.

d) Procedimiento de Evaluación de la Conformidad.

La NOM-007-ASEA-2016 establece en su apartado 12, los criterios de evaluación de la conformidad para la actividad de Transporte de gas natural, etano y gas asociado al carbón mineral por medio de Ductos, por lo cual se da cumplimiento a este apartado.

II. IMPACTO O BENEFICIOS DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA.

La Norma incluye las especificaciones y requisitos técnicos en materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y protección al medio ambiente, que favorecen la administración de los riesgos durante las etapas de desarrollo del proyecto; tomando como base la adopción de mejores prácticas nacionales e internacionales en la materia; así como, la experiencia de Instituciones, Asociaciones y Regulados. En este sentido, el Transporte por ductos en el territorio nacional no se puede dejar de atender con el fin de mejorar las condiciones de seguridad y promover las medidas de protección para los trabajadores y población que se encuentra cerca de estas instalaciones. Con lo anterior, se brinda certidumbre técnica y jurídica para los Regulados que lleven a cabo proyectos en materia de Transporte por Ducto de gas natural, etano y gas asociado al carbón mineral.

Con la aplicación de la Norma, se refleja una reducción del 75% al 25% de las pérdidas





económicas por fugas de gas a través de la tubería; así como, una reducción del 50% de emergencias que impliquen evacuaciones de usuarios, trabajadores y población aledaña a los sistemas de Transporte por Ducto.

Sobre la base de lo establecido en el apartado 12 de la Norma Oficial Mexicana NOM-007-ASEA-2016, la Evaluación de la Conformidad, debe efectuarse por una Unidad de Verificación (ahora Unidades de Inspección), misma que realizará las acciones periódicas de seguimiento a los sistemas de ductos de transporte de gas natural, etano y gas natural asociado al carbón mineral. Actualmente se cuenta con 16 Terceros Aprobados (Unidades de verificación, hoy Unidades de Inspección), para evaluar la conformidad de la Norma; dichos Terceros determinan el grado de cumplimiento con las especificaciones de seguridad de la regulación por parte de los propietarios y/o responsables del transporte por ductos.

III. DATOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS

Hasta febrero de 2022, en México se cuenta con un total de 18,721 km de Ductos de gas natural, de los cuales 8,385 km son de operadores privados y 10,336 km son operados por el Sistema de Transporte y Almacenamiento Nacional Integrado de Gas Natural (SISTRANGAS), de los cuales se clasifican de la manera siguiente:

SISTRANGAS	Longitud (km)
Sistema Nacional de Gasoductos	8,990
Gasoductos de Tamaulipas	114
Gasoducto del Bajío	204
Gasoducto de Zacatecas	173
Los Ramones, Fase I	116
Los Ramones, Fase II-Norte	447
Los Ramones, Fase III-Sur	292

Fuente: CENAGAS

Adicionalmente se identificó que, hasta diciembre de 2021, la importación de gas natural llegó a los 5,928 (MMpcd), lo cual generó una reducción de la producción llegando a 2,314 (MMpcd); con base en lo anterior, se identifica que se ha alcanzado un consumo a nivel nacional de 8,242 (MMpcd). Por lo que, se hace énfasis en el aumento del consumo del Gas Natural y la necesidad de seguir regulando la actividad de Transporte por Ducto con base en los requisitos establecidos en la NOM-007-ASEA-2016.

A la fecha de esta revisión sistemática se han identificado 79 permisos emitidos por la Comisión Reguladora de Energía en materia de Transporte por ducto de gas natural, los cuales se describen en la tabla siguiente:

No. de Permisos	Estatus
4	En construcción
58	Operando





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGUIMIENTO
Y AUDITORÍA

11	Por iniciar obras
6	Terminados anticipadamente
*Existen 7 permisionarios que conforman el SISTRANGAS	

IV. CONFIRMACIÓN O, EN SU CASO, PROPUESTA DE MODIFICACIÓN O CANCELACIÓN

Como resultado del análisis presentado, los integrantes del Subcomité 2 de Procesos Industriales, Transporte y Almacenamiento, consideran pertinente confirmar la vigencia de la NOM-007-ASEA-2016, ya que subsisten las causas que motivaron su publicación y permiten atender los objetivos legítimos de interés público siguientes:

- I. La protección a la integridad física, a la salud, y la vida de los trabajadores en los centros de trabajo, y
- II. La protección al medio ambiente y cambio climático.

