

Instrumentación regulatoria del mercado de petrolíferos y petroquímicos

Noé Navarrete González
Montserrat Ramiro Ximénez
Guillermo Zúñiga Martínez

CONTENIDO

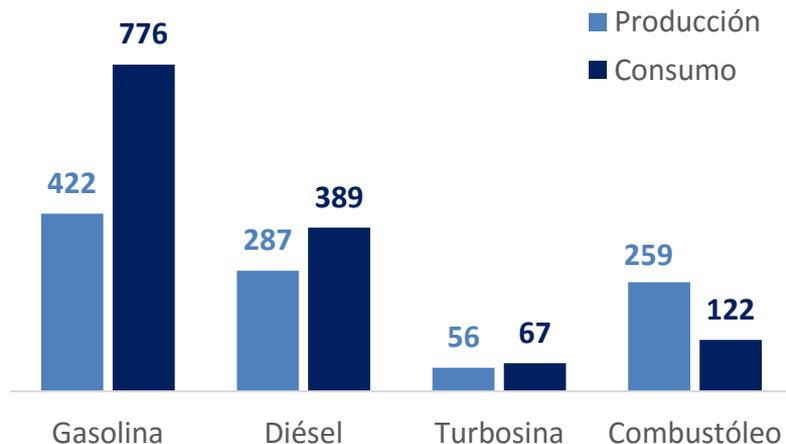
- I. Diagnóstico del sector
- II. Objetivos y principios de la regulación
- III. Nuevo marco regulatorio
- IV. Avances

CONTENIDO

- I. Diagnóstico del sector
- II. Objetivos y principios de la regulación
- III. Nuevo marco regulatorio
- IV. Avances

Oferta y demanda de petrolíferos en México

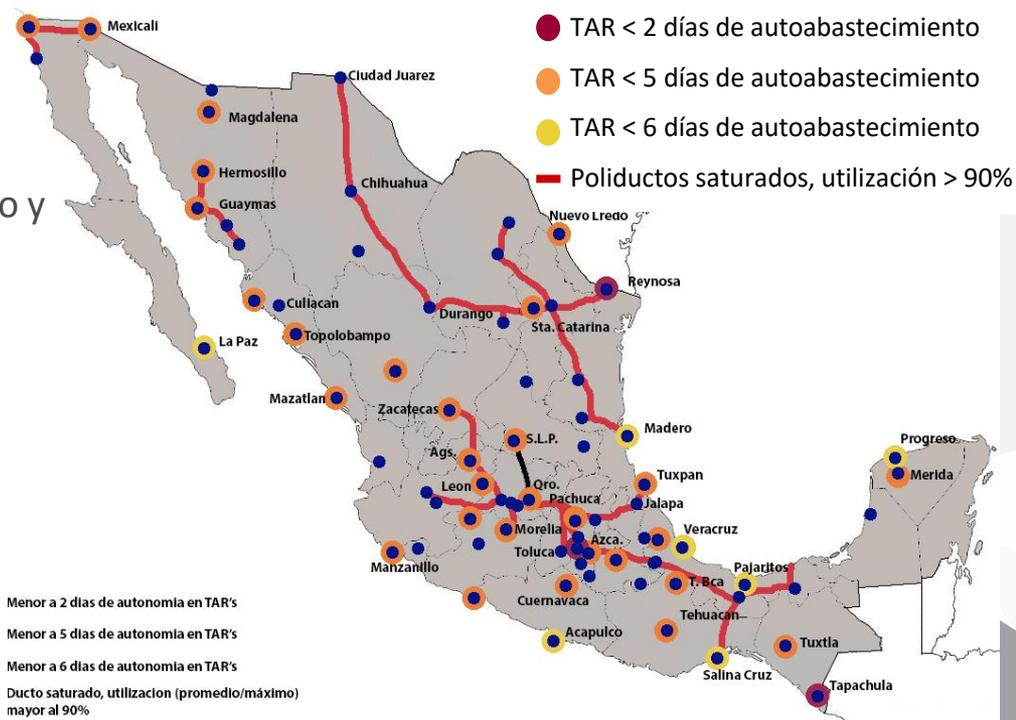
Producción y consumo de productos refinados
2014 (mbd)



- La producción no es suficiente para cubrir la demanda interna
- México es un gran importador de refinados (2do importador mundial de gasolinas después de EEUU)

Sistema nacional de logística de petrolíferos

- 8,958 km de poliductos
- 77 Terminales de almacenamiento y reparto (TAR)
- 15 terminales marítimas
- 11,013 estaciones de servicio



Infraestructura actual es insuficiente

- **80%** de la infraestructura de **almacenamiento** está **saturada**
- La red de **poliductos** está saturada y es **vulnerable a variaciones** de corto plazo en la **oferta**
- Después de los poliductos, los **auto-tanques** son el segundo medio de abastecimiento de las TARs, lo que incrementa sustancialmente los **costos de logística**
- **Terminales marítimas** saturadas y enfrentan **riesgo de cierre** por mal tiempo

Nuevas inversiones en el sistema de transporte por ducto y almacenamiento de petrolíferos son fundamentales

Demanda creciente de petrolíferos



Estancamiento en capacidad de producción



Saturación en infraestructura de logística

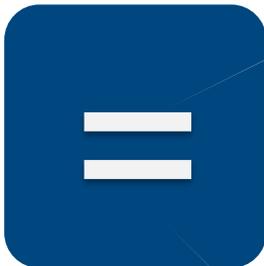
Reforma energética

Oportunidades de inversión para el sector privado

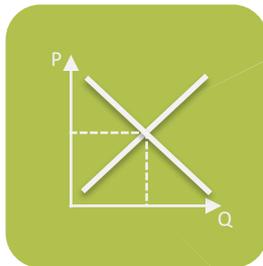
CONTENIDO

- I. Diagnóstico del sector
- II. Objetivos y principios de la regulación
- III. Nuevo marco regulatorio
- IV. Avances

Objetivos de la regulación



Terreno parejo
para todos los
participantes del
mercado



Creación de
nuevos
mercados a lo
largo de toda la
cadena de valor



Generar
incentivos a la
inversión



Sector energético
más dinámico

Desarrollo económico

Principios de la regulación

Transporte por ducto y almacenamiento

- Acceso abierto no indebidamente discriminatorio
- Temporadas abiertas
- Divulgación de información: boletín electrónico
- Uso eficiente de la capacidad: modalidades de servicio, mercado secundario y cesión de capacidad
- Acceso equitativo a la infraestructura existente (régimen transitorio Pemex)

Transporte por medios distintos a ducto

- Mínimo grado de intervención
- Registro de información estadística

Principios de la regulación

Distribución por ducto

- Menor grado de intervención posible
- Regulación económica (aprobación de tarifas)

Comercialización

- Menor grado de intervención posible
- Regulación asimétrica a Petróleos Mexicanos (VPM)

Expendio al público

- Agilizar procesamiento de solicitudes de permiso

Registro de transacciones comerciales

CONTENIDO

- I. Diagnóstico del sector
- II. Objetivos y principios de la regulación
- III. Nuevo marco regulatorio
- IV. Avances

ACTIVIDADES SUJETAS A REGULACIÓN ECONÓMICA

Actividad	Regulación económica	Actividades Permisiónadas
Transporte por ducto	✓	
Transporte por otros medios distintos a ducto		✓
Transporte por Buque tanque		✓
Distribución por ducto	✓	
Distribución por otros medios distintos a ducto		✓
Almacenamiento	✓	
Almacenamiento en aeródromos	✓	
Almacenamiento (estaciones para autoconsumo)		✓
Expendio en estaciones de servicio		✓
Expendio en aeródromos		✓
Gestión de sistemas integrados	✓	

Avances en materia de Hidrocarburos (*midstream* y *downstream*)

- Requisitos para permisos
- Regulación económica
- Regulación técnica

Enero-Septiembre 2015
Publicados

DACG para solicitudes de permisos de transporte, almacenamiento, distribución, licuefacción, regasificación, compresión, descompresión, venta y gestión de sistemas integrados de gas natural

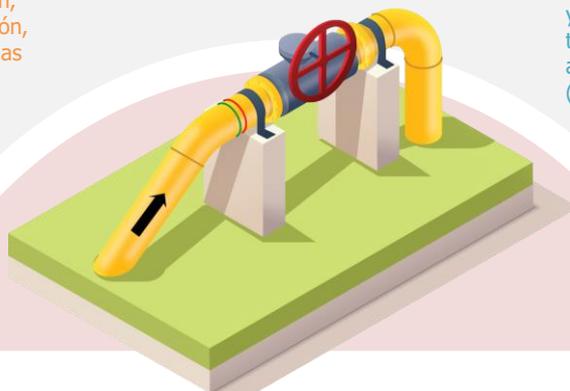
DACG para solicitudes de permisos de transporte, almacenamiento, distribución, expendio al público y gestión de sistemas integrados de petróleo, petrolíferos, petroquímicos y biocombustibles

DACG para solicitudes de permisos de comercialización de gas natural, petrolíferos y petroquímicos

Acuerdo que determina no aplicar la regulación de las ventas de primera mano (VPM) de petróleo

DACG en materia de acceso abierto y prestación de los servicios de transporte por ducto y almacenamiento de hidrocarburos (Cofemer)

DACG en materia de acceso abierto y prestación de los servicios de transporte por ducto y almacenamiento de gas natural (1) y petrolíferos y petroquímicos (2) (Cofemer)



Avances en materia de Hidrocarburos (*midstream* y *downstream*)

- Requisitos para permisos
- Regulación económica
- Regulación técnica

Octubre-Diciembre 2015
Publicados

DACG de Acceso Abierto y prestación del servicio de distribución de gas natural

DACG de Acceso Abierto y prestación del servicio de distribución de petrolíferos y petroquímicos

Acuerdos de liberación y desregulación de petrolíferos y petroquímicos

DACG en materia de VPM y comercialización asimétrica de petrolíferos y petroquímicos por Pemex

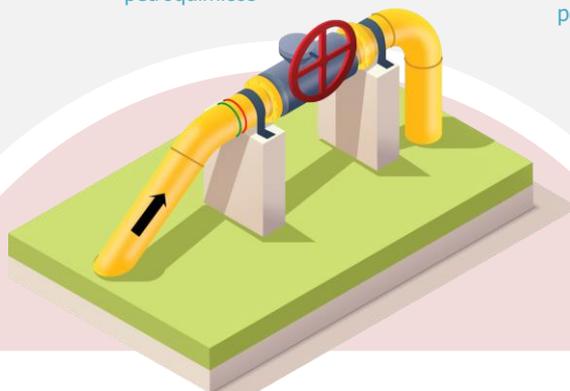
DACG en materia de medición en transporte (1) y almacenamiento (2) de hidrocarburos, petrolíferos y petroquímicos

DACG en materia de comercialización asimétrica de gas natural por Pemex y de protección a usuarios menores

Norma Oficial Mexicana de Emergencia NOM-EM-006-CRE-2015, Especificaciones de calidad de los petroquímicos

Nuevos términos y condiciones y metodología de VPM de gas natural

DACG para marcadores de combustibles y registro de las transacciones comerciales



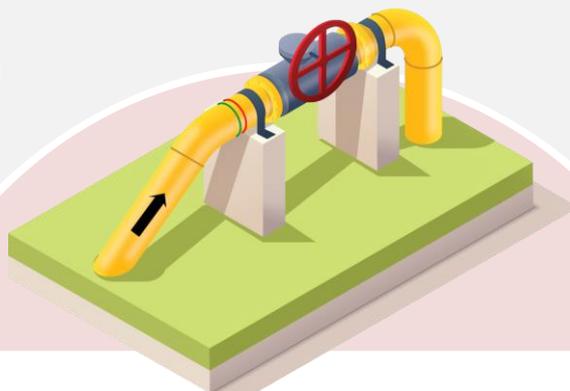
Avances en materia de Hidrocarburos (*midstream* y *downstream*)

- Requisitos para permisos
- Regulación económica
- Regulación técnica

Octubre-Diciembre 2015
En Cofemer

Esquemas de
distribución por
medios distintos de
ductos y expendio al
público del GLP

Norma Oficial Mexicana de
Emergencia NOM-EM-005-CRE-
2015, Especificaciones de calidad
de los petrolíferos

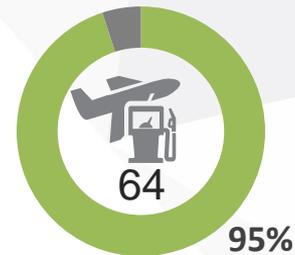
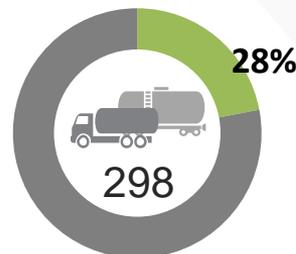
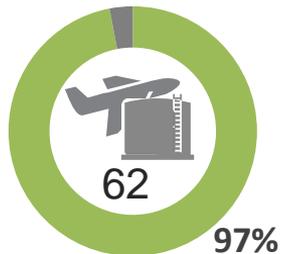
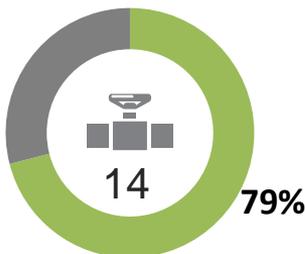
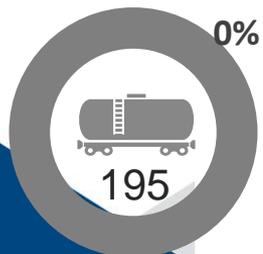
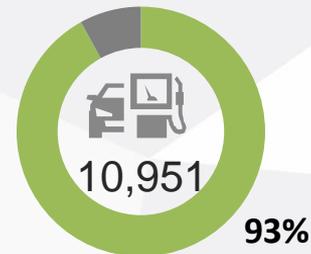
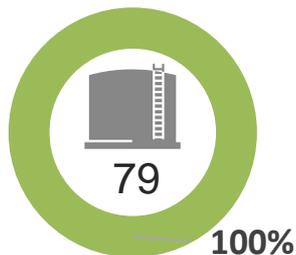
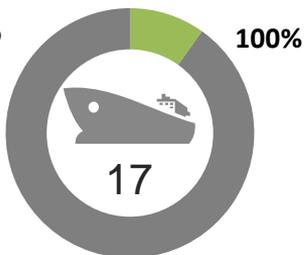
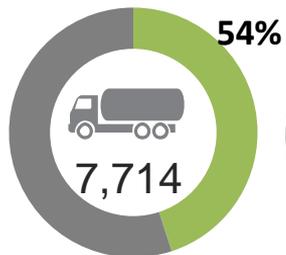


DACG para la
presentación de
Información por parte
de comercializadores
de gas natural,
petrolíferos y
petroquímicos

CONTENIDO

- I. Diagnóstico del sector
- II. Objetivos y principios de la regulación
- III. Nuevo marco regulatorio
- IV. Avances

Permisos otorgados



Transporte

Almacenamiento

Distribución

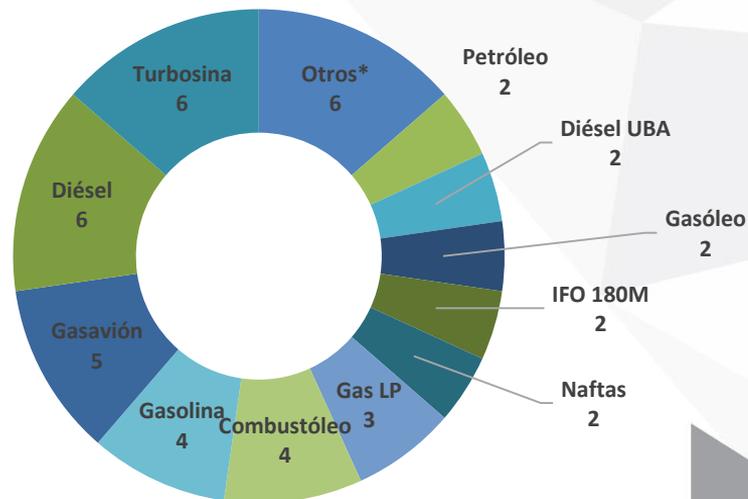
Expendio

Permisos otorgados

Comercialización

18

Permisos otorgados



*1 permiso de: condensados, líquidos de GN, hidratos de metano, butano, propano, etano

20+1 
CREANDO
CONFIANZA

20+1 
CREANDO
CONFIANZA