



REFINERÍA ING. ANTONIO M AMOR
SALAMANCA, GUANAJUATO
“Importancia de la Refinería como Proveedorora de
Energéticos para el Desarrollo Industrial de la Región”.

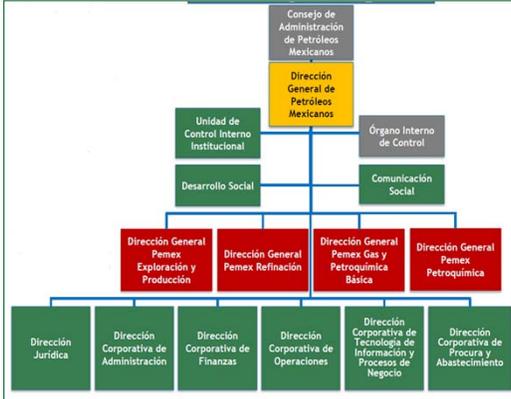
12 de noviembre de 2015

www.pemex.com



ORGANIZACIÓN ANTERIOR DE PEMEX

- ❑ La organización anterior de Pemex se basaba en cuatro Organismos Subsidiarios y un Corporativo.
- ❑ Esta estructura se implementó en 1992 y se justificaba en poder evaluar la contribución por línea de negocio.
- ❑ De 1992 a la fecha se han realizado ajustes a la organización, necesarias en su momento, pero sin una visión integral de todo Pemex.
- ❑ Adicionalmente, se cuenta con 69 empresas filiales; algunas de ellas dependen directamente de Pemex y otras de sus Subsidiarias o de las mismas filiales.



www.pemex.com

 **REFORMA ENERGETICA**

- ❖ La reforma energética abre la industria de hidrocarburos en México a la participación privada
- ❖ El mandato que impone a Pemex es la generación de valor económico
- ❖ Por lo tanto, Pemex tendrá que ser eficiente para poder competir en un entorno de libre mercado

Pemex debe transformarse en una empresa COMPETITIVA

www.pemex.com

 **TRANSFORMACION DE PEMEX**

PEMEX debe transformarse en una empresa competitiva

- Rentable
- Productiva y eficiente
- Innovadora
- Enfocada al cliente
- Transparente
- Segura, confiable y sustentable

Para lograr nuestra visión

Ser la empresa más competitiva en los mercados relevantes de la industria petrolera nacional y con presencia internacional estratégica, a través del compromiso de todos sus trabajadores

www.pemex.com



RAZON, MISION Y VALORES

Nuestra razón de ser

- Maximizar el valor del petróleo para México

Nuestra misión

- Ser la empresa más competitiva de la industria petrolera mexicana y referente internacional

Nuestros valores

- Decisiones en función del valor que aportan a Petróleos Mexicanos
- Excelencia operativa y simplicidad administrativa
- Innovación y agilidad
- Satisfacción del cliente
- Honestidad y rendición de cuentas
- Trabajo en equipo para lograr las metas de Petróleos Mexicanos
- Orgullo de pertenecer a Petróleos Mexicanos

PEMEX. transformación

www.pemex.com

Política de Seguridad, Salud en el trabajo, Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable

Política:

Petróleos Mexicanos es una **empresa eficiente y competitiva**, que se distingue por el esfuerzo y el compromiso de sus trabajadores con la Seguridad, la Salud en el trabajo, la Protección Ambiental y el Desarrollo Sustentable, mediante la Administración de sus Riesgos, el Cumplimiento Normativo con Disciplina Operativa y la Mejora Continua.

Sen. Carlos Antonio Romero Deschamps Mtro. Emilio Ricardo Lozoya Austin
Secretario General del STPRM Director General de PEMEX



www.pemex.com

Principios:

- I. La Seguridad, Salud en el trabajo, Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable son valores de la **más alta prioridad** para la producción, el transporte, las ventas, la calidad y los costos.
- II. Todos los incidentes y lesiones se pueden **prevenir**.
- III. La Seguridad, Salud en el trabajo, Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable son **responsabilidad** de todos y **condición** de empleo.
- IV. En Petróleos Mexicanos, nos comprometemos a continuar, a través del Desarrollo Sustentable, con la protección y el mejoramiento del medio ambiente **en beneficio de la comunidad**.
- V. Los trabajadores petroleros estamos convencidos de que la Seguridad, Salud en el trabajo, la Protección Ambiental y el Desarrollo Sustentable, son en beneficio propio y **nos motivan a participar** en este esfuerzo.



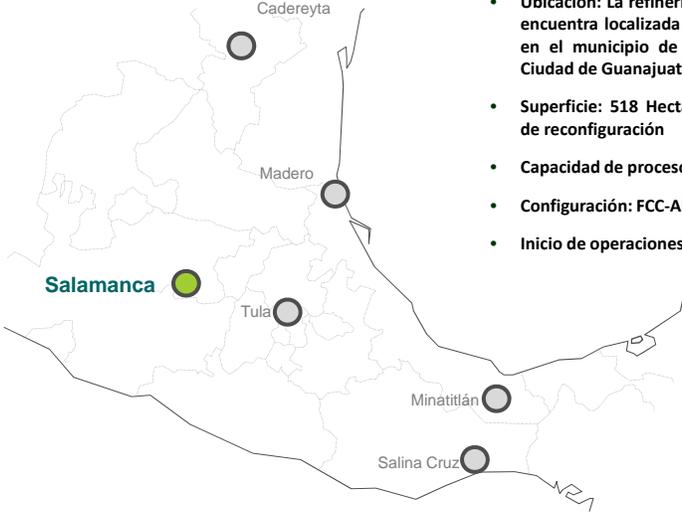


SEMBLANZA RIAMA

www.pemex.com

PEMEX transformación

UBICACIÓN

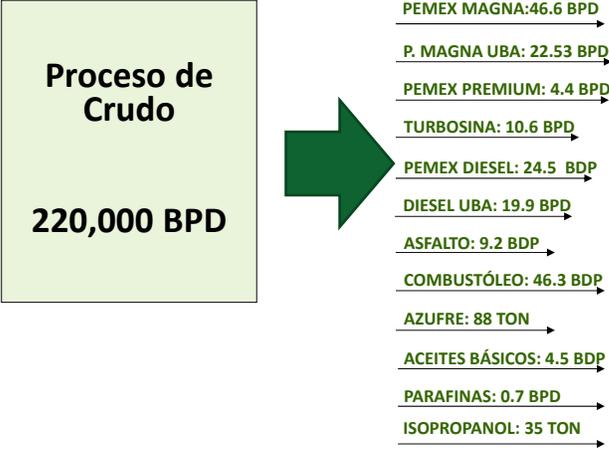


- **Ubicación:** La refinería "Ing. Antonio M. Amor" se encuentra localizada en el Estado de Guanajuato, en el municipio de Salamanca, a 60 Km de la Ciudad de Guanajuato Capital.
- **Superficie:** 518 Hectáreas incluida el área nueva de reconfiguración
- **Capacidad de proceso:** 220 Mbd.
- **Configuración:** FCC-Alquilación
- **Inicio de operaciones:** Julio de 1950

www.pemex.com

PEMEX transformación

PRODUCCIÓN



Proceso de Crudo
220,000 BPD

- GAS LICUADO: 2434 BPD
- PROPILENO: 910 BPD
- PEMEX MAGNA: 46.6 BPD
- P. MAGNA UBA: 22.53 BPD
- PEMEX PREMIUM: 4.4 BPD
- TURBOSINA: 10.6 BPD
- PEMEX DIESEL: 24.5 BPD
- DIESEL UBA: 19.9 BPD
- ASFALTO: 9.2 BDP
- COMBUSTÓLEO: 46.3 BDP
- AZUFRE: 88 TON
- ACEITES BÁSICOS: 4.5 BDP
- PARAFINAS: 0.7 BPD
- ISOPROPANOL: 35 TON

www.pemex.com



PEMEX transformación

DATOS GENERALES DE LA REFINERÍA

Capacidad actual crudo	220,000 BPD
CAP. ALMACENAMIENTO	
Materia prima	1,200 MB
Productos Intermedios	2,570 MB
Productos Terminados	1,994 MB
SERVICIOS	
Vapor	1,605 ton/hr
Energía Eléctrica	140 Mw/hr
Agua fresca	450 lps
Agua de PTAR (Refinería = 90 lps + Urbanas = 120 lps)	210 lps

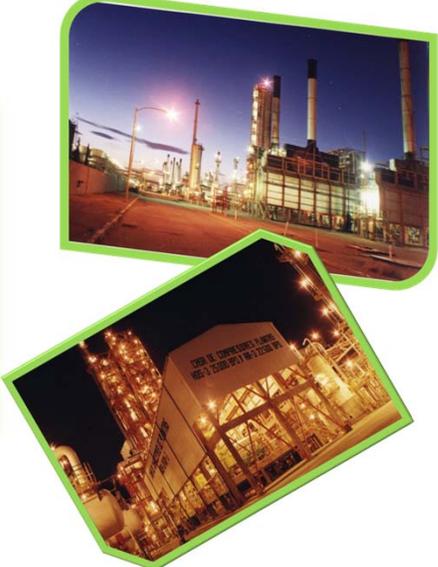
www.pemex.com

PEMEX
transformación

INFRAESTRUCTURA

La Refinería Ing. Antonio M. Amor está conformada por las siguientes Plantas de Proceso

- 23 ENERGETICAS
- 9 LUBRICANTES
- 9 ECOLOGICAS
- 2 PETROQUIMICAS
- 7 SERVICIOS PRINCIPALES



www.pemex.com

PEMEX
transformación

DUCTOS DE ENTRADA



Oleoducto Nuevo Teapa Venta de Carpio Tula a Salamanca 170 MBD 20"

Oleoducto Poza Rica-Catalina a Salamanca 80 MBD 16"

Poliducto Tula - Salamanca 36 MBD. 12"-14"-12"

Poliducto Tula - Salamanca 72 MBD 16"

Gasoducto Ciudad Pemex Salamanca 1,250,000 M3/día

www.pemex.com



DUCTOS DE SALIDA

- Poliducto Sal-Guadalajara (El Castillo) Zamora-Zapopan
72 MBD Gasolinas y Destilados intermedios 16"
- LPG-Ducto Mina-Santa Ana Salamanca-Guadalajara. 60 MBD. 14".
- Poliducto Salamanca-Tula 36 MBD Gasolinas y
destilados intermedios 12"-14"-12".
- Poliducto Salamanca-Aguascalientes-Zacatecas 20 MBD
Gasolinas y Destilados intermedios 10".
- Poliducto Salamanca-León-Aguascalientes 20 MBD
Gasolinas y Destilados intermedios 8"
- Poliducto Salamanca-Morelia 20 MBD Gasolinas y
Destilados intermedios 10"
- Poliducto Salamanca-Irapuato
 - Turbosina 12 MBD. 10".
 - Magna 12 MBD 10"
 - Diesel 12 MBD 10".
 - Combustóleo 36 MBD 14".



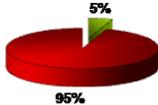
www.pemex.com



FUERZA DE TRABAJO

EMPLEADOS DE CONFIANZA	193
EMPLEADOS SINDICALIZADOS	3,603
TOTAL	3,796

Plazas Definitivas por Régimen



EMPLEADOS DE CONFIANZA

EMPLEADOS SINDICALIZADOS

www.pemex.com



PROYECTO DE CALIDAD DE COMBUSTIBLES- GENERALIDADES

FASE GASOLINA

NOMBRE DEL PROYECTO	"DESARROLLO DE LA INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE LAS PLANTAS DESULFURADORAS DE GASOLINA CATALÍTICA EN LA REFINERÍA ANTONIO M. AMOR, SALAMANCA"
IMPORTANCIA-OBJETIVO	OFERTAR COMBUSTIBLE AUTOMOTRIZ CON CALIDAD DE ULTRA BAJO AZUFRE QUE CUMPLA LOS REQUERIMIENTOS DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN MOTORES, REDUCIENDO SIGNIFICATIVAMENTE LA EMISIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMOSFERA, LO CUAL REDUNDRARÁ EN UNA MEJORA DE LA SALUD PÚBLICA ASÍ COMO CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL (NOM-086-SEMARNAT-SENER-SCFI-2005). LA PUESTA EN OPERACIÓN DE ÉSTA UNIDAD, GENERARÁ 49 FUENTES DE EMPLEO.
ESTADO DEL PROYECTO	A LA FECHA, SE TIENE UN AVANCE DEL 96.8%
FECHA PROBABLE DE INICIO DE OPERACIONES	SEGUNDA QUINCENA DEL MES DE DICIEMBRE 2015

FASE DIESEL

NOMBRE DEL PROYECTO	"DESARROLLO DE LA INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA HIDRODESULFURADORA DE DESTILADOS INTERMEDIOS U-15, EN LA REFINERÍA ING. ANTONIO M. AMOR DE SALAMANCA GTO."
IMPORTANCIA-OBJETIVO	OFERTAR COMBUSTIBLE AUTOMOTRIZ CON CALIDAD DE ULTRA BAJO AZUFRE QUE CUMPLA LOS REQUERIMIENTOS DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN MOTORES, REDUCIENDO SIGNIFICATIVAMENTE LA EMISIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMOSFERA, LO CUAL REDUNDRARÁ EN UNA MEJORA DE LA SALUD PÚBLICA ASÍ COMO CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL (NOM-086-SEMARNAT-SENER-SCFI-2005).
ESTADO DEL PROYECTO	SE ENCUENTRA EN ETAPA DE DESARROLLO DE INGENIERÍA DE DETALLE

www.pemex.com



PROYECTO DE CONVERSIÓN DE RESIDUALES- GENERALIDADES

PCR

NOMBRE DEL PROYECTO	"DESARROLLO DE CONVERSIÓN DE RESIDUALES EN LA REFINERÍA ANTONIO M. AMOR, SALAMANCA"
IMPORTANCIA-OBJETIVO	EL PROYECTO CONSISTE EN INSTALAR UNA PLANTA COQUIZADORA Y LAS PLANTAS ASOCIADAS, MODERNIZAR LAS PLANTAS PRIMARIAS Y DE VACÍO EXISTENTES, ASÍ COMO MODERNIZAR EL TREN DE LUBRICANTES, CONSIDERANDO QUE SALAMANCA ES EL ÚNICO CENTRO PRODUCTOR DE ACEITES LUBRICANTES EN EL SNR. EL PROYECTO PUEDE INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN DE GASOLINAS HASTA EN 29,300 BPD Y LA DE DIESEL HASTA EN 29,700 BPD. LA REDUCCIÓN EN LA GENERACIÓN DE COMBUSTÓLEO PASARÍA DE 43,200 BPD A SOLO 2,500 BPD REQUERIDO COMO AUTOCONSUMO, O INCLUSIVE A "0" COMBUSTÓLEO.
ESTADO DEL PROYECTO	SE ENCUENTRA EN ETAPA DE DESARROLLO DE INGENIERÍA S
FECHA PROBABLE DE INICIO DE OPERACIONES	DICIEMBRE DE 2018

www.pemex.com

 **transformación**

TEMPLO DE SAN AGUSTIN, SALAMANCA, GTO



FIN

www.pemex.com