

## COMISION REGULADORA DE ENERGIA

### **EXTRACTO correspondiente al proyecto de la solicitud de permiso de Transporte de Gas Natural para la Red Nacional de Ductos presentada por Pemex Gas y Petroquímica Básica.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Comisión Reguladora de Energía.- Secretaría Ejecutiva.- SE/DGAJ/863/98.

**Asunto:** Extracto del proyecto de la solicitud de permiso de Transporte de Gas Natural para la Red Nacional de Ductos presentada por Pemex Gas y Petroquímica Básica.

La empresa Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB) presentó ante la Comisión Reguladora de Energía, con fecha 1 de agosto de 1997, solicitud para obtener el permiso definitivo de transporte de gas natural a la Red Nacional de Ductos en la República Mexicana.

La Comisión Reguladora de Energía, mediante oficio SE/DGGN/1572/97 de fecha 7 de noviembre de 1997, comunicó a la solicitante que procedería a evaluar dicha solicitud, por lo que, en cumplimiento del artículo 34 del Reglamento de Gas Natural, se publica un extracto del proyecto propuesto y se establece un plazo de dos meses, contado a partir de la fecha de esta publicación para recibir otras solicitudes, objeciones o recibir comentarios con relación a dicho proyecto:

La Red Nacional de Ductos está constituida de la manera siguiente:

1. Nueve mil novecientos noventa y siete kilómetros de tubería, que cruzan el territorio nacional a través de 21 entidades federativas con el objeto de satisfacer la demanda interna del energético. Transporta un volumen promedio de 66.57 millones de metros cúbicos diarios (2,351 MMPCD), para abastecer a 1094 usuarios en los sectores residencial, comercial, industrial, eléctrico y Pemex.
2. Mil ochenta y seis estaciones de medición y regulación de diferentes tipos y capacidades, se utilizan para medir y regular el volumen de gas natural que se entrega a los usuarios localizados a lo largo del sistema.
3. Siete estaciones de compresión con una potencia nominal instalada total de 141 MW, localizadas en Cárdenas, Tab.; Chinameca, Ver., Lerdo, Ver. Estación No. 19, Tamps.; Santa Catarina, N.L. y Chávez, Coah., se utilizan para dar las condiciones de presión y flujo requeridas por el sistema.

La solicitante manifiesta que la capacidad máxima de diseño de la Red Nacional de Ductos es de 148.24 millones de metros cúbicos por día.

La Red Nacional de Ductos de PGPB se encuentra dividida en 14 sectores, localizados en Cárdenas, Chihuahua, Guadalajara, Madero (San Fernando), Cd. Mendoza, Minatitlán, Monterrey, Reynosa, Salamanca, Tlaxcala, Torreón, Valle de México, Venta de Carpio y Veracruz. Los trayectos principales de los ductos troncales y ramales en cada sector se listan en el Anexo 1 de este Aviso y el mapa correspondiente se incluye en el Anexo 2.

La Red Nacional de Ductos cuenta con 15 puntos de inyección localizados en Reynosa y Argüelles, Tamps.; Cd. Juárez y Gloria a Dios, Chih.; Pípila, Tamps.; Papaloapan, Ver.; Nuevo Pemex, Tab.; Matapionche, Ver.; La Venta, Tab.; Miguel Alemán, Tamps.; Monclova, Coah.; Culebra, Tamps. y Cactus, Chis., de los cuales los 4 primeros inyectan gas de importación al sistema de PGPB.

Esta publicación no interrumpe el trámite de la solicitud inicial de Pemex Gas y Petroquímica Básica ante la Comisión Reguladora de Energía.

Atentamente

México, D.F., a 3 de abril de 1998.- El Secretario Ejecutivo de la Comisión Reguladora de Energía,  
**Pedro Ortega.- Rúbrica.**

#### ANEXO 1

Origen - Destino	Sector	Diámetro nominal plg	Longitud kilómetros
Cactus - Margen derecho Río Tonalá	Cárdenas	48	93
Cactus - El Misterio	Cárdenas	36	16
El Misterio - Margen derecho Río Tonalá	Cárdenas	36	83
Cd. Pemex - México Línea 1	Cárdenas	24	183
Cd. Pemex - El Misterio km 100 Línea 2	Cárdenas	24	100
Cd. Pemex - El Misterio km 100 Línea 2	Cárdenas	24	100
Batería Cárdenas - La Ceiba	Cárdenas	20	60
Cd. Pemex - Campeche	Cárdenas	16	30
Alcalde Mayor - Cementos Apasco	Cárdenas	10	19
Los Pilares - Paredón	Cárdenas	8	11
Nuevo Pemex - Cactus	Cárdenas	30	10
Ramal oleaginosa - Registro oleaginosa	Cárdenas	3	0.7
Registro oleaginosa - Ramal marinela	Cárdenas	2	0.3
Las Palomas - Río Coatzacoalcos	Minatitlán	48	21

Nuevo Teapa - Minatitlán Estación No. 3	Minatitlán	36	33
Cangrejera - Nuevo Teapa	Minatitlán	24	5
Agua Dulce Estación 2 - Nudo Teapa	Minatitlán	24	24
CPG Pajaritos - Arroyo San Francisco	Minatitlán	24	20
Los Cocos - Cangrejera	Minatitlán	24	12
Nuevo Teapa - CPG Pajaritos	Minatitlán	20	8
La Venta - Agua Dulce Estación No. 2	Minatitlán	20	11
La Venta - Agua Dulce Estación 2	Minatitlán	14	9
Cánticas - Cosoleacaque	Minatitlán	12	7
Nudo Teapa - Pajaritos	Minatitlán	8	8
Margen derecha Río Tonalá - Arroyo El Laurel	Minatitlán	48	145
Margen derecha Río Tonalá - Las Palomas	Minatitlán	36	23
Margen derecha Río Tonalá - Nuevo Teapa	Minatitlán	24	27
Arroyo San Francisco - CPG Cosoleacaque	Minatitlán	18	9
CPG Cosoleacaque - Jáltipan	Minatitlán	12	15
Ramal Minsa - Registro Minsa	Minatitlán	2	5
Gto. Nuevo Teapa - Estación No. 3 (Fenoquimia)	Minatitlán	6	5
Gto. Nuevo Teapa - Estación No. 3 (Tereftalatos)	Minatitlán	6	5
Gto. Nuevo Teapa - Estación No. 3 (Fertimina)	Minatitlán	10	2
Ramal materias primas Monterrey - caseta materias primas Monterrey	Minatitlán	3	5.5
Caseta General - Anillo Pajaritos	Minatitlán	10	0.8
Caseta General - Planta Criogénica	Minatitlán	20	2
Minatitlán Estación 3 - Margen izquierda Río San Juan	Minatitlán	30	76
Arroyo El Laurel - Emilio Carranza	Veracruz	48	249
Emilio Carranza - Río Cucharas	Veracruz, área Poza Rica	48	218
Punta de Piedra - Zacate Colorado	Veracruz, área Poza Rica	24	44
Angostura - Trampa de recibo Puente Moreno	Veracruz	20	63
Matapionche - Tierra Blanca	Veracruz	16	42
CPG Poza Rica - Cobos	Veracruz, área Poza Rica	16	63
Matapionche - Piedras Negras	Veracruz	10	30
Tierra Blanca - Angostura	Veracruz	10	21
CPG Poza Rica - Zacate Colorado	Veracruz, área Poza Rica	12	4.5
Margen izquierda Río San Juan - La Esperanza	Mendoza	30	254
Cempoala - Santa Ana	Tlaxcala	48	379
Flores Magón - Venta de Carpio	Tlaxcala	18	207
Esperanza - San Martín Texmelucan	Tlaxcala	30	129
Venta de Carpio - Palmillas	Venta de Carpio	36	129
Santa Ana - Refinería Miguel Hidalgo	Venta de Carpio	20	22
Venta de Carpio - Toluca	Venta de Carpio	10	94
V. Carpio - Minera Autlán	Venta de Carpio	6	192
San Martín Texmelucan - Venta de Carpio	Venta de Carpio	30	80
Valtierrilla - Lázaro Cárdenas	Salamanca	24	442
Valtierrilla - Salamanca	Salamanca	20	6
Huimilpan - San Luis Potosí	Salamanca	16	208
Palmillas - Aratchipu	Salamanca	36	220
Red de Gas Lázaro Cárdenas	Salamanca	24	10
Aratchipu - Terminal El Castillo	Guadalajara	36	159
E.C. No. 19 - Argüelles	Reynosa	42	18
EM Reynosa No. 1 - TD La Sierrita	Reynosa	24	955
Planta Culebra - Margen derecha Río San Juan	Reynosa	22	17
Anzaldúas - Campo Brasil	Reynosa	18	38
Estación Pandura - Estación 6 (Laredo)	Reynosa	16	22
Reducción Valv. de Secc. Río Bravo - interconexión USA	Reynosa	24	0
Planta de absorción - Term. Med. y Reg. Reynosa No. 1 (GIMSA)	Reynosa	24	2
TED La Sierrita - VS Río San Juan	Reynosa	24	42
Miguel Alemán - Reynosa	Reynosa	12	94
Reynosa - Anzaldúas	Reynosa	12	14
Estación Brasil - Matamoros	Reynosa	12	34

Estación de Medición 6R Piedras Negras - Estación de Medición 4R	Reynosa	8	9.8
Argüelles - Margen derecha Río Bravo	Reynosa	42	2
Pta. de Absorción - E. Medición No. 2 (Importación)	Reynosa	16	2
Pta. de Absorción - EMR No. 2	Reynosa	14	2
Pta. de Absorción - E. Medición No. 1 (GIMSA)	Reynosa	14	2
Cruzamiento Río Bravo - Piedras Negras	Reynosa	8	0.4
CPG Reynosa - Estación 19	Reynosa	24	21
Argüelles - Polietileno	Reynosa	12	11
V.S. Río San Juan - Estación No. 19	Reynosa	36	75
Matamoros - Matamoros	Reynosa	12	7
Est. No. 4 - Red Matamoros - Red Matamoros km 2+10	Reynosa	12	2
Ramal Polietileno - Registro Polietileno	Reynosa	8	1.3
Est. No. 1 - Registro CFE	Reynosa	10	7
Ramal Río Bravo - Reg. Gran. Río Bravo	Reynosa	4	1.272
EB Jiménez - EC Chihuahua	Chihuahua	24	200
Ramal Cd. Juárez - Caseta de Importación	Chihuahua	24	24
Centro del Sector Chihuahua - Samalayuca	Chihuahua	16	313
Samalayuca - EM Juárez	Chihuahua	16	29
Caseta de importación - Ramal Cd. Juárez km 31.230	Chihuahua	16	7
El Peñón - CFE Delicias	Chihuahua	12	26
Jiménez - Centro del sector	Chihuahua	12	200
Centro del sector - Terminal Avalos	Chihuahua	12	6
La Boquilla - CPG Camargo	Chihuahua	12	14
El Peñón - Delicias	Chihuahua	8	26
La Boquilla - CPG Camargo	Chihuahua	8	14
T. Avalos - Celulosa Anáhuac	Chihuahua	8	100
Km 30 - Celulosa Anáhuac	Chihuahua	8	70
Río Cucharas - Margen izquierda Río Soto La Marina	Madero	48	246
Margen izquierda Río Soto La Marina - TED India Bonita	Madero	48	155
TED India Bonita - Presa El Cuchillo	Madero (Fernando)	42	141
Lomas del Real - CFE Colinas	Madero	16	15
Lomas del Real - Campo "B" Tamaulipas	Madero	4	7
El Blanco - Refinería Madero	Madero	12	2
VS El Dorado - EC 8 Chávez	Torreón	16	160
VS El Dorado - EC 8 Chávez	Torreón	24	160
EC 8 Chávez - Durango	Torreón	16	262
EC 8 Chávez - Jiménez	Torreón	12	226
EC 8 Chávez - Jiménez	Torreón	24	226
Escalón - Química del Rey	Torreón	8	103
Paila - Parras	Torreón	4	24
EM. Los Ramones - VS Río San Juan	Monterrey	36	31
Castaños - EM No. 2 Escobedo	Monterrey	30	170
Sta. Rosa - E. Medición No. 13 GIMSA	Monterrey	24	12
E. Medición No. 4 (Sta. Catarina) - Cerámica	Monterrey	24	15
Estación Apodaca - E. Medición No. 13 GIMSA	Monterrey	18	14
Sta. Catarina - VS El Dorado	Monterrey	16	119
Pesquería - Refinería Cadereyta	Monterrey	12	14
Escobedo - Monclova	Monterrey	10	170
Km 214+068 Reynosa -Cementos Hidalgo	Monterrey	4	26
Los Ramones - Escobedo	Monterrey	36	92
Margen izquierda Río San Juan - Est. 4 (Sta. Catarina)	Monterrey	22	153
Cerámica - Miravalle	Monterrey	16	4
Presa El Cuchillo - TRD EM Los Ramones	Monterrey	42	6
VS Río San Juan - VS El Dorado	Monterrey	24	273
Miravalle - CFE San Jerónimo	Monterrey	24	1

---

Ramal Vitro - Conek	Monterrey	6	6
Ramal Nemack - Megateck	Monterrey	8	1
Ramal Maseca - Ramal Maseca	Monterrey	4	0.4
Ramal 16 km 0+000 - Ramal 10 2+424	Monterrey	16	2
Ramal 10 2+424 - Ramal 8 km 4+655	Monterrey	10	2
<b>Total</b>			<b>9,997</b>

VER IMAGEN 16AB-01.BMP

(R.- 01250)