



Ciudad de México, a 9 de febrero de 2018.



Lic. Fernando Ruiz Nasta

Jefe de la Unidad de Políticas de
Exploración y Extracción de Hidrocarburos
Presente

Asunto: Modificación de la propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Se hace referencia a los oficios 500.471/18 y 500.472/18, de fecha 20 de diciembre de 2017, mediante el cual la Subsecretaría de Hidrocarburos informó la aprobación de la modificación de la propuesta de las áreas contractuales seleccionadas para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos, quedando 26 áreas contractuales en zonas terrestres para la exploración y extracción de recursos convencionales y no convencionales.

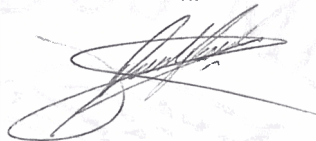
Sobre el particular, con fundamento en el artículo 19, fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía, someto a su aprobación la modificación de la propuesta a 9 áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales a ser incorporadas en la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos (**Anexo**).

Lo anterior, con el propósito de implementar una estrategia para la licitación gradual de áreas terrestres de recursos no convencionales en la zona noreste del país, región que se distingue por conjuntar los factores técnico, sociales y ambientales apropiados para maximizar la factibilidad de dicha licitación, pero que principalmente abonará a reactivar la actividad petrolera en el estado de Tamaulipas e incorporar nueva producción de hidrocarburos a la plataforma nacional en el corto y mediano plazo.

El presente oficio se emite con fundamento en los artículos 1, 2 fracción I, 26, 33 fracción VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2 fracción I, 5, 19 fracción I, 29 fracción I y 131 de la Ley de Hidrocarburos; 1, 2, apartado B, numeral I.1, 8 fracciones XII y XXXII y 19 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente
El Director General



Ing. Claudio César de la Cerda Negrete

Anexo: El que se indica

C.c.p **Dr. Aldo R. Flores Quiroga**, Subsecretario de Hidrocarburos. SENER.- Para su conocimiento.
Lic. Teresa Angelina Gallegos Ramírez, Directora General de Contratos Petroleros. SENER.- Para su conocimiento.

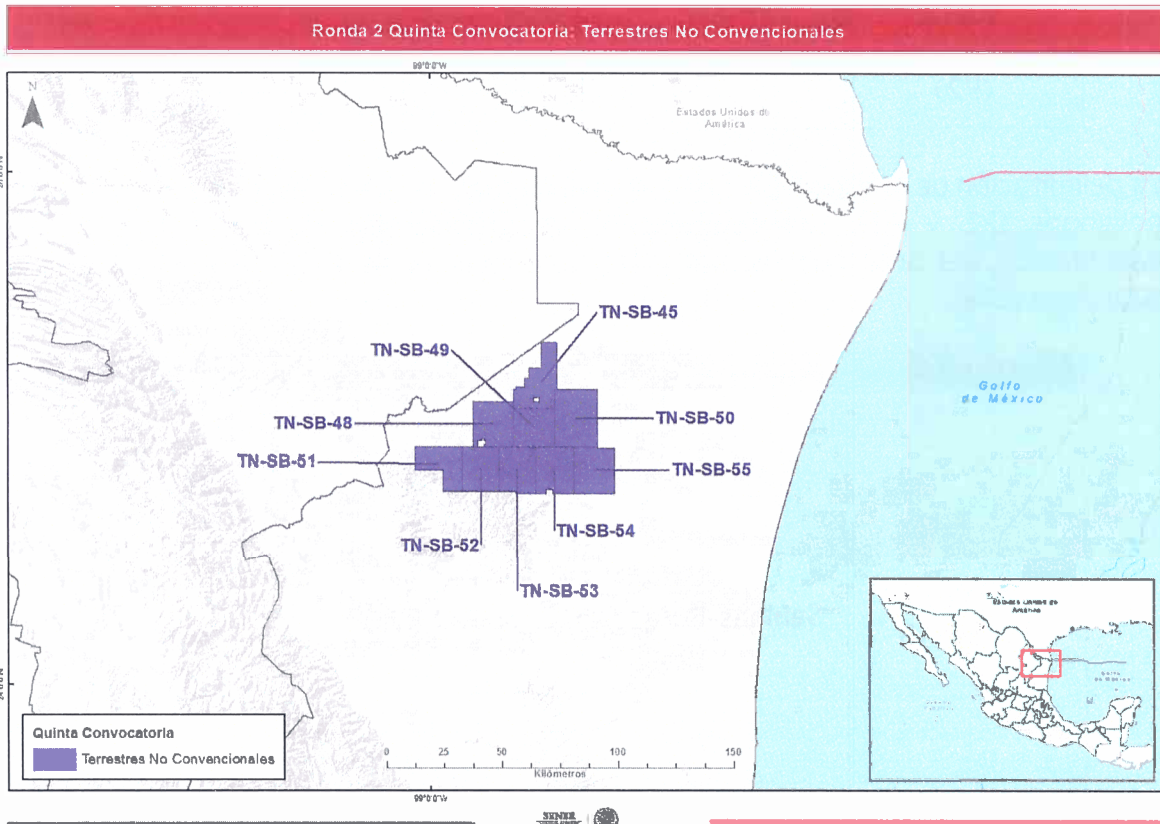
ANEXO

A. Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-45
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-48
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-49
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-50
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-51
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-52
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-53
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-54
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-55

B. Localización de las Áreas Contractuales propuestas en zonas terrestres.

Mapa 1. Propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres, Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.



C. Coordenadas de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 1 TN-SB-45 (P1)	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		4	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		5	98° 40' 00"	25° 10' 00"
		6	98° 38' 00"	25° 10' 00"
		7	98° 38' 00"	25° 12' 00"
		8	98° 37' 00"	25° 12' 00"
		9	98° 37' 00"	25° 14' 30"
		10	98° 34' 00"	25° 14' 30"
		11	98° 34' 00"	25° 20' 30"
		12	98° 30' 30"	25° 20' 30"
		13	98° 30' 30"	25° 09' 30"
		14	98° 31' 00"	25° 09' 30"
Área 1 TN-SB-45 (P2)	Sabinas-Burgos	1	98° 36' 00"	25° 06' 30"
		2	98° 34' 30"	25° 06' 30"
		3	98° 34' 30"	25° 07' 30"
		4	98° 36' 00"	25° 07' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-45 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas de P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 2 TN-SB-48	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 47' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 47' 30"	24° 56' 30"
		4	98° 47' 00"	24° 56' 30"
		5	98° 47' 00"	24° 57' 30"
		6	98° 47' 30"	24° 57' 30"
		7	98° 47' 30"	24° 58' 00"
		8	98° 48' 00"	24° 58' 00"
		9	98° 48' 00"	24° 57' 30"
		10	98° 49' 00"	24° 57' 30"
		11	98° 49' 00"	24° 56' 00"
		12	98° 50' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		13	98° 50' 00"	25° 06' 30"
		14	98° 40' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 3 TN-SB-49	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		4	98° 31' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 4 TN-SB-50	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 31' 00"	25° 09' 30"
		3	98° 21' 00"	25° 09' 30"
		4	98° 21' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 5 TN-SB-51	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 57' 00"	24° 45' 30"
		3	98° 57' 00"	24° 50' 30"
		4	99° 03' 30"	24° 50' 30"
		5	99° 03' 30"	24° 56' 00"
		6	98° 52' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 6 TN-SB-52	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 52' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 7 TN-SB-53	Sabinas-Burgos	1	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 40' 00"	24° 45' 00"
		3	98° 40' 00"	24° 45' 30"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"
		5	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 8 TN-SB-54	Sabinas-Burgos	1	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 31' 30"	24° 45' 00"
		3	98° 31' 30"	24° 46' 00"
		4	98° 33' 00"	24° 46' 00"
		5	98° 33' 00"	24° 45' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		7	98° 35' 30"	24° 56' 00"
		8	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 9 TN-SB-55	Sabinas-Burgos	1	98° 21' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 21' 00"	24° 55' 30"
		3	98° 17' 00"	24° 55' 30"
		4	98° 17' 00"	24° 45' 00"
		5	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		6	98° 26' 30"	24° 56' 00"

D. Información técnica de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-45	Gas seco	301.673	6.4	26.0	0	0.0
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-48	Gas seco	297.407	3.5	199.1	1	135.8
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-49	Gas seco	262.852	5.4	126.9	0	0.0
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-50	Gas seco	414.920	8.7	65.7	0	0.0
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-51	Gas seco	255.428	0.0	90.7	0	0.0
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-52	Gas seco	274.697	0.0	110.6	0	0.0
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-53	Gas seco	281.627	0.0	158.3	0	0.0
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-54	Gas seco	300.096	0.0	208.2	0	0.0
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-55	Gas seco	315.492	29.5	175.7	0	0.0
Total				2,704.191	53.4	1,161.1	1	135.8

Volumen remanente calculado con un factor de conversión de 5,000 pies cúbicos de gas por barril de petróleo crudo equivalente

JJCD/VBB/MH

Ciudad de México, a 19 de diciembre de 2017.

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Lic. Fernando Ruiz Nasta

Jefe de la Unidad de Políticas de
Exploración y Extracción de Hidrocarburos
Presente



Asunto: Modificación de la propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Se hace referencia a los oficios 500.340/17 y 500.341/17, de fecha 16 de agosto de 2017, mediante el cual la Subsecretaría de Hidrocarburos informó la aprobación de la modificación de la propuesta de las áreas contractuales seleccionadas para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos, quedando 63 áreas contractuales en zonas terrestres para la exploración y extracción de recursos convencionales y no convencionales.

Sobre el particular, con fundamento en el artículo 19, fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía, someto a su aprobación la modificación de la propuesta a 26 áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales a ser incorporadas en la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos (**Anexo**).

Lo anterior, como resultado de revalorar las áreas previamente analizadas y determinar aquellas en donde se conjunta de la forma más apropiada la disponibilidad del potencial de hidrocarburos, infraestructura civil y petrolera, con los factores clave de índole social, ambiental e industrial que diversos gobiernos estatales han señalado como parte de su retroalimentación a esta Dependencia para consolidar zonas de desarrollo petrolero.

Toda vez que la conjunción de factores técnicos y socio-organizativos para maximizar la factibilidad de áreas de licitación de recursos no convencionales se presenta en la región noreste del país, la presente propuesta abonará a reactivar la actividad petrolera en el estado de Tamaulipas e incorporar nueva producción de hidrocarburos a la plataforma nacional hacia el mediano y largo plazos.



El presente oficio se emite con fundamento en los artículos 1, 2 fracción I, 26, 33 fracción VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2 fracción I, 5, 19 fracción I, 29 fracción I y 131 de la Ley de Hidrocarburos; 1, 2, apartado B, numeral I.1, 8 fracciones XII y XXXII y 19 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente

El Director General

Ing. Claudio César de la Cerda Negrete

Anexo: El que se indica

C.c.p **Dr. Aldo R. Flores Quiroga**, Subsecretario de Hidrocarburos. SENER.- Para su conocimiento.
Lic. Teresa Angelina Gallegos Ramírez, Directora General de Contratos Petroleros. SENER.- Para su conocimiento.

JJCD/VBB/MHJ

ANEXO

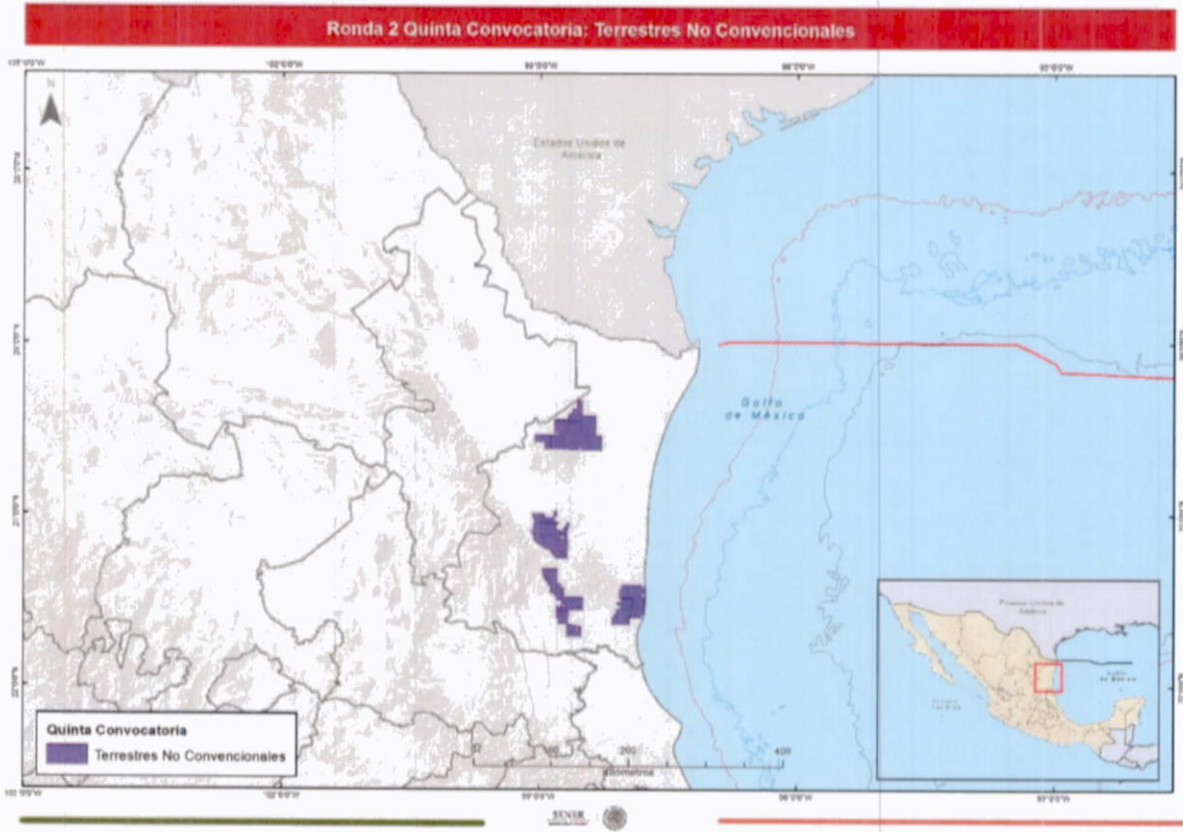
A. Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-45
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-48
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-49
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-50
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-51
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-52
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-53
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-54
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-55
Tampico-Misantla	10	TN-TM-04
Tampico-Misantla	11	TN-TM-06
Tampico-Misantla	12	TN-TM-07
Tampico-Misantla	13	TN-TM-08
Tampico-Misantla	14	TN-TM-09
Tampico-Misantla	15	TN-TM-10
Tampico-Misantla	16	TN-TM-11
Tampico-Misantla	17	TN-TM-12
Tampico-Misantla	18	TN-TM-13
Tampico-Misantla	19	TN-TM-14
Tampico-Misantla	20	TN-TM-15
Tampico-Misantla	21	TN-TM-16
Tampico-Misantla	22	TN-TM-17
Tampico-Misantla	23	TN-TM-18
Tampico-Misantla	24	TN-TM-19
Tampico-Misantla	25	TN-TM-21
Tampico-Misantla	26	TN-TM-23

JJCD/VBB/MHJ

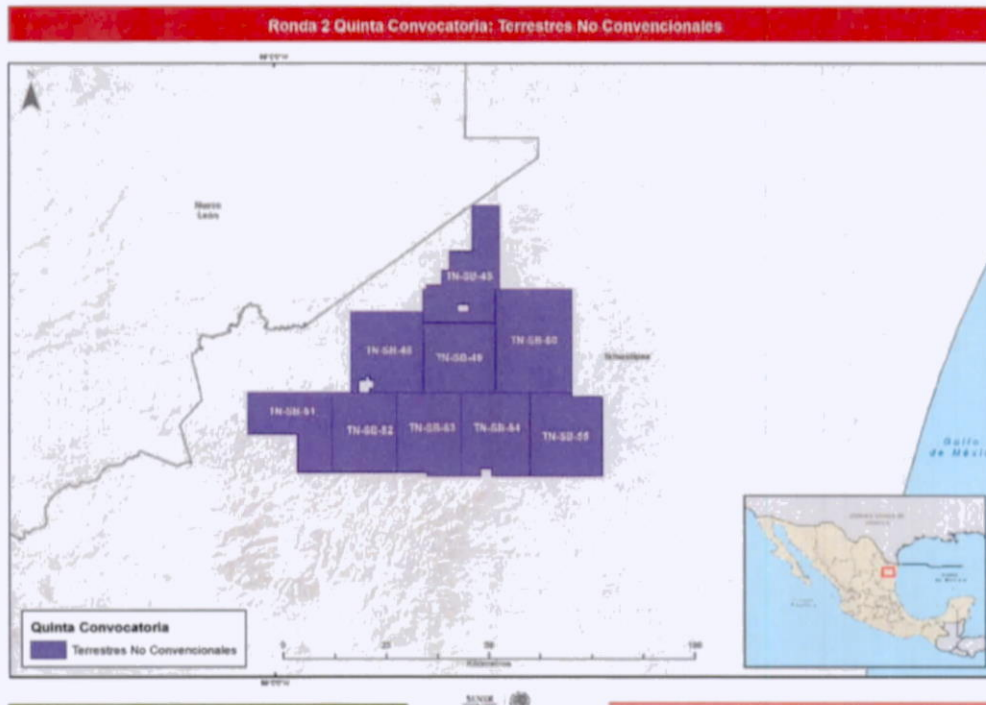
Localización de las Áreas Contractuales propuestas en zonas terrestres.

Mapa 1.Propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres, Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

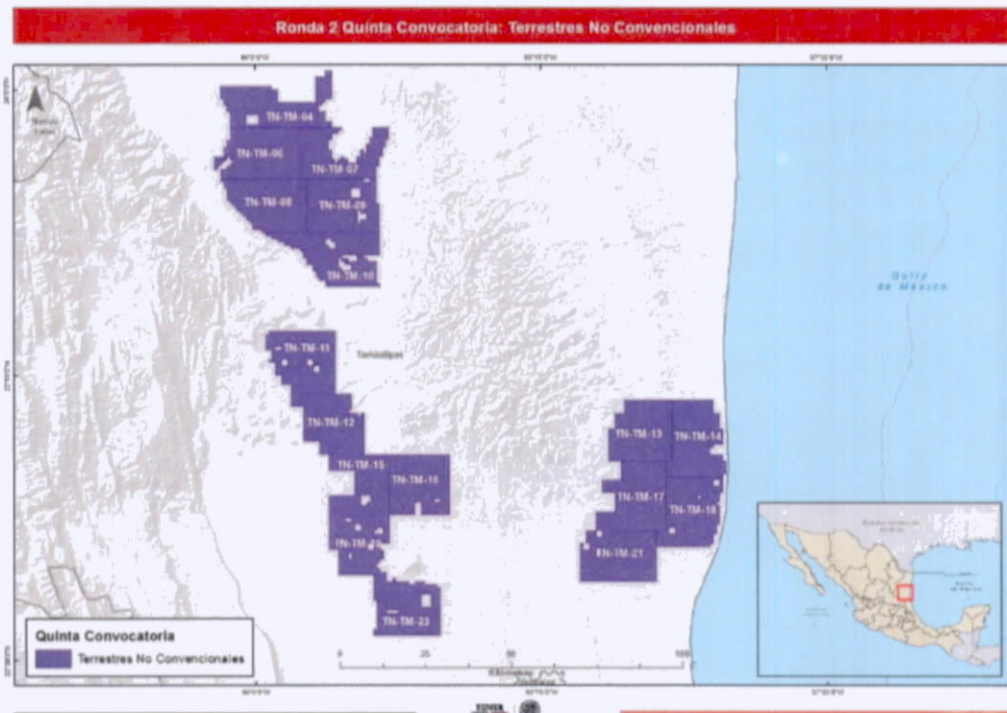


JJCD/VBB/MHJ

Mapa 2. Propuesta de áreas contractuales en sector Sabinas-Burgos.



Mapa 3. Propuesta de áreas contractuales en sector Tampico-Misantla.



JJCD/VBBX/MHJ

B. Coordenadas de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 1 TN-SB-45 (P1)	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		4	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		5	98° 40' 00"	25° 10' 00"
		6	98° 38' 00"	25° 10' 00"
		7	98° 38' 00"	25° 12' 00"
		8	98° 37' 00"	25° 12' 00"
		9	98° 37' 00"	25° 14' 30"
		10	98° 34' 00"	25° 14' 30"
		11	98° 34' 00"	25° 20' 30"
		12	98° 30' 30"	25° 20' 30"
		13	98° 30' 30"	25° 09' 30"
		14	98° 31' 00"	25° 09' 30"
Área 1 TN-SB-45 (P2)	Sabinas-Burgos	1	98° 36' 00"	25° 06' 30"
		2	98° 34' 30"	25° 06' 30"
		3	98° 34' 30"	25° 07' 30"
		4	98° 36' 00"	25° 07' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-45 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas de P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 2 TN-SB-48	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 47' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 47' 30"	24° 56' 30"
		4	98° 47' 00"	24° 56' 30"
		5	98° 47' 00"	24° 57' 30"
		6	98° 47' 30"	24° 57' 30"
		7	98° 47' 30"	24° 58' 00"
		8	98° 48' 00"	24° 58' 00"
		9	98° 48' 00"	24° 57' 30"
		10	98° 49' 00"	24° 57' 30"
		11	98° 49' 00"	24° 56' 00"
		12	98° 50' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		13	98° 50' 00"	25° 06' 30"
		14	98° 40' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 3 TN-SB-49	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		4	98° 31' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 4 TN-SB-50	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 31' 00"	25° 09' 30"
		3	98° 21' 00"	25° 09' 30"
		4	98° 21' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 5 TN-SB-51	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 57' 00"	24° 45' 30"
		3	98° 57' 00"	24° 50' 30"
		4	99° 03' 30"	24° 50' 30"
		5	99° 03' 30"	24° 56' 00"
		6	98° 52' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 6 TN-SB-52	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 52' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 7 TN-SB-53	Sabinas-Burgos	1	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 40' 00"	24° 45' 00"
		3	98° 40' 00"	24° 45' 30"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"
		5	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 8 TN-SB-54	Sabinas-Burgos	1	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 31' 30"	24° 45' 00"
		3	98° 31' 30"	24° 46' 00"
		4	98° 33' 00"	24° 46' 00"
		5	98° 33' 00"	24° 45' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		7	98° 35' 30"	24° 56' 00"
		8	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 9 TN-SB-55	Sabinas-Burgos	1	98° 21' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 21' 00"	24° 55' 30"
		3	98° 17' 00"	24° 55' 30"
		4	98° 17' 00"	24° 45' 00"
		5	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		6	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 10 TN-TM-04 (P1)	Tampico- Misantla	1	98° 48' 00"	23° 58' 30"
		2	98° 49' 00"	23° 58' 30"
		3	98° 49' 00"	23° 58' 00"
		4	98° 49' 30"	23° 58' 00"
		5	98° 49' 30"	23° 57' 30"
		6	98° 50' 00"	23° 57' 30"
		7	98° 50' 00"	23° 56' 30"
		8	98° 49' 00"	23° 56' 30"
		9	98° 49' 00"	23° 55' 00"
		10	98° 48' 00"	23° 55' 00"
		11	98° 48' 00"	23° 54' 00"
		12	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		13	99° 04' 00"	23° 56' 30"
		14	99° 04' 30"	23° 56' 30"
		15	99° 04' 30"	23° 57' 30"
		16	99° 05' 00"	23° 57' 30"
		17	99° 05' 00"	23° 58' 30"
		18	99° 05' 30"	23° 58' 30"
		19	99° 05' 30"	24° 00' 30"
		20	98° 57' 30"	24° 00' 30"
		21	98° 57' 30"	24° 00' 00"
		22	98° 56' 30"	24° 00' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		23	98° 56' 30"	23° 58' 00"
		24	98° 50' 30"	23° 58' 00"
		25	98° 50' 30"	24° 02' 00"
		26	98° 49' 00"	24° 02' 00"
		27	98° 49' 00"	24° 03' 00"
		28	98° 48' 00"	24° 03' 00"
Área 10 TN-TM-04 (P2)	Tampico- Misantla	1	99° 01' 30"	23° 54' 30"
		2	98° 59' 30"	23° 54' 30"
		3	98° 59' 30"	23° 56' 00"
		4	99° 01' 30"	23° 56' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-04 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas de P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 11 TN-TM-06	Tampico- Misantla	1	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		2	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		3	99° 05' 30"	23° 47' 30"
		4	99° 04' 30"	23° 47' 30"
		5	99° 04' 30"	23° 48' 00"
		6	99° 04' 00"	23° 48' 00"
		7	99° 04' 00"	23° 48' 30"
		8	99° 03' 30"	23° 48' 30"
		9	99° 03' 30"	23° 49' 00"
		10	99° 04' 00"	23° 49' 00"
		11	99° 04' 00"	23° 49' 30"
		12	99° 04' 30"	23° 49' 30"
		13	99° 04' 30"	23° 49' 00"
		14	99° 05' 00"	23° 49' 00"
		15	99° 05' 00"	23° 48' 30"
		16	99° 05' 30"	23° 48' 30"
		17	99° 05' 30"	23° 48' 00"
		18	99° 06' 00"	23° 48' 00"
		19	99° 06' 00"	23° 47' 30"
		20	99° 06' 30"	23° 47' 30"
		21	99° 06' 30"	23° 49' 30"
		22	99° 05' 00"	23° 49' 30"
		23	99° 05' 00"	23° 51' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		24	99° 04' 30"	23° 51' 00"
		25	99° 04' 30"	23° 52' 00"
		26	99° 04' 00"	23° 52' 00"
		27	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		28	98° 53' 00"	23° 54' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		1	98° 46' 30"	23° 54' 00"
		2	98° 46' 30"	23° 53' 30"
		3	98° 47' 00"	23° 53' 30"
		4	98° 47' 00"	23° 53' 00"
		5	98° 48' 00"	23° 53' 00"
		6	98° 48' 00"	23° 52' 00"
		7	98° 48' 30"	23° 52' 00"
		8	98° 48' 30"	23° 50' 30"
		9	98° 48' 00"	23° 50' 30"
		10	98° 48' 00"	23° 49' 00"
		11	98° 47' 30"	23° 49' 00"
		12	98° 47' 30"	23° 48' 30"
		13	98° 47' 00"	23° 48' 30"
		14	98° 47' 00"	23° 49' 00"
		15	98° 46' 30"	23° 49' 00"
		16	98° 46' 30"	23° 49' 30"
Área 12 TN-TM-07	Tampico- Misantla	17	98° 46' 00"	23° 49' 30"
		18	98° 46' 00"	23° 49' 00"
		19	98° 45' 30"	23° 49' 00"
		20	98° 45' 30"	23° 48' 30"
		21	98° 44' 00"	23° 48' 30"
		22	98° 44' 00"	23° 49' 30"
		23	98° 43' 30"	23° 49' 30"
		24	98° 43' 30"	23° 50' 30"
		25	98° 43' 00"	23° 50' 30"
		26	98° 43' 00"	23° 50' 00"
		27	98° 42' 30"	23° 50' 00"
		28	98° 42' 30"	23° 51' 30"
		29	98° 42' 00"	23° 51' 30"
		30	98° 42' 00"	23° 52' 30"
		31	98° 41' 30"	23° 52' 30"
		32	98° 41' 30"	23° 54' 00"
		33	98° 39' 00"	23° 54' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		34	98° 39' 00"	23° 52' 00"
		35	98° 39' 30"	23° 52' 00"
		36	98° 39' 30"	23° 51' 00"
		37	98° 40' 00"	23° 51' 00"
		38	98° 40' 00"	23° 49' 30"
		39	98° 40' 30"	23° 49' 30"
		40	98° 40' 30"	23° 48' 00"
		41	98° 41' 00"	23° 48' 00"
		42	98° 41' 00"	23° 46' 00"
		43	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		44	98° 53' 00"	23° 54' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		1	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		2	98° 59' 00"	23° 37' 30"
		3	98° 59' 00"	23° 38' 00"
		4	99° 00' 30"	23° 38' 00"
		5	99° 00' 30"	23° 39' 00"
		6	99° 01' 00"	23° 39' 00"
		7	99° 01' 00"	23° 39' 30"
		8	99° 01' 30"	23° 39' 30"
		9	99° 01' 30"	23° 40' 00"
		10	99° 02' 00"	23° 40' 00"
		11	99° 02' 00"	23° 40' 30"
		12	99° 02' 30"	23° 40' 30"
		13	99° 02' 30"	23° 41' 00"
		14	99° 03' 00"	23° 41' 00"
		15	99° 03' 00"	23° 41' 30"
		16	99° 03' 30"	23° 41' 30"
		17	99° 03' 30"	23° 42' 00"
		18	99° 04' 00"	23° 42' 00"
		19	99° 04' 00"	23° 42' 30"
		20	99° 04' 30"	23° 42' 30"
		21	99° 04' 30"	23° 44' 30"
		22	99° 05' 00"	23° 44' 30"
		23	99° 05' 00"	23° 45' 30"
		24	99° 05' 30"	23° 45' 30"
		25	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		26	98° 52' 00"	23° 46' 00"

Área 13
TN-TM-08

Tampico-
Misantla

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 14 TN-TM-09 (P1)	Tampico- Misantla	1	98° 42' 00"	23° 46' 00"
		2	98° 41' 00"	23° 46' 00"
		3	98° 41' 00"	23° 42' 00"
		4	98° 40' 30"	23° 42' 00"
		5	98° 40' 30"	23° 37' 30"
		6	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		7	98° 52' 00"	23° 46' 00"
		8	98° 43' 00"	23° 46' 00"
		9	98° 43' 00"	23° 45' 30"
		10	98° 42' 00"	23° 45' 30"
Área 14 TN-TM-09 (P2)	Tampico- Misantla	1	98° 45' 00"	23° 44' 30"
		2	98° 43' 30"	23° 44' 30"
		3	98° 43' 30"	23° 43' 00"
		4	98° 45' 00"	23° 43' 00"
Área 14 TN-TM-09 (P3)	Tampico- Misantla	1	98° 44' 00"	23° 41' 00"
		2	98° 43' 30"	23° 41' 00"
		3	98° 43' 30"	23° 40' 30"
		4	98° 42' 30"	23° 40' 30"
		5	98° 42' 30"	23° 39' 30"
		6	98° 43' 30"	23° 39' 30"
		7	98° 43' 30"	23° 39' 00"
		8	98° 44' 00"	23° 39' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-09 está comprendida por tres polígonos (P1, P2 y P3). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2 y P3, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 15 TN-TM-10 (P1)	Tampico- Misantla	1	98° 40' 30"	23° 34' 00"
		2	98° 43' 00"	23° 34' 00"
		3	98° 43' 00"	23° 33' 30"
		4	98° 42' 30"	23° 33' 30"
		5	98° 42' 30"	23° 33' 00"
		6	98° 41' 00"	23° 33' 00"
		7	98° 41' 00"	23° 29' 30"
		8	98° 40' 30"	23° 29' 30"
		9	98° 40' 30"	23° 29' 00"
		10	98° 49' 00"	23° 29' 00"
		11	98° 49' 00"	23° 30' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		12	98° 50' 00"	23° 30' 00"
		13	98° 50' 00"	23° 30' 30"
		14	98° 50' 30"	23° 30' 30"
		15	98° 50' 30"	23° 31' 30"
		16	98° 51' 00"	23° 31' 30"
		17	98° 51' 00"	23° 32' 30"
		18	98° 52' 00"	23° 32' 30"
		19	98° 52' 00"	23° 33' 30"
		20	98° 52' 30"	23° 33' 30"
		21	98° 52' 30"	23° 34' 30"
		22	98° 53' 00"	23° 34' 30"
		23	98° 53' 00"	23° 35' 00"
		24	98° 54' 30"	23° 35' 00"
		25	98° 54' 30"	23° 35' 30"
		26	98° 55' 30"	23° 35' 30"
		27	98° 55' 30"	23° 36' 00"
		28	98° 56' 30"	23° 36' 00"
		29	98° 56' 30"	23° 36' 30"
		30	98° 57' 30"	23° 36' 30"
		31	98° 57' 30"	23° 37' 00"
		32	98° 58' 30"	23° 37' 00"
		33	98° 58' 30"	23° 37' 30"
		34	98° 40' 30"	23° 37' 30"
Área 15 TN-TM-10 (P2)	Tampico- Misantla	1	98° 49' 00"	23° 36' 30"
		2	98° 48' 00"	23° 36' 30"
		3	98° 48' 00"	23° 36' 00"
		4	98° 47' 30"	23° 36' 00"
		5	98° 47' 30"	23° 35' 00"
		6	98° 48' 30"	23° 35' 00"
		7	98° 48' 30"	23° 35' 30"
		8	98° 49' 00"	23° 35' 30"
Área 15 TN-TM-10 (P3)	Tampico- Misantla	1	98° 46' 30"	23° 34' 00"
		2	98° 44' 00"	23° 34' 00"
		3	98° 44' 00"	23° 33' 00"
		4	98° 45' 30"	23° 33' 00"
		5	98° 45' 30"	23° 33' 30"
		6	98° 46' 30"	23° 33' 30"
		7	98° 46' 30"	23° 33' 00"
		8	98° 46' 00"	23° 33' 00"
		9	98° 46' 00"	23° 32' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		10	98° 45' 00"	23° 32' 30"
		11	98° 45' 00"	23° 31' 30"
		12	98° 46' 30"	23° 31' 30"
		13	98° 46' 30"	23° 32' 00"
		14	98° 47' 00"	23° 32' 00"
		15	98° 47' 00"	23° 33' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-10 está comprendida por tres polígonos (P1, P2 y P3). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2 y P3, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 16 TN-TM-11 (P1)	Tampico- Misantla	1	98° 47' 30"	23° 12' 00"
		2	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		3	98° 54' 30"	23° 13' 30"
		4	98° 56' 00"	23° 13' 30"
		5	98° 56' 00"	23° 15' 00"
		6	98° 57' 00"	23° 15' 00"
		7	98° 57' 00"	23° 17' 00"
		8	98° 58' 00"	23° 17' 00"
		9	98° 58' 00"	23° 17' 30"
		10	98° 57' 30"	23° 17' 30"
		11	98° 57' 30"	23° 19' 00"
		12	98° 58' 30"	23° 19' 00"
		13	98° 58' 30"	23° 21' 30"
		14	98° 58' 00"	23° 21' 30"
		15	98° 58' 00"	23° 22' 00"
		Área 16 TN-TM-11 (P2)	Tampico- Misantla	1
2	98° 56' 00"			23° 19' 00"
3	98° 57' 00"			23° 19' 00"
4	98° 57' 00"			23° 19' 30"
Área 16 TN-TM-11 (P3)	Tampico- Misantla	1	98° 52' 00"	23° 16' 30"
		2	98° 52' 00"	23° 17' 30"
		3	98° 51' 00"	23° 17' 30"
		4	98° 51' 00"	23° 16' 30"
		5	98° 50' 00"	23° 16' 30"
		6	98° 50' 00"	23° 15' 30"
		7	98° 51' 00"	23° 15' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 16 TN-TM-11 (P4)	Tampico- Misantla	1	98° 55' 00"	23° 16' 30"
		2	98° 56' 00"	23° 16' 30"
		3	98° 56' 00"	23° 17' 30"
		4	98° 55' 00"	23° 17' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-11 está comprendida por cuatro polígonos (P1, P2, P3 y P4). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, P3 y P4, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 17 TN-TM-12	Tampico- Misantla	1	98° 45' 00"	23° 09' 30"
		2	98° 45' 30"	23° 09' 30"
		3	98° 45' 30"	23° 09' 00"
		4	98° 44' 00"	23° 09' 00"
		5	98° 44' 00"	23° 08' 30"
		6	98° 43' 30"	23° 08' 30"
		7	98° 43' 30"	23° 09' 00"
		8	98° 43' 00"	23° 09' 00"
		9	98° 43' 00"	23° 02' 30"
		10	98° 50' 00"	23° 02' 30"
		11	98° 50' 00"	23° 04' 30"
		12	98° 52' 30"	23° 04' 30"
		13	98° 52' 30"	23° 10' 00"
		14	98° 54' 30"	23° 10' 00"
		15	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		16	98° 45' 00"	23° 12' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 18 TN-TM-13	Tampico- Misantla	1	98° 04' 30"	23° 01' 30"
		2	98° 04' 30"	23° 06' 30"
		3	98° 03' 30"	23° 06' 30"
		4	98° 03' 30"	23° 09' 00"
		5	98° 02' 00"	23° 09' 00"
		6	98° 02' 00"	23° 11' 00"
		7	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		8	97° 54' 30"	23° 01' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 19 TN-TM-14	Tampico- Misantla	1	97° 48' 00"	23° 09' 00"
		2	97° 47' 00"	23° 09' 00"
		3	97° 47' 00"	23° 06' 30"
		4	97° 46' 30"	23° 06' 30"
		5	97° 46' 30"	23° 04' 00"
		6	97° 48' 00"	23° 04' 00"
		7	97° 48' 00"	23° 03' 30"
		8	97° 48' 30"	23° 03' 30"
		9	97° 48' 30"	23° 02' 30"
		10	97° 46' 30"	23° 02' 30"
		11	97° 46' 30"	23° 01' 30"
		12	97° 46' 00"	23° 01' 30"
		13	97° 46' 00"	22° 59' 30"
		14	97° 46' 30"	22° 59' 30"
		15	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		16	97° 55' 30"	22° 59' 00"
		17	97° 55' 30"	23° 01' 30"
		18	97° 54' 30"	23° 01' 30"
		19	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		20	97° 48' 00"	23° 11' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 20 TN-TM-15 (P1)	Tampico- Misantla	1	98° 39' 00"	22° 53' 00"
		2	98° 48' 30"	22° 53' 00"
		3	98° 48' 30"	22° 56' 00"
		4	98° 44' 30"	22° 56' 00"
		5	98° 44' 30"	23° 00' 00"
		6	98° 48' 30"	23° 00' 00"
		7	98° 48' 30"	23° 02' 30"
		8	98° 39' 00"	23° 02' 30"
Área 20 TN-TM-15 (P2)	Tampico- Misantla	1	98° 42' 00"	22° 56' 00"
		2	98° 42' 00"	22° 55' 00"
		3	98° 42' 30"	22° 55' 00"
		4	98° 42' 30"	22° 54' 30"
		5	98° 43' 30"	22° 54' 30"
		6	98° 43' 30"	22° 56' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-15 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas de P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 21 TN-TM-16 (P1)	Tampico- Misantla	1	98° 29' 30"	22° 53' 00"
		2	98° 34' 00"	22° 53' 00"
		3	98° 34' 00"	22° 55' 00"
		4	98° 35' 00"	22° 55' 00"
		5	98° 35' 00"	22° 53' 00"
		6	98° 39' 00"	22° 53' 00"
		7	98° 39' 00"	23° 02' 30"
		8	98° 29' 30"	23° 02' 30"
Área 21 TN-TM-16 (P2)	Tampico- Misantla	1	98° 31' 00"	22° 55' 30"
		2	98° 31' 00"	22° 55' 00"
		3	98° 32' 00"	22° 55' 00"
		4	98° 32' 00"	22° 55' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-16 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas de P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 22 TN-TM-17	Tampico- Misantla	1	97° 55' 30"	22° 50' 30"
		2	98° 06' 30"	22° 50' 30"
		3	98° 06' 30"	22° 53' 30"
		4	98° 03' 30"	22° 53' 30"
		5	98° 03' 30"	22° 56' 30"
		6	98° 05' 30"	22° 56' 30"
		7	98° 05' 30"	22° 58' 30"
		8	98° 02' 30"	22° 58' 30"
		9	98° 02' 30"	23° 01' 30"
		10	97° 55' 30"	23° 01' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 23 TN-TM-18 (P1)	Tampico- Misantla	1	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		2	97° 46' 30"	22° 56' 30"
		3	97° 47' 00"	22° 56' 30"
		4	97° 47' 00"	22° 55' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)		
		5	97° 47' 30"	22° 55' 00"		
		6	97° 47' 30"	22° 54' 30"		
		7	97° 47' 00"	22° 54' 30"		
		8	97° 47' 00"	22° 51' 30"		
		9	97° 47' 30"	22° 51' 30"		
		10	97° 47' 30"	22° 50' 00"		
		11	97° 48' 00"	22° 50' 00"		
		12	97° 48' 00"	22° 48' 30"		
		13	97° 48' 30"	22° 48' 30"		
		14	97° 48' 30"	22° 48' 00"		
		15	97° 57' 00"	22° 48' 00"		
		16	97° 57' 00"	22° 50' 30"		
		17	97° 55' 30"	22° 50' 30"		
		18	97° 55' 30"	22° 59' 00"		
		Área 23 TN-TM-18 (P2)	Tampico- Misantla	1	97° 55' 00"	22° 51' 00"
				2	97° 54' 00"	22° 51' 00"
				3	97° 54' 00"	22° 50' 00"
				4	97° 55' 00"	22° 50' 00"
Área 23 TN-TM-18 (P3)	Tampico- Misantla	1	97° 50' 00"	22° 56' 00"		
		2	97° 50' 00"	22° 55' 30"		
		3	97° 50' 30"	22° 55' 30"		
		4	97° 50' 30"	22° 56' 00"		
Área 23 TN-TM-18 (P4)	Tampico- Misantla	1	97° 48' 00"	22° 58' 30"		
		2	97° 47' 00"	22° 58' 30"		
		3	97° 47' 00"	22° 57' 30"		
		4	97° 48' 00"	22° 57' 30"		

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-18 está comprendida por cuatro polígonos (P1, P2, P3 y P4). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, P3 y P4, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 24 TN-TM-19 (P1)	Tampico- Misantla	1	98° 39' 00"	22° 48' 30"
		2	98° 40' 30"	22° 48' 30"
		3	98° 40' 30"	22° 47' 30"
		4	98° 40' 00"	22° 47' 30"
		5	98° 40' 00"	22° 46' 00"
		6	98° 40' 30"	22° 46' 00"
		7	98° 40' 30"	22° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)		
		8	98° 41' 00"	22° 45' 30"		
		9	98° 41' 00"	22° 44' 30"		
		10	98° 40' 30"	22° 44' 30"		
		11	98° 40' 30"	22° 44' 00"		
		12	98° 39' 30"	22° 44' 00"		
		13	98° 39' 30"	22° 43' 30"		
		14	98° 47' 00"	22° 43' 30"		
		15	98° 47' 00"	22° 47' 30"		
		16	98° 48' 30"	22° 47' 30"		
		17	98° 48' 30"	22° 53' 00"		
		18	98° 39' 00"	22° 53' 00"		
		Área 24 TN-TM-19 (P2)	Tampico- Misantla	1	98° 45' 00"	22° 52' 30"
				2	98° 45' 00"	22° 52' 00"
				3	98° 46' 00"	22° 52' 00"
				4	98° 46' 00"	22° 52' 30"
		Área 24 TN-TM-19 (P3)	Tampico- Misantla	1	98° 44' 30"	22° 51' 30"
				2	98° 43' 30"	22° 51' 30"
				3	98° 43' 30"	22° 50' 30"
4	98° 44' 30"			22° 50' 30"		
Área 24 TN-TM-19 (P4)	Tampico- Misantla	1	98° 41' 00"	22° 50' 30"		
		2	98° 41' 00"	22° 51' 00"		
		3	98° 40' 00"	22° 51' 00"		
		4	98° 40' 00"	22° 50' 00"		
		5	98° 41' 30"	22° 50' 00"		
		6	98° 41' 30"	22° 50' 30"		
Área 24 TN-TM-19 (P5)	Tampico- Misantla	1	98° 42' 30"	22° 48' 30"		
		2	98° 41' 30"	22° 48' 30"		
		3	98° 41' 30"	22° 47' 30"		
		4	98° 42' 30"	22° 47' 30"		
Área 24 TN-TM-19 (P6)	Tampico- Misantla	1	98° 45' 30"	22° 47' 00"		
		2	98° 45' 00"	22° 47' 00"		
		3	98° 45' 00"	22° 46' 00"		
		4	98° 45' 30"	22° 46' 00"		

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-19 está comprendida por seis polígonos (P1, P2, P3, P4, P5 y P6). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas de P2, P3, P4, P5 y P6, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 25 TN-TM-21 (P1)	Tampico- Misantla	1	98° 05' 30"	22° 50' 30"
		2	97° 57' 00"	22° 50' 30"
		3	97° 57' 00"	22° 42' 30"
		4	98° 09' 00"	22° 42' 30"
		5	98° 09' 00"	22° 48' 30"
		6	98° 08' 30"	22° 48' 30"
		7	98° 08' 30"	22° 47' 30"
		8	98° 07' 30"	22° 47' 30"
		9	98° 07' 30"	22° 48' 30"
		10	98° 08' 00"	22° 48' 30"
		11	98° 08' 00"	22° 50' 30"
		12	98° 06' 30"	22° 50' 30"
		13	98° 06' 30"	22° 49' 30"
		14	98° 05' 30"	22° 49' 30"
Área 25 TN-TM-21 (P2)	Tampico- Misantla	1	98° 06' 00"	22° 47' 30"
		2	98° 06' 00"	22° 46' 30"
		3	98° 06' 30"	22° 46' 30"
		4	98° 06' 30"	22° 47' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-21 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas de P2, quedan excluidas de la superficie total

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 26 TN-TM-23 (P1)	Tampico- Misantla	1	98° 39' 30"	22° 42' 30"
		2	98° 38' 30"	22° 42' 30"
		3	98° 38' 30"	22° 43' 00"
		4	98° 38' 00"	22° 43' 00"
		5	98° 38' 00"	22° 42' 30"
		6	98° 36' 00"	22° 42' 30"
		7	98° 36' 00"	22° 42' 00"
		8	98° 35' 00"	22° 42' 00"
		9	98° 35' 00"	22° 42' 30"
		10	98° 33' 30"	22° 42' 30"
		11	98° 33' 30"	22° 42' 00"
		12	98° 31' 30"	22° 42' 00"
		13	98° 31' 30"	22° 41' 30"
		14	98° 31' 00"	22° 41' 30"
		15	98° 31' 00"	22° 34' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		16	98° 41' 30"	22° 34' 00"
		17	98° 41' 30"	22° 35' 00"
		18	98° 41' 00"	22° 35' 00"
		19	98° 41' 00"	22° 39' 30"
		20	98° 41' 30"	22° 39' 30"
		21	98° 41' 30"	22° 43' 30"
		22	98° 39' 30"	22° 43' 30"
Área 26 TN-TM-23 (P2)	Tampico- Misantla	1	98° 34' 00"	22° 38' 30"
		2	98° 32' 30"	22° 38' 30"
		3	98° 32' 30"	22° 40' 30"
		4	98° 34' 00"	22° 40' 30"
Área 26 TN-TM-23 (P3)	Tampico- Misantla	1	98° 37' 30"	22° 38' 00"
		2	98° 37' 30"	22° 37' 30"
		3	98° 39' 30"	22° 37' 30"
		4	98° 39' 30"	22° 38' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-23 está comprendida por tres polígonos (P1, P2 y P3). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas de P2 y P3, quedan excluidas de la superficie total.

JJCD/VBB/MHJ

C. Información técnica de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-45	Gas seco	301.673	6.4	26.0	0	0.0
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-48	Gas seco	297.407	3.5	199.1	1	135.8
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-49	Gas seco	262.852	5.4	126.9	0	0.0
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-50	Gas seco	414.920	8.7	65.7	0	0.0
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-51	Gas seco	255.428	0.0	90.7	0	0.0
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-52	Gas seco	274.697	0.0	110.6	0	0.0
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-53	Gas seco	281.627	0.0	158.3	0	0.0
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-54	Gas seco	300.096	0.0	208.2	0	0.0
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-55	Gas seco	315.492	29.5	175.7	0	0.0
Total Sabinas-Burgos				2,704.191	53.4	1,161.1	1	135.8
Tampico-Misantla	10	TN-TM-04	Aceite	278.794	0.0	227.9	0	0.0
Tampico-Misantla	11	TN-TM-06	Aceite	293.774	0.0	269.7	0	0.0
Tampico-Misantla	12	TN-TM-07	Aceite	234.097	0.0	210.0	0	0.0
Tampico-Misantla	13	TN-TM-08	Aceite	290.174	0.0	268.0	0	0.0
Tampico-Misantla	14	TN-TM-09	Aceite	282.433	0.0	245.7	0	0.0
Tampico-Misantla	15	TN-TM-10	Aceite	289.695	0.0	254.1	0	0.0
Tampico-Misantla	16	TN-TM-11	Aceite	285.620	0.0	263.8	0	0.0
Tampico-Misantla	17	TN-TM-12	Aceite	257.925	0.0	220.8	0	0.0
Tampico-Misantla	18	TN-TM-13	Aceite	272.779	1.2	254.1	0	0.0
Tampico-Misantla	19	TN-TM-14	Aceite	288.414	1.7	283.1	1	0.2
Tampico-Misantla	20	TN-TM-15	Aceite	225.471	0.0	208.3	0	0.0
Tampico-Misantla	21	TN-TM-16	Aceite	273.839	0.0	193.4	0	0.0
Tampico-Misantla	22	TN-TM-17	Aceite	305.914	0.0	276.3	0	0.0
Tampico-Misantla	23	TN-TM-18	Aceite	290.383	0.0	287.8	0	0.0
Tampico-Misantla	24	TN-TM-19	Aceite	228.858	0.0	206.8	0	0.0
Tampico-Misantla	25	TN-TM-21	Aceite	285.957	0.0	259.4	0	0.0
Tampico-Misantla	26	TN-TM-23	Aceite	260.443	0.0	228.8	0	0.0
Total Tampico-Misantla				4,644.572	2.9	4,157.9	1	0.2
Total general				7,348.763	56.3	5,319.0	2	136.0

Volumen remanente calculado con un factor de conversión de 5,000 pies cúbicos de gas por barril de petróleo crudo equivalente



Ciudad de México, a 16 de agosto de 2017.

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Lic. Fernando Ruiz Nasta

Jefe de la Unidad de Políticas de
Exploración y Extracción de Hidrocarburos
P r e s e n t e



Asunto: Modificación de la propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Se hace referencia al oficio 521.DGEEH.360/17, de fecha 13 de julio de 2017, mediante el cual esta Dirección General sometió a su aprobación la modificación de la propuesta original de 73 a 70 áreas contractuales en zonas terrestres para la exploración y extracción de recursos convencionales y no convencionales, a ser incorporadas en la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sobre el particular, con fundamento en el artículo 19, fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía, someto a su aprobación la modificación de la propuesta a 63 áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales a ser incorporadas en la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos (**Anexo**).

En este sentido, la Secretaría solicitó el apoyo del gobierno del estado de Veracruz, en términos del artículo 85, último párrafo del Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, para evaluar la ejecución de las consultas previas derivado de la composición de los bloques; del número de pueblos y comunidades indígenas que se ubican en los mismos y, del tiempo requerido para realizarlas. Por lo cual, se sugiere que los siete bloques sean incluidos en una próxima Ronda de licitación.

El presente oficio se emite con fundamento en los artículos 1, 2 fracción I, 26, 33 fracción VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2 fracción I, 5, 19 fracción I, 29 fracción I y 131 de la Ley de Hidrocarburos; 1, 2, apartado B, numeral I.1, 8 fracciones XII y XXXII y 19 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía.

VBB/JJCD/MHJ

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente
El Director General



Ing. Claudio César de la Cerda Negrete

Anexo: El que se indica

C.c.p **Dr. Aldo R. Flores Quiroga**, Subsecretario de Hidrocarburos. SENER.- Para su conocimiento.
Lic. Teresa Angelina Gallegos Ramírez, Directora General de Contratos Petroleros. SENER.- Para su conocimiento.

VBB/JJCD/MHJ


Página 2 de 34

ANEXO

A. Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-08
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-11
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-12
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-13
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-14
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-15
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-18
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-21
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-22
Sabinas-Burgos	10	TN-SB-23
Sabinas-Burgos	11	TN-SB-24
Sabinas-Burgos	12	TN-SB-27
Sabinas-Burgos	13	TN-SB-28
Sabinas-Burgos	14	TN-SB-29
Sabinas-Burgos	15	TN-SB-33
Sabinas-Burgos	16	TN-SB-34
Sabinas-Burgos	17	TN-SB-35
Sabinas-Burgos	18	TN-SB-36
Sabinas-Burgos	19	TN-SB-37
Sabinas-Burgos	20	TN-SB-40
Sabinas-Burgos	21	TN-SB-41
Sabinas-Burgos	22	TN-SB-42
Sabinas-Burgos	23	TN-SB-43
Sabinas-Burgos	24	TN-SB-44
Sabinas-Burgos	25	TN-SB-45
Sabinas-Burgos	26	TN-SB-46
Sabinas-Burgos	27	TN-SB-47
Sabinas-Burgos	28	TN-SB-48
Sabinas-Burgos	29	TN-SB-49
Sabinas-Burgos	30	TN-SB-50
Sabinas-Burgos	31	TN-SB-51
Sabinas-Burgos	32	TN-SB-52

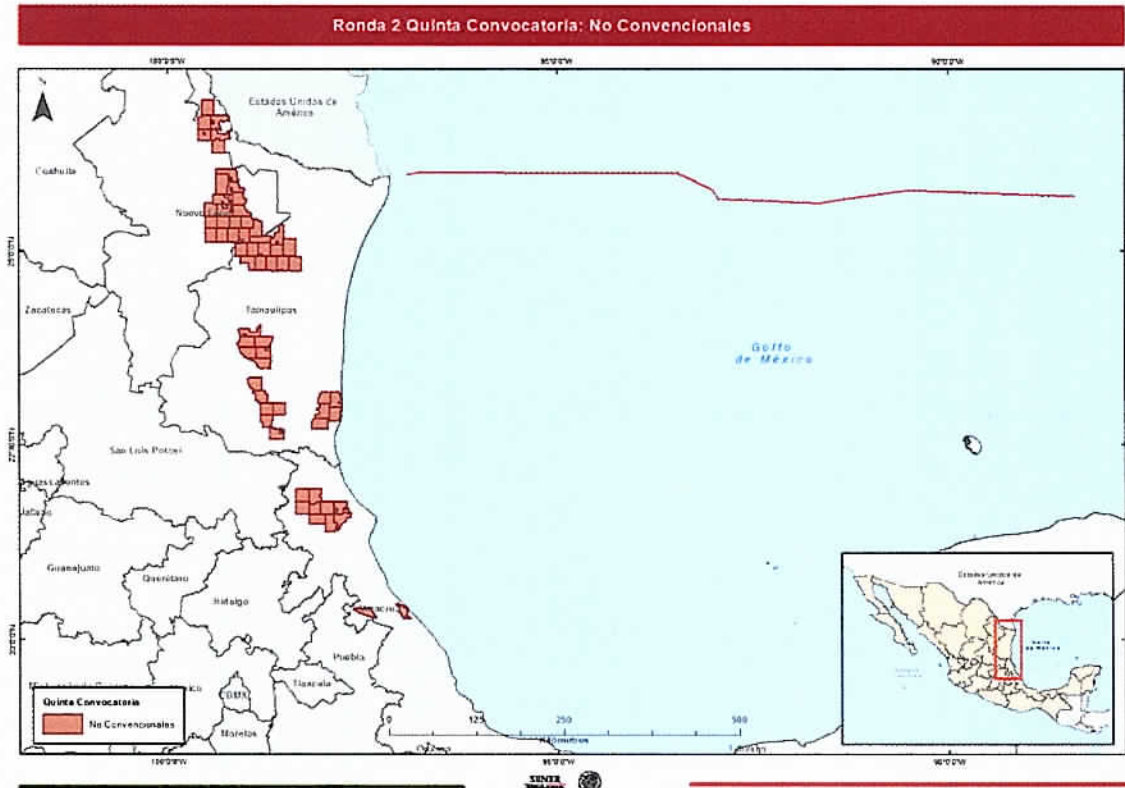
Sector	Número	Área Contractual
Sabinas-Burgos	33	TN-SB-53
Sabinas-Burgos	34	TN-SB-54
Sabinas-Burgos	35	TN-SB-55
Tampico-Misantla	36	TN-TM-04
Tampico-Misantla	37	TN-TM-06
Tampico-Misantla	38	TN-TM-07
Tampico-Misantla	39	TN-TM-08
Tampico-Misantla	40	TN-TM-09
Tampico-Misantla	41	TN-TM-10
Tampico-Misantla	42	TN-TM-11
Tampico-Misantla	43	TN-TM-12
Tampico-Misantla	44	TN-TM-13
Tampico-Misantla	45	TN-TM-14
Tampico-Misantla	46	TN-TM-15
Tampico-Misantla	47	TN-TM-16
Tampico-Misantla	48	TN-TM-17
Tampico-Misantla	49	TN-TM-18
Tampico-Misantla	50	TN-TM-19
Tampico-Misantla	51	TN-TM-21
Tampico-Misantla	52	TN-TM-23
Tampico-Misantla	53	TN-TM-32
Tampico-Misantla	54	TN-TM-33
Tampico-Misantla	55	TN-TM-40
Tampico-Misantla	56	TN-TM-41
Tampico-Misantla	57	TN-TM-42
Tampico-Misantla	58	TN-TM-43
Tampico-Misantla	59	TN-TM-49
Tampico-Misantla	60	TN-TM-50
Tampico-Misantla	61	TN-TM-51
Tampico-Misantla	62	TN-TM-77
Tampico-Misantla	63	TN-TM-80

VBB/JJCD/MJA



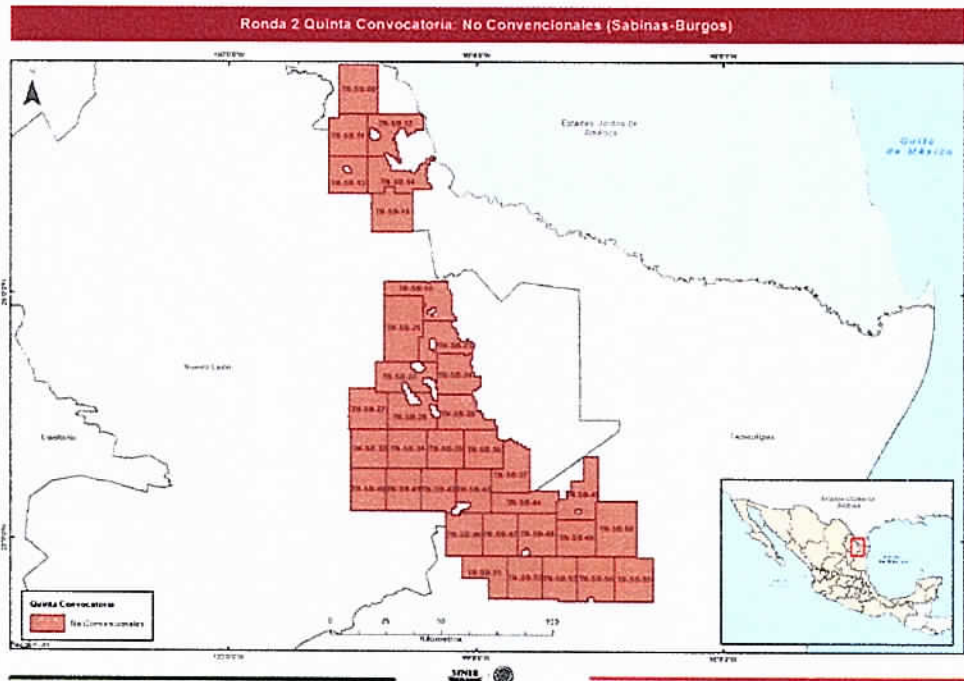
Localización de las Áreas Contractuales propuestas en zonas terrestres.

Mapa 1. Propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres, Quinta Convocatoria Ronda Dos.

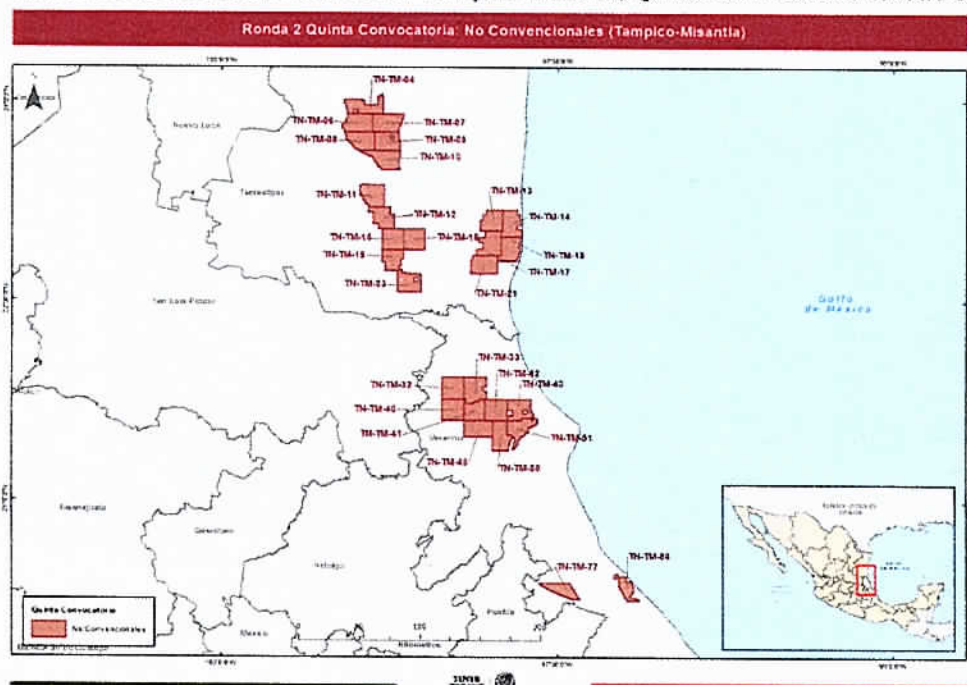


VBB/JJCD/MHJ

Mapa 2. Áreas contractuales en sector Burgos, Quinta Convocatoria Ronda Dos.



Mapa 3. Áreas contractuales en sector Tampico-Misantla, Quinta Convocatoria Ronda Dos.



B. Coordenadas de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 1 TN-SB-08	Sabinas-Burgos	1	99° 33' 30"	26° 44' 00"
		2	99° 33' 30"	26° 56' 00"
		3	99° 24' 00"	26° 56' 00"
		4	99° 24' 00"	26° 44' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 2 TN-SB-11	Sabinas-Burgos	1	99° 36' 00"	26° 33' 30"
		2	99° 36' 00"	26° 43' 00"
		3	99° 33' 30"	26° 43' 00"
		4	99° 33' 30"	26° 44' 00"
		5	99° 26' 30"	26° 44' 00"
		6	99° 26' 30"	26° 33' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 3 TN-SB-12 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 13' 30"	26° 44' 00"
		2	99° 13' 30"	26° 43' 30"
		3	99° 13' 00"	26° 43' 30"
		4	99° 13' 00"	26° 40' 00"
		5	99° 15' 00"	26° 40' 00"
		6	99° 15' 00"	26° 39' 30"
		7	99° 16' 00"	26° 39' 30"
		8	99° 16' 00"	26° 39' 00"
		9	99° 16' 30"	26° 39' 00"
		10	99° 16' 30"	26° 38' 30"
		11	99° 17' 00"	26° 38' 30"
		12	99° 17' 00"	26° 39' 30"
		13	99° 17' 30"	26° 39' 30"
		14	99° 17' 30"	26° 40' 30"
		15	99° 19' 00"	26° 40' 30"
		16	99° 19' 00"	26° 39' 30"
		17	99° 19' 30"	26° 39' 30"
		18	99° 19' 30"	26° 39' 00"
		19	99° 20' 00"	26° 39' 00"
		20	99° 20' 00"	26° 38' 00"
		21	99° 20' 30"	26° 38' 00"
		22	99° 20' 30"	26° 37' 30"
		23	99° 20' 00"	26° 37' 30"
		24	99° 20' 00"	26° 37' 00"
		25	99° 19' 30"	26° 37' 00"
		26	99° 19' 30"	26° 35' 00"
		27	99° 19' 00"	26° 35' 00"
		28	99° 19' 00"	26° 33' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		29	99° 18' 30"	26° 33' 00"
		30	99° 18' 30"	26° 32' 00"
		31	99° 19' 00"	26° 32' 00"
		32	99° 19' 00"	26° 32' 30"
		33	99° 19' 30"	26° 32' 30"
		34	99° 19' 30"	26° 33' 00"
		35	99° 20' 00"	26° 33' 00"
		36	99° 20' 00"	26° 33' 30"
		37	99° 21' 00"	26° 33' 30"
		38	99° 21' 00"	26° 34' 00"
		39	99° 21' 30"	26° 34' 00"
		40	99° 21' 30"	26° 34' 30"
		41	99° 22' 30"	26° 34' 30"
		42	99° 22' 30"	26° 33' 30"
		43	99° 26' 30"	26° 33' 30"
Área 3 TN-SB-12 (P2)	Sabinas-Burgos	44	99° 26' 30"	26° 44' 00"
		1	99° 26' 00"	26° 40' 30"
		2	99° 25' 00"	26° 40' 30"
		3	99° 25' 00"	26° 40' 00"
		4	99° 24' 00"	26° 40' 00"
		5	99° 24' 00"	26° 39' 30"
		6	99° 23' 30"	26° 39' 30"
		7	99° 23' 30"	26° 38' 00"
		8	99° 24' 00"	26° 38' 00"
		9	99° 24' 00"	26° 37' 30"
		10	99° 25' 30"	26° 37' 30"
		11	99° 25' 30"	26° 38' 00"
12	99° 26' 00"	26° 38' 00"		

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-12 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 4 TN-SB-13 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 26' 30"	26° 24' 30"
		2	99° 36' 00"	26° 24' 30"
		3	99° 36' 00"	26° 33' 30"
		4	99° 26' 30"	26° 33' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 4 TN-SB-13 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 32' 30"	26° 31' 00"
		2	99° 31' 00"	26° 31' 00"
		3	99° 31' 00"	26° 30' 30"
		4	99° 30' 30"	26° 30' 30"
		5	99° 30' 30"	26° 29' 30"
		6	99° 32' 00"	26° 29' 30"

VBB/JJCD/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		7	99° 32' 00"	26° 30' 00"
		8	99° 32' 30"	26° 30' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-13 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 5 TN-SB-14	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 30"	26° 30' 30"
		2	99° 12' 30"	26° 30' 00"
		3	99° 12' 00"	26° 30' 00"
		4	99° 12' 00"	26° 29' 30"
		5	99° 12' 30"	26° 29' 30"
		6	99° 12' 30"	26° 28' 30"
		7	99° 12' 00"	26° 28' 30"
		8	99° 12' 00"	26° 27' 00"
		9	99° 11' 30"	26° 27' 00"
		10	99° 11' 30"	26° 26' 30"
		11	99° 11' 00"	26° 26' 30"
		12	99° 11' 00"	26° 25' 30"
		13	99° 15' 30"	26° 25' 30"
		14	99° 15' 30"	26° 24' 30"
		15	99° 20' 00"	26° 24' 30"
		16	99° 20' 00"	26° 26' 00"
		17	99° 22' 30"	26° 26' 00"
		18	99° 22' 30"	26° 24' 30"
		19	99° 26' 30"	26° 24' 30"
		20	99° 26' 30"	26° 33' 30"
		21	99° 22' 00"	26° 33' 30"
		22	99° 22' 00"	26° 32' 30"
		23	99° 21' 30"	26° 32' 30"
		24	99° 21' 30"	26° 31' 30"
		25	99° 21' 00"	26° 31' 30"
		26	99° 21' 00"	26° 30' 00"
		27	99° 16' 00"	26° 30' 00"
		28	99° 16' 00"	26° 29' 30"
		29	99° 15' 00"	26° 29' 30"
		30	99° 15' 00"	26° 30' 00"
		31	99° 14' 30"	26° 30' 00"
		32	99° 14' 30"	26° 30' 30"
		33	99° 14' 00"	26° 30' 30"
		34	99° 14' 00"	26° 31' 30"
		35	99° 13' 30"	26° 31' 30"
		36	99° 13' 30"	26° 32' 00"
		37	99° 12' 30"	26° 32' 00"

VBB/JJCD/MJA



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		38	99° 12' 30"	26° 33' 00"
		39	99° 11' 30"	26° 33' 00"
		40	99° 11' 30"	26° 33' 30"
		41	99° 10' 30"	26° 33' 30"
		42	99° 10' 30"	26° 32' 30"
		43	99° 11' 30"	26° 32' 30"
		44	99° 11' 30"	26° 31' 30"
		45	99° 12' 00"	26° 31' 30"
		46	99° 12' 00"	26° 30' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 6 TN-SB-15	Sabinas-Burgos	1	99° 20' 00"	26° 24' 30"
		2	99° 15' 30"	26° 24' 30"
		3	99° 15' 30"	26° 15' 00"
		4	99° 25' 30"	26° 15' 00"
		5	99° 25' 30"	26° 24' 30"
		6	99° 22' 30"	26° 24' 30"
		7	99° 22' 30"	26° 26' 00"
		8	99° 20' 00"	26° 26' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 7 TN-SB-18 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 13' 00"	25° 57' 00"
		2	99° 12' 30"	25° 57' 00"
		3	99° 12' 30"	25° 57' 30"
		4	99° 13' 00"	25° 57' 30"
		5	99° 13' 00"	25° 59' 30"
		6	99° 22' 30"	25° 59' 30"
		7	99° 22' 30"	26° 03' 00"
		8	99° 12' 00"	26° 03' 00"
		9	99° 12' 00"	26° 02' 30"
		10	99° 11' 30"	26° 02' 30"
		11	99° 11' 30"	26° 03' 00"
		12	99° 07' 00"	26° 03' 00"
		13	99° 07' 00"	26° 01' 00"
		14	99° 06' 30"	26° 01' 00"
		15	99° 06' 30"	26° 00' 00"
		16	99° 06' 00"	26° 00' 00"
		17	99° 06' 00"	25° 55' 00"
		18	99° 05' 30"	25° 55' 00"
		19	99° 05' 30"	25° 54' 30"
		20	99° 05' 00"	25° 54' 30"
		21	99° 05' 00"	25° 53' 30"
		22	99° 13' 00"	25° 53' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 7 TN-SB-18	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 00"	25° 56' 00"
		2	99° 11' 00"	25° 56' 00"

VBB/JICD/MHJ

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
(P2)		3	99° 11' 00"	25° 56' 30"
		4	99° 10' 00"	25° 56' 30"
		5	99° 10' 00"	25° 55' 30"
		6	99° 10' 30"	25° 55' 30"
		7	99° 10' 30"	25° 54' 30"
		8	99° 11' 00"	25° 54' 30"
		9	99° 11' 00"	25° 55' 00"
		10	99° 12' 00"	25° 55' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-18 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 8 TN-SB-21	Sabinas-Burgos	1	99° 22' 30"	25° 43' 30"
		2	99° 22' 30"	25° 59' 30"
		3	99° 13' 00"	25° 59' 30"
		4	99° 13' 00"	25° 57' 30"
		5	99° 12' 30"	25° 57' 30"
		6	99° 12' 30"	25° 57' 00"
		7	99° 13' 00"	25° 57' 00"
		8	99° 13' 00"	25° 49' 30"
		9	99° 14' 00"	25° 49' 30"
		10	99° 14' 00"	25° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 9 TN-SB-22	Sabinas-Burgos	1	99° 09' 30"	25° 38' 30"
		2	99° 10' 00"	25° 38' 30"
		3	99° 10' 00"	25° 39' 00"
		4	99° 11' 00"	25° 39' 00"
		5	99° 11' 00"	25° 39' 30"
		6	99° 13' 00"	25° 39' 30"
		7	99° 13' 00"	25° 38' 00"
		8	99° 12' 00"	25° 38' 00"
		9	99° 12' 00"	25° 37' 30"
		10	99° 11' 30"	25° 37' 30"
		11	99° 11' 30"	25° 37' 00"
		12	99° 11' 00"	25° 37' 00"
		13	99° 11' 00"	25° 36' 00"
		14	99° 16' 00"	25° 36' 00"
		15	99° 16' 00"	25° 37' 00"
		16	99° 16' 30"	25° 37' 00"
		17	99° 16' 30"	25° 38' 00"
		18	99° 17' 00"	25° 38' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		19	99° 17' 00"	25° 38' 30"
		20	99° 18' 00"	25° 38' 30"
		21	99° 18' 00"	25° 36' 30"
		22	99° 17' 30"	25° 36' 30"
		23	99° 17' 30"	25° 36' 00"
		24	99° 24' 30"	25° 36' 00"
		25	99° 24' 30"	25° 43' 30"
		26	99° 15' 30"	25° 43' 30"
		27	99° 15' 30"	25° 43' 00"
		28	99° 16' 00"	25° 43' 00"
		29	99° 16' 00"	25° 42' 00"
		30	99° 15' 30"	25° 42' 00"
		31	99° 15' 30"	25° 41' 30"
		32	99° 15' 00"	25° 41' 30"
		33	99° 15' 00"	25° 41' 00"
		34	99° 13' 00"	25° 41' 00"
		35	99° 13' 00"	25° 41' 30"
		36	99° 12' 30"	25° 41' 30"
		37	99° 12' 30"	25° 42' 30"
		38	99° 13' 00"	25° 42' 30"
		39	99° 13' 00"	25° 43' 00"
		40	99° 13' 30"	25° 43' 00"
		41	99° 13' 30"	25° 43' 30"
		42	99° 09' 30"	25° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 10 TN-SB-23 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 52' 00"
		2	99° 05' 30"	25° 52' 00"
		3	99° 05' 30"	25° 51' 30"
		4	99° 05' 00"	25° 51' 30"
		5	99° 05' 00"	25° 50' 30"
		6	99° 04' 30"	25° 50' 30"
		7	99° 04' 30"	25° 49' 00"
		8	99° 04' 00"	25° 49' 00"
		9	99° 04' 00"	25° 48' 30"
		10	99° 02' 30"	25° 48' 30"
		11	99° 02' 30"	25° 49' 00"
		12	99° 02' 00"	25° 49' 00"
		13	99° 02' 00"	25° 48' 30"
		14	99° 01' 00"	25° 48' 30"
		15	99° 01' 00"	25° 48' 00"
		16	99° 00' 30"	25° 48' 00"
		17	99° 00' 30"	25° 47' 00"
		18	99° 01' 00"	25° 47' 00"
		19	99° 01' 00"	25° 45' 30"
		20	99° 02' 00"	25° 45' 30"
		21	99° 02' 00"	25° 45' 00"
		22	99° 03' 00"	25° 45' 00"

VBB/JJCD/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		23	99° 03' 00"	25° 45' 30"
		24	99° 09' 30"	25° 45' 30"
		25	99° 09' 30"	25° 43' 30"
		26	99° 14' 00"	25° 43' 30"
		27	99° 14' 00"	25° 49' 30"
		28	99° 13' 00"	25° 49' 30"
		29	99° 13' 00"	25° 53' 30"
		30	99° 06' 00"	25° 53' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 10 TN-SB-23 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 11' 30"	25° 49' 00"
		2	99° 10' 00"	25° 49' 00"
		3	99° 10' 00"	25° 48' 00"
		4	99° 09' 30"	25° 48' 00"
		5	99° 09' 30"	25° 47' 30"
		6	99° 10' 00"	25° 47' 30"
		7	99° 10' 00"	25° 46' 00"
		8	99° 10' 30"	25° 46' 00"
		9	99° 10' 30"	25° 46' 30"
		10	99° 11' 30"	25° 46' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-23 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 11 TN-SB-24	Sabinas-Burgos	1	99° 01' 00"	25° 44' 00"
		2	99° 01' 30"	25° 44' 00"
		3	99° 01' 30"	25° 42' 30"
		4	99° 01' 00"	25° 42' 30"
		5	99° 01' 00"	25° 41' 00"
		6	99° 00' 30"	25° 41' 00"
		7	99° 00' 30"	25° 40' 00"
		8	98° 59' 00"	25° 40' 00"
		9	98° 59' 00"	25° 37' 30"
		10	98° 59' 30"	25° 37' 30"
		11	98° 59' 30"	25° 37' 00"
		12	99° 00' 00"	25° 37' 00"
		13	99° 00' 00"	25° 36' 30"
		14	99° 01' 00"	25° 36' 30"
		15	99° 01' 00"	25° 35' 30"
		16	99° 09' 30"	25° 35' 30"
		17	99° 09' 30"	25° 37' 00"
		18	99° 10' 00"	25° 37' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		19	99° 10' 00"	25° 38' 30"
		20	99° 09' 30"	25° 38' 30"
		21	99° 09' 30"	25° 45' 30"
		22	99° 03' 00"	25° 45' 30"
		23	99° 03' 00"	25° 45' 00"
		24	99° 02' 00"	25° 45' 00"
		25	99° 02' 00"	25° 45' 30"
		26	99° 01' 00"	25° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 12 TN-SB-27	Sabinas-Burgos	1	99° 24' 30"	25° 36' 00"
		2	99° 21' 30"	25° 36' 00"
		3	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		4	99° 31' 00"	25° 27' 00"
		5	99° 31' 00"	25° 37' 00"
		6	99° 24' 30"	25° 37' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 13 TN-SB-28	Sabinas-Burgos	1	99° 11' 00"	25° 35' 00"
		2	99° 10' 30"	25° 35' 00"
		3	99° 10' 30"	25° 34' 00"
		4	99° 09' 30"	25° 34' 00"
		5	99° 09' 30"	25° 32' 30"
		6	99° 10' 00"	25° 32' 30"
		7	99° 10' 00"	25° 33' 00"
		8	99° 11' 30"	25° 33' 00"
		9	99° 11' 30"	25° 32' 00"
		10	99° 11' 00"	25° 32' 00"
		11	99° 11' 00"	25° 30' 30"
		12	99° 10' 30"	25° 30' 30"
		13	99° 10' 30"	25° 30' 00"
		14	99° 09' 30"	25° 30' 00"
		15	99° 09' 30"	25° 27' 00"
		16	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		17	99° 21' 30"	25° 36' 00"
		18	99° 17' 30"	25° 36' 00"
		19	99° 17' 30"	25° 35' 30"
		20	99° 17' 00"	25° 35' 30"
		21	99° 17' 00"	25° 34' 00"
		22	99° 16' 30"	25° 34' 00"
		23	99° 16' 30"	25° 33' 00"
		24	99° 13' 30"	25° 33' 00"
		25	99° 13' 30"	25° 34' 00"
		26	99° 14' 00"	25° 34' 00"
		27	99° 14' 00"	25° 35' 00"
		28	99° 15' 00"	25° 35' 00"
		29	99° 15' 00"	25° 36' 00"

VBB/JJCD/MHA



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		30	99° 11' 00"	25° 36' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 14 TN-SB-29	Sabinas-Burgos	1	99° 01' 00"	25° 35' 30"
		2	99° 01' 00"	25° 35' 00"
		3	99° 00' 30"	25° 35' 00"
		4	99° 00' 30"	25° 34' 00"
		5	99° 00' 00"	25° 34' 00"
		6	99° 00' 00"	25° 31' 30"
		7	98° 59' 00"	25° 31' 30"
		8	98° 59' 00"	25° 31' 00"
		9	98° 58' 30"	25° 31' 00"
		10	98° 58' 30"	25° 30' 00"
		11	98° 58' 00"	25° 30' 00"
		12	98° 58' 00"	25° 29' 30"
		13	98° 55' 30"	25° 29' 30"
		14	98° 55' 30"	25° 28' 00"
		15	98° 55' 00"	25° 28' 00"
		16	98° 55' 00"	25° 27' 00"
		17	99° 09' 30"	25° 27' 00"
		18	99° 09' 30"	25° 30' 00"
		19	99° 09' 00"	25° 30' 00"
		20	99° 09' 00"	25° 31' 30"
		21	99° 09' 30"	25° 31' 30"
		22	99° 09' 30"	25° 35' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 15 TN-SB-33	Sabinas-Burgos	1	99° 30' 30"	25° 17' 30"
		2	99° 30' 30"	25° 27' 00"
		3	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		4	99° 21' 30"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 16 TN-SB-34	Sabinas-Burgos	1	99° 21' 30"	25° 17' 30"
		2	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		3	99° 12' 00"	25° 27' 00"
		4	99° 12' 00"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 17 TN-SB-35	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 00"	25° 17' 30"
		2	99° 12' 00"	25° 27' 00"
		3	99° 03' 00"	25° 27' 00"
		4	99° 03' 00"	25° 17' 30"

VBB/JJCD/MHA



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 18 TN-SB-36	Sabinas-Burgos	1	98° 55' 00"	25° 25' 00"
		2	98° 54' 30"	25° 25' 00"
		3	98° 54' 30"	25° 24' 30"
		4	98° 53' 30"	25° 24' 30"
		5	98° 53' 30"	25° 17' 30"
		6	99° 03' 00"	25° 17' 30"
		7	99° 03' 00"	25° 27' 00"
		8	98° 55' 00"	25° 27' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 19 TN-SB-37	Sabinas-Burgos	1	98° 51' 30"	25° 25' 00"
		2	98° 51' 30"	25° 24' 30"
		3	98° 51' 00"	25° 24' 30"
		4	98° 51' 00"	25° 24' 00"
		5	98° 50' 00"	25° 24' 00"
		6	98° 50' 00"	25° 23' 30"
		7	98° 49' 00"	25° 23' 30"
		8	98° 49' 00"	25° 23' 00"
		9	98° 48' 00"	25° 23' 00"
		10	98° 48' 00"	25° 22' 30"
		11	98° 47' 00"	25° 22' 30"
		12	98° 47' 00"	25° 11' 30"
		13	98° 56' 30"	25° 11' 30"
		14	98° 56' 30"	25° 17' 30"
		15	98° 53' 30"	25° 17' 30"
		16	98° 53' 30"	25° 24' 00"
		17	98° 53' 00"	25° 24' 00"
		18	98° 53' 00"	25° 24' 30"
		19	98° 52' 00"	25° 24' 30"
		20	98° 52' 00"	25° 25' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 20 TN-SB-40	Sabinas-Burgos	1	99° 30' 30"	25° 07' 00"
		2	99° 30' 30"	25° 17' 30"
		3	99° 22' 00"	25° 17' 30"
		4	99° 22' 00"	25° 07' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 21 TN-SB-41	Sabinas-Burgos	1	99° 22' 00"	25° 07' 00"
		2	99° 22' 00"	25° 17' 30"
		3	99° 13' 30"	25° 17' 30"
		4	99° 13' 30"	25° 07' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 22 TN-SB-42	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 06' 30"
		2	99° 07' 30"	25° 06' 30"
		3	99° 07' 30"	25° 07' 00"

VBB/JJCD/MHJ

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		4	99° 13' 30"	25° 07' 00"
		5	99° 13' 30"	25° 17' 30"
		6	99° 05' 00"	25° 17' 30"
		7	99° 05' 00"	25° 08' 00"
		8	99° 05' 30"	25° 08' 00"
		9	99° 05' 30"	25° 07' 30"
		10	99° 06' 00"	25° 07' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 23 TN-SB-43	Sabinas-Burgos	1	98° 56' 30"	25° 06' 30"
		2	99° 03' 30"	25° 06' 30"
		3	99° 03' 30"	25° 07' 00"
		4	99° 03' 00"	25° 07' 00"
		5	99° 03' 00"	25° 07' 30"
		6	99° 02' 00"	25° 07' 30"
		7	99° 02' 00"	25° 08' 00"
		8	99° 01' 30"	25° 08' 00"
		9	99° 01' 30"	25° 09' 00"
		10	99° 05' 00"	25° 09' 00"
		11	99° 05' 00"	25° 17' 30"
		12	98° 56' 30"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 24 TN-SB-44	Sabinas-Burgos	1	98° 56' 30"	25° 06' 30"
		2	98° 56' 30"	25° 11' 30"
		3	98° 47' 00"	25° 11' 30"
		4	98° 47' 00"	25° 12' 00"
		5	98° 40' 00"	25° 12' 00"
		6	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		7	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		8	98° 40' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 25 TN-SB-45 (P1)	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		4	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		5	98° 40' 00"	25° 10' 00"
		6	98° 38' 00"	25° 10' 00"
		7	98° 38' 00"	25° 12' 00"
		8	98° 37' 00"	25° 12' 00"
		9	98° 37' 00"	25° 14' 30"
		10	98° 34' 00"	25° 14' 30"
		11	98° 34' 00"	25° 20' 30"
		12	98° 30' 30"	25° 20' 30"
		13	98° 30' 30"	25° 09' 30"
		14	98° 31' 00"	25° 09' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 25 TN-SB-45 (P2)	Sabinas-Burgos	1	98° 36' 00"	25° 07' 30"
		2	98° 34' 30"	25° 07' 30"
		3	98° 34' 30"	25° 06' 30"
		4	98° 36' 00"	25° 06' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-45 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 26 TN-SB-46	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 06' 30"
		2	99° 06' 00"	25° 06' 00"
		3	99° 04' 00"	25° 06' 00"
		4	99° 04' 00"	25° 06' 30"
		5	98° 58' 30"	25° 06' 30"
		6	98° 58' 30"	24° 56' 00"
		7	99° 07' 30"	24° 56' 00"
		8	99° 07' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 27 TN-SB-47	Sabinas-Burgos	1	98° 58' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 58' 30"	25° 06' 30"
		3	98° 50' 00"	25° 06' 30"
		4	98° 50' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 28 TN-SB-48	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 47' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 47' 30"	24° 56' 30"
		4	98° 47' 00"	24° 56' 30"
		5	98° 47' 00"	24° 57' 30"
		6	98° 47' 30"	24° 57' 30"
		7	98° 47' 30"	24° 58' 00"
		8	98° 48' 00"	24° 58' 00"
		9	98° 48' 00"	24° 57' 30"
		10	98° 49' 00"	24° 57' 30"
		11	98° 49' 00"	24° 56' 00"
		12	98° 50' 00"	24° 56' 00"
		13	98° 50' 00"	25° 06' 30"

YBB/JJCD/MHA



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		14	98° 40' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 29 TN-SB-49	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		4	98° 31' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 30 TN-SB-50	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 31' 00"	25° 09' 30"
		3	98° 21' 00"	25° 09' 30"
		4	98° 21' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 31 TN-SB-51	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 57' 00"	24° 45' 30"
		3	98° 57' 00"	24° 50' 30"
		4	99° 03' 30"	24° 50' 30"
		5	99° 03' 30"	24° 56' 00"
		6	98° 52' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 32 TN-SB-52	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 52' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 33 TN-SB-53	Sabinas-Burgos	1	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 40' 00"	24° 45' 00"
		3	98° 40' 00"	24° 45' 30"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"
		5	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 34 TN-SB-54	Sabinas-Burgos	1	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 31' 30"	24° 45' 00"
		3	98° 31' 30"	24° 46' 00"
		4	98° 33' 00"	24° 46' 00"
		5	98° 33' 00"	24° 45' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 45' 00"

VBB/JJCD/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		7	98° 35' 30"	24° 56' 00"
		8	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 35 TN-SB-55	Sabinas-Burgos	1	98° 21' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 21' 00"	24° 55' 30"
		3	98° 17' 00"	24° 55' 30"
		4	98° 17' 00"	24° 45' 00"
		5	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		6	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 36 TN-TM-04 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 48' 00"	23° 54' 00"
		2	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		3	99° 04' 00"	23° 56' 30"
		4	99° 04' 30"	23° 56' 30"
		5	99° 04' 30"	23° 57' 30"
		6	99° 05' 00"	23° 57' 30"
		7	99° 05' 00"	23° 58' 30"
		8	99° 05' 30"	23° 58' 30"
		9	99° 05' 30"	24° 00' 30"
		10	98° 57' 30"	24° 00' 30"
		11	98° 57' 30"	24° 00' 00"
		12	98° 56' 30"	24° 00' 00"
		13	98° 56' 30"	23° 58' 00"
		14	98° 50' 30"	23° 58' 00"
		15	98° 50' 30"	24° 02' 00"
		16	98° 49' 00"	24° 02' 00"
		17	98° 49' 00"	24° 03' 00"
		18	98° 48' 00"	24° 03' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 36 TN-TM-04 (P2)	Tampico-Misantla	1	99° 01' 30"	23° 56' 00"
		2	98° 59' 30"	23° 56' 00"
		3	98° 59' 30"	23° 54' 30"
		4	99° 01' 30"	23° 54' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-04 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 37 TN-TM-06	Tampico-Misantla	1	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		2	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		3	99° 05' 30"	23° 47' 30"

YBB/JJCD/MJA



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		4	99° 06' 30"	23° 47' 30"
		5	99° 06' 30"	23° 49' 30"
		6	99° 05' 00"	23° 49' 30"
		7	99° 05' 00"	23° 51' 00"
		8	99° 04' 30"	23° 51' 00"
		9	99° 04' 30"	23° 52' 00"
		10	99° 04' 00"	23° 52' 00"
		11	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		12	98° 53' 00"	23° 54' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 38 TN-TM-07	Tampico-Misantla	1	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		2	98° 53' 00"	23° 54' 00"
		3	98° 39' 00"	23° 54' 00"
		4	98° 39' 00"	23° 52' 00"
		5	98° 39' 30"	23° 52' 00"
		6	98° 39' 30"	23° 51' 00"
		7	98° 40' 00"	23° 51' 00"
		8	98° 40' 00"	23° 49' 30"
		9	98° 40' 30"	23° 49' 30"
		10	98° 40' 30"	23° 48' 00"
		11	98° 41' 00"	23° 48' 00"
		12	98° 41' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 39 TN-TM-08	Tampico-Misantla	1	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		2	98° 59' 00"	23° 37' 30"
		3	98° 59' 00"	23° 38' 00"
		4	99° 00' 30"	23° 38' 00"
		5	99° 00' 30"	23° 39' 00"
		6	99° 01' 00"	23° 39' 00"
		7	99° 01' 00"	23° 39' 30"
		8	99° 01' 30"	23° 39' 30"
		9	99° 01' 30"	23° 40' 00"
		10	99° 02' 00"	23° 40' 00"
		11	99° 02' 00"	23° 40' 30"
		12	99° 02' 30"	23° 40' 30"
		13	99° 02' 30"	23° 41' 00"
		14	99° 03' 00"	23° 41' 00"
		15	99° 03' 00"	23° 41' 30"
		16	99° 03' 30"	23° 41' 30"
		17	99° 03' 30"	23° 42' 00"
		18	99° 04' 00"	23° 42' 00"
		19	99° 04' 00"	23° 42' 30"
		20	99° 04' 30"	23° 42' 30"
		21	99° 04' 30"	23° 44' 30"
		22	99° 05' 00"	23° 44' 30"
		23	99° 05' 00"	23° 45' 30"

VBB/JJCD/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		24	99° 05' 30"	23° 45' 30"
		25	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		26	98° 52' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 40 TN-TM-09 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 41' 00"	23° 42' 00"
		2	98° 40' 30"	23° 42' 00"
		3	98° 40' 30"	23° 37' 30"
		4	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		5	98° 52' 00"	23° 46' 00"
		6	98° 41' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 40 TN-TM-09 (P2)	Tampico-Misantla	1	98° 45' 00"	23° 44' 30"
		2	98° 43' 30"	23° 44' 30"
		3	98° 43' 30"	23° 43' 00"
		4	98° 45' 00"	23° 43' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-09 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 41 TN-TM-10	Tampico-Misantla	1	98° 40' 30"	23° 34' 00"
		2	98° 41' 00"	23° 34' 00"
		3	98° 41' 00"	23° 29' 30"
		4	98° 40' 30"	23° 29' 30"
		5	98° 40' 30"	23° 29' 00"
		6	98° 49' 00"	23° 29' 00"
		7	98° 49' 00"	23° 30' 00"
		8	98° 50' 00"	23° 30' 00"
		9	98° 50' 00"	23° 30' 30"
		10	98° 50' 30"	23° 30' 30"
		11	98° 50' 30"	23° 31' 30"
		12	98° 51' 00"	23° 31' 30"
		13	98° 51' 00"	23° 32' 30"
		14	98° 52' 00"	23° 32' 30"
		15	98° 52' 00"	23° 33' 30"
		16	98° 52' 30"	23° 33' 30"
		17	98° 52' 30"	23° 34' 30"
		18	98° 53' 00"	23° 34' 30"
		19	98° 53' 00"	23° 35' 00"
		20	98° 54' 30"	23° 35' 00"

VBB/JJCD/MLM



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		21	98° 54' 30"	23° 35' 30"
		22	98° 55' 30"	23° 35' 30"
		23	98° 55' 30"	23° 36' 00"
		24	98° 56' 30"	23° 36' 00"
		25	98° 56' 30"	23° 36' 30"
		26	98° 57' 30"	23° 36' 30"
		27	98° 57' 30"	23° 37' 00"
		28	98° 58' 30"	23° 37' 00"
		29	98° 58' 30"	23° 37' 30"
		30	98° 40' 30"	23° 37' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 42 TN-TM-11	Tampico-Misantla	1	98° 47' 30"	23° 12' 00"
		2	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		3	98° 54' 30"	23° 13' 30"
		4	98° 56' 00"	23° 13' 30"
		5	98° 56' 00"	23° 15' 00"
		6	98° 57' 00"	23° 15' 00"
		7	98° 57' 00"	23° 17' 00"
		8	98° 58' 00"	23° 17' 00"
		9	98° 58' 00"	23° 18' 30"
		10	98° 58' 30"	23° 18' 30"
		11	98° 58' 30"	23° 21' 30"
		12	98° 58' 00"	23° 21' 30"
		13	98° 58' 00"	23° 22' 00"
		14	98° 47' 30"	23° 22' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 43 TN-TM-12	Tampico-Misantla	1	98° 45' 00"	23° 09' 30"
		2	98° 45' 30"	23° 09' 30"
		3	98° 45' 30"	23° 09' 00"
		4	98° 44' 00"	23° 09' 00"
		5	98° 44' 00"	23° 08' 30"
		6	98° 43' 30"	23° 08' 30"
		7	98° 43' 30"	23° 09' 00"
		8	98° 43' 00"	23° 09' 00"
		9	98° 43' 00"	23° 02' 30"
		10	98° 50' 00"	23° 02' 30"
		11	98° 50' 00"	23° 04' 30"
		12	98° 52' 30"	23° 04' 30"
		13	98° 52' 30"	23° 10' 00"
		14	98° 54' 30"	23° 10' 00"
		15	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		16	98° 45' 00"	23° 12' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 44 TN-TM-13	Tampico-Misantla	1	98° 04' 30"	23° 01' 30"
		2	98° 04' 30"	23° 06' 30"

VBBX/JCD/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		3	98° 03' 30"	23° 06' 30"
		4	98° 03' 30"	23° 09' 00"
		5	98° 02' 00"	23° 09' 00"
		6	98° 02' 00"	23° 11' 00"
		7	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		8	97° 54' 30"	23° 01' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 45 TN-TM-14	Tampico-Misantla	1	97° 48' 00"	23° 09' 00"
		2	97° 47' 00"	23° 09' 00"
		3	97° 47' 00"	23° 06' 30"
		4	97° 46' 30"	23° 06' 30"
		5	97° 46' 30"	23° 04' 00"
		6	97° 48' 00"	23° 04' 00"
		7	97° 48' 00"	23° 03' 30"
		8	97° 48' 30"	23° 03' 30"
		9	97° 48' 30"	23° 02' 30"
		10	97° 46' 30"	23° 02' 30"
		11	97° 46' 30"	23° 01' 30"
		12	97° 46' 00"	23° 01' 30"
		13	97° 46' 00"	22° 59' 30"
		14	97° 46' 30"	22° 59' 30"
		15	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		16	97° 55' 30"	22° 59' 00"
		17	97° 55' 30"	23° 01' 30"
		18	97° 54' 30"	23° 01' 30"
		19	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		20	97° 48' 00"	23° 11' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 46 TN-TM-15	Tampico-Misantla	1	98° 48' 30"	22° 53' 00"
		2	98° 48' 30"	23° 02' 30"
		3	98° 39' 00"	23° 02' 30"
		4	98° 39' 00"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 47 TN-TM-16	Tampico-Misantla	1	98° 39' 00"	22° 53' 00"
		2	98° 39' 00"	23° 02' 30"
		3	98° 29' 30"	23° 02' 30"
		4	98° 29' 30"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 48 TN-TM-17	Tampico-Misantla	1	97° 55' 30"	22° 50' 30"
		2	98° 06' 30"	22° 50' 30"
		3	98° 06' 30"	22° 53' 30"
		4	98° 03' 30"	22° 53' 30"
		5	98° 03' 30"	22° 56' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		6	98° 05' 30"	22° 56' 30"
		7	98° 05' 30"	22° 58' 30"
		8	98° 02' 30"	22° 58' 30"
		9	98° 02' 30"	23° 01' 30"
		10	97° 55' 30"	23° 01' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 49 TN-TM-18	Tampico-Misantla	1	97° 47' 30"	22° 55' 00"
		2	97° 47' 30"	22° 54' 30"
		3	97° 47' 00"	22° 54' 30"
		4	97° 47' 00"	22° 51' 30"
		5	97° 47' 30"	22° 51' 30"
		6	97° 47' 30"	22° 50' 00"
		7	97° 48' 00"	22° 50' 00"
		8	97° 48' 00"	22° 48' 30"
		9	97° 48' 30"	22° 48' 30"
		10	97° 48' 30"	22° 48' 00"
		11	97° 57' 00"	22° 48' 00"
		12	97° 57' 00"	22° 50' 30"
		13	97° 55' 30"	22° 50' 30"
		14	97° 55' 30"	22° 59' 00"
		15	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		16	97° 46' 30"	22° 56' 30"
		17	97° 47' 00"	22° 56' 30"
		18	97° 47' 00"	22° 55' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 50 TN-TM-19	Tampico-Misantla	1	98° 39' 00"	22° 48' 30"
		2	98° 40' 00"	22° 48' 30"
		3	98° 40' 00"	22° 46' 00"
		4	98° 40' 30"	22° 46' 00"
		5	98° 40' 30"	22° 45' 30"
		6	98° 41' 00"	22° 45' 30"
		7	98° 41' 00"	22° 44' 30"
		8	98° 40' 30"	22° 44' 30"
		9	98° 40' 30"	22° 44' 00"
		10	98° 39' 30"	22° 44' 00"
		11	98° 39' 30"	22° 43' 30"
		12	98° 47' 00"	22° 43' 30"
		13	98° 47' 00"	22° 47' 30"
		14	98° 48' 30"	22° 47' 30"
		15	98° 48' 30"	22° 53' 00"
		16	98° 39' 00"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 51	Tampico-Misantla	1	98° 09' 00"	22° 42' 30"

VBB/JJC/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-21		2	98° 09' 00"	22° 48' 30"
		3	98° 08' 00"	22° 48' 30"
		4	98° 08' 00"	22° 50' 30"
		5	97° 57' 00"	22° 50' 30"
		6	97° 57' 00"	22° 42' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 52 TN-TM-23 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 31' 00"	22° 41' 30"
		2	98° 31' 00"	22° 34' 00"
		3	98° 41' 30"	22° 34' 00"
		4	98° 41' 30"	22° 43' 30"
		5	98° 39' 30"	22° 43' 30"
		6	98° 39' 30"	22° 42' 30"
		7	98° 38' 30"	22° 42' 30"
		8	98° 38' 30"	22° 43' 00"
		9	98° 38' 00"	22° 43' 00"
		10	98° 38' 00"	22° 42' 30"
		11	98° 36' 00"	22° 42' 30"
		12	98° 36' 00"	22° 42' 00"
		13	98° 35' 00"	22° 42' 00"
		14	98° 35' 00"	22° 42' 30"
		15	98° 33' 30"	22° 42' 30"
		16	98° 33' 30"	22° 42' 00"
		17	98° 31' 30"	22° 42' 00"
		18	98° 31' 30"	22° 41' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 52 TN-TM-23 (P2)	Tampico-Misantla	1	98° 34' 00"	22° 38' 30"
		2	98° 32' 30"	22° 38' 30"
		3	98° 32' 30"	22° 40' 30"
		4	98° 34' 00"	22° 40' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-23 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 53 TN-TM-32	Tampico-Misantla	1	98° 21' 30"	21° 46' 00"
		2	98° 21' 30"	21° 56' 00"
		3	98° 11' 30"	21° 56' 00"
		4	98° 11' 30"	21° 46' 00"

VBB/JJCD/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 54 TN-TM-33	Tampico-Misantla	1	98° 03' 30"	21° 50' 30"
		2	98° 03' 00"	21° 50' 30"
		3	98° 03' 00"	21° 49' 30"
		4	98° 01' 30"	21° 49' 30"
		5	98° 01' 30"	21° 46' 00"
		6	98° 05' 00"	21° 46' 00"
		7	98° 05' 00"	21° 45' 00"
		8	98° 07' 00"	21° 45' 00"
		9	98° 07' 00"	21° 44' 30"
		10	98° 07' 30"	21° 44' 30"
		11	98° 07' 30"	21° 44' 00"
		12	98° 11' 00"	21° 44' 00"
		13	98° 11' 00"	21° 46' 00"
		14	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		15	98° 11' 30"	21° 56' 00"
		16	98° 01' 30"	21° 56' 00"
		17	98° 01' 30"	21° 51' 30"
		18	98° 03' 30"	21° 51' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 55 TN-TM-40	Tampico-Misantla	1	98° 21' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 21' 30"	21° 46' 00"
		3	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		4	98° 11' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 56 TN-TM-41	Tampico-Misantla	1	98° 02' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 11' 30"	21° 36' 30"
		3	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		4	98° 11' 00"	21° 46' 00"
		5	98° 11' 00"	21° 44' 00"
		6	98° 07' 30"	21° 44' 00"
		7	98° 07' 30"	21° 44' 30"
		8	98° 07' 00"	21° 44' 30"
		9	98° 07' 00"	21° 45' 00"
		10	98° 05' 00"	21° 45' 00"
		11	98° 05' 00"	21° 46' 00"
		12	98° 02' 30"	21° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 57 TN-TM-42	Tampico-Misantla	1	98° 02' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 02' 30"	21° 46' 00"
		3	97° 52' 30"	21° 46' 00"
		4	97° 52' 30"	21° 36' 30"

VBB/JJCD/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 58 TN-TM-43 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 42' 30"	21° 42' 30"
		2	97° 42' 00"	21° 42' 30"
		3	97° 42' 00"	21° 40' 30"
		4	97° 41' 00"	21° 40' 30"
		5	97° 41' 00"	21° 39' 00"
		6	97° 40' 30"	21° 39' 00"
		7	97° 40' 30"	21° 37' 30"
		8	97° 41' 00"	21° 37' 30"
		9	97° 41' 00"	21° 38' 00"
		10	97° 41' 30"	21° 38' 00"
		11	97° 41' 30"	21° 37' 30"
		12	97° 46' 00"	21° 37' 30"
		13	97° 46' 00"	21° 36' 30"
		14	97° 52' 30"	21° 36' 30"
		15	97° 52' 30"	21° 38' 30"
		16	97° 50' 00"	21° 38' 30"
		17	97° 50' 00"	21° 41' 00"
		18	97° 52' 30"	21° 41' 00"
		19	97° 52' 30"	21° 46' 00"
		20	97° 42' 00"	21° 46' 00"
		21	97° 42' 00"	21° 43' 30"
		22	97° 42' 30"	21° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 58 TN-TM-43 (P2)	Tampico-Misantla	1	97° 44' 30"	21° 41' 00"
		2	97° 44' 30"	21° 41' 30"
		3	97° 43' 30"	21° 41' 30"
		4	97° 43' 30"	21° 41' 00"
		5	97° 43' 00"	21° 41' 00"
		6	97° 43' 00"	21° 40' 30"
		7	97° 43' 30"	21° 40' 30"
		8	97° 43' 30"	21° 40' 00"
		9	97° 44' 00"	21° 40' 00"
		10	97° 44' 00"	21° 39' 30"
		11	97° 45' 00"	21° 39' 30"
		12	97° 45' 00"	21° 40' 00"
		13	97° 45' 30"	21° 40' 00"
		14	97° 45' 30"	21° 41' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-43 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 59	Tampico-Misantla	1	98° 11' 30"	21° 29' 00"

VBB/JJCD/MHA



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-49		2	98° 11' 30"	21° 36' 30"
		3	97° 59' 00"	21° 36' 30"
		4	97° 59' 00"	21° 29' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 60 TN-TM-50	Tampico-Misantla	1	97° 52' 30"	21° 30' 00"
		2	97° 50' 00"	21° 30' 00"
		3	97° 50' 00"	21° 28' 30"
		4	97° 50' 30"	21° 28' 30"
		5	97° 50' 30"	21° 27' 30"
		6	97° 51' 00"	21° 27' 30"
		7	97° 51' 00"	21° 25' 30"
		8	97° 51' 30"	21° 25' 30"
		9	97° 51' 30"	21° 23' 00"
		10	97° 59' 00"	21° 23' 00"
		11	97° 59' 00"	21° 36' 30"
		12	97° 52' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 61 TN-TM-51	Tampico-Misantla	1	97° 39' 00"	21° 35' 00"
		2	97° 39' 30"	21° 35' 00"
		3	97° 39' 30"	21° 34' 30"
		4	97° 40' 30"	21° 34' 30"
		5	97° 40' 30"	21° 34' 00"
		6	97° 41' 30"	21° 34' 00"
		7	97° 41' 30"	21° 33' 30"
		8	97° 43' 00"	21° 33' 30"
		9	97° 43' 00"	21° 31' 00"
		10	97° 44' 00"	21° 31' 00"
		11	97° 44' 00"	21° 30' 30"
		12	97° 44' 30"	21° 30' 30"
		13	97° 44' 30"	21° 30' 00"
		14	97° 45' 30"	21° 30' 00"
		15	97° 45' 30"	21° 29' 30"
		16	97° 46' 00"	21° 29' 30"
		17	97° 46' 00"	21° 29' 00"
		18	97° 46' 30"	21° 29' 00"
		19	97° 46' 30"	21° 28' 30"
		20	97° 47' 00"	21° 28' 30"
		21	97° 47' 00"	21° 27' 30"
		22	97° 47' 30"	21° 27' 30"
		23	97° 47' 30"	21° 25' 30"
		24	97° 48' 00"	21° 25' 30"
		25	97° 48' 00"	21° 25' 00"

VBB/JCD/MHA



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		26	97° 48' 30"	21° 25' 00"
		27	97° 48' 30"	21° 24' 30"
		28	97° 49' 00"	21° 24' 30"
		29	97° 49' 00"	21° 24' 00"
		30	97° 49' 30"	21° 24' 00"
		31	97° 49' 30"	21° 23' 30"
		32	97° 50' 00"	21° 23' 30"
		33	97° 50' 00"	21° 25' 00"
		34	97° 49' 30"	21° 25' 00"
		35	97° 49' 30"	21° 27' 00"
		36	97° 49' 00"	21° 27' 00"
		37	97° 49' 00"	21° 28' 30"
		38	97° 49' 30"	21° 28' 30"
		39	97° 49' 30"	21° 29' 00"
		40	97° 50' 00"	21° 29' 00"
		41	97° 50' 00"	21° 30' 00"
		42	97° 52' 30"	21° 30' 00"
		43	97° 52' 30"	21° 36' 30"
		44	97° 46' 00"	21° 36' 30"
		45	97° 46' 00"	21° 37' 30"
		46	97° 41' 30"	21° 37' 30"
		47	97° 41' 30"	21° 36' 30"
		48	97° 41' 00"	21° 36' 30"
		49	97° 41' 00"	21° 37' 30"
		50	97° 39' 00"	21° 37' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 62 TN-TM-77	Tampico-Misantla	1	97° 24' 30"	20° 23' 30"
		2	97° 24' 30"	20° 23' 00"
		3	97° 24' 00"	20° 23' 00"
		4	97° 24' 00"	20° 22' 00"
		5	97° 23' 30"	20° 22' 00"
		6	97° 23' 30"	20° 21' 00"
		7	97° 23' 00"	20° 21' 00"
		8	97° 23' 00"	20° 20' 30"
		9	97° 22' 30"	20° 20' 30"
		10	97° 22' 30"	20° 19' 30"
		11	97° 22' 00"	20° 19' 30"
		12	97° 22' 00"	20° 19' 00"
		13	97° 21' 30"	20° 19' 00"
		14	97° 21' 30"	20° 18' 00"
		15	97° 21' 00"	20° 18' 00"
		16	97° 21' 00"	20° 17' 00"
		17	97° 20' 30"	20° 17' 00"
		18	97° 20' 30"	20° 16' 30"
		19	97° 20' 00"	20° 16' 30"
		20	97° 20' 00"	20° 16' 00"
		21	97° 23' 00"	20° 16' 00"

VBB/JJCD/MAH



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		22	97° 23' 00"	20° 16' 30"
		23	97° 24' 30"	20° 16' 30"
		24	97° 24' 30"	20° 17' 00"
		25	97° 26' 00"	20° 17' 00"
		26	97° 26' 00"	20° 17' 30"
		27	97° 27' 30"	20° 17' 30"
		28	97° 27' 30"	20° 18' 00"
		29	97° 29' 00"	20° 18' 00"
		30	97° 29' 00"	20° 18' 30"
		31	97° 30' 00"	20° 18' 30"
		32	97° 30' 00"	20° 19' 00"
		33	97° 31' 00"	20° 19' 00"
		34	97° 31' 00"	20° 19' 30"
		35	97° 32' 00"	20° 19' 30"
		36	97° 32' 00"	20° 20' 00"
		37	97° 33' 00"	20° 20' 00"
		38	97° 33' 00"	20° 20' 30"
		39	97° 34' 00"	20° 20' 30"
		40	97° 34' 00"	20° 21' 00"
		41	97° 35' 00"	20° 21' 00"
		42	97° 35' 00"	20° 21' 30"
		43	97° 36' 00"	20° 21' 30"
		44	97° 36' 00"	20° 22' 00"
		45	97° 37' 00"	20° 22' 00"
		46	97° 37' 00"	20° 22' 30"
		47	97° 37' 30"	20° 22' 30"
		48	97° 37' 30"	20° 23' 00"
		49	97° 38' 00"	20° 23' 00"
		50	97° 38' 00"	20° 23' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 63 TN-TM-80	Tampico-Misantla	1	96° 56' 00"	20° 19' 30"
		2	96° 56' 30"	20° 19' 30"
		3	96° 56' 30"	20° 18' 30"
		4	96° 57' 00"	20° 18' 30"
		5	96° 57' 00"	20° 18' 00"
		6	96° 57' 30"	20° 18' 00"
		7	96° 57' 30"	20° 17' 00"
		8	96° 55' 00"	20° 17' 00"
		9	96° 55' 00"	20° 16' 30"
		10	96° 54' 00"	20° 16' 30"
		11	96° 54' 00"	20° 16' 00"
		12	96° 53' 30"	20° 16' 00"
		13	96° 53' 30"	20° 15' 30"
		14	96° 59' 00"	20° 15' 30"
		15	96° 59' 00"	20° 16' 30"

VBB/JJCD/MHA



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		16	96° 59' 30"	20° 16' 30"
		17	96° 59' 30"	20° 17' 00"
		18	97° 00' 00"	20° 17' 00"
		19	97° 00' 00"	20° 18' 00"
		20	97° 00' 30"	20° 18' 00"
		21	97° 00' 30"	20° 19' 00"
		22	97° 01' 00"	20° 19' 00"
		23	97° 01' 00"	20° 20' 30"
		24	97° 02' 00"	20° 20' 30"
		25	97° 02' 00"	20° 21' 30"
		26	97° 02' 30"	20° 21' 30"
		27	97° 02' 30"	20° 25' 30"
		28	97° 04' 30"	20° 25' 30"
		29	97° 04' 30"	20° 27' 30"
		30	97° 03' 00"	20° 27' 30"
		31	97° 03' 00"	20° 26' 30"
		32	97° 00' 00"	20° 26' 30"
		33	97° 00' 00"	20° 26' 00"
		34	96° 59' 00"	20° 26' 00"
		35	96° 59' 00"	20° 25' 30"
		36	96° 59' 30"	20° 25' 30"
		37	96° 59' 30"	20° 24' 00"
		38	96° 58' 30"	20° 24' 00"
		39	96° 58' 30"	20° 24' 30"
		40	96° 57' 30"	20° 24' 30"
		41	96° 57' 30"	20° 24' 00"
		42	96° 57' 00"	20° 24' 00"
		43	96° 57' 00"	20° 23' 30"
		44	96° 56' 30"	20° 23' 30"
		45	96° 56' 30"	20° 22' 00"
		46	96° 56' 00"	20° 22' 00"

VBB/JJCD/MH



C. Información técnica de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-08	Gas seco	346.118	10	204	4	5
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-11	Gas seco	295.635	1	44	1	1
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-12	Gas seco	286.485	2	15	3	4
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-13	Gas seco	252.588	3	15	0	0
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-14	Gas seco	293.688	30	15	10	32
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-15	Gas húmedo	300.822	6	15	1	0
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-18	Gas húmedo	291.605	7	49	3	2
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-21	Gas húmedo	446.950	0	71	3	28
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-22	Gas húmedo	287.663	0	98	2	3
Sabinas-Burgos	10	TN-SB-23	Gas húmedo	261.390	6	43	2	3
Sabinas-Burgos	11	TN-SB-24	Gas húmedo	279.232	7	0	3	2
Sabinas-Burgos	12	TN-SB-27	Gas seco	281.801	3	196	1	240
Sabinas-Burgos	13	TN-SB-28	Gas seco	284.122	2	147	0	0
Sabinas-Burgos	14	TN-SB-29	Gas húmedo	287.196	1	37	0	0
Sabinas-Burgos	15	TN-SB-33	Gas seco	262.184	0	178	0	0
Sabinas-Burgos	16	TN-SB-34	Gas seco	276.749	6	188	0	0
Sabinas-Burgos	17	TN-SB-35	Gas seco	262.184	7	120	0	0
Sabinas-Burgos	18	TN-SB-36	Gas húmedo	266.021	13	98	0	0
Sabinas-Burgos	19	TN-SB-37	Gas seco	299.162	3	45	0	0
Sabinas-Burgos	20	TN-SB-40	Gas seco	274.002	0	98	0	0
Sabinas-Burgos	21	TN-SB-41	Gas seco	274.002	0	60	0	0
Sabinas-Burgos	22	TN-SB-42	Gas seco	274.003	2	56	0	0
Sabinas-Burgos	23	TN-SB-43	Gas seco	266.325	1	146	0	0
Sabinas-Burgos	24	TN-SB-44	Gas seco	259.514	2	109	1	0
Sabinas-Burgos	25	TN-SB-45	Gas seco	301.673	6	26	0	0
Sabinas-Burgos	26	TN-SB-46	Gas seco	287.423	0	98	0	0
Sabinas-Burgos	27	TN-SB-47	Gas seco	274.357	0	109	0	0
Sabinas-Burgos	28	TN-SB-48	Gas seco	297.407	3	199	1	136
Sabinas-Burgos	29	TN-SB-49	Gas seco	262.852	5	127	0	0
Sabinas-Burgos	30	TN-SB-50	Gas seco	414.920	9	66	0	0

VBBXJCD/MMH



Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	31	TN-SB-51	Gas seco	255.428	0	91	0	0
Sabinas-Burgos	32	TN-SB-52	Gas seco	274.697	0	111	0	0
Sabinas-Burgos	33	TN-SB-53	Gas seco	281.627	0	158	0	0
Sabinas-Burgos	34	TN-SB-54	Gas seco	300.096	0	208	0	0
Sabinas-Burgos	35	TN-SB-55	Gas seco	315.492	30	176	0	0
Total Sabinas-Burgos				10,175.412	166	3,415	35	455
Tampico-Misantla	36	TN-TM-04	Aceite	293.509	0	241	0	0
Tampico-Misantla	37	TN-TM-06	Aceite	301.527	0	277	0	0
Tampico-Misantla	38	TN-TM-07	Aceite	321.669	0	291	0	0
Tampico-Misantla	39	TN-TM-08	Aceite	290.174	0	268	0	0
Tampico-Misantla	40	TN-TM-09	Aceite	290.192	0	253	0	0
Tampico-Misantla	41	TN-TM-10	Aceite	314.549	0	276	0	0
Tampico-Misantla	42	TN-TM-11	Aceite	299.629	0	277	0	0
Tampico-Misantla	43	TN-TM-12	Aceite	257.925	0	221	0	0
Tampico-Misantla	44	TN-TM-13	Aceite	272.779	1	236	0	0
Tampico-Misantla	45	TN-TM-14	Aceite	288.414	2	165	1	0
Tampico-Misantla	46	TN-TM-15	Aceite	281.645	0	260	0	0
Tampico-Misantla	47	TN-TM-16	Aceite	281.645	0	199	0	0
Tampico-Misantla	48	TN-TM-17	Aceite	305.914	0	276	0	0
Tampico-Misantla	49	TN-TM-18	Aceite	297.407	0	179	0	0
Tampico-Misantla	50	TN-TM-19	Aceite	243.696	0	221	0	0
Tampico-Misantla	51	TN-TM-21	Aceite	293.768	0	260	0	0
Tampico-Misantla	52	TN-TM-23	Aceite	270.612	0	235	0	0
Tampico-Misantla	53	TN-TM-32	Aceite	314.763	19	319	0	0
Tampico-Misantla	54	TN-TM-33	Aceite	334.459	0	316	1	0
Tampico-Misantla	55	TN-TM-40	Aceite	299.408	7	382	0	0
Tampico-Misantla	56	TN-TM-41	Aceite	238.754	1	281	1	1
Tampico-Misantla	57	TN-TM-42	Aceite	299.408	2	216	0	0
Tampico-Misantla	58	TN-TM-43	Aceite	281.278	0	168	2	3
Tampico-Misantla	59	TN-TM-49	Aceite	295.800	0	180	1	3
Tampico-Misantla	60	TN-TM-50	Aceite	312.501	0	226	0	0

VBBX/JCD/MHM



Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Tampico-Misantla	61	TN-TM-51	Aceite	285.540	0	248	1	1
Tampico-Misantla	62	TN-TM-77	Aceite	220.635	0	228	1	5,453
Tampico-Misantla	63	TN-TM-80	Aceite	170.437	1	97	0	0
Total Tampico-Misantla				7,958.037	33	6,795	8	5,461
Total general				18,133.449	199	10,210	43	5,916

Volumen remanente calculado con un factor de conversión de 5,000 pies cúbicos de gas por barril de petróleo crudo equivalente



Ciudad de México, a 11 de agosto de 2017.

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Lic. Fernando Ruiz Nasta

Jefe de la Unidad de Políticas de
Exploración y Extracción de Hidrocarburos
P r e s e n t e



Asunto: Modificación de la propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Se hace referencia al oficio 521.DGEEH.360/17, de fecha 13 de julio de 2017, mediante el cual esta Dirección General sometió a su aprobación la modificación de la propuesta original de 73 a 70 áreas contractuales en zonas terrestres para la exploración y extracción de recursos convencionales y no convencionales, a ser incorporadas en la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sobre el particular, con fundamento en el artículo 19, fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía, someto a su aprobación la modificación de la propuesta a 64 áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales a ser incorporadas en la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos (**Anexo**).

En este sentido, la Secretaría solicitó el apoyo del gobierno del estado de Veracruz, en términos del artículo 85, último párrafo del Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, para evaluar la ejecución de las consultas previas derivado de la composición de los bloques; del número de pueblos y comunidades indígenas que se ubican en los mismos y, del tiempo requerido para realizarlas. Por lo cual, se determinó que los seis bloques se incluirán en una próxima Ronda de licitación.

El presente oficio se emite con fundamento en los artículos 1, 2 fracción I, 26, 33 fracción VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2 fracción I, 5, 19 fracción I, 29 fracción I y 131 de la Ley de Hidrocarburos; 1, 2, apartado B, numeral I.1, 8 fracciones XII y XXXII y 19 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía.



Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente
El Director General

Ing. Claudio César de la Cerda Negrete

Anexo: El que se indica

C.c.p **Dr. Aldo R. Flores Quiroga**, Subsecretario de Hidrocarburos. SENER.- Para su conocimiento.
Lic. Teresa Angelina Gallegos Ramírez, Directora General de Contratos Petroleros. SENER.-
Para su conocimiento.

VBB/JJC/MHJ

ANEXO

A. Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

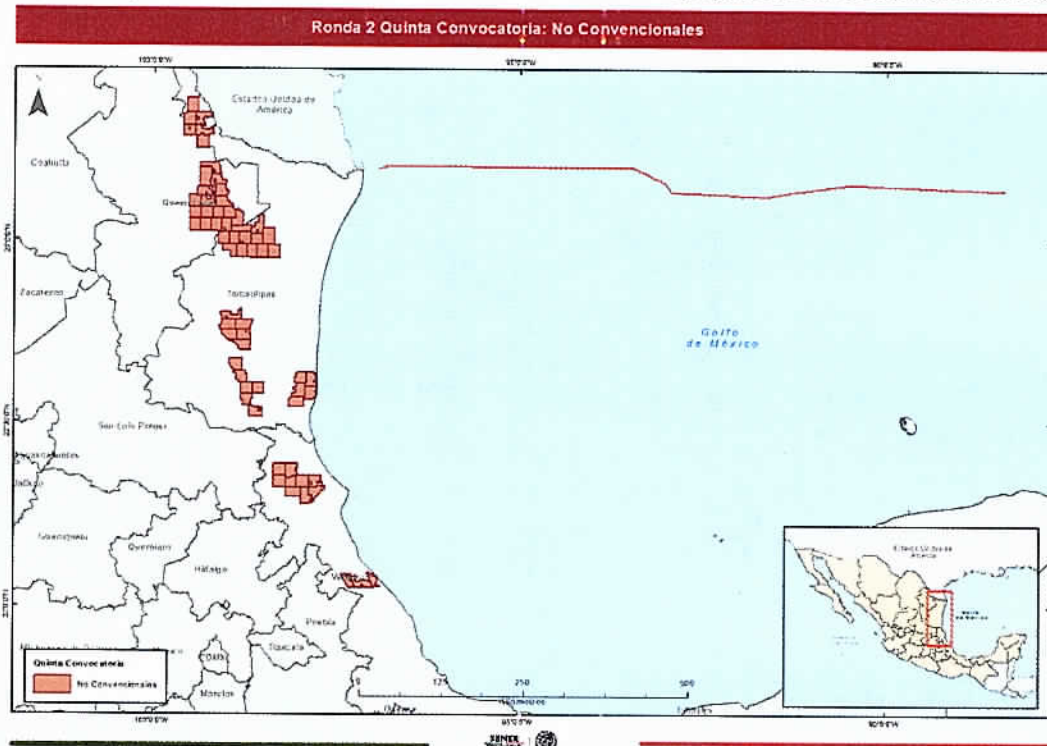
Sector	Número	Área Contractual
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-08
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-11
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-12
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-13
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-14
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-15
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-18
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-21
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-22
Sabinas-Burgos	10	TN-SB-23
Sabinas-Burgos	11	TN-SB-24
Sabinas-Burgos	12	TN-SB-27
Sabinas-Burgos	13	TN-SB-28
Sabinas-Burgos	14	TN-SB-29
Sabinas-Burgos	15	TN-SB-33
Sabinas-Burgos	16	TN-SB-34
Sabinas-Burgos	17	TN-SB-35
Sabinas-Burgos	18	TN-SB-36
Sabinas-Burgos	19	TN-SB-37
Sabinas-Burgos	20	TN-SB-40
Sabinas-Burgos	21	TN-SB-41
Sabinas-Burgos	22	TN-SB-42
Sabinas-Burgos	23	TN-SB-43
Sabinas-Burgos	24	TN-SB-44
Sabinas-Burgos	25	TN-SB-45
Sabinas-Burgos	26	TN-SB-46
Sabinas-Burgos	27	TN-SB-47
Sabinas-Burgos	28	TN-SB-48
Sabinas-Burgos	29	TN-SB-49
Sabinas-Burgos	30	TN-SB-50
Sabinas-Burgos	31	TN-SB-51
Sabinas-Burgos	32	TN-SB-52

Sector	Número	Área Contractual
Sabinas-Burgos	33	TN-SB-53
Sabinas-Burgos	34	TN-SB-54
Sabinas-Burgos	35	TN-SB-55
Tampico-Misantla	36	TN-TM-04
Tampico-Misantla	37	TN-TM-06
Tampico-Misantla	38	TN-TM-07
Tampico-Misantla	39	TN-TM-08
Tampico-Misantla	40	TN-TM-09
Tampico-Misantla	41	TN-TM-10
Tampico-Misantla	42	TN-TM-11
Tampico-Misantla	43	TN-TM-12
Tampico-Misantla	44	TN-TM-13
Tampico-Misantla	45	TN-TM-14
Tampico-Misantla	46	TN-TM-15
Tampico-Misantla	47	TN-TM-16
Tampico-Misantla	48	TN-TM-17
Tampico-Misantla	49	TN-TM-18
Tampico-Misantla	50	TN-TM-19
Tampico-Misantla	51	TN-TM-21
Tampico-Misantla	52	TN-TM-23
Tampico-Misantla	53	TN-TM-32
Tampico-Misantla	54	TN-TM-33
Tampico-Misantla	55	TN-TM-40
Tampico-Misantla	56	TN-TM-41
Tampico-Misantla	57	TN-TM-42
Tampico-Misantla	58	TN-TM-43
Tampico-Misantla	59	TN-TM-49
Tampico-Misantla	60	TN-TM-50
Tampico-Misantla	61	TN-TM-51
Tampico-Misantla	62	TN-TM-78
Tampico-Misantla	63	TN-TM-79
Tampico-Misantla	64	TN-TM-80



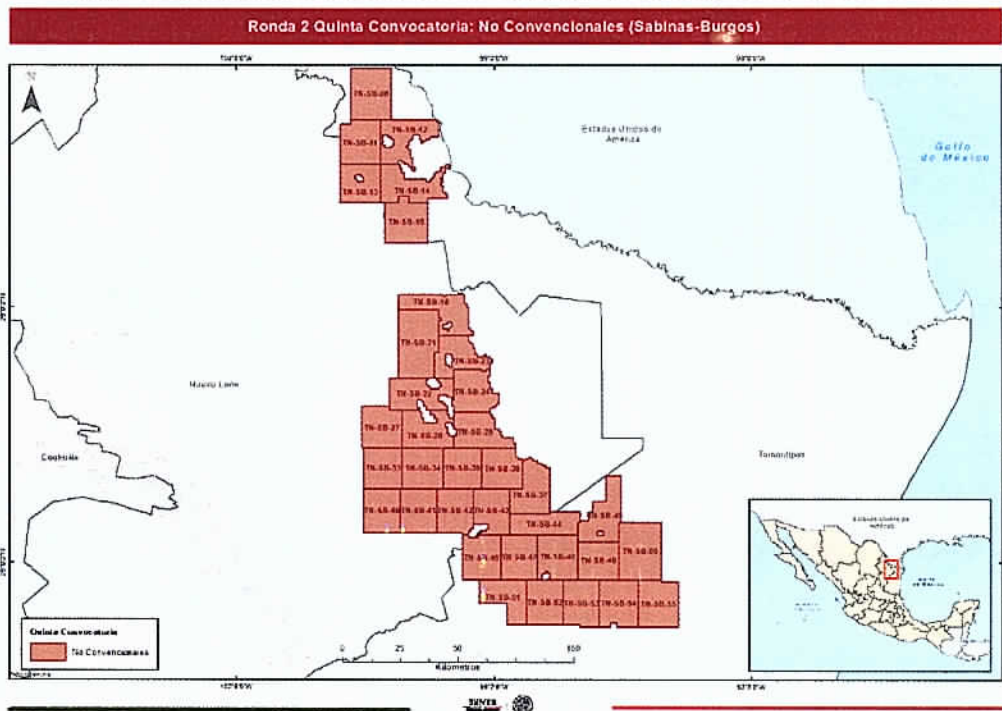
Localización de las Áreas Contractuales propuestas en zonas terrestres.

Mapa 1. Propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres, Quinta Convocatoria Ronda Dos.

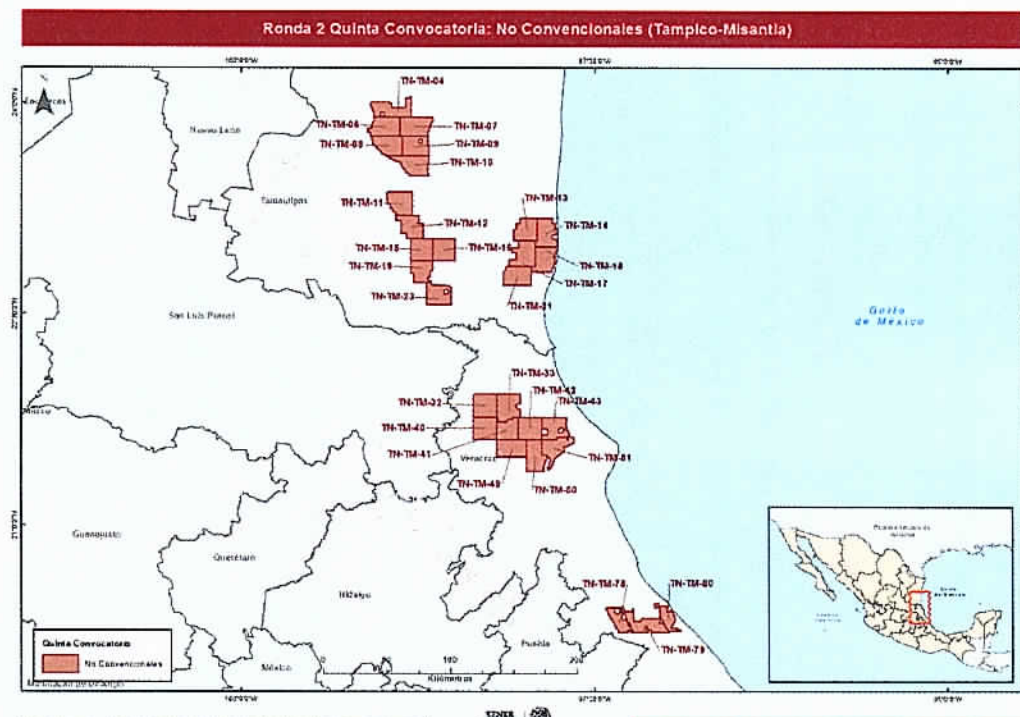


VBB/JJCD/MHJ

Mapa 2. Áreas contractuales en sector Burgos, Quinta Convocatoria Ronda Dos.



Mapa 3. Áreas contractuales en sector Tampico-Misantla, Quinta Convocatoria Ronda Dos.





B. Coordenadas de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 1 TN-SB-08	Sabinas-Burgos	1	99° 33' 30"	26° 44' 00"
		2	99° 33' 30"	26° 56' 00"
		3	99° 24' 00"	26° 56' 00"
		4	99° 24' 00"	26° 44' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 2 TN-SB-11	Sabinas-Burgos	1	99° 36' 00"	26° 33' 30"
		2	99° 36' 00"	26° 43' 00"
		3	99° 33' 30"	26° 43' 00"
		4	99° 33' 30"	26° 44' 00"
		5	99° 26' 30"	26° 44' 00"
		6	99° 26' 30"	26° 33' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 3 TN-SB-12 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 13' 30"	26° 44' 00"
		2	99° 13' 30"	26° 43' 30"
		3	99° 13' 00"	26° 43' 30"
		4	99° 13' 00"	26° 40' 00"
		5	99° 15' 00"	26° 40' 00"
		6	99° 15' 00"	26° 39' 30"
		7	99° 16' 00"	26° 39' 30"
		8	99° 16' 00"	26° 39' 00"
		9	99° 16' 30"	26° 39' 00"
		10	99° 16' 30"	26° 38' 30"
		11	99° 17' 00"	26° 38' 30"
		12	99° 17' 00"	26° 39' 30"
		13	99° 17' 30"	26° 39' 30"
		14	99° 17' 30"	26° 40' 30"
		15	99° 19' 00"	26° 40' 30"
		16	99° 19' 00"	26° 39' 30"
		17	99° 19' 30"	26° 39' 30"
		18	99° 19' 30"	26° 39' 00"
		19	99° 20' 00"	26° 39' 00"
		20	99° 20' 00"	26° 38' 00"
		21	99° 20' 30"	26° 38' 00"
		22	99° 20' 30"	26° 37' 30"
		23	99° 20' 00"	26° 37' 30"
		24	99° 20' 00"	26° 37' 00"
		25	99° 19' 30"	26° 37' 00"
		26	99° 19' 30"	26° 35' 00"
		27	99° 19' 00"	26° 35' 00"
		28	99° 19' 00"	26° 33' 00"
		29	99° 18' 30"	26° 33' 00"
		30	99° 18' 30"	26° 32' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		31	99° 19' 00"	26° 32' 00"
		32	99° 19' 00"	26° 32' 30"
		33	99° 19' 30"	26° 32' 30"
		34	99° 19' 30"	26° 33' 00"
		35	99° 20' 00"	26° 33' 00"
		36	99° 20' 00"	26° 33' 30"
		37	99° 21' 00"	26° 33' 30"
		38	99° 21' 00"	26° 34' 00"
		39	99° 21' 30"	26° 34' 00"
		40	99° 21' 30"	26° 34' 30"
		41	99° 22' 30"	26° 34' 30"
		42	99° 22' 30"	26° 33' 30"
		43	99° 26' 30"	26° 33' 30"
		44	99° 26' 30"	26° 44' 00"
Área 3 TN-SB-12 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 26' 00"	26° 40' 30"
		2	99° 25' 00"	26° 40' 30"
		3	99° 25' 00"	26° 40' 00"
		4	99° 24' 00"	26° 40' 00"
		5	99° 24' 00"	26° 39' 30"
		6	99° 23' 30"	26° 39' 30"
		7	99° 23' 30"	26° 38' 00"
		8	99° 24' 00"	26° 38' 00"
		9	99° 24' 00"	26° 37' 30"
		10	99° 25' 30"	26° 37' 30"
		11	99° 25' 30"	26° 38' 00"
		12	99° 26' 00"	26° 38' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-12 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 4 TN-SB-13 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 26' 30"	26° 24' 30"
		2	99° 36' 00"	26° 24' 30"
		3	99° 36' 00"	26° 33' 30"
		4	99° 26' 30"	26° 33' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 4 TN-SB-13 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 32' 30"	26° 31' 00"
		2	99° 31' 00"	26° 31' 00"
		3	99° 31' 00"	26° 30' 30"
		4	99° 30' 30"	26° 30' 30"
		5	99° 30' 30"	26° 29' 30"
		6	99° 32' 00"	26° 29' 30"
		7	99° 32' 00"	26° 30' 00"
		8	99° 32' 30"	26° 30' 00"



La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-13 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 5 TN-SB-14	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 30"	26° 30' 30"
		2	99° 12' 30"	26° 30' 00"
		3	99° 12' 00"	26° 30' 00"
		4	99° 12' 00"	26° 29' 30"
		5	99° 12' 30"	26° 29' 30"
		6	99° 12' 30"	26° 28' 30"
		7	99° 12' 00"	26° 28' 30"
		8	99° 12' 00"	26° 27' 00"
		9	99° 11' 30"	26° 27' 00"
		10	99° 11' 30"	26° 26' 30"
		11	99° 11' 00"	26° 26' 30"
		12	99° 11' 00"	26° 25' 30"
		13	99° 15' 30"	26° 25' 30"
		14	99° 15' 30"	26° 24' 30"
		15	99° 20' 00"	26° 24' 30"
		16	99° 20' 00"	26° 26' 00"
		17	99° 22' 30"	26° 26' 00"
		18	99° 22' 30"	26° 24' 30"
		19	99° 26' 30"	26° 24' 30"
		20	99° 26' 30"	26° 33' 30"
		21	99° 22' 00"	26° 33' 30"
		22	99° 22' 00"	26° 32' 30"
		23	99° 21' 30"	26° 32' 30"
		24	99° 21' 30"	26° 31' 30"
		25	99° 21' 00"	26° 31' 30"
		26	99° 21' 00"	26° 30' 00"
		27	99° 16' 00"	26° 30' 00"
		28	99° 16' 00"	26° 29' 30"
		29	99° 15' 00"	26° 29' 30"
		30	99° 15' 00"	26° 30' 00"
		31	99° 14' 30"	26° 30' 00"
		32	99° 14' 30"	26° 30' 30"
		33	99° 14' 00"	26° 30' 30"
		34	99° 14' 00"	26° 31' 30"
		35	99° 13' 30"	26° 31' 30"
		36	99° 13' 30"	26° 32' 00"
		37	99° 12' 30"	26° 32' 00"
		38	99° 12' 30"	26° 33' 00"
		39	99° 11' 30"	26° 33' 00"
		40	99° 11' 30"	26° 33' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		41	99° 10' 30"	26° 33' 30"
		42	99° 10' 30"	26° 32' 30"
		43	99° 11' 30"	26° 32' 30"
		44	99° 11' 30"	26° 31' 30"
		45	99° 12' 00"	26° 31' 30"
		46	99° 12' 00"	26° 30' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 6 TN-SB-15	Sabinas-Burgos	1	99° 20' 00"	26° 24' 30"
		2	99° 15' 30"	26° 24' 30"
		3	99° 15' 30"	26° 15' 00"
		4	99° 25' 30"	26° 15' 00"
		5	99° 25' 30"	26° 24' 30"
		6	99° 22' 30"	26° 24' 30"
		7	99° 22' 30"	26° 26' 00"
		8	99° 20' 00"	26° 26' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 7 TN-SB-18 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 13' 00"	25° 57' 00"
		2	99° 12' 30"	25° 57' 00"
		3	99° 12' 30"	25° 57' 30"
		4	99° 13' 00"	25° 57' 30"
		5	99° 13' 00"	25° 59' 30"
		6	99° 22' 30"	25° 59' 30"
		7	99° 22' 30"	26° 03' 00"
		8	99° 12' 00"	26° 03' 00"
		9	99° 12' 00"	26° 02' 30"
		10	99° 11' 30"	26° 02' 30"
		11	99° 11' 30"	26° 03' 00"
		12	99° 07' 00"	26° 03' 00"
		13	99° 07' 00"	26° 01' 00"
		14	99° 06' 30"	26° 01' 00"
		15	99° 06' 30"	26° 00' 00"
		16	99° 06' 00"	26° 00' 00"
		17	99° 06' 00"	25° 55' 00"
		18	99° 05' 30"	25° 55' 00"
		19	99° 05' 30"	25° 54' 30"
		20	99° 05' 00"	25° 54' 30"
		21	99° 05' 00"	25° 53' 30"
		22	99° 13' 00"	25° 53' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 7 TN-SB-18 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 00"	25° 56' 00"
		2	99° 11' 00"	25° 56' 00"
		3	99° 11' 00"	25° 56' 30"
		4	99° 10' 00"	25° 56' 30"
		5	99° 10' 00"	25° 55' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		6	99° 10' 30"	25° 55' 30"
		7	99° 10' 30"	25° 54' 30"
		8	99° 11' 00"	25° 54' 30"
		9	99° 11' 00"	25° 55' 00"
		10	99° 12' 00"	25° 55' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-18 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 8 TN-SB-21	Sabinas-Burgos	1	99° 22' 30"	25° 43' 30"
		2	99° 22' 30"	25° 59' 30"
		3	99° 13' 00"	25° 59' 30"
		4	99° 13' 00"	25° 57' 30"
		5	99° 12' 30"	25° 57' 30"
		6	99° 12' 30"	25° 57' 00"
		7	99° 13' 00"	25° 57' 00"
		8	99° 13' 00"	25° 49' 30"
		9	99° 14' 00"	25° 49' 30"
		10	99° 14' 00"	25° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 9 TN-SB-22	Sabinas-Burgos	1	99° 09' 30"	25° 38' 30"
		2	99° 10' 00"	25° 38' 30"
		3	99° 10' 00"	25° 39' 00"
		4	99° 11' 00"	25° 39' 00"
		5	99° 11' 00"	25° 39' 30"
		6	99° 13' 00"	25° 39' 30"
		7	99° 13' 00"	25° 38' 00"
		8	99° 12' 00"	25° 38' 00"
		9	99° 12' 00"	25° 37' 30"
		10	99° 11' 30"	25° 37' 30"
		11	99° 11' 30"	25° 37' 00"
		12	99° 11' 00"	25° 37' 00"
		13	99° 11' 00"	25° 36' 00"
		14	99° 16' 00"	25° 36' 00"
		15	99° 16' 00"	25° 37' 00"
		16	99° 16' 30"	25° 37' 00"
		17	99° 16' 30"	25° 38' 00"
		18	99° 17' 00"	25° 38' 00"
		19	99° 17' 00"	25° 38' 30"
		20	99° 18' 00"	25° 38' 30"
		21	99° 18' 00"	25° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		22	99° 17' 30"	25° 36' 30"
		23	99° 17' 30"	25° 36' 00"
		24	99° 24' 30"	25° 36' 00"
		25	99° 24' 30"	25° 43' 30"
		26	99° 15' 30"	25° 43' 30"
		27	99° 15' 30"	25° 43' 00"
		28	99° 16' 00"	25° 43' 00"
		29	99° 16' 00"	25° 42' 00"
		30	99° 15' 30"	25° 42' 00"
		31	99° 15' 30"	25° 41' 30"
		32	99° 15' 00"	25° 41' 30"
		33	99° 15' 00"	25° 41' 00"
		34	99° 13' 00"	25° 41' 00"
		35	99° 13' 00"	25° 41' 30"
		36	99° 12' 30"	25° 41' 30"
		37	99° 12' 30"	25° 42' 30"
		38	99° 13' 00"	25° 42' 30"
		39	99° 13' 00"	25° 43' 00"
		40	99° 13' 30"	25° 43' 00"
		41	99° 13' 30"	25° 43' 30"
		42	99° 09' 30"	25° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 10 TN-SB-23 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 52' 00"
		2	99° 05' 30"	25° 52' 00"
		3	99° 05' 30"	25° 51' 30"
		4	99° 05' 00"	25° 51' 30"
		5	99° 05' 00"	25° 50' 30"
		6	99° 04' 30"	25° 50' 30"
		7	99° 04' 30"	25° 49' 00"
		8	99° 04' 00"	25° 49' 00"
		9	99° 04' 00"	25° 48' 30"
		10	99° 02' 30"	25° 48' 30"
		11	99° 02' 30"	25° 49' 00"
		12	99° 02' 00"	25° 49' 00"
		13	99° 02' 00"	25° 48' 30"
		14	99° 01' 00"	25° 48' 30"
		15	99° 01' 00"	25° 48' 00"
		16	99° 00' 30"	25° 48' 00"
		17	99° 00' 30"	25° 47' 00"
		18	99° 01' 00"	25° 47' 00"
		19	99° 01' 00"	25° 45' 30"
		20	99° 02' 00"	25° 45' 30"
		21	99° 02' 00"	25° 45' 00"
		22	99° 03' 00"	25° 45' 00"
		23	99° 03' 00"	25° 45' 30"
		24	99° 09' 30"	25° 45' 30"
		25	99° 09' 30"	25° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		26	99° 14' 00"	25° 43' 30"
		27	99° 14' 00"	25° 49' 30"
		28	99° 13' 00"	25° 49' 30"
		29	99° 13' 00"	25° 53' 30"
		30	99° 06' 00"	25° 53' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 10 TN-SB-23 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 11' 30"	25° 49' 00"
		2	99° 10' 00"	25° 49' 00"
		3	99° 10' 00"	25° 48' 00"
		4	99° 09' 30"	25° 48' 00"
		5	99° 09' 30"	25° 47' 30"
		6	99° 10' 00"	25° 47' 30"
		7	99° 10' 00"	25° 46' 00"
		8	99° 10' 30"	25° 46' 00"
		9	99° 10' 30"	25° 46' 30"
		10	99° 11' 30"	25° 46' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-23 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 11 TN-SB-24	Sabinas-Burgos	1	99° 01' 00"	25° 44' 00"
		2	99° 01' 30"	25° 44' 00"
		3	99° 01' 30"	25° 42' 30"
		4	99° 01' 00"	25° 42' 30"
		5	99° 01' 00"	25° 41' 00"
		6	99° 00' 30"	25° 41' 00"
		7	99° 00' 30"	25° 40' 00"
		8	98° 59' 00"	25° 40' 00"
		9	98° 59' 00"	25° 37' 30"
		10	98° 59' 30"	25° 37' 30"
		11	98° 59' 30"	25° 37' 00"
		12	99° 00' 00"	25° 37' 00"
		13	99° 00' 00"	25° 36' 30"
		14	99° 01' 00"	25° 36' 30"
		15	99° 01' 00"	25° 35' 30"
		16	99° 09' 30"	25° 35' 30"
		17	99° 09' 30"	25° 37' 00"
		18	99° 10' 00"	25° 37' 00"
		19	99° 10' 00"	25° 38' 30"
		20	99° 09' 30"	25° 38' 30"
		21	99° 09' 30"	25° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		22	99° 03' 00"	25° 45' 30"
		23	99° 03' 00"	25° 45' 00"
		24	99° 02' 00"	25° 45' 00"
		25	99° 02' 00"	25° 45' 30"
		26	99° 01' 00"	25° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 12 TN-SB-27	Sabinas-Burgos	1	99° 24' 30"	25° 36' 00"
		2	99° 21' 30"	25° 36' 00"
		3	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		4	99° 31' 00"	25° 27' 00"
		5	99° 31' 00"	25° 37' 00"
		6	99° 24' 30"	25° 37' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 13 TN-SB-28	Sabinas-Burgos	1	99° 11' 00"	25° 35' 00"
		2	99° 10' 30"	25° 35' 00"
		3	99° 10' 30"	25° 34' 00"
		4	99° 09' 30"	25° 34' 00"
		5	99° 09' 30"	25° 32' 30"
		6	99° 10' 00"	25° 32' 30"
		7	99° 10' 00"	25° 33' 00"
		8	99° 11' 30"	25° 33' 00"
		9	99° 11' 30"	25° 32' 00"
		10	99° 11' 00"	25° 32' 00"
		11	99° 11' 00"	25° 30' 30"
		12	99° 10' 30"	25° 30' 30"
		13	99° 10' 30"	25° 30' 00"
		14	99° 09' 30"	25° 30' 00"
		15	99° 09' 30"	25° 27' 00"
		16	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		17	99° 21' 30"	25° 36' 00"
		18	99° 17' 30"	25° 36' 00"
		19	99° 17' 30"	25° 35' 30"
		20	99° 17' 00"	25° 35' 30"
		21	99° 17' 00"	25° 34' 00"
		22	99° 16' 30"	25° 34' 00"
		23	99° 16' 30"	25° 33' 00"
		24	99° 13' 30"	25° 33' 00"
		25	99° 13' 30"	25° 34' 00"
		26	99° 14' 00"	25° 34' 00"
		27	99° 14' 00"	25° 35' 00"
		28	99° 15' 00"	25° 35' 00"
		29	99° 15' 00"	25° 36' 00"
		30	99° 11' 00"	25° 36' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 14 TN-SB-29	Sabinas-Burgos	1	99° 01' 00"	25° 35' 30"
		2	99° 01' 00"	25° 35' 00"
		3	99° 00' 30"	25° 35' 00"
		4	99° 00' 30"	25° 34' 00"
		5	99° 00' 00"	25° 34' 00"
		6	99° 00' 00"	25° 31' 30"
		7	98° 59' 00"	25° 31' 30"
		8	98° 59' 00"	25° 31' 00"
		9	98° 58' 30"	25° 31' 00"
		10	98° 58' 30"	25° 30' 00"
		11	98° 58' 00"	25° 30' 00"
		12	98° 58' 00"	25° 29' 30"
		13	98° 55' 30"	25° 29' 30"
		14	98° 55' 30"	25° 28' 00"
		15	98° 55' 00"	25° 28' 00"
		16	98° 55' 00"	25° 27' 00"
		17	99° 09' 30"	25° 27' 00"
		18	99° 09' 30"	25° 30' 00"
		19	99° 09' 00"	25° 30' 00"
		20	99° 09' 00"	25° 31' 30"
		21	99° 09' 30"	25° 31' 30"
		22	99° 09' 30"	25° 35' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 15 TN-SB-33	Sabinas-Burgos	1	99° 30' 30"	25° 17' 30"
		2	99° 30' 30"	25° 27' 00"
		3	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		4	99° 21' 30"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 16 TN-SB-34	Sabinas-Burgos	1	99° 21' 30"	25° 17' 30"
		2	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		3	99° 12' 00"	25° 27' 00"
		4	99° 12' 00"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 17 TN-SB-35	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 00"	25° 17' 30"
		2	99° 12' 00"	25° 27' 00"
		3	99° 03' 00"	25° 27' 00"
		4	99° 03' 00"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 18 TN-SB-36	Sabinas-Burgos	1	98° 55' 00"	25° 25' 00"
		2	98° 54' 30"	25° 25' 00"
		3	98° 54' 30"	25° 24' 30"
		4	98° 53' 30"	25° 24' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		5	98° 53' 30"	25° 17' 30"
		6	99° 03' 00"	25° 17' 30"
		7	99° 03' 00"	25° 27' 00"
		8	98° 55' 00"	25° 27' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 19 TN-SB-37	Sabinas-Burgos	1	98° 51' 30"	25° 25' 00"
		2	98° 51' 30"	25° 24' 30"
		3	98° 51' 00"	25° 24' 30"
		4	98° 51' 00"	25° 24' 00"
		5	98° 50' 00"	25° 24' 00"
		6	98° 50' 00"	25° 23' 30"
		7	98° 49' 00"	25° 23' 30"
		8	98° 49' 00"	25° 23' 00"
		9	98° 48' 00"	25° 23' 00"
		10	98° 48' 00"	25° 22' 30"
		11	98° 47' 00"	25° 22' 30"
		12	98° 47' 00"	25° 11' 30"
		13	98° 56' 30"	25° 11' 30"
		14	98° 56' 30"	25° 17' 30"
		15	98° 53' 30"	25° 17' 30"
		16	98° 53' 30"	25° 24' 00"
		17	98° 53' 00"	25° 24' 00"
		18	98° 53' 00"	25° 24' 30"
		19	98° 52' 00"	25° 24' 30"
		20	98° 52' 00"	25° 25' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 20 TN-SB-40	Sabinas-Burgos	1	99° 30' 30"	25° 07' 00"
		2	99° 30' 30"	25° 17' 30"
		3	99° 22' 00"	25° 17' 30"
		4	99° 22' 00"	25° 07' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 21 TN-SB-41	Sabinas-Burgos	1	99° 22' 00"	25° 07' 00"
		2	99° 22' 00"	25° 17' 30"
		3	99° 13' 30"	25° 17' 30"
		4	99° 13' 30"	25° 07' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 22 TN-SB-42	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 06' 30"
		2	99° 07' 30"	25° 06' 30"
		3	99° 07' 30"	25° 07' 00"
		4	99° 13' 30"	25° 07' 00"
		5	99° 13' 30"	25° 17' 30"
		6	99° 05' 00"	25° 17' 30"
		7	99° 05' 00"	25° 08' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		8	99° 05' 30"	25° 08' 00"
		9	99° 05' 30"	25° 07' 30"
		10	99° 06' 00"	25° 07' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 23 TN-SB-43	Sabinas-Burgos	1	98° 56' 30"	25° 06' 30"
		2	99° 03' 30"	25° 06' 30"
		3	99° 03' 30"	25° 07' 00"
		4	99° 03' 00"	25° 07' 00"
		5	99° 03' 00"	25° 07' 30"
		6	99° 02' 00"	25° 07' 30"
		7	99° 02' 00"	25° 08' 00"
		8	99° 01' 30"	25° 08' 00"
		9	99° 01' 30"	25° 09' 00"
		10	99° 05' 00"	25° 09' 00"
		11	99° 05' 00"	25° 17' 30"
		12	98° 56' 30"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 24 TN-SB-44	Sabinas-Burgos	1	98° 56' 30"	25° 06' 30"
		2	98° 56' 30"	25° 11' 30"
		3	98° 47' 00"	25° 11' 30"
		4	98° 47' 00"	25° 12' 00"
		5	98° 40' 00"	25° 12' 00"
		6	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		7	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		8	98° 40' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 25 TN-SB-45 (P1)	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		4	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		5	98° 40' 00"	25° 10' 00"
		6	98° 38' 00"	25° 10' 00"
		7	98° 38' 00"	25° 12' 00"
		8	98° 37' 00"	25° 12' 00"
		9	98° 37' 00"	25° 14' 30"
		10	98° 34' 00"	25° 14' 30"
		11	98° 34' 00"	25° 20' 30"
		12	98° 30' 30"	25° 20' 30"
		13	98° 30' 30"	25° 09' 30"
		14	98° 31' 00"	25° 09' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 25 TN-SB-45 (P2)	Sabinas-Burgos	1	98° 36' 00"	25° 07' 30"
		2	98° 34' 30"	25° 07' 30"
		3	98° 34' 30"	25° 06' 30"
		4	98° 36' 00"	25° 06' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-45 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 26 TN-SB-46	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 06' 30"
		2	99° 06' 00"	25° 06' 00"
		3	99° 04' 00"	25° 06' 00"
		4	99° 04' 00"	25° 06' 30"
		5	98° 58' 30"	25° 06' 30"
		6	98° 58' 30"	24° 56' 00"
		7	99° 07' 30"	24° 56' 00"
		8	99° 07' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 27 TN-SB-47	Sabinas-Burgos	1	98° 58' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 58' 30"	25° 06' 30"
		3	98° 50' 00"	25° 06' 30"
		4	98° 50' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 28 TN-SB-48	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 47' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 47' 30"	24° 56' 30"
		4	98° 47' 00"	24° 56' 30"
		5	98° 47' 00"	24° 57' 30"
		6	98° 47' 30"	24° 57' 30"
		7	98° 47' 30"	24° 58' 00"
		8	98° 48' 00"	24° 58' 00"
		9	98° 48' 00"	24° 57' 30"
		10	98° 49' 00"	24° 57' 30"
		11	98° 49' 00"	24° 56' 00"
		12	98° 50' 00"	24° 56' 00"
		13	98° 50' 00"	25° 06' 30"
		14	98° 40' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 29 TN-SB-49	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		4	98° 31' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 30 TN-SB-50	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 31' 00"	25° 09' 30"
		3	98° 21' 00"	25° 09' 30"
		4	98° 21' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 31 TN-SB-51	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 57' 00"	24° 45' 30"
		3	98° 57' 00"	24° 50' 30"
		4	99° 03' 30"	24° 50' 30"
		5	99° 03' 30"	24° 56' 00"
		6	98° 52' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 32 TN-SB-52	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 52' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 33 TN-SB-53	Sabinas-Burgos	1	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 40' 00"	24° 45' 00"
		3	98° 40' 00"	24° 45' 30"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"
		5	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 34 TN-SB-54	Sabinas-Burgos	1	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 31' 30"	24° 45' 00"
		3	98° 31' 30"	24° 46' 00"
		4	98° 33' 00"	24° 46' 00"
		5	98° 33' 00"	24° 45' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		7	98° 35' 30"	24° 56' 00"
		8	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 35 TN-SB-55	Sabinas-Burgos	1	98° 21' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 21' 00"	24° 55' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		3	98° 17' 00"	24° 55' 30"
		4	98° 17' 00"	24° 45' 00"
		5	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		6	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 36 TN-TM-04 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 48' 00"	23° 54' 00"
		2	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		3	99° 04' 00"	23° 56' 30"
		4	99° 04' 30"	23° 56' 30"
		5	99° 04' 30"	23° 57' 30"
		6	99° 05' 00"	23° 57' 30"
		7	99° 05' 00"	23° 58' 30"
		8	99° 05' 30"	23° 58' 30"
		9	99° 05' 30"	24° 00' 30"
		10	98° 57' 30"	24° 00' 30"
		11	98° 57' 30"	24° 00' 00"
		12	98° 56' 30"	24° 00' 00"
		13	98° 56' 30"	23° 58' 00"
		14	98° 50' 30"	23° 58' 00"
		15	98° 50' 30"	24° 02' 00"
		16	98° 49' 00"	24° 02' 00"
		17	98° 49' 00"	24° 03' 00"
		18	98° 48' 00"	24° 03' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 36 TN-TM-04 (P2)	Tampico-Misantla	1	99° 01' 30"	23° 56' 00"
		2	98° 59' 30"	23° 56' 00"
		3	98° 59' 30"	23° 54' 30"
		4	99° 01' 30"	23° 54' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-04 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 37 TN-TM-06	Tampico-Misantla	1	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		2	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		3	99° 05' 30"	23° 47' 30"
		4	99° 06' 30"	23° 47' 30"
		5	99° 06' 30"	23° 49' 30"
		6	99° 05' 00"	23° 49' 30"
		7	99° 05' 00"	23° 51' 00"
		8	99° 04' 30"	23° 51' 00"
		9	99° 04' 30"	23° 52' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		10	99° 04' 00"	23° 52' 00"
		11	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		12	98° 53' 00"	23° 54' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 38 TN-TM-07	Tampico-Misantla	1	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		2	98° 53' 00"	23° 54' 00"
		3	98° 39' 00"	23° 54' 00"
		4	98° 39' 00"	23° 52' 00"
		5	98° 39' 30"	23° 52' 00"
		6	98° 39' 30"	23° 51' 00"
		7	98° 40' 00"	23° 51' 00"
		8	98° 40' 00"	23° 49' 30"
		9	98° 40' 30"	23° 49' 30"
		10	98° 40' 30"	23° 48' 00"
		11	98° 41' 00"	23° 48' 00"
		12	98° 41' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 39 TN-TM-08	Tampico-Misantla	1	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		2	98° 59' 00"	23° 37' 30"
		3	98° 59' 00"	23° 38' 00"
		4	99° 00' 30"	23° 38' 00"
		5	99° 00' 30"	23° 39' 00"
		6	99° 01' 00"	23° 39' 00"
		7	99° 01' 00"	23° 39' 30"
		8	99° 01' 30"	23° 39' 30"
		9	99° 01' 30"	23° 40' 00"
		10	99° 02' 00"	23° 40' 00"
		11	99° 02' 00"	23° 40' 30"
		12	99° 02' 30"	23° 40' 30"
		13	99° 02' 30"	23° 41' 00"
		14	99° 03' 00"	23° 41' 00"
		15	99° 03' 00"	23° 41' 30"
		16	99° 03' 30"	23° 41' 30"
		17	99° 03' 30"	23° 42' 00"
		18	99° 04' 00"	23° 42' 00"
		19	99° 04' 00"	23° 42' 30"
		20	99° 04' 30"	23° 42' 30"
		21	99° 04' 30"	23° 44' 30"
		22	99° 05' 00"	23° 44' 30"
		23	99° 05' 00"	23° 45' 30"
		24	99° 05' 30"	23° 45' 30"
		25	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		26	98° 52' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 40 TN-TM-09 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 41' 00"	23° 42' 00"
		2	98° 40' 30"	23° 42' 00"
		3	98° 40' 30"	23° 37' 30"
		4	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		5	98° 52' 00"	23° 46' 00"
		6	98° 41' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 40 TN-TM-09 (P2)	Tampico-Misantla	1	98° 45' 00"	23° 44' 30"
		2	98° 43' 30"	23° 44' 30"
		3	98° 43' 30"	23° 43' 00"
		4	98° 45' 00"	23° 43' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-09 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 41 TN-TM-10	Tampico-Misantla	1	98° 40' 30"	23° 34' 00"
		2	98° 41' 00"	23° 34' 00"
		3	98° 41' 00"	23° 29' 30"
		4	98° 40' 30"	23° 29' 30"
		5	98° 40' 30"	23° 29' 00"
		6	98° 49' 00"	23° 29' 00"
		7	98° 49' 00"	23° 30' 00"
		8	98° 50' 00"	23° 30' 00"
		9	98° 50' 00"	23° 30' 30"
		10	98° 50' 30"	23° 30' 30"
		11	98° 50' 30"	23° 31' 30"
		12	98° 51' 00"	23° 31' 30"
		13	98° 51' 00"	23° 32' 30"
		14	98° 52' 00"	23° 32' 30"
		15	98° 52' 00"	23° 33' 30"
		16	98° 52' 30"	23° 33' 30"
		17	98° 52' 30"	23° 34' 30"
		18	98° 53' 00"	23° 34' 30"
		19	98° 53' 00"	23° 35' 00"
		20	98° 54' 30"	23° 35' 00"
		21	98° 54' 30"	23° 35' 30"
		22	98° 55' 30"	23° 35' 30"
		23	98° 55' 30"	23° 36' 00"
		24	98° 56' 30"	23° 36' 00"
		25	98° 56' 30"	23° 36' 30"
		26	98° 57' 30"	23° 36' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		27	98° 57' 30"	23° 37' 00"
		28	98° 58' 30"	23° 37' 00"
		29	98° 58' 30"	23° 37' 30"
		30	98° 40' 30"	23° 37' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 42 TN-TM-11	Tampico-Misantla	1	98° 47' 30"	23° 12' 00"
		2	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		3	98° 54' 30"	23° 13' 30"
		4	98° 56' 00"	23° 13' 30"
		5	98° 56' 00"	23° 15' 00"
		6	98° 57' 00"	23° 15' 00"
		7	98° 57' 00"	23° 17' 00"
		8	98° 58' 00"	23° 17' 00"
		9	98° 58' 00"	23° 18' 30"
		10	98° 58' 30"	23° 18' 30"
		11	98° 58' 30"	23° 21' 30"
		12	98° 58' 00"	23° 21' 30"
		13	98° 58' 00"	23° 22' 00"
		14	98° 47' 30"	23° 22' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 43 TN-TM-12	Tampico-Misantla	1	98° 45' 00"	23° 09' 30"
		2	98° 45' 30"	23° 09' 30"
		3	98° 45' 30"	23° 09' 00"
		4	98° 44' 00"	23° 09' 00"
		5	98° 44' 00"	23° 08' 30"
		6	98° 43' 30"	23° 08' 30"
		7	98° 43' 30"	23° 09' 00"
		8	98° 43' 00"	23° 09' 00"
		9	98° 43' 00"	23° 02' 30"
		10	98° 50' 00"	23° 02' 30"
		11	98° 50' 00"	23° 04' 30"
		12	98° 52' 30"	23° 04' 30"
		13	98° 52' 30"	23° 10' 00"
		14	98° 54' 30"	23° 10' 00"
		15	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		16	98° 45' 00"	23° 12' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 44 TN-TM-13	Tampico-Misantla	1	98° 04' 30"	23° 01' 30"
		2	98° 04' 30"	23° 06' 30"
		3	98° 03' 30"	23° 06' 30"
		4	98° 03' 30"	23° 09' 00"
		5	98° 02' 00"	23° 09' 00"
		6	98° 02' 00"	23° 11' 00"
		7	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		8	97° 54' 30"	23° 01' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 45 TN-TM-14	Tampico-Misantla	1	97° 48' 00"	23° 09' 00"
		2	97° 47' 00"	23° 09' 00"
		3	97° 47' 00"	23° 06' 30"
		4	97° 46' 30"	23° 06' 30"
		5	97° 46' 30"	23° 04' 00"
		6	97° 48' 00"	23° 04' 00"
		7	97° 48' 00"	23° 03' 30"
		8	97° 48' 30"	23° 03' 30"
		9	97° 48' 30"	23° 02' 30"
		10	97° 46' 30"	23° 02' 30"
		11	97° 46' 30"	23° 01' 30"
		12	97° 46' 00"	23° 01' 30"
		13	97° 46' 00"	22° 59' 30"
		14	97° 46' 30"	22° 59' 30"
		15	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		16	97° 55' 30"	22° 59' 00"
		17	97° 55' 30"	23° 01' 30"
		18	97° 54' 30"	23° 01' 30"
		19	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		20	97° 48' 00"	23° 11' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 46 TN-TM-15	Tampico-Misantla	1	98° 48' 30"	22° 53' 00"
		2	98° 48' 30"	23° 02' 30"
		3	98° 39' 00"	23° 02' 30"
		4	98° 39' 00"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 47 TN-TM-16	Tampico-Misantla	1	98° 39' 00"	22° 53' 00"
		2	98° 39' 00"	23° 02' 30"
		3	98° 29' 30"	23° 02' 30"
		4	98° 29' 30"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 48 TN-TM-17	Tampico-Misantla	1	97° 55' 30"	22° 50' 30"
		2	98° 06' 30"	22° 50' 30"
		3	98° 06' 30"	22° 53' 30"
		4	98° 03' 30"	22° 53' 30"
		5	98° 03' 30"	22° 56' 30"
		6	98° 05' 30"	22° 56' 30"
		7	98° 05' 30"	22° 58' 30"
		8	98° 02' 30"	22° 58' 30"
		9	98° 02' 30"	23° 01' 30"
		10	97° 55' 30"	23° 01' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 49 TN-TM-18	Tampico-Misantla	1	97° 47' 30"	22° 55' 00"
		2	97° 47' 30"	22° 54' 30"
		3	97° 47' 00"	22° 54' 30"
		4	97° 47' 00"	22° 51' 30"
		5	97° 47' 30"	22° 51' 30"
		6	97° 47' 30"	22° 50' 00"
		7	97° 48' 00"	22° 50' 00"
		8	97° 48' 00"	22° 48' 30"
		9	97° 48' 30"	22° 48' 30"
		10	97° 48' 30"	22° 48' 00"
		11	97° 57' 00"	22° 48' 00"
		12	97° 57' 00"	22° 50' 30"
		13	97° 55' 30"	22° 50' 30"
		14	97° 55' 30"	22° 59' 00"
		15	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		16	97° 46' 30"	22° 56' 30"
		17	97° 47' 00"	22° 56' 30"
		18	97° 47' 00"	22° 55' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 50 TN-TM-19	Tampico-Misantla	1	98° 39' 00"	22° 48' 30"
		2	98° 40' 00"	22° 48' 30"
		3	98° 40' 00"	22° 46' 00"
		4	98° 40' 30"	22° 46' 00"
		5	98° 40' 30"	22° 45' 30"
		6	98° 41' 00"	22° 45' 30"
		7	98° 41' 00"	22° 44' 30"
		8	98° 40' 30"	22° 44' 30"
		9	98° 40' 30"	22° 44' 00"
		10	98° 39' 30"	22° 44' 00"
		11	98° 39' 30"	22° 43' 30"
		12	98° 47' 00"	22° 43' 30"
		13	98° 47' 00"	22° 47' 30"
		14	98° 48' 30"	22° 47' 30"
		15	98° 48' 30"	22° 53' 00"
		16	98° 39' 00"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 51 TN-TM-21	Tampico-Misantla	1	98° 09' 00"	22° 42' 30"
		2	98° 09' 00"	22° 48' 30"
		3	98° 08' 00"	22° 48' 30"
		4	98° 08' 00"	22° 50' 30"
		5	97° 57' 00"	22° 50' 30"
		6	97° 57' 00"	22° 42' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 52 TN-TM-23 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 31' 00"	22° 41' 30"
		2	98° 31' 00"	22° 34' 00"
		3	98° 41' 30"	22° 34' 00"
		4	98° 41' 30"	22° 43' 30"
		5	98° 39' 30"	22° 43' 30"
		6	98° 39' 30"	22° 42' 30"
		7	98° 38' 30"	22° 42' 30"
		8	98° 38' 30"	22° 43' 00"
		9	98° 38' 00"	22° 43' 00"
		10	98° 38' 00"	22° 42' 30"
		11	98° 36' 00"	22° 42' 30"
		12	98° 36' 00"	22° 42' 00"
		13	98° 35' 00"	22° 42' 00"
		14	98° 35' 00"	22° 42' 30"
		15	98° 33' 30"	22° 42' 30"
		16	98° 33' 30"	22° 42' 00"
		17	98° 31' 30"	22° 42' 00"
		18	98° 31' 30"	22° 41' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 52 TN-TM-23 (P2)	Tampico-Misantla	1	98° 34' 00"	22° 38' 30"
		2	98° 32' 30"	22° 38' 30"
		3	98° 32' 30"	22° 40' 30"
		4	98° 34' 00"	22° 40' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-23 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 53 TN-TM-32	Tampico-Misantla	1	98° 21' 30"	21° 46' 00"
		2	98° 21' 30"	21° 56' 00"
		3	98° 11' 30"	21° 56' 00"
		4	98° 11' 30"	21° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 54 TN-TM-33	Tampico-Misantla	1	98° 03' 30"	21° 50' 30"
		2	98° 03' 00"	21° 50' 30"
		3	98° 03' 00"	21° 49' 30"
		4	98° 01' 30"	21° 49' 30"
		5	98° 01' 30"	21° 46' 00"
		6	98° 05' 00"	21° 46' 00"
		7	98° 05' 00"	21° 45' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		8	98° 07' 00"	21° 45' 00"
		9	98° 07' 00"	21° 44' 30"
		10	98° 07' 30"	21° 44' 30"
		11	98° 07' 30"	21° 44' 00"
		12	98° 11' 00"	21° 44' 00"
		13	98° 11' 00"	21° 46' 00"
		14	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		15	98° 11' 30"	21° 56' 00"
		16	98° 01' 30"	21° 56' 00"
		17	98° 01' 30"	21° 51' 30"
		18	98° 03' 30"	21° 51' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 55 TN-TM-40	Tampico-Misantla	1	98° 21' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 21' 30"	21° 46' 00"
		3	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		4	98° 11' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 56 TN-TM-41	Tampico-Misantla	1	98° 02' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 11' 30"	21° 36' 30"
		3	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		4	98° 11' 00"	21° 46' 00"
		5	98° 11' 00"	21° 44' 00"
		6	98° 07' 30"	21° 44' 00"
		7	98° 07' 30"	21° 44' 30"
		8	98° 07' 00"	21° 44' 30"
		9	98° 07' 00"	21° 45' 00"
		10	98° 05' 00"	21° 45' 00"
		11	98° 05' 00"	21° 46' 00"
		12	98° 02' 30"	21° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 57 TN-TM-42	Tampico-Misantla	1	98° 02' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 02' 30"	21° 46' 00"
		3	97° 52' 30"	21° 46' 00"
		4	97° 52' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 58 TN-TM-43 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 42' 30"	21° 42' 30"
		2	97° 42' 00"	21° 42' 30"
		3	97° 42' 00"	21° 40' 30"
		4	97° 41' 00"	21° 40' 30"
		5	97° 41' 00"	21° 39' 00"
		6	97° 40' 30"	21° 39' 00"
		7	97° 40' 30"	21° 37' 30"

VBB/JJCD/MHJ

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		8	97° 41' 00"	21° 37' 30"
		9	97° 41' 00"	21° 38' 00"
		10	97° 41' 30"	21° 38' 00"
		11	97° 41' 30"	21° 37' 30"
		12	97° 46' 00"	21° 37' 30"
		13	97° 46' 00"	21° 36' 30"
		14	97° 52' 30"	21° 36' 30"
		15	97° 52' 30"	21° 38' 30"
		16	97° 50' 00"	21° 38' 30"
		17	97° 50' 00"	21° 41' 00"
		18	97° 52' 30"	21° 41' 00"
		19	97° 52' 30"	21° 46' 00"
		20	97° 42' 00"	21° 46' 00"
		21	97° 42' 00"	21° 43' 30"
		22	97° 42' 30"	21° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 58 TN-TM-43 (P2)	Tampico-Misantla	1	97° 44' 30"	21° 41' 00"
		2	97° 44' 30"	21° 41' 30"
		3	97° 43' 30"	21° 41' 30"
		4	97° 43' 30"	21° 41' 00"
		5	97° 43' 00"	21° 41' 00"
		6	97° 43' 00"	21° 40' 30"
		7	97° 43' 30"	21° 40' 30"
		8	97° 43' 30"	21° 40' 00"
		9	97° 44' 00"	21° 40' 00"
		10	97° 44' 00"	21° 39' 30"
		11	97° 45' 00"	21° 39' 30"
		12	97° 45' 00"	21° 40' 00"
		13	97° 45' 30"	21° 40' 00"
		14	97° 45' 30"	21° 41' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-43 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 59 TN-TM-49	Tampico-Misantla	1	98° 11' 30"	21° 29' 00"
		2	98° 11' 30"	21° 36' 30"
		3	97° 59' 00"	21° 36' 30"
		4	97° 59' 00"	21° 29' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 60 TN-TM-50	Tampico-Misantla	1	97° 52' 30"	21° 30' 00"
		2	97° 50' 00"	21° 30' 00"
		3	97° 50' 00"	21° 28' 30"
		4	97° 50' 30"	21° 28' 30"
		5	97° 50' 30"	21° 27' 30"
		6	97° 51' 00"	21° 27' 30"
		7	97° 51' 00"	21° 25' 30"
		8	97° 51' 30"	21° 25' 30"
		9	97° 51' 30"	21° 23' 00"
		10	97° 59' 00"	21° 23' 00"
		11	97° 59' 00"	21° 36' 30"
		12	97° 52' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 61 TN-TM-51	Tampico-Misantla	1	97° 39' 00"	21° 35' 00"
		2	97° 39' 30"	21° 35' 00"
		3	97° 39' 30"	21° 34' 30"
		4	97° 40' 30"	21° 34' 30"
		5	97° 40' 30"	21° 34' 00"
		6	97° 41' 30"	21° 34' 00"
		7	97° 41' 30"	21° 33' 30"
		8	97° 43' 00"	21° 33' 30"
		9	97° 43' 00"	21° 31' 00"
		10	97° 44' 00"	21° 31' 00"
		11	97° 44' 00"	21° 30' 30"
		12	97° 44' 30"	21° 30' 30"
		13	97° 44' 30"	21° 30' 00"
		14	97° 45' 30"	21° 30' 00"
		15	97° 45' 30"	21° 29' 30"
		16	97° 46' 00"	21° 29' 30"
		17	97° 46' 00"	21° 29' 00"
		18	97° 46' 30"	21° 29' 00"
		19	97° 46' 30"	21° 28' 30"
		20	97° 47' 00"	21° 28' 30"
		21	97° 47' 00"	21° 27' 30"
		22	97° 47' 30"	21° 27' 30"
		23	97° 47' 30"	21° 25' 30"
		24	97° 48' 00"	21° 25' 30"
		25	97° 48' 00"	21° 25' 00"
		26	97° 48' 30"	21° 25' 00"
		27	97° 48' 30"	21° 24' 30"
		28	97° 49' 00"	21° 24' 30"
		29	97° 49' 00"	21° 24' 00"
		30	97° 49' 30"	21° 24' 00"
		31	97° 49' 30"	21° 23' 30"
		32	97° 50' 00"	21° 23' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		33	97° 50' 00"	21° 25' 00"
		34	97° 49' 30"	21° 25' 00"
		35	97° 49' 30"	21° 27' 00"
		36	97° 49' 00"	21° 27' 00"
		37	97° 49' 00"	21° 28' 30"
		38	97° 49' 30"	21° 28' 30"
		39	97° 49' 30"	21° 29' 00"
		40	97° 50' 00"	21° 29' 00"
		41	97° 50' 00"	21° 30' 00"
		42	97° 52' 30"	21° 30' 00"
		43	97° 52' 30"	21° 36' 30"
		44	97° 46' 00"	21° 36' 30"
		45	97° 46' 00"	21° 37' 30"
		46	97° 41' 30"	21° 37' 30"
		47	97° 41' 30"	21° 36' 30"
		48	97° 41' 00"	21° 36' 30"
		49	97° 41' 00"	21° 37' 30"
		50	97° 39' 00"	21° 37' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 62 TN-TM-78 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 19' 00"	20° 24' 00"
		2	97° 18' 30"	20° 24' 00"
		3	97° 18' 30"	20° 23' 30"
		4	97° 18' 00"	20° 23' 30"
		5	97° 18' 00"	20° 23' 00"
		6	97° 18' 30"	20° 23' 00"
		7	97° 18' 30"	20° 20' 30"
		8	97° 17' 00"	20° 20' 30"
		9	97° 17' 00"	20° 21' 00"
		10	97° 16' 30"	20° 21' 00"
		11	97° 16' 30"	20° 20' 00"
		12	97° 16' 00"	20° 20' 00"
		13	97° 16' 00"	20° 18' 00"
		14	97° 15' 00"	20° 18' 00"
		15	97° 15' 00"	20° 17' 30"
		16	97° 14' 30"	20° 17' 30"
		17	97° 14' 30"	20° 16' 30"
		18	97° 14' 00"	20° 16' 30"
		19	97° 14' 00"	20° 15' 30"
		20	97° 13' 30"	20° 15' 30"
		21	97° 13' 30"	20° 15' 00"
		22	97° 14' 30"	20° 15' 00"
		23	97° 14' 30"	20° 15' 30"
		24	97° 15' 00"	20° 15' 30"
		25	97° 15' 00"	20° 16' 00"
		26	97° 16' 00"	20° 16' 00"
		27	97° 16' 00"	20° 15' 00"
		28	97° 20' 00"	20° 15' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		29	97° 20' 00"	20° 16' 30"
		30	97° 20' 30"	20° 16' 30"
		31	97° 20' 30"	20° 17' 00"
		32	97° 21' 00"	20° 17' 00"
		33	97° 21' 00"	20° 18' 00"
		34	97° 21' 30"	20° 18' 00"
		35	97° 21' 30"	20° 19' 00"
		36	97° 22' 00"	20° 19' 00"
		37	97° 22' 00"	20° 19' 30"
		38	97° 22' 30"	20° 19' 30"
		39	97° 22' 30"	20° 20' 30"
		40	97° 23' 00"	20° 20' 30"
		41	97° 23' 00"	20° 21' 00"
		42	97° 23' 30"	20° 21' 00"
		43	97° 23' 30"	20° 22' 00"
		44	97° 24' 00"	20° 22' 00"
		45	97° 24' 00"	20° 23' 00"
		46	97° 24' 30"	20° 23' 00"
		47	97° 24' 30"	20° 24' 30"
		48	97° 25' 00"	20° 24' 30"
		49	97° 25' 00"	20° 25' 00"
		50	97° 25' 30"	20° 25' 00"
		51	97° 25' 30"	20° 25' 30"
		52	97° 19' 00"	20° 25' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 62 TN-TM-78 (P2)	Tampico-Misantla	1	97° 21' 30"	20° 25' 00"
		2	97° 21' 30"	20° 23' 30"
		3	97° 20' 30"	20° 23' 30"
		4	97° 20' 30"	20° 23' 00"
		5	97° 20' 00"	20° 23' 00"
		6	97° 20' 00"	20° 23' 30"
		7	97° 19' 30"	20° 23' 30"
		8	97° 19' 30"	20° 25' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-78 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2 quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 63 TN-TM-79 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 18' 00"	20° 25' 30"
		2	97° 18' 00"	20° 25' 00"
		3	97° 17' 30"	20° 25' 00"
		4	97° 17' 30"	20° 24' 00"
		5	97° 14' 00"	20° 24' 00"

VBB/JJCD/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		6	97° 14' 00"	20° 25' 00"
		7	97° 13' 30"	20° 25' 00"
		8	97° 13' 30"	20° 20' 00"
		9	97° 10' 30"	20° 20' 00"
		10	97° 10' 30"	20° 21' 00"
		11	97° 02' 30"	20° 21' 00"
		12	97° 02' 30"	20° 21' 30"
		13	97° 02' 00"	20° 21' 30"
		14	97° 02' 00"	20° 20' 30"
		15	97° 02' 30"	20° 20' 30"
		16	97° 02' 30"	20° 19' 00"
		17	97° 00' 30"	20° 19' 00"
		18	97° 00' 30"	20° 18' 00"
		19	97° 00' 00"	20° 18' 00"
		20	97° 00' 00"	20° 17' 00"
		21	96° 59' 30"	20° 17' 00"
		22	96° 59' 30"	20° 16' 30"
		23	96° 59' 00"	20° 16' 30"
		24	96° 59' 00"	20° 15' 30"
		25	96° 58' 30"	20° 15' 30"
		26	96° 58' 30"	20° 15' 00"
		27	97° 06' 00"	20° 15' 00"
		28	97° 06' 00"	20° 16' 00"
		29	97° 07' 30"	20° 16' 00"
		30	97° 07' 30"	20° 15' 00"
		31	97° 13' 30"	20° 15' 00"
		32	97° 13' 30"	20° 15' 30"
		33	97° 14' 00"	20° 15' 30"
		34	97° 14' 00"	20° 16' 30"
		35	97° 14' 30"	20° 16' 30"
		36	97° 14' 30"	20° 17' 30"
		37	97° 15' 00"	20° 17' 30"
		38	97° 15' 00"	20° 19' 00"
		39	97° 16' 00"	20° 19' 00"
		40	97° 16' 00"	20° 20' 00"
		41	97° 16' 30"	20° 20' 00"
		42	97° 16' 30"	20° 21' 00"
		43	97° 17' 00"	20° 21' 00"
		44	97° 17' 00"	20° 23' 00"
		45	97° 18' 00"	20° 23' 00"
		46	97° 18' 00"	20° 23' 30"
		47	97° 18' 30"	20° 23' 30"
		48	97° 18' 30"	20° 24' 00"
		49	97° 19' 00"	20° 24' 00"
		50	97° 19' 00"	20° 25' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 63 TN-TM-79 (P2)	Tampico-Misantla	1	97° 07' 30"	20° 17' 30"
		2	97° 07' 30"	20° 17' 00"
		3	97° 08' 00"	20° 17' 00"
		4	97° 08' 00"	20° 16' 30"
		5	97° 09' 00"	20° 16' 30"
		6	97° 09' 00"	20° 17' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-79 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2 quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
Área 64 TN-TM-80	Tampico-Misantla	1	96° 56' 00"	20° 19' 30"
		2	96° 56' 30"	20° 19' 30"
		3	96° 56' 30"	20° 18' 30"
		4	96° 57' 00"	20° 18' 30"
		5	96° 57' 00"	20° 18' 00"
		6	96° 57' 30"	20° 18' 00"
		7	96° 57' 30"	20° 17' 00"
		8	96° 55' 00"	20° 17' 00"
		9	96° 55' 00"	20° 16' 30"
		10	96° 54' 00"	20° 16' 30"
		11	96° 54' 00"	20° 16' 00"
		12	96° 53' 30"	20° 16' 00"
		13	96° 53' 30"	20° 15' 30"
		14	96° 59' 00"	20° 15' 30"
		15	96° 59' 00"	20° 16' 30"
		16	96° 59' 30"	20° 16' 30"
		17	96° 59' 30"	20° 17' 00"
		18	97° 00' 00"	20° 17' 00"
		19	97° 00' 00"	20° 18' 00"
		20	97° 00' 30"	20° 18' 00"
		21	97° 00' 30"	20° 19' 00"
		22	97° 01' 00"	20° 19' 00"
		23	97° 01' 00"	20° 20' 30"
		24	97° 02' 00"	20° 20' 30"
		25	97° 02' 00"	20° 21' 30"
		26	97° 02' 30"	20° 21' 30"
		27	97° 02' 30"	20° 25' 30"
		28	97° 04' 30"	20° 25' 30"
		29	97° 04' 30"	20° 27' 30"
		30	97° 03' 00"	20° 27' 30"
		31	97° 03' 00"	20° 26' 30"
		32	97° 00' 00"	20° 26' 30"
		33	97° 00' 00"	20° 26' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		34	96° 59' 00"	20° 26' 00"
		35	96° 59' 00"	20° 25' 30"
		36	96° 59' 30"	20° 25' 30"
		37	96° 59' 30"	20° 24' 00"
		38	96° 58' 30"	20° 24' 00"
		39	96° 58' 30"	20° 24' 30"
		40	96° 57' 30"	20° 24' 30"
		41	96° 57' 30"	20° 24' 00"
		42	96° 57' 00"	20° 24' 00"
		43	96° 57' 00"	20° 23' 30"
		44	96° 56' 30"	20° 23' 30"
		45	96° 56' 30"	20° 22' 00"
		46	96° 56' 00"	20° 22' 00"

C. Información técnica de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-08	Gas seco	346.118	10	204	4	5
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-11	Gas seco	295.635	1	44	1	1
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-12	Gas seco	286.485	2	15	3	4
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-13	Gas seco	252.588	3	15	0	0
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-14	Gas seco	293.688	30	15	10	32
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-15	Gas húmedo	300.822	6	15	1	0
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-18	Gas húmedo	291.605	7	49	3	2
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-21	Gas húmedo	446.950	0	71	3	28
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-22	Gas húmedo	287.663	0	98	2	3
Sabinas-Burgos	10	TN-SB-23	Gas húmedo	261.390	6	43	2	3
Sabinas-Burgos	11	TN-SB-24	Gas húmedo	279.232	7	0	3	2
Sabinas-Burgos	12	TN-SB-27	Gas seco	281.801	3	196	1	240
Sabinas-Burgos	13	TN-SB-28	Gas seco	284.122	2	147	0	0
Sabinas-Burgos	14	TN-SB-29	Gas húmedo	287.196	1	37	0	0
Sabinas-Burgos	15	TN-SB-33	Gas seco	262.184	0	178	0	0
Sabinas-Burgos	16	TN-SB-34	Gas seco	276.749	6	188	0	0
Sabinas-Burgos	17	TN-SB-35	Gas seco	262.184	7	120	0	0
Sabinas-Burgos	18	TN-SB-36	Gas húmedo	266.021	13	98	0	0
Sabinas-Burgos	19	TN-SB-37	Gas seco	299.162	3	45	0	0
Sabinas-Burgos	20	TN-SB-40	Gas seco	274.002	0	98	0	0
Sabinas-Burgos	21	TN-SB-41	Gas seco	274.002	0	60	0	0
Sabinas-Burgos	22	TN-SB-42	Gas seco	274.003	2	56	0	0
Sabinas-Burgos	23	TN-SB-43	Gas seco	266.325	1	146	0	0
Sabinas-Burgos	24	TN-SB-44	Gas seco	259.514	2	109	1	0
Sabinas-Burgos	25	TN-SB-45	Gas seco	301.673	6	26	0	0
Sabinas-Burgos	26	TN-SB-46	Gas seco	287.423	0	98	0	0
Sabinas-Burgos	27	TN-SB-47	Gas seco	274.357	0	109	0	0
Sabinas-Burgos	28	TN-SB-48	Gas seco	297.407	3	199	1	136
Sabinas-Burgos	29	TN-SB-49	Gas seco	262.852	5	127	0	0
Sabinas-Burgos	30	TN-SB-50	Gas seco	414.920	9	66	0	0

Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	31	TN-SB-51	Gas seco	255.428	0	91	0	0
Sabinas-Burgos	32	TN-SB-52	Gas seco	274.697	0	111	0	0
Sabinas-Burgos	33	TN-SB-53	Gas seco	281.627	0	158	0	0
Sabinas-Burgos	34	TN-SB-54	Gas seco	300.096	0	208	0	0
Sabinas-Burgos	35	TN-SB-55	Gas seco	315.492	30	176	0	0
Total Sabinas-Burgos				10,175.412	166	3,415	35	455
Tampico-Misantla	36	TN-TM-04	Aceite	293.509	0	241	0	0
Tampico-Misantla	37	TN-TM-06	Aceite	301.527	0	277	0	0
Tampico-Misantla	38	TN-TM-07	Aceite	321.669	0	291	0	0
Tampico-Misantla	39	TN-TM-08	Aceite	290.174	0	268	0	0
Tampico-Misantla	40	TN-TM-09	Aceite	290.192	0	253	0	0
Tampico-Misantla	41	TN-TM-10	Aceite	314.549	0	276	0	0
Tampico-Misantla	42	TN-TM-11	Aceite	299.629	0	277	0	0
Tampico-Misantla	43	TN-TM-12	Aceite	257.925	0	221	0	0
Tampico-Misantla	44	TN-TM-13	Aceite	272.779	1	236	0	0
Tampico-Misantla	45	TN-TM-14	Aceite	288.414	2	165	1	0
Tampico-Misantla	46	TN-TM-15	Aceite	281.645	0	260	0	0
Tampico-Misantla	47	TN-TM-16	Aceite	281.645	0	199	0	0
Tampico-Misantla	48	TN-TM-17	Aceite	305.914	0	276	0	0
Tampico-Misantla	49	TN-TM-18	Aceite	297.407	0	179	0	0
Tampico-Misantla	50	TN-TM-19	Aceite	243.696	0	221	0	0
Tampico-Misantla	51	TN-TM-21	Aceite	293.768	0	260	0	0
Tampico-Misantla	52	TN-TM-23	Aceite	270.612	0	235	0	0
Tampico-Misantla	53	TN-TM-32	Aceite	314.763	19	319	0	0
Tampico-Misantla	54	TN-TM-33	Aceite	334.459	0	316	1	0
Tampico-Misantla	55	TN-TM-40	Aceite	299.408	7	382	0	0
Tampico-Misantla	56	TN-TM-41	Aceite	238.754	1	281	1	1
Tampico-Misantla	57	TN-TM-42	Aceite	299.408	2	216	0	0
Tampico-Misantla	58	TN-TM-43	Aceite	281.278	0	168	2	3
Tampico-Misantla	59	TN-TM-49	Aceite	295.800	0	180	1	3
Tampico-Misantla	60	TN-TM-50	Aceite	312.501	0	226	0	0



Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Tampico-Misantla	61	TN-TM-51	Aceite	285.540	0	248	1	1
Tampico-Misantla	62	TN-TM-78	Aceite	181.617	3	185	2	3,086
Tampico-Misantla	63	TN-TM-79	Aceite	305.143	3	202	5	1,261
Tampico-Misantla	64	TN-TM-80	Aceite	170.437	1	97	0	0
Total Tampico-Misantla				8,2224.161	39	6,953	14	4,357
Total general				18,399.573	205	10,368	49	4,811

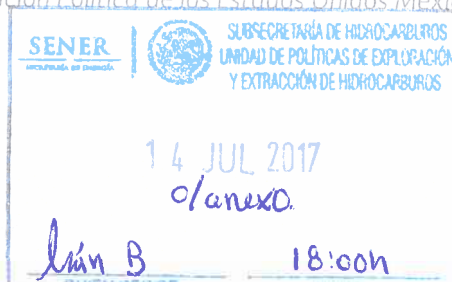
Volumen remanente calculado con un factor de conversión de 5,000 pies cúbicos de gas por barril de petróleo crudo equivalente

Ciudad de México, a 13 de julio 2017.

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Lic. Fernando Ruiz Nasta

Jefe de la Unidad de Políticas de
Exploración y Extracción de Hidrocarburos
Presente



Asunto: Modificación de la propuesta original de áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Se hace referencia al oficio 521.DGEEH.264/17 de fecha 19 de mayo de 2017, mediante el cual esta Dirección General –con asistencia técnica de Comisión Nacional de Hidrocarburos– realizó la propuesta de la integración de 73 áreas contractuales en zonas terrestres para la exploración y extracción de hidrocarburos a ser incorporadas en la Cuarta Convocatoria de la Ronda Dos; así como al oficio 500.279/17, de fecha 13 de julio de 2017, por medio del cual la Secretaría de Energía (Secretaría) determinó licitar dichas áreas contractuales en la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sobre el particular, con fundamento en el artículo 19 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía, someto a su aprobación la modificación de la propuesta original a 70 áreas contractuales en zonas terrestres de recursos convencionales y no convencionales para exploración y extracción de hidrocarburos a ser incorporadas en la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos (**Anexo**).

Lo anterior derivado de las reuniones de trabajo entre funcionarios de la Secretaría y gobiernos estatales en donde se ubican las áreas de referencia, en las cuales las autoridades locales externaron su interés por salvaguardar la integridad de áreas de conservación ecológica de carácter estatal, toda vez que se encuentran inmersas en la propuesta original de selección de áreas y por política local no se otorgarán autorizaciones para actividades industriales en las mismas.

El presente oficio se emite con fundamento en los artículos 1, 2 fracción I, 26, 33 fracción VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2 fracción I, 5, 19 fracción I, 29 fracción I y 131 de la Ley de Hidrocarburos; 1, 2, apartado B, numeral I.1, 8 fracciones XII y XXXII y 19 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía.

JJC/D/VBB/MHJ

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente
El Director General



Claudio César de la Cerda Negrete

Anexo: El que se indica.

C.c.p **Dr. Aldo R. Flores Quiroga**, Subsecretario de Hidrocarburos. SENER.- Para su conocimiento.
Lic. Teresa Angelina Gallegos Ramírez, Directora General de Contratos Petroleros. SENER.- Para su conocimiento

JJCD/YBB/MHJ


ANEXO

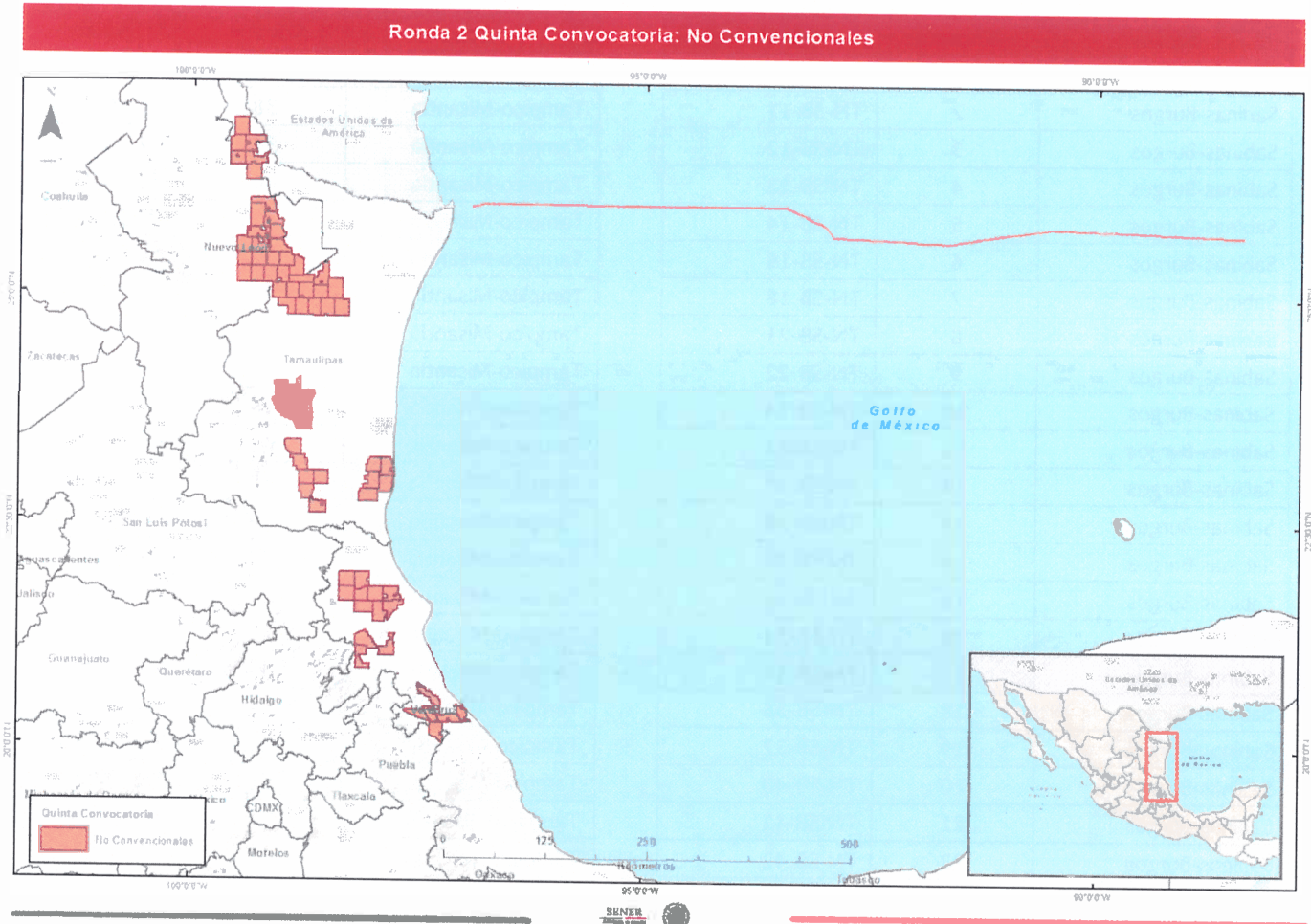
A. Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-08
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-11
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-12
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-13
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-14
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-15
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-18
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-21
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-22
Sabinas-Burgos	10	TN-SB-23
Sabinas-Burgos	11	TN-SB-24
Sabinas-Burgos	12	TN-SB-27
Sabinas-Burgos	13	TN-SB-28
Sabinas-Burgos	14	TN-SB-29
Sabinas-Burgos	15	TN-SB-33
Sabinas-Burgos	16	TN-SB-34
Sabinas-Burgos	17	TN-SB-35
Sabinas-Burgos	18	TN-SB-36
Sabinas-Burgos	19	TN-SB-37
Sabinas-Burgos	20	TN-SB-40
Sabinas-Burgos	21	TN-SB-41
Sabinas-Burgos	22	TN-SB-42
Sabinas-Burgos	23	TN-SB-43
Sabinas-Burgos	24	TN-SB-44
Sabinas-Burgos	25	TN-SB-45
Sabinas-Burgos	26	TN-SB-46
Sabinas-Burgos	27	TN-SB-47
Sabinas-Burgos	28	TN-SB-48
Sabinas-Burgos	29	TN-SB-49
Sabinas-Burgos	30	TN-SB-50
Sabinas-Burgos	31	TN-SB-51
Sabinas-Burgos	32	TN-SB-52
Sabinas-Burgos	33	TN-SB-53
Sabinas-Burgos	34	TN-SB-54
Sabinas-Burgos	35	TN-SB-55
Tampico-Misantla	36	TN-TM-04

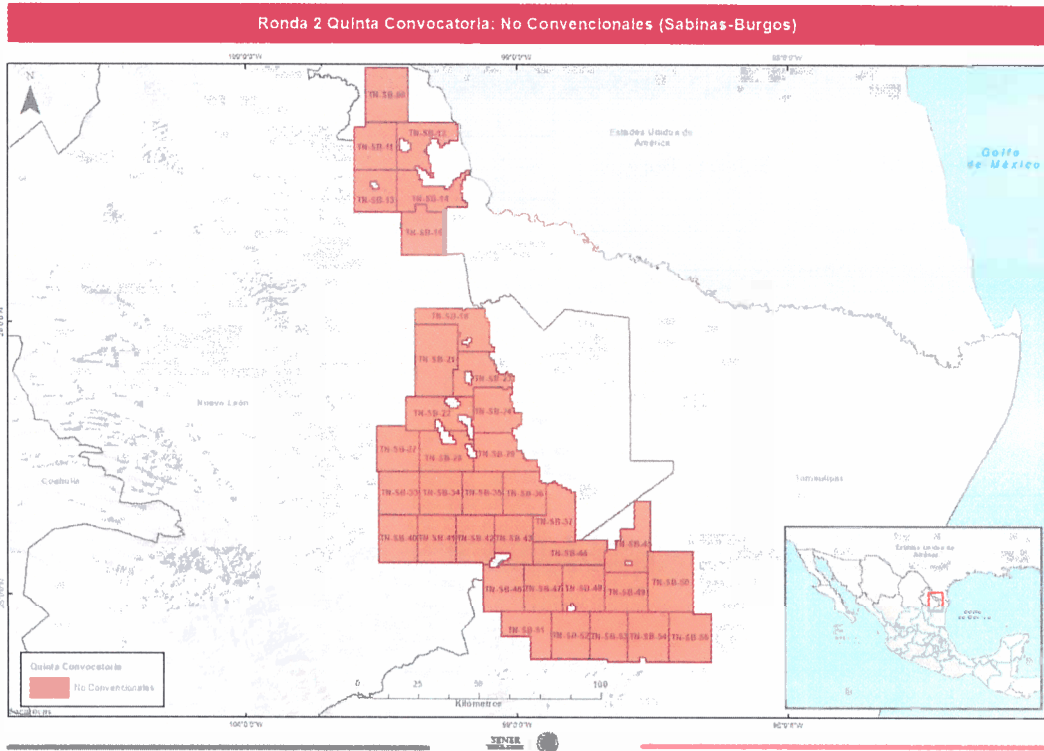
Sector	Número	Área Contractual
Tampico-Misantla	37	TN-TM-06
Tampico-Misantla	38	TN-TM-07
Tampico-Misantla	39	TN-TM-08
Tampico-Misantla	40	TN-TM-09
Tampico-Misantla	41	TN-TM-10
Tampico-Misantla	42	TN-TM-11
Tampico-Misantla	43	TN-TM-12
Tampico-Misantla	44	TN-TM-13
Tampico-Misantla	45	TN-TM-14
Tampico-Misantla	46	TN-TM-15
Tampico-Misantla	47	TN-TM-16
Tampico-Misantla	48	TN-TM-17
Tampico-Misantla	49	TN-TM-18
Tampico-Misantla	50	TN-TM-19
Tampico-Misantla	51	TN-TM-21
Tampico-Misantla	52	TN-TM-23
Tampico-Misantla	53	TN-TM-32
Tampico-Misantla	54	TN-TM-33
Tampico-Misantla	55	TN-TM-40
Tampico-Misantla	56	TN-TM-41
Tampico-Misantla	57	TN-TM-42
Tampico-Misantla	58	TN-TM-43
Tampico-Misantla	59	TN-TM-49
Tampico-Misantla	60	TN-TM-50
Tampico-Misantla	61	TN-TM-51
Tampico-Misantla	62	TN-TM-62
Tampico-Misantla	63	TN-TM-64
Tampico-Misantla	64	TN-TM-68
Tampico-Misantla	65	TN-TM-74
Tampico-Misantla	66	TN-TM-77
Tampico-Misantla	67	TN-TM-78
Tampico-Misantla	68	TN-TM-79
Tampico-Misantla	69	TN-TM-80
Tampico-Misantla	70	TN-TM-82

Localización de las Áreas Contractuales propuestas en zonas terrestres.

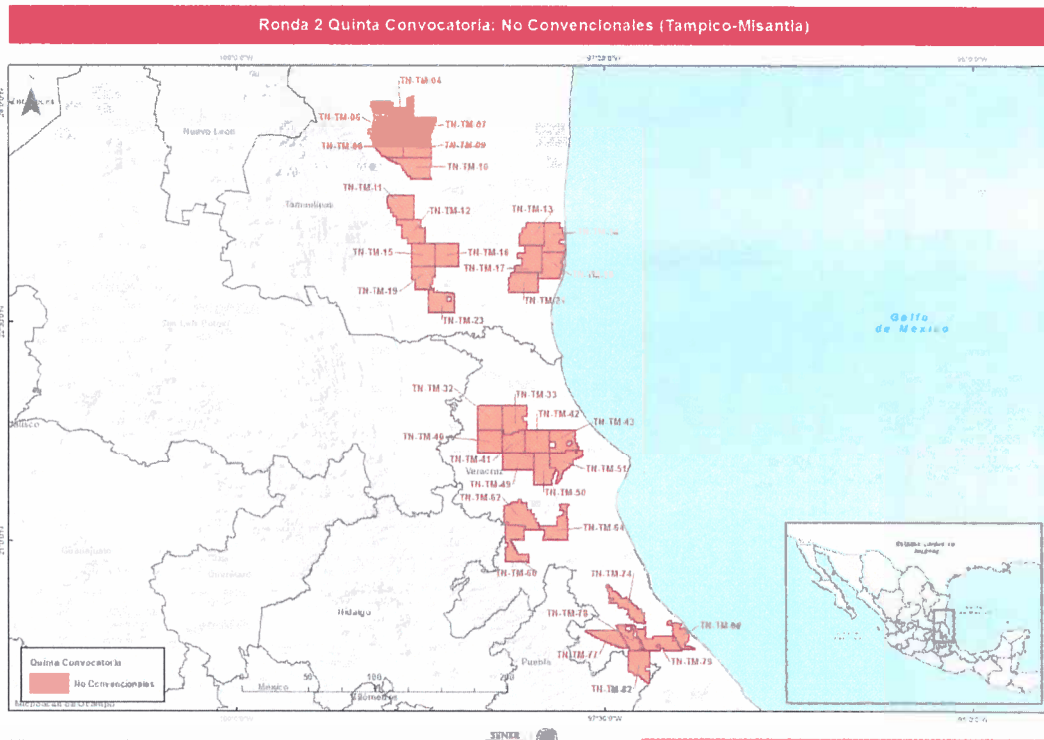
Mapa 1. Propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres, Quinta Convocatoria Ronda Dos.



Mapa 2.Propuesta de áreas contractuales en sector Sabinas-Burgos, Quinta Convocatoria Ronda Dos.



Mapa 3.Propuesta de áreas contractuales en sector Tampico-Misantla, Quinta Convocatoria Ronda Dos.



B. Coordenadas de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-08	Sabinas-Burgos	1	99° 33' 30"	26° 44' 00"
		2	99° 33' 30"	26° 56' 00"
		3	99° 24' 00"	26° 56' 00"
		4	99° 24' 00"	26° 44' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-11	Sabinas-Burgos	1	99° 36' 00"	26° 33' 30"
		2	99° 36' 00"	26° 43' 00"
		3	99° 33' 30"	26° 43' 00"
		4	99° 33' 30"	26° 44' 00"
		5	99° 26' 30"	26° 44' 00"
		6	99° 26' 30"	26° 33' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-12 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 13' 30"	26° 44' 00"
		2	99° 13' 30"	26° 43' 30"
		3	99° 13' 00"	26° 43' 30"
		4	99° 13' 00"	26° 40' 00"
		5	99° 15' 00"	26° 40' 00"
		6	99° 15' 00"	26° 39' 30"
		7	99° 16' 00"	26° 39' 30"
		8	99° 16' 00"	26° 39' 00"
		9	99° 16' 30"	26° 39' 00"
		10	99° 16' 30"	26° 38' 30"
		11	99° 17' 00"	26° 38' 30"
		12	99° 17' 00"	26° 39' 30"
		13	99° 17' 30"	26° 39' 30"
		14	99° 17' 30"	26° 40' 30"
		15	99° 19' 00"	26° 40' 30"
		16	99° 19' 00"	26° 39' 30"
		17	99° 19' 30"	26° 39' 30"
		18	99° 19' 30"	26° 39' 00"
		19	99° 20' 00"	26° 39' 00"
		20	99° 20' 00"	26° 38' 00"
		21	99° 20' 30"	26° 38' 00"
		22	99° 20' 30"	26° 37' 30"
		23	99° 20' 00"	26° 37' 30"
		24	99° 20' 00"	26° 37' 00"
		25	99° 19' 30"	26° 37' 00"
		26	99° 19' 30"	26° 35' 00"
		27	99° 19' 00"	26° 35' 00"
		28	99° 19' 00"	26° 33' 00"
		29	99° 18' 30"	26° 33' 00"
		30	99° 18' 30"	26° 32' 00"
		31	99° 19' 00"	26° 32' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		32	99° 19' 00"	26° 32' 30"
		33	99° 19' 30"	26° 32' 30"
		34	99° 19' 30"	26° 33' 00"
		35	99° 20' 00"	26° 33' 00"
		36	99° 20' 00"	26° 33' 30"
		37	99° 21' 00"	26° 33' 30"
		38	99° 21' 00"	26° 34' 00"
		39	99° 21' 30"	26° 34' 00"
		40	99° 21' 30"	26° 34' 30"
		41	99° 22' 30"	26° 34' 30"
		42	99° 22' 30"	26° 33' 30"
		43	99° 26' 30"	26° 33' 30"
		44	99° 26' 30"	26° 44' 00"
		TN-SB-12 (P2)	Sabinas-Burgos	1
2	99° 25' 00"			26° 40' 30"
3	99° 25' 00"			26° 40' 00"
4	99° 24' 00"			26° 40' 00"
5	99° 24' 00"			26° 39' 30"
6	99° 23' 30"			26° 39' 30"
7	99° 23' 30"			26° 38' 00"
8	99° 24' 00"			26° 38' 00"
9	99° 24' 00"			26° 37' 30"
10	99° 25' 30"			26° 37' 30"
11	99° 25' 30"			26° 38' 00"
12	99° 26' 00"			26° 38' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-12 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-13 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 26' 30"	26° 24' 30"
		2	99° 36' 00"	26° 24' 30"
		3	99° 36' 00"	26° 33' 30"
		4	99° 26' 30"	26° 33' 30"
TN-SB-13 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 32' 30"	26° 31' 00"
		2	99° 31' 00"	26° 31' 00"
		3	99° 31' 00"	26° 30' 30"
		4	99° 30' 30"	26° 30' 30"
		5	99° 30' 30"	26° 29' 30"
		6	99° 32' 00"	26° 29' 30"
		7	99° 32' 00"	26° 30' 00"
		8	99° 32' 30"	26° 30' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-13 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-14	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 30"	26° 30' 30"
		2	99° 12' 30"	26° 30' 00"
		3	99° 12' 00"	26° 30' 00"
		4	99° 12' 00"	26° 29' 30"
		5	99° 12' 30"	26° 29' 30"
		6	99° 12' 30"	26° 28' 30"
		7	99° 12' 00"	26° 28' 30"
		8	99° 12' 00"	26° 27' 00"
		9	99° 11' 30"	26° 27' 00"
		10	99° 11' 30"	26° 26' 30"
		11	99° 11' 00"	26° 26' 30"
		12	99° 11' 00"	26° 25' 30"
		13	99° 15' 30"	26° 25' 30"
		14	99° 15' 30"	26° 24' 30"
		15	99° 20' 00"	26° 24' 30"
		16	99° 20' 00"	26° 26' 00"
		17	99° 22' 30"	26° 26' 00"
		18	99° 22' 30"	26° 24' 30"
		19	99° 26' 30"	26° 24' 30"
		20	99° 26' 30"	26° 33' 30"
		21	99° 22' 00"	26° 33' 30"
		22	99° 22' 00"	26° 32' 30"
		23	99° 21' 30"	26° 32' 30"
		24	99° 21' 30"	26° 31' 30"
		25	99° 21' 00"	26° 31' 30"
		26	99° 21' 00"	26° 30' 00"
		27	99° 16' 00"	26° 30' 00"
		28	99° 16' 00"	26° 29' 30"
		29	99° 15' 00"	26° 29' 30"
		30	99° 15' 00"	26° 30' 00"
		31	99° 14' 30"	26° 30' 00"
		32	99° 14' 30"	26° 30' 30"
		33	99° 14' 00"	26° 30' 30"
		34	99° 14' 00"	26° 31' 30"
		35	99° 13' 30"	26° 31' 30"
		36	99° 13' 30"	26° 32' 00"
		37	99° 12' 30"	26° 32' 00"
		38	99° 12' 30"	26° 33' 00"
		39	99° 11' 30"	26° 33' 00"
		40	99° 11' 30"	26° 33' 30"
		41	99° 10' 30"	26° 33' 30"
		42	99° 10' 30"	26° 32' 30"
		43	99° 11' 30"	26° 32' 30"
		44	99° 11' 30"	26° 31' 30"
		45	99° 12' 00"	26° 31' 30"
		46	99° 12' 00"	26° 30' 30"

JJCD/YBB/MSM

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-15	Sabinas-Burgos	1	99° 20' 00"	26° 24' 30"
		2	99° 15' 30"	26° 24' 30"
		3	99° 15' 30"	26° 15' 00"
		4	99° 25' 30"	26° 15' 00"
		5	99° 25' 30"	26° 24' 30"
		6	99° 22' 30"	26° 24' 30"
		7	99° 22' 30"	26° 26' 00"
		8	99° 20' 00"	26° 26' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-18 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 13' 00"	25° 57' 00"
		2	99° 12' 30"	25° 57' 00"
		3	99° 12' 30"	25° 57' 30"
		4	99° 13' 00"	25° 57' 30"
		5	99° 13' 00"	25° 59' 30"
		6	99° 22' 30"	25° 59' 30"
		7	99° 22' 30"	26° 03' 00"
		8	99° 12' 00"	26° 03' 00"
		9	99° 12' 00"	26° 02' 30"
		10	99° 11' 30"	26° 02' 30"
		11	99° 11' 30"	26° 03' 00"
		12	99° 07' 00"	26° 03' 00"
		13	99° 07' 00"	26° 01' 00"
		14	99° 06' 30"	26° 01' 00"
		15	99° 06' 30"	26° 00' 00"
		16	99° 06' 00"	26° 00' 00"
		17	99° 06' 00"	25° 55' 00"
		18	99° 05' 30"	25° 55' 00"
		19	99° 05' 30"	25° 54' 30"
		20	99° 05' 00"	25° 54' 30"
		21	99° 05' 00"	25° 53' 30"
		22	99° 13' 00"	25° 53' 30"
TN-SB-18 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 00"	25° 56' 00"
		2	99° 11' 00"	25° 56' 00"
		3	99° 11' 00"	25° 56' 30"
		4	99° 10' 00"	25° 56' 30"
		5	99° 10' 00"	25° 55' 30"
		6	99° 10' 30"	25° 55' 30"
		7	99° 10' 30"	25° 54' 30"
		8	99° 11' 00"	25° 54' 30"
		9	99° 11' 00"	25° 55' 00"
		10	99° 12' 00"	25° 55' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-18 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-21	Sabinas-Burgos	1	99° 22' 30"	25° 43' 30"
		2	99° 22' 30"	25° 59' 30"
		3	99° 13' 00"	25° 59' 30"
		4	99° 13' 00"	25° 57' 30"
		5	99° 12' 30"	25° 57' 30"
		6	99° 12' 30"	25° 57' 00"
		7	99° 13' 00"	25° 57' 00"
		8	99° 13' 00"	25° 49' 30"
		9	99° 14' 00"	25° 49' 30"
		10	99° 14' 00"	25° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-22	Sabinas-Burgos	1	99° 09' 30"	25° 38' 30"
		2	99° 10' 00"	25° 38' 30"
		3	99° 10' 00"	25° 39' 00"
		4	99° 11' 00"	25° 39' 00"
		5	99° 11' 00"	25° 39' 30"
		6	99° 13' 00"	25° 39' 30"
		7	99° 13' 00"	25° 38' 00"
		8	99° 12' 00"	25° 38' 00"
		9	99° 12' 00"	25° 37' 30"
		10	99° 11' 30"	25° 37' 30"
		11	99° 11' 30"	25° 37' 00"
		12	99° 11' 00"	25° 37' 00"
		13	99° 11' 00"	25° 36' 00"
		14	99° 16' 00"	25° 36' 00"
		15	99° 16' 00"	25° 37' 00"
		16	99° 16' 30"	25° 37' 00"
		17	99° 16' 30"	25° 38' 00"
		18	99° 17' 00"	25° 38' 00"
		19	99° 17' 00"	25° 38' 30"
		20	99° 18' 00"	25° 38' 30"
		21	99° 18' 00"	25° 36' 30"
		22	99° 17' 30"	25° 36' 30"
		23	99° 17' 30"	25° 36' 00"
		24	99° 24' 30"	25° 36' 00"
		25	99° 24' 30"	25° 43' 30"
		26	99° 15' 30"	25° 43' 30"
		27	99° 15' 30"	25° 43' 00"
		28	99° 16' 00"	25° 43' 00"
		29	99° 16' 00"	25° 42' 00"
		30	99° 15' 30"	25° 42' 00"
		31	99° 15' 30"	25° 41' 30"
		32	99° 15' 00"	25° 41' 30"
		33	99° 15' 00"	25° 41' 00"
		34	99° 13' 00"	25° 41' 00"
		35	99° 13' 00"	25° 41' 30"
		36	99° 12' 30"	25° 41' 30"
		37	99° 12' 30"	25° 42' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		38	99° 13' 00"	25° 42' 30"
		39	99° 13' 00"	25° 43' 00"
		40	99° 13' 30"	25° 43' 00"
		41	99° 13' 30"	25° 43' 30"
		42	99° 09' 30"	25° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-23 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 52' 00"
		2	99° 05' 30"	25° 52' 00"
		3	99° 05' 30"	25° 51' 30"
		4	99° 05' 00"	25° 51' 30"
		5	99° 05' 00"	25° 50' 30"
		6	99° 04' 30"	25° 50' 30"
		7	99° 04' 30"	25° 49' 00"
		8	99° 04' 00"	25° 49' 00"
		9	99° 04' 00"	25° 48' 30"
		10	99° 02' 30"	25° 48' 30"
		11	99° 02' 30"	25° 49' 00"
		12	99° 02' 00"	25° 49' 00"
		13	99° 02' 00"	25° 48' 30"
		14	99° 01' 00"	25° 48' 30"
		15	99° 01' 00"	25° 48' 00"
		16	99° 00' 30"	25° 48' 00"
		17	99° 00' 30"	25° 47' 00"
		18	99° 01' 00"	25° 47' 00"
		19	99° 01' 00"	25° 45' 30"
		20	99° 02' 00"	25° 45' 30"
		21	99° 02' 00"	25° 45' 00"
		22	99° 03' 00"	25° 45' 00"
		23	99° 03' 00"	25° 45' 30"
		24	99° 09' 30"	25° 45' 30"
		25	99° 09' 30"	25° 43' 30"
		26	99° 14' 00"	25° 43' 30"
		27	99° 14' 00"	25° 49' 30"
		28	99° 13' 00"	25° 49' 30"
		29	99° 13' 00"	25° 53' 30"
		30	99° 06' 00"	25° 53' 30"
TN-SB-23 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 11' 30"	25° 49' 00"
		2	99° 10' 00"	25° 49' 00"
		3	99° 10' 00"	25° 48' 00"
		4	99° 09' 30"	25° 48' 00"
		5	99° 09' 30"	25° 47' 30"
		6	99° 10' 00"	25° 47' 30"
		7	99° 10' 00"	25° 46' 00"
		8	99° 10' 30"	25° 46' 00"
		9	99° 10' 30"	25° 46' 30"
		10	99° 11' 30"	25° 46' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-23 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-24	Sabinas-Burgos	1	99° 01' 00"	25° 44' 00"
		2	99° 01' 30"	25° 44' 00"
		3	99° 01' 30"	25° 42' 30"
		4	99° 01' 00"	25° 42' 30"
		5	99° 01' 00"	25° 41' 00"
		6	99° 00' 30"	25° 41' 00"
		7	99° 00' 30"	25° 40' 00"
		8	98° 59' 00"	25° 40' 00"
		9	98° 59' 00"	25° 37' 30"
		10	98° 59' 30"	25° 37' 30"
		11	98° 59' 30"	25° 37' 00"
		12	99° 00' 00"	25° 37' 00"
		13	99° 00' 00"	25° 36' 30"
		14	99° 01' 00"	25° 36' 30"
		15	99° 01' 00"	25° 35' 30"
		16	99° 09' 30"	25° 35' 30"
		17	99° 09' 30"	25° 37' 00"
		18	99° 10' 00"	25° 37' 00"
		19	99° 10' 00"	25° 38' 30"
		20	99° 09' 30"	25° 38' 30"
		21	99° 09' 30"	25° 45' 30"
		22	99° 03' 00"	25° 45' 30"
		23	99° 03' 00"	25° 45' 00"
		24	99° 02' 00"	25° 45' 00"
		25	99° 02' 00"	25° 45' 30"
		26	99° 01' 00"	25° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-27	Sabinas-Burgos	1	99° 24' 30"	25° 36' 00"
		2	99° 21' 30"	25° 36' 00"
		3	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		4	99° 31' 00"	25° 27' 00"
		5	99° 31' 00"	25° 37' 00"
		6	99° 24' 30"	25° 37' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-28	Sabinas-Burgos	1	99° 11' 00"	25° 35' 00"
		2	99° 10' 30"	25° 35' 00"
		3	99° 10' 30"	25° 34' 00"
		4	99° 09' 30"	25° 34' 00"
		5	99° 09' 30"	25° 32' 30"
		6	99° 10' 00"	25° 32' 30"
		7	99° 10' 00"	25° 33' 00"
		8	99° 11' 30"	25° 33' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		9	99° 11' 30"	25° 32' 00"
		10	99° 11' 00"	25° 32' 00"
		11	99° 11' 00"	25° 30' 30"
		12	99° 10' 30"	25° 30' 30"
		13	99° 10' 30"	25° 30' 00"
		14	99° 09' 30"	25° 30' 00"
		15	99° 09' 30"	25° 27' 00"
		16	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		17	99° 21' 30"	25° 36' 00"
		18	99° 17' 30"	25° 36' 00"
		19	99° 17' 30"	25° 35' 30"
		20	99° 17' 00"	25° 35' 30"
		21	99° 17' 00"	25° 34' 00"
		22	99° 16' 30"	25° 34' 00"
		23	99° 16' 30"	25° 33' 00"
		24	99° 13' 30"	25° 33' 00"
		25	99° 13' 30"	25° 34' 00"
		26	99° 14' 00"	25° 34' 00"
		27	99° 14' 00"	25° 35' 00"
		28	99° 15' 00"	25° 35' 00"
		29	99° 15' 00"	25° 36' 00"
		30	99° 11' 00"	25° 36' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		1	99° 01' 00"	25° 35' 30"
		2	99° 01' 00"	25° 35' 00"
		3	99° 00' 30"	25° 35' 00"
		4	99° 00' 30"	25° 34' 00"
		5	99° 00' 00"	25° 34' 00"
		6	99° 00' 00"	25° 31' 30"
		7	98° 59' 00"	25° 31' 30"
		8	98° 59' 00"	25° 31' 00"
		9	98° 58' 30"	25° 31' 00"
		10	98° 58' 30"	25° 30' 00"
TN-SB-29	Sabinas-Burgos	11	98° 58' 00"	25° 30' 00"
		12	98° 58' 00"	25° 29' 30"
		13	98° 55' 30"	25° 29' 30"
		14	98° 55' 30"	25° 28' 00"
		15	98° 55' 00"	25° 28' 00"
		16	98° 55' 00"	25° 27' 00"
		17	99° 09' 30"	25° 27' 00"
		18	99° 09' 30"	25° 30' 00"
		19	99° 09' 00"	25° 30' 00"
		20	99° 09' 00"	25° 31' 30"
		21	99° 09' 30"	25° 31' 30"
		22	99° 09' 30"	25° 35' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-33	Sabinas-Burgos	1	99° 30' 30"	25° 17' 30"
		2	99° 30' 30"	25° 27' 00"
		3	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		4	99° 21' 30"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-34	Sabinas-Burgos	1	99° 21' 30"	25° 17' 30"
		2	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		3	99° 12' 00"	25° 27' 00"
		4	99° 12' 00"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-35	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 00"	25° 17' 30"
		2	99° 12' 00"	25° 27' 00"
		3	99° 03' 00"	25° 27' 00"
		4	99° 03' 00"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-36	Sabinas-Burgos	1	98° 55' 00"	25° 25' 00"
		2	98° 54' 30"	25° 25' 00"
		3	98° 54' 30"	25° 24' 30"
		4	98° 53' 30"	25° 24' 30"
		5	98° 53' 30"	25° 17' 30"
		6	99° 03' 00"	25° 17' 30"
		7	99° 03' 00"	25° 27' 00"
		8	98° 55' 00"	25° 27' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-37	Sabinas-Burgos	1	98° 51' 30"	25° 25' 00"
		2	98° 51' 30"	25° 24' 30"
		3	98° 51' 00"	25° 24' 30"
		4	98° 51' 00"	25° 24' 00"
		5	98° 50' 00"	25° 24' 00"
		6	98° 50' 00"	25° 23' 30"
		7	98° 49' 00"	25° 23' 30"
		8	98° 49' 00"	25° 23' 00"
		9	98° 48' 00"	25° 23' 00"
		10	98° 48' 00"	25° 22' 30"
		11	98° 47' 00"	25° 22' 30"
		12	98° 47' 00"	25° 11' 30"
		13	98° 56' 30"	25° 11' 30"
		14	98° 56' 30"	25° 17' 30"
		15	98° 53' 30"	25° 17' 30"
		16	98° 53' 30"	25° 24' 00"
		17	98° 53' 00"	25° 24' 00"
		18	98° 53' 00"	25° 24' 30"
		19	98° 52' 00"	25° 24' 30"
		20	98° 52' 00"	25° 25' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-40	Sabinas-Burgos	1	99° 30' 30"	25° 07' 00"
		2	99° 30' 30"	25° 17' 30"
		3	99° 22' 00"	25° 17' 30"
		4	99° 22' 00"	25° 07' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-41	Sabinas-Burgos	1	99° 22' 00"	25° 07' 00"
		2	99° 22' 00"	25° 17' 30"
		3	99° 13' 30"	25° 17' 30"
		4	99° 13' 30"	25° 07' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-42	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 06' 30"
		2	99° 07' 30"	25° 06' 30"
		3	99° 07' 30"	25° 07' 00"
		4	99° 13' 30"	25° 07' 00"
		5	99° 13' 30"	25° 17' 30"
		6	99° 05' 00"	25° 17' 30"
		7	99° 05' 00"	25° 08' 00"
		8	99° 05' 30"	25° 08' 00"
		9	99° 05' 30"	25° 07' 30"
		10	99° 06' 00"	25° 07' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-43	Sabinas-Burgos	1	98° 56' 30"	25° 06' 30"
		2	99° 03' 30"	25° 06' 30"
		3	99° 03' 30"	25° 07' 00"
		4	99° 03' 00"	25° 07' 00"
		5	99° 03' 00"	25° 07' 30"
		6	99° 02' 00"	25° 07' 30"
		7	99° 02' 00"	25° 08' 00"
		8	99° 01' 30"	25° 08' 00"
		9	99° 01' 30"	25° 09' 00"
		10	99° 05' 00"	25° 09' 00"
		11	99° 05' 00"	25° 17' 30"
		12	98° 56' 30"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-44	Sabinas-Burgos	1	98° 56' 30"	25° 06' 30"
		2	98° 56' 30"	25° 11' 30"
		3	98° 47' 00"	25° 11' 30"
		4	98° 47' 00"	25° 12' 00"
		5	98° 40' 00"	25° 12' 00"
		6	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		7	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		8	98° 40' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-45 (P1)	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		4	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		5	98° 40' 00"	25° 10' 00"
		6	98° 38' 00"	25° 10' 00"
		7	98° 38' 00"	25° 12' 00"
		8	98° 37' 00"	25° 12' 00"
		9	98° 37' 00"	25° 14' 30"
		10	98° 34' 00"	25° 14' 30"
		11	98° 34' 00"	25° 20' 30"
		12	98° 30' 30"	25° 20' 30"
		13	98° 30' 30"	25° 09' 30"
		14	98° 31' 00"	25° 09' 30"
TN-SB-45 (P2)	Sabinas-Burgos	1	98° 36' 00"	25° 07' 30"
		2	98° 34' 30"	25° 07' 30"
		3	98° 34' 30"	25° 06' 30"
		4	98° 36' 00"	25° 06' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-45 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-46	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 06' 30"
		2	99° 06' 00"	25° 06' 00"
		3	99° 04' 00"	25° 06' 00"
		4	99° 04' 00"	25° 06' 30"
		5	98° 58' 30"	25° 06' 30"
		6	98° 58' 30"	24° 56' 00"
		7	99° 07' 30"	24° 56' 00"
		8	99° 07' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-47	Sabinas-Burgos	1	98° 58' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 58' 30"	25° 06' 30"
		3	98° 50' 00"	25° 06' 30"
		4	98° 50' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-48	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 47' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 47' 30"	24° 56' 30"
		4	98° 47' 00"	24° 56' 30"
		5	98° 47' 00"	24° 57' 30"
		6	98° 47' 30"	24° 57' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		7	98° 47' 30"	24° 58' 00"
		8	98° 48' 00"	24° 58' 00"
		9	98° 48' 00"	24° 57' 30"
		10	98° 49' 00"	24° 57' 30"
		11	98° 49' 00"	24° 56' 00"
		12	98° 50' 00"	24° 56' 00"
		13	98° 50' 00"	25° 06' 30"
		14	98° 40' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-49	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		4	98° 31' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-50	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 31' 00"	25° 09' 30"
		3	98° 21' 00"	25° 09' 30"
		4	98° 21' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-51	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 57' 00"	24° 45' 30"
		3	98° 57' 00"	24° 50' 30"
		4	99° 03' 30"	24° 50' 30"
		5	99° 03' 30"	24° 56' 00"
		6	98° 52' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-52	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 52' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-53	Sabinas-Burgos	1	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 40' 00"	24° 45' 00"
		3	98° 40' 00"	24° 45' 30"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"
		5	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-54	Sabinas-Burgos	1	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 31' 30"	24° 45' 00"
		3	98° 31' 30"	24° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		4	98° 33' 00"	24° 46' 00"
		5	98° 33' 00"	24° 45' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		7	98° 35' 30"	24° 56' 00"
		8	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-55	Sabinas-Burgos	1	98° 21' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 21' 00"	24° 55' 30"
		3	98° 17' 00"	24° 55' 30"
		4	98° 17' 00"	24° 45' 00"
		5	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		6	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-04 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 48' 00"	23° 54' 00"
		2	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		3	99° 04' 00"	23° 56' 30"
		4	99° 04' 30"	23° 56' 30"
		5	99° 04' 30"	23° 57' 30"
		6	99° 05' 00"	23° 57' 30"
		7	99° 05' 00"	23° 58' 30"
		8	99° 05' 30"	23° 58' 30"
		9	99° 05' 30"	24° 00' 30"
		10	98° 57' 30"	24° 00' 30"
		11	98° 57' 30"	24° 00' 00"
		12	98° 56' 30"	24° 00' 00"
		13	98° 56' 30"	23° 58' 00"
		14	98° 50' 30"	23° 58' 00"
		15	98° 50' 30"	24° 02' 00"
		16	98° 49' 00"	24° 02' 00"
		17	98° 49' 00"	24° 03' 00"
		18	98° 48' 00"	24° 03' 00"
TN-TM-04 (P2)	Tampico-Misantla	1	99° 01' 30"	23° 56' 00"
		2	98° 59' 30"	23° 56' 00"
		3	98° 59' 30"	23° 54' 30"
		4	99° 01' 30"	23° 54' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-04 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-06	Tampico-Misantla	1	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		2	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		3	99° 05' 30"	23° 47' 30"
		4	99° 06' 30"	23° 47' 30"
		5	99° 06' 30"	23° 49' 30"
		6	99° 05' 00"	23° 49' 30"
		7	99° 05' 00"	23° 51' 00"
		8	99° 04' 30"	23° 51' 00"
		9	99° 04' 30"	23° 52' 00"
		10	99° 04' 00"	23° 52' 00"
		11	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		12	98° 53' 00"	23° 54' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-07	Tampico-Misantla	1	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		2	98° 53' 00"	23° 54' 00"
		3	98° 39' 00"	23° 54' 00"
		4	98° 39' 00"	23° 52' 00"
		5	98° 39' 30"	23° 52' 00"
		6	98° 39' 30"	23° 51' 00"
		7	98° 40' 00"	23° 51' 00"
		8	98° 40' 00"	23° 49' 30"
		9	98° 40' 30"	23° 49' 30"
		10	98° 40' 30"	23° 48' 00"
		11	98° 41' 00"	23° 48' 00"
		12	98° 41' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-08	Tampico-Misantla	1	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		2	98° 59' 00"	23° 37' 30"
		3	98° 59' 00"	23° 38' 00"
		4	99° 00' 30"	23° 38' 00"
		5	99° 00' 30"	23° 39' 00"
		6	99° 01' 00"	23° 39' 00"
		7	99° 01' 00"	23° 39' 30"
		8	99° 01' 30"	23° 39' 30"
		9	99° 01' 30"	23° 40' 00"
		10	99° 02' 00"	23° 40' 00"
		11	99° 02' 00"	23° 40' 30"
		12	99° 02' 30"	23° 40' 30"
		13	99° 02' 30"	23° 41' 00"
		14	99° 03' 00"	23° 41' 00"
		15	99° 03' 00"	23° 41' 30"
		16	99° 03' 30"	23° 41' 30"
		17	99° 03' 30"	23° 42' 00"
		18	99° 04' 00"	23° 42' 00"
		19	99° 04' 00"	23° 42' 30"
		20	99° 04' 30"	23° 42' 30"
		21	99° 04' 30"	23° 44' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		22	99° 05' 00"	23° 44' 30"
		23	99° 05' 00"	23° 45' 30"
		24	99° 05' 30"	23° 45' 30"
		25	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		26	98° 52' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-09 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 41' 00"	23° 42' 00"
		2	98° 40' 30"	23° 42' 00"
		3	98° 40' 30"	23° 37' 30"
		4	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		5	98° 52' 00"	23° 46' 00"
		6	98° 41' 00"	23° 46' 00"
TN-TM-09 (P2)	Tampico-Misantla	1	98° 45' 00"	23° 44' 30"
		2	98° 43' 30"	23° 44' 30"
		3	98° 43' 30"	23° 43' 00"
		4	98° 45' 00"	23° 43' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-09 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-10	Tampico-Misantla	1	98° 40' 30"	23° 34' 00"
		2	98° 41' 00"	23° 34' 00"
		3	98° 41' 00"	23° 29' 30"
		4	98° 40' 30"	23° 29' 30"
		5	98° 40' 30"	23° 29' 00"
		6	98° 49' 00"	23° 29' 00"
		7	98° 49' 00"	23° 30' 00"
		8	98° 50' 00"	23° 30' 00"
		9	98° 50' 00"	23° 30' 30"
		10	98° 50' 30"	23° 30' 30"
		11	98° 50' 30"	23° 31' 30"
		12	98° 51' 00"	23° 31' 30"
		13	98° 51' 00"	23° 32' 30"
		14	98° 52' 00"	23° 32' 30"
		15	98° 52' 00"	23° 33' 30"
		16	98° 52' 30"	23° 33' 30"
		17	98° 52' 30"	23° 34' 30"
		18	98° 53' 00"	23° 34' 30"
		19	98° 53' 00"	23° 35' 00"
		20	98° 54' 30"	23° 35' 00"
		21	98° 54' 30"	23° 35' 30"
		22	98° 55' 30"	23° 35' 30"
		23	98° 55' 30"	23° 36' 00"
		24	98° 56' 30"	23° 36' 00"
		25	98° 56' 30"	23° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		26	98° 57' 30"	23° 36' 30"
		27	98° 57' 30"	23° 37' 00"
		28	98° 58' 30"	23° 37' 00"
		29	98° 58' 30"	23° 37' 30"
		30	98° 40' 30"	23° 37' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-11	Tampico-Misantla	1	98° 47' 30"	23° 12' 00"
		2	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		3	98° 54' 30"	23° 13' 30"
		4	98° 56' 00"	23° 13' 30"
		5	98° 56' 00"	23° 15' 00"
		6	98° 57' 00"	23° 15' 00"
		7	98° 57' 00"	23° 17' 00"
		8	98° 58' 00"	23° 17' 00"
		9	98° 58' 00"	23° 18' 30"
		10	98° 58' 30"	23° 18' 30"
		11	98° 58' 30"	23° 21' 30"
		12	98° 58' 00"	23° 21' 30"
		13	98° 58' 00"	23° 22' 00"
		14	98° 47' 30"	23° 22' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-12	Tampico-Misantla	1	98° 45' 00"	23° 09' 30"
		2	98° 45' 30"	23° 09' 30"
		3	98° 45' 30"	23° 09' 00"
		4	98° 44' 00"	23° 09' 00"
		5	98° 44' 00"	23° 08' 30"
		6	98° 43' 30"	23° 08' 30"
		7	98° 43' 30"	23° 09' 00"
		8	98° 43' 00"	23° 09' 00"
		9	98° 43' 00"	23° 02' 30"
		10	98° 50' 00"	23° 02' 30"
		11	98° 50' 00"	23° 04' 30"
		12	98° 52' 30"	23° 04' 30"
		13	98° 52' 30"	23° 10' 00"
		14	98° 54' 30"	23° 10' 00"
		15	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		16	98° 45' 00"	23° 12' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-13	Tampico-Misantla	1	98° 04' 30"	23° 01' 30"
		2	98° 04' 30"	23° 06' 30"
		3	98° 03' 30"	23° 06' 30"
		4	98° 03' 30"	23° 09' 00"
		5	98° 02' 00"	23° 09' 00"
		6	98° 02' 00"	23° 11' 00"
		7	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		8	97° 54' 30"	23° 01' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-14	Tampico-Misantla	1	97° 48' 00"	23° 09' 00"
		2	97° 47' 00"	23° 09' 00"
		3	97° 47' 00"	23° 06' 30"
		4	97° 46' 30"	23° 06' 30"
		5	97° 46' 30"	23° 04' 00"
		6	97° 48' 00"	23° 04' 00"
		7	97° 48' 00"	23° 03' 30"
		8	97° 48' 30"	23° 03' 30"
		9	97° 48' 30"	23° 02' 30"
		10	97° 46' 30"	23° 02' 30"
		11	97° 46' 30"	23° 01' 30"
		12	97° 46' 00"	23° 01' 30"
		13	97° 46' 00"	22° 59' 30"
		14	97° 46' 30"	22° 59' 30"
		15	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		16	97° 55' 30"	22° 59' 00"
		17	97° 55' 30"	23° 01' 30"
		18	97° 54' 30"	23° 01' 30"
		19	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		20	97° 48' 00"	23° 11' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-15	Tampico-Misantla	1	98° 48' 30"	22° 53' 00"
		2	98° 48' 30"	23° 02' 30"
		3	98° 39' 00"	23° 02' 30"
		4	98° 39' 00"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-16	Tampico-Misantla	1	98° 39' 00"	22° 53' 00"
		2	98° 39' 00"	23° 02' 30"
		3	98° 29' 30"	23° 02' 30"
		4	98° 29' 30"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-17	Tampico-Misantla	1	97° 55' 30"	22° 50' 30"
		2	98° 06' 30"	22° 50' 30"
		3	98° 06' 30"	22° 53' 30"
		4	98° 03' 30"	22° 53' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		5	98° 03' 30"	22° 56' 30"
		6	98° 05' 30"	22° 56' 30"
		7	98° 05' 30"	22° 58' 30"
		8	98° 02' 30"	22° 58' 30"
		9	98° 02' 30"	23° 01' 30"
		10	97° 55' 30"	23° 01' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-18	Tampico-Misantla	1	97° 47' 30"	22° 55' 00"
		2	97° 47' 30"	22° 54' 30"
		3	97° 47' 00"	22° 54' 30"
		4	97° 47' 00"	22° 51' 30"
		5	97° 47' 30"	22° 51' 30"
		6	97° 47' 30"	22° 50' 00"
		7	97° 48' 00"	22° 50' 00"
		8	97° 48' 00"	22° 48' 30"
		9	97° 48' 30"	22° 48' 30"
		10	97° 48' 30"	22° 48' 00"
		11	97° 57' 00"	22° 48' 00"
		12	97° 57' 00"	22° 50' 30"
		13	97° 55' 30"	22° 50' 30"
		14	97° 55' 30"	22° 59' 00"
		15	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		16	97° 46' 30"	22° 56' 30"
		17	97° 47' 00"	22° 56' 30"
		18	97° 47' 00"	22° 55' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-19	Tampico-Misantla	1	98° 39' 00"	22° 48' 30"
		2	98° 40' 00"	22° 48' 30"
		3	98° 40' 00"	22° 46' 00"
		4	98° 40' 30"	22° 46' 00"
		5	98° 40' 30"	22° 45' 30"
		6	98° 41' 00"	22° 45' 30"
		7	98° 41' 00"	22° 44' 30"
		8	98° 40' 30"	22° 44' 30"
		9	98° 40' 30"	22° 44' 00"
		10	98° 39' 30"	22° 44' 00"
		11	98° 39' 30"	22° 43' 30"
		12	98° 47' 00"	22° 43' 30"
		13	98° 47' 00"	22° 47' 30"
		14	98° 48' 30"	22° 47' 30"
		15	98° 48' 30"	22° 53' 00"
		16	98° 39' 00"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-21	Tampico-Misantla	1	98° 09' 00"	22° 42' 30"
		2	98° 09' 00"	22° 48' 30"
		3	98° 08' 00"	22° 48' 30"
		4	98° 08' 00"	22° 50' 30"
		5	97° 57' 00"	22° 50' 30"
		6	97° 57' 00"	22° 42' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-23 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 31' 00"	22° 41' 30"
		2	98° 31' 00"	22° 34' 00"
		3	98° 41' 30"	22° 34' 00"
		4	98° 41' 30"	22° 43' 30"
		5	98° 39' 30"	22° 43' 30"
		6	98° 39' 30"	22° 42' 30"
		7	98° 38' 30"	22° 42' 30"
		8	98° 38' 30"	22° 43' 00"
		9	98° 38' 00"	22° 43' 00"
		10	98° 38' 00"	22° 42' 30"
		11	98° 36' 00"	22° 42' 30"
		12	98° 36' 00"	22° 42' 00"
		13	98° 35' 00"	22° 42' 00"
		14	98° 35' 00"	22° 42' 30"
		15	98° 33' 30"	22° 42' 30"
		16	98° 33' 30"	22° 42' 00"
		17	98° 31' 30"	22° 42' 00"
		18	98° 31' 30"	22° 41' 30"
TN-TM-23 (P2)	Tampico-Misantla	1	98° 34' 00"	22° 38' 30"
		2	98° 32' 30"	22° 38' 30"
		3	98° 32' 30"	22° 40' 30"
		4	98° 34' 00"	22° 40' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-23 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-32	Tampico-Misantla	1	98° 21' 30"	21° 46' 00"
		2	98° 21' 30"	21° 56' 00"
		3	98° 11' 30"	21° 56' 00"
		4	98° 11' 30"	21° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-33	Tampico-Misantla	1	98° 03' 30"	21° 50' 30"
		2	98° 03' 00"	21° 50' 30"
		3	98° 03' 00"	21° 49' 30"
		4	98° 01' 30"	21° 49' 30"
		5	98° 01' 30"	21° 46' 00"
		6	98° 05' 00"	21° 46' 00"
		7	98° 05' 00"	21° 45' 00"
		8	98° 07' 00"	21° 45' 00"
		9	98° 07' 00"	21° 44' 30"
		10	98° 07' 30"	21° 44' 30"
		11	98° 07' 30"	21° 44' 00"
		12	98° 11' 00"	21° 44' 00"
		13	98° 11' 00"	21° 46' 00"
		14	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		15	98° 11' 30"	21° 56' 00"
		16	98° 01' 30"	21° 56' 00"
		17	98° 01' 30"	21° 51' 30"
		18	98° 03' 30"	21° 51' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-40	Tampico-Misantla	1	98° 21' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 21' 30"	21° 46' 00"
		3	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		4	98° 11' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-41	Tampico-Misantla	1	98° 02' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 11' 30"	21° 36' 30"
		3	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		4	98° 11' 00"	21° 46' 00"
		5	98° 11' 00"	21° 44' 00"
		6	98° 07' 30"	21° 44' 00"
		7	98° 07' 30"	21° 44' 30"
		8	98° 07' 00"	21° 44' 30"
		9	98° 07' 00"	21° 45' 00"
		10	98° 05' 00"	21° 45' 00"
		11	98° 05' 00"	21° 46' 00"
		12	98° 02' 30"	21° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-42	Tampico-Misantla	1	98° 02' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 02' 30"	21° 46' 00"
		3	97° 52' 30"	21° 46' 00"
		4	97° 52' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-43 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 42' 30"	21° 42' 30"
		2	97° 42' 00"	21° 42' 30"
		3	97° 42' 00"	21° 40' 30"
		4	97° 41' 00"	21° 40' 30"
		5	97° 41' 00"	21° 39' 00"
		6	97° 40' 30"	21° 39' 00"
		7	97° 40' 30"	21° 37' 30"
		8	97° 41' 00"	21° 37' 30"
		9	97° 41' 00"	21° 38' 00"
		10	97° 41' 30"	21° 38' 00"
		11	97° 41' 30"	21° 37' 30"
		12	97° 46' 00"	21° 37' 30"
		13	97° 46' 00"	21° 36' 30"
		14	97° 52' 30"	21° 36' 30"
		15	97° 52' 30"	21° 38' 30"
		16	97° 50' 00"	21° 38' 30"
		17	97° 50' 00"	21° 41' 00"
		18	97° 52' 30"	21° 41' 00"
		19	97° 52' 30"	21° 46' 00"
		20	97° 42' 00"	21° 46' 00"
		21	97° 42' 00"	21° 43' 30"
		22	97° 42' 30"	21° 43' 30"
TN-TM-43 (P2)	Tampico-Misantla	1	97° 44' 30"	21° 41' 00"
		2	97° 44' 30"	21° 41' 30"
		3	97° 43' 30"	21° 41' 30"
		4	97° 43' 30"	21° 41' 00"
		5	97° 43' 00"	21° 41' 00"
		6	97° 43' 00"	21° 40' 30"
		7	97° 43' 30"	21° 40' 30"
		8	97° 43' 30"	21° 40' 00"
		9	97° 44' 00"	21° 40' 00"
		10	97° 44' 00"	21° 39' 30"
		11	97° 45' 00"	21° 39' 30"
		12	97° 45' 00"	21° 40' 00"
		13	97° 45' 30"	21° 40' 00"
		14	97° 45' 30"	21° 41' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-43 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-49	Tampico-Misantla	1	98° 11' 30"	21° 29' 00"
		2	98° 11' 30"	21° 36' 30"
		3	97° 59' 00"	21° 36' 30"
		4	97° 59' 00"	21° 29' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-50	Tampico-Misantla	1	97° 52' 30"	21° 30' 00"
		2	97° 50' 00"	21° 30' 00"
		3	97° 50' 00"	21° 28' 30"
		4	97° 50' 30"	21° 28' 30"
		5	97° 50' 30"	21° 27' 30"
		6	97° 51' 00"	21° 27' 30"
		7	97° 51' 00"	21° 25' 30"
		8	97° 51' 30"	21° 25' 30"
		9	97° 51' 30"	21° 23' 00"
		10	97° 59' 00"	21° 23' 00"
		11	97° 59' 00"	21° 36' 30"
		12	97° 52' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-51	Tampico-Misantla	1	97° 39' 00"	21° 35' 00"
		2	97° 39' 30"	21° 35' 00"
		3	97° 39' 30"	21° 34' 30"
		4	97° 40' 30"	21° 34' 30"
		5	97° 40' 30"	21° 34' 00"
		6	97° 41' 30"	21° 34' 00"
		7	97° 41' 30"	21° 33' 30"
		8	97° 43' 00"	21° 33' 30"
		9	97° 43' 00"	21° 31' 00"
		10	97° 44' 00"	21° 31' 00"
		11	97° 44' 00"	21° 30' 30"
		12	97° 44' 30"	21° 30' 30"
		13	97° 44' 30"	21° 30' 00"
		14	97° 45' 30"	21° 30' 00"
		15	97° 45' 30"	21° 29' 30"
		16	97° 46' 00"	21° 29' 30"
		17	97° 46' 00"	21° 29' 00"
		18	97° 46' 30"	21° 29' 00"
		19	97° 46' 30"	21° 28' 30"
		20	97° 47' 00"	21° 28' 30"
		21	97° 47' 00"	21° 27' 30"
		22	97° 47' 30"	21° 27' 30"
		23	97° 47' 30"	21° 25' 30"
		24	97° 48' 00"	21° 25' 30"
		25	97° 48' 00"	21° 25' 00"
		26	97° 48' 30"	21° 25' 00"
		27	97° 48' 30"	21° 24' 30"
		28	97° 49' 00"	21° 24' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		29	97° 49' 00"	21° 24' 00"
		30	97° 49' 30"	21° 24' 00"
		31	97° 49' 30"	21° 23' 30"
		32	97° 50' 00"	21° 23' 30"
		33	97° 50' 00"	21° 25' 00"
		34	97° 49' 30"	21° 25' 00"
		35	97° 49' 30"	21° 27' 00"
		36	97° 49' 00"	21° 27' 00"
		37	97° 49' 00"	21° 28' 30"
		38	97° 49' 30"	21° 28' 30"
		39	97° 49' 30"	21° 29' 00"
		40	97° 50' 00"	21° 29' 00"
		41	97° 50' 00"	21° 30' 00"
		42	97° 52' 30"	21° 30' 00"
		43	97° 52' 30"	21° 36' 30"
		44	97° 46' 00"	21° 36' 30"
		45	97° 46' 00"	21° 37' 30"
		46	97° 41' 30"	21° 37' 30"
		47	97° 41' 30"	21° 36' 30"
		48	97° 41' 00"	21° 36' 30"
		49	97° 41' 00"	21° 37' 30"
		50	97° 39' 00"	21° 37' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-62	Tampico-Misantla	1	98° 04' 00"	21° 15' 30"
		2	98° 02' 00"	21° 15' 30"
		3	98° 02' 00"	21° 13' 30"
		4	98° 01' 30"	21° 13' 30"
		5	98° 01' 30"	21° 12' 30"
		6	98° 00' 00"	21° 12' 30"
		7	98° 00' 00"	21° 11' 00"
		8	97° 59' 00"	21° 11' 00"
		9	97° 59' 00"	21° 09' 00"
		10	97° 58' 00"	21° 09' 00"
		11	97° 58' 00"	21° 07' 30"
		12	97° 57' 00"	21° 07' 30"
		13	97° 57' 00"	21° 06' 00"
		14	97° 56' 30"	21° 06' 00"
		15	97° 56' 30"	21° 04' 30"
		16	98° 02' 30"	21° 04' 30"
		17	98° 02' 30"	21° 06' 00"
		18	98° 05' 00"	21° 06' 00"
		19	98° 05' 00"	21° 06' 30"
		20	98° 09' 30"	21° 06' 30"
		21	98° 09' 30"	21° 07' 30"
		22	98° 11' 00"	21° 07' 30"
		23	98° 11' 00"	21° 14' 30"
		24	98° 09' 30"	21° 14' 30"
		25	98° 09' 30"	21° 15' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		26	98° 08' 00"	21° 15' 00"
		27	98° 08' 00"	21° 16' 00"
		28	98° 05' 30"	21° 16' 00"
		29	98° 05' 30"	21° 17' 00"
		30	98° 04' 00"	21° 17' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-64	Tampico-Misantla	1	97° 44' 30"	21° 15' 00"
		2	97° 44' 30"	21° 14' 30"
		3	97° 45' 00"	21° 14' 30"
		4	97° 45' 00"	21° 14' 00"
		5	97° 45' 30"	21° 14' 00"
		6	97° 45' 30"	21° 09' 00"
		7	97° 45' 00"	21° 09' 00"
		8	97° 45' 00"	21° 08' 30"
		9	97° 45' 30"	21° 08' 30"
		10	97° 45' 30"	21° 08' 00"
		11	97° 45' 00"	21° 08' 00"
		12	97° 45' 00"	21° 00' 30"
		13	97° 55' 00"	21° 00' 30"
		14	97° 55' 00"	21° 02' 00"
		15	97° 54' 30"	21° 02' 00"
		16	97° 54' 30"	21° 04' 30"
		17	97° 56' 30"	21° 04' 30"
		18	97° 56' 30"	21° 06' 00"
		19	97° 49' 30"	21° 06' 00"
		20	97° 49' 30"	21° 10' 00"
		21	97° 48' 30"	21° 10' 00"
		22	97° 48' 30"	21° 10' 30"
		23	97° 47' 00"	21° 10' 30"
		24	97° 47' 00"	21° 11' 30"
		25	97° 46' 30"	21° 11' 30"
		26	97° 46' 30"	21° 12' 00"
		27	97° 47' 00"	21° 12' 00"
		28	97° 47' 00"	21° 12' 30"
		29	97° 48' 30"	21° 12' 30"
		30	97° 48' 30"	21° 13' 00"
		31	97° 48' 00"	21° 13' 00"
		32	97° 48' 00"	21° 14' 30"
		33	97° 48' 30"	21° 14' 30"
		34	97° 48' 30"	21° 15' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-68	Tampico-Misantla	1	98° 09' 30"	21° 06' 30"
		2	98° 05' 00"	21° 06' 30"
		3	98° 05' 00"	21° 06' 00"
		4	98° 02' 30"	21° 06' 00"
		5	98° 02' 30"	21° 04' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		6	98° 03' 00"	21° 04' 30"
		7	98° 03' 00"	21° 00' 30"
		8	98° 08' 30"	21° 00' 30"
		9	98° 08' 30"	21° 00' 00"
		10	98° 08' 00"	21° 00' 00"
		11	98° 08' 00"	20° 59' 00"
		12	98° 07' 30"	20° 59' 00"
		13	98° 07' 30"	20° 58' 00"
		14	98° 07' 00"	20° 58' 00"
		15	98° 07' 00"	20° 57' 00"
		16	98° 06' 30"	20° 57' 00"
		17	98° 06' 30"	20° 56' 00"
		18	98° 06' 00"	20° 56' 00"
		19	98° 06' 00"	20° 55' 00"
		20	98° 05' 30"	20° 55' 00"
		21	98° 05' 30"	20° 54' 30"
		22	98° 01' 00"	20° 54' 30"
		23	98° 01' 00"	20° 51' 00"
		24	98° 01' 30"	20° 51' 00"
		25	98° 01' 30"	20° 51' 30"
		26	98° 10' 30"	20° 51' 30"
		27	98° 10' 30"	20° 57' 30"
		28	98° 09' 30"	20° 57' 30"
		29	98° 09' 30"	20° 59' 00"
		30	98° 10' 30"	20° 59' 00"
		31	98° 10' 30"	21° 07' 30"
		32	98° 09' 30"	21° 07' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-74	Tampico-Misantla	1	97° 28' 30"	20° 35' 30"
		2	97° 27' 00"	20° 35' 30"
		3	97° 27' 00"	20° 36' 00"
		4	97° 26' 30"	20° 36' 00"
		5	97° 26' 30"	20° 36' 30"
		6	97° 28' 30"	20° 36' 30"
		7	97° 28' 30"	20° 39' 30"
		8	97° 29' 00"	20° 39' 30"
		9	97° 29' 00"	20° 41' 00"
		10	97° 29' 30"	20° 41' 00"
		11	97° 29' 30"	20° 42' 00"
		12	97° 28' 30"	20° 42' 00"
		13	97° 28' 30"	20° 41' 30"
		14	97° 28' 00"	20° 41' 30"
		15	97° 28' 00"	20° 41' 00"
		16	97° 27' 30"	20° 41' 00"
		17	97° 27' 30"	20° 40' 30"
		18	97° 27' 00"	20° 40' 30"
		19	97° 27' 00"	20° 39' 30"
		20	97° 26' 00"	20° 39' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		21	97° 26' 00"	20° 39' 00"
		22	97° 25' 00"	20° 39' 00"
		23	97° 25' 00"	20° 38' 30"
		24	97° 24' 30"	20° 38' 30"
		25	97° 24' 30"	20° 38' 00"
		26	97° 24' 00"	20° 38' 00"
		27	97° 24' 00"	20° 37' 30"
		28	97° 23' 30"	20° 37' 30"
		29	97° 23' 30"	20° 36' 30"
		30	97° 22' 00"	20° 36' 30"
		31	97° 22' 00"	20° 37' 00"
		32	97° 21' 00"	20° 37' 00"
		33	97° 21' 00"	20° 36' 00"
		34	97° 20' 00"	20° 36' 00"
		35	97° 20' 00"	20° 35' 30"
		36	97° 19' 30"	20° 35' 30"
		37	97° 19' 30"	20° 34' 30"
		38	97° 19' 00"	20° 34' 30"
		39	97° 19' 00"	20° 34' 00"
		40	97° 18' 30"	20° 34' 00"
		41	97° 18' 30"	20° 33' 30"
		42	97° 17' 00"	20° 33' 30"
		43	97° 17' 00"	20° 32' 30"
		44	97° 16' 30"	20° 32' 30"
		45	97° 16' 30"	20° 32' 00"
		46	97° 15' 00"	20° 32' 00"
		47	97° 15' 00"	20° 30' 30"
		48	97° 14' 00"	20° 30' 30"
		49	97° 14' 00"	20° 27' 00"
		50	97° 13' 30"	20° 27' 00"
		51	97° 13' 30"	20° 26' 00"
		52	97° 14' 30"	20° 26' 00"
		53	97° 14' 30"	20° 26' 30"
		54	97° 17' 00"	20° 26' 30"
		55	97° 17' 00"	20° 27' 00"
		56	97° 18' 00"	20° 27' 00"
		57	97° 18' 00"	20° 28' 00"
		58	97° 18' 30"	20° 28' 00"
		59	97° 18' 30"	20° 28' 30"
		60	97° 19' 00"	20° 28' 30"
		61	97° 19' 00"	20° 28' 00"
		62	97° 19' 30"	20° 28' 00"
		63	97° 19' 30"	20° 28' 30"
		64	97° 20' 00"	20° 28' 30"
		65	97° 20' 00"	20° 30' 00"
		66	97° 21' 00"	20° 30' 00"
		67	97° 21' 00"	20° 30' 30"
		68	97° 20' 30"	20° 30' 30"
		69	97° 20' 30"	20° 32' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		70	97° 22' 00"	20° 32' 00"
		71	97° 22' 00"	20° 32' 30"
		72	97° 24' 30"	20° 32' 30"
		73	97° 24' 30"	20° 34' 30"
		74	97° 28' 30"	20° 34' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-77	Tampico-Misantla	1	97° 24' 30"	20° 23' 30"
		2	97° 24' 30"	20° 23' 00"
		3	97° 24' 00"	20° 23' 00"
		4	97° 24' 00"	20° 22' 00"
		5	97° 23' 30"	20° 22' 00"
		6	97° 23' 30"	20° 21' 00"
		7	97° 23' 00"	20° 21' 00"
		8	97° 23' 00"	20° 20' 30"
		9	97° 22' 30"	20° 20' 30"
		10	97° 22' 30"	20° 19' 30"
		11	97° 22' 00"	20° 19' 30"
		12	97° 22' 00"	20° 19' 00"
		13	97° 21' 30"	20° 19' 00"
		14	97° 21' 30"	20° 18' 00"
		15	97° 21' 00"	20° 18' 00"
		16	97° 21' 00"	20° 17' 00"
		17	97° 20' 30"	20° 17' 00"
		18	97° 20' 30"	20° 16' 30"
		19	97° 20' 00"	20° 16' 30"
		20	97° 20' 00"	20° 16' 00"
		21	97° 23' 00"	20° 16' 00"
		22	97° 23' 00"	20° 16' 30"
		23	97° 24' 30"	20° 16' 30"
		24	97° 24' 30"	20° 17' 00"
		25	97° 26' 00"	20° 17' 00"
		26	97° 26' 00"	20° 17' 30"
		27	97° 27' 30"	20° 17' 30"
		28	97° 27' 30"	20° 18' 00"
		29	97° 29' 00"	20° 18' 00"
		30	97° 29' 00"	20° 18' 30"
		31	97° 30' 00"	20° 18' 30"
		32	97° 30' 00"	20° 19' 00"
		33	97° 31' 00"	20° 19' 00"
		34	97° 31' 00"	20° 19' 30"
		35	97° 32' 00"	20° 19' 30"
		36	97° 32' 00"	20° 20' 00"
		37	97° 33' 00"	20° 20' 00"
		38	97° 33' 00"	20° 20' 30"
		39	97° 34' 00"	20° 20' 30"
		40	97° 34' 00"	20° 21' 00"
		41	97° 35' 00"	20° 21' 00"
		42	97° 35' 00"	20° 21' 30"

JJCD/VBB/MAN



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		43	97° 36' 00"	20° 21' 30"
		44	97° 36' 00"	20° 22' 00"
		45	97° 37' 00"	20° 22' 00"
		46	97° 37' 00"	20° 22' 30"
		47	97° 37' 30"	20° 22' 30"
		48	97° 37' 30"	20° 23' 00"
		49	97° 38' 00"	20° 23' 00"
		50	97° 38' 00"	20° 23' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-78 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 19' 00"	20° 24' 00"
		2	97° 18' 30"	20° 24' 00"
		3	97° 18' 30"	20° 23' 30"
		4	97° 18' 00"	20° 23' 30"
		5	97° 18' 00"	20° 23' 00"
		6	97° 18' 30"	20° 23' 00"
		7	97° 18' 30"	20° 20' 30"
		8	97° 17' 00"	20° 20' 30"
		9	97° 17' 00"	20° 21' 00"
		10	97° 16' 30"	20° 21' 00"
		11	97° 16' 30"	20° 20' 00"
		12	97° 16' 00"	20° 20' 00"
		13	97° 16' 00"	20° 18' 00"
		14	97° 15' 00"	20° 18' 00"
		15	97° 15' 00"	20° 17' 30"
		16	97° 14' 30"	20° 17' 30"
		17	97° 14' 30"	20° 16' 30"
		18	97° 14' 00"	20° 16' 30"
		19	97° 14' 00"	20° 15' 30"
		20	97° 13' 30"	20° 15' 30"
		21	97° 13' 30"	20° 15' 00"
		22	97° 14' 30"	20° 15' 00"
		23	97° 14' 30"	20° 15' 30"
		24	97° 15' 00"	20° 15' 30"
		25	97° 15' 00"	20° 16' 00"
		26	97° 16' 00"	20° 16' 00"
		27	97° 16' 00"	20° 15' 00"
		28	97° 20' 00"	20° 15' 00"
		29	97° 20' 00"	20° 16' 30"
		30	97° 20' 30"	20° 16' 30"
		31	97° 20' 30"	20° 17' 00"
		32	97° 21' 00"	20° 17' 00"
		33	97° 21' 00"	20° 18' 00"
		34	97° 21' 30"	20° 18' 00"
		35	97° 21' 30"	20° 19' 00"
		36	97° 22' 00"	20° 19' 00"
		37	97° 22' 00"	20° 19' 30"
		38	97° 22' 30"	20° 19' 30"
		39	97° 22' 30"	20° 20' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		40	97° 23' 00"	20° 20' 30"
		41	97° 23' 00"	20° 21' 00"
		42	97° 23' 30"	20° 21' 00"
		43	97° 23' 30"	20° 22' 00"
		44	97° 24' 00"	20° 22' 00"
		45	97° 24' 00"	20° 23' 00"
		46	97° 24' 30"	20° 23' 00"
		47	97° 24' 30"	20° 24' 30"
		48	97° 25' 00"	20° 24' 30"
		49	97° 25' 00"	20° 25' 00"
		50	97° 25' 30"	20° 25' 00"
		51	97° 25' 30"	20° 25' 30"
TN-TM-78 (P2)	Tampico-Misantla	52	97° 19' 00"	20° 25' 30"
		1	97° 21' 30"	20° 25' 00"
		2	97° 21' 30"	20° 23' 30"
		3	97° 20' 30"	20° 23' 30"
		4	97° 20' 30"	20° 23' 00"
		5	97° 20' 00"	20° 23' 00"
		6	97° 20' 00"	20° 23' 30"
		7	97° 19' 30"	20° 23' 30"
8	97° 19' 30"	20° 25' 00"		

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-78 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2 quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-79 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 18' 00"	20° 25' 30"
		2	97° 18' 00"	20° 25' 00"
		3	97° 17' 30"	20° 25' 00"
		4	97° 17' 30"	20° 24' 00"
		5	97° 14' 00"	20° 24' 00"
		6	97° 14' 00"	20° 25' 00"
		7	97° 13' 30"	20° 25' 00"
		8	97° 13' 30"	20° 20' 00"
		9	97° 10' 30"	20° 20' 00"
		10	97° 10' 30"	20° 21' 00"
		11	97° 02' 30"	20° 21' 00"
		12	97° 02' 30"	20° 21' 30"
		13	97° 02' 00"	20° 21' 30"
		14	97° 02' 00"	20° 20' 30"
		15	97° 02' 30"	20° 20' 30"
		16	97° 02' 30"	20° 19' 00"
		17	97° 00' 30"	20° 19' 00"
		18	97° 00' 30"	20° 18' 00"
		19	97° 00' 00"	20° 18' 00"
		20	97° 00' 00"	20° 17' 00"
		21	96° 59' 30"	20° 17' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		22	96° 59' 30"	20° 16' 30"
		23	96° 59' 00"	20° 16' 30"
		24	96° 59' 00"	20° 15' 30"
		25	96° 58' 30"	20° 15' 30"
		26	96° 58' 30"	20° 15' 00"
		27	97° 06' 00"	20° 15' 00"
		28	97° 06' 00"	20° 16' 00"
		29	97° 07' 30"	20° 16' 00"
		30	97° 07' 30"	20° 15' 00"
		31	97° 13' 30"	20° 15' 00"
		32	97° 13' 30"	20° 15' 30"
		33	97° 14' 00"	20° 15' 30"
		34	97° 14' 00"	20° 16' 30"
		35	97° 14' 30"	20° 16' 30"
		36	97° 14' 30"	20° 17' 30"
		37	97° 15' 00"	20° 17' 30"
		38	97° 15' 00"	20° 19' 00"
		39	97° 16' 00"	20° 19' 00"
		40	97° 16' 00"	20° 20' 00"
		41	97° 16' 30"	20° 20' 00"
		42	97° 16' 30"	20° 21' 00"
		43	97° 17' 00"	20° 21' 00"
		44	97° 17' 00"	20° 23' 00"
		45	97° 18' 00"	20° 23' 00"
		46	97° 18' 00"	20° 23' 30"
		47	97° 18' 30"	20° 23' 30"
		48	97° 18' 30"	20° 24' 00"
		49	97° 19' 00"	20° 24' 00"
		50	97° 19' 00"	20° 25' 30"
TN-TM-79 (P2)	Tampico-Misantla	1	97° 07' 30"	20° 17' 30"
		2	97° 07' 30"	20° 17' 00"
		3	97° 08' 00"	20° 17' 00"
		4	97° 08' 00"	20° 16' 30"
		5	97° 09' 00"	20° 16' 30"
		6	97° 09' 00"	20° 17' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-79 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2 quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-80	Tampico-Misantla	1	96° 56' 00"	20° 19' 30"
		2	96° 56' 30"	20° 19' 30"
		3	96° 56' 30"	20° 18' 30"
		4	96° 57' 00"	20° 18' 30"
		5	96° 57' 00"	20° 18' 00"
		6	96° 57' 30"	20° 18' 00"
		7	96° 57' 30"	20° 17' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		8	96° 55' 00"	20° 17' 00"
		9	96° 55' 00"	20° 16' 30"
		10	96° 54' 00"	20° 16' 30"
		11	96° 54' 00"	20° 16' 00"
		12	96° 53' 30"	20° 16' 00"
		13	96° 53' 30"	20° 15' 30"
		14	96° 59' 00"	20° 15' 30"
		15	96° 59' 00"	20° 16' 30"
		16	96° 59' 30"	20° 16' 30"
		17	96° 59' 30"	20° 17' 00"
		18	97° 00' 00"	20° 17' 00"
		19	97° 00' 00"	20° 18' 00"
		20	97° 00' 30"	20° 18' 00"
		21	97° 00' 30"	20° 19' 00"
		22	97° 01' 00"	20° 19' 00"
		23	97° 01' 00"	20° 20' 30"
		24	97° 02' 00"	20° 20' 30"
		25	97° 02' 00"	20° 21' 30"
		26	97° 02' 30"	20° 21' 30"
		27	97° 02' 30"	20° 25' 30"
		28	97° 04' 30"	20° 25' 30"
		29	97° 04' 30"	20° 27' 30"
		30	97° 03' 00"	20° 27' 30"
		31	97° 03' 00"	20° 26' 30"
		32	97° 00' 00"	20° 26' 30"
		33	97° 00' 00"	20° 26' 00"
		34	96° 59' 00"	20° 26' 00"
		35	96° 59' 00"	20° 25' 30"
		36	96° 59' 30"	20° 25' 30"
		37	96° 59' 30"	20° 24' 00"
		38	96° 58' 30"	20° 24' 00"
		39	96° 58' 30"	20° 24' 30"
		40	96° 57' 30"	20° 24' 30"
		41	96° 57' 30"	20° 24' 00"
		42	96° 57' 00"	20° 24' 00"
		43	96° 57' 00"	20° 23' 30"
		44	96° 56' 30"	20° 23' 30"
		45	96° 56' 30"	20° 22' 00"
		46	96° 56' 00"	20° 22' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-82	Tampico-Misantla	1	97° 12' 00"	20° 02' 00"
		2	97° 13' 00"	20° 02' 00"
		3	97° 13' 00"	20° 02' 30"
		4	97° 14' 00"	20° 02' 30"
		5	97° 14' 00"	20° 03' 30"
		6	97° 15' 00"	20° 03' 30"
		7	97° 15' 00"	20° 04' 00"
		8	97° 15' 30"	20° 04' 00"

JJCD/VBB/MH

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		9	97° 15' 30"	20° 04' 30"
		10	97° 16' 00"	20° 04' 30"
		11	97° 16' 00"	20° 05' 00"
		12	97° 18' 00"	20° 05' 00"
		13	97° 18' 00"	20° 05' 30"
		14	97° 18' 30"	20° 05' 30"
		15	97° 18' 30"	20° 06' 00"
		16	97° 19' 00"	20° 06' 00"
		17	97° 19' 00"	20° 06' 30"
		18	97° 20' 00"	20° 06' 30"
		19	97° 20' 00"	20° 07' 00"
		20	97° 20' 30"	20° 07' 00"
		21	97° 20' 30"	20° 15' 00"
		22	97° 12' 00"	20° 15' 00"
		23	97° 12' 00"	20° 08' 30"
		24	97° 13' 30"	20° 08' 30"
		25	97° 13' 30"	20° 07' 00"
		26	97° 12' 00"	20° 07' 00"

C. Información técnica de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la Quinta Convocatoria de la Ronda Dos

Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-08	Gas seco	346.118	10	204	4	5
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-11	Gas seco	295.635	1	44	1	1
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-12	Gas seco	286.485	2	15	3	3
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-13	Gas seco	252.588	3	15	0	0
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-14	Gas seco	293.688	30	15	10	31
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-15	Gas húmedo	300.822	6	15	1	0
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-18	Gas húmedo	291.605	7	49	3	2
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-21	Gas húmedo	446.950	0	71	3	27
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-22	Gas húmedo	287.663	0	98	2	3
Sabinas-Burgos	10	TN-SB-23	Gas húmedo	261.390	6	43	2	3
Sabinas-Burgos	11	TN-SB-24	Gas húmedo	279.232	7	0	3	2
Sabinas-Burgos	12	TN-SB-27	Gas seco	281.801	3	196	1	231
Sabinas-Burgos	13	TN-SB-28	Gas seco	284.122	2	147	0	0
Sabinas-Burgos	14	TN-SB-29	Gas húmedo	287.196	1	37	0	0
Sabinas-Burgos	15	TN-SB-33	Gas seco	262.184	0	178	0	0
Sabinas-Burgos	16	TN-SB-34	Gas seco	276.749	6	188	0	0



Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	17	TN-SB-35	Gas seco	262.184	7	120	0	0
Sabinas-Burgos	18	TN-SB-36	Gas húmedo	266.021	13	98	0	0
Sabinas-Burgos	19	TN-SB-37	Gas seco	299.162	3	45	0	0
Sabinas-Burgos	20	TN-SB-40	Gas seco	274.002	0	98	0	0
Sabinas-Burgos	21	TN-SB-41	Gas seco	274.002	0	60	0	0
Sabinas-Burgos	22	TN-SB-42	Gas seco	274.003	2	56	0	0
Sabinas-Burgos	23	TN-SB-43	Gas seco	266.325	1	146	0	0
Sabinas-Burgos	24	TN-SB-44	Gas seco	259.514	2	109	1	0
Sabinas-Burgos	25	TN-SB-45	Gas seco	301.673	6	26	0	0
Sabinas-Burgos	26	TN-SB-46	Gas seco	287.423	0	98	0	0
Sabinas-Burgos	27	TN-SB-47	Gas seco	274.357	0	109	0	0
Sabinas-Burgos	28	TN-SB-48	Gas seco	297.407	3	199	1	131
Sabinas-Burgos	29	TN-SB-49	Gas seco	262.852	5	127	0	0
Sabinas-Burgos	30	TN-SB-50	Gas seco	414.920	9	66	0	0
Sabinas-Burgos	31	TN-SB-51	Gas seco	255.428	0	91	0	0
Sabinas-Burgos	32	TN-SB-52	Gas seco	274.697	0	111	0	0
Sabinas-Burgos	33	TN-SB-53	Gas seco	281.627	0	158	0	0
Sabinas-Burgos	34	TN-SB-54	Gas seco	300.096	0	208	0	0
Sabinas-Burgos	35	TN-SB-55	Gas seco	315.492	30	176	0	0
Total Sabinas-Burgos				10,175.412	166	3,415	35	437
Tampico-Misantla	36	TN-TM-04	Aceite	293.509	0	241	0	0
Tampico-Misantla	37	TN-TM-06	Aceite	301.527	0	277	0	0
Tampico-Misantla	38	TN-TM-07	Aceite	321.669	0	291	0	0
Tampico-Misantla	39	TN-TM-08	Aceite	290.174	0	268	0	0
Tampico-Misantla	40	TN-TM-09	Aceite	290.192	0	253	0	0
Tampico-Misantla	41	TN-TM-10	Aceite	314.549	0	276	0	0
Tampico-Misantla	42	TN-TM-11	Aceite	299.629	0	277	0	0
Tampico-Misantla	43	TN-TM-12	Aceite	257.925	0	221	0	0
Tampico-Misantla	44	TN-TM-13	Aceite	272.779	1	236	0	0
Tampico-Misantla	45	TN-TM-14	Aceite	288.414	2	165	1	0
Tampico-Misantla	46	TN-TM-15	Aceite	281.645	0	260	0	0
Tampico-Misantla	47	TN-TM-16	Aceite	281.645	0	199	0	0



Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Tampico-Misantla	48	TN-TM-17	Aceite	305.914	0	276	0	0
Tampico-Misantla	49	TN-TM-18	Aceite	297.407	0	179	0	0
Tampico-Misantla	50	TN-TM-19	Aceite	243.696	0	221	0	0
Tampico-Misantla	51	TN-TM-21	Aceite	293.768	0	260	0	0
Tampico-Misantla	52	TN-TM-23	Aceite	270.612	0	235	0	0
Tampico-Misantla	53	TN-TM-32	Aceite	314.763	19	319	0	0
Tampico-Misantla	54	TN-TM-33	Aceite	334.459	0	316	1	0
Tampico-Misantla	55	TN-TM-40	Aceite	299.408	7	382	0	0
Tampico-Misantla	56	TN-TM-41	Aceite	238.754	1	281	1	1
Tampico-Misantla	57	TN-TM-42	Aceite	299.408	2	216	0	0
Tampico-Misantla	58	TN-TM-43	Aceite	281.278	0	168	2	3
Tampico-Misantla	59	TN-TM-49	Aceite	295.800	0	180	1	3
Tampico-Misantla	60	TN-TM-50	Aceite	312.501	0	226	0	0
Tampico-Misantla	61	TN-TM-51	Aceite	285.540	0	248	1	1
Tampico-Misantla	62	TN-TM-62	Aceite	361.566	6	485	2	2,643
Tampico-Misantla	63	TN-TM-64	Aceite	269.164	3	73	2	2,444
Tampico-Misantla	64	TN-TM-68	Aceite	297.930	4	239	3	3,679
Tampico-Misantla	65	TN-TM-74	Aceite	246.488	0	105	1	3
Tampico-Misantla	66	TN-TM-77	Aceite	220.635	0	228	1	5,436
Tampico-Misantla	67	TN-TM-78	Aceite	181.617	3	185	2	3,074
Tampico-Misantla	68	TN-TM-79	Aceite	305.143	3	202	5	1,253
Tampico-Misantla	69	TN-TM-80	Aceite	170.437	1	97	0	0
Tampico-Misantla	70	TN-TM-82	Aceite	278.400	0	288	0	0
Total Tampico-Misantla				9,898.344	52	8,370	23	18,542
Total general				20,073.756	218	11,786	58	18,979



Ciudad de México, a 19 de mayo 2017.

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos".

Asunto: Propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres no convencionales para la cuarta convocatoria de la Ronda Dos.

Lic. Fernando Ruiz Nasta

Jefe de la Unidad de Políticas de
Exploración y Extracción de Hidrocarburos
P r e s e n t e

Me refiero a lo dispuesto por el artículo 29 fracción I de la Ley de Hidrocarburos, el cual establece que corresponde a la Secretaría de Energía (SENER) seleccionar las áreas contractuales para la exploración y extracción de hidrocarburos, conforme a los criterios que la misma establezca, con la asistencia técnica de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH).

En este sentido, el artículo 19 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía, señala que esta Dirección General elaborará –con asistencia técnica de CNH– la propuesta de la integración de áreas contractuales para la exploración y extracción de hidrocarburos a ser incorporadas en las rondas de licitación.

En cumplimiento de lo anterior, esta Dirección General consideró los criterios a los que hace referencia el oficio 521.DGEEH.198/17 de fecha 31 de marzo de 2017, mediante el cual se solicitó la asistencia técnica de la CNH respecto a la selección de áreas en zonas terrestres no convencionales para la exploración y extracción de hidrocarburos susceptibles de ser incluidas en la cuarta convocatoria de la Ronda Dos.

La opinión de CNH fue recibida mediante oficio No. 220.237/2017 de fecha 27 de abril de 2017, a través del cual se informó que se llevó a cabo la Décima Cuarta Sesión Extraordinaria de su Órgano de Gobierno, en la que se aprobó recomendar las áreas contractuales a licitar para la exploración y extracción de hidrocarburos en zonas terrestres que puedan ser incluidas en la licitación antes mencionada.

Con base en lo anterior y con fundamento en el artículo 19 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía, someto a su aprobación la propuesta de 73 áreas contractuales en zonas terrestres no convencionales para exploración y extracción de hidrocarburos, a ser incorporadas en la cuarta convocatoria de la Ronda Dos (**Anexo I**).

JJCD/VBB/MHT

		SUBSECRETARÍA DE HIDROCARBUROS UNIDAD DE POLÍTICAS DE EXPLORACIÓN Y EXTRACCIÓN DE HIDROCARBUROS
19 MAY 2017		
RECIBO		18:59 HORA

Adicionalmente, me permito enviar el Documento de Soporte de Decisión realizado por esta Dirección General con el análisis técnico de la selección de áreas contractuales para la exploración y extracción de hidrocarburos en zonas terrestres no convencionales propuestas para la cuarta convocatoria de la Ronda Dos (**Anexo II**).

De igual forma, remito en disco compacto la asistencia técnica de la CNH contenida en el documento denominado "Asistencia técnica para la selección de áreas en zonas de aguas profundas y terrestres no convencionales a incluir en la Cuarta convocatoria de la Ronda Dos" (**Anexo III**).

El presente oficio se emite con fundamento en los artículos 1, 2 fracción I, 26, 33 fracción VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2 fracción I, 5, 19 fracción I, 29 fracción I y 131 de la Ley de Hidrocarburos; 1, 2, apartado B, numeral I.1, 8 fracciones XII y XXXII y 19 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente
El Director General



Claudio César de la Cerda Negrete

Anexos: Los que se indican.

C.c.p **Dr. Aldo R. Flores Quiroga**, Subsecretario de Hidrocarburos. SENER.- Para su conocimiento.
Lic. Teresa Angelina Gallegos Ramírez, Directora General de Contratos Petroleros. SENER.- Para su conocimiento.

JJCD/VBB/MHJ

ANEXO I

A. Áreas Contractuales en zonas terrestres para la cuarta convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-08
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-11
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-12
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-13
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-14
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-15
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-18
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-21
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-22
Sabinas-Burgos	10	TN-SB-23
Sabinas-Burgos	11	TN-SB-24
Sabinas-Burgos	12	TN-SB-27
Sabinas-Burgos	13	TN-SB-28
Sabinas-Burgos	14	TN-SB-29
Sabinas-Burgos	15	TN-SB-33
Sabinas-Burgos	16	TN-SB-34
Sabinas-Burgos	17	TN-SB-35
Sabinas-Burgos	18	TN-SB-36
Sabinas-Burgos	19	TN-SB-37
Sabinas-Burgos	20	TN-SB-40
Sabinas-Burgos	21	TN-SB-41
Sabinas-Burgos	22	TN-SB-42
Sabinas-Burgos	23	TN-SB-43
Sabinas-Burgos	24	TN-SB-44
Sabinas-Burgos	25	TN-SB-45
Sabinas-Burgos	26	TN-SB-46
Sabinas-Burgos	27	TN-SB-47
Sabinas-Burgos	28	TN-SB-48
Sabinas-Burgos	29	TN-SB-49
Sabinas-Burgos	30	TN-SB-50
Sabinas-Burgos	31	TN-SB-51

Sector	Número	Área Contractual
Sabinas-Burgos	32	TN-SB-52
Sabinas-Burgos	33	TN-SB-53
Sabinas-Burgos	34	TN-SB-54
Sabinas-Burgos	35	TN-SB-55
Tampico-Misantla	36	TN-TM-04
Tampico-Misantla	37	TN-TM-06
Tampico-Misantla	38	TN-TM-07
Tampico-Misantla	39	TN-TM-08
Tampico-Misantla	40	TN-TM-09
Tampico-Misantla	41	TN-TM-10
Tampico-Misantla	42	TN-TM-11
Tampico-Misantla	43	TN-TM-12
Tampico-Misantla	44	TN-TM-13
Tampico-Misantla	45	TN-TM-14
Tampico-Misantla	46	TN-TM-15
Tampico-Misantla	47	TN-TM-16
Tampico-Misantla	48	TN-TM-17
Tampico-Misantla	49	TN-TM-18
Tampico-Misantla	50	TN-TM-19
Tampico-Misantla	51	TN-TM-20
Tampico-Misantla	52	TN-TM-21
Tampico-Misantla	53	TN-TM-23
Tampico-Misantla	54	TN-TM-32
Tampico-Misantla	55	TN-TM-33
Tampico-Misantla	56	TN-TM-40
Tampico-Misantla	57	TN-TM-41
Tampico-Misantla	58	TN-TM-42
Tampico-Misantla	59	TN-TM-43
Tampico-Misantla	60	TN-TM-49
Tampico-Misantla	61	TN-TM-50
Tampico-Misantla	62	TN-TM-51

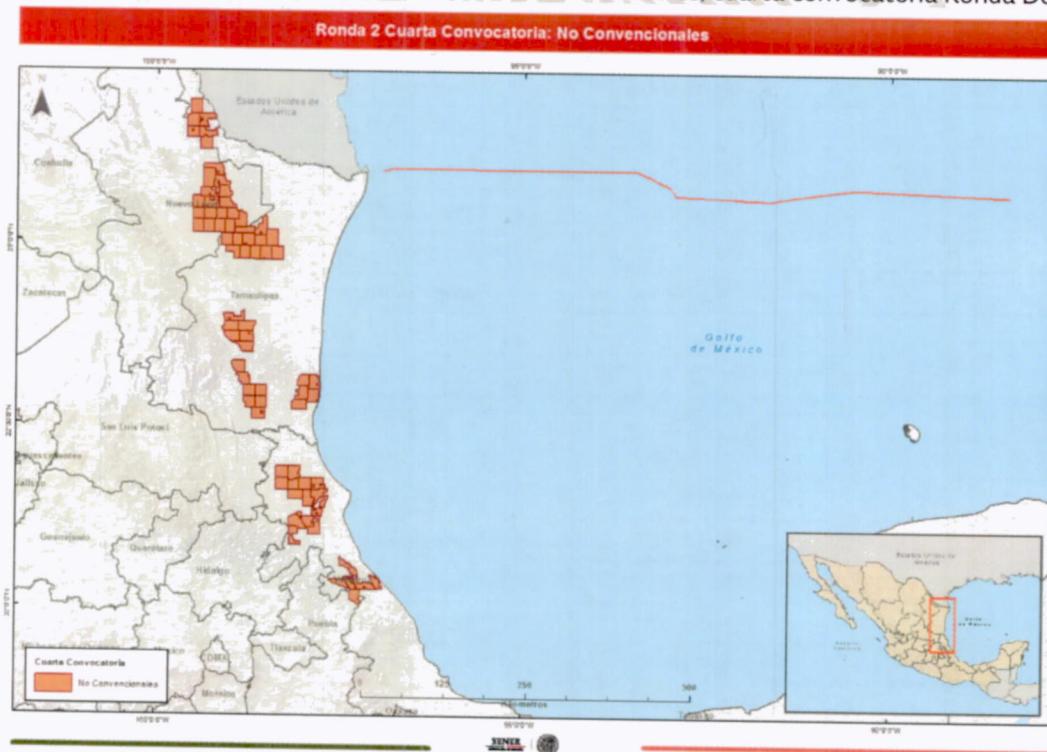
JJCD/VBB/MHJ

Sector	Número	Área Contractual
Tampico-Misantla	63	TN-TM-57
Tampico-Misantla	64	TN-TM-62
Tampico-Misantla	65	TN-TM-63
Tampico-Misantla	66	TN-TM-64
Tampico-Misantla	67	TN-TM-68
Tampico-Misantla	68	TN-TM-74

Sector	Número	Área Contractual
Tampico-Misantla	69	TN-TM-77
Tampico-Misantla	70	TN-TM-78
Tampico-Misantla	71	TN-TM-79
Tampico-Misantla	72	TN-TM-80
Tampico-Misantla	73	TN-TM-82

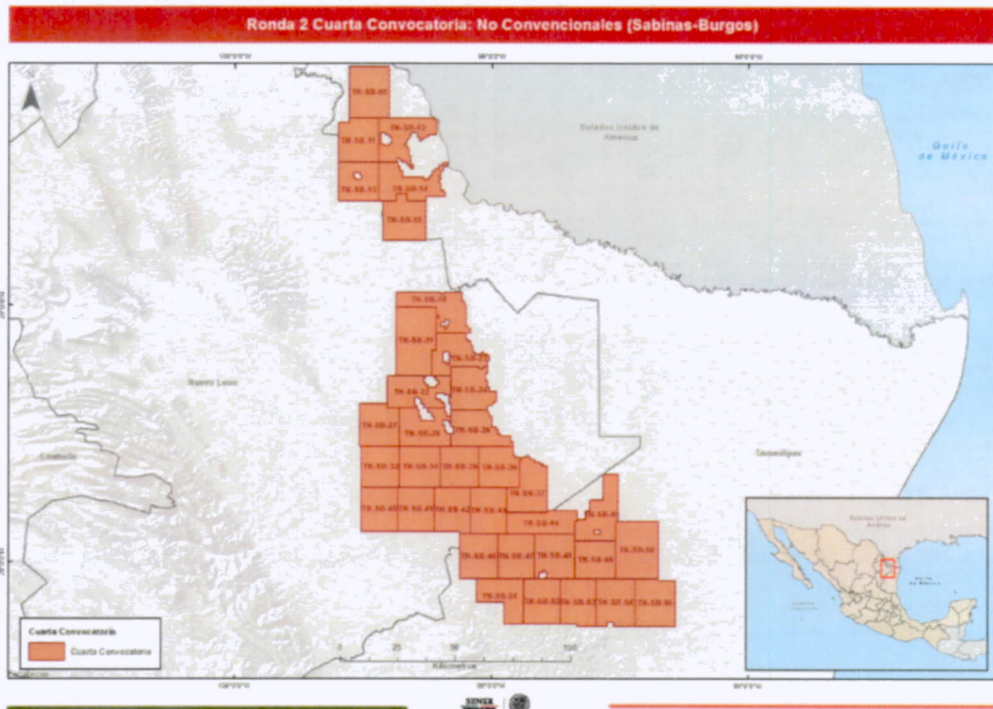
Localización de las Áreas Contractuales propuestas en zonas terrestres.

Mapa 1. Propuesta de áreas contractuales en zonas terrestres, cuarta convocatoria Ronda Dos.

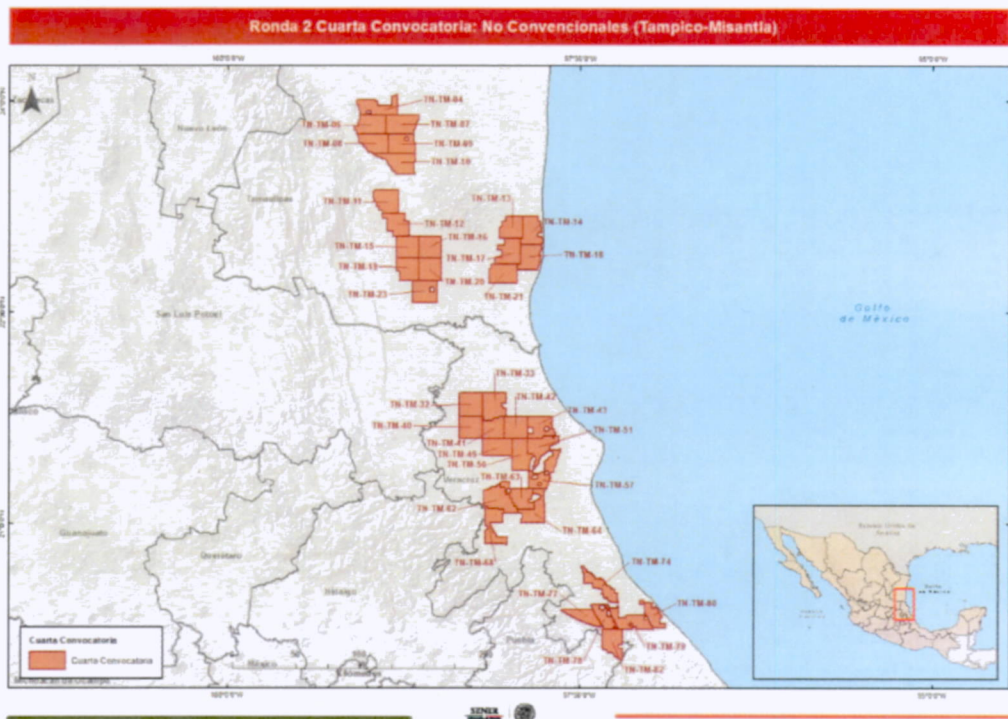


JJCD/VBB/MHJ

Mapa 2.Propuesta de áreas contractuales en sector Sabinas-Burgos, cuarta convocatoria Ronda Dos.



Mapa 3.Propuesta de áreas contractuales en sector Tampico-Misantla, cuarta convocatoria Ronda Dos.



B. Coordenadas de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la cuarta convocatoria de la Ronda Dos.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-08	Sabinas-Burgos	1	99° 33' 30"	26° 44' 00"
		2	99° 33' 30"	26° 56' 00"
		3	99° 24' 00"	26° 56' 00"
		4	99° 24' 00"	26° 44' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-11	Sabinas-Burgos	1	99° 36' 00.00"	26° 33' 30.00"
		2	99° 36' 00.00"	26° 43' 00.00"
		3	99° 33' 30.00"	26° 43' 00.00"
		4	99° 33' 30.00"	26° 44' 00.00"
		5	99° 26' 30.00"	26° 44' 00.00"
		6	99° 26' 30.00"	26° 33' 30.00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-12 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 13' 30"	26° 44' 00"
		2	99° 13' 30"	26° 43' 30"
		3	99° 13' 00"	26° 43' 30"
		4	99° 13' 00"	26° 40' 00"
		5	99° 15' 00"	26° 40' 00"
		6	99° 15' 00"	26° 39' 30"
		7	99° 16' 00"	26° 39' 30"
		8	99° 16' 00"	26° 39' 00"
		9	99° 16' 30"	26° 39' 00"
		10	99° 16' 30"	26° 38' 30"
		11	99° 17' 00"	26° 38' 30"
		12	99° 17' 00"	26° 39' 30"
		13	99° 17' 30"	26° 39' 30"
		14	99° 17' 30"	26° 40' 30"
		15	99° 19' 00"	26° 40' 30"
		16	99° 19' 00"	26° 39' 30"
		17	99° 19' 30"	26° 39' 30"
		18	99° 19' 30"	26° 39' 00"
		19	99° 20' 00"	26° 39' 00"
		20	99° 20' 00"	26° 38' 00"
		21	99° 20' 30"	26° 38' 00"
		22	99° 20' 30"	26° 37' 30"
		23	99° 20' 00"	26° 37' 30"
		24	99° 20' 00"	26° 37' 00"
		25	99° 19' 30"	26° 37' 00"
		26	99° 19' 30"	26° 35' 00"
		27	99° 19' 00"	26° 35' 00"
		28	99° 19' 00"	26° 33' 00"
		29	99° 18' 30"	26° 33' 00"

JJCD/VBB/MHJ

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		30	99° 18' 30"	26° 32' 00"
		31	99° 19' 00"	26° 32' 00"
		32	99° 19' 00"	26° 32' 30"
		33	99° 19' 30"	26° 32' 30"
		34	99° 19' 30"	26° 33' 00"
		35	99° 20' 00"	26° 33' 00"
		36	99° 20' 00"	26° 33' 30"
		37	99° 21' 00"	26° 33' 30"
		38	99° 21' 00"	26° 34' 00"
		39	99° 21' 30"	26° 34' 00"
		40	99° 21' 30"	26° 34' 30"
		41	99° 22' 30"	26° 34' 30"
		42	99° 22' 30"	26° 33' 30"
		43	99° 26' 30"	26° 33' 30"
		44	99° 26' 30"	26° 44' 00"
TN-SB-12 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 26' 00"	26° 40' 30"
		2	99° 25' 00"	26° 40' 30"
		3	99° 25' 00"	26° 40' 00"
		4	99° 24' 00"	26° 40' 00"
		5	99° 24' 00"	26° 39' 30"
		6	99° 23' 30"	26° 39' 30"
		7	99° 23' 30"	26° 38' 00"
		8	99° 24' 00"	26° 38' 00"
		9	99° 24' 00"	26° 37' 30"
		10	99° 25' 30"	26° 37' 30"
		11	99° 25' 30"	26° 38' 00"
		12	99° 26' 00"	26° 38' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-12 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-13 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 26' 30"	26° 24' 30"
		2	99° 36' 00"	26° 24' 30"
		3	99° 36' 00"	26° 33' 30"
		4	99° 26' 30"	26° 33' 30"
TN-SB-13 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 32' 30"	26° 31' 00"
		2	99° 31' 00"	26° 31' 00"
		3	99° 31' 00"	26° 30' 30"
		4	99° 30' 30"	26° 30' 30"
		5	99° 30' 30"	26° 29' 30"
		6	99° 32' 00"	26° 29' 30"
		7	99° 32' 00"	26° 30' 00"
		8	99° 32' 30"	26° 30' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-13 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-14	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 30"	26° 30' 30"
		2	99° 12' 30"	26° 30' 00"
		3	99° 12' 00"	26° 30' 00"
		4	99° 12' 00"	26° 29' 30"
		5	99° 12' 30"	26° 29' 30"
		6	99° 12' 30"	26° 28' 30"
		7	99° 12' 00"	26° 28' 30"
		8	99° 12' 00"	26° 27' 00"
		9	99° 11' 30"	26° 27' 00"
		10	99° 11' 30"	26° 26' 30"
		11	99° 11' 00"	26° 26' 30"
		12	99° 11' 00"	26° 25' 30"
		13	99° 15' 30"	26° 25' 30"
		14	99° 15' 30"	26° 24' 30"
		15	99° 20' 00"	26° 24' 30"
		16	99° 20' 00"	26° 26' 00"
		17	99° 22' 30"	26° 26' 00"
		18	99° 22' 30"	26° 24' 30"
		19	99° 26' 30"	26° 24' 30"
		20	99° 26' 30"	26° 33' 30"
		21	99° 22' 00"	26° 33' 30"
		22	99° 22' 00"	26° 32' 30"
		23	99° 21' 30"	26° 32' 30"
		24	99° 21' 30"	26° 31' 30"
		25	99° 21' 00"	26° 31' 30"
		26	99° 21' 00"	26° 30' 00"
		27	99° 16' 00"	26° 30' 00"
		28	99° 16' 00"	26° 29' 30"
		29	99° 15' 00"	26° 29' 30"
		30	99° 15' 00"	26° 30' 00"
		31	99° 14' 30"	26° 30' 00"
		32	99° 14' 30"	26° 30' 30"
		33	99° 14' 00"	26° 30' 30"
		34	99° 14' 00"	26° 31' 30"
		35	99° 13' 30"	26° 31' 30"
		36	99° 13' 30"	26° 32' 00"
		37	99° 12' 30"	26° 32' 00"
		38	99° 12' 30"	26° 33' 00"
		39	99° 11' 30"	26° 33' 00"
		40	99° 11' 30"	26° 33' 30"
		41	99° 10' 30"	26° 33' 30"
		42	99° 10' 30"	26° 32' 30"
		43	99° 11' 30"	26° 32' 30"

JJCD/VBB/MHJ

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		44	99° 11' 30"	26° 31' 30"
		45	99° 12' 00"	26° 31' 30"
		46	99° 12' 00"	26° 30' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-15	Sabinas-Burgos	1	99° 20' 00"	26° 24' 30"
		2	99° 15' 30"	26° 24' 30"
		3	99° 15' 30"	26° 15' 00"
		4	99° 25' 30"	26° 15' 00"
		5	99° 25' 30"	26° 24' 30"
		6	99° 22' 30"	26° 24' 30"
		7	99° 22' 30"	26° 26' 00"
		8	99° 20' 00"	26° 26' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-18 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 13' 00"	25° 57' 00"
		2	99° 12' 30"	25° 57' 00"
		3	99° 12' 30"	25° 57' 30"
		4	99° 13' 00"	25° 57' 30"
		5	99° 13' 00"	25° 59' 30"
		6	99° 22' 30"	25° 59' 30"
		7	99° 22' 30"	26° 03' 00"
		8	99° 12' 00"	26° 03' 00"
		9	99° 12' 00"	26° 02' 30"
		10	99° 11' 30"	26° 02' 30"
		11	99° 11' 30"	26° 03' 00"
		12	99° 07' 00"	26° 03' 00"
		13	99° 07' 00"	26° 01' 00"
		14	99° 06' 30"	26° 01' 00"
		15	99° 06' 30"	26° 00' 00"
		16	99° 06' 00"	26° 00' 00"
		17	99° 06' 00"	25° 55' 00"
		18	99° 05' 30"	25° 55' 00"
		19	99° 05' 30"	25° 54' 30"
		20	99° 05' 00"	25° 54' 30"
		21	99° 05' 00"	25° 53' 30"
		22	99° 13' 00"	25° 53' 30"
TN-SB-18 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 00"	25° 56' 00"
		2	99° 11' 00"	25° 56' 00"
		3	99° 11' 00"	25° 56' 30"
		4	99° 10' 00"	25° 56' 30"
		5	99° 10' 00"	25° 55' 30"
		6	99° 10' 30"	25° 55' 30"
		7	99° 10' 30"	25° 54' 30"
		8	99° 11' 00"	25° 54' 30"
		9	99° 11' 00"	25° 55' 00"
		10	99° 12' 00"	25° 55' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-18 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-21	Sabinas-Burgos	1	99° 22' 30"	25° 43' 30"
		2	99° 22' 30"	25° 59' 30"
		3	99° 13' 00"	25° 59' 30"
		4	99° 13' 00"	25° 57' 30"
		5	99° 12' 30"	25° 57' 30"
		6	99° 12' 30"	25° 57' 00"
		7	99° 13' 00"	25° 57' 00"
		8	99° 13' 00"	25° 49' 30"
		9	99° 14' 00"	25° 49' 30"
		10	99° 14' 00"	25° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-22	Sabinas-Burgos	1	99° 09' 30"	25° 38' 30"
		2	99° 10' 00"	25° 38' 30"
		3	99° 10' 00"	25° 39' 00"
		4	99° 11' 00"	25° 39' 00"
		5	99° 11' 00"	25° 39' 30"
		6	99° 13' 00"	25° 39' 30"
		7	99° 13' 00"	25° 38' 00"
		8	99° 12' 00"	25° 38' 00"
		9	99° 12' 00"	25° 37' 30"
		10	99° 11' 30"	25° 37' 30"
		11	99° 11' 30"	25° 37' 00"
		12	99° 11' 00"	25° 37' 00"
		13	99° 11' 00"	25° 36' 00"
		14	99° 16' 00"	25° 36' 00"
		15	99° 16' 00"	25° 37' 00"
		16	99° 16' 30"	25° 37' 00"
		17	99° 16' 30"	25° 38' 00"
		18	99° 17' 00"	25° 38' 00"
		19	99° 17' 00"	25° 38' 30"
		20	99° 18' 00"	25° 38' 30"
		21	99° 18' 00"	25° 36' 30"
		22	99° 17' 30"	25° 36' 30"
		23	99° 17' 30"	25° 36' 00"
		24	99° 24' 30"	25° 36' 00"
		25	99° 24' 30"	25° 43' 30"
		26	99° 15' 30"	25° 43' 30"
		27	99° 15' 30"	25° 43' 00"
		28	99° 16' 00"	25° 43' 00"
		29	99° 16' 00"	25° 42' 00"
		30	99° 15' 30"	25° 42' 00"
		31	99° 15' 30"	25° 41' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		32	99° 15' 00"	25° 41' 30"
		33	99° 15' 00"	25° 41' 00"
		34	99° 13' 00"	25° 41' 00"
		35	99° 13' 00"	25° 41' 30"
		36	99° 12' 30"	25° 41' 30"
		37	99° 12' 30"	25° 42' 30"
		38	99° 13' 00"	25° 42' 30"
		39	99° 13' 00"	25° 43' 00"
		40	99° 13' 30"	25° 43' 00"
		41	99° 13' 30"	25° 43' 30"
		42	99° 09' 30"	25° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-23 (P1)	Sabinas-Burgos	1	99° 06' 00"	25° 52' 00"
		2	99° 05' 30"	25° 52' 00"
		3	99° 05' 30"	25° 51' 30"
		4	99° 05' 00"	25° 51' 30"
		5	99° 05' 00"	25° 50' 30"
		6	99° 04' 30"	25° 50' 30"
		7	99° 04' 30"	25° 49' 00"
		8	99° 04' 00"	25° 49' 00"
		9	99° 04' 00"	25° 48' 30"
		10	99° 02' 30"	25° 48' 30"
		11	99° 02' 30"	25° 49' 00"
		12	99° 02' 00"	25° 49' 00"
		13	99° 02' 00"	25° 48' 30"
		14	99° 01' 00"	25° 48' 30"
		15	99° 01' 00"	25° 48' 00"
		16	99° 00' 30"	25° 48' 00"
		17	99° 00' 30"	25° 47' 00"
		18	99° 01' 00"	25° 47' 00"
		19	99° 01' 00"	25° 45' 30"
		20	99° 02' 00"	25° 45' 30"
		21	99° 02' 00"	25° 45' 00"
		22	99° 03' 00"	25° 45' 00"
		23	99° 03' 00"	25° 45' 30"
		24	99° 09' 30"	25° 45' 30"
		25	99° 09' 30"	25° 43' 30"
		26	99° 14' 00"	25° 43' 30"
		27	99° 14' 00"	25° 49' 30"
		28	99° 13' 00"	25° 49' 30"
		29	99° 13' 00"	25° 53' 30"
		30	99° 06' 00"	25° 53' 30"
TN-SB-23 (P2)	Sabinas-Burgos	1	99° 11' 30"	25° 49' 00"
		2	99° 10' 00"	25° 49' 00"
		3	99° 10' 00"	25° 48' 00"
		4	99° 09' 30"	25° 48' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		5	99° 09' 30"	25° 47' 30"
		6	99° 10' 00"	25° 47' 30"
		7	99° 10' 00"	25° 46' 00"
		8	99° 10' 30"	25° 46' 00"
		9	99° 10' 30"	25° 46' 30"
		10	99° 11' 30"	25° 46' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-23 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-24	Sabinas-Burgos	1	99° 01' 00"	25° 44' 00"
		2	99° 01' 30"	25° 44' 00"
		3	99° 01' 30"	25° 42' 30"
		4	99° 01' 00"	25° 42' 30"
		5	99° 01' 00"	25° 41' 00"
		6	99° 00' 30"	25° 41' 00"
		7	99° 00' 30"	25° 40' 00"
		8	98° 59' 00"	25° 40' 00"
		9	98° 59' 00"	25° 37' 30"
		10	98° 59' 30"	25° 37' 30"
		11	98° 59' 30"	25° 37' 00"
		12	99° 00' 00"	25° 37' 00"
		13	99° 00' 00"	25° 36' 30"
		14	99° 01' 00"	25° 36' 30"
		15	99° 01' 00"	25° 35' 30"
		16	99° 09' 30"	25° 35' 30"
		17	99° 09' 30"	25° 37' 00"
		18	99° 10' 00"	25° 37' 00"
		19	99° 10' 00"	25° 38' 30"
		20	99° 09' 30"	25° 38' 30"
		21	99° 09' 30"	25° 45' 30"
		22	99° 03' 00"	25° 45' 30"
		23	99° 03' 00"	25° 45' 00"
		24	99° 02' 00"	25° 45' 00"
		25	99° 02' 00"	25° 45' 30"
		26	99° 01' 00"	25° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-27	Sabinas-Burgos	1	99° 24' 30"	25° 36' 00"
		2	99° 21' 30"	25° 36' 00"
		3	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		4	99° 31' 00"	25° 27' 00"
		5	99° 31' 00"	25° 37' 00"
		6	99° 24' 30"	25° 37' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-28	Sabinas-Burgos	1	99° 11' 00"	25° 35' 00"
		2	99° 10' 30"	25° 35' 00"
		3	99° 10' 30"	25° 34' 00"
		4	99° 09' 30"	25° 34' 00"
		5	99° 09' 30"	25° 32' 30"
		6	99° 10' 00"	25° 32' 30"
		7	99° 10' 00"	25° 33' 00"
		8	99° 11' 30"	25° 33' 00"
		9	99° 11' 30"	25° 32' 00"
		10	99° 11' 00"	25° 32' 00"
		11	99° 11' 00"	25° 30' 30"
		12	99° 10' 30"	25° 30' 30"
		13	99° 10' 30"	25° 30' 00"
		14	99° 09' 30"	25° 30' 00"
		15	99° 09' 30"	25° 27' 00"
		16	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		17	99° 21' 30"	25° 36' 00"
		18	99° 17' 30"	25° 36' 00"
		19	99° 17' 30"	25° 35' 30"
		20	99° 17' 00"	25° 35' 30"
		21	99° 17' 00"	25° 34' 00"
		22	99° 16' 30"	25° 34' 00"
		23	99° 16' 30"	25° 33' 00"
		24	99° 13' 30"	25° 33' 00"
		25	99° 13' 30"	25° 34' 00"
		26	99° 14' 00"	25° 34' 00"
		27	99° 14' 00"	25° 35' 00"
		28	99° 15' 00"	25° 35' 00"
		29	99° 15' 00"	25° 36' 00"
		30	99° 11' 00"	25° 36' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-29	Sabinas-Burgos	1	99° 01' 00"	25° 35' 30"
		2	99° 01' 00"	25° 35' 00"
		3	99° 00' 30"	25° 35' 00"
		4	99° 00' 30"	25° 34' 00"
		5	99° 00' 00"	25° 34' 00"
		6	99° 00' 00"	25° 31' 30"
		7	98° 59' 00"	25° 31' 30"
		8	98° 59' 00"	25° 31' 00"
		9	98° 58' 30"	25° 31' 00"
		10	98° 58' 30"	25° 30' 00"
		11	98° 58' 00"	25° 30' 00"
		12	98° 58' 00"	25° 29' 30"
		13	98° 55' 30"	25° 29' 30"
		14	98° 55' 30"	25° 28' 00"
		15	98° 55' 00"	25° 28' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		16	98° 55' 00"	25° 27' 00"
		17	99° 09' 30"	25° 27' 00"
		18	99° 09' 30"	25° 30' 00"
		19	99° 09' 00"	25° 30' 00"
		20	99° 09' 00"	25° 31' 30"
		21	99° 09' 30"	25° 31' 30"
		22	99° 09' 30"	25° 35' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-33	Sabinas-Burgos	1	99° 30' 30"	25° 17' 30"
		2	99° 30' 30"	25° 27' 00"
		3	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		4	99° 21' 30"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-34	Sabinas-Burgos	1	99° 21' 30"	25° 17' 30"
		2	99° 21' 30"	25° 27' 00"
		3	99° 12' 00"	25° 27' 00"
		4	99° 12' 00"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-35	Sabinas-Burgos	1	99° 12' 00"	25° 17' 30"
		2	99° 12' 00"	25° 27' 00"
		3	99° 03' 00"	25° 27' 00"
		4	99° 03' 00"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-36	Sabinas-Burgos	1	98° 55' 00"	25° 25' 00"
		2	98° 54' 30"	25° 25' 00"
		3	98° 54' 30"	25° 24' 30"
		4	98° 53' 30"	25° 24' 30"
		5	98° 53' 30"	25° 17' 30"
		6	99° 03' 00"	25° 17' 30"
		7	99° 03' 00"	25° 27' 00"
		8	98° 55' 00"	25° 27' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-37	Sabinas-Burgos	1	98° 51' 30"	25° 25' 00"
		2	98° 51' 30"	25° 24' 30"
		3	98° 51' 00"	25° 24' 30"
		4	98° 51' 00"	25° 24' 00"
		5	98° 50' 00"	25° 24' 00"
		6	98° 50' 00"	25° 23' 30"
		7	98° 49' 00"	25° 23' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		8	98° 49' 00"	25° 23' 00"
		9	98° 48' 00"	25° 23' 00"
		10	98° 48' 00"	25° 22' 30"
		11	98° 47' 00"	25° 22' 30"
		12	98° 47' 00"	25° 11' 30"
		13	98° 56' 30"	25° 11' 30"
		14	98° 56' 30"	25° 17' 30"
		15	98° 53' 30"	25° 17' 30"
		16	98° 53' 30"	25° 24' 00"
		17	98° 53' 00"	25° 24' 00"
		18	98° 53' 00"	25° 24' 30"
		19	98° 52' 00"	25° 24' 30"
		20	98° 52' 00"	25° 25' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-40	Sabinas-Burgos	1	99° 30' 30"	25° 07' 00"
		2	99° 30' 30"	25° 17' 30"
		3	99° 22' 00"	25° 17' 30"
		4	99° 22' 00"	25° 07' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-41	Sabinas-Burgos	1	99° 22' 00"	25° 07' 00"
		2	99° 22' 00"	25° 17' 30"
		3	99° 13' 30"	25° 17' 30"
		4	99° 13' 30"	25° 07' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-42	Sabinas-Burgos	1	99° 05' 00"	25° 06' 30"
		2	99° 07' 30"	25° 06' 30"
		3	99° 07' 30"	25° 07' 00"
		4	99° 13' 30"	25° 07' 00"
		5	99° 13' 30"	25° 17' 30"
		6	99° 05' 00"	25° 17' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-43	Sabinas-Burgos	1	99° 05' 00"	25° 06' 30"
		2	99° 05' 00"	25° 17' 30"
		3	98° 56' 30"	25° 17' 30"
		4	98° 56' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-44	Sabinas-Burgos	1	98° 56' 30"	25° 06' 30"
		2	98° 56' 30"	25° 11' 30"
		3	98° 47' 00"	25° 11' 30"
		4	98° 47' 00"	25° 12' 00"
		5	98° 40' 00"	25° 12' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		6	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		7	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		8	98° 40' 30"	25° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-45 (P1)	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 40' 30"	25° 09' 30"
		4	98° 40' 00"	25° 09' 30"
		5	98° 40' 00"	25° 10' 00"
		6	98° 38' 00"	25° 10' 00"
		7	98° 38' 00"	25° 12' 00"
		8	98° 37' 00"	25° 12' 00"
		9	98° 37' 00"	25° 14' 30"
		10	98° 34' 00"	25° 14' 30"
		11	98° 34' 00"	25° 20' 30"
		12	98° 30' 30"	25° 20' 30"
		13	98° 30' 30"	25° 09' 30"
		14	98° 31' 00"	25° 09' 30"
TN-SB-45 (P2)	Sabinas-Burgos	1	98° 36' 00"	25° 07' 30"
		2	98° 34' 30"	25° 07' 30"
		3	98° 34' 30"	25° 06' 30"
		4	98° 36' 00"	25° 06' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-SB-45 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-46	Sabinas-Burgos	1	99° 07' 30"	24° 56' 00"
		2	99° 07' 30"	25° 06' 30"
		3	98° 58' 30"	25° 06' 30"
		4	98° 58' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-47	Sabinas-Burgos	1	98° 58' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 58' 30"	25° 06' 30"
		3	98° 50' 00"	25° 06' 30"
		4	98° 50' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-48	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 47' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 47' 30"	24° 56' 30"
		4	98° 47' 00"	24° 56' 30"
		5	98° 47' 00"	24° 57' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		6	98° 47' 30"	24° 57' 30"
		7	98° 47' 30"	24° 58' 00"
		8	98° 48' 00"	24° 58' 00"
		9	98° 48' 00"	24° 57' 30"
		10	98° 49' 00"	24° 57' 30"
		11	98° 49' 00"	24° 56' 00"
		12	98° 50' 00"	24° 56' 00"
		13	98° 50' 00"	25° 06' 30"
14	98° 40' 30"	25° 06' 30"		

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-49	Sabinas-Burgos	1	98° 40' 30"	24° 56' 00"
		2	98° 40' 30"	25° 05' 00"
		3	98° 31' 00"	25° 05' 00"
		4	98° 31' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-50	Sabinas-Burgos	1	98° 31' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 31' 00"	25° 09' 30"
		3	98° 21' 00"	25° 09' 30"
		4	98° 21' 00"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-51	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 57' 00"	24° 45' 30"
		3	98° 57' 00"	24° 50' 30"
		4	99° 03' 30"	24° 50' 30"
		5	99° 03' 30"	24° 56' 00"
		6	98° 52' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-52	Sabinas-Burgos	1	98° 52' 30"	24° 45' 30"
		2	98° 52' 30"	24° 56' 00"
		3	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-53	Sabinas-Burgos	1	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 40' 00"	24° 45' 00"
		3	98° 40' 00"	24° 45' 30"
		4	98° 44' 00"	24° 45' 30"
		5	98° 44' 00"	24° 56' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
------------------	---------------------	---------	------------------	-----------------



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-54	Sabinas-Burgos	1	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		2	98° 31' 30"	24° 45' 00"
		3	98° 31' 30"	24° 46' 00"
		4	98° 33' 00"	24° 46' 00"
		5	98° 33' 00"	24° 45' 00"
		6	98° 35' 30"	24° 45' 00"
		7	98° 35' 30"	24° 56' 00"
		8	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-SB-55	Sabinas-Burgos	1	98° 21' 00"	24° 56' 00"
		2	98° 21' 00"	24° 55' 30"
		3	98° 17' 00"	24° 55' 30"
		4	98° 17' 00"	24° 45' 00"
		5	98° 26' 30"	24° 45' 00"
		6	98° 26' 30"	24° 56' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-04 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 48' 00"	23° 54' 00"
		2	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		3	99° 04' 00"	23° 56' 30"
		4	99° 04' 30"	23° 56' 30"
		5	99° 04' 30"	23° 57' 30"
		6	99° 05' 00"	23° 57' 30"
		7	99° 05' 00"	23° 58' 30"
		8	99° 05' 30"	23° 58' 30"
		9	99° 05' 30"	24° 00' 30"
		10	98° 57' 30"	24° 00' 30"
		11	98° 57' 30"	24° 00' 00"
		12	98° 56' 30"	24° 00' 00"
		13	98° 56' 30"	23° 58' 00"
		14	98° 50' 30"	23° 58' 00"
		15	98° 50' 30"	24° 02' 00"
		16	98° 49' 00"	24° 02' 00"
		17	98° 49' 00"	24° 03' 00"
		18	98° 48' 00"	24° 03' 00"
TN-TM-04 (P2)	Tampico-Misantla	1	99° 01' 30"	23° 56' 00"
		2	98° 59' 30"	23° 56' 00"
		3	98° 59' 30"	23° 54' 30"
		4	99° 01' 30"	23° 54' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-04 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-06	Tampico-Misantla	1	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		2	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		3	99° 05' 30"	23° 47' 30"
		4	99° 06' 30"	23° 47' 30"
		5	99° 06' 30"	23° 49' 30"
		6	99° 05' 00"	23° 49' 30"
		7	99° 05' 00"	23° 51' 00"
		8	99° 04' 30"	23° 51' 00"
		9	99° 04' 30"	23° 52' 00"
		10	99° 04' 00"	23° 52' 00"
		11	99° 04' 00"	23° 54' 00"
		12	98° 53' 00"	23° 54' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-07	Tampico-Misantla	1	98° 53' 00"	23° 46' 00"
		2	98° 53' 00"	23° 54' 00"
		3	98° 39' 00"	23° 54' 00"
		4	98° 39' 00"	23° 52' 00"
		5	98° 39' 30"	23° 52' 00"
		6	98° 39' 30"	23° 51' 00"
		7	98° 40' 00"	23° 51' 00"
		8	98° 40' 00"	23° 49' 30"
		9	98° 40' 30"	23° 49' 30"
		10	98° 40' 30"	23° 48' 00"
		11	98° 41' 00"	23° 48' 00"
		12	98° 41' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-08	Tampico-Misantla	1	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		2	98° 59' 00"	23° 37' 30"
		3	98° 59' 00"	23° 38' 00"
		4	99° 00' 30"	23° 38' 00"
		5	99° 00' 30"	23° 39' 00"
		6	99° 01' 00"	23° 39' 00"
		7	99° 01' 00"	23° 39' 30"
		8	99° 01' 30"	23° 39' 30"
		9	99° 01' 30"	23° 40' 00"
		10	99° 02' 00"	23° 40' 00"
		11	99° 02' 00"	23° 40' 30"
		12	99° 02' 30"	23° 40' 30"
		13	99° 02' 30"	23° 41' 00"
		14	99° 03' 00"	23° 41' 00"
		15	99° 03' 00"	23° 41' 30"
		16	99° 03' 30"	23° 41' 30"
		17	99° 03' 30"	23° 42' 00"
		18	99° 04' 00"	23° 42' 00"
		19	99° 04' 00"	23° 42' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		20	99° 04' 30"	23° 42' 30"
		21	99° 04' 30"	23° 44' 30"
		22	99° 05' 00"	23° 44' 30"
		23	99° 05' 00"	23° 45' 30"
		24	99° 05' 30"	23° 45' 30"
		25	99° 05' 30"	23° 46' 00"
		26	98° 52' 00"	23° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-09 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 41' 00"	23° 42' 00"
		2	98° 40' 30"	23° 42' 00"
		3	98° 40' 30"	23° 37' 30"
		4	98° 52' 00"	23° 37' 30"
		5	98° 52' 00"	23° 46' 00"
		6	98° 41' 00"	23° 46' 00"
TN-TM-09 (P2)	Tampico-Misantla	1	98° 45' 00"	23° 44' 30"
		2	98° 43' 30"	23° 44' 30"
		3	98° 43' 30"	23° 43' 00"
		4	98° 45' 00"	23° 43' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-09 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-10	Tampico-Misantla	1	98° 40' 30"	23° 34' 00"
		2	98° 41' 00"	23° 34' 00"
		3	98° 41' 00"	23° 29' 30"
		4	98° 40' 30"	23° 29' 30"
		5	98° 40' 30"	23° 29' 00"
		6	98° 49' 00"	23° 29' 00"
		7	98° 49' 00"	23° 30' 00"
		8	98° 50' 00"	23° 30' 00"
		9	98° 50' 00"	23° 30' 30"
		10	98° 50' 30"	23° 30' 30"
		11	98° 50' 30"	23° 31' 30"
		12	98° 51' 00"	23° 31' 30"
		13	98° 51' 00"	23° 32' 30"
		14	98° 52' 00"	23° 32' 30"
		15	98° 52' 00"	23° 33' 30"
		16	98° 52' 30"	23° 33' 30"
		17	98° 52' 30"	23° 34' 30"
		18	98° 53' 00"	23° 34' 30"
		19	98° 53' 00"	23° 35' 00"
		20	98° 54' 30"	23° 35' 00"
		21	98° 54' 30"	23° 35' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		22	98° 55' 30"	23° 35' 30"
		23	98° 55' 30"	23° 36' 00"
		24	98° 56' 30"	23° 36' 00"
		25	98° 56' 30"	23° 36' 30"
		26	98° 57' 30"	23° 36' 30"
		27	98° 57' 30"	23° 37' 00"
		28	98° 58' 30"	23° 37' 00"
		29	98° 58' 30"	23° 37' 30"
		30	98° 40' 30"	23° 37' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-11	Tampico-Misantla	1	98° 47' 30"	23° 12' 00"
		2	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		3	98° 54' 30"	23° 13' 30"
		4	98° 56' 00"	23° 13' 30"
		5	98° 56' 00"	23° 15' 00"
		6	98° 57' 00"	23° 15' 00"
		7	98° 57' 00"	23° 17' 00"
		8	98° 58' 00"	23° 17' 00"
		9	98° 58' 00"	23° 18' 30"
		10	98° 58' 30"	23° 18' 30"
		11	98° 58' 30"	23° 21' 30"
		12	98° 58' 00"	23° 21' 30"
		13	98° 58' 00"	23° 22' 00"
		14	98° 47' 30"	23° 22' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-12	Tampico-Misantla	1	98° 45' 00"	23° 09' 30"
		2	98° 45' 30"	23° 09' 30"
		3	98° 45' 30"	23° 09' 00"
		4	98° 44' 00"	23° 09' 00"
		5	98° 44' 00"	23° 08' 30"
		6	98° 43' 30"	23° 08' 30"
		7	98° 43' 30"	23° 09' 00"
		8	98° 43' 00"	23° 09' 00"
		9	98° 43' 00"	23° 02' 30"
		10	98° 50' 00"	23° 02' 30"
		11	98° 50' 00"	23° 04' 30"
		12	98° 52' 30"	23° 04' 30"
		13	98° 52' 30"	23° 10' 00"
		14	98° 54' 30"	23° 10' 00"
		15	98° 54' 30"	23° 12' 00"
		16	98° 45' 00"	23° 12' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-13	Tampico-Misantla	1	98° 04' 30"	23° 01' 30"
		2	98° 04' 30"	23° 06' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		3	98° 03' 30"	23° 06' 30"
		4	98° 03' 30"	23° 09' 00"
		5	98° 02' 00"	23° 09' 00"
		6	98° 02' 00"	23° 11' 00"
		7	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		8	97° 54' 30"	23° 01' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-14	Tampico-Misantla	1	97° 48' 00"	23° 09' 00"
		2	97° 47' 00"	23° 09' 00"
		3	97° 47' 00"	23° 06' 30"
		4	97° 46' 30"	23° 06' 30"
		5	97° 46' 30"	23° 04' 00"
		6	97° 48' 00"	23° 04' 00"
		7	97° 48' 00"	23° 03' 30"
		8	97° 48' 30"	23° 03' 30"
		9	97° 48' 30"	23° 02' 30"
		10	97° 46' 30"	23° 02' 30"
		11	97° 46' 30"	23° 01' 30"
		12	97° 46' 00"	23° 01' 30"
		13	97° 46' 00"	22° 59' 30"
		14	97° 46' 30"	22° 59' 30"
		15	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		16	97° 55' 30"	22° 59' 00"
		17	97° 55' 30"	23° 01' 30"
		18	97° 54' 30"	23° 01' 30"
		19	97° 54' 30"	23° 11' 00"
		20	97° 48' 00"	23° 11' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-15	Tampico-Misantla	1	98° 48' 30"	22° 53' 00"
		2	98° 48' 30"	23° 02' 30"
		3	98° 39' 00"	23° 02' 30"
		4	98° 39' 00"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-16	Tampico-Misantla	1	98° 39' 00"	22° 53' 00"
		2	98° 39' 00"	23° 02' 30"
		3	98° 29' 30"	23° 02' 30"
		4	98° 29' 30"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-17	Tampico-Misantla	1	97° 55' 30"	22° 50' 30"
		2	98° 06' 30"	22° 50' 30"
		3	98° 06' 30"	22° 53' 30"
		4	98° 03' 30"	22° 53' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		5	98° 03' 30"	22° 56' 30"
		6	98° 05' 30"	22° 56' 30"
		7	98° 05' 30"	22° 58' 30"
		8	98° 02' 30"	22° 58' 30"
		9	98° 02' 30"	23° 01' 30"
		10	97° 55' 30"	23° 01' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-18	Tampico-Misantla	1	97° 47' 30"	22° 55' 00"
		2	97° 47' 30"	22° 54' 30"
		3	97° 47' 00"	22° 54' 30"
		4	97° 47' 00"	22° 51' 30"
		5	97° 47' 30"	22° 51' 30"
		6	97° 47' 30"	22° 50' 00"
		7	97° 48' 00"	22° 50' 00"
		8	97° 48' 00"	22° 48' 30"
		9	97° 48' 30"	22° 48' 30"
		10	97° 48' 30"	22° 48' 00"
		11	97° 57' 00"	22° 48' 00"
		12	97° 57' 00"	22° 50' 30"
		13	97° 55' 30"	22° 50' 30"
		14	97° 55' 30"	22° 59' 00"
		15	97° 46' 30"	22° 59' 00"
		16	97° 46' 30"	22° 56' 30"
		17	97° 47' 00"	22° 56' 30"
		18	97° 47' 00"	22° 55' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-19	Tampico-Misantla	1	98° 39' 00"	22° 43' 30"
		2	98° 47' 00"	22° 43' 30"
		3	98° 47' 00"	22° 47' 30"
		4	98° 48' 30"	22° 47' 30"
		5	98° 48' 30"	22° 53' 00"
		6	98° 39' 00"	22° 53' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-20	Tampico-Misantla	1	98° 39' 00"	22° 43' 30"
		2	98° 39' 00"	22° 53' 00"
		3	98° 29' 30"	22° 53' 00"
		4	98° 29' 30"	22° 43' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-21	Tampico-Misantla	1	98° 09' 00"	22° 42' 30"
		2	98° 09' 00"	22° 48' 30"
		3	98° 08' 00"	22° 48' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		4	98° 08' 00"	22° 50' 30"
		5	97° 57' 00"	22° 50' 30"
		6	97° 57' 00"	22° 42' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-23 (P1)	Tampico-Misantla	1	98° 31' 00"	22° 34' 00"
		2	98° 41' 30"	22° 34' 00"
		3	98° 41' 30"	22° 43' 30"
		4	98° 31' 00"	22° 43' 30"
TN-TM-23 (P2)	Tampico-Misantla	1	98° 34' 00"	22° 40' 30"
		2	98° 32' 30"	22° 40' 30"
		3	98° 32' 30"	22° 38' 30"
		4	98° 34' 00"	22° 38' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-23 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-32	Tampico-Misantla	1	98° 21' 30"	21° 46' 00"
		2	98° 21' 30"	21° 56' 00"
		3	98° 11' 30"	21° 56' 00"
		4	98° 11' 30"	21° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-33	Tampico-Misantla	1	98° 03' 30"	21° 50' 30"
		2	98° 03' 00"	21° 50' 30"
		3	98° 03' 00"	21° 49' 30"
		4	98° 01' 30"	21° 49' 30"
		5	98° 01' 30"	21° 46' 00"
		6	98° 05' 00"	21° 46' 00"
		7	98° 05' 00"	21° 45' 00"
		8	98° 07' 00"	21° 45' 00"
		9	98° 07' 00"	21° 44' 30"
		10	98° 07' 30"	21° 44' 30"
		11	98° 07' 30"	21° 44' 00"
		12	98° 11' 00"	21° 44' 00"
		13	98° 11' 00"	21° 46' 00"
		14	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		15	98° 11' 30"	21° 56' 00"
		16	98° 01' 30"	21° 56' 00"
		17	98° 01' 30"	21° 51' 30"
		18	98° 03' 30"	21° 51' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-40	Tampico-Misantla	1	98° 21' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 21' 30"	21° 46' 00"
		3	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		4	98° 11' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-41	Tampico-Misantla	1	98° 02' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 11' 30"	21° 36' 30"
		3	98° 11' 30"	21° 46' 00"
		4	98° 11' 00"	21° 46' 00"
		5	98° 11' 00"	21° 44' 00"
		6	98° 07' 30"	21° 44' 00"
		7	98° 07' 30"	21° 44' 30"
		8	98° 07' 00"	21° 44' 30"
		9	98° 07' 00"	21° 45' 00"
		10	98° 05' 00"	21° 45' 00"
		11	98° 05' 00"	21° 46' 00"
		12	98° 02' 30"	21° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-42	Tampico-Misantla	1	98° 02' 30"	21° 36' 30"
		2	98° 02' 30"	21° 46' 00"
		3	97° 52' 30"	21° 46' 00"
		4	97° 52' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-43 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 42' 30"	21° 42' 30"
		2	97° 42' 00"	21° 42' 30"
		3	97° 42' 00"	21° 40' 30"
		4	97° 41' 00"	21° 40' 30"
		5	97° 41' 00"	21° 39' 00"
		6	97° 40' 30"	21° 39' 00"
		7	97° 40' 30"	21° 37' 30"
		8	97° 41' 00"	21° 37' 30"
		9	97° 41' 00"	21° 38' 00"
		10	97° 41' 30"	21° 38' 00"
		11	97° 41' 30"	21° 37' 30"
		12	97° 46' 00"	21° 37' 30"
		13	97° 46' 00"	21° 36' 30"
		14	97° 52' 30"	21° 36' 30"
		15	97° 52' 30"	21° 38' 30"
		16	97° 50' 00"	21° 38' 30"
		17	97° 50' 00"	21° 41' 00"
		18	97° 52' 30"	21° 41' 00"
		19	97° 52' 30"	21° 46' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-43 (P2)	Tampico-Misantla	20	97° 42' 00"	21° 46' 00"
		21	97° 42' 00"	21° 43' 30"
		22	97° 42' 30"	21° 43' 30"
		1	97° 44' 30"	21° 41' 00"
		2	97° 44' 30"	21° 41' 30"
		3	97° 43' 30"	21° 41' 30"
		4	97° 43' 30"	21° 41' 00"
		5	97° 43' 00"	21° 41' 00"
		6	97° 43' 00"	21° 40' 30"
		7	97° 43' 30"	21° 40' 30"
		8	97° 43' 30"	21° 40' 00"
		9	97° 44' 00"	21° 40' 00"
		10	97° 44' 00"	21° 39' 30"
		11	97° 45' 00"	21° 39' 30"
12	97° 45' 00"	21° 40' 00"		
13	97° 45' 30"	21° 40' 00"		
14	97° 45' 30"	21° 41' 00"		

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-43 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-49	Tampico-Misantla	1	98° 11' 30"	21° 29' 00"
		2	98° 11' 30"	21° 36' 30"
		3	97° 59' 00"	21° 36' 30"
		4	97° 59' 00"	21° 29' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-50	Tampico-Misantla	1	97° 52' 30"	21° 30' 00"
		2	97° 50' 00"	21° 30' 00"
		3	97° 50' 00"	21° 28' 30"
		4	97° 50' 30"	21° 28' 30"
		5	97° 50' 30"	21° 27' 30"
		6	97° 51' 00"	21° 27' 30"
		7	97° 51' 00"	21° 25' 30"
		8	97° 51' 30"	21° 25' 30"
		9	97° 51' 30"	21° 23' 00"
		10	97° 59' 00"	21° 23' 00"
		11	97° 59' 00"	21° 36' 30"
		12	97° 52' 30"	21° 36' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-51	Tampico-Misantla	1	97° 39' 00"	21° 35' 00"
		2	97° 39' 30"	21° 35' 00"
		3	97° 39' 30"	21° 34' 30"

JJCD/VBB/MHJ

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		4	97° 40' 30"	21° 34' 30"
		5	97° 40' 30"	21° 34' 00"
		6	97° 41' 30"	21° 34' 00"
		7	97° 41' 30"	21° 33' 30"
		8	97° 43' 00"	21° 33' 30"
		9	97° 43' 00"	21° 31' 00"
		10	97° 44' 00"	21° 31' 00"
		11	97° 44' 00"	21° 30' 30"
		12	97° 44' 30"	21° 30' 30"
		13	97° 44' 30"	21° 30' 00"
		14	97° 45' 30"	21° 30' 00"
		15	97° 45' 30"	21° 29' 30"
		16	97° 46' 00"	21° 29' 30"
		17	97° 46' 00"	21° 29' 00"
		18	97° 46' 30"	21° 29' 00"
		19	97° 46' 30"	21° 28' 30"
		20	97° 47' 00"	21° 28' 30"
		21	97° 47' 00"	21° 27' 30"
		22	97° 47' 30"	21° 27' 30"
		23	97° 47' 30"	21° 25' 30"
		24	97° 48' 00"	21° 25' 30"
		25	97° 48' 00"	21° 25' 00"
		26	97° 48' 30"	21° 25' 00"
		27	97° 48' 30"	21° 24' 30"
		28	97° 49' 00"	21° 24' 30"
		29	97° 49' 00"	21° 24' 00"
		30	97° 49' 30"	21° 24' 00"
		31	97° 49' 30"	21° 23' 30"
		32	97° 50' 00"	21° 23' 30"
		33	97° 50' 00"	21° 25' 00"
		34	97° 49' 30"	21° 25' 00"
		35	97° 49' 30"	21° 27' 00"
		36	97° 49' 00"	21° 27' 00"
		37	97° 49' 00"	21° 28' 30"
		38	97° 49' 30"	21° 28' 30"
		39	97° 49' 30"	21° 29' 00"
		40	97° 50' 00"	21° 29' 00"
		41	97° 50' 00"	21° 30' 00"
		42	97° 52' 30"	21° 30' 00"
		43	97° 52' 30"	21° 36' 30"
		44	97° 46' 00"	21° 36' 30"
		45	97° 46' 00"	21° 37' 30"
		46	97° 41' 30"	21° 37' 30"
		47	97° 41' 30"	21° 36' 30"
		48	97° 41' 00"	21° 36' 30"
		49	97° 41' 00"	21° 37' 30"
		50	97° 39' 00"	21° 37' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-57 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 38' 30"	21° 30' 30"
		2	97° 39' 00"	21° 30' 30"
		3	97° 39' 00"	21° 29' 00"
		4	97° 39' 30"	21° 29' 00"
		5	97° 39' 30"	21° 28' 00"
		6	97° 40' 00"	21° 28' 00"
		7	97° 40' 00"	21° 26' 00"
		8	97° 40' 30"	21° 26' 00"
		9	97° 40' 30"	21° 24' 30"
		10	97° 41' 00"	21° 24' 30"
		11	97° 41' 00"	21° 22' 00"
		12	97° 42' 30"	21° 22' 00"
		13	97° 42' 30"	21° 21' 30"
		14	97° 43' 00"	21° 21' 30"
		15	97° 43' 00"	21° 20' 00"
		16	97° 42' 30"	21° 20' 00"
		17	97° 42' 30"	21° 19' 30"
		18	97° 43' 00"	21° 19' 30"
		19	97° 43' 00"	21° 18' 30"
		20	97° 43' 30"	21° 18' 30"
		21	97° 43' 30"	21° 16' 30"
		22	97° 44' 00"	21° 16' 30"
		23	97° 44' 00"	21° 15' 00"
		24	97° 52' 00"	21° 15' 00"
		25	97° 52' 00"	21° 23' 00"
		26	97° 51' 00"	21° 23' 00"
		27	97° 51' 00"	21° 22' 30"
		28	97° 50' 30"	21° 22' 30"
		29	97° 50' 30"	21° 23' 00"
		30	97° 50' 00"	21° 23' 00"
		31	97° 50' 00"	21° 21' 30"
		32	97° 47' 00"	21° 21' 30"
		33	97° 47' 00"	21° 22' 00"
		34	97° 45' 30"	21° 22' 00"
		35	97° 45' 30"	21° 22' 30"
		36	97° 45' 00"	21° 22' 30"
		37	97° 45' 00"	21° 23' 30"
		38	97° 45' 30"	21° 23' 30"
		39	97° 45' 30"	21° 24' 00"
		40	97° 45' 00"	21° 24' 00"
		41	97° 45' 00"	21° 26' 00"
		42	97° 45' 30"	21° 26' 00"
		43	97° 45' 30"	21° 26' 30"
		44	97° 45' 00"	21° 26' 30"
		45	97° 45' 00"	21° 27' 00"
		46	97° 44' 30"	21° 27' 00"
		47	97° 44' 30"	21° 27' 30"
		48	97° 43' 30"	21° 27' 30"

JJCD/VBB/MHJ

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		49	97° 43' 30"	21° 28' 30"
		50	97° 42' 30"	21° 28' 30"
		51	97° 42' 30"	21° 29' 00"
		52	97° 41' 30"	21° 29' 00"
		53	97° 41' 30"	21° 30' 30"
		54	97° 42' 00"	21° 30' 30"
		55	97° 42' 00"	21° 31' 00"
		56	97° 43' 00"	21° 31' 00"
		57	97° 43' 00"	21° 31' 30"
		58	97° 39' 00"	21° 31' 30"
		59	97° 39' 00"	21° 32' 00"
60	97° 38' 30"	21° 32' 00"		
TN-TM-57 (P2)	Tampico-Misantla	1	97° 50' 30"	21° 20' 30"
		2	97° 49' 30"	21° 20' 30"
		3	97° 49' 30"	21° 21' 00"
		4	97° 48' 00"	21° 21' 00"
		5	97° 48' 00"	21° 19' 30"
		6	97° 49' 30"	21° 19' 30"
		7	97° 49' 30"	21° 19' 00"
		8	97° 50' 30"	21° 19' 00"
TN-TM-57 (P3)	Tampico-Misantla	1	97° 48' 00"	21° 16' 30"
		2	97° 46' 30"	21° 16' 30"
		3	97° 46' 30"	21° 17' 30"
		4	97° 48' 00"	21° 17' 30"
TN-TM-57 (P4)	Tampico-Misantla	1	97° 45' 00"	21° 22' 00"
		2	97° 44' 30"	21° 22' 00"
		3	97° 44' 30"	21° 22' 30"
		4	97° 43' 30"	21° 22' 30"
		5	97° 43' 30"	21° 21' 00"
		6	97° 45' 00"	21° 21' 00"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-57 está comprendida por cuatro polígonos (P1, P2, P3 y P4). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2, P3 y P4 quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-62	Tampico-Misantla	1	98° 04' 00"	21° 15' 30"
		2	98° 02' 00"	21° 15' 30"
		3	98° 02' 00"	21° 13' 30"
		4	98° 01' 30"	21° 13' 30"
		5	98° 01' 30"	21° 12' 30"
		6	98° 00' 00"	21° 12' 30"
		7	98° 00' 00"	21° 11' 00"
		8	97° 59' 00"	21° 11' 00"
		9	97° 59' 00"	21° 09' 00"
		10	97° 58' 00"	21° 09' 00"
		11	97° 58' 00"	21° 07' 30"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		12	97° 57' 00"	21° 07' 30"
		13	97° 57' 00"	21° 06' 00"
		14	97° 56' 30"	21° 06' 00"
		15	97° 56' 30"	21° 04' 30"
		16	98° 02' 30"	21° 04' 30"
		17	98° 02' 30"	21° 06' 00"
		18	98° 05' 00"	21° 06' 00"
		19	98° 05' 00"	21° 06' 30"
		20	98° 09' 30"	21° 06' 30"
		21	98° 09' 30"	21° 07' 30"
		22	98° 11' 00"	21° 07' 30"
		23	98° 11' 00"	21° 14' 30"
		24	98° 09' 30"	21° 14' 30"
		25	98° 09' 30"	21° 15' 00"
		26	98° 08' 00"	21° 15' 00"
		27	98° 08' 00"	21° 16' 00"
		28	98° 05' 30"	21° 16' 00"
		29	98° 05' 30"	21° 17' 00"
		30	98° 04' 00"	21° 17' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-63	Tampico-Misantla	1	98° 00' 00"	21° 15' 00"
		2	98° 01' 00"	21° 15' 00"
		3	98° 01' 00"	21° 13' 30"
		4	97° 59' 30"	21° 13' 30"
		5	97° 59' 30"	21° 15' 00"
		6	97° 50' 00"	21° 15' 00"
		7	97° 50' 00"	21° 12' 30"
		8	97° 50' 30"	21° 12' 30"
		9	97° 50' 30"	21° 10' 30"
		10	97° 52' 00"	21° 10' 30"
		11	97° 52' 00"	21° 09' 00"
		12	97° 49' 30"	21° 09' 00"
		13	97° 49' 30"	21° 06' 00"
		14	97° 57' 00"	21° 06' 00"
		15	97° 57' 00"	21° 07' 30"
		16	97° 58' 00"	21° 07' 30"
		17	97° 58' 00"	21° 09' 00"
		18	97° 59' 00"	21° 09' 00"
		19	97° 59' 00"	21° 11' 00"
		20	98° 00' 00"	21° 11' 00"
		21	98° 00' 00"	21° 12' 30"
		22	98° 01' 30"	21° 12' 30"
		23	98° 01' 30"	21° 13' 30"
		24	98° 02' 00"	21° 13' 30"

JJCD/VBB/MHJ

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		25	98° 02' 00"	21° 15' 30"
		26	98° 04' 00"	21° 15' 30"
		27	98° 04' 00"	21° 18' 00"
		28	98° 00' 00"	21° 18' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		1	97° 45' 30"	21° 09' 00"
		2	97° 45' 00"	21° 09' 00"
		3	97° 45' 00"	21° 08' 30"
		4	97° 45' 30"	21° 08' 30"
		5	97° 45' 30"	21° 08' 00"
		6	97° 45' 00"	21° 08' 00"
		7	97° 45' 00"	21° 00' 30"
		8	97° 55' 00"	21° 00' 30"
		9	97° 55' 00"	21° 02' 00"
		10	97° 54' 30"	21° 02' 00"
		11	97° 54' 30"	21° 04' 30"
		12	97° 56' 30"	21° 04' 30"
		13	97° 56' 30"	21° 06' 00"
		14	97° 49' 30"	21° 06' 00"
		15	97° 49' 30"	21° 10' 00"
TN-TM-64	Tampico-Misantla	16	97° 48' 30"	21° 10' 00"
		17	97° 48' 30"	21° 10' 30"
		18	97° 47' 00"	21° 10' 30"
		19	97° 47' 00"	21° 11' 30"
		20	97° 46' 30"	21° 11' 30"
		21	97° 46' 30"	21° 12' 00"
		22	97° 47' 00"	21° 12' 00"
		23	97° 47' 00"	21° 12' 30"
		24	97° 48' 30"	21° 12' 30"
		25	97° 48' 30"	21° 13' 00"
		26	97° 50' 00"	21° 13' 00"
		27	97° 50' 00"	21° 15' 00"
		28	97° 44' 30"	21° 15' 00"
		29	97° 44' 30"	21° 14' 30"
		30	97° 45' 00"	21° 14' 30"
		31	97° 45' 00"	21° 14' 00"
		32	97° 45' 30"	21° 14' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-68	Tampico-Misantla	1	98° 09' 30"	21° 06' 30"
		2	98° 05' 00"	21° 06' 30"
		3	98° 05' 00"	21° 06' 00"
		4	98° 02' 30"	21° 06' 00"
		5	98° 02' 30"	21° 04' 30"
		6	98° 03' 00"	21° 04' 30"
		7	98° 03' 00"	21° 00' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		8	98° 08' 30"	21° 00' 30"
		9	98° 08' 30"	21° 00' 00"
		10	98° 08' 00"	21° 00' 00"
		11	98° 08' 00"	20° 59' 00"
		12	98° 07' 30"	20° 59' 00"
		13	98° 07' 30"	20° 58' 00"
		14	98° 07' 00"	20° 58' 00"
		15	98° 07' 00"	20° 57' 00"
		16	98° 06' 30"	20° 57' 00"
		17	98° 06' 30"	20° 56' 00"
		18	98° 06' 00"	20° 56' 00"
		19	98° 06' 00"	20° 55' 00"
		20	98° 05' 30"	20° 55' 00"
		21	98° 05' 30"	20° 54' 30"
		22	98° 01' 00"	20° 54' 30"
		23	98° 01' 00"	20° 51' 00"
		24	98° 01' 30"	20° 51' 00"
		25	98° 01' 30"	20° 51' 30"
		26	98° 10' 30"	20° 51' 30"
		27	98° 10' 30"	20° 57' 30"
		28	98° 09' 30"	20° 57' 30"
		29	98° 09' 30"	20° 59' 00"
		30	98° 10' 30"	20° 59' 00"
		31	98° 10' 30"	21° 07' 30"
		32	98° 09' 30"	21° 07' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-74	Tampico-Misantla	1	97° 28' 30"	20° 42' 00"
		2	97° 28' 30"	20° 41' 30"
		3	97° 28' 00"	20° 41' 30"
		4	97° 28' 00"	20° 41' 00"
		5	97° 27' 30"	20° 41' 00"
		6	97° 27' 30"	20° 40' 30"
		7	97° 27' 00"	20° 40' 30"
		8	97° 27' 00"	20° 39' 30"
		9	97° 26' 00"	20° 39' 30"
		10	97° 26' 00"	20° 39' 00"
		11	97° 25' 00"	20° 39' 00"
		12	97° 25' 00"	20° 38' 30"
		13	97° 24' 30"	20° 38' 30"
		14	97° 24' 30"	20° 38' 00"
		15	97° 24' 00"	20° 38' 00"
		16	97° 24' 00"	20° 37' 30"
		17	97° 23' 30"	20° 37' 30"
		18	97° 23' 30"	20° 36' 30"
		19	97° 22' 00"	20° 36' 30"
		20	97° 22' 00"	20° 37' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		21	97° 21' 00"	20° 37' 00"
		22	97° 21' 00"	20° 36' 00"
		23	97° 20' 00"	20° 36' 00"
		24	97° 20' 00"	20° 35' 30"
		25	97° 19' 30"	20° 35' 30"
		26	97° 19' 30"	20° 34' 30"
		27	97° 19' 00"	20° 34' 30"
		28	97° 19' 00"	20° 34' 00"
		29	97° 18' 30"	20° 34' 00"
		30	97° 18' 30"	20° 33' 30"
		31	97° 17' 00"	20° 33' 30"
		32	97° 17' 00"	20° 32' 30"
		33	97° 16' 30"	20° 32' 30"
		34	97° 16' 30"	20° 32' 00"
		35	97° 15' 00"	20° 32' 00"
		36	97° 15' 00"	20° 30' 30"
		37	97° 14' 00"	20° 30' 30"
		38	97° 14' 00"	20° 27' 00"
		39	97° 13' 30"	20° 27' 00"
		40	97° 13' 30"	20° 26' 00"
		41	97° 14' 30"	20° 26' 00"
		42	97° 14' 30"	20° 26' 30"
		43	97° 17' 00"	20° 26' 30"
		44	97° 17' 00"	20° 27' 00"
		45	97° 18' 00"	20° 27' 00"
		46	97° 18' 00"	20° 28' 00"
		47	97° 18' 30"	20° 28' 00"
		48	97° 18' 30"	20° 28' 30"
		49	97° 19' 00"	20° 28' 30"
		50	97° 19' 00"	20° 28' 00"
		51	97° 19' 30"	20° 28' 00"
		52	97° 19' 30"	20° 28' 30"
		53	97° 20' 00"	20° 28' 30"
		54	97° 20' 00"	20° 30' 00"
		55	97° 21' 00"	20° 30' 00"
		56	97° 21' 00"	20° 30' 30"
		57	97° 20' 30"	20° 30' 30"
		58	97° 20' 30"	20° 32' 00"
		59	97° 22' 00"	20° 32' 00"
		60	97° 22' 00"	20° 32' 30"
		61	97° 24' 30"	20° 32' 30"
		62	97° 24' 30"	20° 34' 30"
		63	97° 28' 30"	20° 34' 30"
		64	97° 28' 30"	20° 39' 30"
		65	97° 29' 00"	20° 39' 30"
		66	97° 29' 00"	20° 41' 00"
		67	97° 29' 30"	20° 41' 00"
		68	97° 29' 30"	20° 42' 00"

JJCD/VBB/MHJ



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-77	Tampico-Misantla	1	97° 24' 30"	20° 23' 30"
		2	97° 24' 30"	20° 23' 00"
		3	97° 24' 00"	20° 23' 00"
		4	97° 24' 00"	20° 22' 00"
		5	97° 23' 30"	20° 22' 00"
		6	97° 23' 30"	20° 21' 00"
		7	97° 23' 00"	20° 21' 00"
		8	97° 23' 00"	20° 20' 30"
		9	97° 22' 30"	20° 20' 30"
		10	97° 22' 30"	20° 19' 30"
		11	97° 22' 00"	20° 19' 30"
		12	97° 22' 00"	20° 19' 00"
		13	97° 21' 30"	20° 19' 00"
		14	97° 21' 30"	20° 18' 00"
		15	97° 21' 00"	20° 18' 00"
		16	97° 21' 00"	20° 17' 00"
		17	97° 20' 30"	20° 17' 00"
		18	97° 20' 30"	20° 16' 30"
		19	97° 20' 00"	20° 16' 30"
		20	97° 20' 00"	20° 16' 00"
		21	97° 23' 00"	20° 16' 00"
		22	97° 23' 00"	20° 16' 30"
		23	97° 24' 30"	20° 16' 30"
		24	97° 24' 30"	20° 17' 00"
		25	97° 26' 00"	20° 17' 00"
		26	97° 26' 00"	20° 17' 30"
		27	97° 27' 30"	20° 17' 30"
		28	97° 27' 30"	20° 18' 00"
		29	97° 29' 00"	20° 18' 00"
		30	97° 29' 00"	20° 18' 30"
		31	97° 30' 00"	20° 18' 30"
		32	97° 30' 00"	20° 19' 00"
		33	97° 31' 00"	20° 19' 00"
		34	97° 31' 00"	20° 19' 30"
		35	97° 32' 00"	20° 19' 30"
		36	97° 32' 00"	20° 20' 00"
		37	97° 33' 00"	20° 20' 00"
		38	97° 33' 00"	20° 20' 30"
		39	97° 34' 00"	20° 20' 30"
		40	97° 34' 00"	20° 21' 00"
		41	97° 35' 00"	20° 21' 00"
		42	97° 35' 00"	20° 21' 30"
		43	97° 36' 00"	20° 21' 30"
		44	97° 36' 00"	20° 22' 00"
		45	97° 37' 00"	20° 22' 00"
		46	97° 37' 00"	20° 22' 30"
		47	97° 37' 30"	20° 22' 30"

JJCD/VBB/MHJ

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		48	97° 37' 30"	20° 23' 00"
		49	97° 38' 00"	20° 23' 00"
		50	97° 38' 00"	20° 23' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-78 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 19' 00"	20° 24' 00"
		2	97° 18' 30"	20° 24' 00"
		3	97° 18' 30"	20° 23' 30"
		4	97° 18' 00"	20° 23' 30"
		5	97° 18' 00"	20° 23' 00"
		6	97° 18' 30"	20° 23' 00"
		7	97° 18' 30"	20° 20' 30"
		8	97° 17' 00"	20° 20' 30"
		9	97° 17' 00"	20° 21' 00"
		10	97° 16' 30"	20° 21' 00"
		11	97° 16' 30"	20° 20' 00"
		12	97° 16' 00"	20° 20' 00"
		13	97° 16' 00"	20° 18' 00"
		14	97° 15' 00"	20° 18' 00"
		15	97° 15' 00"	20° 17' 30"
		16	97° 14' 30"	20° 17' 30"
		17	97° 14' 30"	20° 16' 30"
		18	97° 14' 00"	20° 16' 30"
		19	97° 14' 00"	20° 15' 30"
		20	97° 13' 30"	20° 15' 30"
		21	97° 13' 30"	20° 15' 00"
		22	97° 14' 30"	20° 15' 00"
		23	97° 14' 30"	20° 15' 30"
		24	97° 15' 00"	20° 15' 30"
		25	97° 15' 00"	20° 16' 00"
		26	97° 16' 00"	20° 16' 00"
		27	97° 16' 00"	20° 15' 00"
		28	97° 20' 00"	20° 15' 00"
		29	97° 20' 00"	20° 16' 30"
		30	97° 20' 30"	20° 16' 30"
		31	97° 20' 30"	20° 17' 00"
		32	97° 21' 00"	20° 17' 00"
		33	97° 21' 00"	20° 18' 00"
		34	97° 21' 30"	20° 18' 00"
		35	97° 21' 30"	20° 19' 00"
		36	97° 22' 00"	20° 19' 00"
		37	97° 22' 00"	20° 19' 30"
		38	97° 22' 30"	20° 19' 30"
		39	97° 22' 30"	20° 20' 30"
		40	97° 23' 00"	20° 20' 30"
		41	97° 23' 00"	20° 21' 00"
		42	97° 23' 30"	20° 21' 00"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)		
		43	97° 23' 30"	20° 22' 00"		
		44	97° 24' 00"	20° 22' 00"		
		45	97° 24' 00"	20° 23' 00"		
		46	97° 24' 30"	20° 23' 00"		
		47	97° 24' 30"	20° 24' 30"		
		48	97° 25' 00"	20° 24' 30"		
		49	97° 25' 00"	20° 25' 00"		
		50	97° 25' 30"	20° 25' 00"		
		51	97° 25' 30"	20° 25' 30"		
		52	97° 19' 00"	20° 25' 30"		
		TN-TM-78 (P2)	Tampico-Misantla	1	97° 21' 30"	20° 25' 00"
				2	97° 21' 30"	20° 23' 30"
3	97° 20' 30"			20° 23' 30"		
4	97° 20' 30"			20° 23' 00"		
5	97° 20' 00"			20° 23' 00"		
6	97° 20' 00"			20° 23' 30"		
7	97° 19' 30"			20° 23' 30"		
8	97° 19' 30"			20° 25' 00"		

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-78 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2 quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-79 (P1)	Tampico-Misantla	1	97° 18' 00"	20° 25' 30"
		2	97° 18' 00"	20° 25' 00"
		3	97° 17' 30"	20° 25' 00"
		4	97° 17' 30"	20° 24' 00"
		5	97° 14' 00"	20° 24' 00"
		6	97° 14' 00"	20° 25' 00"
		7	97° 13' 30"	20° 25' 00"
		8	97° 13' 30"	20° 20' 00"
		9	97° 10' 30"	20° 20' 00"
		10	97° 10' 30"	20° 21' 00"
		11	97° 02' 30"	20° 21' 00"
		12	97° 02' 30"	20° 21' 30"
		13	97° 02' 00"	20° 21' 30"
		14	97° 02' 00"	20° 20' 30"
		15	97° 02' 30"	20° 20' 30"
		16	97° 02' 30"	20° 19' 00"
		17	97° 00' 30"	20° 19' 00"
		18	97° 00' 30"	20° 18' 00"
		19	97° 00' 00"	20° 18' 00"
		20	97° 00' 00"	20° 17' 00"
		21	96° 59' 30"	20° 17' 00"
		22	96° 59' 30"	20° 16' 30"
		23	96° 59' 00"	20° 16' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		24	96° 59' 00"	20° 15' 30"
		25	96° 58' 30"	20° 15' 30"
		26	96° 58' 30"	20° 15' 00"
		27	97° 06' 00"	20° 15' 00"
		28	97° 06' 00"	20° 16' 00"
		29	97° 07' 30"	20° 16' 00"
		30	97° 07' 30"	20° 15' 00"
		31	97° 13' 30"	20° 15' 00"
		32	97° 13' 30"	20° 15' 30"
		33	97° 14' 00"	20° 15' 30"
		34	97° 14' 00"	20° 16' 30"
		35	97° 14' 30"	20° 16' 30"
		36	97° 14' 30"	20° 17' 30"
		37	97° 15' 00"	20° 17' 30"
		38	97° 15' 00"	20° 19' 00"
		39	97° 16' 00"	20° 19' 00"
		40	97° 16' 00"	20° 20' 00"
		41	97° 16' 30"	20° 20' 00"
		42	97° 16' 30"	20° 21' 00"
		43	97° 17' 00"	20° 21' 00"
		44	97° 17' 00"	20° 23' 00"
		45	97° 18' 00"	20° 23' 00"
		46	97° 18' 00"	20° 23' 30"
		47	97° 18' 30"	20° 23' 30"
		48	97° 18' 30"	20° 24' 00"
		49	97° 19' 00"	20° 24' 00"
		50	97° 19' 00"	20° 25' 30"
TN-TM-79 (P2)	Tampico-Misantla	1	97° 07' 30"	20° 17' 30"
		2	97° 07' 30"	20° 17' 00"
		3	97° 08' 00"	20° 17' 00"
		4	97° 08' 00"	20° 16' 30"
		5	97° 09' 00"	20° 16' 30"
		6	97° 09' 00"	20° 17' 30"

La delimitación de la superficie del área contractual TN-TM-79 está comprendida por dos polígonos (P1 y P2). Las coordenadas geográficas del P1 hacen referencia a la delimitación del área contractual y las coordenadas del P2 quedan excluidas de la superficie total.

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		1	97° 03' 00"	20° 26' 30"
		2	97° 00' 00"	20° 26' 30"
		3	97° 00' 00"	20° 26' 00"
		4	96° 59' 00"	20° 26' 00"
		5	96° 59' 00"	20° 25' 30"
		6	96° 59' 30"	20° 25' 30"
		7	96° 59' 30"	20° 24' 00"
		8	96° 58' 30"	20° 24' 00"



Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		9	96° 58' 30"	20° 24' 30"
		10	96° 57' 30"	20° 24' 30"
		11	96° 57' 30"	20° 24' 00"
		12	96° 57' 00"	20° 24' 00"
		13	96° 57' 00"	20° 23' 30"
		14	96° 56' 30"	20° 23' 30"
		15	96° 56' 30"	20° 22' 00"
		16	96° 56' 00"	20° 22' 00"
		17	96° 56' 00"	20° 21' 30"
		18	96° 56' 00"	20° 21' 00"
		19	96° 55' 00"	20° 21' 00"
		20	96° 55' 00"	20° 20' 00"
		21	96° 56' 00"	20° 20' 00"
		22	96° 56' 00"	20° 17' 30"
		23	96° 53' 30"	20° 17' 30"
		24	96° 53' 30"	20° 17' 00"
		25	96° 53' 30"	20° 16' 30"
		26	96° 53' 30"	20° 16' 00"
		27	96° 53' 30"	20° 15' 30"
		28	96° 59' 00"	20° 15' 30"
		29	96° 59' 00"	20° 16' 30"
		30	96° 59' 30"	20° 16' 30"
		31	96° 59' 30"	20° 17' 00"
		32	97° 00' 00"	20° 17' 00"
		33	97° 00' 00"	20° 18' 00"
		34	97° 00' 30"	20° 18' 00"
		35	97° 00' 30"	20° 19' 00"
		36	97° 01' 00"	20° 19' 00"
		37	97° 01' 00"	20° 20' 30"
		38	97° 02' 00"	20° 20' 30"
		39	97° 02' 00"	20° 21' 30"
		40	97° 02' 30"	20° 21' 30"
		41	97° 02' 30"	20° 25' 30"
		42	97° 04' 30"	20° 25' 30"
		43	97° 04' 30"	20° 27' 30"
		44	97° 03' 00"	20° 27' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
TN-TM-82	Tampico-Misantla	1	97° 12' 00"	20° 02' 00"
		2	97° 13' 00"	20° 02' 00"
		3	97° 13' 00"	20° 02' 30"
		4	97° 14' 00"	20° 02' 30"
		5	97° 14' 00"	20° 03' 30"
		6	97° 15' 00"	20° 03' 30"
		7	97° 15' 00"	20° 04' 00"
		8	97° 15' 30"	20° 04' 00"
		9	97° 15' 30"	20° 04' 30"

Área Contractual	Provincia Petrolera	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		10	97° 16' 00"	20° 04' 30"
		11	97° 16' 00"	20° 05' 00"
		12	97° 18' 00"	20° 05' 00"
		13	97° 18' 00"	20° 05' 30"
		14	97° 18' 30"	20° 05' 30"
		15	97° 18' 30"	20° 06' 00"
		16	97° 19' 00"	20° 06' 00"
		17	97° 19' 00"	20° 06' 30"
		18	97° 20' 00"	20° 06' 30"
		19	97° 20' 00"	20° 07' 00"
		20	97° 20' 30"	20° 07' 00"
		21	97° 20' 30"	20° 15' 00"
		22	97° 12' 00"	20° 15' 00"
		23	97° 12' 00"	20° 08' 30"
		24	97° 13' 30"	20° 08' 30"
		25	97° 13' 30"	20° 07' 00"
		26	97° 12' 00"	20° 07' 00"

C. Información técnica de las Áreas Contractuales en zonas terrestres para la cuarta convocatoria de la Ronda Dos.

Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	1	TN-SB-08	Gas seco	346	10	204	4	5
Sabinas-Burgos	2	TN-SB-11	Gas seco	296	1	44	1	1
Sabinas-Burgos	3	TN-SB-12	Gas seco	286	2	15	3	3
Sabinas-Burgos	4	TN-SB-13	Gas seco	253	3	15	0	0
Sabinas-Burgos	5	TN-SB-14	Gas seco	294	30	15	10	31
Sabinas-Burgos	6	TN-SB-15	Gas húmedo	301	6	15	1	0
Sabinas-Burgos	7	TN-SB-18	Gas húmedo	292	7	49	3	2
Sabinas-Burgos	8	TN-SB-21	Gas húmedo	447	0	71	3	27
Sabinas-Burgos	9	TN-SB-22	Gas húmedo	288	0	98	2	3
Sabinas-Burgos	10	TN-SB-23	Gas húmedo	261	6	43	2	3
Sabinas-Burgos	11	TN-SB-24	Gas húmedo	279	7	0	3	2
Sabinas-Burgos	12	TN-SB-27	Gas seco	282	3	196	1	231
Sabinas-Burgos	13	TN-SB-28	Gas seco	284	2	147	0	0
Sabinas-Burgos	14	TN-SB-29	Gas húmedo	287	1	37	0	0

Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Sabinas-Burgos	15	TN-SB-33	Gas seco	262	0	178	0	0
Sabinas-Burgos	16	TN-SB-34	Gas seco	277	6	188	0	0
Sabinas-Burgos	17	TN-SB-35	Gas seco	262	7	120	0	0
Sabinas-Burgos	18	TN-SB-36	Gas húmedo	266	13	98	0	0
Sabinas-Burgos	19	TN-SB-37	Gas seco	299	3	45	0	0
Sabinas-Burgos	20	TN-SB-40	Gas seco	274	0	98	0	0
Sabinas-Burgos	21	TN-SB-41	Gas seco	274	0	60	0	0
Sabinas-Burgos	22	TN-SB-42	Gas seco	278	2	57	0	0
Sabinas-Burgos	23	TN-SB-43	Gas seco	287	1	157	0	0
Sabinas-Burgos	24	TN-SB-44	Gas seco	260	2	109	1	0
Sabinas-Burgos	25	TN-SB-45	Gas seco	302	6	26	0	0
Sabinas-Burgos	26	TN-SB-46	Gas seco	290	0	99	0	0
Sabinas-Burgos	27	TN-SB-47	Gas seco	274	0	109	0	0
Sabinas-Burgos	28	TN-SB-48	Gas seco	297	3	199	1	131
Sabinas-Burgos	29	TN-SB-49	Gas seco	263	5	127	0	0
Sabinas-Burgos	30	TN-SB-50	Gas seco	415	9	66	0	0
Sabinas-Burgos	31	TN-SB-51	Gas seco	255	0	91	0	0
Sabinas-Burgos	32	TN-SB-52	Gas seco	275	0	111	0	0
Sabinas-Burgos	33	TN-SB-53	Gas seco	282	0	158	0	0
Sabinas-Burgos	34	TN-SB-54	Gas seco	300	0	208	0	0
Sabinas-Burgos	35	TN-SB-55	Gas seco	315	30	176	0	0
Total Sabinas-Burgos				10,203	166	3,428	35	437
Tampico-Misantla	36	TN-TM-04	Aceite y gas asociado	294	0	241	0	0
Tampico-Misantla	37	TN-TM-06	Aceite y gas asociado	302	0	277	0	0
Tampico-Misantla	38	TN-TM-07	Aceite y gas asociado	322	0	291	0	0
Tampico-Misantla	39	TN-TM-08	Aceite y gas asociado	290	0	268	0	0
Tampico-Misantla	40	TN-TM-09	Aceite y gas asociado	290	0	253	0	0
Tampico-Misantla	41	TN-TM-10	Aceite y gas asociado	315	0	276	0	0
Tampico-Misantla	42	TN-TM-11	Aceite y gas asociado	300	0	277	0	0

Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Tampico-Misantla	43	TN-TM-12	Aceite y gas asociado	258	0	221	0	0
Tampico-Misantla	44	TN-TM-13	Aceite y gas asociado	273	1	236	0	0
Tampico-Misantla	45	TN-TM-14	Aceite y gas asociado	288	2	165	1	0
Tampico-Misantla	46	TN-TM-15	Aceite y gas asociado	282	0	260	0	0
Tampico-Misantla	47	TN-TM-16	Aceite y gas asociado	282	0	199	0	0
Tampico-Misantla	48	TN-TM-17	Aceite y gas asociado	306	0	276	0	0
Tampico-Misantla	49	TN-TM-18	Aceite y gas asociado	297	0	179	0	0
Tampico-Misantla	50	TN-TM-19	Aceite y gas asociado	263	0	239	0	0
Tampico-Misantla	51	TN-TM-20	Aceite y gas asociado	282	0	235	0	0
Tampico-Misantla	52	TN-TM-21	Aceite y gas asociado	294	0	260	0	0
Tampico-Misantla	53	TN-TM-23	Aceite y gas asociado	303	0	263	0	0
Tampico-Misantla	54	TN-TM-32	Aceite y gas asociado	315	19	319	0	0
Tampico-Misantla	55	TN-TM-33	Aceite y gas asociado	334	0	316	1	0
Tampico-Misantla	56	TN-TM-40	Aceite y gas asociado	299	7	382	0	0
Tampico-Misantla	57	TN-TM-41	Aceite y gas asociado	239	1	281	1	1
Tampico-Misantla	58	TN-TM-42	Aceite y gas asociado	299	2	216	0	0
Tampico-Misantla	59	TN-TM-43	Aceite y gas asociado	281	0	168	2	3
Tampico-Misantla	60	TN-TM-49	Aceite y gas asociado	296	0	180	1	3
Tampico-Misantla	61	TN-TM-50	Aceite y gas asociado	313	0	226	0	0
Tampico-Misantla	62	TN-TM-51	Aceite y gas asociado	286	0	248	1	1
Tampico-Misantla	63	TN-TM-57	Aceite y gas asociado	291	0	196	0	0
Tampico-Misantla	64	TN-TM-62	Aceite y gas asociado	362	6	485	2	2,643
Tampico-Misantla	65	TN-TM-63	Aceite y gas asociado	289	0	373	1	1,147
Tampico-Misantla	66	TN-TM-64	Aceite y gas asociado	281	3	76	2	2,444
Tampico-Misantla	67	TN-TM-68	Aceite y gas asociado	298	4	239	3	3,679
Tampico-Misantla	68	TN-TM-74	Aceite y gas asociado	252	0	107	1	3
Tampico-Misantla	69	TN-TM-77	Aceite y gas asociado	221	0	228	1	5,436
Tampico-Misantla	70	TN-TM-78	Aceite y gas asociado	182	3	185	2	3,074
Tampico-Misantla	71	TN-TM-79	Aceite y gas asociado	305	3	202	5	1,253



Sector	Número	Área Contractual	Hidrocarburo principal	Superficie (km ²)	Recurso Prospectivo (mmbpce)		Campos (Núm.)	Volumen Remanente (mmbpce)
					Convencional (Medio con Riesgo)	No Convencional		
Tampico-Misantla	72	TN-TM-80	Aceite y gas asociado	189	1	107	0	0
Tampico-Misantla	73	TN-TM-82	Aceite y gas asociado	278	0	288	0	0
Total Tampico-Misantla				10,847	52	9,236	24	19,689
Total general				21,050	218	12,664	59	20,126

