

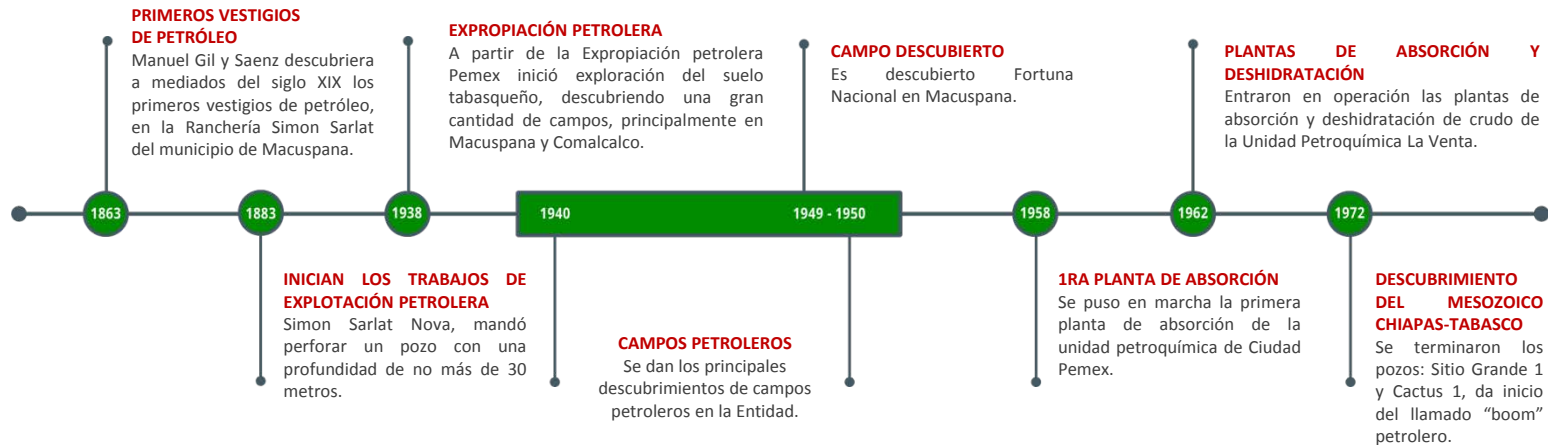


# Ronda 1 Inversiones en Tabasco Terrestre

“REFORMA ENERGÉTICA: Inversión y crecimiento en el Estado de Tabasco”

Villahermosa, Tabasco a 13 de Julio de 2016.





**DECADA DE LOS 70'**  
PEMEX ya había explorado más de la mitad de nuestro territorio.

**EN REGIÓN SUR**  
que abarca el estado de Tabasco, el sur de Veracruz, el norte de Chiapas y parte de Campeche, se producen los hidrocarburos de más alta calidad en el país.

**SEGÚN DATOS OFICIALES**  
En esta región se concentra más del 15 por ciento de las reservas totales con que cuenta México.

**TABASCO CONCENTRA**  
El 83 por ciento de las reservas de esta región se localiza en el subsuelo tabasqueño.





En nuestro Estado existen un poco más de 900 pozos de explotación terrestres.

La entidad cuenta con **104 campos en producción**, centros procesadores de gas, así como terminales de abastecimiento y una terminal marítima.

**TABASCO** realiza una **aportación diaria** a nivel nacional de más del **20%** de la producción de gas natural y alrededor del **15%** de petróleo crudo ligero.



“*Tabasco es considerado el núcleo de las operaciones de extracción y transportación de petróleo y gas natural de la región sureste del país.*”





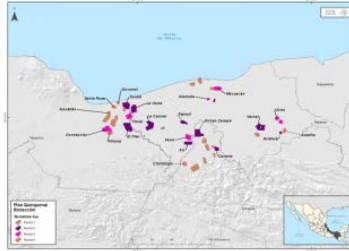
## 25 CAMPOS LICITADOS por la CNH en 2015



El 50% se ubican en  
Región Sur.



El área de influencia  
directa e indirecta es con  
Tabasco.



Se destaca el hecho de que la totalidad de los campos fueron adjudicados el 100% de estos.



Tabasco: importancia y magnitud en el sector energético.

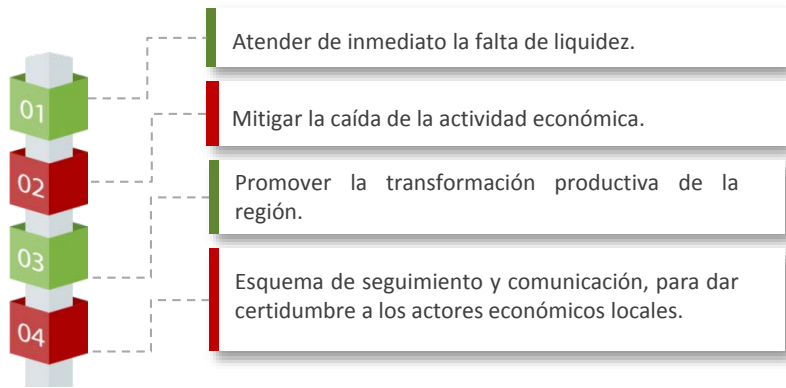


**Nuestra entidad**, fue indudablemente privilegiada con grandes reservas de **petróleo y gas natural** y de forma muy especial, **nuestra agua**, que como todos los tabasqueños sabemos, por nuestro estado, fluye **más del 30% del agua** de todo nuestro país.





## Estrategia:



## Hechos:

Se instalaron **los Consejos de Seguimiento** del **Programa de Reactivación Económica y Desarrollo Productivo**, los cuales están conformados por dependencias y **entidades del gobierno federal y estatal**.

## Acciones:



**Beneficios fiscales** para Campeche y Tabasco



Pago de 15.2 millones de pesos (72 % del adeudo) a más de 500 proveedores en Tabasco.



**Financiamiento en Tabasco** con apoyo del gobierno federal, el Instituto Nacional del Emprendedor (Inadem) y el gobierno estatal.



**Bolsa de contragarantía** que le permitirá a Nafin colocar créditos por **225 millones de pesos en nuestro estado**.

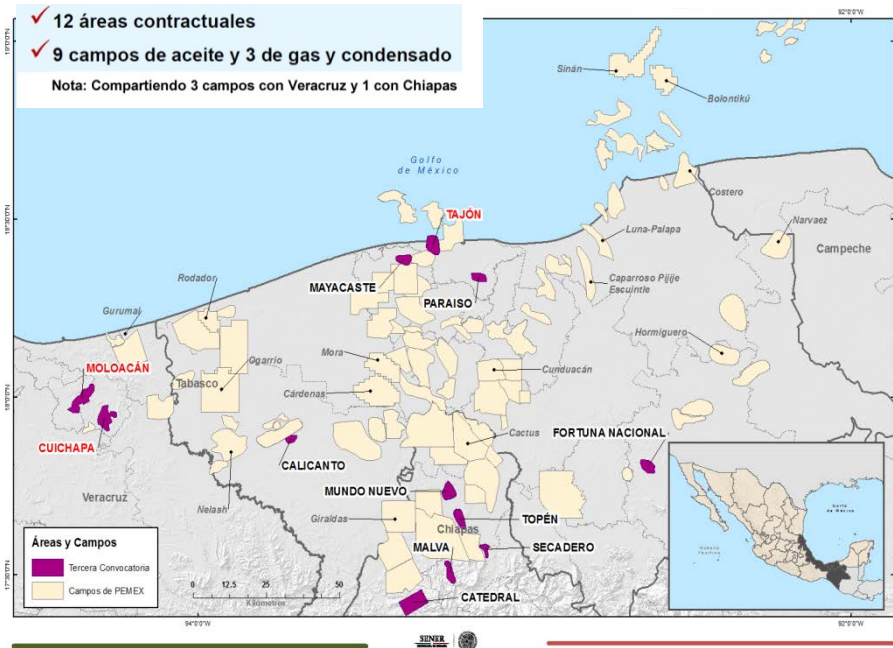


El **Consejo de Tabasco** está integrado por el Gobernador del Estado, el presidente municipal de Centro, la **Universidad Juárez Autónoma de Tabasco**, el **Consejo Coordinador Empresarial de Tabasco** y empresarios de la entidad.





El plan quinquenal considera un recurso de activos compuesto por **169 campos petroleros** con un volumen original de **4,082 MMbpc**, una superficie aproximada de **4,100 km<sup>2</sup>**. Compuestos por campos maduros y otros campos pendientes por desarrollo.



Dentro de la Zona Norte, la RONDA 1 contaba con **8 Campos** cuyo volumen original es de **797.5 MMMpc** de Gas seco y una superficie de **385.5 km<sup>2</sup>**.

Dentro de la Zona Centro, la RONDA 1 contaba con **5 Campos** cuyo volumen original es de **182.8 MMb** de aceite / **64.5 MMMpc** de Gas en una superficie de **63.3 km<sup>2</sup>**.

Para la Zona Sur tenemos **12 campos** cuyo volumen original es:

- ✓ 1,624.6 MMb de Aceite
- ✓ 2,599.5 MMMpc de Gas y Condensados;

en una Superficie de 328.8km<sup>2</sup>.



# Ronda 1. Licitación 3. Campos Terrestres



Sur

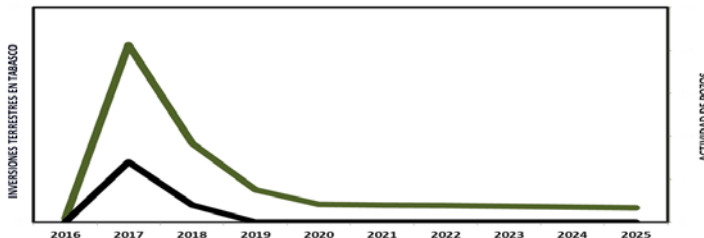
1. **Calicanto (Grupo Diarqco)**
2. Catedral
3. Cuichapa Poniente
4. **Fortuna Nacional (Perseus, S.A. de C.V.)**
5. Malva
6. **Mayacaste (Grupo Diarqco)**
7. Moloacán
8. Mundo Nuevo
9. **Paraíso (Roma Energy Holdings)**
10. Secadero
11. **Tajón (Perseus, S.A. de C.V.)**
12. Topén

## Escenario Base con PMT y Reservas Probadas

Campos de R1L3 ubicados en Tabasco	Tipo de Asignación	No. de Pozos para el PMT	Estimación de Inversión en los próximos 15 años (MM\$USD)
Tajón	2	1	51.00
Paraíso	1	2	74.00
Fortuna Nacional	1	1	17.00
<b>Mayacaste</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>	<b>89.00</b>
<b>Calicanto</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>17.00</b>

Inversión Terrestre  
Estimada para el escenario PMT

**248 MM \$USD**



Contratistas **Grupo Diarqco**

Volumen original 1,624.6 MMb de Aceite en una Superficie de 328.8km<sup>2</sup>.

- Ingeniería (2016).
- Entregas de Campo (2016).
- Línea Base Ambiental (2016).
- Línea Base Social (2016).
- 7 pozos nuevo, 5 con objetivo en el Mesozoico y 2 en el Terciario Profundo (2017).
- Infraestructura en superficie para entregas a Pemex y No Pemex (2018).
- Operaciones de Campo y Servicios a Pozos (2018 - 2021).
- Comercialización (2018 - 2021).

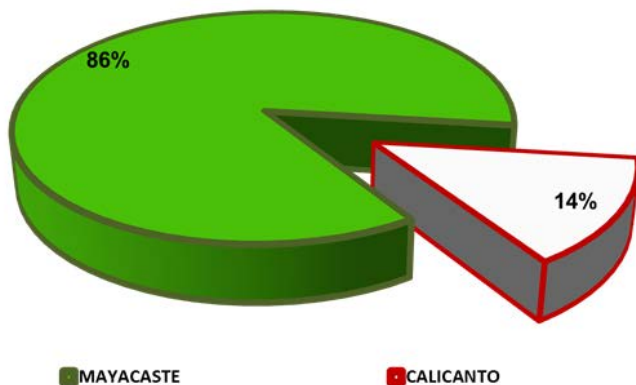




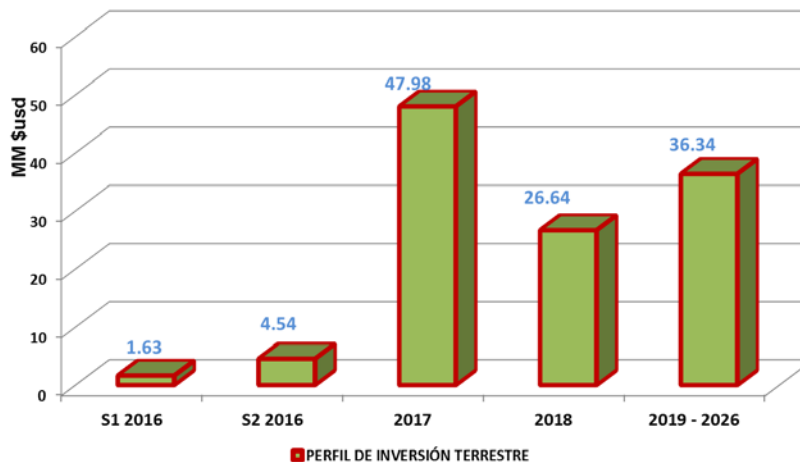
Para atender las fases de evaluación y desarrollo de cada activo se ha proyectado el siguiente escenario de inversión terrestre:

**120.4 MM USD** para la Ingeniería, construcciones y desarrollo de los campos Mayacaste y Calicanto.

INVERSIÓN TERRESTRE



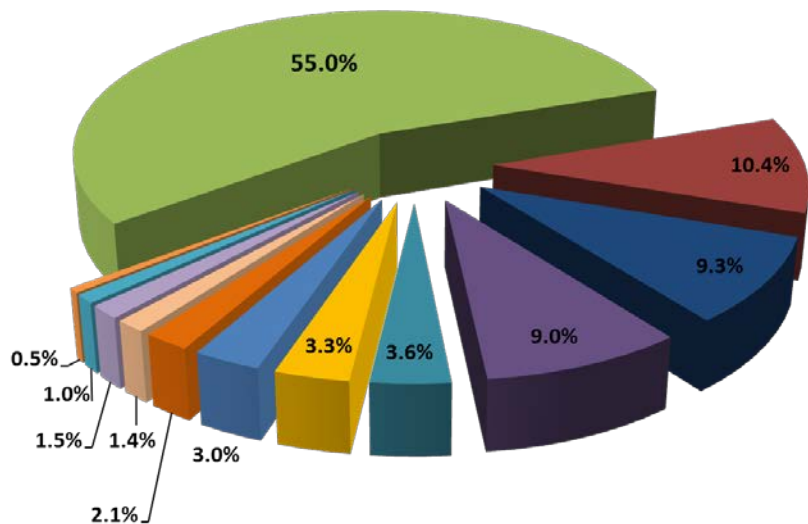
PERFIL DE INVERSIÓN TERRESTRE







Distribución de la inversión terrestre por ejes del proyecto:



- Perforación de Pozos Nuevos
- Operaciones de Campo
- Operaciones de Pozo
- Comercialización
- Infraestructura
- Pagos al Estado y Federales
- Administrativos
- Estudios de Ingeniería
- Seguridad Industrial y Protección Ambiental
- Mantenimiento
- Beneficios a la Comunidad
- Transferencia de Tecnologías

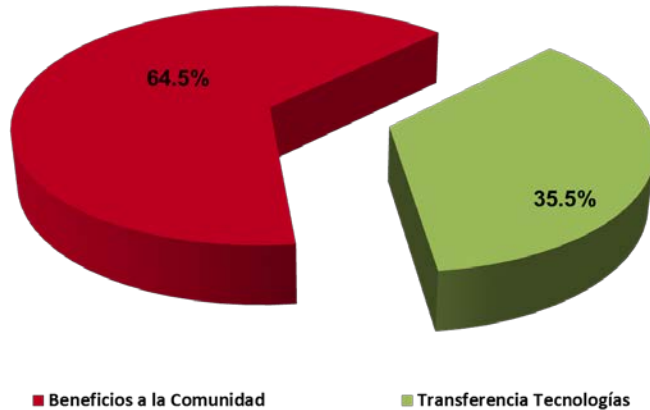
En todas y cada una de las actividades se da un cabal respeto al contenido nacional lo que redundará en beneficio de la pequeña y mediana empresa local, mismo que va del 22% al 38%. Es oportuno señalar que nuestra empresa rebasara los montos a los que estamos obligados contractualmente.





## Inversión Terrestre que impacta al Estado y la Comunidad

Monto: **1.84 MM\$USD**



### Beneficios a la Comunidad:

- Mitigación de Impacto Social.
- Ocupación Superficial.
- Mejoras y Prevención Ambiental.

### Transferencias de Tecnología:

- Inclusión de Entidades Educativas en el desarrollo del conocimientos en las áreas de perforación, manejo de producción y construcción de infraestructura, como es el caso del Convenio macro que firmamos con la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

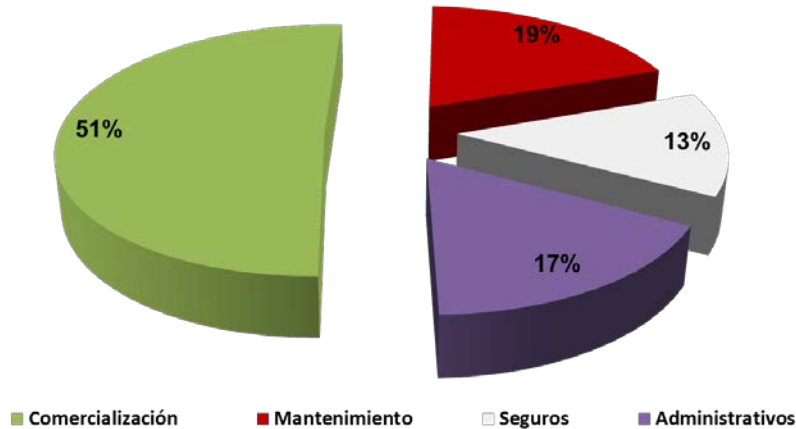


# PROYECTOS DE EVALUACIÓN Y EXPLOTACIÓN MAYACASTE Y CALICANTO



Inversión Terrestre que impacta al sector COMERCIAL

Monto: **18.6 MM \$USD**



Comercialización:

- Servicios de logística, transporte y fletes.

Mantenimiento:

- Servicios de mantenimiento a equipos e instalaciones.

Seguros:

- Servicios de empresas reaseguradoras locales y nacionales para cubrir Responsabilidad Civil y Ambiental, integridad de pozos.

Administración:

- Servicios Básicos.
- Recursos Humanos.
- Materiales de Oficina
- Comunicaciones
- Transporte

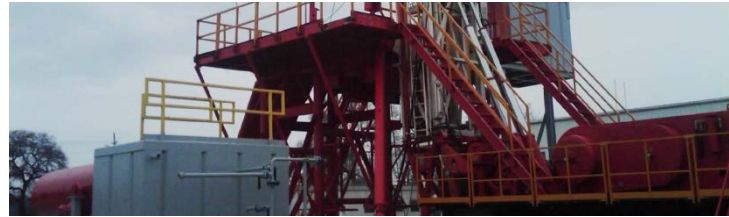


## INVERSIONES EN TABASCO TERRESTRE



Las empresas ganadoras en la tercera licitación en la CNH, hemos coincidido en la importancia de poder tener un **proveedores confiables en los rubros de:**

- Perforación y reparación de pozos.
- Construcción de peras y macroperas.
- Baterías de separación.
- Líneas de conducción.
- Instrumentación y paquetización de diversos equipos.
- Servicios directamente relacionados con pozos, tales como trabajos de línea de acero.
- Registros eléctricos.
- Medición de hidrocarburos.
- Servicios de saneamientos.
- Arrendamiento de inmuebles.





## Recursos Humanos

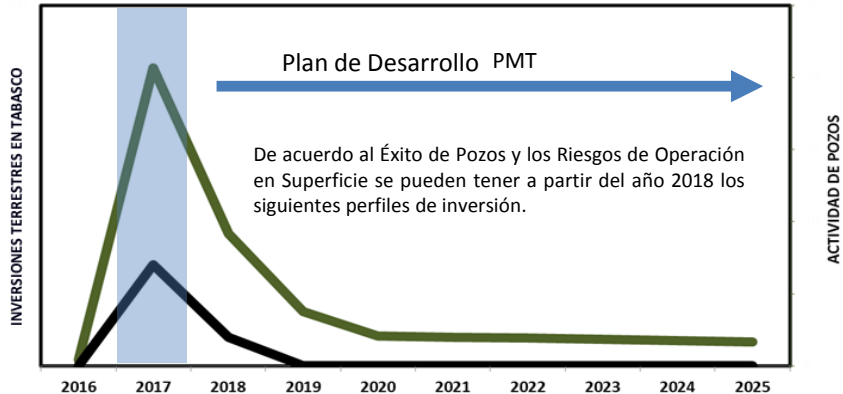
Se requerirá forzosamente para todas estas actividades, como mínimo el siguiente recurso humano:

Especialistas:	Operadores de campo	Perforación	Administración	Complementarios
Yacimientos	Electricistas	Rig manager	Oficinistas	Choferes
Geólogos	Mecánicos	Perforadores	Contralores	Limpieza
Físicos	Instrumentistas	Changueros	Economistas	Recepcionistas
Petrofísicos	Operadores técnicos	Supervisores	Secretarios (a)	Auxiliares
Geo-mecánicos	Seguridad y QHSE	QHSE	Contadores	Médicos
Geofísicos	Telecoms	Químicos	Financieros	Gestores
Perforistas	Técnicos en Producción	Ayudantes	Abogados	
Procesos			Informáticos	





## INVERSIÓN TERRESTRE EN TABASCO 2016 - 2025



## CONDICIONES REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LAS INVERSIONES PROGRAMADAS:

- Buenas condiciones de financiamiento para el arranque de los proyectos.
- Apoyo estratégico de los organismos gubernamentales para incrementar la seguridad en las zonas.
- Promover el bienestar social de la comunidad local.
- Acuerdos equitativos con la Petrolera Estatal para comercializar los hidrocarburos.
- Garantizar de parte de la autoridad los accesos a los campos e instalaciones sin restricciones por terceros.

## RETOS:

- Mantener un alto porcentaje de éxito en la perforación de pozos y obtener pozos de alta productividad.
- Encontrar las mejores estrategias para optimizar la inversión y los costos de extracción y producción.
- Obtener en corto tiempo la estrategia que nos permita comercializar el hidrocarburo con el máximo beneficio para el Estado y las Contratistas.





# Muchas gracias

“  
*Los tiempos actuales precisamente son  
la mejor oportunidad para prepararnos y  
estar a la altura de los nuevos retos del  
sector.*”

