

La importancia de la medición de los hidrocarburos para Eni Mexico y su Cumplimiento Regulatorio.

abril 22, 2024

Eni México



Eni en México



- Eni es una Empresa energética internacional italiana, con sede en Roma, fundada en 1953. (ESP).
- Eni México ha estado presente en el país desde 2015 y se convirtió en la primera empresa de petróleo y gas en organizar un retorno en el sector upstream del país.
- La producción del Área 1 comenzó en Junio de 2019 con el campo petrolero Miztón.
- En febrero de 2022 se concluyó la conexión del FPSO MIAMTE MV-34. y en abril de 2022, Eni México descargó y exportó el primer cargamento de petróleo del FPSO MIAMTE MV-34. Después, comenzó la puesta en marcha de dos plataformas más en los campos de Amoca y Tecoailli.
- Eni México actualmente tiene participación en 8 bloques, localizados en el Golfo de México y en la costa del Sureste.



Esquema del manejo de los Hidrocarburos del Área Contractual 1

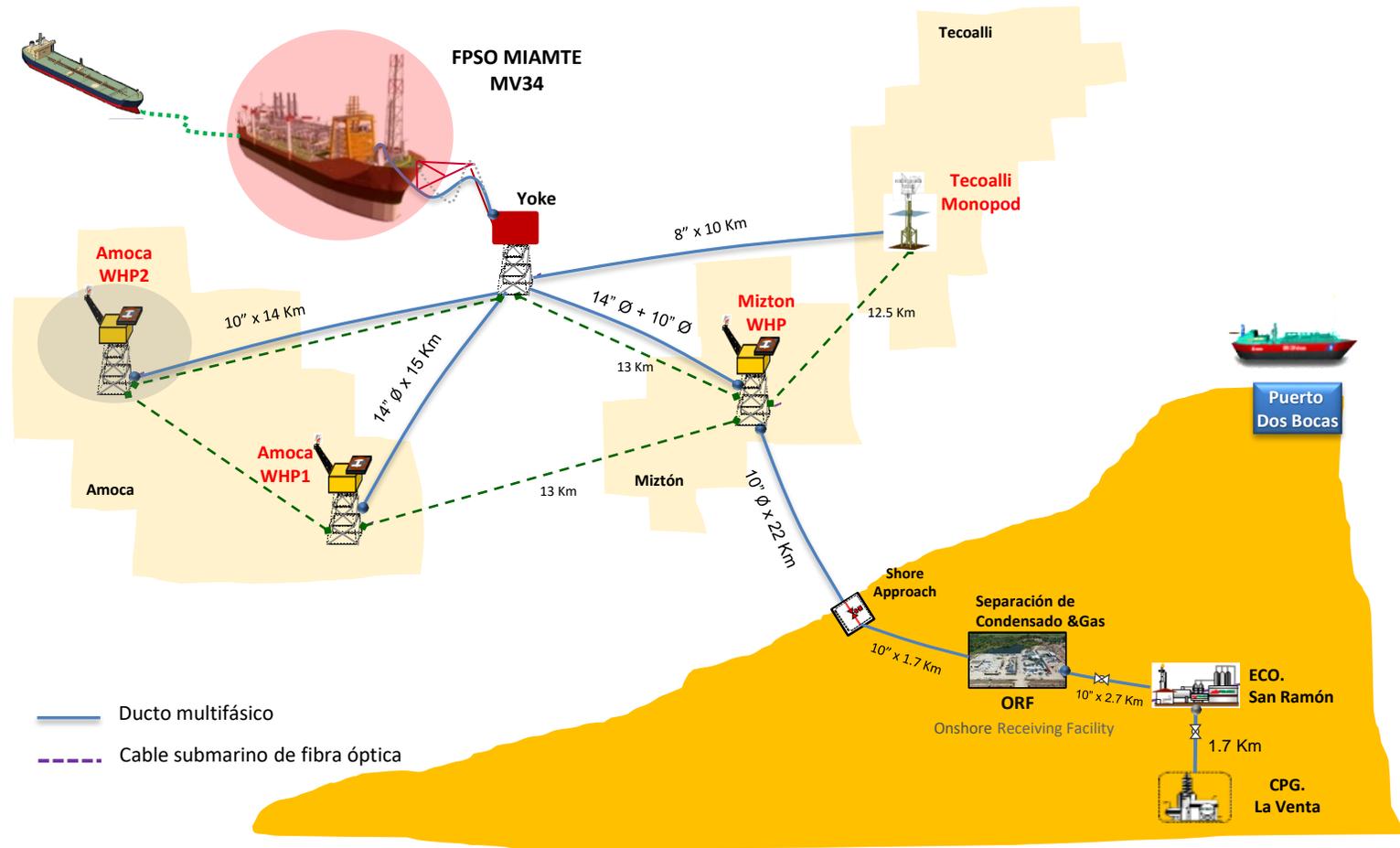


FPSO:

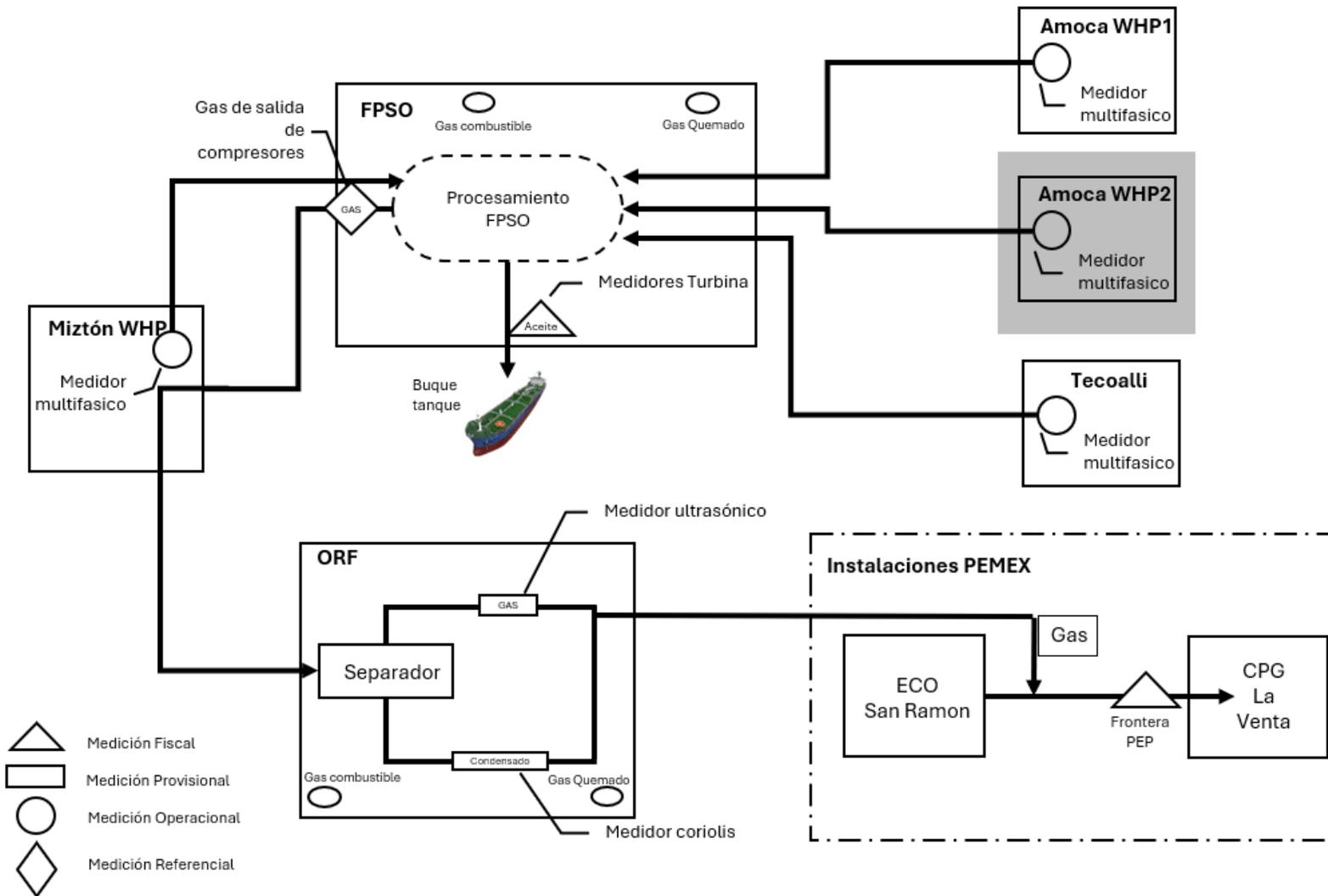
- Capacidad de Procesamiento: 90,000 bbls de Crudo por día y 75 MMPCD de Gas.
- Capacidad de Almacenamiento: 700,000 bbls de Crudo.

Permisos/Aprobación:

- LDA (ANAM).
- Punto de Medición Fiscal de Petróleo (CNH).
- Generación de Energía (CRE).
- Aprovechamiento y Tratamiento de Aguas Nacionales Superficiales (CONAGUA).



Esquema de medición de los Hidrocarburos del Área Contractual 1



Características de los Puntos de Medición en FPSO y ORF



Características del Punto de Medición Fiscal de Petróleo	
Marca:	Faure Herman
Modelo:	TZN 300-2400
Tipo de Medidor:	Turbina
Tamaño de Medidor:	12"
Número de Trenes:	4
Alcance de Medición:	600-2000 m ³ /h
Incertidumbre:	± 0.141%

Características del Punto de Medición Provisional de Gas	
Marca:	Daniel
Modelo:	34140805S02M10
Tipo de Medidor:	Ultrasonico
Tamaño de Medidor:	8"
Número de Trenes:	1
Alcance de Medición:	80-3300 m ³ /h
Incertidumbre:	± 0.53%

Características del Punto de Medición Provisional de Condensados	
Marca:	Micromotion
Modelo:	CMF350MA74M2BAEZZZ
Tipo de Medidor:	Coriolis
Tamaño de Medidor:	4"
Número de Trenes:	1
Alcance de Medición:	50-208 kg/min
Incertidumbre:	± 0.056%

● Adicionalmente el Punto de Medición Fiscal, Cuenta con Probador Volumétrico en sitio y Sistema de Muestreo Automático en Línea.

● Adicionalmente el Punto de Medición Provisional, Cuenta con Cromatógrafo para la determinación de la composición del Gas.

Todos los Puntos de Medición cuentan con la instrumentación secundaria y terciaria para llevar a cabo la determinación de los volúmenes a las condiciones de operación y condiciones estándar

Principales logros en México



- Primer Compañía Energética Internacional con la mayor aportación de producción de Petróleo.
- Primer Compañía Energética Internacional con la mayor inversión.
- Primer Compañía Energética Internacional en poner en operación un FPSO, para exportación de Crudo.
- Puntos de Medición Aprobados por la CNH.
- Cumplimiento con Incertidumbres de medida en Puntos de Medición de Petróleo y Gas.





Gracias
