

---

**Round of consultations**

**Dear Supplier,**

We send answers and general clarifications on the different consultations received:

**Answers about Exhibit - Scope of Work:**

- 1) Cantidad de puntos bajo tratamiento químico, y distribución entre modalidad de inyección en continua y/o batcheo.

EXXON MOBIL → Actualmente hay 22 puntos de inyección continua. Por batch es según necesidad; por ejemplo, metanol o inhibidor de parafina.

- 2) Cantidad de puntos de tratamiento químico en planta y pozos y distribución entre las diferentes áreas de operación de EMEA.

EXXON MOBIL: → 4 puntos en la planta de BdC, 4 puntos en la planta LT1S-E, 2 puntos en la planta PdY. 7 puntos en pozos de BdC, 3 puntos en pozos de LTE, 1 punto en pozos de PdY y 1 punto en AMOT.

- 3) Especificación de jornada laboral requerida.

EXXON MOBIL: → Lunes a Viernes de 7:00 a 15:00

- 4) Volumen de producción de gas, agua y petróleo actual en las diferentes áreas operadas por EMEA.

EXXON MOBIL → BdC: gas 280.000 m3/d, petróleo 750 m3/d, agua 650 m3/d. LTE: gas 300.000 m3/d, petróleo 750 m3/d, agua 100 m3/d. PdY gas 260.000 m3/d, petróleo 5 m3/d, agua 40 m3/d

- 5) Volumen actual de inyección por tratamiento químico.

EXXON MOBIL →

Inhibidor de corrosión: 75 l/d

Secuestrante de sulfhídrico: 110 l/d

Inhibidor de hidratos: 60 l/d

Inhibidor de parafinas: 30 l/d

Inhibidor de incrustaciones: 100 l/d

- 6) Los skids de inyección son propiedad de ExxonMobil o de la contratista. En caso de ser propiedad de Exxon que modelos de bombas se tiene en el área. ➔

**NOTA:** Los proveedores NO requieren la provisión de bombas químicas para el tratamiento continuo. Estas son propiedad o están gestionados por personal de EMEA. La reparación y/o mantenimiento de las bombas, así como la instalación prolija y segura de las líneas de admisión y descarga de las mismas será por cuenta del Contratista.

Las bombas de inyección son propiedad de ExxonMobil, los iso-tanques de 1000 litros con contenedor secundario y todas las conexiones son del contratista. Hay bombas Sidewinder, Txam pump, Dosivac

- 7) Los repuestos por mantenimiento son a cargo de ExxonMobil o de la contratista.

EXXON MOBIL ➔ Contratista

- 8) Diagrama de flujo de las plantas.

EXXON MOBIL ➔ Se anexan

- 9) ¿Se exige una familia química específica para los tratamientos secuestrantes de sulfhídrico?

EXXON MOBIL ➔ No

- 10) En el pliego técnico hace mención como actividades rutinarias los siguientes ítems: funcionamiento de bombas, inventario de productos en los puntos de inyección y almacenamiento, verificación de las dosis de producto, verificación del consumo. Estos no figuran dentro del pricing sheet, ¿Se pueden adicionar como un ítem de servicio o los debemos considerar dentro del precio por litro de los productos químicos? En caso de adicionarse, ¿se debe cotizar en pesos o dólares?

EXXON MOBIL: ➔ Esas actividades forman parte del servicio; incluirlas en el precio por litro de manera de saber cuánto cuesta inyectar/dosificar cada producto; se puede cotizar en dólares, pero se pagará en Pesos

- 11) Los ítems considerados “servicios adicionales” en el pliego técnico se deben cotizar, o se cotizará en función de la necesidad y desarrollo de actividades.

EXXON MOBIL: ➔ Se cotizará según necesidad

- 12) ExxonMobil cuenta con habilitación en el RENPRE para manejo de sustancias controladas?

EXXON MOBIL: ➔ Si

13) ¿Se cuenta con espacio dentro del yacimiento para acopio de productos químicos, o se debe realizar en las bases de la contratista?

EXXON MOBIL → En nuestro warehouse de locación hay espacio a la intemperie.

14) ¿Los puntos de aplicación de secuestrante de sulfhídrico poseen difusores para dispersión del producto químico dentro de la corriente de flujo?

EXXON MOBIL: → Todos los puntos tienen difusores de inyección

15) ¿Los cupones y sondas mencionadas dentro del monitoreo de los tratamientos químicos son propiedad de EMEA?

EXXON MOBIL → Del contratista

¿Qué presión tienen las líneas donde se encuentran ubicados?

EXXON MOBIL → Gas a 1280 – 1300 psi, petróleo a 300 – 350 psi, agua a 10 – 100 psi

¿Con qué frecuencia se realiza el cambio de cupones y sondas?

EXXON MOBIL → Lo que indica la norma

¿Cuál es el proveedor actual de las herramientas y/o especificaciones de estos?

EXXON MOBIL → Provistos por el contratista

Especificar tipo de material/acero de las líneas donde se realiza el monitoreo.

EXXON MOBIL → Acero al carbono

16) ¿Cuál es el plazo para facturación de EMEA?

EXXON MOBIL: acordado en el MSA firmado entre ambas compañías

17) ¿Cuál es el periodo de cierre de certificación?

EXXON MOBIL → Mensual

18) Especificación de los análisis rutinarios requeridos y frecuencia.

EXXON MOBIL → Ver puntos 5 al 9 del Anexo 1

19) Presiones máximas en los puntos de dosificación.

EXXON MOBIL → ver pregunta 15

20) ¿EMEA proveerá la toma de gas regulada a la presión requerida por los equipos de inyección?

EXXON MOBIL → Las bombas tienen motores eléctricos

21) ¿EMEA provee los separadores necesarios para la separación de líquidos en la toma de gas instrumento?

EXXON MOBIL → En las plantas hay aire de instrumentos

22) ¿En el punto de inyección las válvulas de retención las provee EMEA?

EXXON MOBIL → Si

23) Procedimiento requerido por EMEA para análisis de escala/incrustaciones según el punto 8.a del anexo 1.

EXXON MOBIL: → El Contratista debe proponer el procedimiento

24) Temperatura y presión en los puntos de dosificación actuales.

EXXON MOBIL → Las presiones según pregunta 16.

25) Capacidad de los tanques de almacenamiento actuales en los puntos de inyección de químico.

EXXON MOBIL → Contenedores iso-tanques de 1000 litros

26) ¿La entrega de tratamiento continuo es obligatoriamente a granel? o se pueden disponer de otras metodologías.

EXXON MOBIL → Pueden proponer otras metodologías; ExxonMobil evaluará su factibilidad

27) Respecto del monitoreo de precios ¿Cómo se controlaría su evolución? ¿Se pueden proponer fórmulas de ajuste?

EXXON MOBIL → Si

28) ¿La afectación del gerente de cuenta y técnico de servicio al 100% debe ser presencial en yacimiento o se puede diagramar la asistencia presencial durante la semana?

EXXON MOBIL → EL gerente de cuenta se puede diagramar; el técnico debe ser al 100%

29) En caso de requerirse batcheos puntuales, ¿Cuál es la presión máxima que se manejará en los puntos?

EXXON MOBIL → Depende del punto de inyección; en general no excede de 1500 psi.

30) Concentración de H<sub>2</sub>S en los yacimientos previo a los puntos de dosificación actuales.

EXXON MOBIL → No mayor de 14 -15 ppm

31) Disponibilidad de registro de mapeo de sulfhídrico de las áreas.

EXXON MOBIL → A cargo del contratista

32) Entre la documentación subida en el link no se encontró referencia alguna a los Seguros necesarios para esta operación.

EXXON MOBIL → Se encuentran en el MSA firmado entre ambas compañías.