CIRCULAR Nº 7

Se emite la presente Circular a efectos de responder las consultas efectuadas por las empresas interesadas en la Licitación Pública Nacional e Internacional Nº 01/2023 destinada a la CONVOCATORIA PÚBLICA A EMPRESAS O GRUPO DE EMPRESAS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL ÁREA CERRO HAMACA DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN, REPÚBLICA ARGENTINA.

CONSULTA N° 1

Producción y manejo de gas:

a. Cuanto producen los pozos, en marcha

b. Cuantos pozos y producción de gas están parada

c. El gas actual se consume totalmente? Qué pasa con el exceso de gas.

d. Qué capacidad hay existente de Compresión y si los equipos (Compresor/es) son propios de YPF o alquilados.

RESPUESTA N° 1

a. La información de producción es pública y puede ser descargada de Capítulo IV en la página web de la Secretaría de Energía de Nación.

b. A la fecha existen 15 pozos productores de la Formación Rayoso que desde agosto de 2022 están parados transitoriamente. La producción de gas asociada a esos pozos era de 6.000 m³/d aproximadamente y se venteaba a la atmósfera, por lo cual, debido a la falta de proyectos para captar dicha producción, los pozos fueron cerrados para mitigar el venteo.

La producción de cada pozo es pública y puede ser descargada de Capítulo IV en la página web de la Secretaría de Energía de Nación.

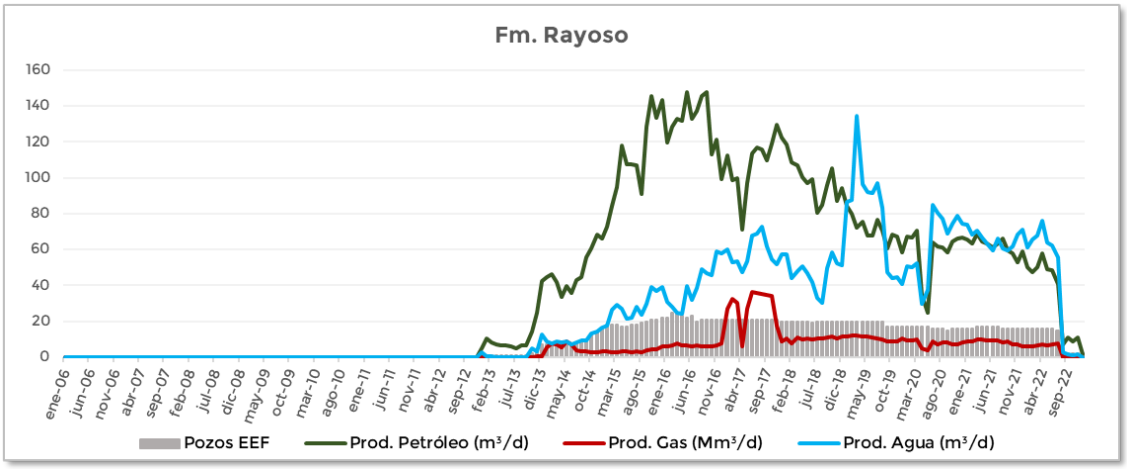


Figura 1. Producción histórica de petróleo, gas y agua de la Fm. Rayoso en el área Cerro Hamaca.

c. Actualmente, el gas producido en el Área proviene de la Fm. Centenario y es utilizado como combustible en calentadores para disminuir la viscosidad del petróleo producido.

d. La compresión es alquilada.

CONSULTA N° 2

Instalaciones de Tratamiento de Petróleo: ver producción diaria y # de pozos en producción.

a. Qué calidad de petróleo seco se obtiene: confirmar si se alcanza la especificación normal de <1% de agua y <100g/m3 de sales.

b. Cuál es el procedimiento de venta actual, clientes y precios.

RESPUESTA N° 2

a. Toda la producción de petróleo del Área es transportada por camiones a la PTC del área Señal Cerro Bayo, ubicada a 30 km.

Tanto en Locación Cerro Hamaca Noroeste X1 (CHoNo.x-1) como en Batería Cerro Hamaca Oeste (CHO), no se obtiene petróleo seco en especificación. La semineta transportada desde CHoNo.x-1 y CHO contiene entre un 50-60% de corte de agua. El tratamiento del mismo para alcanzar los parámetros de venta se realiza en la Planta de Tratamiento de Crudo Señal Cerro Bayo (PTC SCB).

b. Información confidencial de la empresa operadora actual.

CONSULTA N° 3

Instalaciones para manejo de agua:

a. Confirmar volumen producido diario y qué se hace con el agua: reinyección en campo o transferida a otro yacimiento.

b. Existencia de equipamiento para inyección de agua: tanques y bombas para tal fin.

c. Calidad de agua obtenida para inyección: ¿Se hace seguimiento? Con qué ppm de sólidos y de HC se está inyectando.

d. Qué Presiones y Caudales de inyección de agua se manejan? ¿Hay pozos sumideros o inyectores?

e. Cantidad de pozos inyectores existentes y posibles de convertir

RESPUESTA N° 3

a. Durante enero de 2022, en el área Cerro Hamaca, se produjeron 1.207 m^3/d de agua y el total se reinyectó en el campo.

La producción histórica de agua y de inyección es pública y puede ser descargada de Capítulo IV en la página web de la Secretaría de Energía de Nación.

b. Se responde parcialmente en la respuesta 3. d. Asimismo, podrá adquirirse información adicional en las oficinas de la Subsecretaría de Energía, Minería e Hidrocarburos presentando dispositivo electrónico externo (disco externo).

c. Con frecuencia semanal, se realizan tomas de muestra del agua de inyección en grifos del Tanque Cortador de Batería CHO y a la salida de las bombas de inyección de agua. Se determinan parámetros para determinar calidad, lo que es una medida indirecta del corte realizado de manera manual en la Batería CHO.

Análisis 01/11/2022

	Salida de batería	Iny 11
Protocolo	C-22-17377	C-22-17378
Hora de extracción	10:35:00	14:20:00
Hidrocarburos - ppm	261,90	67,90
Sólidos suspendidos - mg/l	36,00	11,00

d. Actualmente, hay 3 bombas de desplazamiento positivo instaladas de las cuales operativas hay solamente 2. Éstas descargan aproximadamente entre 900-1.200 m3/d con un rango de presión de 30-35 kg/cm2 g.

e. De acuerdo a la información declarada por YPF en DISP 29/12, en el Área existen 3 pozos inyectores

En el Anexo V del Pliego de Bases y Condiciones se incorporó un listado de 15 pozos, sobre los cuales el Concesionario tendrá 180 días a partir de la vigencia de la CECH, para informar aquellos que presentan condiciones para ser reactivados o abandonados.

CONSULTA N° 4

Operaciones:

a. Costo Operativo Total actual: OPEX/Bb. Costo de Administracion, Costo de Lifting y costo adicional como OverHead (estructura)

b. Detalle de Costos operativos (apertura).

c. Detalle de costos de Pulling. Índice de pulling.

d. Estructura Operativa actual: Personal propio y contratado.

e. Principales proveedores y contractos existentes.

f. Pozos A Abandonar.

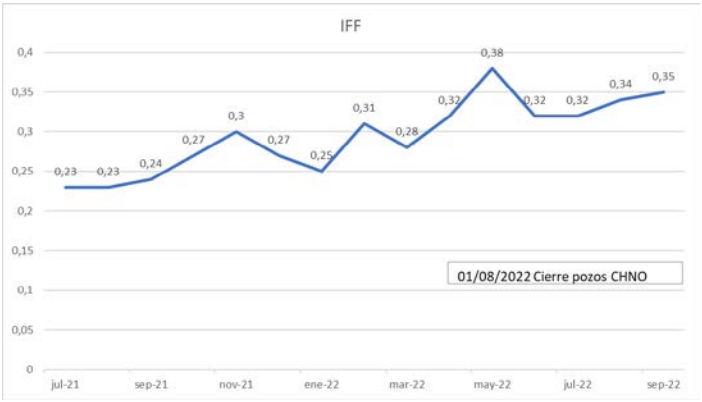
g. Costos de pozo tipo.

RESPUESTA N° 4

a. Información confidencial de la empresa operadora actual.

b. Información confidencial de la empresa operadora actual.

c.



IFF: interv enciones extractiv as (12 meses) / promedio de pozos produciendo.

d. Información disponible en la Circular N° 5.

e. Información confidencial de la empresa operadora actual.

f. De acuerdo a la información declarada en Capítulo IV de Secretaría de Energía de Nación, en Cerro Hamaca no existen pozos clasificados como A Abandonar

g. Información confidencial de la empresa operadora actual.

Provincia del Neuquén
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas

Número: IF-2023-00366597-NEU-SEMH#MERN

NEUQUEN, NEUQUEN
Jueves 16 de Febrero de 2023

Referencia: CIRCULAR N° 7 - LICITACION CERRO HAMACA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.

Digitally signed by GDE NEUQUEN
DN: cn=GDE NEUQUEN, c=AR, o=SECRETARIA DE MODERNIZACION DE LA GESTION PUBLICA, ou=Direccion Provincial de Servicios TICs, serialNumber=CUIT 30710396961
Date: 2023.02.16 15:51:40 -03'00'

Jose Gabriel Lopez
Subsecretario
Subsecretaría de Energía, Minería, e Hidrocarburos

Digitally signed by GDE NEUQUEN
DN: cn=GDE NEUQUEN, c=AR, o=SECRETARIA DE MODERNIZACION DE LA GESTION PUBLICA, ou=Direccion Provincial de Servicios TICs, serialNumber=CUIT 30710396961
Date: 2023.02.16 15:51:44 -03'00'