



Programa de Estimulación matricial

Bombeo Químico

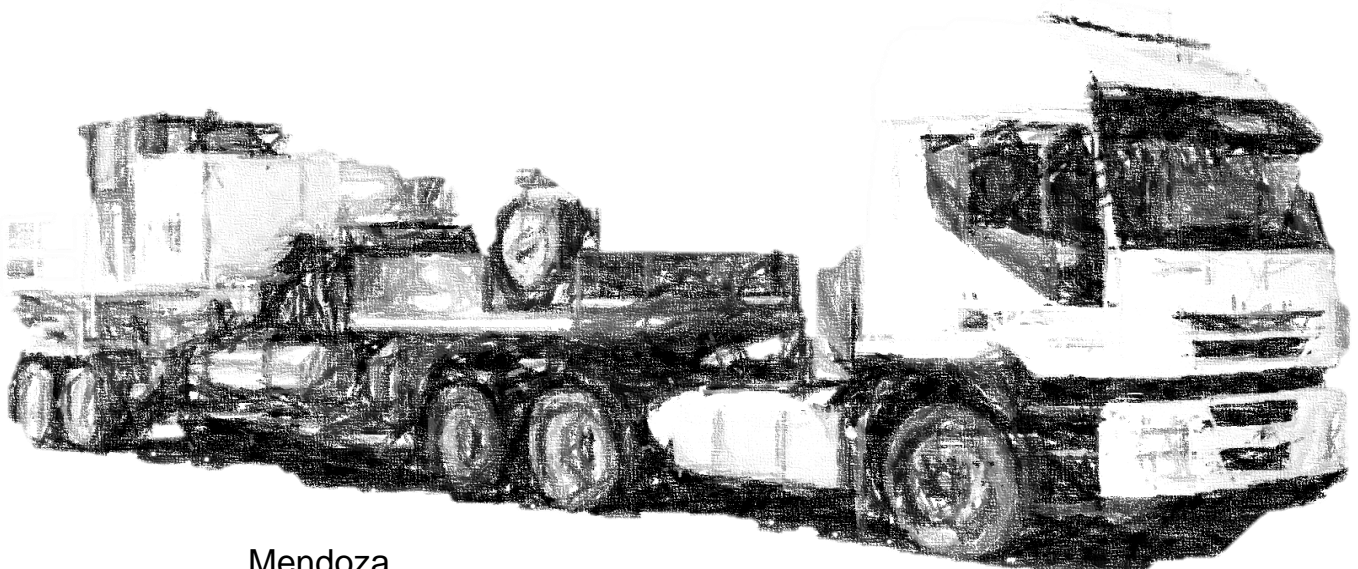
Pozo: CASE.s-1001

Yacimiento: Coirón Amargo Sur Este

Punzados: 1676 - 2306,5 mts

Instalación: Simple

Solicitado por: -



Mendoza
25 de marzo de 2024

Información General del Pozo

Pozo: CASE.s-1001

Yacimiento: Coirón Amargo Sur Este

Equipo: Sin equipo

Formación: Centenario

Tipo de pozo: Inyector

Presión máx de trabajo: 1390 psi (98 kg/cm²)

Casing: 7' 26 #/ft

Tubing: 3,5' 9,2 #/ft

Packer 1: 1615,5 mts

Mandril 1: N/A

Packer 2: 1622,1 mts

Mandril 2: N/A

Packer 3: N/A

Mandril 3: N/A

Packer 4: N/A

Mandril 4: N/A

Packer 5: N/A

Mandril 5: N/A

Punzados: 1676 / 2306,5 mts

Espesor de punzados: 192,5 mts

Fondo: 2429,0 mts

Secuencia Operativa

La operación a realizar en el Pozo CASE.s-1001 contemplará la siguiente secuencia de pasos generales:

- A- Llegar a locación, solicitar autorización al supervisor de producción, recibir instalaciones consignadas.
- B- Ubicar equipos según procedimientos de trabajo.
- C- Montar líneas de alta y mangueras de baja presión.
- D- Realizar reunión de seguridad y operativa, chequear profundidades y volúmenes, en presencia del supervisor de producción.

E- Probar líneas con 20% sobre presión estimada de trabajo.

Tratamiento sugerido:

A- Preflujo: 9000 lts de Dispersante + 3% de DPB350 + 1% de IAB8000 + 5% de SB53

B- Preflujo: 25000 lts de DS562 + 0,5% de PHB649 + 0,6% de CY2005 + 1% de IAB8000 + 0,5% de DPB350

C- Tratamiento Principal: 40000 lts de DS561 + HF (3%) + 0,5% de PHB649 + 0,6% de CY2005 + 1% de IAB8000 + 0,5% de DPB350

D- Postflujo: 15000 lts de DS562 + 0,5% de PHB649 + 0,6% de CY2005 + 1% de IAB8000 + 0,5% de DPB350

Secuencia de Bombeo

A- Realizar prueba de inyección con agua para asegurar correcta admisión y fijado de tapón y packer.

B- Bombear 9000 lts de Dispersante + aditivos.

C- Continuar con 25000 lts de DS562 + aditivos.

D- Proseguir con 40000 lts de DS561 + HF (3%) + aditivos.

E- Continuar con 15000 lts de DS562 + aditivos.

F- Detener el bombeo, cerrar línea de alta presión de PECOM y verificar la habilitación de la línea de inyección de PAE. El desplazamiento lo realizará PAE desde la planta de agua.

G- Desplazar con 9135 lts. de agua.

H- Detener bombeo y chequear caída de presión durante 15 min.

I- Cerrar pozo y entregar al supervisor de producción.

I- Desmontar equipos y dejar locación en condiciones

Notas Aclaratorias:

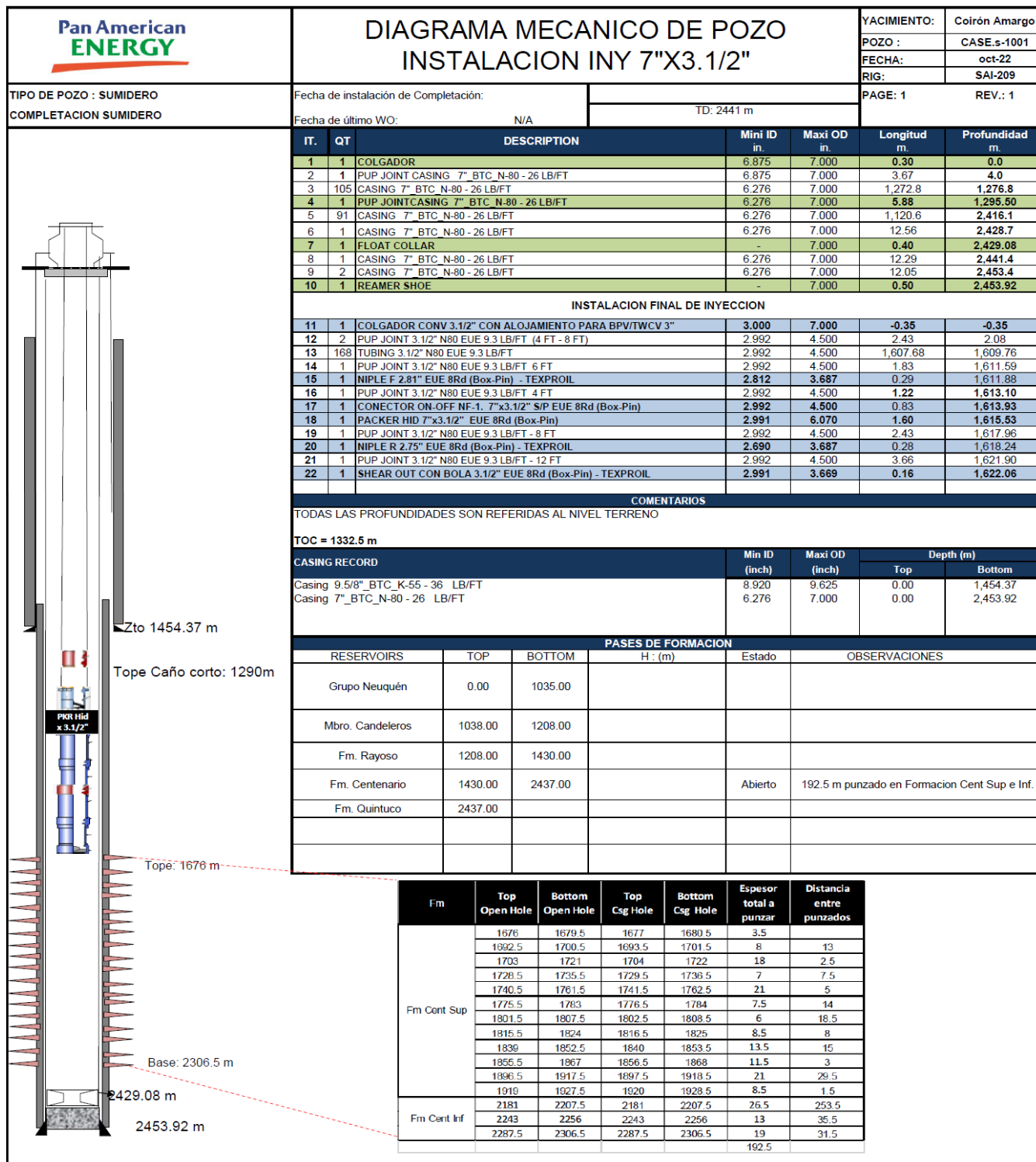
A- La operación se debe realizar en presencia de Personal responsable de PAE.

Punzados a Estimular:

Paquetes de Punzados				
Desde	Hasta	Metros punz	Interés	Formación
1676,0 mts	1679,5 mts	3,5 mts	Si	Centenario Sup
1692,5 mts	1700,5 mts	8,0 mts	Si	Centenario Sup
1703,0 mts	1721,0 mts	18,0 mts	Si	Centenario Sup
1728,5 mts	1735,5 mts	7,0 mts	Si	Centenario Sup
1740,5 mts	1761,5 mts	21,0 mts	Si	Centenario Sup
1775,5 mts	1783,0 mts	7,5 mts	Si	Centenario Sup
1801,5 mts	1807,5 mts	6,0 mts	Si	Centenario Sup
1815,5 mts	1824,0 mts	8,5 mts	Si	Centenario Sup
1839,0 mts	1852,5 mts	13,5 mts	Si	Centenario Sup
1855,5 mts	1867,0 mts	11,5 mts	Si	Centenario Sup
1896,5 mts	1917,5 mts	21,0 mts	Si	Centenario Sup
1919,0 mts	1927,5 mts	8,5 mts	Si	Centenario Sup
2181,0 mts	2207,5 mts	26,5 mts	Si	Centenario Inf
2243,0 mts	2256,0 mts	13,0 mts	Si	Centenario Inf
2287,5 mts	2306,5 mts	19,0 mts	Si	Centenario Inf
1676,0 mts	2306,5 mts			

Punzados totales:	192,5 mts
Punzados abiertos:	192,5 mts

Esquema del pozo



Pecom Servicios Energía S.A.

Parque Industrial Municipal, Lujan de Cuyo

Ruta Provincial 87 N°8400 Km 10 - 5509 – Perdriel - Luján de Cuyo- Mendoza

Consideraciones de Seguridad e Higiene

- A- Cumplir con los requerimientos establecidos el procedimiento de trabajo de la Cía.
- B- Verificar buen estado y uso adecuado de los EPP de acuerdo a los riesgos específicos de la tarea.
- C- Verificar estado y ubicación de los elementos para contingencias.
- D- Determinar roles ante una contingencia.
- E- Al finalizar la operación, dejar la zona de trabajo en perfecto estado de orden y limpieza ídem a las condiciones de inicio.

Planilla de Servicios y Productos

Yacimiento	Coirón Amargo Sur Este
Pozo	CASE.s-1001
Tipo de Pozo	inyector
Tipo de Tratamiento	Bombeo Químico
Fecha	25/03/2024
Equipo	Sin equipo

ITEM	DETALLE	UM	Cantidad	P-Unit	U\$S
Servicios					
1	Unidad de bombeo @ 5000 psi (4hs de operación)	Un	2	3.911,00	7.822,00
2	Unidad de bombeo @ 5000 psi Cgo Hora adicional de bbeo	Hora	4	557,00	2.228,00
4	Unidad de bombeo transp Pesado	Km	480	3,04	1.459,20
5	Unidad de apoyo - Transporte liviano	Km	240	1,30	312,00
6	Unidad Cisterna para transporte de Productos quimicos	Un	4	760,00	3.040,00
7	Unidad Cisterna - Transporte Pesado	Km	960	3,04	2.918,40
8	Unidad Cisterna. Cargo Adic Hora de espera	Hora	8	109,00	872,00
9	Pileta 60m3 transportable	Un	4	1.304,00	5.216,00
10	Pileta 60m3 transportable	Km	240	3,04	729,60
12	Unidad de Adquisición de datos (VAN)	Un	1	543,00	543,00
13	Unidad de Adquisición de datos - Transporte Pesado	Km	240	3,04	729,60
Total Servicios					25.869,80

ITEM	DETALLE	UM	Cantidad	P-Unit	U\$S
Productos					
14	Prov. Desincrustante inorganico al 15%	L	40000	0,42	16.800,00
15	Prov. Desincrustante inorganico al 10%	L	40000	0,35	14.000,00
18	Prov. Ac. Fluorhídrico Bifluoruro amonio	KG	2000	12,88	25.760,00
20	Inhibidor Corrosión p/estimulación	L	480	6,77	3.249,60
21	Inhibidor de arcillas	L	890	9,17	8.161,30
22	Secuestrante de Hierro	KG	400	7,44	2.976,00
23	Surfactante no ionico	L	670	6,64	4.448,80
26	Solvente mutual	L	450	5,71	2.569,50
Total Productos					77.965,20

TOTAL Servicios + Productos	103.835,00
------------------------------------	-------------------

Firma Operador :
PECOM

Firma Inspector :
Cía. Contratista: