



TELEFONOS - NEGRITOS
863 - 864 - 865

APARTADO No.1
TALARA - PERU

PM-IDPE-53-90-IDPF
Diciembre, 03-90 .

Ingo M. Chavez

Ger. Des

Tunay

P. J. Jeri

De : Superintendencia de Ingeniería de Petróleo
A : Superintendencia de Perforación
Superintendencia de Producción
Asunto : CONTINUIDAD DEL PROGRAMA DE COMPLETACION
PARA EL POZO : LO16-11 .

E. Soprani.
Well file.

Adjunto sírvase encontrar la continuidad del programa en la completación del pozo de la referencia . (PM-IDPE-52-90-IDPF).

La arena a evaluar corresponde a la formación Basal Salina en el intervalo : 7200-7000'. Se ha diseñado un programa que considera sentar un Bridge Plug @ ~ 7250' y el punzonamiento con escopeta de 4" alta densidad y el fracturamiento hidráulico tipo Versagel LT-1400 .

Dependiendo de la evaluación del pozo, esta Superintendencia consideraría las recomendaciones convenientes .

~~Abel Chumpitaz Arenas~~
Abel Chumpitaz Arenas
Departamento de Ingeniería
de Perforación .


Eric Vega Cárdenas
Superintendente

RR/rmmr.

cc : RSRV
GEOL Lima /
GEOL Negritos
Archivo





TELEFONOS-NEGRITOS
863-864-865

APARTADO No.1
TALARA-PERU

PROCEDIMIENTO DE COMPLETACION

L016-11

INTERVALO : 7200'-7000'

- 1.- Instalar lubricador $5\frac{1}{2}$ x 5000 psi con control de presión .
- 2.- Bajar con wire line tapón : Go-elite @ 7250'.
- 3.- Probar tapón, casing, cabezal y shooting valve con 5000 Psi .
(Usar agua tratada : Cla-sta 1 gl/Mgls).
- 4.- Bajar tubing 2 7/8" con niple de asiento hasta 4000' para desbalancear columna, suabear aproximadamente \pm 80 bbls y sacar tubing .
- 5.- Punzonar formación Basal Salina de acuerdo al anexo # 1 (alta densidad 4").
- 6.- Tomar registro de presión inicial con manómetro de 5000 psi y reloj de 3 horas .
- 7.- Abrir el pozo con beam fijo reportando reportando régimen de producción y - récord de presión .
- 8.- Si no produce, realizar fracturamiento con Versagel LT-1400 según anexo 1 .
- 9.- Dejar el pozo cerrado por 3 horas con la finalidad de conseguir que el gel - se rompa .
- 10.- Conectar el pozo a facilidades de producción .
- 11.- Abrir el pozo con choke abierto para efecto de limpieza ; reportando rate de producción y presiones .
- 12.- En caso que el pozo no produzca, instalar controles cameron y stripper .
- 13.- Bajar tubing 2 7/8" con cople dentado para lavar arena con agua tratada por circulación hasta 7250'. (Tope de tapón). Sacar tubing .
- 14.- Bajar tubing 2 7/8" EUE con DC's $4\frac{1}{4}$ " y broca de $4\frac{5}{8}$ " para perforar tapón. Sacar cañería .

/...



TELEFONOS - NEGRITOS
863 - 864 - 865

APARTADO No.1
TALARA - PERU

/ ...

- 15.- Bajar tubing 2 7/8 con niple de asiento y cople dentado para lavar arena -
(usar cla-sta 1 gl/Mg1) hasta 7900'.
- 16.- Levantar punta de tubing hasta 6000' y suabear .
- 17.- De acuerdo a resultados de esta evaluación esta Superintendencia estará considerando la recomendación conveniente .

RR/rmmr.

ROMAR S.A.

PROGRAMA DE FRACTURAMIENTO Y BALEO

POZO	Z2A-21-D-795-L016 NUMERO OFICIAL	L016-11 NUMERO DE POZO	LOBITOS AREA	1 ETAPA		
BASAL SALINA FORMACION	INTERVALO	71 MD (67 VD) ARENA NETA		460 TIPOS		
PROGRAMA DE BALEO						
PROFUNDIDAD DE BALEO	INTERVALO	ARENA	No.Tiros	COLLARES CORREGIDOS 7180 7138 7094 7050 7006		
	7192	7170	21		84	
	7158	7152	6		24	
	7126	7108	16		128	
	7042	7024	18		144	
	7012	7000	10		80	
	ESCOPETA DE BALEO	4" de alta densidad .			Densi JETS TIPO: XIX DIAMETRO: .53 IN	
PROGRAMA DE FRACTURAMIENTO						
FLUIDO DE FRACTURAMIENTO	WG-11 : 40#/Mgls ADITIVO	MyF-2L: 1.5 gl/Mgls ADITIVO	MyF-10L: 1 gl/Mgls. ADITIVO			
	Frac-Flo: 1 gl/Mgls ADITIVO	Cla-sta: 1 gl/Mgls ADITIVO	GBW-30: 0.1 #/Mgls Hipoclorito: ADITIVO 0.5 gl/Mgls			
	ADITIVOS REQUERIDO POR CADA 1000 GLS. DEL FLUIDO DE FRAC					
ETAPA BASICA DE FRAC.	FLUIDO DE FRACTURAMIENTO			ARENA		
	VERSAGEL LT-1400 PRE - PAD	0 GLS	10000	MESH	LB/GL	LB
	VERSAGEL LT-1400 PAD	10000 GLS	12000	20/40 MESH	0.5 LB/GL	1000 LB
	VERSAGEL LT-1400 MEZCLA	12000 GLS	16000	20/40 MESH	1 LB/GL	4000 LB
	VERSAGEL LT-1400 MEZCLA	16000 GLS	19000	20/40 MESH	1.5 LB/GL	4500 LB
	VERSAGEL LT-1400 MEZCLA	19000 GLS	22000	20/40 MESH	2 LB/GL	6000 LB
	VERSAGEL LT-1400 MEZCLA	22000 GLS	24500	20/40 MESH	2.5 LB/GL	6250 LB
	VERSAGEL LT-1400 BLENDER - FLUSH	24500 GLS	26000	20/40 MESH	3 LB/GL	4500 LB
	VERSAGEL LT-1400 DESPLAZAMIENTO	300 GLS		MESH	LB/GL	LB
DESPLAZAMIENTO			6520			
CONDICIONES DE OPERACION	1 TOTAL DE ETAPAS	20 DATE	5000 PRESION	5600 MAXIMA PRESION		
COMENTARIOS	Concentraciones : 3.9 sx/VD Requerimiento : Arena : 263 Sx 20/40 Agua : 32900 gls. Longitud Fract : 450 ft . Longitud Empaque : 370 Ft					