

PETROMAR CONTROL DE TIEMPO ACUMULADO

GEOLOGIA LIMA - GERENCIA DE DESARROLLO

①

AREA. LOBITOS	Nº OFICIAL DEL POZO 22A-21-810-D-LO16	Nº DE PETROMAR LO16-18	EQUIPO. VIII
OBJETIVO PRIMARIO RIO BRAVO	FECHA DE INICIO. JUN 07, 92 19:00 hrs.		
SECUNDARIO —	TIEMPO ESTIMADO DE PERFORACION 35d.		

FECHA.	REPORTE DE PERFORACION	PROF. M.D.	DIAS ACUMULADOS		
			TOTAL	CON AVANC.	SIN AVANC.
JUN 08	Moro equipo @ pozo # 18. Perforo @ 428, bajo conductora @ 404' (45' penetrado) armado control anular.	428	01	01	—
JUN 09	Armo control anular, cemento conductora, moriendo el pozo LO16-11	428	02	—	01
JUN 10	Moro y cucho equipo el pozo # 11 armo control camaron, controlando pozo con cucho.	428	03	—	02
11	Bajo Tubing, desfoza por Tubos y Jones, arma linea # 2 para bombear agua el pozo y motor.	428	04	—	03
12	Bajo rima / circulando por gas @ 2200' sosa Tubing, tubo x tubo.	428	05	—	04
13	Soco 7/8" de 2 7/8" / bajo inst. cpl @ 6284, instalando bitol, armo lubricador de CIA HLS, armo linea para probar	428	06	—	05
14	Prubo lubricador, registro con GR-CCL, boleó 3 etapas, entregó pozo a producción moriendo equipo a pozo # 17.	428	07	—	06
15	Moro equipo a pozo # 17, soso tubing 2 7/8" con packer, arma linea de 5 1/2 y bajo tubería	428	08	—	07
16	Baja Junk Basket @ 6210' / Baja y coloca topón @ 6260', cambia valvula lateral de cony spool.	428	09	—	08
17	Boleo y fractura la primera etapa 6139-6008, boleó la 2da etapa de 5888-5631, problemas con el lubricador y exopetos, espera luz del día para terminar boleo y fractura 3da etapa.	428	10	—	09
18	Termino boleo 3da etapa y fractura con M4-1-DIESEL / pozo en evaluacion.	428	11	—	10
19	Pozo LO16-17 en prueba, mure equipo al LO16-18.	428	12	—	11
20	Armo asy perforo cemento de 300' @ 425', perfore @ 465'.	465	13	02	—
21	Perfora hasta 435' soso columna, bajo motor de zona, perfore hasta 623' sosa columna por cambio de asy.	629	14	03	—
22	Perforo con broca 12 1/4 @ 815', ensanche con broca 17" @ 414, serando bitola para Chequer broca.	815	15	04	—

PETROMAR CONTROL DE TIEMPO ACUMULADO

GEOLOGIA LIMA - GERENCIA DE DESARROLLO

②

AREA. LOBITOS	Nº OFICIAL DEL POZO 22A-21-810-D-LO16	Nº DE PETROMAR LO16-18	EQUIPO. VIII
OBJETIVO PRIMARIO RIO BRAVO		FECHA DE INICIO. Jun 07, 92 19:00 hrs.	
SECUNDARIO		TIEMPO ESTIMADO DE PERFORACION 35 d.	

FECHA.	REPORTE DE PERFORACION	PROF. MD.	DIAS ACUMULADOS		
			TOTAL	CON AVANC.	SIN AVANC.
Jun 23	Jaca coñete, buca, 488 solo felleto, cambio buca y ensaño hueco de 12 1/4" @ 17" hasta 815, hizo rige corto, sacando coñete para bajar coñete, 13 3/8."	815	16	—	12
Jun 24	Copo y cemento con de 13 3/8" @ 801, cambiando COP	815	17	—	13
25	Limbo y tubo BOP'S con 1000 psi, rompo zopoto, 02.	1136	18	05	—
26	Perforo @ 1322, loco coñete y bajo DD, limbo hueco de 1028 @ 1322, orientado y perforado con DD.	1341	19	06	—
27	Oriento y perforo con DD de 1341 @ 1450, loco coñete y limbo con bajo coñete, limbo de 1322 @ 1450, perforando (Grupo Telara - Lobitos)	1635	20	07	—
28	Perfora @ 2072, loco coñete y bajo con DD, oriento y perforo con DD @ 2084, chequea perdida de presión, no es posible continuar perforando, prepare para sacar coñete.	2084	21	08	—
29	Jaco coñete y compruebo que quedo en el hueco buca y "drive shaft" del DD, bajo pesanti y bajo pescor, loco coñete y desarmo pasado, bajo coñete y acondiciono hueco, orientando y perforando con D.D.	2092	22	09	—
30	Oriento y perforo con DD de 2092 @ 2178, loco coñete para cambiar DD de 7 3/4" por 6 1/2" debido al poco avance en la perforación, cambiando DD de 6 1/2", buca de 8 1/2" y "drill collar" de 6 1/4"	2178	23	10	—
Jul. 1º	Perfora y orienta de 2178 @ 2219, loco coñete, buca solo con anillos de freno, bajo buca de 12 1/4", limbo de 2072 @ 2207, se extrae la coñete y pulido 25 BBLs de lodo / Trusón, mínima 125,000 #, acondiciona lodo y perfora hasta 2268, sacando coñete.	2268	24	11	—
2º	Jaco coñete y bajo lodo, limbo D/D, oriento y perforo con D/D de 2268 @ 2376, loco coñete, desarmo DD.	2376	25	12	—
3	Bajo coñete y limbo de 2268 @ 2376, perforo @ 2602, loco coñete y cambio con, drill collar de 7 3/4 por 6 1/2 para aumentar ángulo.	2602	26	13	—

PETROMAR CONTROL DE TIEMPO ACUMULADO

GEOLOGIA LIMA - GERENCIA DE DESARROLLO

9

AREA. LOBITOS	Nº OFICIAL DEL POZO F-2A-21-B10-D-L016	Nº DE PETROMAR L016-18	EQUIPO. VIII
OBJETIVO PRIMARIO RIO BRAVO	FECHA DE INICIO JUN 07, 92 19:00 hrs.		
SECUNDARIO —	TIEMPO ESTIMADO DE PERFORACION 35 d.		

FECHA.	REPORTE DE PERFORACION	PROF. MD.	DIAS ACUMULADOS		
			TOTAL	CON AVANC.	SIN AVANC.
Julio 4	Rinó a 2150 @ 2602, perforo @ 3010, rayo corto el zapato, acondicionando para bajar cas de 9 5/8".	3010	27	14	
5	Rinó de 2640 @ 3010, circ. y acondiciono hueco seco con arena, bajo cas de 9 5/8" @ 3000', circulan de para cemento.	3010	28	—	14
6	Cemento cas de 9 5/8" @ 3000 MD, cambio motor de bombe de lodo, probó BOP'S con 1000 PSI, rompió zapato, perforo @ 3052.	3052	29	15	—
7	Seco con arena, cambio broca y assy, colocó cauchos protectores, perfora @ 3259, seco con arena cambio assy y agrega "IS HL DATE", perforando.	3352	30	16	—
8	Perfora, rep por cambio de broca y assy @ 3658 sin problemas, perforando, fierro en muestra 15%.	3749	31	17	—
9	Perfora, rep por cambio de assy @ 4062, baja el fondo sin problemas, perforando, 40% de fierro en muestras.	4062	32	18	—
10	Perfora hasta 4327' acondiciona pozo, seca con arena, HLS bajo herramienta MULTI ALM, chiques cas 9 5/8", bajo con arena el zapato.	4327	33	19	—
11	Agrega cauchos protectores a la suite, bajo el fondo, perforando a 4718, 5% de fierro en muestras.	4718	34	20	—
12	Vieje por cambio de assembly @ 4770, bajo el zapato cambia wash pipe, sube cauchos protectores en la suite de perforación, perfora 4930	4930	35	21	—
13	Perfora @ 5046, rep por cambio de broca y assy, bajo con arena el zapato y cambia manguebita, bajo el fondo perfora @ 5175' y bajo peso de lodo de 10.7 @ 9.0 #, sube peso @ 11.026/6L.	5175	36	22	—
14	Perfora hasta 5305, por gas se incrementa peso de lodo @ 11.6 #/6L, seco con arena por cambio de broca, retira muel. repulsa con broca nueva.	5305	37	23	—
15	Rinó de 5250' @ 5305, perfora hasta 5436, agrega con golpe y rayo corto para recuperar la pluma.	5436	38	24	—

PETROMAR CONTROL DE TIEMPO ACUMULADO

GEOLOGIA LIMA - GERENCIA DE DESARROLLO

(4)

AREA. LOBITOS	Nº OFICIAL DEL POZO Z-2A-21-010-0-1016	Nº DE PETROMAR 1016-18	EQUIPO. VIII
OBJETIVO PRIMARIO	RIO BRAVO	FECHA DE INICIO. JUN 07, 92	19:00 hrs
SECUNDARIO	—	TIEMPO ESTIMADO DE PERFORACION	35d.

FECHA.	REPORTE DE PERFORACION	PROF. MD.	DIAS ACUMULADOS		
			TOTAL	CON AVANC	SIN AVANC.
Jul 16.	Saca cámara, recupera instrumento de registro, modifre assy, baja el fondo, perforando (Rep. Gels. 5-10% de fierro en muestra).	5585	39	25	—
17	Perfora @ 5651, roje corto, perforando, ateg 91/h.	5770	40	26	—
18	Perfora hasta 5815, bomba 12 inoperativa, rebaja roje corto, toma registro con golpe, con y con cable de perforar, baja el fondo, perforando.	5804	41	27	—
			42	28	—
19	Perforando.	6110	43	29	—
20	Perfora @ 6120, roje corto con problemas por amago de opresionamiento, circula y aumenta peso de lodo por presencia de gas, saca cámara y cambia assy, bajo cámara, perforando	6170	44	30	—
21	Roje corto @ 6351 sin problemas perforando	6367	45	31	—
22	Saca cámara para cambiar boca @ 6443, roje corto sin problemas. Ayer 5% de fierro en muestras. Un día antes llego @ 50% perforando	6451	46	32	—
23		6667	47	33	—
24	Roje corto 15 barnes @ 6667 sin problemas, perf. no @ 6738, saca cámara con problemas de amago de opresionamiento @ 5769'-4704, trabaja cámara @ 4029, observo gas bajo, cámara el fondo para circular y normalizar peso de lodo	6738	48	34	—
25	Normalizaron lodo, incremento peso de lodo @ 12.2 / saca cámara con dificultad por amago de opresionamiento @ 5616'-5525' / Boca #19 Polio sin roles, armo boca 14 R y JNE / bajo tubería - removido @ 3060.	6738	49	—	15
26	Bajo tubería, sentó @ 3347, misma con dificultad en los siguientes profundidades 3995 @ 4303, 4654 @ 4756, 5369 @ 5499, 5511 @ 5807, bajo el fondo.	6738	50	—	16
27		6738	51	—	17
28	Tomo reg. electricos, cancelaron pozo, corriendo O/P.	6738	52	—	18
29	Bajo Csg 5 1/2" @ 6667, cementando.	6738	53	—	19
30	Cemento csg 5 1/2" @ 6632, desarmo BOPs y armo erbol, Tape de cemento @ 3600', armo shooting valve y lubricador.	6738	54	—	20

D. CATAÑO I. / MAR-92

Termino de perforar el 24 de Julio 92.

GEOLOGIA LIMA - GERENCIA DE DESARROLLO

⑤

AREA.	LOBITOS	Nº OFICIAL DEL POZO	22A-21-810-D-1016	Nº DE PETROMAR	1016-18	EQUIPO.	VIII
OBJETIVO	PRIMARIO	RIO BRAVO		FECHA DE INICIO.			
	SECUNDARIO	—		JUN 07, 92 19:00 hrs.			
				TIEMPO ESTIMADO DE PERFORACION			
				35d.			

[illegible]