

A/E # : 972210501 (DRILLING)
ACC. # : _____ (SERVICES)

WELL TYPE : DEVELOPMENT
LOCATION : LOBITDS OFFSHORE

MAIN TARGET : BASAL SALINA
SECONDARY : MODOGILON
ESTIMATED : DEPTH = 10170' - DAYS = 24

COORDINATES :

SURFACE: N. 9' 506.372.41 MTS E. 459.705.97 MTS.
OBJECTIVE: N. 9' 505.711.29 MTS E. 458.579.52 MTS.

PLATF/~~NAME~~: "L016"

CHF: KB 50'
WAT. DEPTH: 309'

DATE	DRILLING & WELL SERVICE OPERATIONS
------	------------------------------------

NOV. 24/75.97	SUBIO EQUIPO PETREX-3 A BANCAL DE 808 y TRANSFORD A MATRIFORMA "1016" (POSITOS)
DEC. 1°/3.97	SE TERMINO DE ARRAH EL EQUIPO EL DIA 1° DIC. BAJA CONDUCTORA DE 18" a 380'. ARMO ASSU. E INICIO LA PENETRACION (BACA DE 17" a las 13:00 hrs. el dia 2 DIC. PENETRACION CONDUCTORA 18". JUNTO A 3916' - PERFORO A 563'. BAJA y RIMO UNDERPANNER DE 406' a 563'. BAJA CONDUCTORA a 562' - CEMENTO 9750 SACOS. FRAGUO
DIC. 4/11.97	BAJO BHA (BACA 17" PERFORO CEMENTO. INICIA LA PENETRACION DE LA FASE 1378" a 1435' al LANTAR EL VALLY. SE ROMIO MANGUERA DE LODO DE 5". SE CAMBIO A 1840' RODERAS 4515 TEMPA MUDD. A 2045' SE REPARO MOTOR DE GENERADOR (15 HRS) PERFORO A 2547'. HIZO VIAGE DIFICULTAD. CIRC. y ACONDICIONO BAJA 58 TUBOS CASING 1378" K.55. 59.5# CEMENTO 41000 SACOS PORTLAND 1000 SACOS NETOS. RETORNO TUBOS. FRAGUO CEMENTO. ARMO CONTROLES.
DIC. 12/20.97	BAJO BHA (BACA 12 1/4" PERFORO CEMENTO E INICIO LA PENETRACION DE LA FASE 9518" a 9988' MAJALA HUECO ESTRECHO (EXCESIVO DRA6). DEMORA BACA 2 CHORRAS TRÁGICOS. a 5643' RIMO DIFICULTAD (ALTO TORRE y AMAGO DE AGARRE). A 6151' BHA DIFICULTAD POR HUECO ESTRECHO. PERFORO A 6330' HIZO VIAGE CONT. DIFICULTAD (HUECO ESTRECHO). BAJA A 6160'. RIMO. ACONDICIONO LODO A 11.3 BAJA 140 TUBOS CASING 9518". N.80. 43.5# CEMENTO 42400 SACOS. SI RETORNO. ZAPATO A 6322' - F.C. A 6275' ARMO CONTROLES.
DIC. 20/ENE.12.1998	BAJO ASSU. (BACA 8 1/2" PERFORO CEMENTO y ZAPATO. INICIA LA PENETRACION DE LA FASE 512". PERFORO DIFICULTAD POR HUECO ESTRECHO EN ALGUNOS PUNTOS DURANTE LOS VIAGES (AMAGUES DE AGARRE) HASTA 10043' (T.D.) CON 5 BACAS (2 N. 380). TERMINO 11.8 P. LODO. VISC. 60. FILT. 5.1 - P.H. 10.1 - CIRC. y ACONDICIONO LODO. HIC TONO REGISTROS ELECTRICOS NY. MSFL. GR DE 10.040' a SUPERFICIE y FDC. CML. GR DE 9550' a 7100' - BAJA 4 MULTISHOT y TONO REGISTRO DE 10004' a 8352' LOGUEO Y SONICO GR DE 10043' a 6322' SACO TURBIA. BAJA 218 TUBOS CASING 572" N.80. 17.0# CEMENTO 4750 SCS CEMENTO MEZCLADO y 1200 SCS CMC. NETO. NO RETORNO CEMENTO. ZAPATO a 9770' - F.C. a 9683' - FRAGUO CEMENTO. ARMO CONTROLES. SUE TONO REGISTRO DE TEMPERATURA. DEJARON TURBIA. ARMO SHOOT. VALUE. MODO 9300 PSI y CASING 5 1/2" TONO REGISTRO CCL. HANCO BAILEO FORMACION BASAL SALINA. INTERVALO 9449' 9297' (80 TIROS). 8968' 8924' 8890' 8920' (4 BB. BOTINOS) TOTAL 248 TIROS. SUE TONO REGISTRO DE VELOCIDAD INICIAL. POCO MODUCE A SEPARADORES. QUEDA EN OBSERVACION.
ABRIL 4/5.98	IPS CORO PARAFINA 9/8 CUCHILLAS DE 2" a 4" HASTA 750'. BAJA LIBRE A 6000'. BAJA ESPIRAL DE 4 1/2" a 8000' y COPA 3 1/2" a 8500' ABRIL 10.98. COMPLETO. BUILD UP 12 HRS
ABRIL 11/12.98	MOVIO Y CUADRO EQUIPO PETREX 313. HALLIBURTON ARMO y PROBIO. OK (1500 #). CON ESCOPETA DE 4" BAILEO LA FORMACION BASAL SALINA. INTERVALO 8358' 8219' 492 TIROS. PERFORO FINA 750 PSI
MAY 13.98	IPS CORO PARAFINA 9/8 CUCHILLA DE 5" a 1300'. BAJA LIBRE A 6000'. BAJA ESPIRAL DE 5 1/2" a 8000'
JUN 2.98	IPS CORO PARAFINA 9/8 CUCHILLA DE 6" a 5000'. BAJA ESPIRAL DE 5 1/2" a 6000'
JULIO 23.98	IPS CORO PARAFINA 9/8 CUCHILLA DE 5 1/2" a 6000'. BAJA LIBRE A 7000'. BAJA ESPIRAL DE 5 1/2" a 8000' y COPA DE 3 1/2" a 8000'

F. COLLAR: 9683
F. SHOE: 9770

T.P. : 10043

95/8"
6322'

DER 8319'
SALINA 8358'
BASAL 8890'
SALINA 8968'
9392'
9444'
5 1/2" N. 80-17

PETRO-TECH PERUANA S.A.

MONTHLY WELL TEST REPORT MAY

1998

FIELD LO PLAT LO16 WELL LO16-23

TEST	CHOK	OIL	WATER	GAS	BS&W	P	S	I	G	CYC	PERIOD	POIL	GLG				
DATE	STAT	64THS	BOPD	BWPD	MSCFD	%	GOR	API	SEP	THP	CHP	POP	SPM	MIN	HRS.	BOPD	MSCFT
11/02/98 F		28	589		799		1357				460				24		
10/02/98 F		28	568		768		1352				460				24		
09/02/98 F		28	535		585		1093				550				24		
08/02/98 F		28	551		699		1269				550				24		
07/02/98 F		28	562		710		1263				550				24		
06/02/98 F		28	571		774		1356				550				24		
05/02/98 F		28	581		760		1308				560				24		
04/02/98 F		28	588		699		1189				560				24		
03/02/98 F		28	600		756		1260				560				24		
02/02/98 F		28	604		841		1392				570				24		
01/02/98 F		28	620		592		955				570				24		
31/01/98 F		28	631		851		1349				580				24		
30/01/98 F		28	638		790		1238				580				24		
29/01/98 F		28	655		784		1197				580				24		
28/01/98 F		28	669		793		1185				580				24		
27/01/98 F		28	680		842		1238				600				24		
26/01/98 F		28	696		887		1274				590				24		
25/01/98 F		28	709		824		1162				600				24		
24/01/98 F		28	726		1034		1424				610				24		
23/01/98 F		28	750		1083		1444				620				24		
22/01/98 F		28	779		991		1272				620				24		
21/01/98 F		28	798		1028		1288				630				24		
20/01/98 F		28	820		1124		1371				640				24		
19/01/98 F		28	850		1167		1373				650				24		
18/01/98 F		28	872		1165		1336				650				24		
17/01/98 F		28	909		1167		1284				680				24		
16/01/98 F		28	962		1127		1172				720				24		
15/01/98 F		28	992		1207		1217				720				24		
14/01/98 F		24	1006		1187		1180				740				24		
13/01/98 F		24	1115		1203		1079				750				24		
12/01/98 F		24	918		1056		1150				800				24		
11/01/98 F		24	282		178		631				600				24		

03/09/98

MONTHLY WELL TEST REPORT MAY

1998

FIELD LO PLAT LO16 WELL LO16-23

TEST	CHOK	OIL	WATER	GAS	BS&W		P	S	I	G	CYC	PERIOD	POIL	GLG			
DATE	STAT	64THS	BOPD	BWPD	MSCFD	%	GOR	API	SEP	THP	CHP	POP	SPM	MIN	HRS.	BOPD	MSCFT
04/04/98	F	28	201		761		3786				420				24		
03/04/98	F	28	199		764		3839				420				24		
02/04/98	F	28	212		786		3708				420				24		
01/04/98	F	28	224		822		3670				420				24		
31/03/98	F	28	224		770		3438				400				24		
30/03/98	F	28	256		811		3168				400				24		
29/03/98	F	28	263		800		3042				400				24		
28/03/98	F	28	265		805		3038				400				24		
27/03/98	F	28	265		801		3023				380				24		
26/03/98	F	28	263		804		3057				380				24		
25/03/98	F	28	251		806		3211				380				24		
24/03/98	F	28	254		802		3157				380				24		
23/03/98	F	28	288		814		2826				400				24		
22/03/98	F	28	293		830		2833				350				24		
21/03/98	F	28	304		836		2750				400				24		
20/03/98	F	28	303		842		2779				250				24		
19/03/98	F	28	306		1049		3428				350				24		
18/03/98	F	28	309		1052		3405				350				24		
17/03/98	F	28	322		1046		3248				380				24		
16/03/98	F	28	327		1041		3183				400				24		
15/03/98	F	28	327		1033		3159				380				24		
14/03/98	F	28	342		1057		3091				380				24		
13/03/98	F	28	353		1046		2963				380				24		
12/03/98	F	28	348		1068		3069				380				24		
11/03/98	F	28	366		1041		2844				360				24		
10/03/98	F	28	368		1024		2783				360				24		
09/03/98	F	28	376		1013		2694				360				24		
08/03/98	F	28	378		1015		2685				390				24		
07/03/98	F	28	390		1005		2577				390				24		
06/03/98	F	28	397		889		2239				390				24		
05/03/98	F	28	405		906		2237				385				24		
04/03/98	F	28	397		911		2295				400				24		
03/03/98	F	28	405		925		2284				400				24		
02/03/98	F	28	412		844		2049				400				24		
01/03/98	F	28	399		850		2130				450				24		
28/02/98	F	28	428		839		1960				450				24		
27/02/98	F	28	427		880		2061				450				24		
26/02/98	F	28	439		815		1856				450				24		
25/02/98	F	28	450		862		1916				460				24		
24/02/98	F	28	448		860		1920				460				24		
23/02/98	F	28	452		859		1900				460				24		
22/02/98	F	28	471		906		1924				460				24		
21/02/98	F	28	480		915		1906				460				24		
20/02/98	F	28	483		897		1857				460				24		
19/02/98	F	28	489		894		1828				460				24		
18/02/98	F	28	500		896		1792				460				24		
17/02/98	F	28	500		892		1784				460				24		
16/02/98	F	28	515		888		1724				460				24		
15/02/98	F	28	529		880		1664				460				24		
14/02/98	F	28	545		803		1473				460				24		
13/02/98	F	28	554		820		1480				460				24		
12/02/98	F	28	570		780		1368				460				24		

03/09/98

MONTHLY WELL TEST REPORT MAY

1998

FIELD LO PLAT LO16 WELL LO16-23

TEST	CHOK	OIL	WATER	GAS	BS&W		P	S	I	G	CYC	PERIOD	POIL	GLG			
DATE	STAT	64THS	BOPD	BWPD	MSCFD	%	GOR	API	SEP	THP	CHP	POP	SPM	MIN	HRS.	BOPD	MSCFT
29/05/98 F		28	238	1	670	0.35	2815				320				24		
28/05/98 F		28	244	1	664	0.35	2721				350				24		
27/05/98 F		28	244	1	652	0.35	2672				350				24		
26/05/98 F		28	233	1	657	0.35	2820				350				24		
25/05/98 F		28	220	1	673	0.35	3059				280				24		
24/05/98 F		28	235	1	669	0.35	2847				280				24		
23/05/98 F		28	229	1	671	0.35	2930				400				24		
22/05/98 F		28	241	1	741	0.35	3075				400				24		
21/05/98 F		28	232	1	679	0.35	2927				380				24		
20/05/98 F		28	228	1	674	0.35	2956				400				24		
19/05/98 F		28	228	1	672	0.35	2947				400				24		
18/05/98 F		28	224	1	685	0.35	3058				400				24		
17/05/98 F		28	237	1	681	0.35	2873				360				24		
16/05/98 F		28	245	1	738	0.35	3012				360				24		
15/05/98 F		28	251	1	731	0.35	2912				360				24		
14/05/98 F		28	256	1	745	0.35	2910				380				24		
13/05/98 F		28	255	1	743	0.35	2914				380				24		
12/05/98 F		28	234	1	675	0.35	2885				380				24		
11/05/98 F		28	253	1	663	0.35	2621				380				24		
10/05/98 F		28	258	1	671	0.35	2601				350				24		
09/05/98 F		28	285	1	668	0.35	2344				350				24		
08/05/98 F		28	294	1	684	0.35	2327				340				24		
07/05/98 F		28	291	1	695	0.35	2388				400				24		
06/05/98 F		28	299		693		2318				400				24		
05/05/98 F		28	302	1	691	0.35	2288				400				24		
04/05/98 F		28	304	1	689	0.35	2266				400				24		
03/05/98 F		28	306	1	675	0.35	2206				380				24		
02/05/98 F		28	305	1	712	0.35	2334				380				24		
01/05/98 F		28	311	1	710	0.35	2283				380				24		
30/04/98 F		28	301	1	771	0.35	2561				280				24		
29/04/98 F		28	319	1	721	0.35	2260				280				24		
28/04/98 F		28	313	1	718	0.35	2294				280				24		
25/04/98 F		28	282	1	774	0.35	2745				420				24		
24/04/98 F		28	305		768		2518				420				24		
22/04/98 F		28	250		851		3404				420				24		
21/04/98 F		7	256		920		3594				430				24		
20/04/98 F		7	287		921		3209				440				24		
19/04/98 F		7	287		954		3324				440				24		
18/04/98 F		28	295		979		3319				430				24		
17/04/98 F		28	302		996		3298				440				24		
16/04/98 F		28	310		1021		3294				440				24		
15/04/98 F		28	319		1044		3273				435				24		
14/04/98 F		28	328		1033		3149				420				24		
13/04/98 F		28	364		927		2547				480				24		
12/04/98 F		28	408		1001		2453				510				24		
11/04/98 F		28	310		616		1987				600				24		
10/04/98 F		28	73		371		5082				380				24		
09/04/98 F		28	188		770		4096				370				24		
08/04/98 F		28	200		616		3080				390				24		
07/04/98 F		28	188		735		3910				390				24		
06/04/98 F		28	208		729		3505				380				24		
05/04/98 F		28	206		752		3650				380				24		

03/09/98