



PERUANOS
TALARA — PERU

REPORTE DE LODO

Nº 23

FECHA 10/02/85

PROFUND. 5689

API
POZO
Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/T

COMPANIA Belco		CONTRATISTA S.M.D.C		EQUIPO N° III	
DIRECCION NEGRITOS		DIRECCION Equipo		FECHA DE INICIO 19-01-85	
REPORTE PARA VILLANUEVA TOLLY		REPORTE PARA CH. MATHEWS.		SECCION DRLO.	
NOMBRE DEL POZO N° L06-5		CAMPO O BLOQUE N°		LOCACION DEL POZO	
ESTADO O PROVINCIA		OPERACION		FORROS	
ACTIVIDAD ACTUAL CEMENT		VOLUMEN DE LODO (BARRILES)		CIFRAS DE CIRCULACION	
DIAM. DE BROCA N°		HUECO		TAMANO BOMBA PULG.	
PULG. A 13 3/8 PIES		TANQUES 300		VELOCIDAD ANULAR (PIES/M) DE	
DIAM. DE TUBERIA TIPO		VOLUMEN CIRCUL. TOTAL		BOMBA MARCA	
PULG. A 9 5/8 PIES		LINEA DE PRODUCCION		MODELO	
DIAM. DE COLLAR LONGITUD. PIES		TIPO DE LODO		BBL GOLPES GOLPES (MIN.)	
PULG. A 5 1/2 PIES		SEA WATER LIGASULFONA.		PRESION DE CIRCULACION	
Muestra de Temperatura		PROPIEDADES DEL LODO		CIRC. DEL FONDO MIN. TOTAL MIN.	

Muestra de Temperatura		PROPIEDADES DEL LODO		EQUIPO	
Salida Tanques		TAMANO HRS / GUARDIA		TAMANO HRS / GUARDIA	
Muestra Tomada, Hora		08.00 12.00 04.00		CENTRIFUGA	
Profundidad, Pies:		R		DESGASIFICADOR	
Peso ☐ Lbs/Galon ☐ Lbs/Pies		I		DESARENADOR	
Gradiente del Lodo		E		COSTO DIARIO S/	
Viscosidad del Embudo, Seg. °F		H		COSTO ACUMULATIVO S/ 20,483.83	
Viscosidad Plástica, Cps. °F		M		ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO	
Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)		C		PESO	
Formación del Gel (Lbs/100 Pies) 10 Seg. 10 Min.		E		VISCOSIDAD	
Ph: Papel ☐ Potenciometro ☐		S		FILTRADO	
Filtrado API (Mts/30 Min.)		N		AUTORIDAD	
API HP-HT (Filtrado 30 Min.) °F		T		OPERADOR POR ESCRITO	
Cake n/32" en API ☐ o API API-HT.		S		CONTRATISTA	
Alcalinidad - Lodo (Ph)		C		REPRES. DEL OPERADOR	
Alcalinidad - Filtrado (PI/MI)		S		OTRO	
Sal ☐ Ppm. ☐ Gps. Cloruros ☐ Ppm. ☐ Gps.		S		MATERIAL USADO	
Calcio ☐ Ppm. Yodo ☐ Ppb.		1/2		TRATAMIENTO POR 24 HORAS	
Cont. Arena (% por volumen)		S		☐ Dispersante	
Sólidos (% por volumen)		1/2		☐ CMC	
Aceite (% por volumen)		S		☐	
Agua (% por volumen)		1/2		☐	
Capacidad Azul de Metileno (/)				☐	

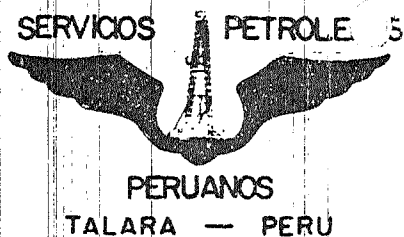
* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechos sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dadas únicamente como opinión.

Ingeniero **Artenio Girona Jr / J. SEMINARIO**
Dirección **Block MILITAR 4F**
Teléfono **TALARA**

Artenio Girona Jr
FIRMA

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN PROFUNDIDAD PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo
Perforando				
Viajes				
Servicio al Equipo				
Survey				
INFORMACION DE BROCAS				
TIPO	REDUCTORES	PESO	RPM.	
REMARKS 3 Pools / RIH CASING 5 1/2.				
WORK ESTEPSA / CEMENT				



REPORTE DE LODO

Nº 22

FECHA 09/02/85

PROFUND. 5689

API
POZO
Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/T

COMPANIA	Belco	CONTRATISTA	S.M.D. Co	EQUIPO Nº	III
DIRECCION	NEGRITOS	DIRECCION	Equipo	FECHA DE INICIO	19.01.85
REPORTE PARA	VILLANUEVA/TOLLY	REPORTE PARA	Wes Romero	SECCION	DRLO.
NOMBRE DEL POZO Nº	LO6 # 5	CAMPO O BLOQUE Nº	Lobitos	LOCACION DEL POZO	TALARA
				ESTADO O PROVINCIA	Piura
OPERACION	FORROS	VOLUMEN DE LODO (BARRILES)		CIFRAS DE CIRCULACION	
ACTIVIDAD ACTUAL	POOH	HUECO	309	TANQUES	300
		PULG. A SUPERFICIE	13 5/8	PULG. A INTERMEDIO	9 5/8
NAM. DE BROCA	4118	Nº		BOMBA MARCA	61
		PULG. A LINEA DE PRODUCCION	1805	MODELO	PV 4
NAM. DE TUBERIA	4112	TIPO	IF	BBL GOLPES	130
		PULG. A TIPO DE LODO	561 WATER LIGNOSULFONATE	BBL MIN.	6.76
NAM. DE COLLAR	6112	LONGITUD			

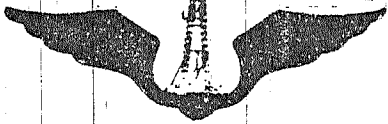
Muestra de Temperatura	☐ Salida ☐ Tanques	PROPIEDADES DEL LODO	EQUIPO
			TAMAÑO HRS / GUARDIA
Muestra Tomada, Hora		08.00 12.00 05.00	DESGASIFICADOR
Profundidad, Pies:		5689 5689 5689	DESARENADOR
Peso ☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies		10.7	
Gradiente del Lodo		L L 540	COSTO DIARIO S/ 579.28
Viscosidad del Embudo, Seg. °F		0 0 50	COSTO ACUMULATIVO S/ 20483.83
Viscosidad Plástica, Cps. °F		0 0 17	ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO
Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)		9 9 11	PESO VISCOSIDAD FILTRADO
Formacion del Gal. (Lbs/100 Pies.) 10 Seg. 10 Min.		4/10	AUTORIDAD ☐ OPERADOR POR ESCRITO ☐ CONTRATISTA
Phi. Papel ☐ Potenciometro ☐		9 9 10.5	☐ REPRES. DEL OPERADOR ☐ OTRO
Filtrado API (Mts/30 Min.)		3.0	MATERIAL USADO
API HP-HT (Filtrado 30 Min.) °F		-	TRATAMIENTO POR 24 HORAS
Cake n/32" en API ☐ o API API-HT		2	☐ Dispersante Sacos
Alcalinidad Lodo (Ppm)		2	☐ CMC Sacos
Alcalinidad Filtrado (P/Ml)		18/2	☐ Sacos
Sal ☐ Ppm. ☐ Gps. Cloruros ☐ Ppm. ☐ Gps.		19000	☐ Sacos
Calcio ☐ Ppm. Yodo ☐ Ppb.		160	☐ Sacos
Cont. Arena (% por volumen)		11/4	☐ Sacos
Sólidos (% por volumen)		10	CAUSTIC Soda 60 SX Kg.
Grasas (% por volumen)		8	Mesuco GEL 80 Gal. ALUMINIO 3
Agua (% por volumen)		82	MONPAC 30 Sa X
Capacidad Azul de Maxileno (/)			BARITINA 200 Días
			STAR Lobe 13
			UNI-CAL 50
			Soda ASH 12

* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechos sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dadas unicamente como opinion.

Ing. J. Seminario
Block MILITAR 4F
TALARA

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 579.28 @ PROFUNDIDAD 5689 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo
Soda Caustica	5	15.15	75.75	Perforando
Mesuco GEL	10	6.32	63.20	Viajes
UNI-CAL	20	11.10	222.00	Servicio al Equipo
Mon-PAC	1	129.13	129.13	Survey
BARITINA	20	4.46	89.20	
REMARKS	8 WORK	"60 well"	/ RTH AND CIRCULATE	

PERUANOS
TALARA — PERU

REPORTE DE LODO

Nº 21

FECHA 03/02/85

PROFUND.

AFI
POZO
Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/

COMPAÑIA

Belco

CONTRATISTA

S. M. D. Co

EQUIPO Nº

III

DIRECCION

NEGRITOS

DIRECCION

Equipo

FECHA DE INICIO

19.01.85

REPORTE PARA

VILLANUEVA / TOLLY

REPORTE PARA

WES ROMERO

SECCION

DRLG.

NOMBRE DEL POZO Nº

Log-5

CAMPO O BLOQUE Nº

Lobitos

LOCACION DEL POZO

TALARA

ESTADO O PROVINCIA

PIURA

OPERACION		FORROS	VOLUMEN DE LODO (BARRILES)		CIFRAS DE CIRCULACION			
ACTIVIDAD ACTUAL		SUPERFICIE	HUECO	TANQUES	TAMAÑO BOMBA	PULG.	VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)	
DRLG.		PULG. A 13 1/2	309	300	5 1/2	4	DE 170	
DIAM. DE BROCA	Nº	INTERMEDIO	VOLUMEN CIRCUL.		BOMBA MARCA		COLLARES	
4 1/2	1	PULG. A 9 3/8	609		MODEL PY-4		354	
DIAM. DE TUBERIA	TIPO	LÍNEA DE PRODUCCION			BBL GOLPES GOLPES (MIN.)		PRESION DE CIRCULACION	
4 1/2	IF	PULG. A -			0.052 130		35	
DIAM. DE COLLAR	LONGITUD	TIPO DE LODO			BBLs MIN.		CIRC. DEL FONDO MIN.	
6 1/2	930 PIES	SEA WATER LIGNOSULFONATE			6.76		90	
							TOTAL MIN.	

Muestra de Temperatura		PROPIEDADES DEL LODO			EQUIPO								
					TAMAÑO HRS. / GUARDIA				TAMAÑO HRS. / GUARDIA				
Muestra Tomada, Hora		08.00	12.00	05.00	CENTRIFUGA		/			DESEQUISTADOR			
Profundidad, Pies:		5528	5520	5689	DESGASFICADOR					TAMIZ VIBRADOR		/	
Peso ☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies		10.4	10.3	70.4	DESARENADOR		/						
Gradiente del Lodo		540	535	540	COSTO DIARIO S/ 1256.55				COSTO ACUMULATIVO S/ 19,904.55				
Viscosidad del Embudo, Seg. °F		50	45	50	ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO								
Viscosidad Plástica, Cps. °F		17	16	18	PESO		VISCOSIDAD		FILTRADO				
Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)		11	10	11	AUTORIDAD		☐ OPERADOR POR ESCRITO ☐ REPRES. DEL OPERADOR		☐ CONTRATISTA ☐ OTRO				
Formación del Gal. (Lbs/100 Pies.) 10 Seg. 10 Min.		4/10	3/11	4/12	MATERIAL USADO		TRATAMIENTO POR 24 HORAS						
Ph: Papel ☐ Potenciómetro ☐		10.5	10.5	11.0			☐ Dispersante		Sacos				
Filtrado API (Mts/30 Min.)		3.4	4.0	3.0			☐ CMC		Sacos				
API HP-HT (Filtrado 30 Min.) °F		-	-	-			☐		Sacos				
CaKe n/32" en API ☐ o API API-HT.		2	2	2			☐		Sacos				
Alcalinidad Lodo (Ppm)		3.4	2	3			☐		Sacos				
Alcalinidad Filtrado (PI/MI)		1.8/2	1.2/16	1.9/22			☐		Sacos				
Sal ☐ Ppm ☐ Gps Cloruros ☐ Ppm ☐ Gps		19000	20000	19,000			☐		Sacos				
Calcio ☐ Ppm Yodo ☐ Ppb.		130	120	160			☐		Sacos				
Cont. Arena (% por volumen)		1/4	1/4	1/4			☐		Sacos				
Sólidos (% por volumen)		10	10	10			☐		Kg.				
Acetite (% por volumen)		6	6	8			☐		Gal.				
Agua (% por volumen)		84	84	82			☐		Sa X				
Capacidad Azul de Metileno (/)							☐		Días				
							☐						
							☐						
							☐						

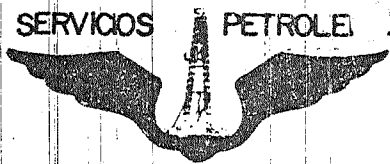
* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechos sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dadas únicamente como opinión.

Ingeniero Antonio Giannotti / S. SEMINARIO
Dirección BLOCK MILITAR 4F
Teléfono TALARA

Antonio B.
FIRMA

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 1256.55 PROFUNDIDAD PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo	
Soda Caustica	15	15.15	227.25	Perforando	✓
Mesuco Gel	15	6.32	94.8	Viajes	✓
UNICAL	30	11.10	333.00	Servicio al Equipo	✓
MIL-PAC	2	82.42	164.84	Survey	✓
MON-PAC	2	129.13	258.26	INFORMACION DE BROCAS	
BARITINA	40	4.46	178.4	TIPO	REDUCTORES
REMARKS: DRILLING / POOH. for bit / 2TH				PESO	RPM.
AND DRILLING @ 5689 / circulate.					



PERUANOS

TALARA - PERU

REPORTE DE LODO

Nº 20

FECHA 07/02/85

PROFUND. 5528

API POZO Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/T

EMPRESA	Belco	CONTRATISTA	S.M.D. Co	EQUIPO Nº	III
DIRECCION	NEGRITOS	DIRECCION	Equipo	FECHA DE INICIO	19-01-85
REPORTE PARA	G. VILLANUEVA / J. TOLLY	REPORTE PARA	WES ROMERO	SECCION	DRLO.
NOMBRE DEL POZO Nº	LOG - 5	CAMPO O BLOQUE Nº	LOBITOS	LOCACION DEL POZO	TALARA
OPERACION	FORROS	VOLUMEN DE LODO (BARRILES)		ESTADO O PROVINCIA	PIURA
ACTIVIDAD ACTUAL	700H	HUECO	300	TAMANO BOMBA	5 1/2 X 7
AM. DE BROCA	4 1/8	TANQUES	300	VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)	DE 141
AM. DE TUBERIA	4 1/2	VOLUMEN CIRCUL.	600	BOMBA MARCA	354
AM. DE COLLAR	6 1/2	TOTAL		MODELO	3Y-9D
				BBL GOLPES GOLPES (MIN.)	0.052 130
				PRESION DE CIRCULACION	34
				CIRC. DEL FONDO MIN.	89
				TOTAL MIN.	

Muestra de	Salida	Tanques	PROPIEDADES DEL LODO	EQUIPO
Temperatura		°F		
Muestra Tomada	Hora		08.00 18.00 04.00	CENTRIFUGA
Profundidad	Pies		5280 5460 5528	DESGASIFICADOR
Peso	Lbs/Galón	Lbs/Pies	10.4 10.3 10.7	DESARENADOR
Gradiente del Lodo			.540 .535 .540	COSTO DIARIO
Viscosidad del Embudo, Seg.	°F		50 48 50	S/ 1014.95
Viscosidad Plástica, Cps.	°F		17 16 17	COSTO ACUMULADO
Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)			10 9 10	S/ 18,648.00
Formacion del Gal. (Lbs/100 Pies) 10 Seg. 10 Min.			4/10 3/9 4/10	ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO
Tip. Papel	Potenciometro		10.5 11.0 11.0	PESO
Filtrado API (Min/30 Min.)			4.0 3.6 3.6	VISCOSIDAD
API HP-HT (Filtrado 30 Min.)			- - -	FILTRADO
Cake n/32" en API	API API-HT.		2 2 2	AUTORIDAD
Alcalinidad - Lodo (Rn)			2 2.6 2.4	OPERADOR POR ESCRITO
Alcalinidad - Filtrado (P/MI)			1.6/2 1.4/2 1.4/2	CONTRATISTA
Cloruros	Ppm.		19000 19000 19000	REPRES. DEL OPERADOR
Yodo	Ppm.		180 160 120	OTRO
Cont. Arena (% por volumen)			1/4 1/4 1/4	MATERIAL USADO
Óxidos (% por volumen)			10 10 10	TRATAMIENTO POR 24 HORAS
Cenizas (% por volumen)			7 6 6	Dispersante
Grasa (% por volumen)			83 84 84	CMC
Capacidad Azul de Maxileno (/)				

* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechas sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dadas únicamente como opinión.

Generado por: Antonio Giamatti / P. SEMINARIO

Dirección: BLOCK MILITAR 4F

Teléfono: TALARA

Firma: Giamatti A. B.

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 1014.95 @ PROFUNDIDAD 5528 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo
SODA CAUSTICA	15	15.15	227.25	Perforando
MEXICO GEL	5	6.32	31.60	Viajes
UNICAL	30	11.10	333.00	Servicio al Equipo
MONPAC	2	129.13	258.26	Survey
MILPAC	2	82.42	164.84	
REMARKS: 2 DRILLING 0 5528 / SURVEY				INFORMACION DE BROCAS
				TIPO
				REDUCTORES
				PESO
				RPM.

PERUANOS
TALARA — PERU

REPORTE DE LODO

Nº 19

FECHA 06/02/85

PROFUND. 5213

API
POZO
Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/

COMPAÑIA

Belco

CONTRATISTA

S.M.D. Co

EQUIPO Nº

III

DIRECCION

NEGRITOS

DIRECCION

Equipo

FECHA DE INICIO

19-01-85

REPORTE PARA

GORDON / TOLLY.

REPORTE PARA

CH. MATHEW

SECCION

DRLS.

NOMBRE DEL POZO Nº

Lob-5

CAMPO O BLOQUE Nº

Lobitos

LOCACION DEL POZO

TALARA

ESTADO O PROVINCIA

PIURA

OPERACION

FORROS

VOLUMEN DE LODO
(BARRILES)

CIFRAS DE CIRCULACION

ACTIVIDAD ACTUAL

DRILLING

SUPERFICIE

PULG. A 13 3/8 PIES

HUECO

TANQUES

300

TAMAÑO BOMBA

540 X 7

VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)

DE 171

DIAM. DE BROCA

Nº

INTERMEDIO

PULG. A 9 5/8 1805 PIES

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BOMBA MARCA

PR-7

COLLARES

354

DIAM. DE TUBERIA

TIPO

LINEA DE PRODUCCION

PULG. A 7 PIES

BBL GOLPES GOLPES (MIN.)

0.052 130

PRESION DE CIRCULACION

32

DIAM. DE COLLAR

LONGITUD

TIPO DE LODO

SEA WATER LIGNOBULFONATE

BBL MIN.

6.76

CIRC. DEL FONDO MIN.

86

Muestra de
Temperatura☐ Salida ☐ Tanques
°FPROPIEDADES
DEL LODO

EQUIPO

TAMAÑO

HRS. / GUARDIA

TAMAÑO

HRS. / GUARDIA

Muestra Tomada, Hora

08.00 18.00 05.00

Profundidad, Pies:

4860 5060 5213

Peso ☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies

10.3 10.3 70.4

Gradiente del Lodo

.535 .535 .540

Viscosidad del Embudo, Seg.

49 50 49

Viscosidad Plástica, Cps.

16 17 17

Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)

9 19 10

Formación del Gal. (Lbs/100 Pies.) 10 Seg. 10 Min.

3/12 4/12 4/10

Ph: Papel ☐ Potenciometro ☐

10.5 10.5 11.0

Filtrado API (Mts/30 Min.)

4.2 4.0 3.8

API HP-HT (Filtrado 30 Min.)

- - -

Cake n/32" en API ☐ o API API-HT

2 2 2

Alcalinidad Lodo (Ppm)

2 1.8 1.9

Alcalinidad Filtrado (PI/MI)

2/1.2 8/1 9/1.2

Sal ☐ Ppm ☐ Gps Cloruros ☐ Ppm ☐ Gps

30000 20000 19000

Calcio ☐ Ppm Yodo ☐ Ppb

160 160 160

Cont. Arena (% por volumen)

1/4 1/4 1/4

Sólidos (% por volumen)

10 10 10

Aceite (% por volumen)

8 8 7

Agua (% por volumen)

82 82 83

Capacidad Azul de Metileno (/)

CENTRIFUGA

DESGASIFICADOR

DESARENADOR

DESEQUISTADOR

TAMIZ

VIBRADOR

COSTO DIARIO

S/ 1,130.23

COSTO ACUMULATIVO

S/ 17,633.05

ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO

PESO

VISCOSIDAD

FILTRADO

AUTORIDAD

☐ OPERADOR POR ESCRITO☐ CONTRATISTA☐ REPRES. DEL OPERADOR☐ OTRO

MATERIAL USADO

TRATAMIENTO POR 24 HORAS

☐ Dispersante

Sacos

☐ CMC

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Kg.

☐

Gal.

☐

Sa X

☐

Días

* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechos sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dadas únicamente como opinión.

Ingeniero

Antonio Gignanti

Dirección

Block MILITAR 4F

Teléfono

TALARA

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN

1,130.23

PROFUNDIDAD 5213 PIES

Productos

Unidades

Costo por Unidad

Costo

Distribución de Tiempo

SODA CAUSTICA

12

15.15

181.80

Perforando

✓

MEXICO GEL

10

6.32

63.20

Viajes

✓

UNICAL

30

11.10

333.00

Servicio al Equipo

✓

MON-PAC

3

129.13

387.39

Survey

✓

MIL-PAC

2

82.42

164.84

INFORMACION DE BROCAS

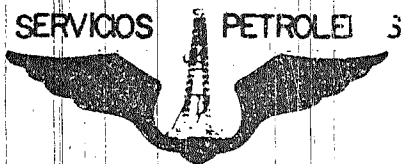
TIPO

REDUCTORES

PESO

RPM

REMARKS & DRILLING / SURVEY



PERUANOS
TALARA - PERU

REPORTE DE LODO

Nº 17

FECHA 04-FEB-85

PROFUND. 4483

AFI
POZO
Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/T

LOG-5

COMPAÑIA

BELCO

CONTRATISTA

SMD Co

EQUIPO Nº

III

DIRECCION

NEGRITOS

DIRECCION

EQUIPO

FECHA DE INICIO

19-ENER-85

REPORTE PARA

S-VILLANUEVA / J. TOLLY

REPORTE PARA

CH. MATHEUS

SECCION

DLG

NOMBRE DEL POZO Nº

LOG-5

CAMPO O BLOQUE Nº

LOBITOS

LOCACION DEL POZO

LOBITOS

ESTADO O PROVINCIA

PERU

OPERACION

FORROS

VOLUMEN DE LODO
(BARRILES)

CIFRAS DE CIRCULACION

ACTIVIDAD ACTUAL

(BIT)

SUPERFICIE

HUECO

TANQUES

TAMAÑO BOMBA

PULG.

VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)

AM. DE BROCA

Nº

PULG. A

INTERMEDIO

PIES

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BOMBA MARCA

DE 245

AM. DE TUBERIA

TIPO

PULG. A

LINEA DE PRODUCCION

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

MODELO

COLLARES 322

AM. DE TUBERIA

TIPO

PULG. A

LINEA DE PRODUCCION

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL GOLPES GOLPES (MIN.)

PRESION DE CIRCULACION

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

AM. DE COLAR

LONGITUD

PULG. A

TIPO DE LODO

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL



PERUANOS
TALARA - PERU

REPORTE DE LODO

Nº 14

FECHA 01 FEB 85

PROFUND. 3156

AFI
POZO
Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/T

EQUIPO Nº III

FECHA DE INICIO 19-ENE 85

SECCION DRLG

COMPANIA

BELCO

CONTRATISTA

SMD Co

DIRECCION

NEGRITOS

DIRECCION

EQUIPO

REPORTE PARA

S. VILLANUEVA / S. TOCLY

REPORTE PARA

W. ROMERO

NOMBRE DEL POZO Nº

LOG-5

CAMPO O BLOQUE Nº

LOBITOS

LOCACION DEL POZO

TALARA

ESTADO O PROVINCIA

PERU

OPERACION

FORROS

VOLUMEN DE LODO

(BARRILES)

CIFRAS DE CIRCULACION

ACTIVIDAD ACTUAL

POOH (CHANGE ASS)

SUPERFICIE

PULG. A 697 PIES

HUECO

TANQUES

300

TAMAÑO BOMBA

PULG.

7

VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)

DE 153

DIAM. DE BROCA

Nº

INTERMEDIO

PULG. A 1805 PIES

VOLUMEN CIRCUL.

TOTAL

BOMBA MARCA

MODELO GD PY3

COLLARES 325

DIAM. DE TUBERIA

PULG.

LINEA DE PRODUCCION

PULG. A — PIES

BBL GOLPES GOLPES (MIN.)

0.0557 112

PRESION DE CIRCULACION

1200

DIAM. DE COLLAR

LONGITUD

TIPO DE LODO

LIGNOSULFONATO

BBL MIN.

6.238 2.34/64

CIRC. DEL FONDO MIN.

TOTAL MIN.

Muestra de ☐ Salida ☐ Tanques
Temperatura °F

PROPIEDADES
DEL LODO

EQUIPO

TAMAÑO

HRS / GUARDIA

TAMAÑO

HRS / GUARDIA

Muestra Tomada, Hora

2pm 10pm 6AM

Profundidad, Pies:

9.6 10.1 10.2

Peso ☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies

Gradiente del Lodo

Viscosidad del Embudo, Seg. °F

R 55 55

Viscosidad Plástica, Cps. °F

1 15 16

Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)

H 9 9

Formación del Gal. (Lbs/100 Pies) 10 Seg. 10 Min.

3/10 3/10

Ph: Papel ☐ Potenciometro ☐

D 11 11

Filtrado API (Mts/30 Min.)

Y 5 5

API HP-HT (Filtrado 30 Min.) °F

N / /

Cake n/32" en API ☐ o API API-HT

A 2 2

Alcalinidad - Lodo (Pn)

6 6

Alcalinidad - Filtrado (PI/MI)

D 1.8/2.0 1.8/2.0

Sal ☐ Ppm. Cloruros ☐ Ppm.

Gps Gps

R 12 18

Calcio ☐ Ppm. Yodo ☐ Ppb.

I 120 130

Cont. Arena (% por volumen)

L 1/4 1/4

Sólidos (% por volumen)

L 10 12

Acete (% por volumen)

7 7

Agua (% por volumen)

Capacidad Azul de Maxileno (/)

CENTRIFUGA

DESGASIFICADOR

DESARENADOR

DESEQUISTADOR

TAMIZ VIBRADOR

COSTO DIARIO

S/ 2385.57

COSTO ACUMULATIVO

S/ 12,279.86

ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO

PESO

9.8-10.2

VISCOSIDAD

40-50

FILTRADO

47

AUTORIDAD

☐ OPERADOR POR ESCRITO

☐ CONTRATISTA

☐ REPRESENTACION DEL OPERADOR

☐ OTRO

MATERIAL USADO

TRATAMIENTO POR 24 HORAS

☐ Dispersante

Sacos

☐ CMC

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Kg.

☐

Gal.

☐

Sa X

☐

Días

* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechas sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dadas únicamente como opinión.

Ingeniero MARIO IBÁÑEZ / SEMINARIO

Dirección G-49

Teléfono TALARA

M. IBÁÑEZ A.

FIRMA

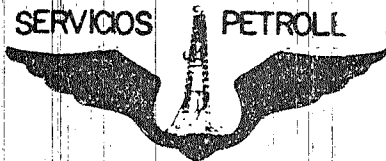
2385.57

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN

© PROFUNDIDAD 2385.57 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo
CAUSTICA	10	15.15	151.5	Perforación DYNAL DRILL
SMD GEL	10	9.1	91	VIBRADOR 8.5-9.7
MESOCO GEL	—	6.32	—	Servicio de EQUIPO WEIGHT INCREASE
UNICAL	20	11.1	222	Servicio de EQUIPO BELCO 10.2 lb/gal
MILPAC	2	82.42	164.84	INFORMACION DE BROCAS
SODA ASH	—	13.87	—	DRILLING DYNAL DRILL
ALUMINIO	1	39.	39	REDUCTORES
DIESSEL	800	0.75	600.	POOH FINISH DYNAL DRILL
STARLISO	3	15.61	46.83	
BARITINA	240	4.46	1070.4	

SERVICIOS PETROLL

PERUANOS
TALARA — PERU

REPORTE DE LODO

N° 12

FECHA 30 ENERO 85 PROFUND. 2432

API
POZO
N°

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/T

406-5

EMPANIA BELLO		CONTRATISTA SMD Co.		EQUIPO N° III	
DIRECCION NEGRITOS		DIRECCION EQUIPO III		FECHA DE INICIO 19-ENE 85	
REPORTE PARA VILLANUEVA / J. TOLLY		REPORTE PARA CH. MATHEUS		SECCION DRILL	
NOMBRE DEL POZO N° LOG-5		CAMPO O BLOQUE N° LOBITOS		LOCACION DEL POZO TALARA	
				ESTADO O PROVINCIA PERU	
OPERACION		FORROS		CIFRAS DE CIRCULACION	
ACTIVIDAD ACTUAL POOH (BIT)		SUPERFICIE PULG. A 697 PIES		TAMANO BOMBA PULG. 6	
TAM. DE BROCA N° 3 3/8 PULG.		INTERMEDIO PULG. A 1805 PIES		BOMBA MARCA G D PY 7	
TAM. DE TUBERIA N° 4 1/2 PULG.		LINEA DE PRODUCCION PULG. A — PIES		MODELLO G D PY 7	
TAM. DE COLLAR N° 6 1/2 PULG.		TIPO DE LODO LONGITUD 898 PIES		BBL GOLPES GOLPES (M/N.) 115	
		LIGND SULFONATO		BBL MIN. 2.34 GAL/HR	
Muestra de Temperatura		PROPIEDADES DEL LODO		EQUIPO	
Salida Tanques				TAMANO HRS / GUARDIA	

Muestra de Temperatura		PROPIEDADES DEL LODO		EQUIPO	
Salida Tanques				TAMANO HRS / GUARDIA	
Muestra Tomada, Hora		12M 6PM 6AM		CENTRIFUGA	
Profundidad, Pies:		2000 2200 2432		DESGASIFICADOR	
Peso ☐ Lbs/Gallon ☐ Lbs/Pies		9.2 9.2 9.3		DESARENADOR	
Irradiante del Lodo				COSTO DIARIO S/ 2580.01	
Viscosidad del Embudo, Seg. °F		38 40 60		COSTO ACUMULATIVO S/ 8418.22	
Viscosidad Plástica, Cps. °F		12 14 15		ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO	
Caudal de Fluencia (Lbs/100 Pies.)		6 8 8		PESO 9.2-10	
Formación del Gal. (Lbs/100 Pies) 10 Seg. 10 Min.		2/2 3/8 3/9		VISCOSIDAD 40-50	
N. Papel ☐ Potenciometro ☐		10.5 10.1 11		FILTRADO 47	
Filtrado API (Mts/30 Min.)		8 8 6		AUTORIDAD ☐ OPERADOR POR ESCRITO ☐ CONTRATISTA	
PI MP-HT (Filtrado 30 Min.) °F		1 1 1		☐ REPRES. DEL OPERADOR ☐ OTRO	
Cake n/32" en API ☐ o API API-HT.		2 2 2		MATERIAL USADO	
Calinidad Lodo (Prn)		1.6/2.5 1.6/2.5 1.8/2.5		TRATAMIENTO POR 24 HORAS	
Calinidad Filtrado (PI/MI)		1.6/2.5 1.6/2.5 1.8/2.5		☐ Dispersione	
Cloruros ☐ Ppm. ☐ Gps		18 18 18		☐ CMC	
Yodo ☐ Ppm. ☐ Ppb.		286 200 150		☐	
Cont. Arena (% por volumen)		1/4 1/4 1/4		☐	
Solidos (% por volumen)		8 8 8		☐	
Aceite (% por volumen)		— — 2		☐	
Grasa (% por volumen)		92 92 92		☐	
Opacidad Azul de Metileno (/)				☐	

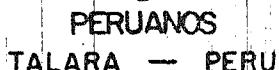
* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechos sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dados únicamente como opinión.

Genero NARIO IBANEZ AVILA
DIRECCION G-V9
Telefono TALARA

M. IBANEZ A.
FIRMA

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 2580.01 @ PROFUNDIDAD 2432 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo			
CAUSTICA	20	15.15	303.0	Perforando	WELDING BOP.		
IMCO GEL	50	9.1	455.0	Viajes	LOSS MUD		
MEJUCO GEL	80	6.32	505.6	Servicio al Equipo	FOR BOP.		
UNICAL	36	11.1	399.6	Survey	INFORMACION DE BROCAS		
MILPAC	10	82.42	824.2				
SODA ASH	3	17.87	53.61	TIPO	REDUCTORES	PESO	RPM.
ALUMINIO	1	39.	39.00				
						</	



No. 114

FECHA 29/01/85 PROFUND. 1831

AFI
POZO
Nº

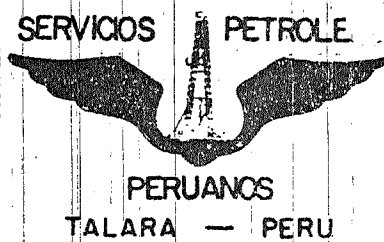
ESTADO

OVINCIA

P O Z O

5/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



REPORTE DE LODO

Nº 10
FECHA 28/01/85
PROFUND. 1831
AFI POZO Nº
ESTADO
PROVINCIA
POZO
S/T

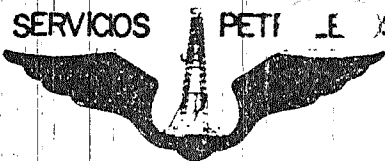
EMPANIA Beleo
ECCION Negritos
ORTE PARA GORDON / J. TOLLY
ABRE DEL POZO Nº LOG-5
CAMPO O BLOQUE Nº Lobitos
LOCACION DEL POZO TALARA
ESTADO O PROVINCIA PIURA
CONTRATISTA S. M. D. Co
DIRECCION Equipo
REPORTE PARA wes Romero
EQUIPO Nº III
FECHA DE INICIO 19-01-85
SECCION DRILLING
OPERACION
FORROS
VOLUMEN DE LODO (BARRILES)
CIFRAS DE CIRCULACION
TAMANO BOMBA
VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)
DE
COLLARES
PRESION DE CIRCULACION
CIRC. DEL FONDO MIN.
TOTAL MIN.

Muestra de Temperatura		PROPIEDADES DEL LODO			EQUIPO	
Salida Tanques					TAMAÑO HRS. / GUARDIA	TAMAÑO HRS. / GUARDIA
Muestra Tomada, Hora		08.00	12.00	04.00	CENTRIFUGA	DESEQUISTADOR
Profundidad, Pies		1831	1831		DESGASFICADOR	TAMIZ VIBRADOR
Lbs/Galón Lbs/Pies		9.4	9.4	R	DESARENADOR	
Identante del Lodo		488	488		COSTO DIARIO S/ 106.05	
Capacidad del Embudo, Seg.		47	49	C	COSTO ACUMULATIVO S/ 5,838.21	
Capacidad Plástica, Cps.		9	9	P	ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO	
Papel Potenciometro		10.45	11.0	.	PESO	VISCOSIDAD FILTRADO
Boda API (Mts/30 Min.)		6.0	5.6	I	AUTORIDAD	OPERADOR POR ESCRITO CONTRATISTA
MP-HT (Filtrado 30 Min.)		-	-	R	REPRES DEL OPERADOR	OTRO
n/32" en API API-HT.		2	2		TRATAMIENTO POR 24 HORAS	
Alinidad Lodo (Ppn)		1.6	1.8		Dispersante	
Alinidad Filtrado (PI/MI)		111.2	111.3		CMC	
Ppm. Cloruros Ppm. Gps		19,000	19,000	R		
Ppm. Yodo Ppb.		120	120			
Arenas (% por volumen)		1/4	1/4	I		
Fos (% por volumen)		8	8			
Fe (% por volumen)		4	4	G		
Co (% por volumen)		88	88			
Acididad Azul de Metileno (/)						

Los recomendaciones aqui indicada no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechas sin admitir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dados unicamente como opinión.

Antonio Giannotti / J. SEMINARIO
Block MILITAR 4F
TALARA
COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 106.05 PROFUNDIDAD 1831 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo	
Soda Caust.	7	15.15	106.05	Perforando	
				Viajes	
				Servicio al Equipo	
				Survey	
REMARKS: RIG DRILL PPE in Shop / REPAIR RIG / CLEAN SAND TRAP / CLEAN SHELL SHAKER / REPAIR RIG				INFORMACION DE BROCAS	
				TIPO	REDUCTORES PESO RPM.

PERUANOS
TALARA - PERU

REPORTE DE LODO

N° 8

FECHA 26/01/85

PROFUND. 1831

API
POZO
N°

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/

COMPAÑIA

Belco

CONTRATISTA

S.M.D.Co

EQUIPO N°

III

DIRECCION

NEGRITOS

DIRECCION

Equipo

FECHA DE INICIO

19-01-85

REPORTE PARA

Gordon V. / J. TOLLY

REPORTE PARA

Luis ROMERO

SECCION

DRILLING

NOMBRE DEL POZO N°

LOB-5

CAMPO O BLOQUE N°

LOBITOS

LOCACION DEL POZO

TALARA

ESTADO O PROVINCIA

PIURA

OPERACION

FORROS

VOLUMEN DE LODO

(BARRILES)

CIFRAS DE CIRCULACION

ACTIVIDAD ACTUAL

Pool

SUPERFICIE

PULG. A 13 3/8 600 PIES

HUECO

234

TANQUES

300

TAMANO BOMBA

5 1/2 x

PULG.

7

VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)

DE 67

DIAM. DE BROCA

12 1/2

N°

3

INTERMEDIO

PULG. A - PIES

VOLUMEN CIRCUL.

534

TOTAL

BOMBA MARCA

GP

MODELO

PY-9

COLLARES

74

DIAM. DE TUBERIA

4 1/2

TIPO

IF

LINEA DE PRODUCCION

PULG. A - PIES

BBL GOLFES GOLFES (MIN.)

150 0.052

PRESION DE CIRCULACION

28

DIAM. DE COLLAR

6 1/2

LONGITUD

890 PIES

TIPO DE LODO

SPUD MUD

BBLs MIN.

7.8

328

CIRC. DEL FONDO MIN.

68

TOTAL MIN.

68

Muestra de
Temperatura☐ Salida☐ Tanques

°F

PROPIEDADES
DEL LODO

TAMANO

HRS.

GUARDIA

EQUIPO

TAMANO

HRS.

GUARDIA

Muestra Tomada, Hora

08.00 18.00 04.00

Profundidad, Pies:

1475 1880 1831

Peso ☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies

9.3 9.3 9.4

Gradiente del Lodo

.483 .483 .488

Viscosidad del Embudo, Seg.

45 47 47

Viscosidad Plástica, Cps.

9 10 10

Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)

7 8 8

Formacion del Gol. (Lbs/100 Pies.) 10 Seg. 10 Min.

3/5 3/4 3/8

Ph: Papel ☐ Potenciometro ☐

10.5 11.0 11.0

Filtrado API (Mts/30 Min.)

8 6 5

API HP-HT (Filtrado 30 Min.) °F

- - -

Cake n/32" en API ☐ o API API-HT.

2 2 2

Alcalinidad Lodo (Ppm)

1.4 2 2

Alcalinidad Filtrado (PI/MI)

1/1.1 8/1.2 9/1.2

Sal ☐ Ppm ☐ Gps Cloruros ☐ Ppm ☐ Gps

22,000 20,000 20,000

Calcio ☐ Ppm Yodo ☐ Ppb.

120 120 120

Conf. Arena (% por volumen)

1/4 1/4 1/4

Solidos (% por volumen)

9 9 9

Aceite (% por volumen)

2 6 6

Agua (% por volumen)

91 85 85

Capacidad Azul de Maxileno (/)

CENTRIFUGA

DESGASIFICADOR

DESARENADOR

DESEQUISTADOR

TAMIZ

VIBRADOR

COSTO DIARIO

S/ 1831

COSTO ACUMULADO

S/ 5,732.16

ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO

PESO

VISCOSIDAD

FILTRADO

AUTORIDAD

☐ OPERADOR POR ESCRITO☐ CONTRATISTA☐ REPRES. DEL OPERADOR☐ OTRO

MATERIAL USADO

TRATAMIENTO POR 24 HORAS

☐ Dispersante

Sacos

☐ CMC

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Kg.

☐

Gal.

☐

Sa X

☐

D f o s

☐☐

Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechas sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dados únicamente como opinión.

Ingeniero

Antonio Giannotti / S. SEMINARIO

Dirección

Block MILITAR 4F

Teléfono

TALARA

FIRMA

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 1144.44

PROFUNDIDAD 1831 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo
Soda CAUSTICA	4	15.15	60.6	Perforando ✓
IMCO GEL	25	9.10	227.5	Viajes ✓
UNICAL	15	11.10	166.5	Servicio al Equipo ✓
MIL-PAC	2	82.42	164.84	Survey ✓
DIESEL	400 GAL	.45	525.00	

INFORMACION DE BROCAS

TIPO

REDUCTORES

PESO

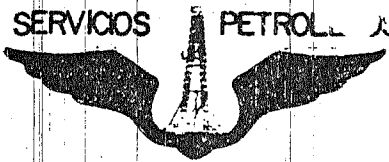
RPM.

REMARKS: Fishing AND Pool FOR CHANGE ASSY/

RIH AND DRILLING WITH TWO Pump/ DRILLING @ 1831

SURVEY @ 1831 CIRCULATE / SHORT-TRIP / POOL FOR RIH CASING 9 5/8

- RAPID - GRAF



PERUANOS
TALARA — PERU

REPORTE DE LODO

N° 7	
FECHA 25/01/85	PROFUND. 1475
AFI POZO N°	ESTADO PROVINCIA POZO S/T

COMPANIA Belco	CONTRATISTA S.M.D.C	EQUIPO N° III
DIRECCION NEGRITOS	DIRECCION Equipo	FECHA DE INICIO 19-01-85
REPORTE PARA Gordon V / J. TOLLY	REPORTE PARA CH. MATHew	SECCION DRLg.
NOMBRE DEL POZO N° L06-5	CAMPO O BLOQUE N° Lobitos	LOCACION DEL POZO TALARA
ESTADO O PROVINCIA Piura		
OPERACION	FORROS	VOLUMEN DE LODO (BARRILES)
ACTIVIDAD ACTUAL DRILLING	SUPERFICIE 1338 694 PIES	HUECO 194 TANQUES 300
DIAM. DE BROCA 12 1/2 PULG. N° 3	PULG. A INTERMEDIO - PIES	VOLUMEN CIRCUL. 494 TOTAL
DIAM. DE TUBERIA 4 1/2 PULG. TIPO IF	LINEA DE PRODUCCION	TAMANO BOMBA 5 1/2 x 4
DIAM. DE COLLAR 6 1/2 PULG. LONGITUD 649 PIES	TIPO DE LODO SPUD MUD	BOMBA MARCA 60 MODELO 7Y-7
		VELOCIDAD ANULAR (PIES/M) DE 58
		COLLARES 65
		PRESION DE CIRCULACION 36
		CIRC. DEL FONDO MIN. 73
		TOTAL MIN.

Muestra de ☐ Salida ☐ Tanques	PROPIEDADES DEL LODO	EQUIPO
Temperatura °F		TAMANO HRS / GUARDIA TAMANO HRS / GUARDIA
Muestra Tomada, Hora	0800 18.00 04.00	CENTRIFUGA
Profundidad, Pies:	1475 1475 1475	DESGASIFICADOR
Peso ☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies	9.5 4.2 9.2	DESARENADOR
Gradiente del Lodo	.494 .478 .478	COSTO DIARIO S/ 771.05 COSTO ACUMULATIVO S/ 4587.72
Viscosidad del Embudo, Seg. °F	47 43 42	ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO
Viscosidad Plástica, Cps. °F	9 9 9	PESO VISCOSIDAD FILTRADO
Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)	4 4 7	AUTORIDAD ☐ OPERADOR POR ESCRITO ☐ CONTRATISTA
Formación del Gal. (Lbs/100 Pies) 10 Seg. 10 Min.	3/7 2/7 3/8	☐ REPRES. DEL OPERADOR ☐ OTRO
Ph: Papel ☐ Potenciometro ☐	10.5 10.5 10.5	MATERIAL USADO
Filtrado API (Mts/30 Min.)	8 8 8	TRATAMIENTO POR 24 HORAS
API HP-HT (Filtrado 30 Min.) °F	- - -	☐ Dispersante Sacos
Cake n/32" en API ☐ o API API-HT.	2 2 2	☐ CMC Sacos
Alcalinidad - Lodo (Prn)	1.2 1.4 1.6	☐ Sacos
Alcalinidad - Filtrado (P/MI)	.8/1 .9/1.2 1/1.2	☐ Sacos
Sol ☐ Ppm. Cloruros ☐ Ppm. Gps	19,000 2000. 20,000	☐ Sacos
Calcio ☐ Ppm. Yodo ☐ Ppb.	120 120 120	☐ Sacos
Cont. Arena (% por volumen)	1/4 1/4 1/4	☐ Sacos
Sólidos (% por volumen)	9 9 9	☐ Kg.
Acetle (% por volumen)	2 2 2	☐ Gal.
Agua (% por volumen)	99 99 99	☐ Sa X
Capacidad Azul de Metileno (/)		☐ Dias

* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechas sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dados unicamente como opinión.

Ingiero Antonio Giannotti / J. Seminario
Dirección Block MILITAR HF
Teléfono TALARA

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 771.05 © PROFUNDIDAD 1475 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo
Soda CAUSTICA	15	15.15	227.25	Perforando
IMCO GEL	50	9.10	455.00	Viajes
UNICAL	8	11.10	88.80	Servicio al Equipo
				Survey
REMARKS: Repair Pump / Pool for checking bit / RTH AND circulate / CLEAN SUCCION PIT				INFORMACION DE BROCAS
				REDUCTORES PESO RPM.



PERUANOS
TALARA — PERU

REPORTE DE LODO

Nº 6

FECHA 24/01/85

PROFUND. 1475

API
POZO
Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/T

COMPANIA	Beleo	CONTRATISTA	S. M. D. C.	EQUIPO N°	III
DIRECCION	NEGRITOS	DIRECCION	EQUIPO	FECHA DE INICIO	19-01-85
REPORTE PARA	JIM TOLLY	REPORTE PARA	CH. MATHIEWS	SECCION	DRILLING

NOMBRE DEL POZO N°	LOG-5	CAMPO O BLOQUE N°	LOBITOS	LOCACION DEL POZO	TALARA	ESTADO O PROVINCIA	PIURA
OPERACION	FORROS	VOLUMEN DE LODO (BARRILES)		CIFRAS DE CIRCULACION			
ACTIVIDAD ACTUAL	DRILLING	SUPERFICIE PULG. A	1338 696 PIES	HUECO	194	TANQUES	300
DIAM. DE BROCA	Nº 3	INTERMEDIO		TAMANO BOMBA	5 1/2 x 7	PULG.	7
DIAM. DE TUBERIA	4 1/2	LINEA DE PRODUCCION		VOLUMEN CIRCUL.	494	TOTAL	
DIAM. DE COLLAR	6 1/2	TIPO DE LODO	SPUD MUD	BBL GOLFES	0.052	GOLFES (MIN.)	130
				BBL MIN.	6.46		

Muestra de Temperatura	☐ Salida ☐ Tanques	PROPIEDADES DEL LODO	EQUIPO	
			TAMANO	HRS / GUARDIA
Muestra Tomada, Hora		18.00 24.00 04.00	CENTRIFUGA	DESEQUISTADOR
Profundidad, Pies:		1890 1340 1475	DESASFICADOR	TAMIZ VIBRADOR
Peso ☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies		9.3 9.4 9.5	DESARENADOR	
Gradiente del Lodo		483 488 493	COSTO DIARIO	522.2
Viscosidad del Embudo, Seg.	°F	45 47 48	COSTO ACUMULATIVO	3,816.67
Viscosidad Plastica, Cps.	°F	10 9 10	ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO	
Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)		8 8 8	PESO	VISCOSIDAD
Formacion del Gal. (Lbs/100 Pies) 10 Seg. 10 Min.		3/8 2/9 3/9	AUTORIDAD	OPERADOR POR ESCRITO
Ph: Papel ☐ Potenciometro ☐		11.0 11.0 10.5		CONTRATISTA
Filtrado API (Mts/30 Min.)		8 8 8	MATERIAL USADO	TRATAMIENTO POR 24 HORAS
API HP-HT (Filtrado 30 Min.)	°F	- - -		☐ Dispersante
Cake n/32" en API ☐ o API API-HT		2 2 2		☐ CMC
Alcalinidad Lodo (Ppm)		1.6 1.2 1.4		☐ Sacos
Alcalinidad Filtrado (P/MI)		9/1.2 9/1 9/1.2	CL dia	24/01/85
Sal ☐ Ppm ☐ Gps	Cloruros ☐ Ppm ☐ Gps	20000 18000 20000		☐ Sacos
Calcio ☐ Ppm	Yodo ☐ Ppb.	160 160 160	160	☐ IACO GEL
Cont. Arena (% por volumen)		1/4 1/4 1/4		☐ Sacos
Solidos (% por volumen)		10 9 9		☐ Kg.
Acetate (% por volumen)		2 2 2		☐ Gal.
Agua (% por volumen)		88 89 89		☐ Sa X
Capacidad Azul de Maxileno (/)				☐ D / as

* Las recomendaciones aqui indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechas sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dados unicamente como opinion

Ingeniero: Antonio Giannotti S. SEMINARIO

Dirección: Block 4F

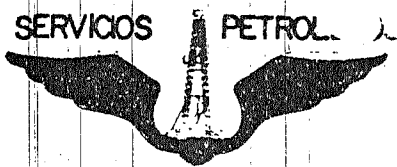
Teléfono: TALARA

Firma: GIANNOTTI B.

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 522.2 © PROFUNDIDAD 1475 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo
SODA CAUST.	10	15.15	151.50	Perforando ☒
IACO GEL	20	9.10	182.00	Viojes ☒
UNI CAL	14	11.10	155.40	Servicio al Equipo ☒
				Survey ☒

REMARKS: DRILLING / Survey @ 1443	TIPO	REDUCTORES	PESO	RPM.
Pack for change ASSY / RTH AND	10 1/4 HEC	3/12	95	130
DRILLING @ 1475 / Repair Pump.				



PERUANOS
TALARA — PERU

REPORTE DE LODO

Nº 5

FECHA	23/01/85	PROFUND.	990		
API POZO Nº		ESTADO	PROVINCIA	POZO	S/T

COMPANIA	Belco	CONTRATISTA	S. M. D. Co	EQUIPO Nº	III								
DIRECCION	NEGROS	DIRECCION	EQUIPO	FECHA DE INICIO	19-01-85								
REPORTE PARA	JIM-TOLLY	REPORTE PARA	CH. MATHEWS.	SECCION	DRILLING								
NOMBRE DEL POZO Nº	L06-5	CAMPO O BLOQUE Nº	LOBITOS	LOCACION DEL POZO	TALARA	ESTADO O PROVINCIA	Piura						
OPERACION		FORROS		VOLUMEN DE LODO (BARRILES)		CIFRAS DE CIRCULACION							
ACTIVIDAD ACTUAL	D	SUPERFICIE	684 PIES	HUECO	126	TANQUES	300	TAMAÑO BOMBA	542 X 7	VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)	DE 58		
DIAM. DE BROCA	12 1/4	Nº	1	INTERMEDIO		VOLUMEN CIRCUL.	426	BOMBA MARCA	GO	COLLARES	65		
DIAM. DE TUBERIA	4 1/2	TIPO	IF	LINEA DE PRODUCCION		TOTAL		MODELO	PI-7	BBL GOLPES	130	PRESION DE CIRCULACION	14
DIAM. DE COLLAR	6 1/2	LONGITUD		TIPO DE LODO	SPUD MUD	BBL S MIN.	6.76	GOLPES (MIN.)		CIRC. DEL FONDO MIN.	63	TOTAL MIN.	

Muestra de Temperatura	☐ Salida ☐ Tanques °F	PROPIEDADES DEL LODO	EQUIPO	TAMAÑO	HRS / GUARDIA	TAMAÑO	HRS. / GUARDIA
Muestra Tomada, Hora		83.00 12.00 05.00	CENTRIFUGA			DESEQUE- TADOR	
Profundidad, Pies.		895 930 990	DESGAS- FICADOR			TAMIZ VIBRADOR	
Peso ☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies		9.0 9.1 9.2	DESARENA- DOR				
Gradiente del Lodo		.468 .473 .478	COSTO DIARIO	S/ 306.95	COSTO ACUMULATIVO	S/ 3294.47	
Viscosidad del Embudo, Seg.	°F	50 45 44	ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO				
Viscosidad Plástica, Cps.	°F	10 9 9	PESO		VISCOSIDAD		FILTRADO
Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)		7 6 7	AUTORIDAD	☐ OPERADOR POR ESCRITO ☐ REPRES. DEL OPERADOR	☐ CONTRATISTA ☐ OTRO		
Formación del Gal. (Lbs/100 Pies.) 10 Seg. 10 Min.		2/5 2/5 3/8	MATERIAL USADO	TRATAMIENTO POR 24 HORAS			
Ph: Papel ☐ Potenciómetro ☐		10.5 11.0 11.0		☐ Dispersante	Sacos		
Filtrado API (Mts/30 Min.)		10 10 10		☐ CMC	Sacos		
API HP-HT (Filtrado 30 Min.)	°F	- - -		☐	Sacos		
Cake n/32" en API ☐ o API API-HT.		2 2 2		☐	Sacos		
Alcalinidad - Lodo (Prn)		2 2 1.8		☐	Sacos		
Alcalinidad - Filtrado (P/LMI)		11.2 1.2/1.6 1/1.2		☐	Sacos		
Sal ☐ Ppm. ☐ Gps. Cloruros ☐ Ppm. ☐ Gps.		20000 19000 20000		☐	Sacos		
Calcio ☐ Ppm. Yodo ☐ Ppb.		200 160 160		☐	Sacos		
Cont. Arena (% por volumen)		1/4 1/4 1/4		☐	Sacos		
Sólidos (% por volumen)		7 7 7		☐	Kg.		
Acete (% por volumen)		4 4 4		☐	Gal.		
Agua (% por volumen)		89 89 89		☐	Sa X		
Capacidad Azul de Maxileno (/)				☐	D / o s		

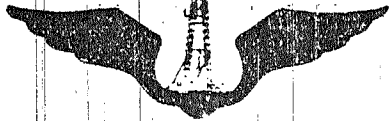
* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechas sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos, sus agentes y son dadas únicamente como opinión.

Ingeniero	Antonio Giamotti	J. SEMINARIO
Dirección	Block MILITAR 4F	
Teléfono	TALARA	

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 306.95 PROFUNDIDAD 990 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo			
SATA CRUSTA	7	15.15	106.05	Perforando V			
INCO GEL	5	9.10	45.50	Viajes V			
UNI CAL	14	11.10	155.40	Servicio al Equipo V			
				Survey V			
REMARKS & DRILLING @ 990 / 700H				INFORMACION DE BROCAS			
FOR CHANGE ASSY / CLEAN SAND TRAMP				TIPO	REDUCTORES	PESO	RPM.
CLEAN DESALTERS AND DESANDER							

SERVICIOS PETROL



PERUANOS

TALARA — PERU

REPORTE DE LODO

Nº 04

FECHA 22/1/85

PROFUND. 749

AFI
POZO
Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/T

206-5

COMPANIA	BELCO	CONTRATISTA	S.M.D.co.	EQUIPO Nº	III
DIRECCION	TALARA	DIRECCION	RIG	FECHA DE INICIO	19/1/85
REPORTE PARA	G. VILLANUEVA	REPORTE PARA	Wes Romero	SECCION	DRILLING
NOMBRE DEL POZO Nº	LOG-5.	CAMPO O BLOQUE Nº		LOCACION DEL POZO	LOBITOS
				ESTADO O PROVINCIA	TALANA.
OPERACION		VOLUMEN DE LODO (BARRILES)		CIFRAS DE CIRCULACION	
ACTIVIDAD ACTUAL	Drilling	SUPERFICIE 13 7/8 PIES	HUECO 113 TANQUES 300	TAMAÑO BOMBA 6 PULG. 7	VELOCIDAD ANULAR (PIES/M) DE 153
DIAM. DE BROCA 12 1/4 PULG. Nº 2		INTERMEDIO	VOLUMEN CIRCUL. 413. TOTAL	BOMBA MARCA PY 7 G.D. MODELO	COLLARES 322
DIAM. DE TUBERIA 4 1/4 PULG. TIPO 1R		LÍNEA DE PRODUCCION		BBL GOLPES 0.053 GOLPES (MIN.) 120	PRESION DE CIRCULACION 11
DIAM. DE COLLAR 7 3/4 PULG. LONGITUD 700.58		TIPO DE LODO SPUD MUD.		BBL MIN. 6.63.	CIRC. DEL FONDO MIN. 16

Muestra de Temperatura	☐ Salida ☐ Tanques °F	PROPIEDADES DEL LODO	EQUIPO
Muestra Tomada, Hora		66.0 120 6.0.	TAMAÑO HRS. / GUARDIA
Profundidad, Pies:			TAMAÑO HRS. / GUARDIA
Peso ☒ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies		9.4 9.4 9.4	CENTRIFUGA ☒ DESGASTADOR ☒ DESARENADOR ☒
Gradiente del Lodo		.488 .488 .488	DESQUIS-TADOR ☐ TAMIZ VIBRADOR ☐
Viscosidad del Embudo, Seg. °F		60 59 59	COSTO DIARIO S/. 782.87 COSTO ACUMULATIVO S/. 2987.52
Viscosidad Plástica, Cps °F		7 6 7	ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO
Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)		10 11 11	PESO 9.1-9.4 VISCOSIDAD 55-60 FILTRADO
Formacion del Gal. (Lbs/100 Pies.) 10 Seg. 10 Min.			AUTORIDAD ☐ OPERADOR POR ESCRITO ☐ CONTRATISTA ☐ REPRES. DEL OPERADOR ☐ OTRO
Ph: Papel ☒ Potenciometro ☐		11.1	MATERIAL USADO
Filtrado API (Mts/30 Min.)			TRATAMIENTO POR 24 HORAS
API HP-HT (Filtrado 30 Min.) °F			☐ Dispersante Sacos
Cake n/32" en API ☐ a API API-HT.			☐ CMC Sacos
Alcalinidad Lodo (Prn)			☐ Sacos
Alcalinidad Filtrado (P/MI)		1.1 1.5 1.4	☐ Sacos
Sal ☒ Ppm. ☐ Gps. Cloruros ☐ Ppm. ☐ Gps.		1,800	☐ Sacos
Calcio ☐ Ppm. Yodo ☐ Ppb.		200 200 200	☐ Sacos
Cont. Arena (% por volumen)			☐ Sacos
Sólidos (% por volumen)		6 7 7.	☐ Kg.
Aceite (% por volumen)		6 6 6	☐ Gal.
Agua (% por volumen)			☐ Sa X
Capacidad Azul de Maxileno (/)		35 30 30	☐ Días

* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechas sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dadas unicamente como opinión.

Ingeniero Abdon Huicabano
DIRECCION EDY SEMOR. TALARA.
Teléfono

Cay
FIRMA

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 782.87 © PROFUNDIDAD PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo
AUSTIC SODA	05	15.15	75.75	Perforando
MCO GEL	45	9.1	409.5	Viajes
SODA ASH	01	17.87	17.87	Servicio al Equipo
DIESOL	373.91	75.	279.75	Survey
REMARKS: INCREASE to Viscosity for JUNK. BASKET.				INFORMACION DE BROCAS
				TIPO REDUCTORES PESO RPM



SERVICIOS PETROLEROS

PERUANOS

TALARA - PERU

REPORTE DE LODO

Nº 02

FECHA 20/1/85

PROFUND. 601

AFI POZO Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/V

20 6 5

COMPANIA

BELCO

CONTRATISTA

S. M. D. co.

EQUIPO Nº

III

DIRECCION

TALARA.

DIRECCION

Rig

FECHA DE INICIO

19/1/85

REPORTE PARA

G. VILLANUEVA

REPORTE PARA

Wes ROMERO.

SECCION

DRILLING

NOMBRE DEL POZO Nº

20-6-5

CAMPO O BLOQUE Nº

LOCACION DEL POZO

20BITOS

ESTADO O PROVINCIA

TALARA.

OPERACION

FORROS

VOLUMEN DE LODO (BARRILES)

CIFRAS DE CIRCULACION

ACTIVIDAD ACTUAL

DRILLING

SUPERFICIE

HUECO

TANQUES

TAMAÑO BOMBA

PULG.

VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)

DIAM. DE BROCA

Nº

PULG. A

PIES

VOLUMEN CIRCUL.

BOMBA MARCA

DE

DIAM. DE TUBERIA

TIPO

PULG. A

PIES

TOTAL

MODELO

COLLARES

DIAM. DE COLLAR

LONGITUD

PULG. A

PIES

TIPO DE LODO

BBLs MIN.

PRESION DE CIRCULACION

CIRC. DEL FONDO MIN.

TOTAL MIN.

SEA WATER.

Muestra de Temperatura

☐ Salida ☐ Tanques °F

PROPIEDADES DEL LODO

EQUIPO

TAMAÑO

HRS / GUARDIA

TAMAÑO

HRS / GUARDIA

Muestra Tomada, Hora

Profundidad, Pies:

Peso ☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies

Gradiente del Lodo

Viscosidad del Embudo, Seg. °F

Viscosidad Plástica, Cps. °F

Punto de Fluencia (Lbs/100 Pies.)

Formacion del Gal. (Lbs/100 Pies.) 10 Seg. 10 Min.

Ph: Papel ☐ Potenciometro ☐

Filtrado API (Mts/30 Min.)

API HP-HT (Filtrado 30 Min.) °F

Cake n/32" en API ☐ o API API-HT

Alcalinidad Lodo (Ppm)

Alcalinidad Filtrado (PI/MI)

Sol ☐ Ppm ☐ Gps Cloruros ☐ Ppm ☐ Gps

Calcio ☐ Ppm Yodo ☐ Ppb

Cont. Arena (% por volumen)

Sólidos (% por volumen)

Aceite (% por volumen)

Agua (% por volumen)

Capacidad Azul de Metileno (/)

CENTRIFUGA

DESGASIFICADOR

DESARENADOR

DESEQUISTADOR

TAMIZ

VIBRADOR

COSTO DIARIO S/ 901.4

COSTO ACUMULATIVO S/ 901.4

ESPECIFICACIONES PARA PROPIEDADES DEL LODO

PESO

VISCOSIDAD

FILTRADO

AUTORIDAD

☒ OPERADOR POR ESCRITO

☐ CONTRATISTA

☒ REPRES. DEL OPERADOR

☐ OTRO

MATERIAL USADO

TRATAMIENTO POR 24 HORAS

☐ Dispersante

Sacos

☐ CMC

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Sacos

☐

Kg.

☐

Gal.

☐

Sa X

☐

Días

☐

☐

S S S

E E E

A A A

W W W

A A A

T E R

E R R

* Las recomendaciones aquí indicadas no suponen que se está infringiendo alguna patente, son hechos sin asumir ninguna responsabilidad por parte de Servicios Petroleros Peruanos o sus agentes y son dadas unicamente como opinión.

Ingeniero Abdon Huicho

Dirección C.P. SCAOR. TALARA.

Teléfono

Cay FIRMA

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN 901.4 PROFUNDIDAD 601 PIES

Productos	Unidades	Costo por Unidad	Costo	Distribución de Tiempo	
CAUSTIC SODA	30 30	15.15	454.5	Perforando	4 1/2.
NAC. JEL.	218	2.05	446.9	Viojes	
				Servicio al Equipo	
				Survey	
REMARKS: DRILLING AT 2.30 PM.				INFORMACION DE BROCAS	
				TIPO	REDUCTORES
				DSI	14/14/14
					PESO
					20
					RPM.
					110



PERUANOS
TALARA — PERU

REPORTE DE LODO

Nº 01

FECHA 10/1/85

PROFUND. —

AFI
POZO
Nº

ESTADO

PROVINCIA

POZO

S/T

1065

PAÑIA

BEL CO.

CONTRATISTA

S.M.D.CO

EQUIPO Nº

III

CIÓN

TALARA.

DIRECCION

RIG

FECHA DE INICIO

19/1/85.

TE PARA

G. VILLANUEVA

REPORTE PARA

CM. MAYTEUS

SECCION

DRILLING

IRE DEL POZO Nº

CAMPO O BLOQUE Nº

LOCACION DEL POZO

ESTADO O PROVINCIA

LOBITOS

LOBITOS

PIURA/TALARA

OPERACION

FORROS

VOLUMEN DE LODO

CIFRAS DE CIRCULACION

VIDA ACTUAL

SUPERFICIE

HUECO

TANQUES

TAMAÑO BOMBA

PULG.

VELOCIDAD ANULAR (PIES/M)

DE BROCA

Nº

PULG. A

PIES

VOLUMEN CIRCUL.

BOMBA MARCA

DE

DE TUBERIA

TIPO

PULG. A

PIES

TOTAL

MODELO

COLLARES

DE COLLAR

LONGITUD

PULG. A

PIES

TIPO DE LODO

BBL GOLFES GOLFES (MIN.)

PRESSION DE CIRCULACION

DE COLLAR

LONGITUD

PULG. A

PIES

TIPO DE LODO

BBL MIN.

CIRC. DEL FONDO MIN.

DE COLLAR

LONGITUD

PULG. A

PIES

TIPO DE LODO

BBL MIN.

TOTAL MIN.

Muestra de ☐ Salida ☐ Tanques
Temperatura °F

PROPIEDADES
DEL LODO

EQUIPO

TAMAÑO

HRS / GUARDIA

TAMAÑO

HRS. / GUARDIA

tra Tomada, Hora

ndidad, Pies:

☐ Lbs/Galón ☐ Lbs/Pies

ente del Lodo

ldad del Embudo, Seg. °F

ndidad Plástica, Cps. °F

de Fluencia (Lbs/100 Pies.)

acion' del Gal. (Lbs/100 Pies) 10 Seg. 10 Min.

opel ☐ Potenciómetro ☐

ido API (Mts/30 Min.)

AP-HT (Filtrado 30 Min.) °F

n/32" en API ☐ o API API-HT.

inidad - Lodo (Prn)

inidad - Filtrado (PI/MI)

☐ Ppm. ☐ Gps. ☐ Ppm. ☐ Gps.

☐ Ppm. ☐ Yodo ☐ Ppb.

. Arena (% por volumen)

is (% por volumen)

l (% por volumen)

(% por volumen)

(% por volumen)

idad Azul de Maxileno (/)

COSTO - SUMARIO / 24 HORAS - FIN

© PROFUNDIDAD

PIES

Productos

Unidades

Costo por Unidad

Costo

Distribución de Tiempo

Perforando

Viajes

Servicio al Equipo

Survey

REMARKS: CLEANING THE PITS AND

DESELTERS

INFORMACION DE BROCAS

TIPO

REDUCTORES

PESO

RPM.