

## INFORME FINAL DEL POZO

**COMPañIA:** PETRO-TECH PERUANA S.A.

**POZO N°:** Z-2B-21-008-D-LO16 (LO16-14)

**AREA:** LOBITOS

**AÑO:** 1995

## INFORME FINAL DEL POZO

<b>POZO N°</b> Z-2B-21-008-D-LO16 (LO16-14)	<b>UBICACION</b>  Lote: Z-2B Area: Lobitos Dpto.: Piura      Provincia: Talara Plataforma: LO16 Profundidad de Agua: 309'	<b>COORDENADAS DE SUPERFICIE</b> N 9'506,368.69 m. E 459,710.25 m. Cota: 54'      p.s.n.m.
Llega Equipo : 01.02.95 Perf: Inicio : 06.02.95 Termino: 31.03.95 Completación: 13.03.95 Sale equipo : 13.03.95		<b>COORDENADAS DE FONDO:</b> N      m.      E      m. Profundidad Final Medida: 10339pies Profundidad Final Vertical: 8136 pies
<b>CIA PERFORACION:</b> PEPESA	<b>EQUIPO:</b> PPSA-40	<b>FUERZA MOTRIZ:</b> 3,500 HP (Diesel)
<b>TIPO DE POZO:</b> Desarrollo	<b>RESULTADO:</b> Productor	<b>FORMACION(ES) PRODUCTIVA(S):</b> Basal Salina Superior

## PERFORACION

Hueco	Diámetro de Broca (Pulg)	Profundidad (Pies)	Observaciones
CONDUCTORA	17	471	102' de penetración
SUPERFICIE	17	2,005	
INTERMEDIO	12 1/4	5,605	
PRODUCCION	8 1/2	10,339	
Tipo de lodo empleado en la perforación: Sistema "Flo-Pro" de IMCO (Lodo Bio Polímero)			
Observaciones:			

## REVESTIMIENTOS Y CEMENTACION

Revestimiento	Diam Ext (pulg)	Grado y Clase	Peso/ple (lbs)	Prof. de Asentamiento (pies)		Cemento (sacos)	Tope de cemento (pies)
				Zapato	FC		
CONDUCTORA	18	WELD	70.59	465		300	
SUPERFICIE	13 3/8	K-55	54.50	2,003		1,400	Superficie
INTERMEDIO	9 5/8	N-80	43.50	5,600		2,050	Superficie
PRODUCCION	5 1/2	N-80	17/20	10,330	10,240	1,460	5,600
Observaciones:							

## PERFILES ELECTRICOS

Profundidad (pies)		Perfil	Observaciones
De	A		
10,315	5,596	DLL-MSFL-GR	
10,318	6,100	LDL-CNL-GR	
10,334	5,596	SHDL-GR	
10,330	5,596	VDL-GR	
10,213	8,500	CBL-VDL	
10,228	9,200	Pulse Echo Log-GR-CCI	
10,330	5,596	AS-GR (Sónico)	

# GEOLOGIA

FORMACIONES ATRAVESADAS				
Formación	PROFUNDIDAD MEDIDA (pies)			Características Litológicas
	Tope	Fondo	Espesor	
Talara	sup	2780	2417	Lutitas
Chacra	2780	3750	970	Lutitas y Dolomitas
Paríñas	3750	3980	230	Lutitas y Arenas
Palegreda	3980	6208	2228	Lutitas
Mogollón	6208	6520	312	Arenas y Areniscas
San Cristóbal	6520	8310	1790	Lutitas
Basal Salina Sup.	8310	9095	785	Lutitas, Areniscas y Arena
Basal Salina Inf.	9095	10210	1115	Arena y Areniscas
Balcones	10210	10339 (PT)	129	Lutitas

**NUCLEOS EXTRAIDOS**

[illegible]

## PRUEBAS DE FORMACION

[illegible]

## REGISTROS DE BALEO

Profundidad (Pies)		Nº de Tiros	Profundidad (Pies)		Nº de Tiros	Observaciones
De	A		De	A		
10,176	10,166	12				Probó 83 BW de formación.
10,066	9,944	29				Probó 35BIs (2% crudo).
9,664	9,460	108				Sentó tapón a 9750.
						Presión después de baleo.
						1100 psig., produjo petróleo

### TRABAJOS ESPECIALES O DE ESTIMULACION

Profundidad (Pies)		
De	A	
9478	9460	23.04.95 Tomó registros de Producción, luego baleo, usando cápsulas de 2 1/8' y 72 tiros, presión después 580 psig.
9518	9490	Baleó con 112 tiros, presión subió a 650 psig.

**REGISTRO DE TUBERIA DE PRODUCCION**

Diámetro (pulg)	Grado y Clase	Peso/pie (Libras)	Profundidad (pies)	Profundidad Asentamiento (pies)	Observaciones
					No se ha bajado tubería de Producción

**PRUEBA INICIAL DE PRODUCCION PROMEDIA**

**Formación Productiva:** Basal Salina      **Gravedad** : 37      **API**  
**Productor de** : Petróleo      **Tipo Crudo** : HCT  
**Producción Petróleo** : 1161      **B/D**      **Producción de Agua** : 205      **B/D**  
**Método** : Fluyente      **Estrangulador** : 1/2      **Pulg.**  
**Relació Gas-Petróleo** : 1045      **SCF/STB**      **Días de Prueba** : 5  
**Presión en los Tubos** : —      **Psig.**      **Presión de Fondo Inicial** : 4,721 Psig A 7915' PV  
**Presión en los Forros** : 660      **Psig.**      **Fecha-Inicio Producción** : 03.04.95  
**OBSERVACIONES:** El 13.04.95 se completó el pozo. El 23.04.95 se tomó registros de producción y baleó intervalo restante de BS Salina Superior.

**REGISTRO DE PRUEBAS INICIALES**

Fecha	Petróleo Bbls	Agua Bbls	GOR SCF/STB	Beam Pgds.	Presión psig	Estado	Observaciones
13.04.95	839	710	NR	1/2	700	Fluyente	por casing
14.04.95	1119	335	1421	1/2	700	Fluyente	
15.04.95	1200	205	694	1/2	700	Fluyente	
16.04.95	1176	208	NR	1/2	660	Fluyente	
17.04.95	1150	203	NR	1/2	660	Fluyente	

San Isidro, 22 de mayo 1995