

PETROMAR
GEOLOGIA - LIMA

RECOMENDACION GEOLOGICA

DISTRIBUCION

AREA Lobitos Costafuera	NUMERO OFICIAL DEL POZO Z28-42--8-D-L016	NUMERO PETROMAR L016-13	TIPO DE POZO Desarrollo	
PRIMARIO: BASAL SALINA		OBJETIVO SECUNDARIO:		
COORDENADAS DE SUPERFICIE 1'595,968.75 mN , 125,061.30 mE		COORDENADAS DEL OBJETIVO 1'594,905 mN, 125,210 mE		
ELEVACIONES	K.B. 50	DIRECCION DEL POZO : S 08 E		
	<input checked="" type="checkbox"/> PROFUNDIDAD DE AGUA 309 PIES	ANGULO DE LA CONDUCTORA: Vertical		
	<input type="checkbox"/> NIVEL DE TIERRA	K.O.P RECOMENDADO A: 1100		
TIEMPO ESTIMADO DE PERFORACION: 55 DIAS		BUILD UP: 3 ° CADA 100 PIES		
COLUMNAS ESTRATIGRAFICA ESPERADA	FORMACION / MIEMBRO	PROF. MEDIDA (MD)	PROF. VERTICAL (SS)	OBSERVACIONES
	Talara	desde el fondo marino		
	Chacra	2600	2450	
	Pariñas	3450	3200	
	Palegreda	3750	3400	
	Mogollón	5550	4950	
	San Cristóbal	7000	6150	
	Basal Salina	8250	7250	Objetivo Principal
	Balcones	9000	7850	
	Profundidad Final	9100	7930	
CONTROL	LIMITES DEL OBJETIVO	TOPE: IZO. BASE: 300 350	DER. 300 350	RECOMENDACIONES
	MUESTRAS	CADA 30 PIES DE SUPERF. A 2500 Y CADA 10 PIES DE 2500 A LA PROF. FINAL		
	PALEONTOLOGICO/ PALINOLÓGICO			
PERFILAJE	A través de todo el pozo			
	A HUECO ABIERTO: DLL-MSFL-GR, CDL-CNL-GR, FED			
	A HUECO ENTUBADO: CCL-GR			
EVALUAC.	POZOS DE CORRELACION: L013-21, L016-21, L016-16, L016-22			PROYECTO: FECHA: SE-L06 Junio 1985
	NUCLEOS LATERALES SWC <input type="checkbox"/> HRCT <input type="checkbox"/>			RECOMENDADO POR: <i>E.S.A.P.</i> FECHA:
	No considerado			Hugo Cornejo 1 Junio 1990
	NUCLEOS CONVENCIONALES No considerados			Mario Chávez FECHA: <i>Mario Chávez</i> 6-VI-90

JJ / Mch.

MARIO CHAVEZ CERNA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. del Colegio de Ingenieros No. 15474



PETROMAR

AV. LOS INCAS 460 - SAN ISIDRO - LIMA - PERU - TELEFONO: 40-9550 TELEX: 25521 CASILLA 3153

RECOMENDACION GEOLOGICA POZO L016-13

Continuando el desarrollo del reservorio Basal Salina, se recomienda perforar el pozo L016-13 en dirección S 08 E, con un ángulo vertical de 32 grados, a una profundidad final de 9100' MD (-7950' SS).

El objeto del presente pozo es recuperar reservas de las arenas Basal Salina perforado por el pozo L013-21 el cual no se completó por problemas mecánicos (tope de "pescado" a 5056').

Estructuralmente el pozo propuesto se encuentra en un bloque ubicado en el lado caído de la falla L013-21 que separa el reservorio probado por los pozos L016-16 y L013-16. También debemos mencionar que este bloque está delimitado hacia el sur por el sistema de fallas "PP", desconociéndose aún sus límites hacia el oeste (ver mapa y sección estructural).

Desde el punto de vista sedimentario se espera encontrar mayor sección arenosa que en el pozo L013-21 debido a la tendencia regional que muestran los pozos L013-16, L010-10 y L010-22 (ver mapa de arena neta).

Se recomienda mantener el ángulo vertical por encima de lo programado debido a la cercanía de la falla L013-21, así como también respetar el diámetro del objetivo para guardar espaciamiento con pozos futuros.

Respecto al programa de perfilaje y en coordinación con la Gerencia de Reservorios se recomienda los registros DLL-MSFL-GR y CDL-CNL-GR; además para continuar el desarrollo hacia el sur en el área de Lobitos costafuera se ha programado tomar un registro de buzamiento. (FED)

Ing. Mario Chávez C.
Gerente de Desarrollo

MCHC:ghp
Junio 1990

PETROMAR

MEMORANDO

**PETROMAR
GEOLOGIA**

- 6 JUN 1990

PM.RSRV.048.90

No.

A:

RECIBIDO

S.I., 6 de Junio de 1990

De:

GERENCIA DE RESERVORIOS

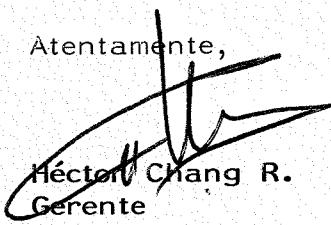
Asunto

Pozo Z28-42-8-D-L016 (L016-13)

A fin de que se sirvan darles el trámite pertinente, adjunto al presente encontrarán los siguientes documentos del Pozo del rubro:

- Recomendación de Perforación para Aprobación de Gerencia General
- Análisis del Reservorio y Evaluación Económica

Atentamente,


Héctor Chang R.
Gerente

cc.: RES.2206.6.2

Adjs.

SMG

Muller 5:00pm 6 junio 90



PETROMAR

AV. LOS INCAS 460 - SAN ISIDRO - LIMA - PERU - TELEFONO: 40-9550 TELEX: 25521 CASILLA 3153

Pdto.
11.57 ref:
06.06.90

Jug. M. Chavez

PM-DESA-11A90

URGENTE

A : ING. ERIC VEGA - SUP. DE INGENIERIA
 DE : ING. MARIO CHAVEZ - GERENTE DE DESARROLLO
 REF.: RECOMENDACION GEOLOGICA POZO LO16-13
 FECHA : JUNIO 06 DE 1990

AREA	:	LOBITOS COSTAFUERA
NUMERO OFICIAL DEL POZO	:	Z28-42-B-D-LO16
NUMERO PETROMAR	:	LO16-13
CONDUCTORA	:	TRECE (13)
TIPO DE POZO	:	DESARROLLO
EQUIPO	:	VIII
OBJETIVO PRIMARIO	:	BASAL SALINA
OBJETIVO SECUNDARIO	:	---
COORDENADAS EN SUPERFICIE	:	N 1'595,968.75 m E 125,061.30 m
COORDENADAS EN EL OBJETIVO	:	N 1'594,905 m E 125,210 m S 08 E
DIRECCION	:	VERTICAL
ANGULO DE CONDUCTORA	:	1100 PIES
KOP	:	3 GRADOS / 100'
BUILD UP	:	8250 pies
PROF. MEDIDA AL OBJETIVO	:	7300 pies
PROF. VERTICAL AL OBJETIVO	:	3520 pies
DIST. HORIZONTAL AL OBJETIVO	:	32 grados
MAXIMO ANGULO ESTIMADO	:	9100 pies
PROFUNDIDAD FINAL ESTIMADA	:	8000 pies
PROF. VERTICAL A LA PROF. FINAL	:	3960 pies
DIST. HORIZONTAL A LA PROF. FINAL	:	TOPE : DIAMETRO 600 pies BASE : DIAMETRO 700 pies
LIMITES AL OBJETIVO	:	

COLUMNA ESTRATIGRAFICA

FORMACION O MIEMBRO	MD	SS
TALAR	DESDE EL FONDO MARINO	
CHACRA	2600'	-2450'
PARINAS	3450'	-3200'
PALEGREDIA	3750'	-3400'
MOGOLLON	5550'	-4950'
SAN CRISTOBAL	7000'	-6150'
BASAL SALINA	8250'	-7250' OBJETIVO PRINCIPAL
BALCONES	9000'	-7850'

Mario Chavez
 ING. MARIO CHAVEZ
 GERENTE DE DESARROLLO

CC : GERENCIA DE PRODUCCION Y DESARROLLO
 UNIDAD DE GEOLOGIA DE CAMPO

PETROMAR

Fax No. 670

Transmitido por Desmole

Fecha.... 7-6-90

Hora. 16:20



THE HISTORY OF MEDICINE

AV. LOS INCAS 160 - SAN ISIDRO - LIMA - PERU - TELEFONO: 40-8650 TELEX: 25521 CASILLA 3153

RECOMENDACION DE PERFORACION PARA APROBACION DE GERENCIA GENERAL

POZO : Z28-42-8-D-L016 (L016-13)
EQUIPO : VIII
FECHA : 6 de Junio de 1990

RESUMEN DEL PROYECTO:

PROFUNDIDAD ESTIMADA: 9100' OBJETIVO: 8250' a 9000'
TIPO DE POZO : DESARROLLO TIEMPO ESTIMADO: 55 días

EVALUACIÓN:

RESERVAS , MBIs	:	320
INVERSION, M\$:	1,350
V.A.N., M\$:	210
T.I.R., %	:	73.8
TIEMPO DE PAGO, AÑOS	:	1.85
PRECIO DEL GRUPO \$/Bal.	:	10-12

RECOMENDADO:

Jorge Jerí M.
GERENTE DE GEOLOGIA

~~Julián Mego~~
GERENTE TECNICO DE PETROLEO

~~APPROBADO/DESAPPROVADO~~

~~Paul Pasco~~
~~GERENTE GENERAL~~

ADJUNTOS:

- RECOMENDACION GEOLOGICA
 - EVALUACION DE RESERVAS Y ANALISIS ECONOMICO
 - FACTIBILIDAD OPERATIVA

Distribución:

Negritos

- Ger. de Operaciones
 - Ger. de Prod. & Des.
 - Supt. de Ing. (2)

Lima:

- Ger. Geología
 - Ger. Técnico de Petróleo

