

**PLATAFORMA L016 - AREA LOBITOS COSTAFUERA****POZO L016-13**

Continuando el desarrollo del objetivo Basal Salina se recomendó perforar el pozo de la referencia en dirección S 08° E, con un ángulo vertical de 32 grados, a una profundidad final de 9100' MD (-7950' SS).

Estructuralmente el objetivo Basal Salina se encontró 306 pies más alto de lo programado, lo cual se reinterpreta que está en un bloque aislado del pozo L013-21.

Desde el punto de vista sedimentario, la formación Basal Salina presentó excelentes desarrollos arenosos con indicios de hidrocarburos, confirmando la tendencia mostrada en el mapa de arena neta basado en los pozos L010-10, L010-22 y L013-16 (este último sin registro eléctrico)

Adicionalmente debemos mencionar que no se llegó a perforar la sección completa de la Fm. Basal Salina, debido a problemas mecánicos por "pescado" a 8354', procediéndose a "completar" el pozo por la tubería de perforación (drill pipe)

Ing. Mario Chávez C.
Gerente de Desarrollo

MCHC:ghp.

**PETROMAR**

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

INFORMACION GENERAL DEL POZO L016-13

Area	: Lobitos costafuera
Equipo de Perforación	: VIII
Coordenadas en superficie	: 1'595,968.75 mN; 125,061.30 mE.
Coordenadas a la profundidad final	: 1'594,867,21 mN; 125,299.95 mE.
Elevación Kelly Bushing	: 50'
Dirección Recomendada	: S 08 E
Dirección final	: S 12 E
Max ángulo recomendado	: 32'
Mas ángulo final	: 32'
Inicio de la perforación	: Junio 13, 1990
Término de la perforación	: Agosto 30, 1990
Profundidad final medida	: 8682' MD
Registros eléctricos	: DLL-MSFL-GR, LDL-CNL-GR
Forros de superficie	: Zapato de 13 3/8" @ 899'
Forros intermedios	: Zapato de 9 5/8" @ 4499'
Forros de producción	: Zapato de 5 1/2" @ 8359'
Formación productora	: Basal Salina
Intervalo abierto	: 7800-7750'

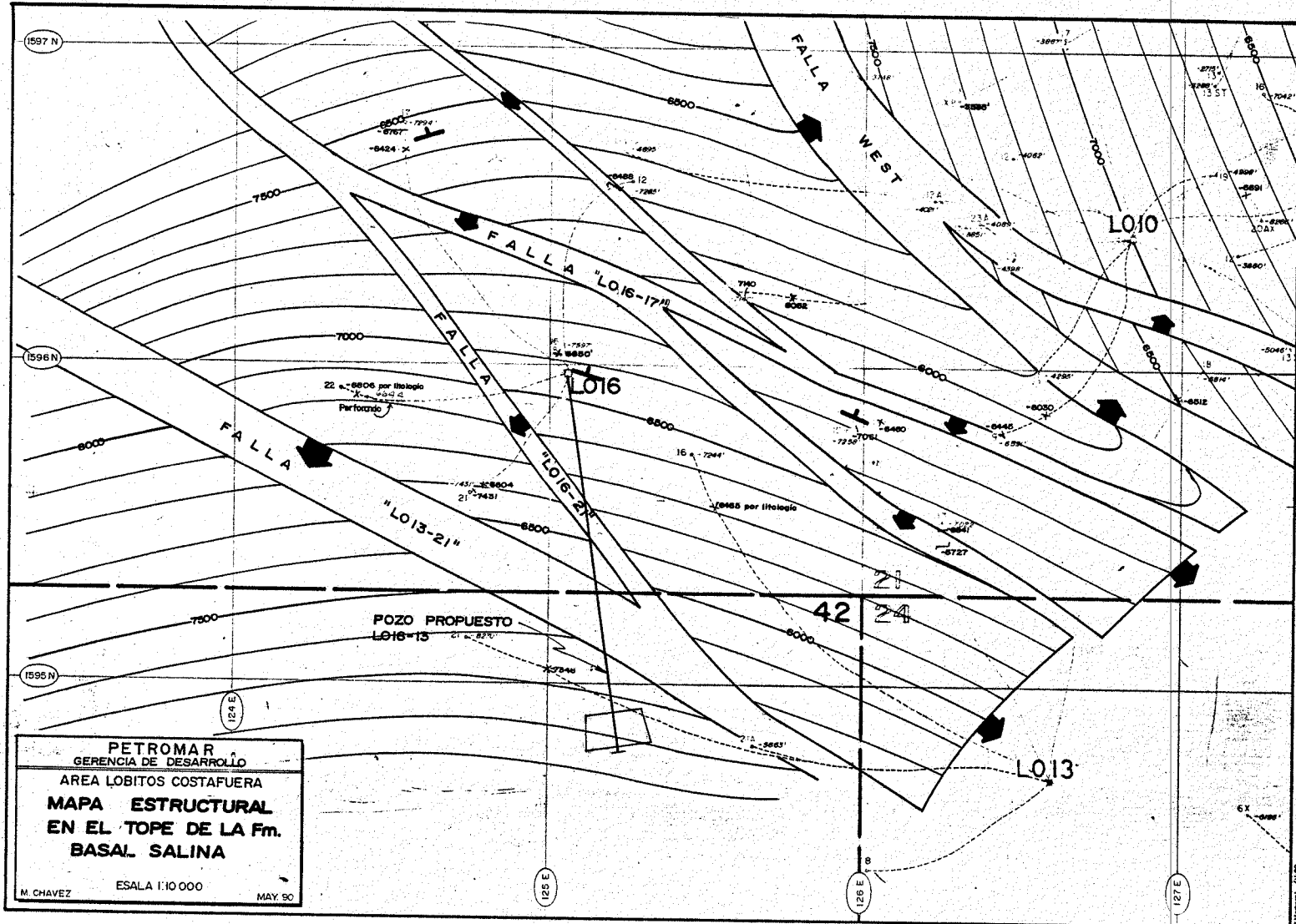
Columna Estratigráfica

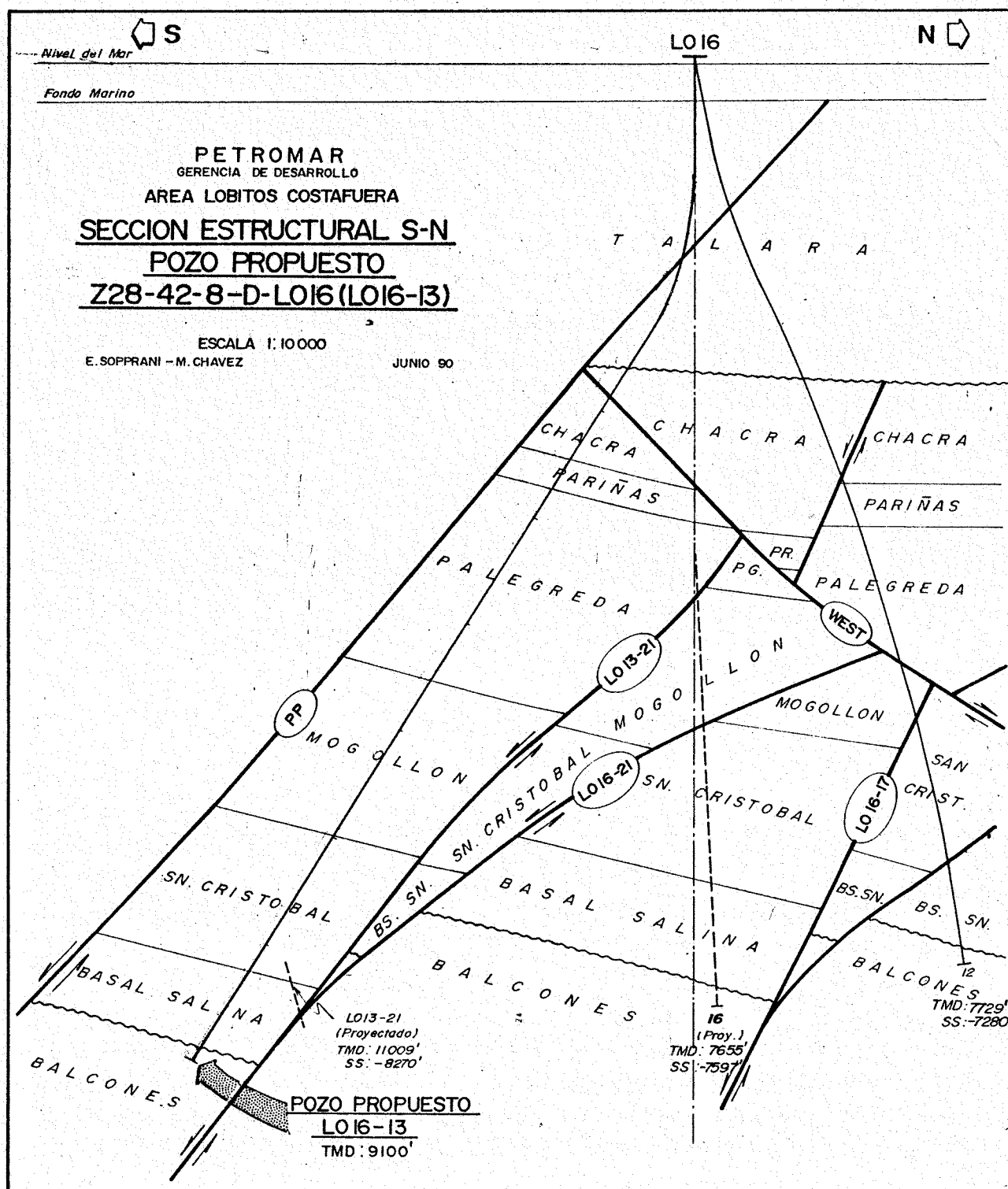
:

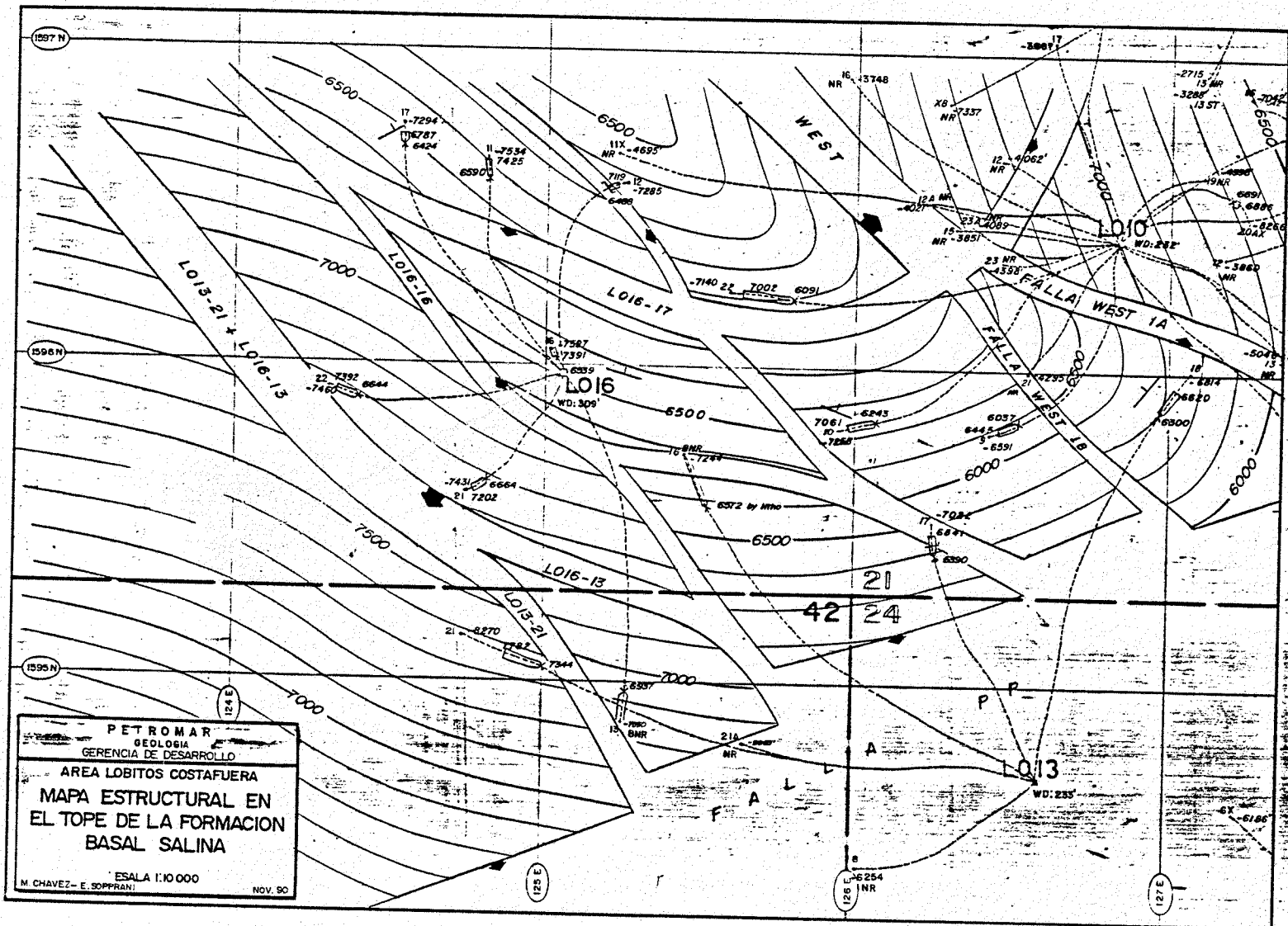
	Esperada		Encontrada	
	MD	SS	MD	SS
Talara desde el fondo marino				
Chacra	2600'	2450'	2790'	2607'
Pariñas	3450'	3200'	5645'	5039'
Palegreda	3750'	3400'	6036'	5375'
Mogollón	5550'	4950'	6225'	5532'
San Cristóbal	7000'	6150'	7010'	6182'
Basal Salina	8250'	7250'	7932'	6944'
Balcones	9000'	7850'		
Profundidad Final	9100'	7930'	8682'	-7546'

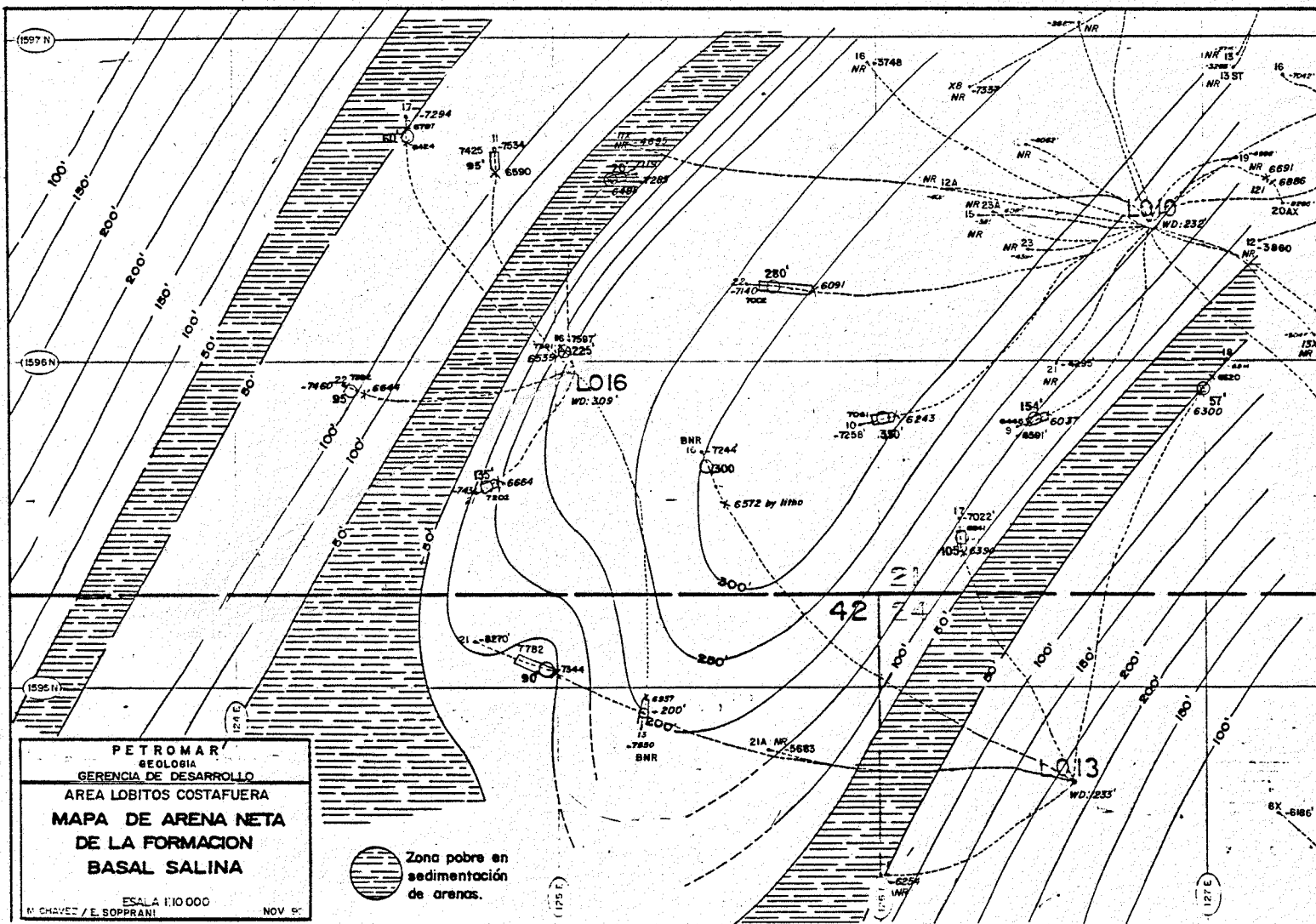
Comentarios

Este pozo no llegó a la profundidad final estimada, al bajar cañería con broca nueva se agarró a la prof. de 8502', tope de pesacado a 8354'. Las herramientas DLL-MSFL-GR sólo llegaron hasta 8143'; la herramienta de porosidad se agarró a 7065' y no se continuó perfilando.









SW

LO16

NE

T A L A R A

PETROMAR

GERENCIA DE DESARROLLO
LOBITOS COSTAFUERA

SECCION ESTRUCTURAL SW-NE

POZO LO16-13

ESCALA 1:110,000

ESG/MCHC

SET 90

CHACRA

CHACRA

CHACRA

PRs.

"Shaly FACIES"

PARIÑAS

PR.

PG.

PALEGREDA

WEST

PALEGREDA

MOGOLLON

MOGOLLON

LO13-21

PR.

PR

MOG.

MOG.

San
CristobalSAN
CRISTOBAL

LO16-17

San
CristobalBasal
Salina

BASAL

SALINA

BS.SN

BS.SN.

Basal
Salina

BALCONES

13

16

12

BNR