

**PLATAFORMA LO16 - AREA LOBITOS COSTAFUERA****POZO LO16-13**

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 LO13-21.

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 LO10-10, LO10-22 y LO13-16 (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 LO16-13**Area**

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

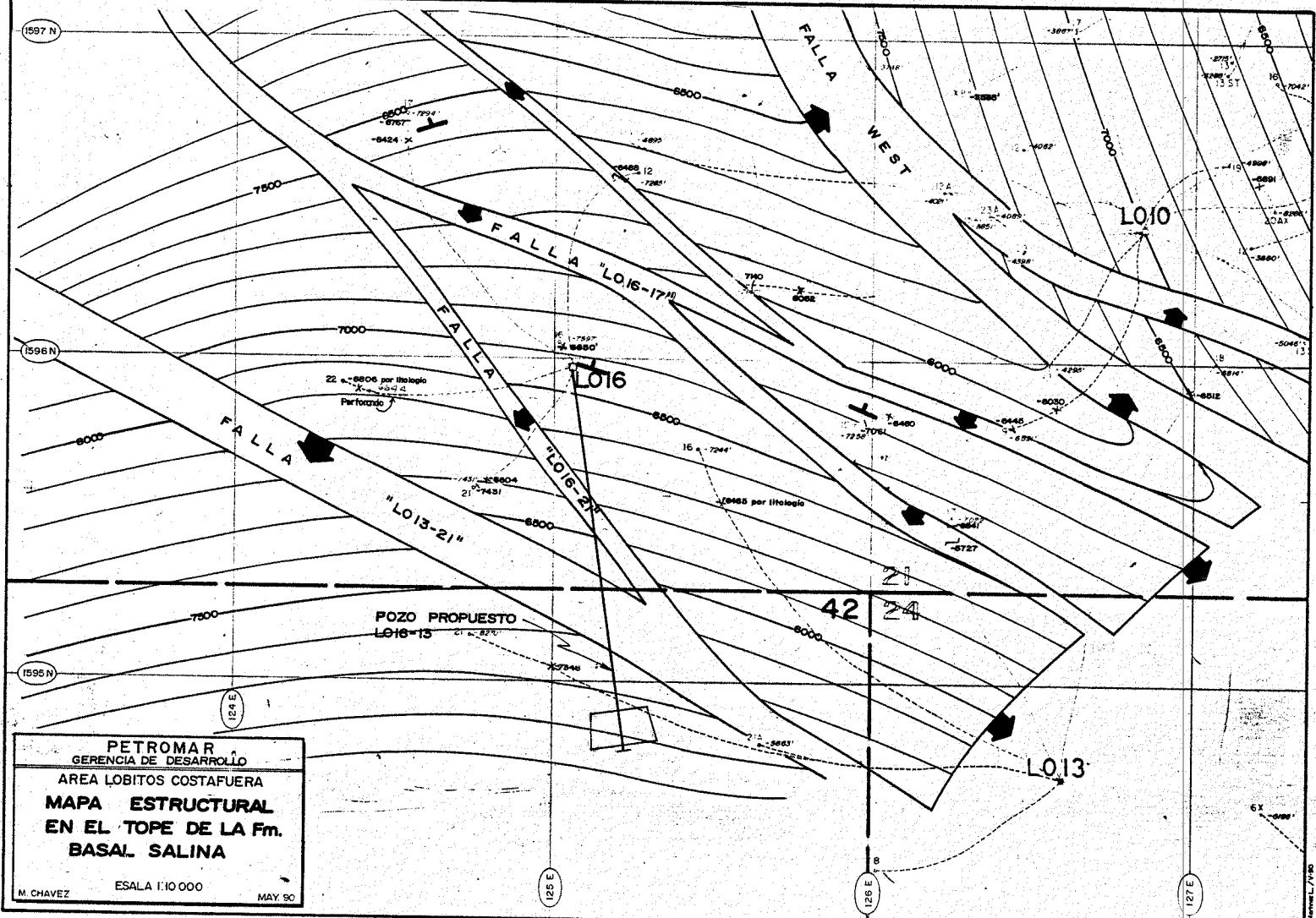
Columna Estratigráfica

:

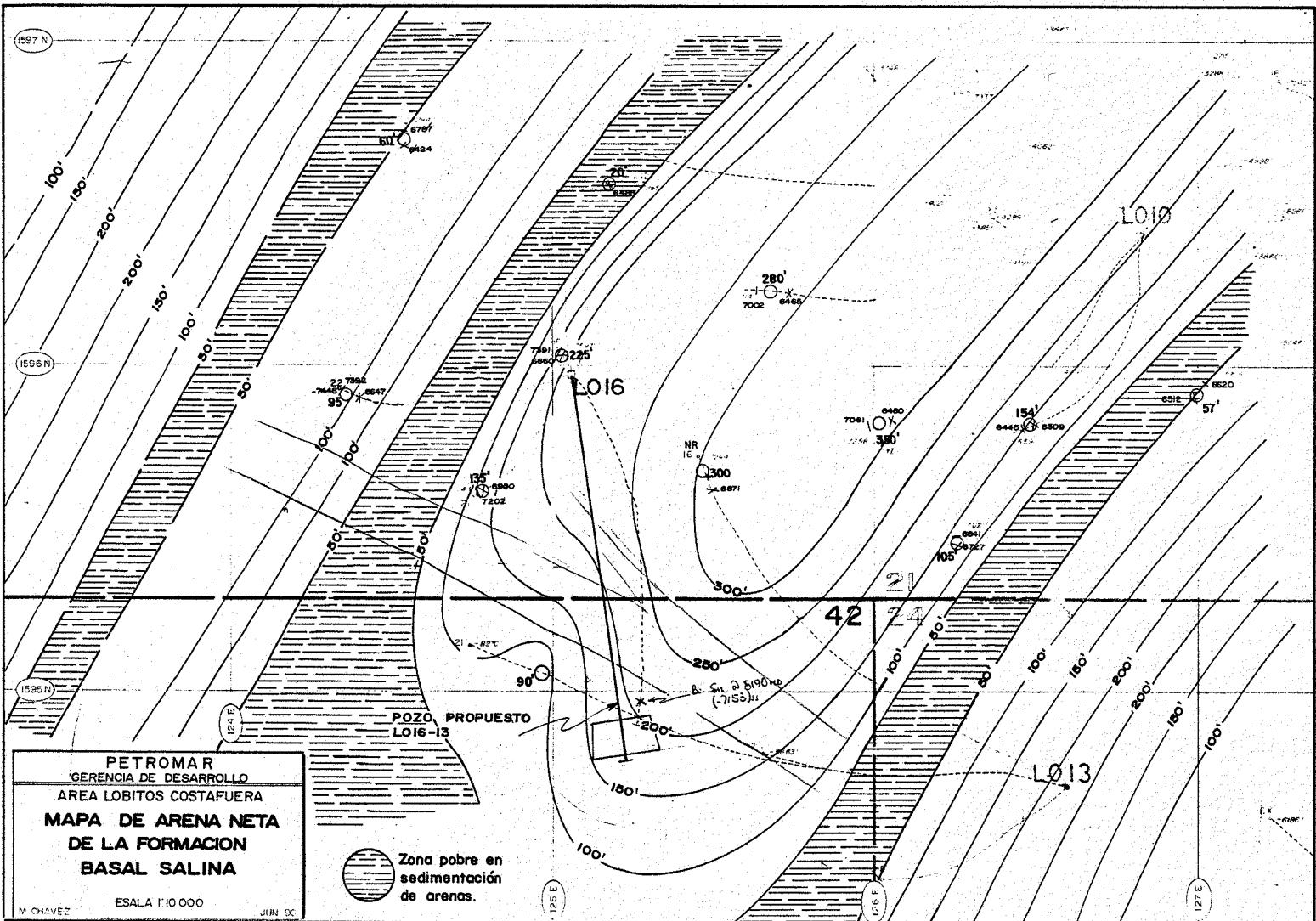
	Esperada		Encontrada	
	MD	SS	MD	SS
Talara desde el fondo marino				
Chacra	2600'	2450'	2790'	2607'
Pariñas	3450'	3200'	5645'	5039'
Paleogreda	3750'	3400'	6036'	5375'
Mogollón	5550'	4950'	6225'	5532'
San Cristóbal	7000'	6150'	7010'	6182'
Basal Salina	8250'	7250'	7932'	6944'
Balcones	9000'	7850'		
Profundidad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



**PETROMAR
GERENCIA DE DESARROLLO
AREA LOBITOS COSTAFUERA
MAPA ESTRUCTURAL
EN EL TOPE DE LA Fm.
BASAL SALINA**

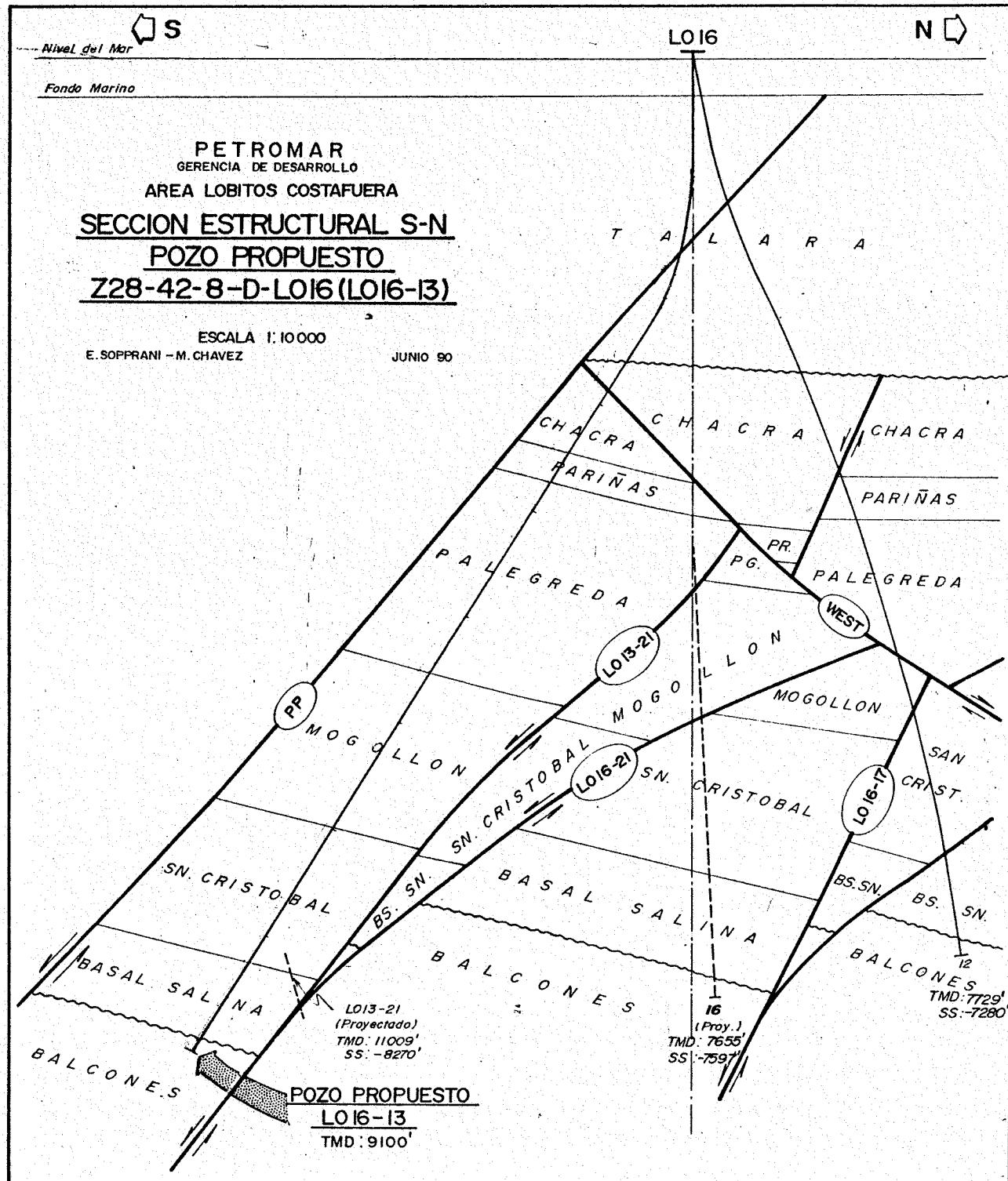


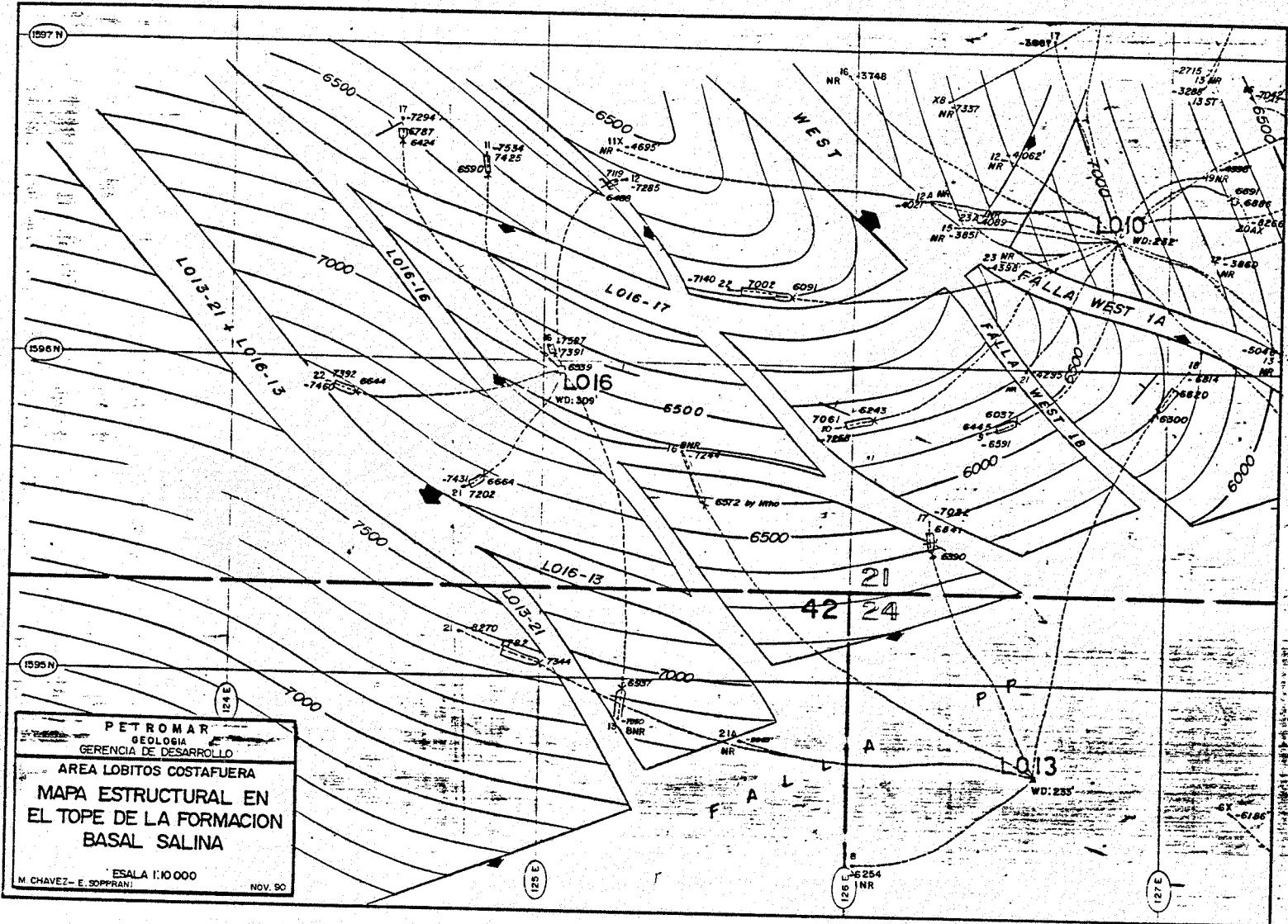
**PETROMAR
GERENCIA DE DESARROLLO
AREA LLOBITOS COSTAFUERA**

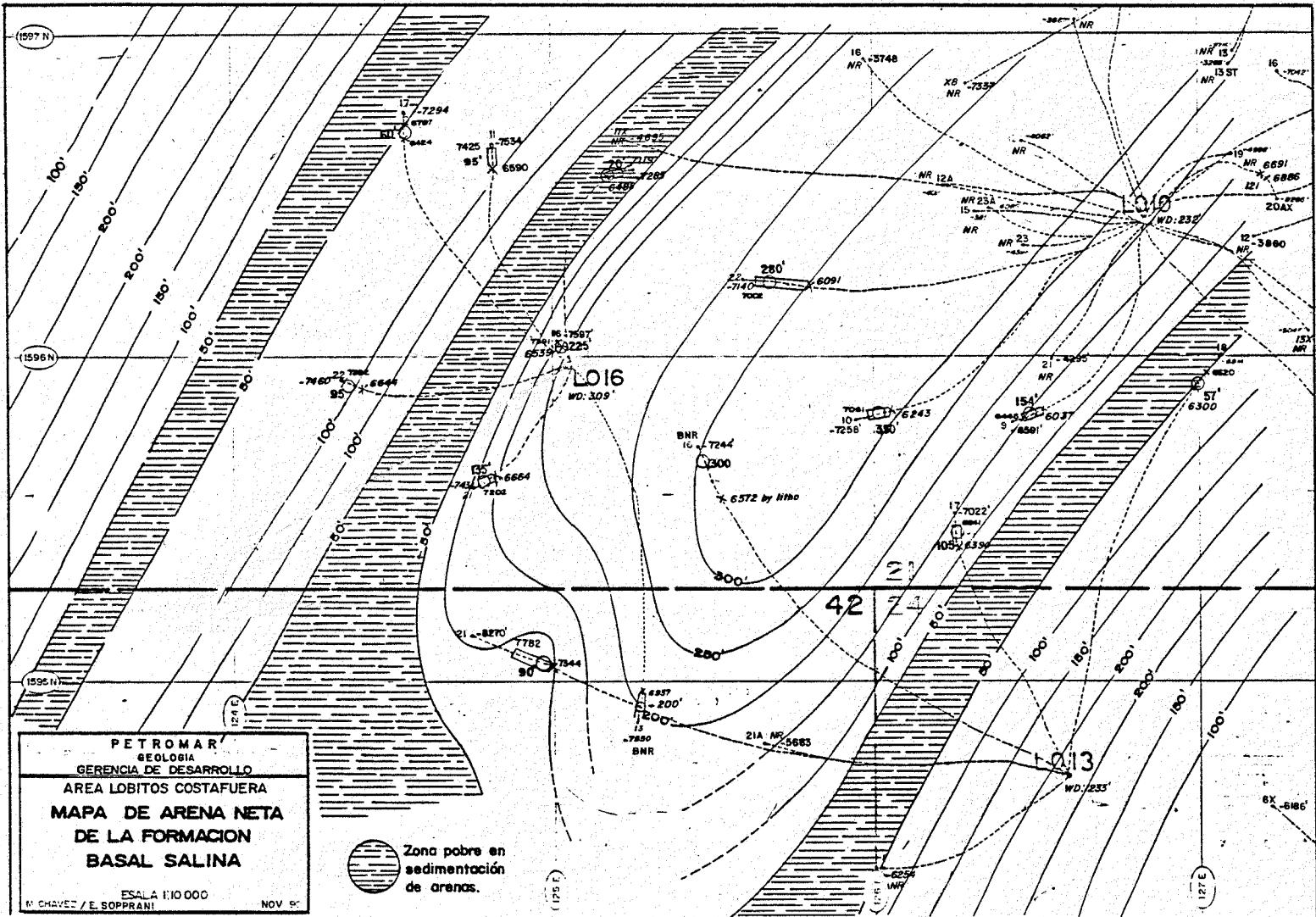
**MAPA DE ARENA NETA
DE LA FORMACION
BASAL SALINA**

M CHAVEZ ESALA 110 000 JUN 90

Zona pobre en
sedimentación
de arenas.







P E T R O M A R /
G E O L O G I A
G E R E N C I A D E D E S A R R O L L O
A R E A L O B I T O S C O S T A F U E R A
**M A P A D E A R E N A N E T A
D E L A F O R M A C I O N
B A S A L S A L I N A**

ESALA 110 000
M CHAVET / E SOPRANI NOV 91



Zona pobre en sedimentación de arenas.

SW

LO16

NE

TALAR A

PETROMAR

GERENCIAS DE DESARROLLO
LOBITOS COSTAFUERA

SECCION ESTRUCTURAL SW-NE

POTO LO16-13

ESCALA 1:10,000

ESG/MCHC

