

**PETROMAR**

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

PLATAFORMA LO16, AREA LOBITOS COSTAFUERA**POZO LO16-11**

Continuando con el desarrollo de la formación Basal Salina se recomendó perforar el pozo de la referencia en dirección N 21 W con un ángulo vertical de 18 2 grados, a una profundidad final de 7650' MD (-7255' SS)

Estructuralmente el objetivo Basal Salina se encontró 290 pies más profundo de lo programado, que según la presente reinterpretación se asume que los pozos LO16-11 y LO10-10 estarían ubicados en el mismo bloque.

Desde el punto de vista sedimentario la Fm. Basal Salina presenta un espesor vertical total de 835 pies dividido en tres secciones: la sección superior e inferior constituida por arenas cuarcíticas, de tamaño grueso a conglomerádico con evidencias de hidrocarburos, intercalada con lutitas grises, micromicáceas y la sección intermedia está formada por una secuencia monótona de lutitas grises, micromicáceas, no calcáreas, fisibles con palinomorfos marcadores de la zona palinológica VI.

Desde el punto de vista bioestratigráfico y con la información disponible se confirma la secuencia formacional San Cristóbal, Basal Salina-Balcones.

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

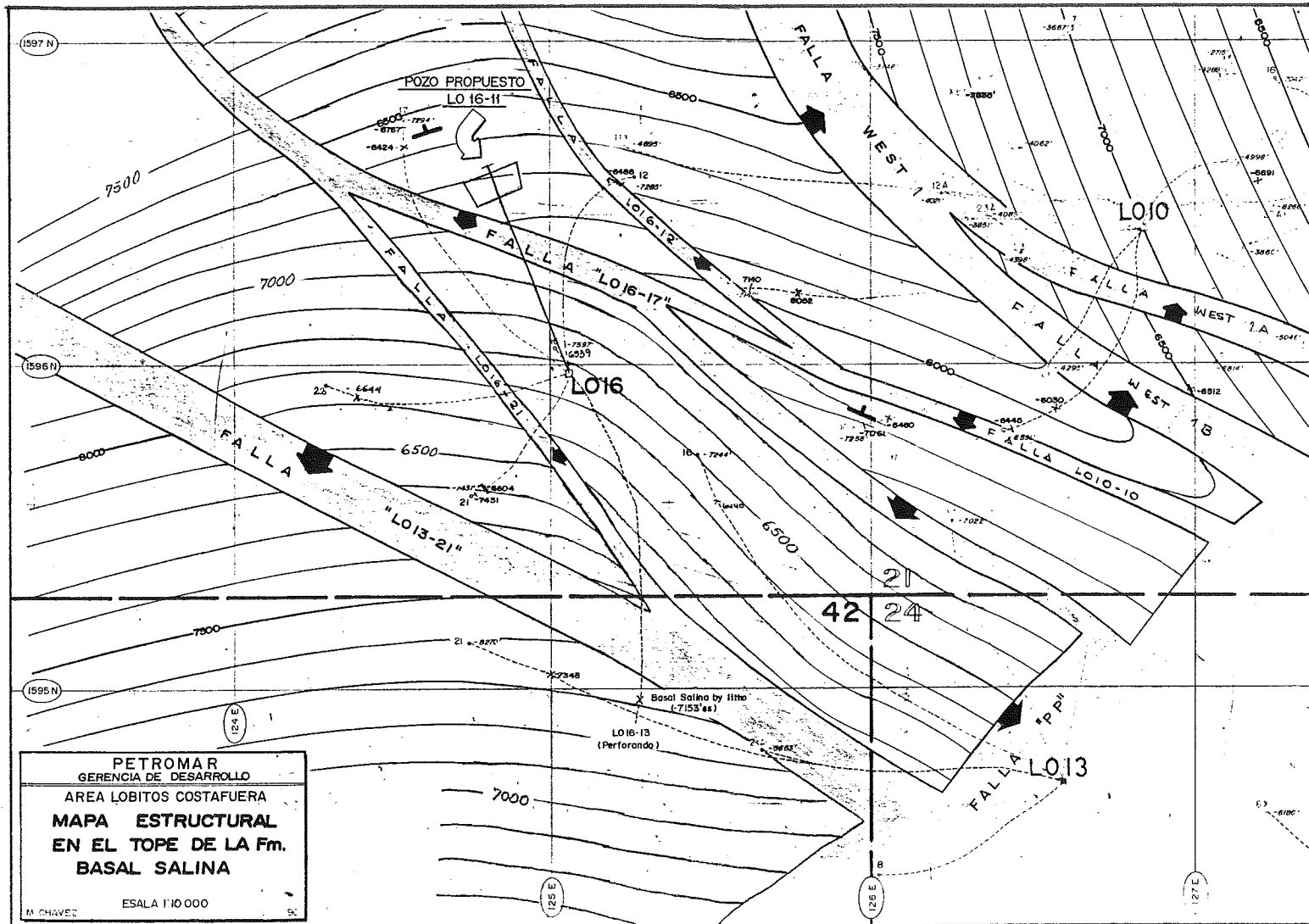
G E O L O G I A**GERENCIA DE DESARROLLO****INFORMACION GENERAL DEL POZO : L016-11**

AREA	: Lobitos Costafuera
EQUIPO DE PERFORACION	: VIII
COORDENADAS EN LA SUPERFICIE	: 1'595,968.71 mN ; 125,065.54 mE
COORDENADAS DE LA PROFUNDIDAD FINAL	: 1'596,659.08 mN ; 124,802.80 mE
ELEVACION KELLY BUSHING	: 50 pies
DIRECCION RECOMENDADA	: N 21 W
DIRECCION FINAL	: N 21 W
MAXIMO ANGULO RECOMENDADO	: 18 1/2 grados
MAXIMO ANGULO FINAL	: 16 grados
INICIO DE LA PERFORACION	: Setiembre 12 de 1990
TERMINO DE LA PERFORACION	: Noviembre 23 de 1990
PROFUNDIDAD FINAL MEDIDA	: 8010 Pies
REGISTROS ELECTRICOS	: DLL-MSFL-GR ; CDL-CNS-GR ; FED-GR
FORROS DE SUPERFICIE	: Zapato de 13 3/8" a 750' MD
FORROS INTERMEDIOS	: Zapato de 9 5/8" a 3995' MD
FORROS DE PRODUCCION	: Zapato de 5 1/2" a 7970' MD
FORMACION PRODUCTORA	: Basal Salina
INTERVALO ABIERTO	: 7800' - 7750' 7192' - 7000'

COLUMNA ESTRATIGRAFICA**ESPERADA**
MD SS**ENCONTRADA**
MD SS

TALARA	Desde el fondo marino.			
CHACRA	2800'	2600'	2554'	2430'
PARINAS	2950'	2800'	3457'	3278'
PALEGREDA	3300'	3100'	3793'	3600'
MOGOLLON	4950'	4650'	4975'	4726'
SAN CRISTOBAL	5950'	5650'	5935'	5608'
BASAL SALINA	6650'	6300'	6998'	6590'
BALCONES	7450'	7050'	7893'	7425'
PROFUNDIDAD FINAL	7650'	7250'	8010'	7534'

MCH/ESG Ene-91 ,



PETROMAR
GERENCIA DE DESARROLLO
AREA LOBITOS COSTAFUERA
**MAPA ESTRUCTURAL
EN EL TOPE DE LA Fm.
BASAL SALINA**
Escala 1:10 000
M. CHAVEZ

NW
Nivel del Mar

N 21° W

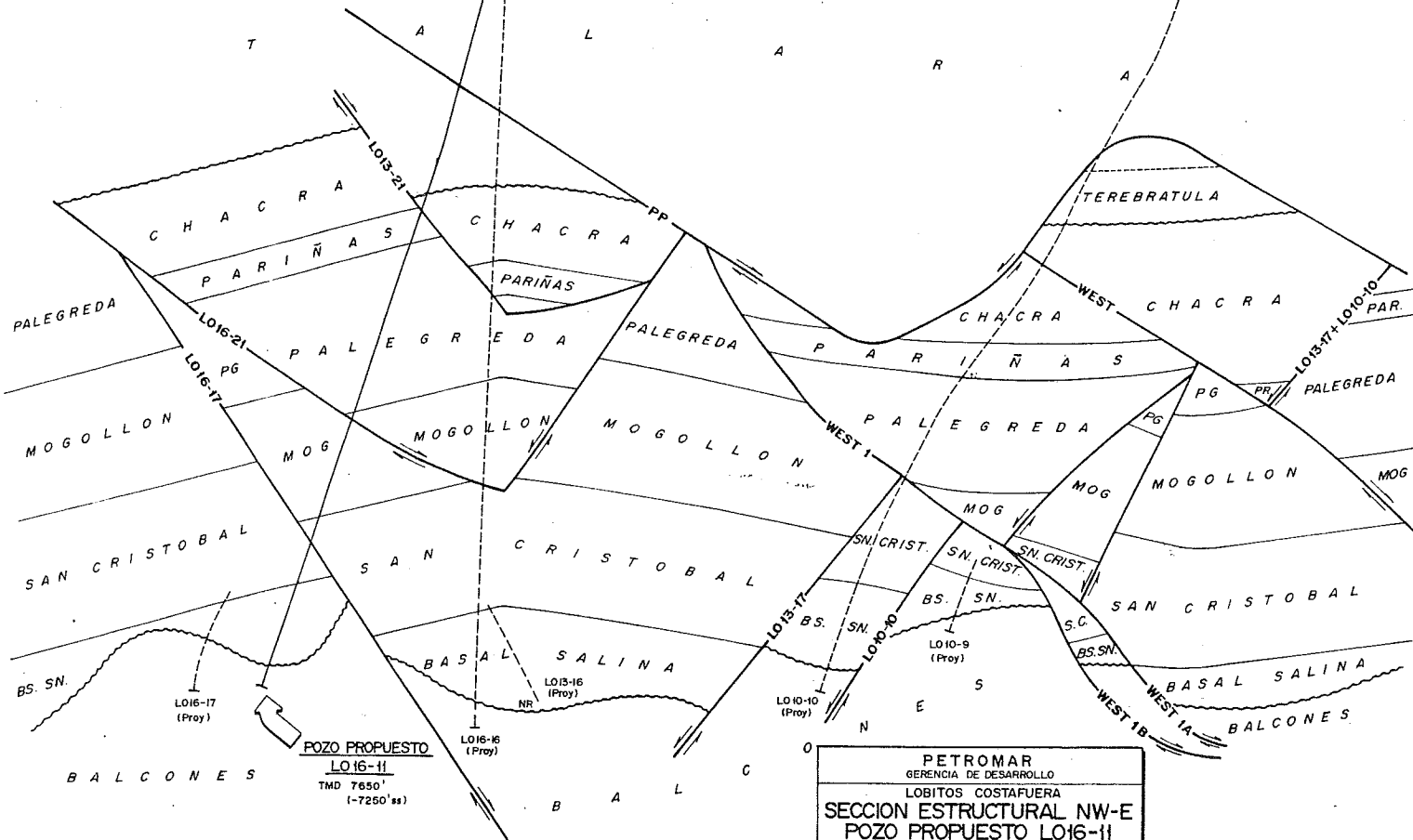
LO16

"BEND"

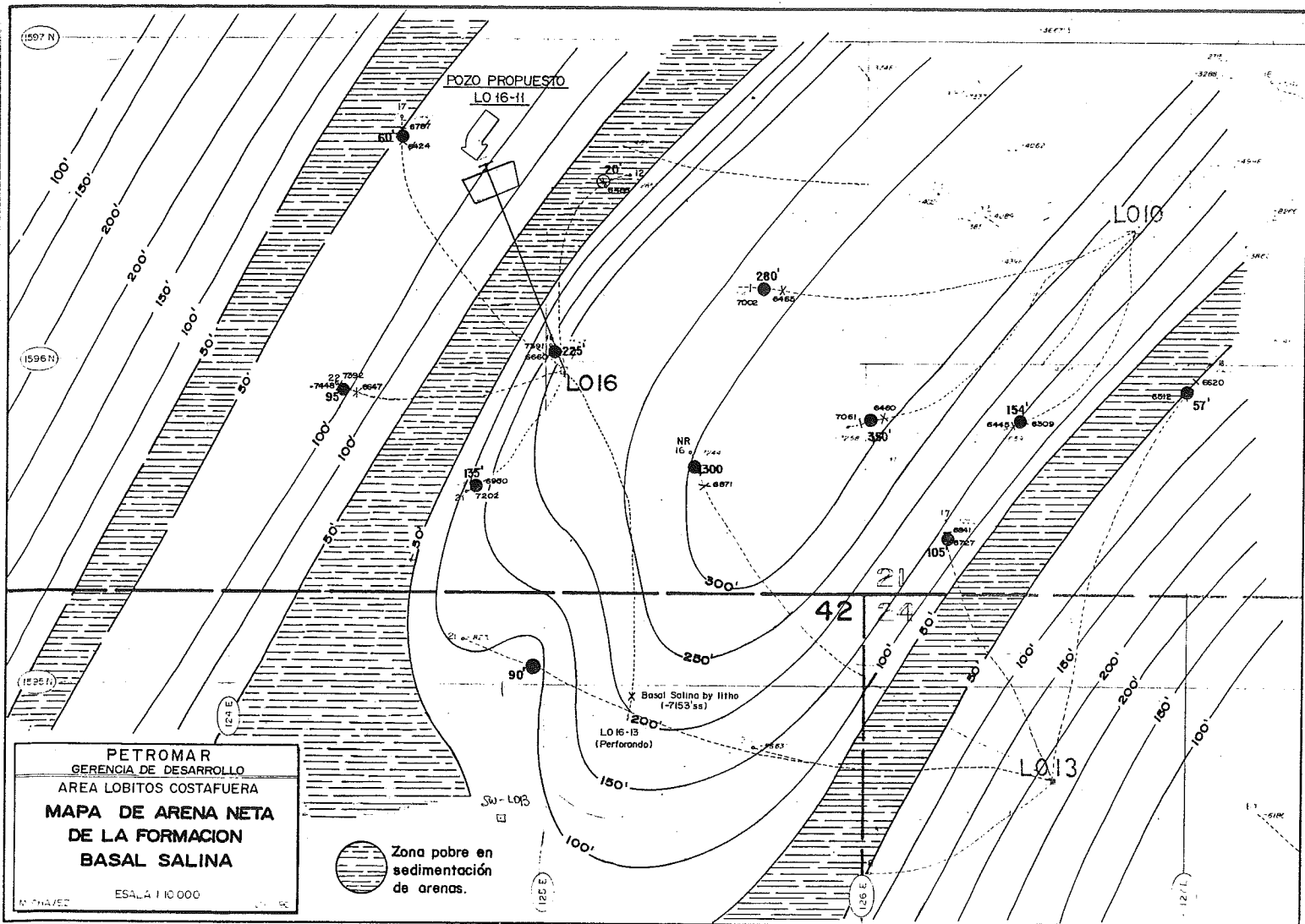
LO10

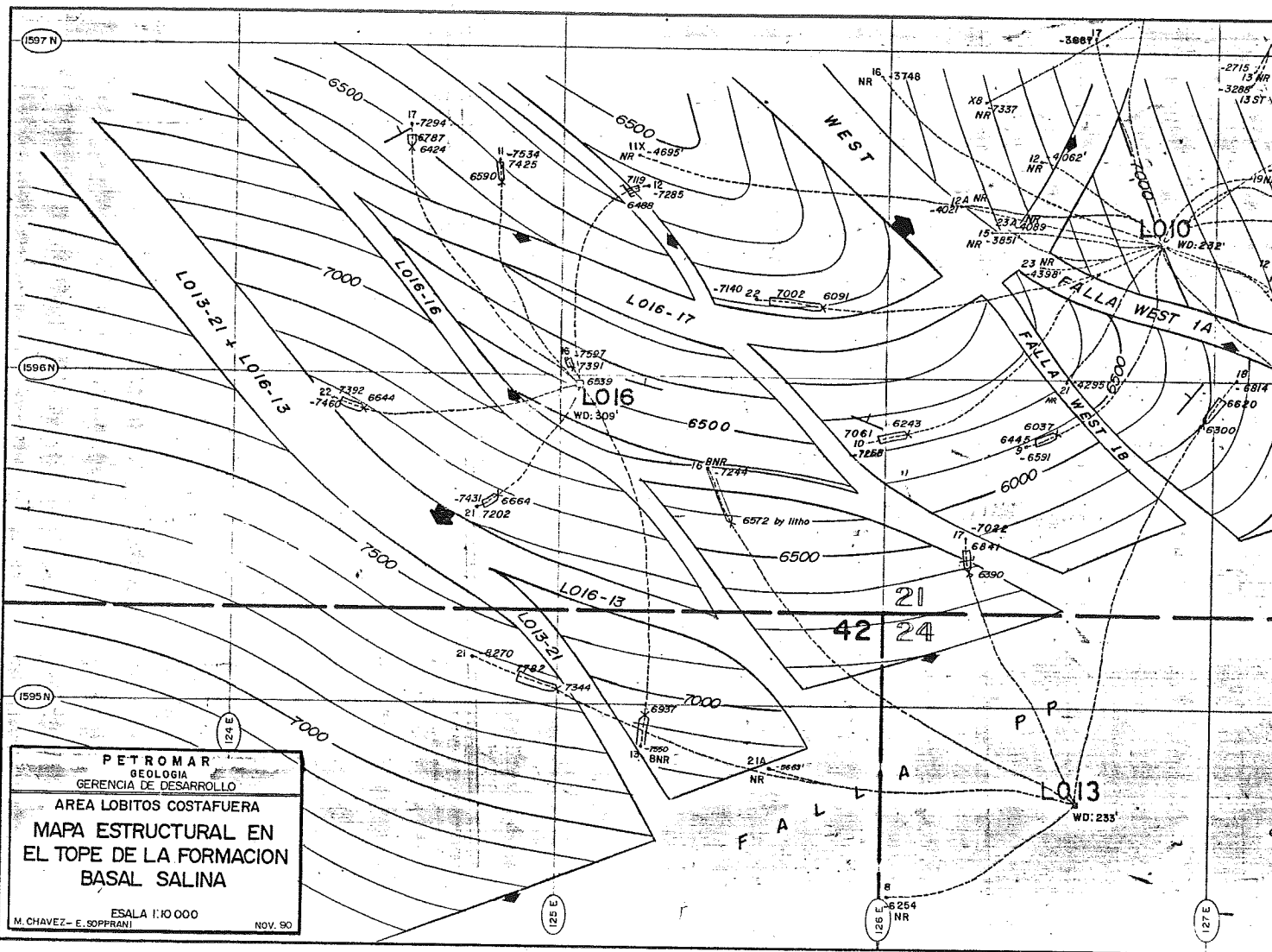
E

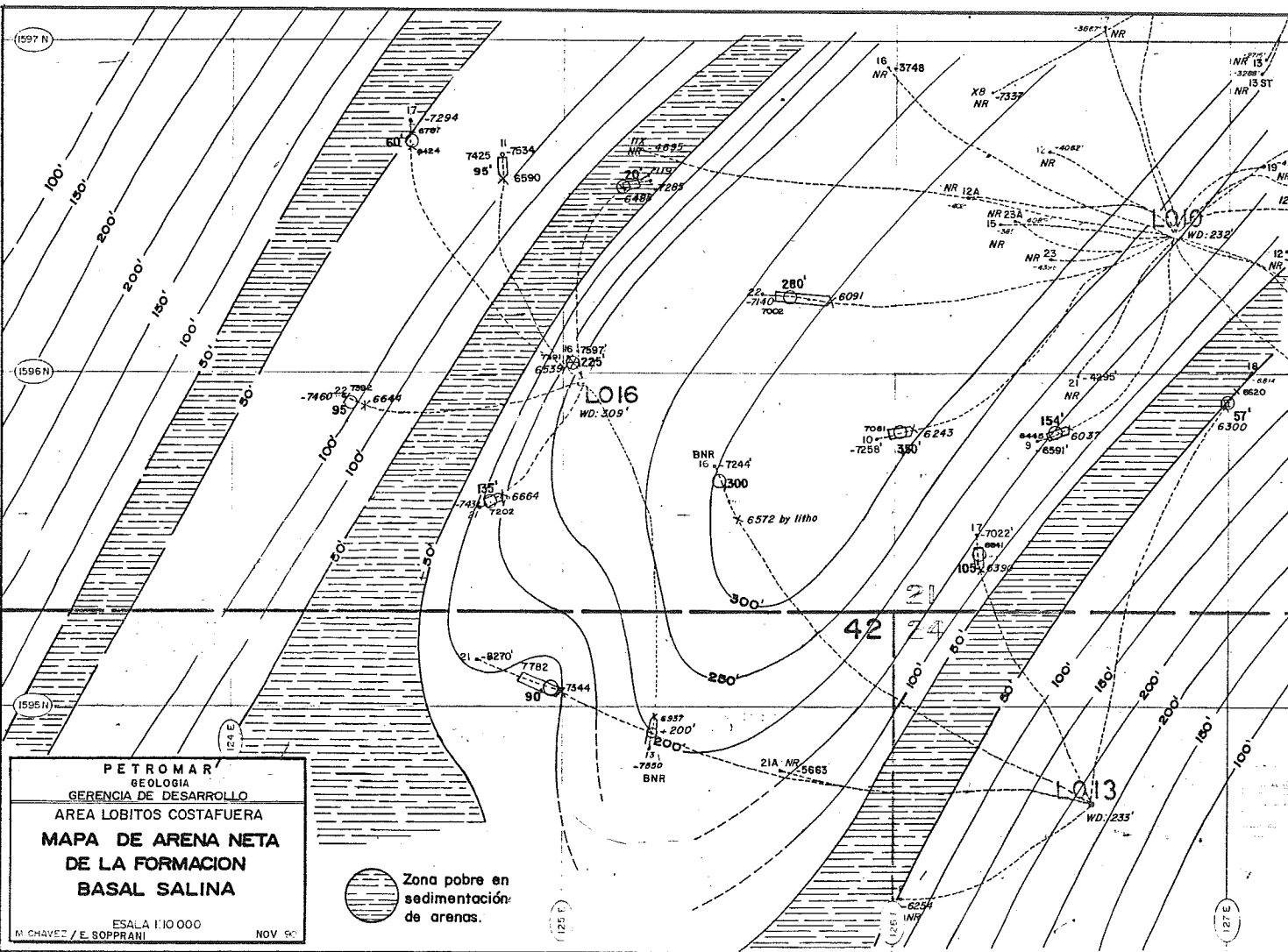
Fondo Marino



PETROMAR
GERENCIA DE DESARROLLO
LOBITOS COSTAFUERA
SECCION ESTRUCTURAL NW-E
POZO PROPUESTO LO16-11
ESCALA 1:10000
E. SOPPRANI - M. CHAVEZ
AGTO 90







NW

LO16

E

NIVEL DEL MAR

FONDO MARINO

PETROMAR
GERENCIA DE DESARROLLO
LOBITOS COSTAFUERA

SECCION ESTRUCTURAL NW-E
POZO LO16-11

ESCALA 1:10,000

E.S.G/MCHC

OCT. 90

