

**PETROMAR**

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

PLATAFORMA LO16 - AREA LOBITOS COSTAFUERAPOZO LO16 - 12

Continuando con el desarrollo de la Formación Basal Salina desde la Plataforma LO16 se programó el pozo de la referencia en dirección N 19° E, con un ángulo vertical de 17 1/2 grados, a una profundidad final de 7800' MD (-7400'SS).

Estructuralmente, el objetivo Basal Salina se encontró 238 pies más profundo de lo programado, y debido a condiciones sedimentarias el espesor de arena neta fue de 20 pies verticales.

Desde el punto de vista litológico, la sección superior de la formación Basal Salina estuvo constituida por areniscas silísticas de color blanco-grisáceo, de grano muy fino, matriz arcillosa, cemento calcáreo, con granos de minerales oscuros, moderadamente firme, de porosidad visible muy pobre. Asimismo, esta sección superior presenta dos cuerpos pobremente desarrollados pero con buena calidad de arena de cuarzo hialino y blanco, subangular a subredondeado, de granos gruesos a muy gruesos; con buena fluorescencia (50%).

Bioestratigráficamente se confirma la secuencia formacional San Cristóbal - Basal Salina - Balcones.

**PETROMAR**

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

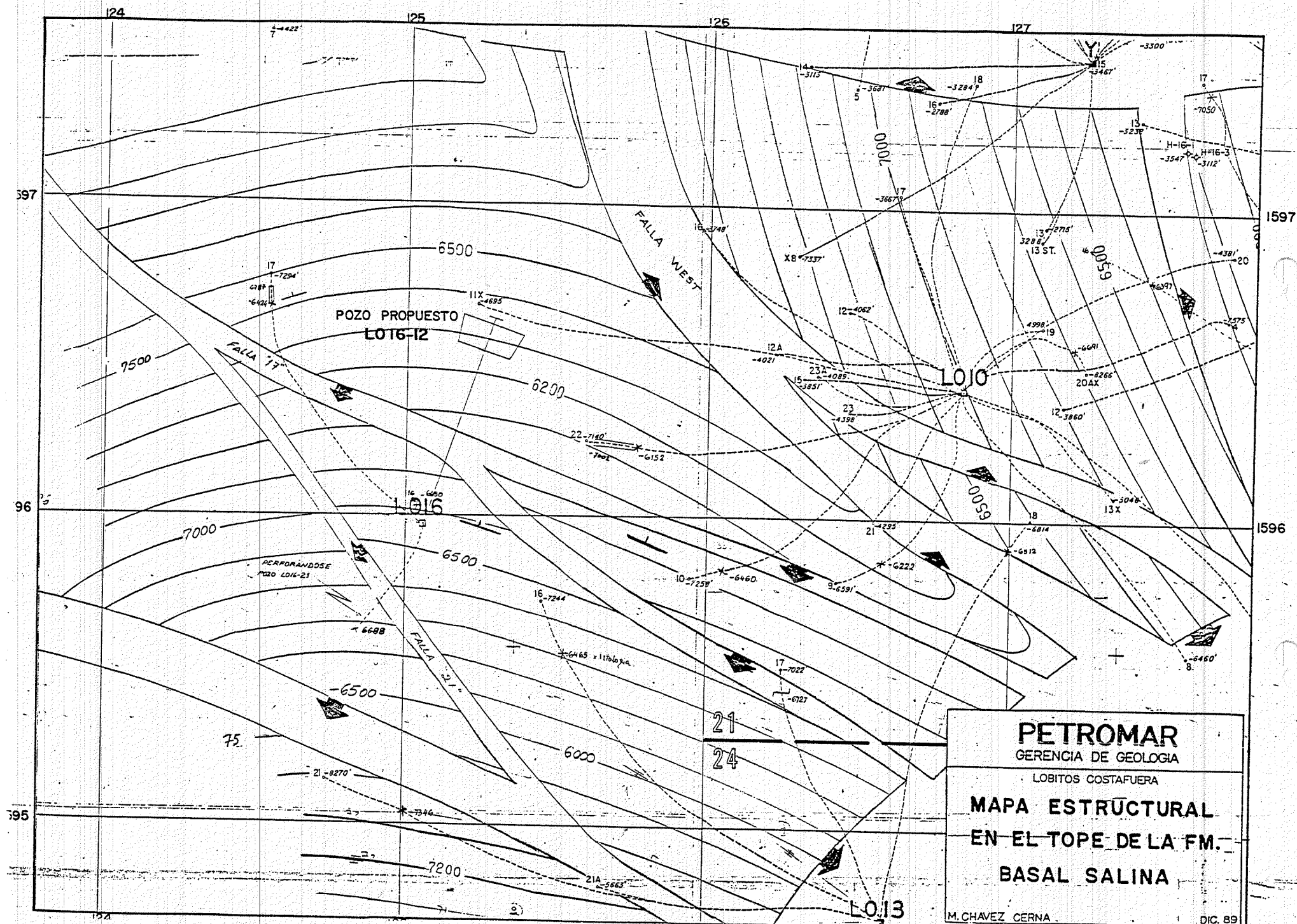
INFORMACION GENERAL DEL POZO L016-12

Area : Lobitos Costafuera
Equipo de Perforación : VIII
Coordenadas en superficie : 1'595,966.09 mN; 125,063.06 mE
Coordenadas a la profundidad final : 1'596,590 mN; 125,220 mE
Elevación Kelly Bushing : 50
Dirección Recomendada : N 19° E
Dirección final : N 19° 12 E
Max ángulo recomendado : 17 1/2°
Mas ángulo final : 15°
Inicio de la perforación : Enero 18, 1990
Término de la perforación : Marzo 10, 1990
Profundidad final medida : 7729'
Registros eléctricos : DLL-MSFL-GR
Forros de superficie : Zapato de 13 3/8" @ 802'
Forros intermedios : Zapato de 9 5/8" @ 3800'
Forros de producción : Zapato de 5 1/2 @ 7297'
Formación productora : Basal Salina
Intervalo abierto : 7111'-732' (84 tiros), 6914'-6919' (20 tiros)

Columna Estratigráfica :

	ESPERADA		ENCONTRADA	
	MD	SS	MD	SS
Talara	Desde el fondo marino			
Chacra	2830'	2680'	2898'	2677'
Pariñas	3150'	2980'	3565'	3302'
Palegreda	3150'	2980'	3989'	3701'
Moqollón	4120'	3900'	5093'	4754'
San Cristóbal	5400'	5100'	5900'	5512'
Basal Salina	6620'	6250'	6912'	6488'
Balcones	7600'	7200'	7560'	7119'
TD	7800'	7400'	7729'	7280'

Comentarios



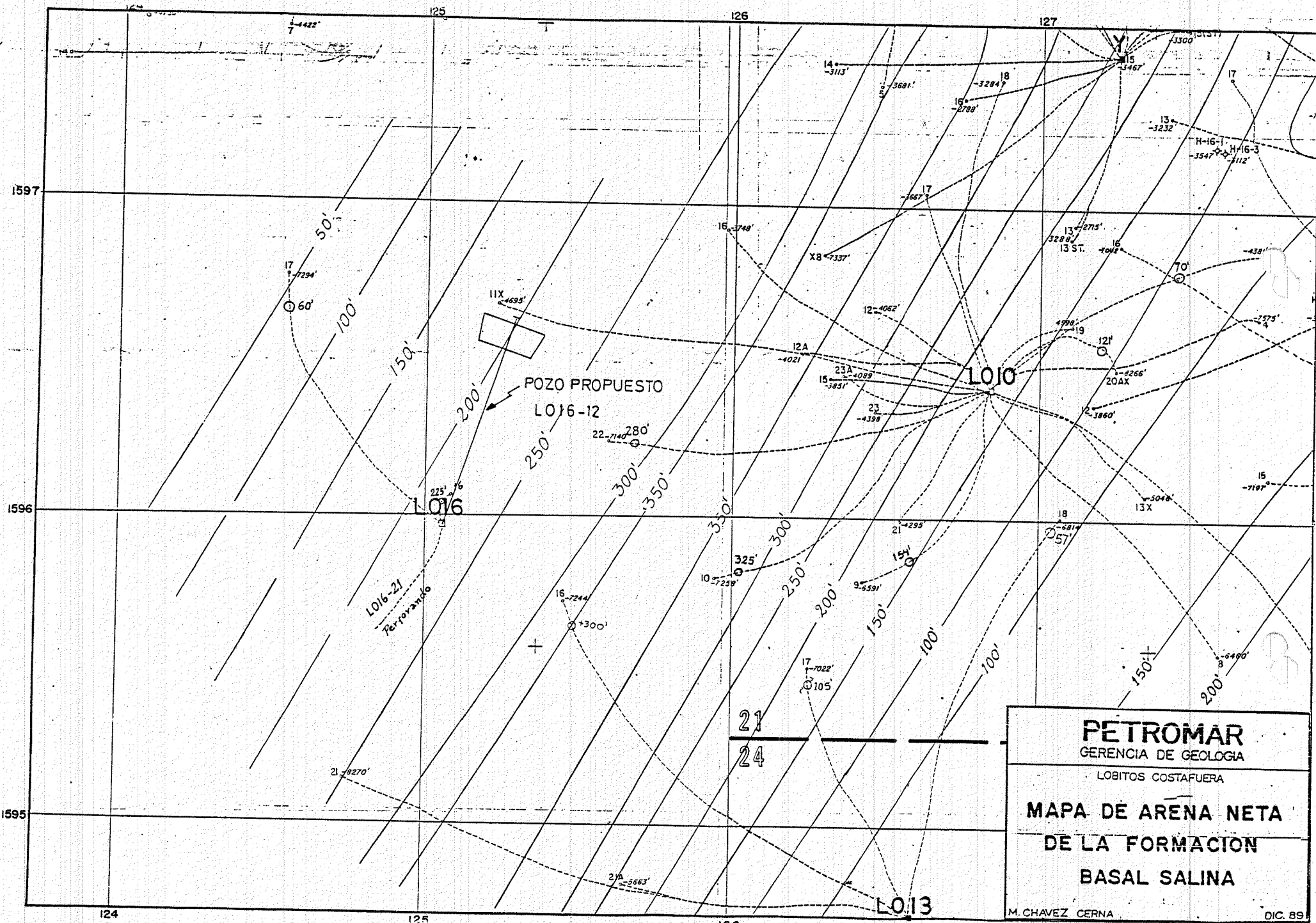
PETROMAR
GERENCIA DE GEOLOGIA

LOBITOS COSTAFUERA

MAPA ESTRUCTURAL
EN EL TOPE DE LA FM.
BASAL SALINA

M.CHAVEZ CERNA

DIC. 89



NIVEL DEL MAR

2016

NE 

FONDO MARINO

PETROMAR

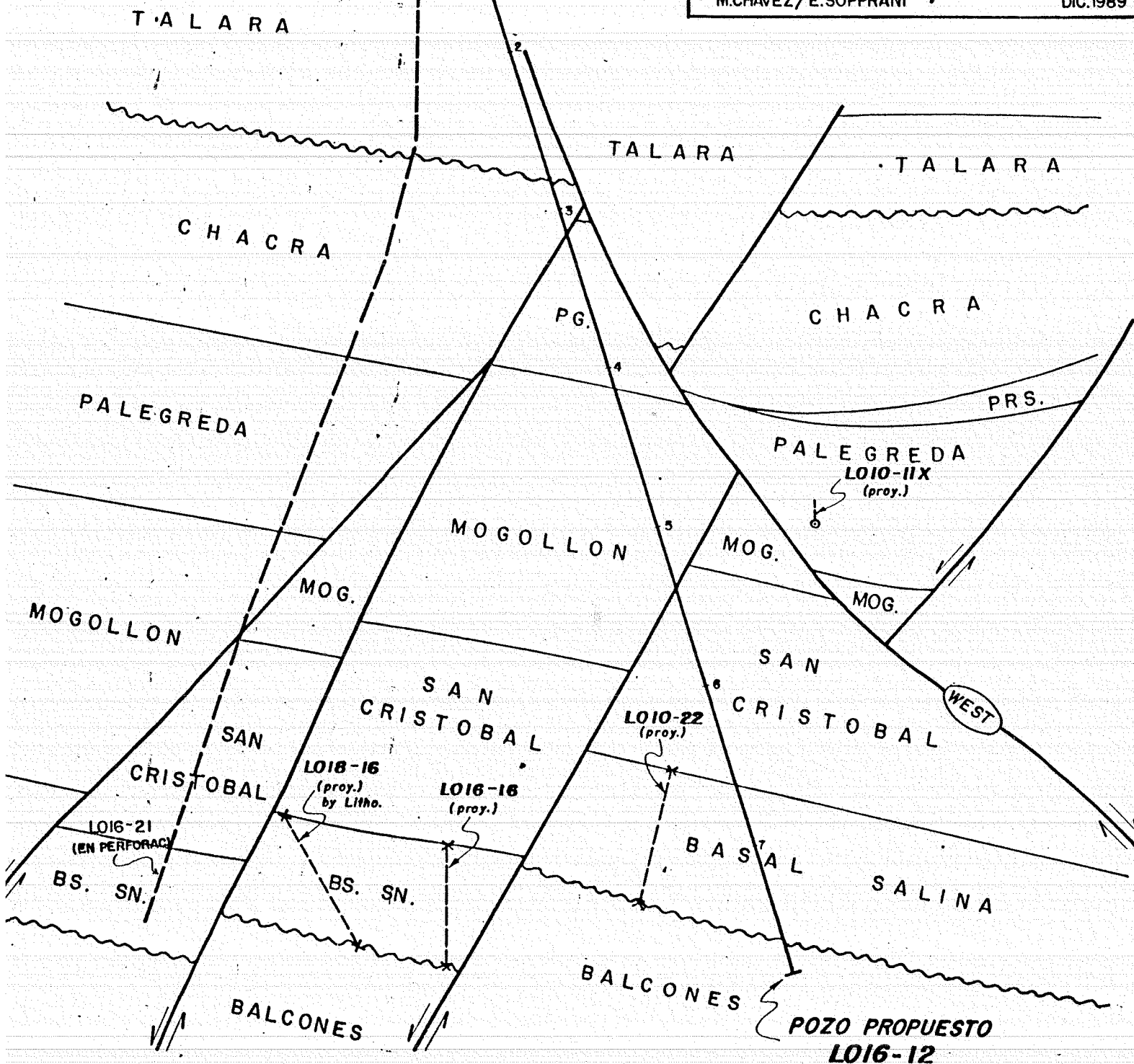
GERENCIA DE GEOLOGIA
LOBITOS COSTAFUERA

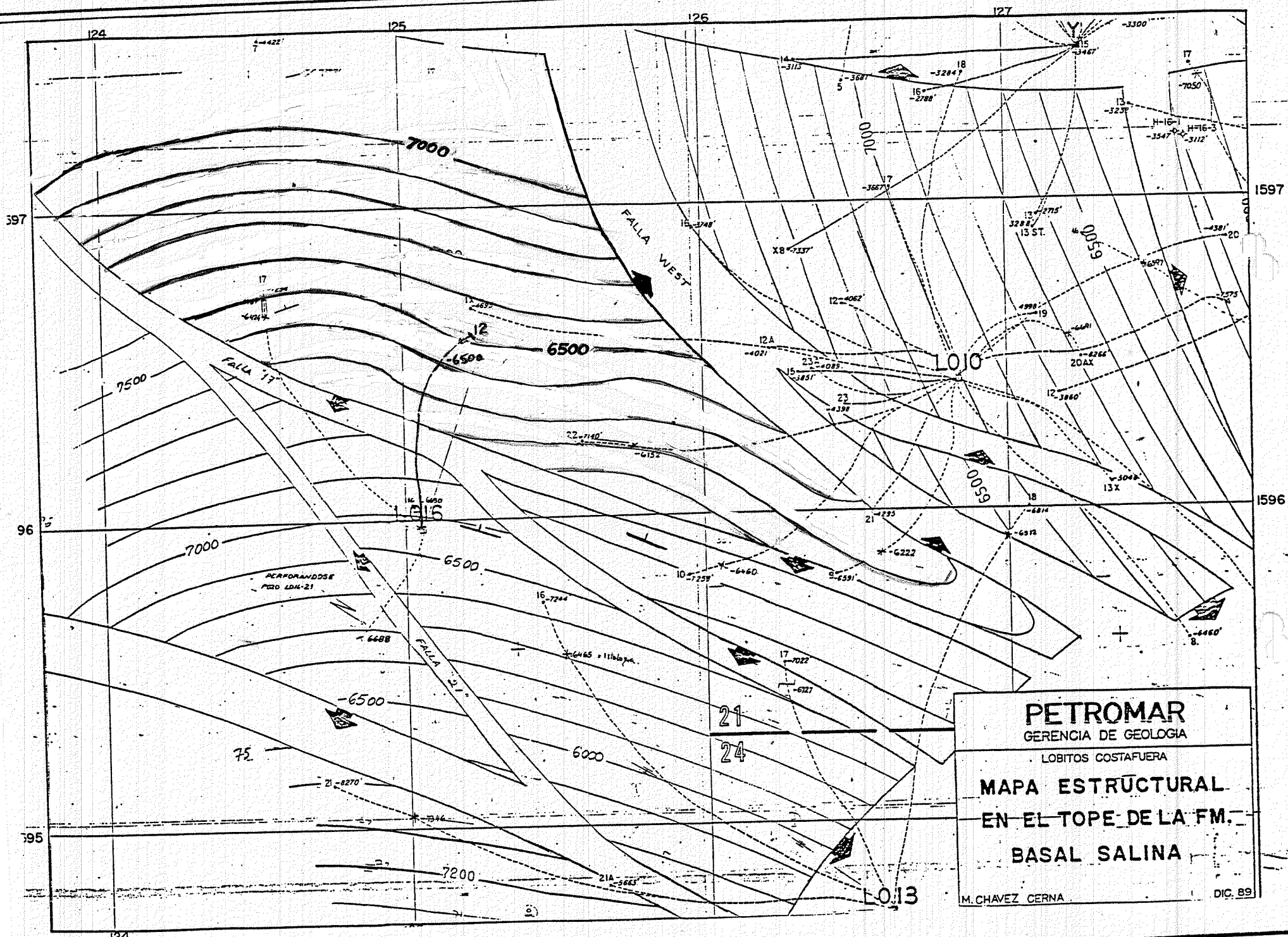
SECCION ESTRUCTURAL SW-NE
POZO PROPUESTO LO16-12

ESC. : 1:10,000

M.CHAVEZ / E.SOPPRANI

DIC. 1989





SW

L016

NE

Nivel del mar

Fondo marino

PETROMAR

GERENCIA DE GEOLOGIA
LOBITOS COSTAFUERA

SECCION ESTRUCTURAL SW-NE

POZO L016-12

ESC. : 1:10,000

M.CHAVEZ/E.SOPPRANI

MAR. 90

