



GEOLOGIA GENERAL

Planos Estructurales

Definición:

Un plano estructural es **una representación bidimensional del techo o la base de un horizonte geológico.**

Utiliza para su representación curvas estructurales.

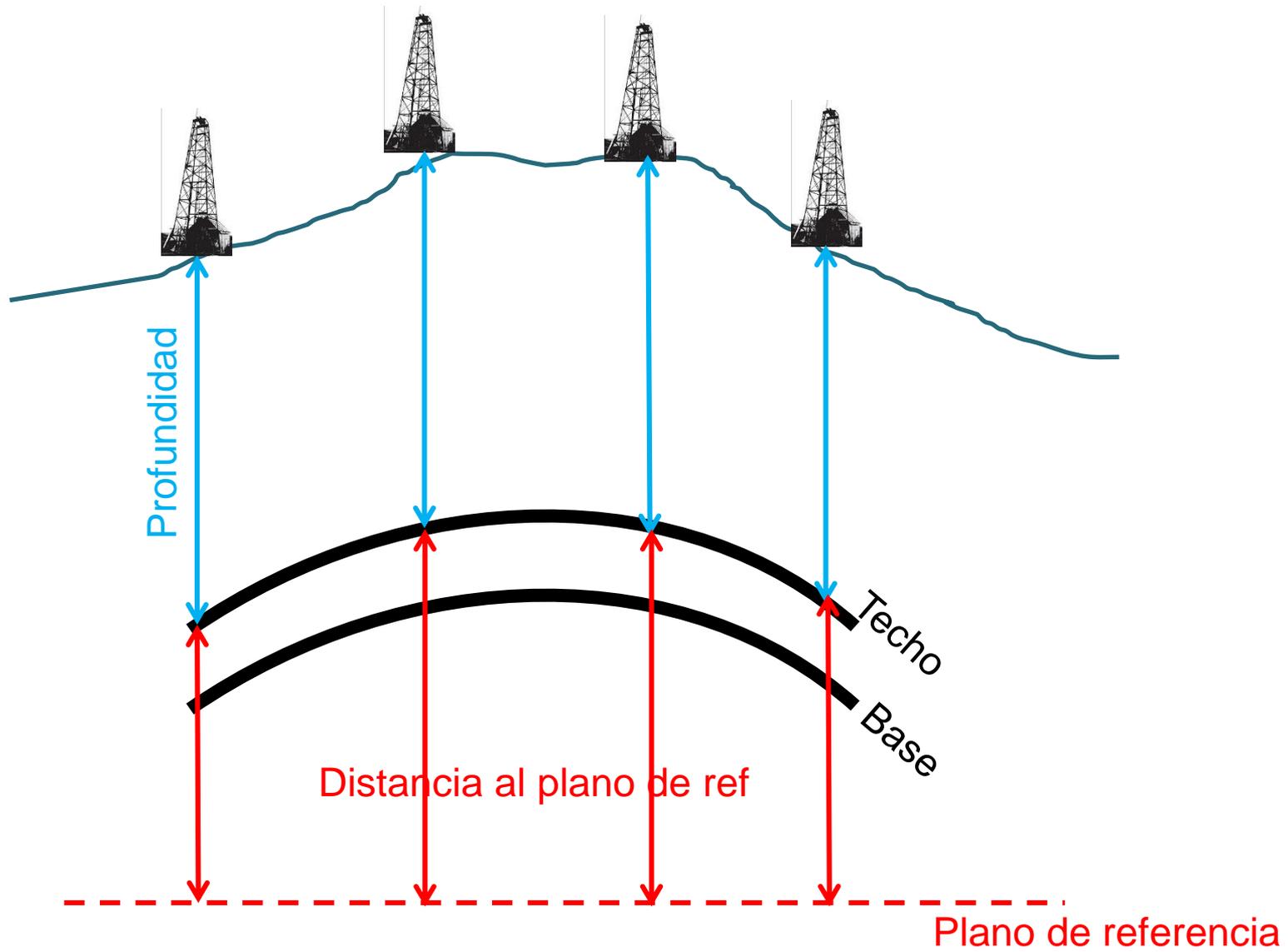
La Unidad básica de información es el **Punto Acotado**. Es un punto que tiene asociadas coordenadas y cota medida desde un plano de referencia (**NO PROFUNDIDAD**).

$$Z=f(x,y)$$

Curva estructural:

Es la línea que resulta de **la intersección entre un plano horizontal y la superficie de la base o techo del horizonte** representado.

Es una **línea que une puntos de igual cota** medida desde un plano de referencia. El plano de referencia puede coincidir con el nivel medio del mar.



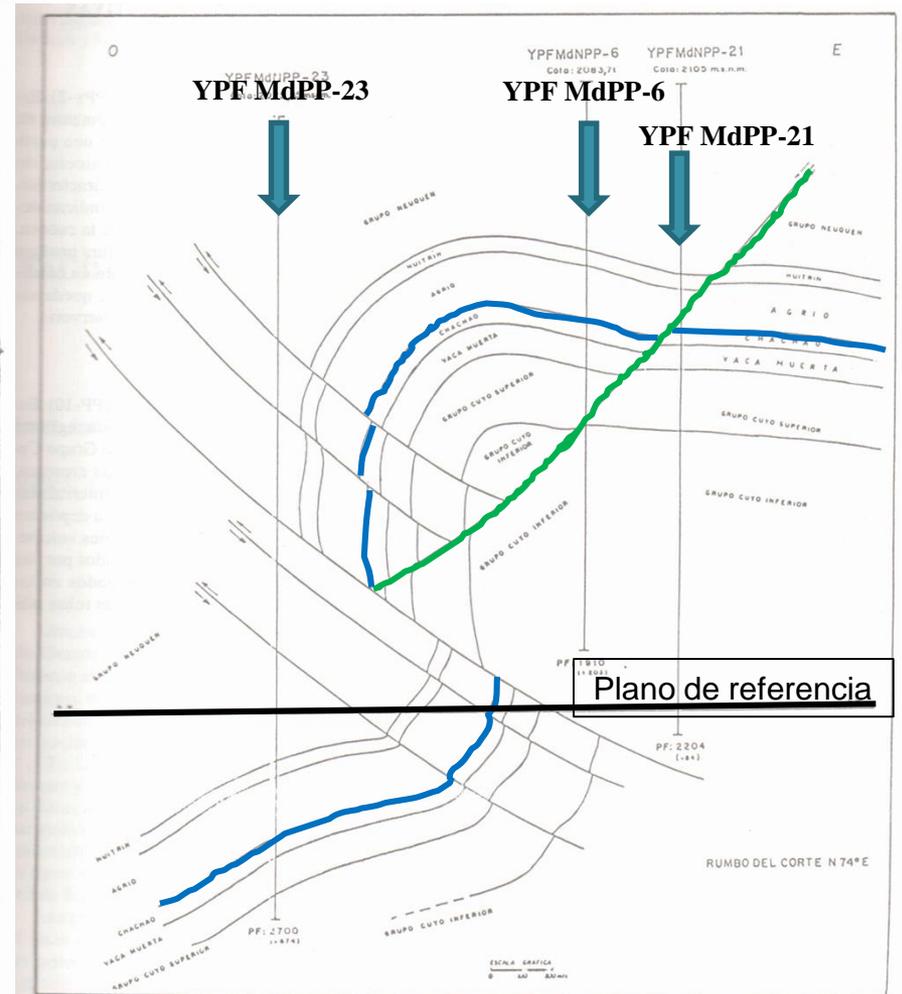
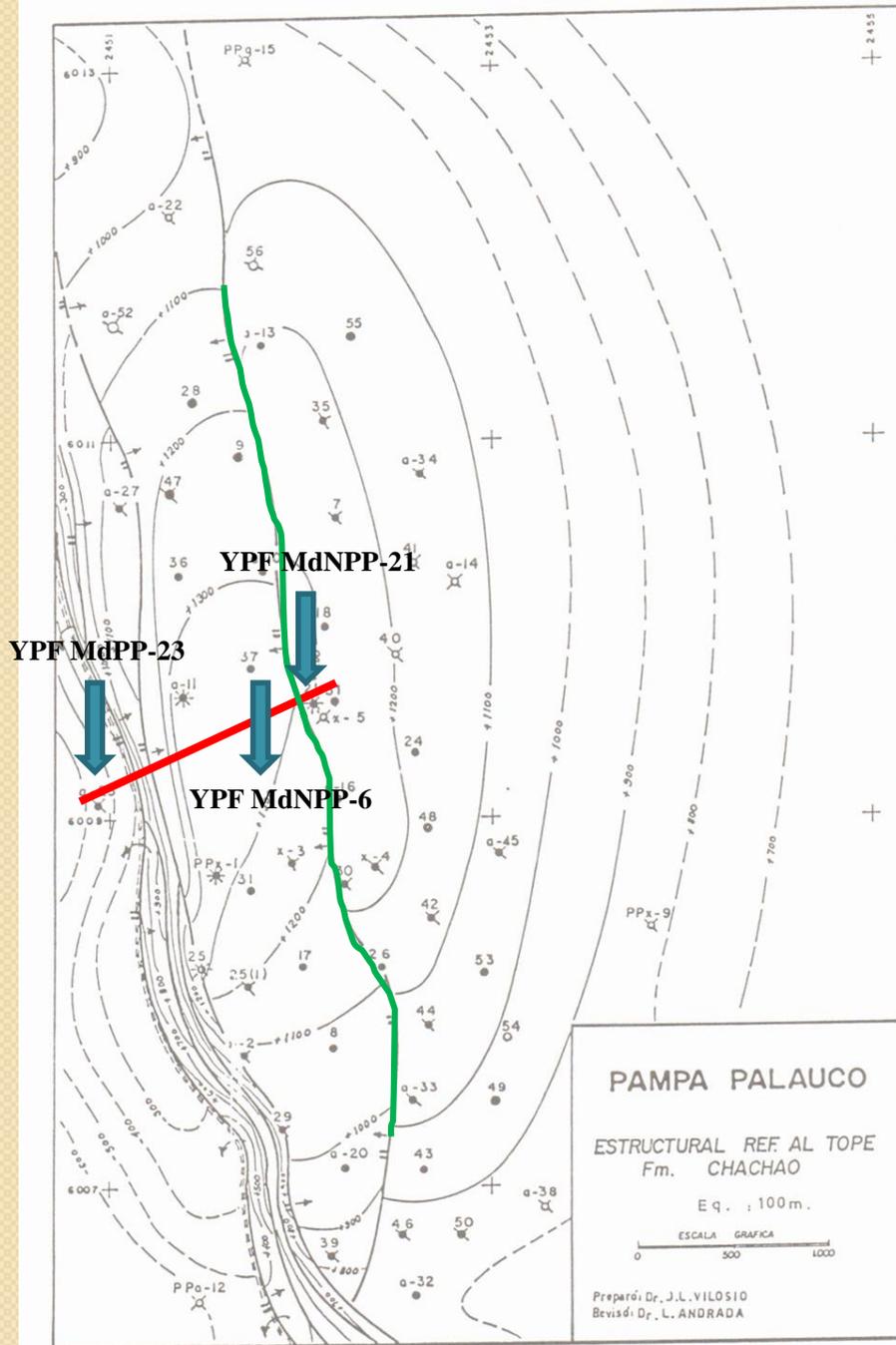
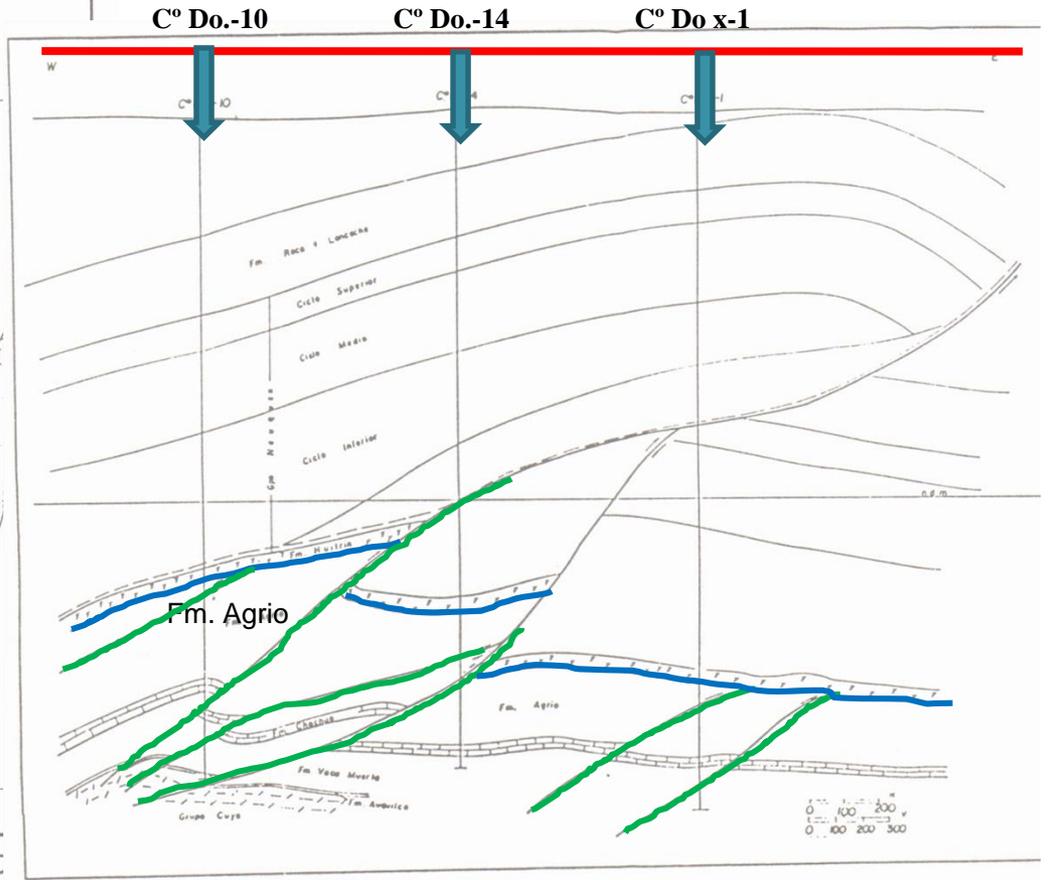
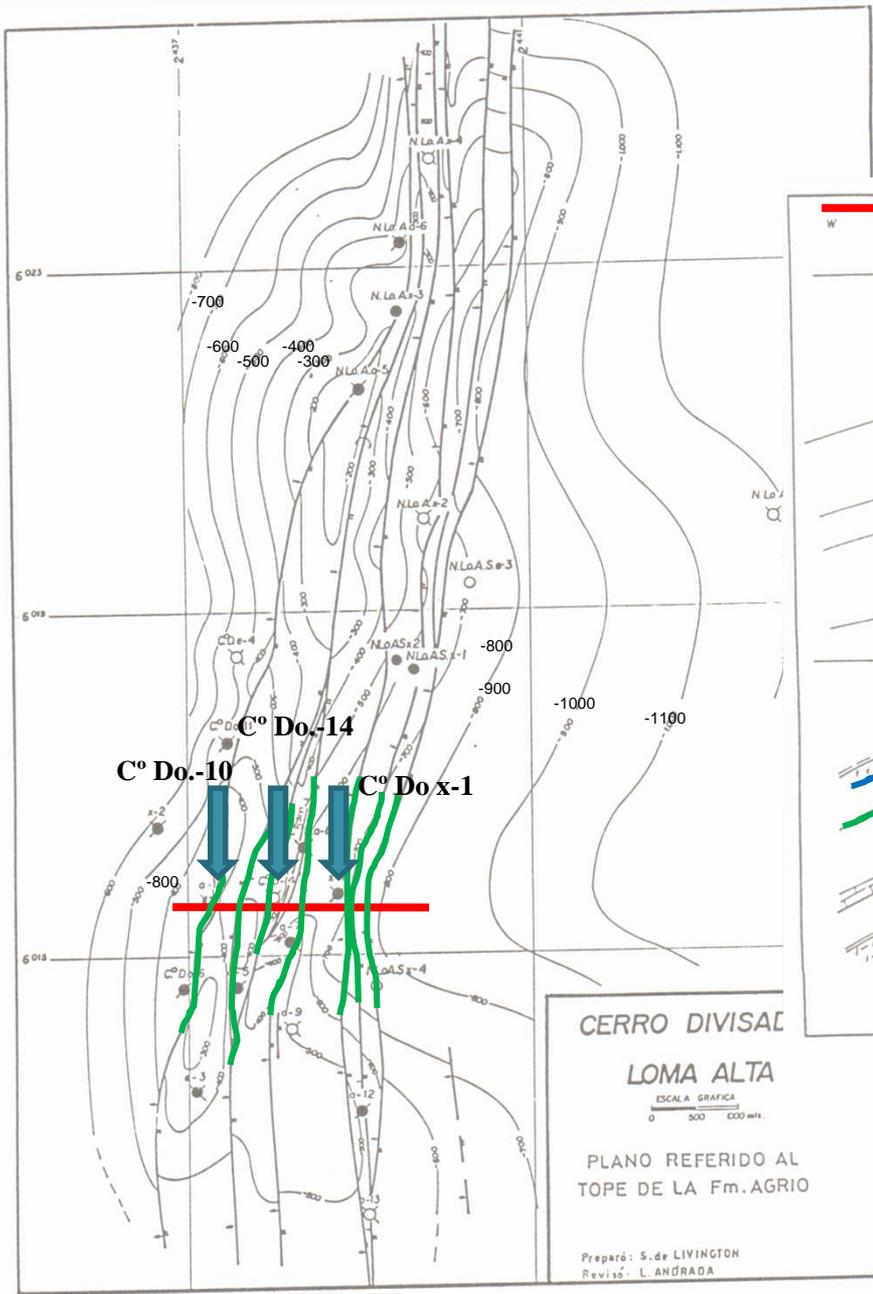
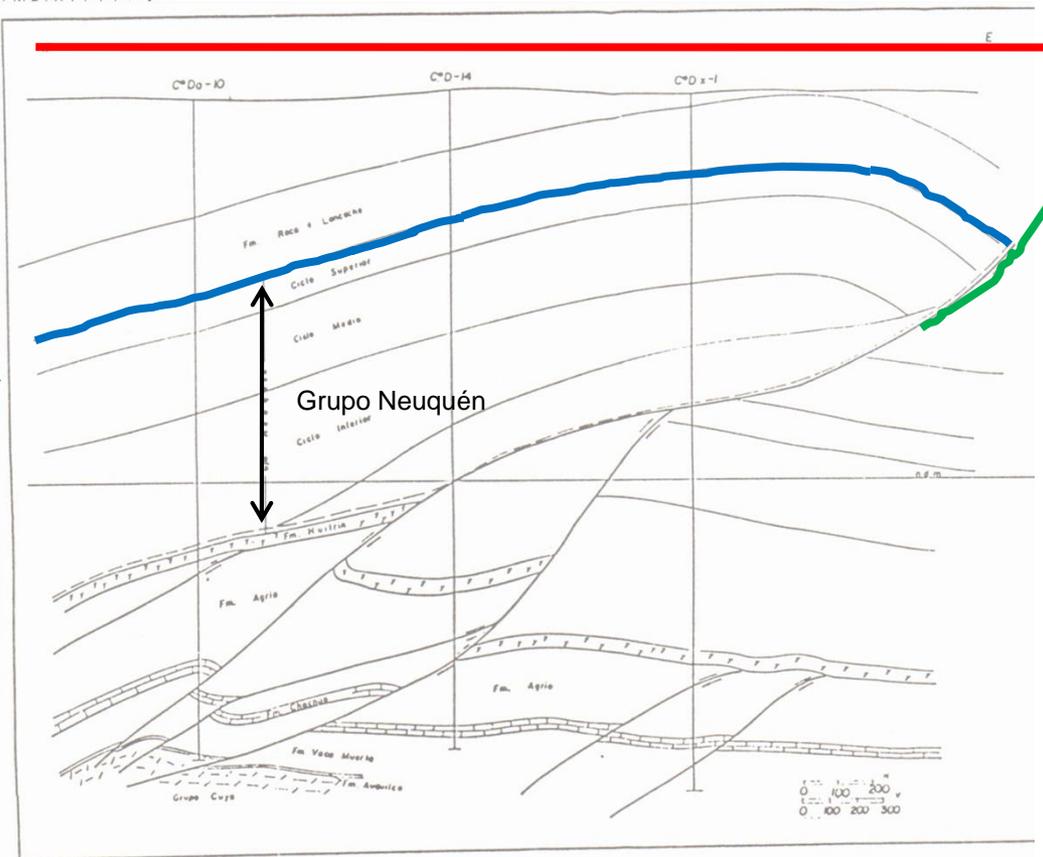
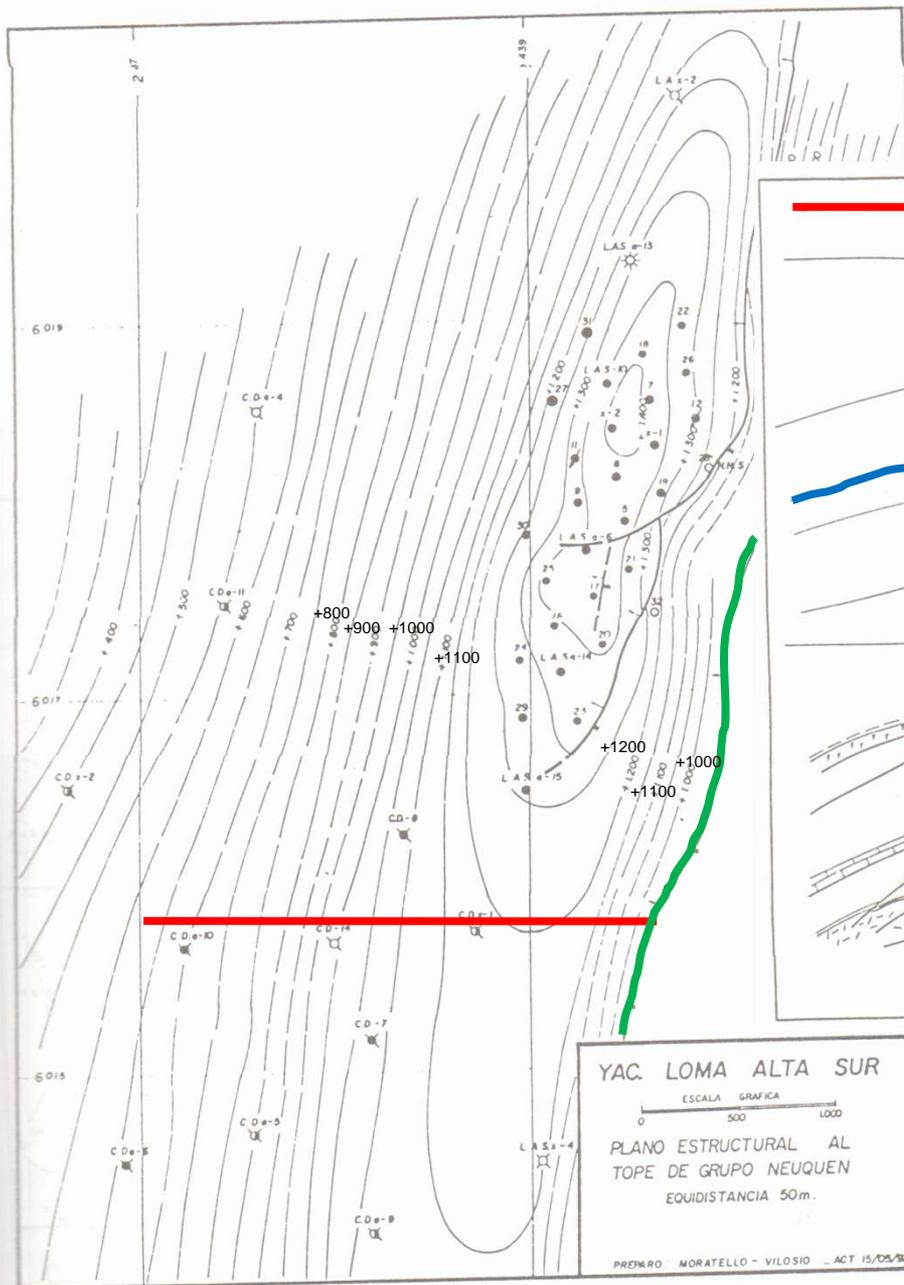


Figura 1: Estructura del yacimiento Pampa Palauco, referida al tope de la Formación Chachao. Equidistancia 100 metros.





YAC. LOMA ALTA SUR
 ESCALA GRAFICA
 0 500 1000
PLANO ESTRUCTURAL AL TOPE DE GRUPO NEUQUEN
 EQUIDISTANCIA 50m.
 PREPARO MORATELLO - VILOSIO - ACT 15/05/92

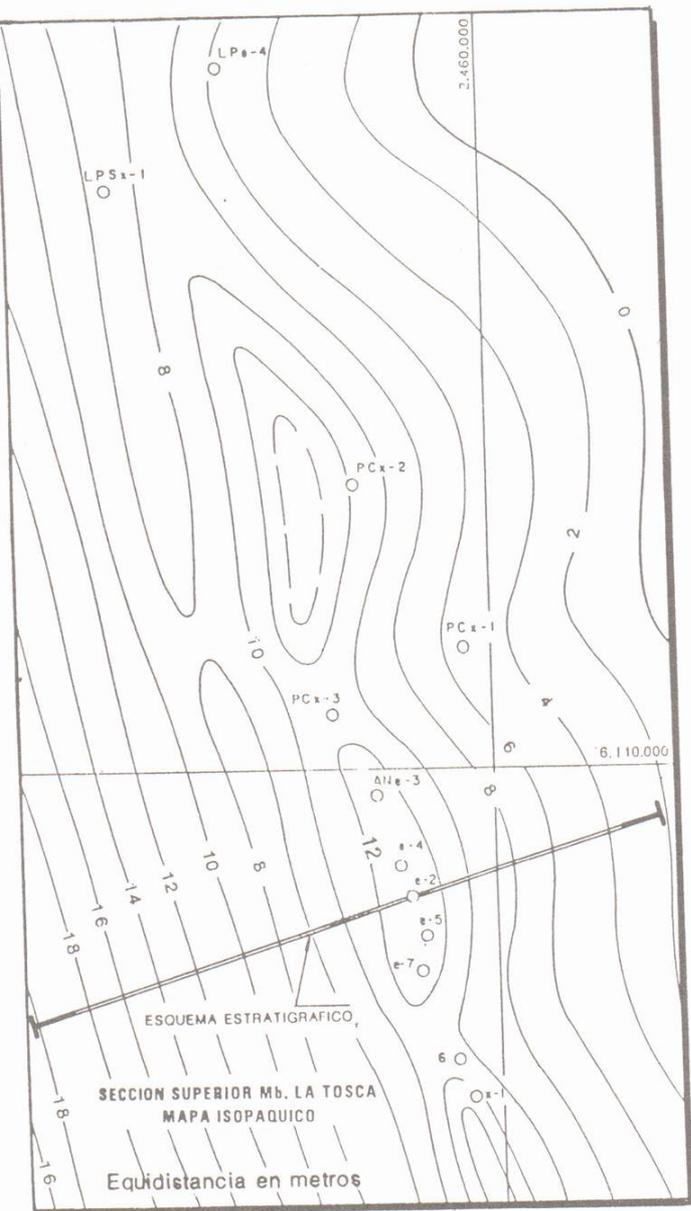


Figura 2: Mapa isopáquico de la sección superior del Miembro La Tosca de la Formación Huitrín.

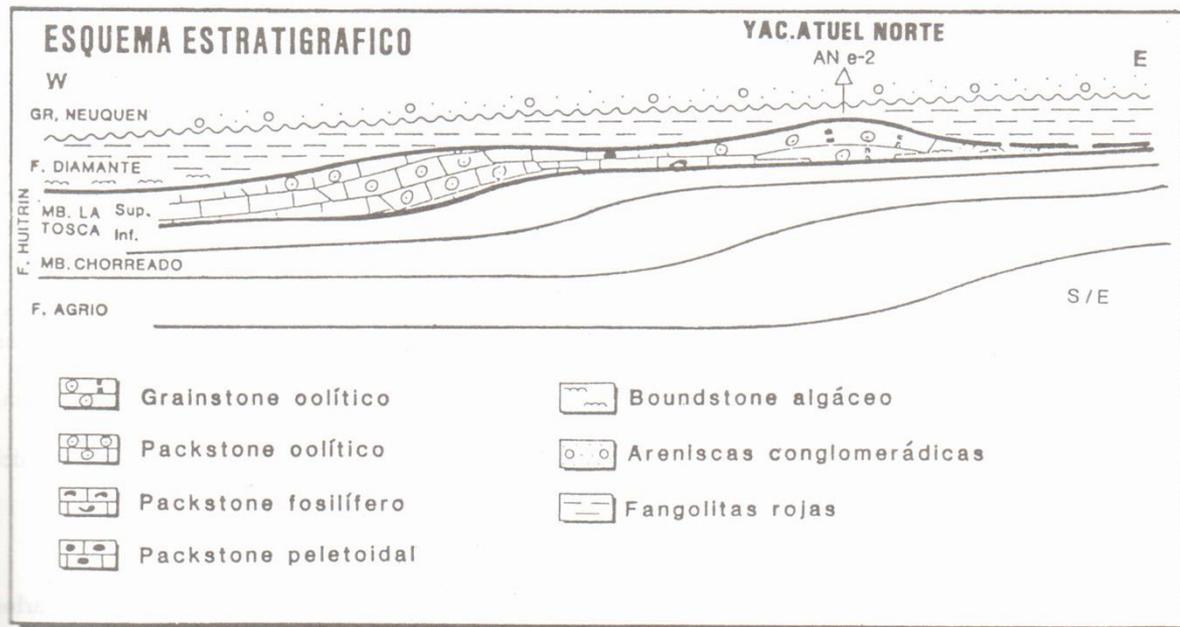
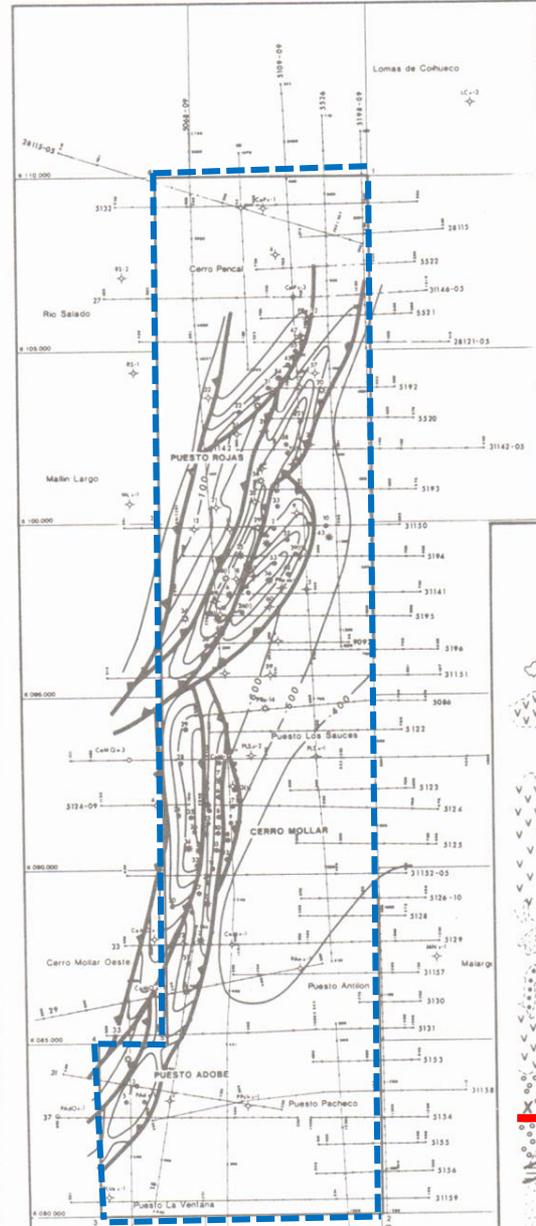
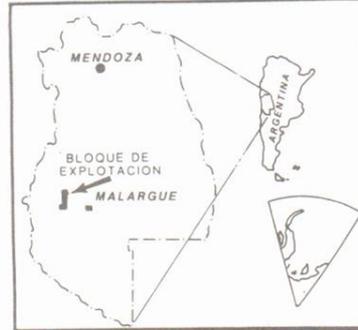


Figura 4: Esquema estratigráfico del yacimiento Atuel Norte (ubicación relativa en figura 2).

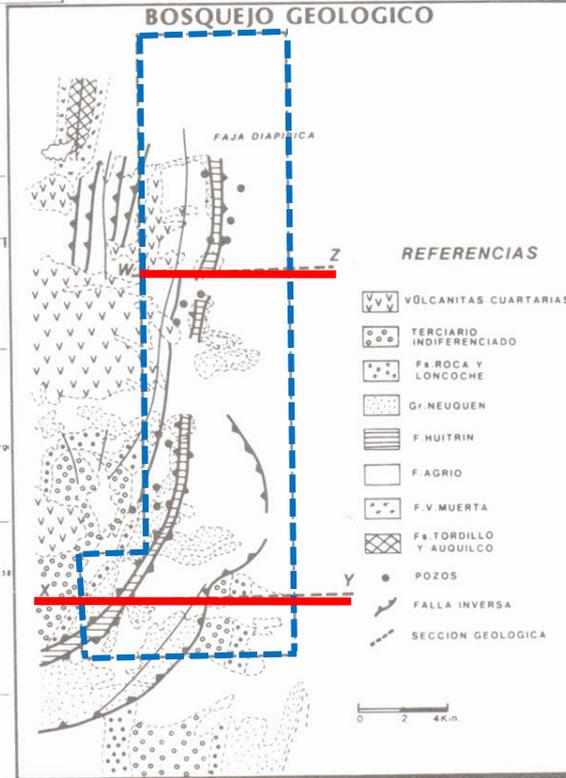
YACIMIENTO PUESTO ROJAS



MAPA DE UBICACION DEL AREA



BOSQUEJO GEOLOGICO



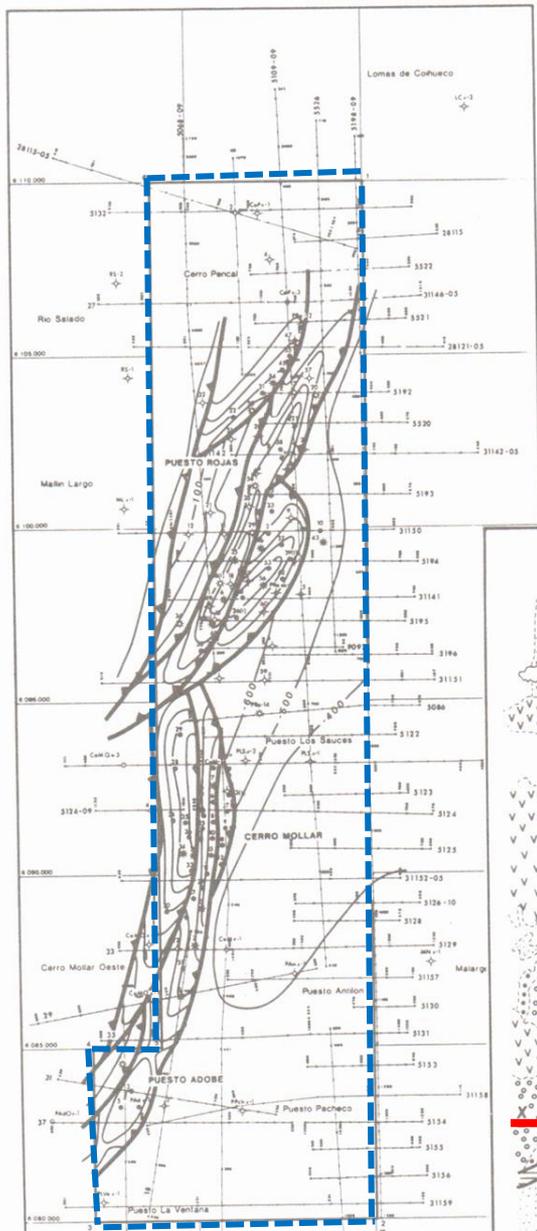
MAPA DE CURVAS DE CONTORNO (FM. CHACHAO)

AUTOR: V. PLOSZKIEWICZ DIBUJO: P. MICHAUX AÑO: 1993

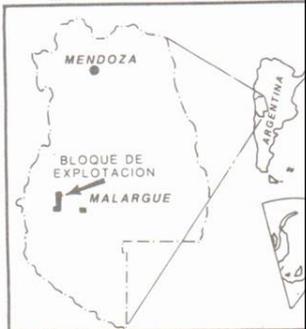
EDAD	LITOLOGIA	SIMB.	FORMACION
TERCIARIO		T	F. AGUA DE LA PIEDRA
		TPj	F. PIRCALA
CEN-DAN		TR	F. ROCA Y LONGOCHE
		KN	G. NEUQUEN
CRETACICO		Kh	F. HUITRIN A
		KA	F. AGRIO B
			KCh
JURASICO		J-K	F. VACA MUERTA C
		J-K	F. TORDILLO
			F. AUQUILCO
			F. LOS MOLLES Y TRES ESQUINAS
		PCH	G. CHOYI

Figura 2: Columna estratigráfica del yacimiento Puesto Rojas.

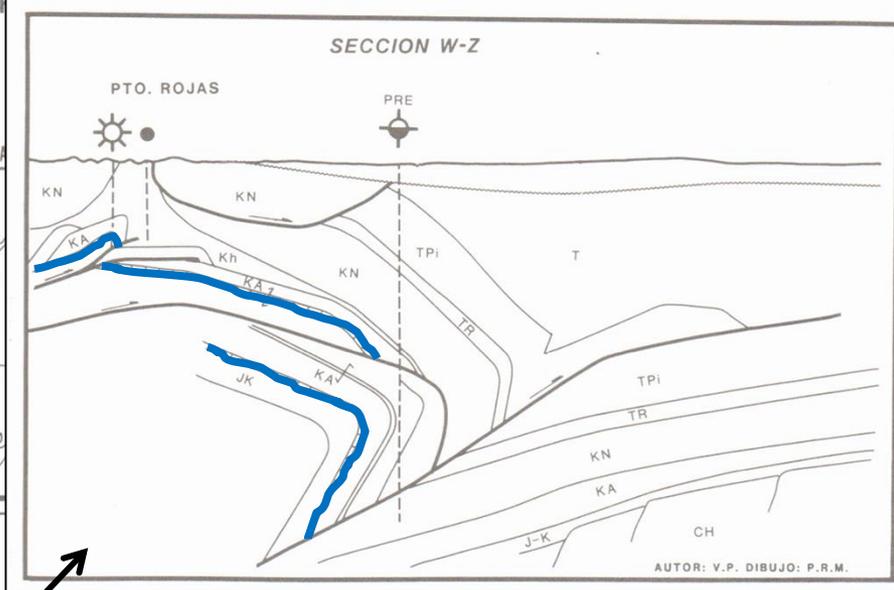
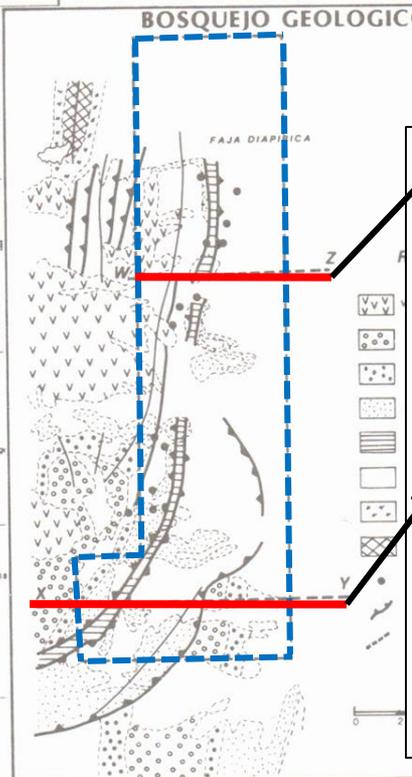
YACIMIENTO PUESTO ROJAS



MAPA DE UBICACION DEL AREA



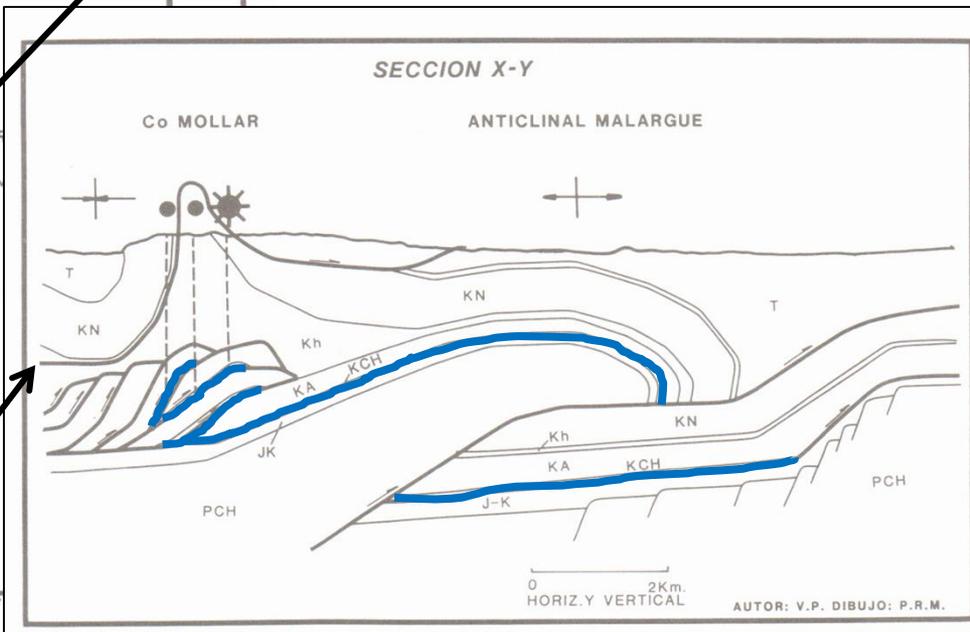
BOSQUEJO GEOLOGICO



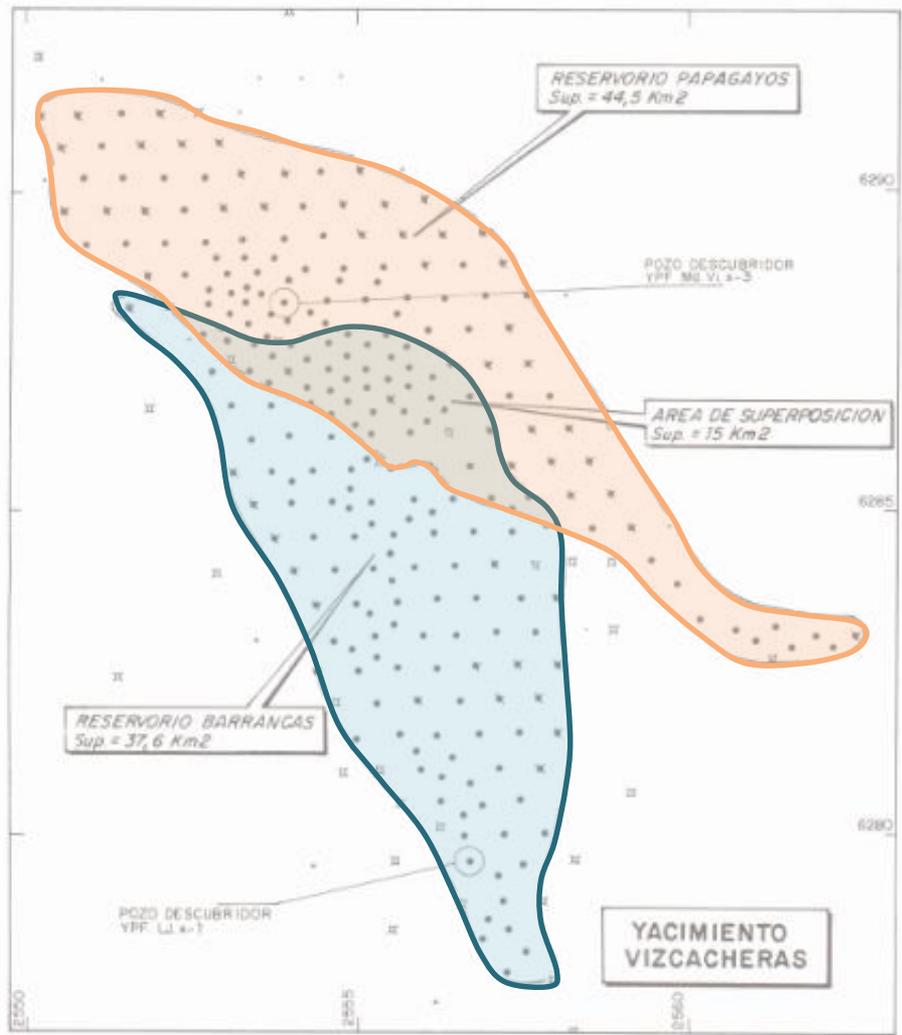
AUTOR: V.P. DIBUJO: P.R.M.

MAPA DE CURVAS DE CONTORNO (FM. CHACHAO)

AUTOR: V.PLOSZKIEWICZ DIBUJO: P.MICHAUX AÑO: 1993



AUTOR: V.P. DIBUJO: P.R.M.



Formación Barrancas

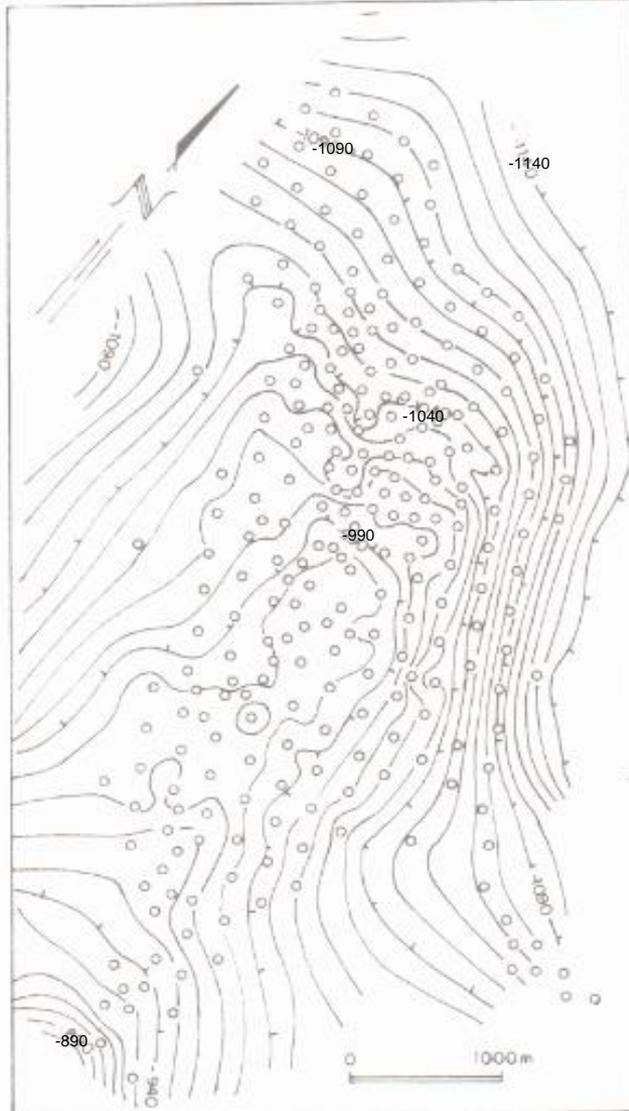


Figura 3: Mapa estructural del techo de la Formación Barrancas en el Yacimiento Vizcacheras.

Formación Papagayos

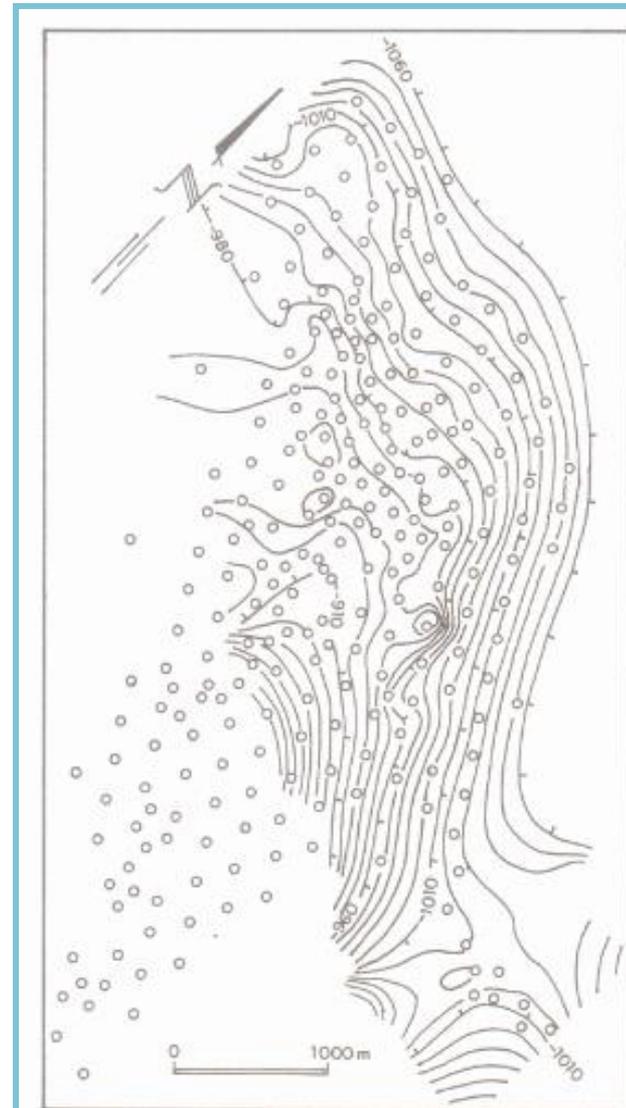


Figura 4: Mapa estructural del techo de la Formación Papagayos en el Yacimiento Vizcacheras.

Formación Barrancas

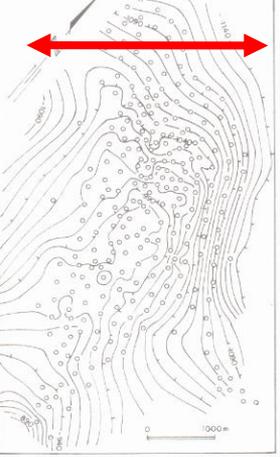


Figura 3: Mapa estructural del techo de la Formación Barrancas en el Yacimiento Vizcachas.

Formación Papagayos

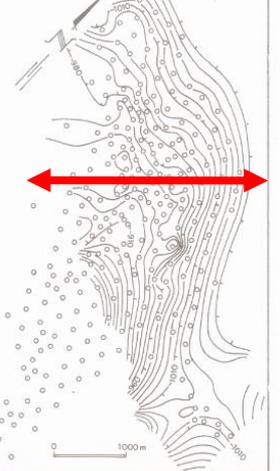


Figura 4: Mapa estructural del techo de la Formación Papagayos en el Yacimiento Vizcachas.

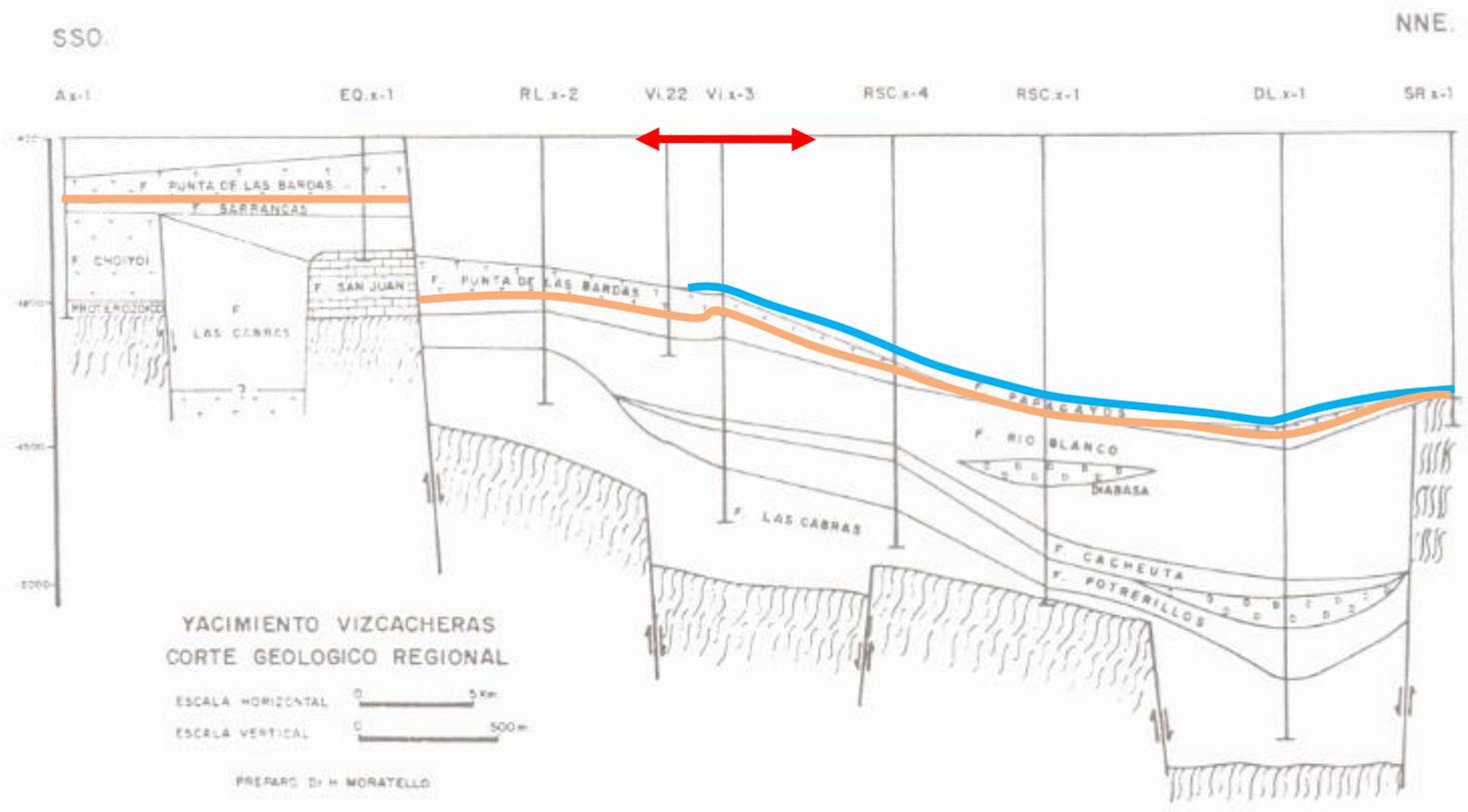


Figura 2: Corte geológico estructural del yacimiento Vizcachas (ubicación en la figura 1).

