



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	ROCAS ÍGNEAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	RECIENTE	Dep. Marinos Dep. Aluviales	Or-m Or-al
		PLEISTOCENO	Dep. Aluviales	Op-al
			Fm. Tumbes Fm. Cardalitos	Tm-t Tm-c
		MIOCENO	Fm. Zorritos	Tm-z
			Fm. Heath	To-h
		OLIGOCENO	Fm. Mincora	To-m
	Fm. Salinas		To-s	
	EOCENO	Gpo. Talara	Te-t	
		PALEOCENO	Fm. Salinas	TP-s
	MESOZOICA		CRETÁCEO	Fm. Puzos
Fm. Tablonces Fm. Encuentros		KS-p KS-ta		
PALEOZOICA INFERIOR	INFERIOR	Indiviso	PI	Granitos
		Esquistos (e) Complejo Metamórfico Antifibolita (anf) Gneiss (gn)	cm(e) cm(anf) cm(gn)	PI-gr

REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
INGEMMET J631 PRIMERA EDICIÓN 1994



Escala 1: 100 000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS

PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM HORIZONTAL PROVISIONAL PARA AMÉRICA DEL SUR

SISTEMA DE CUADRÍCULAS UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 17 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:

O. Palacios J. De la Cruz O. La Torre V.

Petroperú/Geología del Tercario

1989

VERSIÓN DIGITAL, 1999

HOJAS ADYACENTES

Zarumilla (0864) 7-c	Tumbes (0863) 8-c	EGUADOR
Zorritos (0763) 8-b	Las Playas (0862) 8-c	La Tina (0862) 9-d
Quebrada Seca (0762) 9-b		



MINISTERIO DE DEFENSA
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
BASE TOPOGRÁFICA: COMPILO POR EL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL POR MÉTODOS ESTEREOFOTOGRAMÉTRICOS, LIMA - PERÚ EN 1961

SÍMBOLOS

- 20° Rumbo e inclinación de estratos
- Eje de pliegue sinclinal
- Eje de pliegue anticlinal
- Contacto conocido
- Contacto inferido
- Falla normal (U= Bloque Levantado, D= Bloque Hundido)
- Falla inversa
- Línea de sección

GN
NC
NORTE GEOMAGNÉTICO
NORTE GEODÉSICO
ÁNGULO CLIMÁTICO DE 1980
VARIACIÓN ANOMALIA 10.0' ESTE
PARA CONVERTIR UN ACUMULADO MAGNÉTICO A UN ACUMULADO GEOMAGNÉTICO SOBRE EL ANGLULO NSM
PARA CONVERTIR UN ACUMULADO MAGNÉTICO A UN ACUMULADO GEOMAGNÉTICO SOBRE EL ANGLULO NSM