



OCÉANO PACÍFICO

REPÚBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGEMMET JMS1 PRIMERA EDICIÓN 1994

BASE TOPOGRÁFICA: COMPILADO POR EL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL POR MÉTODOS ESTEREOFOTOGRAMÉTRICOS, LIMA - PERÚ EN 1965

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	ROCAS IGNEAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	RECIENTE	Dep. Marinos (Or-m)		
			Dep. Aluviales (Or-sl)		
	TERCIARIO	MIOCENO	Fm. Tumbes (Tm-t)		
			Fm. Cardalitos (Tm-c)		
			Fm. Zorritos (Tm-z)		
		OLIGOCENO	Fm. Heath (To-h)		
			Fm. Mancora (To-m)		
			EOCENO	Fm. Carpiñas (Te-c)	
				Fms. Chira Verdum (Te-chv)	
PALEOCENO	Grupo Tatará (Te-t)				
	Fm. Salinas (Tp-s)				
MESOZOICA	CRETÁCEO	SUPERIOR	Fm. Tablonas (Ks-t)		
PALEOZOICA		INFERIOR	Indiviso (Pi)	Granito (Pi-gr)	



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 CADA 4 KILOMETROS ZONA 17 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:
 O. Palacios J. De la Cruz
 Petroperú/Geología del Terciario
 1989
 VERSIÓN DIGITAL, 1999

HOJAS ADYACENTES

Zorritos (0763) 8-b	Tumbes (0863) 8-c
Lobitos (0862) 9-a	Las Playas (0862) 9-c



SÍMBOLOS

- 10° Rumbo e inclinación de estratos
- Eje de pliegue sinclinal
- Eje de pliegue anticlinal
- Contacto conocido
- Contacto inferido
- U o D Falla normal (U=Bloque Levantado, D=Bloque Hundido)
- Falla probable
- Línea de sección

