



REPUBLICA DEL PERU
COMISION CARTA GEOLOGICA NACIONAL
Y LA COOPERACION DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR



Escala 1:100,000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS
SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGIA POR:
J.J. WILSON Y W. GARCIA
CON LA DIRECCION DE ISAAC A. TAFUR
1982
VERSION DIGITAL, 1998



LEYENDA

ERA	SISTEMA	SERIE	FORMACION	SEDIMENT. Y VOLC.	INTRUS. Y METAMORF.	DESCRIPCION
CENOZOICO	CUATERNARIO	Reciente	Depósitos eólicos	Q-e		
			Depósitos fluviales	Q-fl		
			Depósitos de ceniza	Q-c		
			Volcánicos Barruso	Ts-vb		
MESOZOICO	CRETACEO	Superior	Fm. Huayillas	Ts-vh		
			Fm. Moquegua	Ts-mo		
			Inferior	Fm. Tarata	KTI-ta	Diques riolíticos
				Fm. Toquepala	KTI-to	Monzonita
JURASICO	Superior	DISC. ANGULAR	Fm. Chachacumane	JK-ch	Diorita	
			Fm. Alaspaca	Jl-a	Granodiorita	
			Fm. San Francisco	Jm-sf		
			Fm. Pelado	Jp	Jurásico Medio	
TRIASICO ?	Inferior	Fm. Machani	Jm-m	Metamorfizado		
		Complejo Basal de la Costa	Pn			

SITUACION DE LA HOJA

Moquegua 35-u	Tarata 35-v	Mauve 35-x
Locumba 36-u	Pachia 36-v	Palca 36-x
La Yarada 37-u	Tacna 37-v	Huayillas 37-x

SIMBOLOGIA

- Rumbo y buzamiento medido
- Buzamientos observados en las aerofotografías
- Buzamiento sueno
- Buzamiento mediano
- Rumbo y buzamiento de la foliación del gneis
- Contacto conocido
- Contacto aproximado
- Falla conocida
- Falla probable
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal
- Mina en trabajo
- Prospecto minero
- Localidad fosilífera
- Muestra con determinación micropetrográfica
- Línea de sección
- Carretera pavimentada
- Carretera afirmada y carrozable

DECLINACION MAGNETICA APROXIMADA EN 1981 PARA TODA LA HOJA VARIA ANUALMENTE 7' OESTE