



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

BASE TOPOGRÁFICA: LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFÉMICO POR EL
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, LIMA-PERÚ 1972

Escala 1: 100 000



Kilómetros
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 100 METROS

PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM: HORIZONTAL: PROVISIONAL PARA AMÉRICA DEL SUR

SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:

Victor Pecho Gutierrez

1984

VERSIÓN DIGITAL, 1999

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS	ROCAS INTRUSIVAS
CENOZOICO	CUATERNARIO	RECIENTE	Aluvial <i>Dib. av. av.</i>	Or-a
		PLEISTOCENO	Morrenas y fluvio-glaciares <i>Dib. av. av.</i>	Or-mo
			Volcánico Vilcarani <i>Dib. av. av.</i>	Op-vi
			Volcánico Malmayna <i>Dib. av. av.</i>	TaQ-vma
	TERCIARIO	SUPERIOR	Volcánico Sencca <i>Dib. av. av.</i>	Te-ve
			Formación Maure <i>Dib. av. av.</i>	Te-ma
		MEDIO	Volcánico Tacaza <i>Dib. av. av.</i>	Tm-vta
			Grupo Puno <i>Dib. av. av.</i>	Ti-pu
		INFERIOR	Formación Ferrobamba <i>Dib. av. av.</i>	Km-fe
			Formación Mara <i>Dib. av. av.</i>	Ki-ma
MESOZOICO	CRETÁCEO	Formación Soraya <i>Dib. av. av.</i>	Ki-so	
	JURÁSICO	Formación Chuquibambilla <i>Dib. av. av.</i>	Js-chu	

ROCAS HIPABISALES

Tms	an	andesita
da	di	diorta
to	gd	tonalita granodiorita
di	di	diorta

HOJAS ADYACENTES

Andahuaylas (2241) 28-p	Abancay (2343) 28-q	Colabamba (2443) 29-r
Chalhuanca (2242) 29-p	Antabamba (2342) 29-q	Santo Tomas (2442) 29-r
Pacapusa (2241) 30-p	Chilca (2341) 30-q	Cayarani (2441) 30-r

- SÍMBOLOS
- Rumbo y buzamiento de estrato
 - Rumbo y buzamiento mayor de 60°
 - Rumbo y buzamiento entre 30° y 60°
 - Rumbo y buzamiento menor de 30°
 - Capas volcadas
 - Capas verticales
 - Contacto geológico observado
 - Contacto geológico inferido
 - Eje de sinclinal
 - Eje de anticlinal
 - Plegamiento intenso
 - Falla normal
 - Falla probable
 - Falla de rumbo
 - sobrescurrimiento
 - Fractura vertical
 - Fractura que indica dirección
 - Linea de Sección - perfil
 - Enjambre de diques andesíticos y aplíticos
 - Área fuertemente metamorfizada
 - Chimenea volcánica
 - Mina en trabajo
 - Mina abandonada
 - Ubicación y número de muestra