

LEYENDA

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	ROCAS INTRUSIVAS
CENozoico	Holoceno		Depositos aluviales	Oh-al
			Depositos de deslizamiento	Oh-d
			Depositos glacioluviales	Oh-gf
			Depositos morrenicos	Oh-m
				Oh-n
	Pleistoceno		Formacion Vilcarani	Opl-vi
			Formacion Pisquicocha	Np-pi
	Plioceno		Formacion Huaylla	Np-hu
				Nm-al
	Mioceno		Formacion Alpabamba	
			P-pu	
Paleogeno	Eoceno		GRUPO PUNO	
			Formacion Sangarara	Ks-sa
Mesozoico	Cretaceo	Superior	Formacion Acurquina	Ks-ar
Paleozoico	Permico	Superior	GRUPO MURCO	
				GRUPO MITU

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO
 INGENMET 631 - PRIMERA EDICION 1994
 ESCALA 1 : 100,000



PROYECCION: TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM: HORIZONTAL PROVISIONAL PARA AMERICA DEL SUR
 SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 19 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGIA POR:
 Salvador Mendivil - David Davila
 1987

CONVERGENCIA DE CUADRICULA
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA

ANGULO NC - NM DE 1990
 130
 VARIACION ANUAL: 10.9
 OESTE

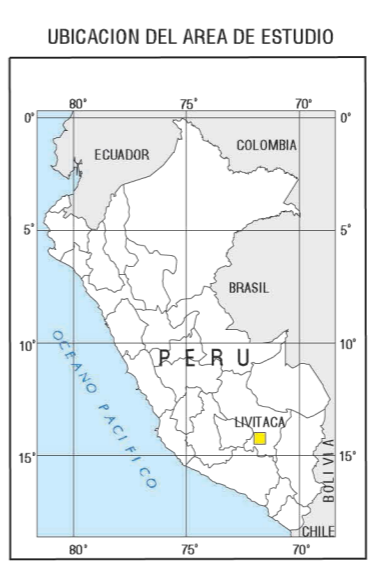
HOJAS ADYACENTES

Cotabambas 28-r	Cuzco 28-s	Ocoyachi 28-t
Santo Tomas 29-r	Livitaca 29-s	Sicani 29-t
Cayarani 30-r	Vélez 30-s	Yauri 30-t

LIVITACA
 ZONA 19

PARA CONVERTIR UN AZIMUT
 MAGNETICO EN AZIMUT DE
 CUADRICULA SUMESE EL
 ANGULO NC - NM

PARA CONVERTIR UN AZIMUT
 MAGNETICO EN AZIMUT
 MAGNETICO RESTESE EL



SIMBOLOGIA

- Rumbo y buzamiento de estrato
- Capas horizontales
- Rumbo y buzamiento fotointerpretado
- Eje de pliegue sinclinal
- Eje de pliegue anticlinal
- Eje de anticlinal echado
- Falla conocida
- Falla probable
- Contacto delimitado
- Contacto inferido
- Linea de seccion
- Mina
- Prospecto Minero