

BASE DE COMPILACION: MAPA PLANIMETRICO LANDSAT/DMA IAGS EN 1991

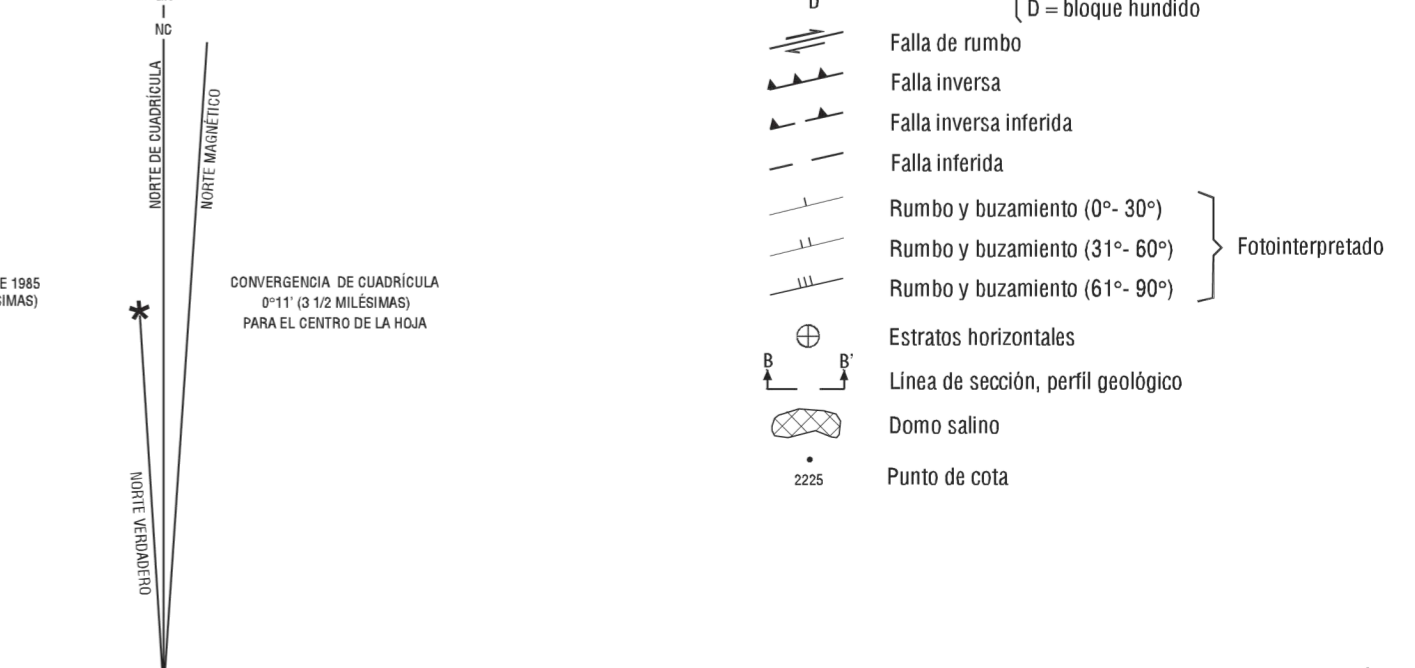
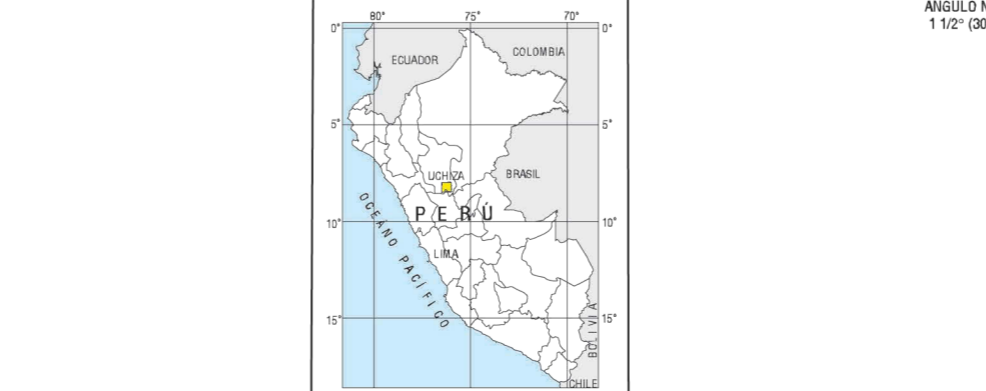
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
 INGEMMET

INGEMMET 3031 PRIMERA EDICIÓN 1998
 ESCALA: 1:100 000

PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984
 EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 200 METROS
 SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR: Guillermo Díaz H.
 Dionicio Milla S.
 Walter Castro M.

VERSIÓN DIGITAL 1998
 UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	ROCAS IGNEAS
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENA	Depósito Fluvial Depósito Aluvial Depósitos aluvial-terrazas	Qh-fl Qh-al Qh-at
		PLEISTOCENA	Formación Tocache	NQ-1
			NEOGENO	PLIOCENA
		MIOCENA	Formación Chambira	PN-ch
		OLIGOCENA	Formación Pozo	P-p
	PALEOGENO	EOCENA	Formación Yahuarango	P-y
		PALEOCENA	Formación Vivian	Ks-v
		CRETACEO	Formación Chonta	Kis-ch
			Formación Agua Caliente	Ki-ac
			Formación Esperanza	Ki-e
Formación Cushabatay	Ki-c			
PALEOZOICA	JURÁSICO	SUPERIOR	Formación Sarayacuillo	Js-s
	PERMIANO	SUPERIOR	Grupo Mitu	Ps-m
		CARBONIFERO	SUPERIOR	
		INFERIOR		

HOJAS ADYACENTES

Pedraza (2048) 16-j	Río Bubo (2148) 16-k	Munoz Capac (2248) 16-l
Tocache (2048) 17-i	Uchiza (2148) 17-k	Nuevo Edén (2248) 17-l
San Pedro de Chonta (2047) 18-j	Aucayacu (2147) 18-k	Río Santa Ana (2247) 18-l

SÍMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Eje de anticlinal
- Contacto geológico conocido
- Contacto geológico inferido
- Falla normal
- Falla de rumbo
- Falla inversa
- Falla inversa inferida
- Falla inferida
- Rumbo y buzamiento (0°- 30°)
- Rumbo y buzamiento (31°- 60°)
- Rumbo y buzamiento (61°- 90°)
- Estratos horizontales
- Línea de sección, perfil geológico
- Domo salino
- Punto de cota