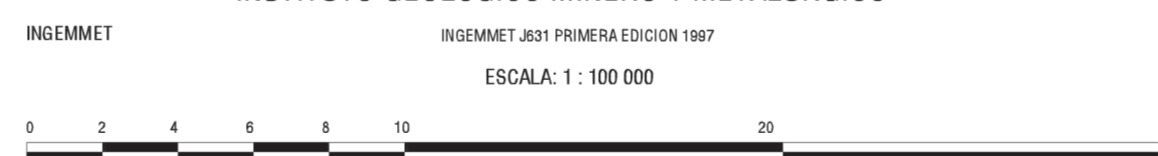


MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO

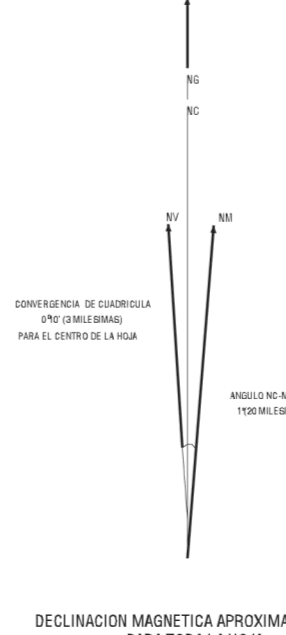
BASE DE COMPILACION: MAPA PLANIMETRICO LANDSAT DMA EN 1991



PROYECCION TRANSVERSAL DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODESICO MUNDIAL DE 1984
EQUIDISTANCIAS DE CURVAS DE NIVEL CADA 200 METROS
SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLOGIA POR:
FREDY GERRON ZEVALLOS
ETHELWALDO ATENCION AVENDAÑO

VERSION DIGITAL ACTUALIZADA A 1997



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	
CENOZOICA	CUATERNARIO	Holocena	Depósitos fluviales (Qh-fl)	
		Pleistocena	Depósitos aluviales (Qh-al)	
	NEOGENO	Pliocena	Fm. Ipururo (N-i)	
		Miocena	Fm. Chimbira (PN-ch)	
		Oligocena	Fm. Pozo (P-p)	
	PALEOGENO	Eocena	Fm. Yahuarango (P-y)	
		PALEOCENA		
	MESOZOICA	SUPERIOR		Fm. Vivian (Ks-v)
				Fm. Chonta (Kis-ch)
		CRETACEO		Fm. Agua Caliente (Ki-ac)
INFERIOR			Grupo Oriente	Fm. Esperanza (Ki-e)
				Fm. Cushabatay (Ki-c)
JURASICO	INFERIOR	Fm. Sarayaquillo (Js-s)		

HOJAS ADYACENTES

15-l (1556) Juanjui	15-k (1656) San Rafael	15-i (1756) Rio Cuzhatatay
16-j (1655)	16-k (1655) Rio Biabo	16-i (1755) Munoz Capac
17-j (1554)	17-k (1654) Uchiza	17-i (1754) Nuevo Eden

SIMBOLOS

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo de estratos con buzamiento suave (10°-30°)
- Rumbo de estratos con buzamiento moderado (30°-60°)
- Rumbo de estratos con buzamiento fuerte (>60°)
- Eje de sinclinal
- Eje de anticlinal
- Eje de sinclinal inferido
- Contacto geológico
- Contacto geológico inferido
- Falla Rumbo
- Falla Normal
- Falla Inversa
- Falla inversa inferida
- Lineamiento o falla inferida
- Perfiles sección geológica
- Domo de sal y yeso