



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
**INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO**  
 INGEMMET  
 ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984  
 SISTEMA DE CUADRÍCULA: UTM CADA 4 KILÓMETROS ZONA 19 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR: NATALIO DE LA CRUZ B.

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



HOJAS ADYACENTES

Centro San Lucas (2155) 18-o		
Centagallo (2154) 17-o	<b>Divisor Yurua-Ucayali (2254) 17-p</b>	
Huariman (2153) 18-o	Puerto Putayo (2253) 18-p	Río Shahuato (2253) 18-q

BASE DE COMPILACIÓN: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT DMA IAGS EN 1991

**SÍMBOLOS**

- Contacto conocido
- Contacto inferido
- Línea de sección geológica

**Simbolos fotogeológicos**

- Rumbo y buzamiento débil de estratos
- Rumbo y Buzamiento moderado de estratos
- Fallas y lineamientos

**LEYENDA**

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICA	NEÓGENO	MIOCENA	Fm. Chambira <b>PN-ch</b>
		PALEOCENA	Fm. Yahuarango <b>P-y</b>
MESOZOICA	CRETÁCEO SUPERIOR		Fm. Vivian <b>Ks-v</b>

ANGULO NC-M DE 1995  
 2" (40 MILESIMAS)

PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A UN AZIMUT DE CUADRÍCULA RESTESE EL ANGULO NC-M

PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A UN AZIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ANGULO NC-M

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0°15' (4 1/2 MILESIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA