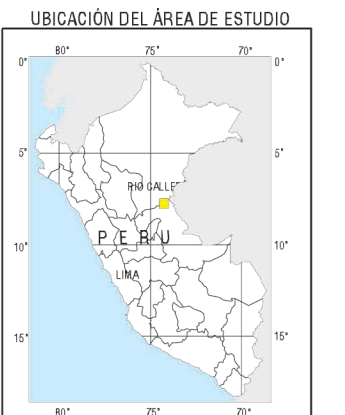



**MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**  
**INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO**  
 INGENMET J831 PRIMERA EDICIÓN 1997  
 ESCALA: 1: 100 000



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

GEOLOGÍA POR: NATALIO DE LA CRUZ B.









HOJAS ADYACENTES		
Puerto Oriente (1958) 15-n	Ara María (2056) 15-n	Río Tapiche (2156) 15-s
San Roque (1955) 16-n	Río Calleria (2055) 16-n	Derro San Lucas (2155) 16-o
Pucallpa (1954) 17-n	Nuevo Uqueima (2054) 17-n	Catagallo (2154) 17-o

LEYENDA			
ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
<b>CENOZOICA</b>	<b>CUATERNARIO</b>	HOLOCENA	Dep. Aluvial <span style="background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black; padding: 2px;">Qh-fl</span>
		PLEISTOCENA	Dep. Aluvial <span style="background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black; padding: 2px;">Qh-al2</span>
			Dep. Aluvial <span style="background-color: #a0a0a0; border: 1px solid black; padding: 2px;">Qpl-al1</span>
	<b>NEOGENO</b>	PLIOCENA	Fm. Ucayali <span style="background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black; padding: 2px;">NQ-u</span>
			Fm. Ipururo <span style="background-color: #e0e0e0; border: 1px solid black; padding: 2px;">N-i</span>
		MIOCENA	Fm. Chambira <span style="background-color: #d0d0d0; border: 1px solid black; padding: 2px;">PN-ch</span>
PALEOGENO	OLIGOCENA		

BASE DE COMPILACIÓN: MAPA PLANIMÉTRICO LANDSAT DMA IAGS EN 1991

**SÍMBOLOS**

-  Rumbo y buzamiento de estratos
-  Contacto conocido
-  Contacto inferido
-  Falla de rumbo sinistral
-  Área de tobas
-  Línea de perfil-sección

**Símbolos fotogeológicos**

-  Fallas y lineamientos

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA  
 0°06' (2 MILESIMAS)  
 PARA EL CENTRO DE LA HOJA  
  
 PARA CONVERTIR UN  
 AZIMUT DE CUADRÍCULA  
 A UN AZIMUT MAGNÉTICO  
 RESTESE EL ÁNGULO NC-M  
  
 PARA CONVERTIR UN  
 AZIMUT MAGNÉTICO  
 A UN AZIMUT DE CUADRÍCULA  
 SUMESE EL ÁNGULO NC-M