



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET J631 PRIMERA EDICIÓN 1999  
ESCALA: 1 : 100 000



PROYECCIÓN TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL DE 1984  
SISTEMA DE CUADRÍCULAS UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18 ESFEROIDE INTERNACIONAL

GEOLÓGIA POR:  
Cariotto Victor, Cardenas José  
Romero Darwin, Valdivia Waldir, Tintaya Daniel

VERSIÓN DIGITAL 1999

HOJAS ADYACENTES

25-y (2246)	25-q (2346)	25-r (2446)
Maníjari	Timpia	Catangato
26-p (2246)	26-q (2346)	26-r (2446)
Chanquari	Quillabamba	Osbrada Honda
27-p (2244)	27-q (2344)	27-r (2444)
Pazayata	Machupichu	Urbamba



- Símbolos**
- Rumbo y buzamiento de estrato
  - Rumbo y buzamiento de esquistosidad
  - Rumbo y buzamiento de estratos verticales
  - Rumbo y buzamiento de capas invertidas
  - Rumbo y buzamiento (0-30°)
  - Rumbo y buzamiento (30-60°)
  - Rumbo y buzamiento (> 60°)
  - Contacto geológico conocido
  - Contacto geológico inferido
  - Falla indiferenciada
  - Falla inversa
  - Falla de rumbo
  - Alineamiento estructural
  - Eje de pliegue anticlinal
  - Eje de pliegue sinclinal
  - Zona fosilífera
  - Datación radiométrica
  - Escarpa de deslizamiento
  - Línea de sección geológica
  - Conos aluviales
  - Caminos de herradura
  - Carrretera afirmada
  - Mineralización de hierro

**LEYENDA**

ERAT.	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS	ROCAS INTRUSIVAS
Cenozoica	Cuaternario		Depósitos fluviales/ Depósitos aluviales	Q-1 Q-al
			Depósitos morrénicos/ Dep. de deslizamientos	Q-mo Q-sl
Mesozoica	Triásico		Grupo Mitu	PsTi-m P-gr
Paleozoica	Permiano	Sup.		
		Inf.	Grupos Tarma - Copacabana	CsPi-rc
	Carbonífero	Sup.	Formación Quillabamba	SD-q
			Formación San Gabán	Os-sg
	Siluriano	Sup.	Formación Sandía	Os-s
			Grupo San José	Om-sj
	Inf. Med.			

DECLINACIÓN MAGNÉTICA APROXIMADA EN 1995

PARA CONVERTIR UN ANGULO MAGNÉTICO A UN ANGULO GEOMAGNÉTICO RESTESE EL ANGULO NCM

PARA CONVERTIR UN ANGULO GEOMAGNÉTICO A UN ANGULO MAGNÉTICO SÚMESE EL ANGULO NCM

INGEMMET J631 PRIMERA EDICIÓN 1999  
ESCALA: 1 : 100 000

UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA UTM PARA EL CENTRO DE LA HOJA

UPD: 257.5 Ma

QUILLABAMBA, DEPARTAMENTO DE CUSCO