



LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS	ROCAS IGNEAS			
CENOZOICA	CUATERNARIO		Dep. Aluviales	Q-al			
			Dep. Coluviales	Q-co			
			Dep. Glaciares	Q-g			
			Dep. Fluvioglaciares	Q-fg			
		TERCIARIO	SUPERIOR		Fm. Astobamba	Ts-as	
					Fm. Sencca	Ts-se	
					Fm. Caudalosa	Ts-c	
					Fm. Castrovirreyna	Tms-c	
					Gpo. Sacsaquero	Tim-s	Intrusiones Menores
		CRETACEO	JURASICO	SUPERIOR	Fm. Casapalca	KsTi-c	Granito Diorita
Fm. Ferrobamba	Kis-f				Incahuasi	K-ti	Tonalita
Fm. Soraya	Ki-s						
Fm. Paire	Js-p						
Fm. Huacaha	Js-h						
PALEOZOICA	PERMICO	SUPERIOR	Gpo. Pucara	Jm-ch			
			Gpo. Mitu	J-pu			
			Gpo. Excelisior	Ps-m			
		INFERIOR	Gpo. Excelisior	Pi-e			

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
**INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO**  
 INGENMET J831 PRIMERA EDICION 1994  
 Escala 1:100,000

PROYECCION: TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODESICO MUNDIAL DE 1984  
 SISTEMA DE CUADRICULA: UTM CADA 4 KILOMETROS ZONA 18

GEOLOGIA POR:  
 Oscar Palacios M. Javier Barreda

VERSION DIGITAL, 1998



MINISTERIO DE DEFENSA  
**INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL**  
 BASE TOPOGRAFICA COMPILADO POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL POR  
 METODOS ESTEREOFOTOMETRICOS. LIMA-PERU, 1978

**SIMBOLOS**

- Rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo y buzamiento de foliacion
- Rumbo de estratos con buzamiento de 0°-30°
- Rumbo de estratos con buzamiento de 60°-90°
- Eje de pliegue anticlinal
- Eje de pliegue sinclinal
- Eje de pliegue anticlinal echado
- Contacto conocido
- Contacto inferido
- Falla normal
- Falla inferida
- Falla inversa > 35°
- Cono volcanico
- Linea de seccion

CONVERGENCIA DE CUADRICULA 0° PARA EL CENTRO DE LA HOJA

ANGULO NC-M DE 1990 1°15'

VARIACION ANUAL 10.7' DESTE

PARA CONVERTIR UN ACUMIT MAGNETICO A UN ACUMIT DE CUADRICULA SÓMESE EL ANGLULO NC-M

PARA CONVERTIR UN ACUMIT MAGNETICO A UN ACUMIT DE CUADRICULA RESTESE EL ANGLULO NC-M

UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

PARAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Castrovirreyna (1844) 27-m	Huachocolpa (1944) 27-n	Ayacucho (2044) 27-ñ
Santiago de chocobos (1943) 28-m	Paras (1943) 28-n	Huancaapi (2043) 28-ñ
Cordova (1842) 29-m	Laramate (1942) 29-n	Santa Ana (2042) 29-ñ