



**LEYENDA**

EDAD	FORMACIONES EVENTOS GEO-HISTÓRICO	ROCAS SED. Y VOLC.	ROCAS INTRUSIVAS
CUATERNARIO	Eluviones	Q-el	Granodiorita
	Aluviales	Q-al	
	Volcánicos	Q-v	
TERCIARIO	Morrénicos	Q-mo	
	<b>DISCORDANCIA ANG.</b>		
SUPERIOR	Volcánico Tacaza	Ts-la	
	Gpo. Puno	Tms-p	
MEDIO			
INFERIOR			
MESOZOICO	Capas Rojas	KsTI-cr	
	<b>EMERSIÓN Y EROSIÓN</b> Fm. Ferrocamba	Kms-fe	
	<b>EMERSIÓN</b> Gpo. Yura	Jski-yu	
INFERIOR	<b>HIATO</b> Gpo. Pucará	Fp-p	

**HOJAS ADYACENTES**

27-q	Anta 27-r	27-s
Abancay 28-q	<b>Cotabambas 28-r</b>	Cuzco 28-s
Antabamba 29-q	Sto. Tomas 29-r	Livitaca 29-s

REPÚBLICA DEL PERÚ  
 MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
 INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA  
**MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE COTABAMBAS**  
 DEPARTAMENTO DE APURIMAC  
 Por: R. Marocco, M. Del Pino y H. Ferro

0 1 2 3 4 5 10 15 Km.  
 ESCALA 1 : 100 000

1977  
 VERSIÓN DIGITAL, 1999

BASE TOPOGRÁFICA:  
 AMPLIFICACIÓN FOTOGRAFICA DE LA CARTA NACIONAL 1:200,000  
 LEVANTADO POR EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, 1941

- SÍMBOLOS**
- Rumbo y buzamiento
  - Rumbo y buzamiento vertical
  - Rumbo y buzamiento invertido
  - Foliación inclinada
  - Foliación vertical
  - Gapa Horizontal
  - Contacto conocido
  - Contacto probable
  - Eje de anticlinal
  - Eje de sinclinal
  - Áreas con plegamiento complejo
  - Falla: conocida y probable
  - Cono aluvial
  - Cresta de morrena
  - Metamorfismo de contacto
  - Área mineralizada
  - Línea de perfil
  - Carretera afirmada
  - Camino carrozable
  - Camino de herradura

