



LEYENDA

SISTEMA	SERIE	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	MORFOESTRATIGRAFICAS		ROCAS IGNEAS
			CENTRO VOLCANICO LINDERA	CENTRO VOLCANICO OLANO	
CUARTELES	RECIENTE	Depositos aluviales	[Symbol]	[Symbol]	
		Depositos coluviales	[Symbol]	[Symbol]	
		Depositos de lavas	[Symbol]	[Symbol]	
		Depositos de cenizas	[Symbol]	[Symbol]	
PLATONOS	PLATONOS	Volcanos	[Symbol]	[Symbol]	
		Volcanos	[Symbol]	[Symbol]	
PLEISTOCENO	PLEISTOCENO	Ignitas de Andesitas	[Symbol]	[Symbol]	
		Grupo Tarma	[Symbol]	[Symbol]	
CUARTELES	SUPERIOR	Formacion Fambora	[Symbol]	[Symbol]	
		Formacion Muro	[Symbol]	[Symbol]	
	INFERIOR	Formacion Huancabamba	[Symbol]	[Symbol]	
		Formacion Oroya	[Symbol]	[Symbol]	
JURASICO	MEDIO	Formacion Lillo	[Symbol]	[Symbol]	
		Formacion Chacabamba	[Symbol]	[Symbol]	
	INFERIOR	Formacion Pampa	[Symbol]	[Symbol]	
		Formacion Pampa	[Symbol]	[Symbol]	
TRIASICO	SUPERIOR	Formacion Pampa	[Symbol]	[Symbol]	
		Formacion Pampa	[Symbol]	[Symbol]	
PERMIANO	SUPERIOR	Formacion Pampa	[Symbol]	[Symbol]	
		Formacion Pampa	[Symbol]	[Symbol]	

- SIMBOLOS**
- Rumbo de estratos con buzamiento entre 0°-30°
  - Rumbo de estratos con buzamiento entre 30°-60°
  - Eje de simetria
  - Eje de simetria
  - Contacto observado
  - Falla normal
  - Falla normal aserada
  - Falla probable
  - Falla inversa
  - Falla inversa aserada
  - Falla indiferenciada
  - cono volcanico
  - direccion de flujo

**DIAGRAMA DE UBICACION**

Huancabamba 28.6	Clichero 28.0	Andahuay 28.0
Santa Ana 29.4	QueroBamba 29.4	Chilhuasi 29.4
Puyo 30.4	Chilhuasi 30.0	Pacayacu 30.0

IGN J632  
SEGUNDA EDICION  
LEVANTADO POR EL INSTI  
FOTOGRAFIAS AERIAS TOI  
CLASIFICACION DE CAMPO

**CAMINOS**  
Pavimentado, des o más vías  
Asfaltado, des o más vías  
Transitable en tiempo bueno o se  
Caminos de herradura  
Sendero

**Túnel: Puente**  
Pasadera: Oroya o huano

**FERROCARRILES**  
Troncha normal, una sola vía  
Troncha ancha, una sola vía  
Estacion paradero

**Línea internacional: Hilo frontal**  
Cable transmisor de fuerza eléct  
Línea telefónica

**Esquela: Isleta**  
Hacienda: Casa andina  
Cenitral: Campo de aterrizaje;  
Correo: Correo y telefónico; Correo  
Central de fuerza eléctrica: Telé  
Horno de fundición; Horno de qui  
Bomba de Agua; Bomba de viento  
Tanque: Monumentos o ruinas in  
Luz (instalada o planificada)

**Carretera: 1° (Hidrov 24.4)**

Huancabamba (28.6)	Clichero (28.0)	Andahuay (28.0)
Santa Ana (29.4)	QueroBamba (29.4)	Chilhuasi (29.4)
Puyo (30.4)	Chilhuasi (30.0)	Pacayacu (30.0)



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO  
**MAPA GEOLOGICO DEL CUADRANGULO DE QUEROBAMBA**  
Departamento de Ayacucho

Elaborado y actualizado por el Instituto Geológico y Minero del Perú  
Escala 1:100 000

SUBESTACION DE CERVAS DE 50 KV  
CERVAS SUPLEMENTARIAS CAD  
PROTECTOR: TRANSMISOR DE  
BATERIA BARRIOCAL PROFESIONAL PARRAMONAS DEL EST  
SISTEMA DE COORDINADAS UTM CON DATUM REGIONAL  
INTERNAZIONALE