INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE QUEBRADA HONDA - HOJA 26r3

ESCALA 1: 50 000

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	GROSOR (m)		UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO	5-15	Qh-fl	Depósito fluvial	Gravas, arenas y limos depositados en los cauces de ríos.
			5-20	Qh-al	Depósito aluvial	Gravas y arenas mal seleccionadas en matriz limoarenosa.
			10-30	Q-gfl	Depósito glaciar, fluvial	Bloques rocosos heterométricos, subangulosos con matriz limosa arenosa.
		PALEÓGENO		P-pdi		Pórfido dacítico. Roca subvolcánica con índice de color mesocrata de textura porfídica de grano medio, cristales de plagioclasa, ferromagnesianos, epidota y pirita cristalizada en una matriz vítrea.
MESO-CENOZOICO	TRIÁSICO - JURÁSICO		600	T2m	Grupo Mitu	Tobas líticas intercaladas con lavas pardo violáceas de composición andesítica y areniscas arcósicas de grano fino intercaladas con limolitas pardo violáceas.
PALEOZOICO	PÉRMICO			PEc-quim-sgr	Plutón Quilloc-Mesapelada	Sienogranito.- Roca plutónica con índice de color leucócrata, de textura fanerítica, compuesto por cristales ehuedrales de feldespato potásico, cuarzo y biotita. Ligeramente alterado.
				PEc-quim-mgr		Monzogranito.- Roca plutónica con índice de color leucócrata de textura fanerítica. Presenta cristales euhedrales de feldespato potásico, cuarzo, eventualmente cristales de plagioclasa y biotita aislada.
				PEc-quim-cmdi		Cuarzomonzodiorita.- Roca plutónica con índice de color mesócrata de textura equigranular de grano fino a medios constituida principalmente de cristales euhedrales de plagioclasa, feldespato potásico, cuarzo y biotita.
	DEVÓNICO					
	SILÚRICO		1000	SD-a	Formación Anana	Pizarras grises con foliación paralela a la estratificación intercalado con niveles centimétricos de lutitas grises oscuras y limolitas gris oscuras.
	ORDOVÍCICO	SUPERIOR	1800	Os-s	Formación Sandia	Intercalación de cuarcitas, metareniscas, pizarras y lutitas en estratos delgados a medianos.
		MEDIO	2500	Oim-sj	Grupo San José	Pizarras de color gris y gris oscuro con alto contenido de pirita asociadas con metalimolitas de color gris a gris oscuro con menor cantidad de pirita.
		INFERIOR				
	CAMBRICO		600	CAOi-o	Grupo Ollantaytambo	Metareniscas gris verdosas de grano fino con laminaciones horizontales centimétricas de color beige, intercaladas con niveles delgados de pizarras grises.

Vista de los afloramientos representativos de la hoja 26r3. (A) Estratos de metalimolitas grises intercalados con areniscas beige con laminaciones tipo flaser de la Formación Sandia afloramdo cerca de la localidad de Ocobamba. (B) Estratos masivos de pizarras grises del Grupo San José con presencia de pirita diseminada afloramdo cerca a la localidad de Quelcatambo. (C) Sienogranito del Plutón Quilloc-Mesapelada en contacto con los niveles volcano-sedimentarios del Grupo Mitu afloramdo en la localidad de Platerio (D) Lavas porfído-dacíticas del Grupo Mitu afloramdo en la localidad de Platerio.

SIMBOLOGÍA

Muestra de roca
- Muestra con estudio petrográfico
- Muestra con estudio petrográfico + geoquímico

Dato estructural
- Rumbo y buzamiento de estrato inclinado
- Rumbo y buzamiento de estrato invertido
- Rumbo y buzamiento fotointerpretado menor a 30°
- Rumbo y buzamiento fotointerpretado entre 30° - 60°
- Rumbo y buzamiento fotointerpretado entre 60° - 90°
- Rumbo y buzamiento de diaclasa inclinada
- Rumbo y buzamiento de plano de falla
- Rumbo y buzamiento de dique

Estructura ígnea
- Dique ácido
- Dique félsico

Falla
- Falla inversa de alto ángulo definida
- Lineamiento
- Falla de rumbo sinestral inferida

Pliegue
- Sinclinal definido
- Anticlinal definido
- Anticlinal volcado definido
- Sinclinal volcado definido
- Sinclinal cubierto
- Anticlinal inferido

Toponimia
- Cerro
- Pueblo

Curvas de Nivel
- Curva Índice
- Curva Intermedia

Vías
- Carretera Afirmada
- Camino de Herradura

Drenaje
- Río
- Quebrada

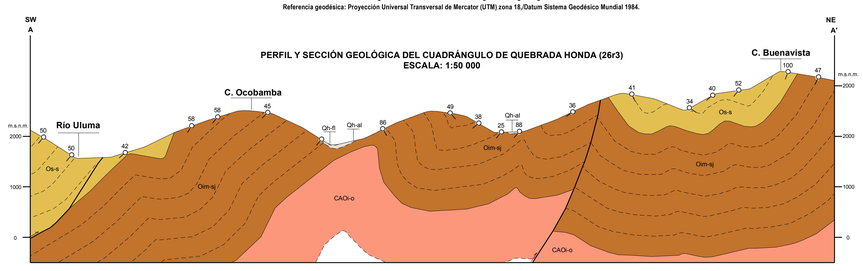
Lagos
- Lagos y Lagunas

Presidente del Consejo Directivo: Victor Manuel Díaz Yosa
Gerente General: Luis Federico Panizo Uriarte
Asesor de Investigación Geológica: Mirian Mamani Huisa
Director de Geología Regional: Rildo Rodríguez Mejía.

AUTOR (es): Luis Coba Palomino (2021)
BASE GEOLÓGICA: G. Salas, A. Chávez & J. Cuadros (1999), A. Sánchez, & A. Zapata (2002)

Digitalización, SIG, edición: OSI - Cartografía Geológica Digital.
Referencia geodésica: Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM) zona 18,/Datum Sistema Geodésico Mundial 1984.

PERFIL Y SECCIÓN GEOLÓGICA DEL CUADRÁNGULO DE QUEBRADA HONDA (26r3)
ESCALA: 1:50 000

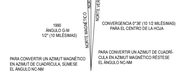


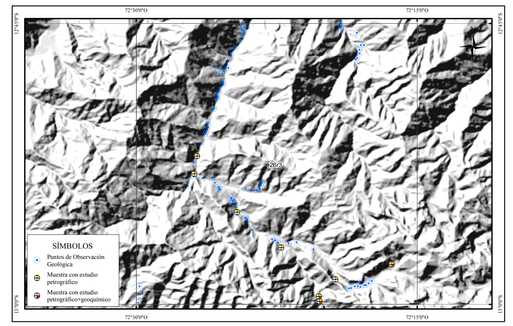
0 0.5 1 2 3 4 Km

Escala 1: 50 000

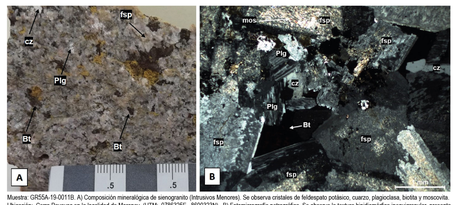
Equidistancia de curvas de nivel cada 50 m

Base Topográfica IGN 1970, Proyectada a WGS 1984.

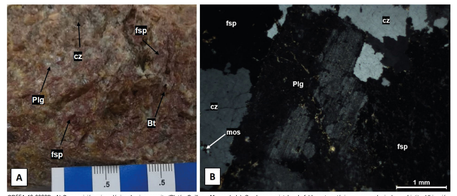




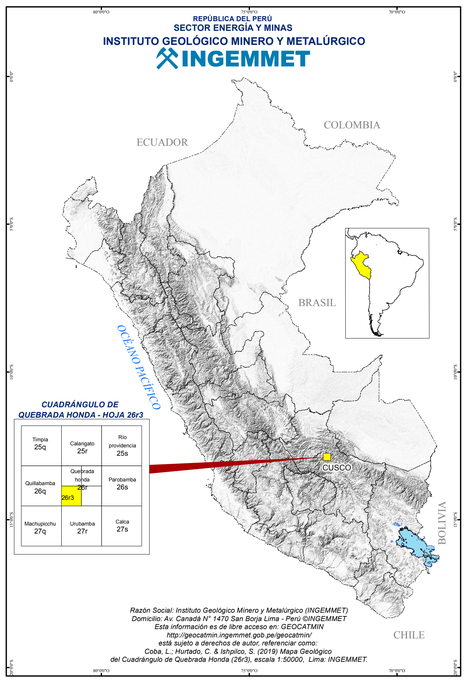
Mapa de distribución de puntos de observación geológica (POGs) y puntos de muestreo del cuadrángulo de Quebrada Honda - hoja 26r3.



Muestra: GR55A-19-0011B. A) Composición mineralógica de sienogranito (Intrusivos Menores). Se observa cristales de feldespato potásico, cuarzo, plagioclasa, biotita y moscovita. Ubicación: Cerro Pavayoc en la localidad de Morapey (UTM: 0786325E, 8600323N). B) Fotomicrografía petrográfica. Se observa la textura hipidomórfica inequigranular, presenta cristales de feldespato potásico: fsp con maclas de penetración, cuarzos: cz irregulares, plagioclasas: Plg con maclas polisintéticas, biotitas: Bt tabulares en hojuelas e irregulares y las moscovitas: mos con elevada birrefringencia e interferencia azul a rosa.



GR55A-19-0020B. A) Composición mineralógica de sienogranito (Plutón Quilloc – Mesapelada). Se observa cristales de feldespato potásico, cuarzo, plagioclasa y biotita. Ubicación: Río Suyunquillay en la localidad de Platerio (UTM: 0788835E, 8562135N). B) Fotomicrografía petrográfica. Se observa la textura hipidomórfica inequigranular, con cristales de fel_ despato potásico: fsp turbio, cuarzo: cz irregular con microfracturas, plagioclasa: Plg con maclas polisintéticas y moscovita: mos con elevada birrefringencia e interferencia azul a rosa.



Razón Social: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)
Domicilio: Av. Canadá N° 1470 San Borja Lima – Perú ©INGEMMET
Esta información es de libre acceso en: GEOCATMIN
http://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin/
está sujeto a derechos de autor, referenciar como:
Coba, L.; Hurtado, C. & Ishpilco, S. (2019) Mapa Geológico
del Cuadrángulo de Quebrada Honda (26r3), escala 1:50000, Lima: INGEMMET.