



Escala	Sistema	Banco	Unidades Sedimentarias	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	
				Unidades Volcánicas	Unidades Intrusivas y Subvolcánicas
CUATERNARIO	Holoceno	Pleistoceno	Depósito coluvial	Caldera Parícutos	Depósito coluvial
			Depósito fluvial		
			Depósito aluvial		
			Formación Mochaca		
NEOGENO	Mioceno	Oligoceno	Formación Mochaca	Caldera Parícutos	Depósito coluvial
			Formación Mochaca		
			Formación Mochaca		
			Formación Mochaca		
PALEÓGENO	Eoceno	Paleoceno	Formación Mochaca	Caldera Parícutos	Depósito coluvial
			Formación Mochaca		
			Formación Mochaca		
			Formación Mochaca		
CRETÁCICO	Superior	Inferior	Formación Yaca	Caldera Parícutos	Depósito coluvial
			Formación Yaca		
			Formación Yaca		
			Formación Yaca		
MESOZOICO	Superior	Medio	Formación Río Grande	Caldera Parícutos	Depósito coluvial
			Formación Río Grande		
			Formación Río Grande		
			Formación Río Grande		
JURÁSICO	Superior	Medio	Formación Río Grande	Caldera Parícutos	Depósito coluvial
			Formación Río Grande		
			Formación Río Grande		
			Formación Río Grande		
CARBONIFERO	Superior	Medio	Formación Río Grande	Caldera Parícutos	Depósito coluvial
			Formación Río Grande		
			Formación Río Grande		
			Formación Río Grande		
PALEOZOICO	Superior	Medio	Formación Río Grande	Caldera Parícutos	Depósito coluvial
			Formación Río Grande		
			Formación Río Grande		
			Formación Río Grande		

SÍMBOLOS		
Datos estructurales	Pliegue	Curvas de Nivel
Contacto	Partes y Secciones Geológicas	Vías
Estructuras lineales	Topografía	Zona de Atención

REPUBLICA DEL PERÚ  
SECTOR ENERGÍA Y MINAS  
DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA REGIONAL  
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
INGEMMET

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE JAQUI 3112 (2040)  
SERIE A: CARTA GEOLÓGICA NACIONAL  
ESCALA 1:50 000

Presidenta del Consejo Directivo: Susana Vilca Achata  
Gerente General: César Rubio Mori  
Coordinador de Geología y Laboratorio de la PCD: Miriam Mamani Huisa  
Asesor de Investigación Geológica: Miriam Mamani Huisa  
Director (e) de Geología Regional: Rildo Rodríguez Mejía

Autores:  
Base Geológica (1983): Enrique Olchanski Lompart  
Revisión y actualización (2001): Guillermo Díaz Huayma, Dionisio Mila Simón.  
Actualizado (2013): Luis Ayala, Daniel Torres, Walter Ccallo  
Estandarización, INGENMET 2015  
Revisión de mapas estandarizados (2017)

Edición: OSI - Cartografía Geológica Digital.  
Digitalización y SIG: José Luis Suárez Guzmán  
Referencia geodésica:  
Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM) zona 18,  
Datum Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS84).  
Impreso en el 2021

Razón Social: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)  
Dominio: Av. Canadá N° 1470 San Borja Lima - Perú  
INGEMMET  
Derechos Reservados. Prohibida su Reproducción.

