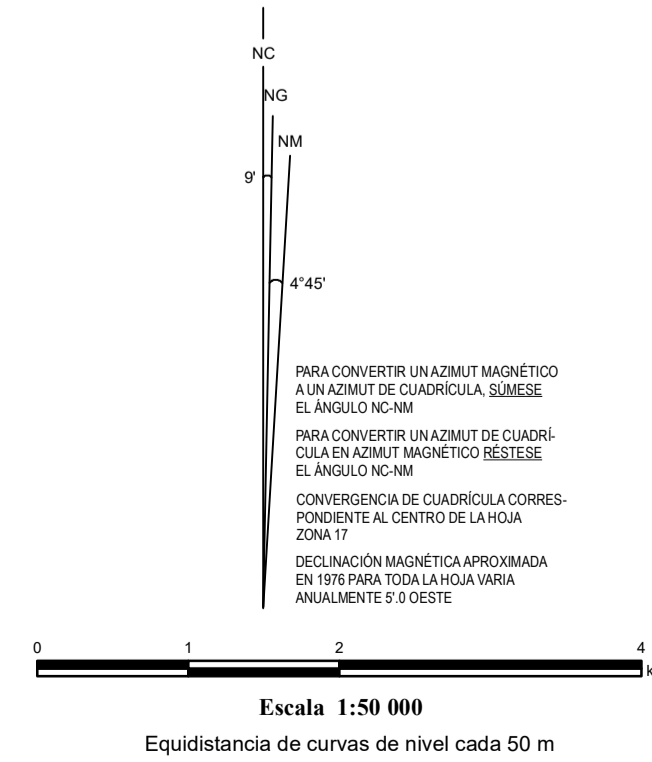


Base Topográfica IGN 1970, Proyectada a WGS 1984.



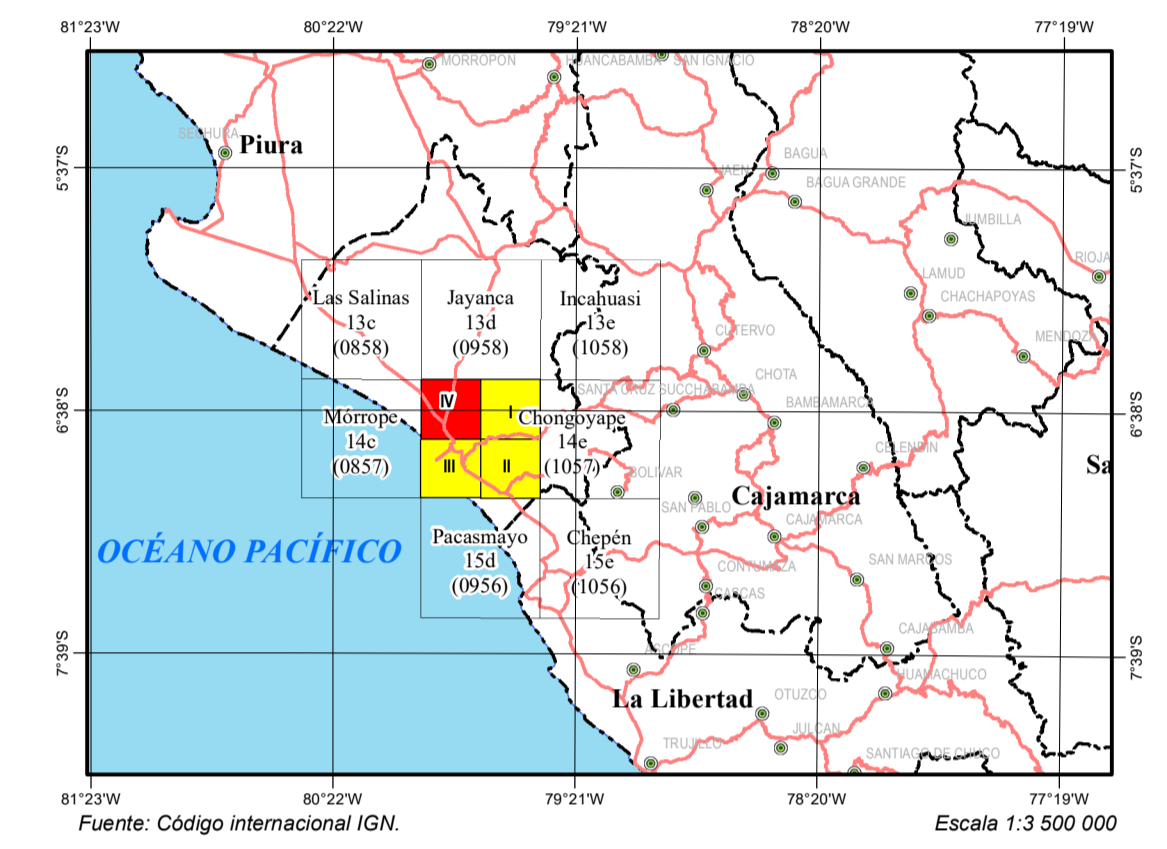
INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA REGIONAL
MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CHICLAYO 14d4
SERIE L: ACTUALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL
ESCALA 1:50 000

LEYENDA

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CUATERNARIO	Holoceno	Q-R	Depósitos Fluviales. Se presentan en los márgenes de los ríos a manera de terrazas, o formando islas entre construcciones por gravas con distas redistribuidas envaldas en una matriz arenosa, con pequeños bloques arenosos.
		Q-eol	Depósitos Eólicos. Arenas sueltas formadas por la acción del viento, ocupan grandes extensiones y forman dunas.
	Pleistoceno	Q-pl	Depósitos de Playa. Arenas y gravas, se extienden a lo largo de la línea de playa en franjas delgadas.
		Q-a2	Depósitos Aluviales 2. Corresponden a los grandes abanicos aluviales constituidos por bloques y gravas en una matriz limo-arcillosa, sobre la cual se encuentran áreas de cultivos y centros poblados.
PALEÓGENO	Grupo Chiclayo	Q-a1	Depósitos Aluviales 1. Corresponden a los conos y abanicos aluviales, constituidos por bloques y gravas, envueltas en una matriz limo-arcillosa.
		P-2	Formación Llama. Secuencia de fajas proclínicas con filos angostos a subredondeados de composición andesítica - dacítica. Además presentan niveles de composición andesítica en estructura de diposición columnar. Espesor 300m.
MESOZOICO	CRETÁCICO	Superior	Grupo Goyllarisquiza. Areniscas calcáreas blancas con tonos rosas por oxidaciones de hierro, de grano medio a grueso, en estratos de 0.1 a 1 m, presentan laminaciones oblicuas y escasas laminaciones horizontales. El espesor puede variar entre 200 a 700 m.
		Inferior	Formación Tinajones. Conglomerado de materiales volcánicos, intercalado con depósitos de fajas proclínicas, lutitas negras, lavas dacíticas, calcas silíceas. Espesor de 1000m.

SÍMBOLOS	
Dato estructural	Tipografía
— Rumbos y buzamiento de estado inclinado	○ Cerro
— Curvas de Nivel	× Cota (m s.n.m.)
— Contacto Geológico	— Curva de Nivel
— Contacto geológico definido	— Curva Índice
	— Curva Intermedia
	— Curva Suplementaria
	— Polígono Urbana
	— Ciudad
	Vías
	— Carretero Armado
	— Carretero Carrocable
	— Carretero de Hierro/Cable
	— Puente
	— Drenaje
	— Río
	— Quebrada
	— Masas de agua

MAPA DE UBICACIÓN REGIONAL



REPÚBLICA DEL PERÚ
SECTOR ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA REGIONAL
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
INGEMMET
MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CHICLAYO 14d4
SERIE L: ACTUALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL
ESCALA 1:50 000

Presidente del Consejo Directivo: Henry John Luna Córdova
Gerente General: Esteban Mario Bertarelli Bustamante
Coordinador de Geologías y Laboratorios de la PCD: Jorge Eduardo Chira Fernández
Director de Geología Regional: César Augusto Chacallana Budiel

Autores:
Revisión y actualización (2015): Freddy Jaimes, Juan Pablo Navarro & Alan Santos.

Revisión: Agapito Sánchez F.
Edición: OS1 - Cartografía Geológica Digital.
Digitalización y SIG: Julio Velasco Silva Mier y Teran
Referencia geodésica:
Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM) zona 17,
Datum Sistema Geodésico Mundial 1984.
Impreso en el 2023

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

