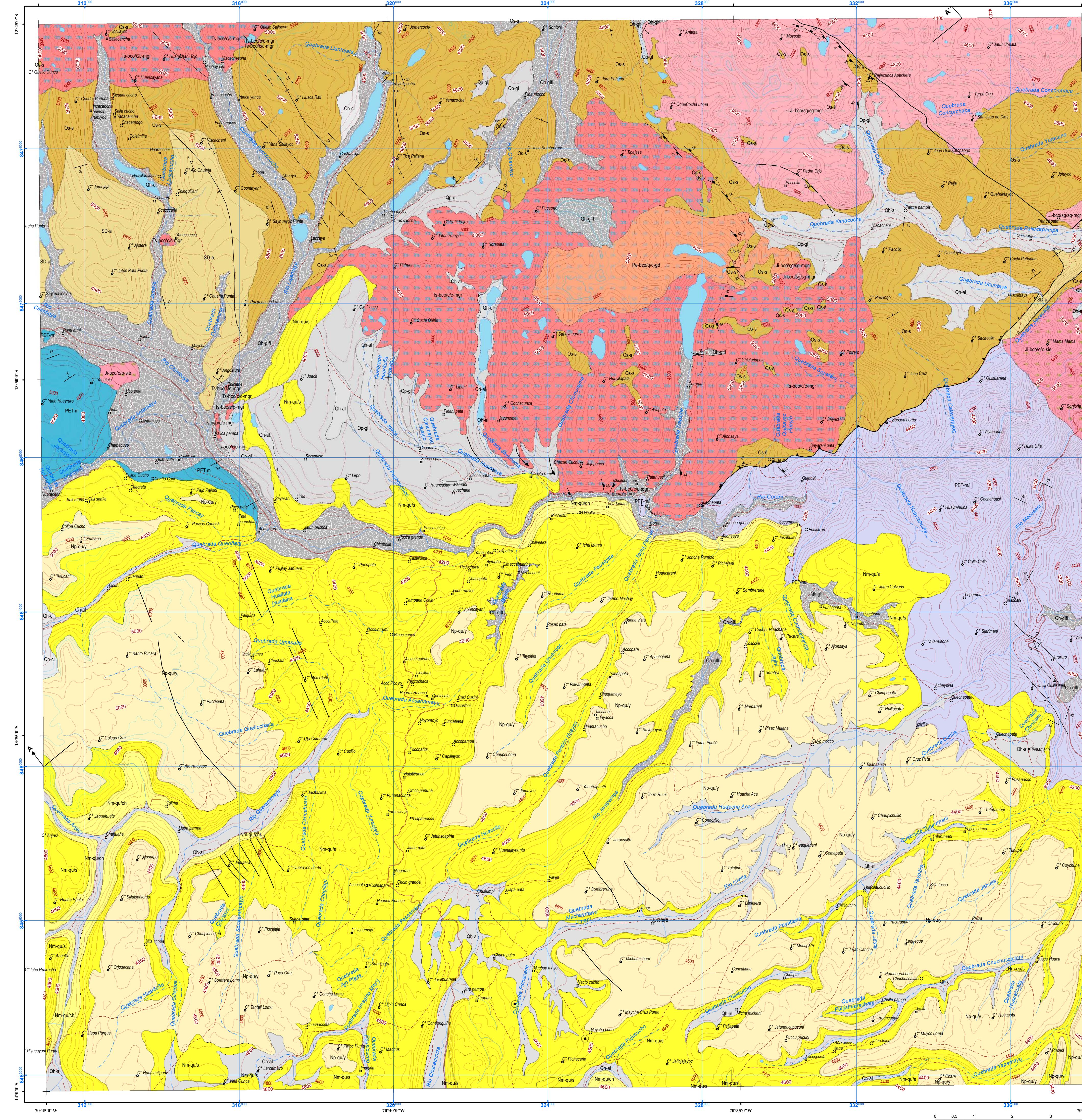


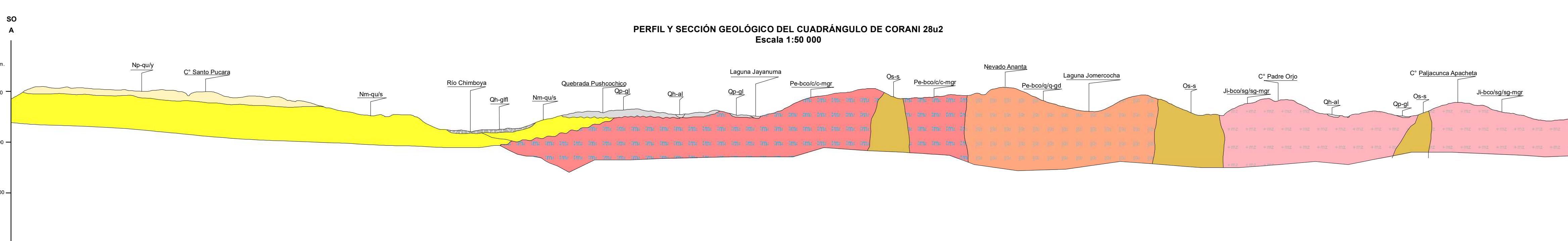
MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CORANI - HOJA 28

ESCALA 1: 50 000



PERFIL Y SECCIÓN GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CORANI

PERFIL Y SECCION GEOLÓGICO DEL CUADRANGULO DE CURANI
Escala 1:50 000



LEYENDA

| LEYENDA | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--|
| ERATEMA | SISTEMA | SERIE | EDAD (MA) | UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS | MORFOESTRUCTURAS VOLCANICAS | ROCAS INTRUSIVAS Y SUBVOLCANICAS | |
| CENOZOICO | CUATERNARIO | HOLOCENO | 0.0117 | Depósito coluvial Qh-cl | Bloques, gravas y arenas heterométricos en matriz arenolimosa, formando las laderas de los cerros | | |
| | | DEPÓSITOS ALUVIALES | | Depósito aluvial Qh-al | Clastos, gravas y arenas poliméticos heterométricos, redondeados a subredondeados en matriz arenolimosa formando terrazas y abanicos aluviales | | |
| | | PLEISTOCENO | 2.58 | Depósito glaciar, fluvial Qh-gfl | Gravas poliméticas heterométricas redondeadas a subredondeadas producto de la erosión de los depósitos glaciares, transportadas por los ríos | | |
| | | PLIOCENO | 5.333 | Depósito glaciar Qp-gl | Bloques, cantos, gravas y arenas poliméticos heterométricos angulosos a subredondeados en matriz arenolimosa | | |
| | NEÓGENO | Miembro Yapamayo | | | | | |
| | | Formación Quenamari | | Miembro Sapanuta | Np-qu/y | | |
| | | MIOCENO | 33.9 | Miembro Chacacuniza | Nm-qu/s | | |
| | | EOCENO | 174.1 | | Nm-qu/ch | | |
| MESOZOICO | JURÁSICO | INFERIOR | 201.3 | | | | |
| | | SUPERIOR | 237 | | | | |
| | TRIÁSICO | Miembro inferior | | Grupo Mitú | | | |
| | | | | PET-m/i | Areniscas feldespáticas y lutitas rojas con laminación paralela y oblícua alternados con conglomerados poliméticos con clastos subredondeados | | |
| | | MEDIO | | | PET-m | | |
| | | | | | Areniscas cuarzosas y feldespáticas de grano medio, con laminaciones oblícias y rectas, lavas afaníticas intercaladas con niveles métricos de calizas; hacia el tope tobas pardo rojizas. | | |
| PALEOZOICO | SILURIODÉVONICO | INFERIOR | 393.3 | Formación Ananea | SD-a | | |
| | SILURIODÉVONICO | PRIDOLIANO | 419.2 | | | | |
| | | SUPERIOR | 443.8 | Formación Sandia | Os-s | | |
| Bolón de la Cordillera Oriental | | | | | | | |
| | | | | | | Unidad Coasa | Plutón Coasa |
| | | | | | | Unidad San Gabán | Plutón San Gabán |
| | | | | | | Unidad Ollachea | Plutón Ollachea |
| | | | | | | Unidad Querayoc | Plutón Querayoc |
| | | | | | | | Pe-bco/q/q-gd |
| | | | | | | | Ji-bco/o/o-sie |
| | | | | | | | Ji-bco/sg/sg-mgr |
| | | | | | | | Ts-bco/c/c-mgr |
| | | | | | | | Granodiorita de tonalidad blanquecina, leucocrata, estructura isotrópica, textura granular hipidiomórfica de grano fino, compuesto por cristales de cz, PLGs, FPsK, bt |
| | | | | | | | Sienita gris rosácea, mesocrata, estructura isotrópica, textura granular hipidiomórfica de grano medio, presenta cristales de FPsK, ANFs |
| | | | | | | | Monzogranito, gris blanquecino, estructura isotrópica, textura granular hipidiomórfica de grano medio, presenta cristales de PLGs, FPsK, bt, cz |
| | | | | | | | Monzogranito gris blanquecino, melanocrata, estructura isotrópica, compuesto de cristales PLGs tabulares, aumenta el contenido de bt |

símples

| SÍMBOLOS | |
|---|---|
| Dato estructural | |
|  | Rumbo y buzamiento de plano de falla |
|  | Rumbo y buzamiento de estrato inclinado |
|  | Rumbo y buzamiento fotointerpretado menor a 30° |
|  | Rumbo y buzamiento fotointerpretado entre 30° - 60° |
|  | Rumbo y buzamiento de diaclasa inclinada |
| Geoforma | |
|  | Dirección de morrena |
| Sección | |
|  | Línea de sección |
| Falla | |
|  | Falla inversa de alto ángulo definida |
|  | Falla inversa de alto ángulo inferida |
|  | Falla inversa de bajo ángulo definida |
|  | Falla con movimiento indefinido |
|  | Falla con movimiento indefinido inferida |
|  | Lineamiento |
| Toponimia | |
|  | Cerro |
|  | Pueblo |
| Curvas de Nivel | |
|  | Curva Índice |
|  | Curva Intermedia |
| Drenaje | |
|  | Río |
|  | Quebrada |
| Vías | |
|  | Carretera Afirmada |
|  | Camino de Herradura |
| Lagos | |
|  | Lagos y Lagunas |

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



The figure is a geological map of Peru, showing its borders with Ecuador, Colombia, Brazil, Bolivia, and Chile. The map includes latitude and longitude coordinates. A red rectangle highlights the Corani quadrangle (Hoja 28U2), which is shown in a larger inset map. A legend provides information about the geological units in the quadrangle.

**REPÚBLICA DEL PERÚ
SECTOR ENERGÍA Y MINAS**

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

INGEMMET

COLOMBIA

ECUADOR

BRASIL

OcéANO PACÍFICO

CUSCO

BOLIVIA

CHILE

CUADRÁNGULO DE CORANI - HOJA 28U2

CARTA GEOLÓGICA DIGITAL DEL PERÚ
1: 50 000

<http://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin/>

| | | |
|--------------------|------------------|-----------------|
| CHONTACHACA 27t | QUINCEMIL 27u | MASUCO 27v |
| OCONGATE 28t | CORANI 28u | AYAPATA 28v |
| SICUANI 29t | ÑUÑOA 29u | MACUSANI 29v |

0°0'0"S 5°0'0"S 10°0'0"S 15°0'0"S 0°0'0"W 75°0'0"W 80°0'0"W 70°0'0"W 0°0'0"E 5°0'0"S 10°0'0"S 15°0'0"S