INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

# MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CHOSICA - HOJA 24j3

ESCALA 1: 50 000

## LEYENDA

| ERATEMA | SISTEMA | SERIE | ESPESOR (m) | | UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CENOZOICO | CUATERNARIO | HOLOCENO | | Q-fl | Depósito fluvial | Cantos rodados en matriz arenolimosa en cauce de los ríos. |
| | | | | Q-afl | Depósito aluvial, fluvial | Gravas y arenas formando terrazas en márgenes de ríos. |
| | | | | Q-al | Depósito aluvial | Arcillas y limos marrón rojizas, con arenas y gravas. |
| | | | | Q-clal | Depósito aluvial, coluvial | Gravas, arena y arcilla mal clasificada formando amplios depósitos en laderas de montañas. |
| | | | | Q-cl | Depósito coluvial | Gravas y arenas depositadas en la ladera de cerros. |
| | | PLEISTOCENO | | Qp-fl | Depósito fluvial | Terrazas fluviales con cantos rodados, arenas y limos semiconsolidados. |
| | | | | Qp-al | Depósito aluvial | Gravas y arenas despositadas en quebradas. |
| MESOZOICO | CRETÁCEO | SUPERIOR | | Ka-and | Andesita | |
| | | | 300 | Kis-qui | Grupo Casma — Formación Quilmana | Depósitos de lavas de composición andesítica, brechas volcánicas con amigdalas y vesículas, arenisca y limolitas volcanoclásticas. |
| | | INFERIOR | | Kis-hua | Grupo Casma — Formación Huatangal | Areniscas y brechas volcanoclásticas, lavas y brechas volcánicas: lutitas y calizas gris oscuro. |
| | | | 100 | Kis-y | Grupo Casma — Formación Yangas | Depósitos de lavas gris oscuro de composición andesítica a basalto,estratos delgados de lodolitas, lutitas, calizas y chert. |

| ERATEMA | SISTEMA | SERIE | ESPESOR (m) | | UNIDADES INTRUSIVAS Y SUBVOLCÁNICAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MESOZOICO | CRETÁCEO | SUPERIOR | | Ks-bc-sr/gr.gd | Batolito de la Costa — Super Unidad Santa Rosa | Granito, granodiorita |
| | | | | Ks-bc/sr-tn.gd | | Tonalita, granodiorita |
| | | | | Ks-bc/sr-tn.di | | Tonalita, diorita |
| | | | | Ks-bc/pt-gbd | Batolito de la Costa — Super Unidad Patap | Gabrodiorita |

## SÍMBOLOS

**Dato estructural**
- Rumbo y buzamiento de estrato inclinado
- Rumbo y buzamiento de estrato horizontal
- Rumbo y buzamiento de diaclasa inclinada
- Rumbo y buzamiento de diaclasa vertical
- Rumbo y buzamiento de esquistocidad inclinada

**Contacto Geológico**
- Contacto geológico definido
- Contacto geológico inferido

**Sección**
- Línea de sección

**Falla**
- Falla de rumbo dextral definida
- Falla de rumbo sinestral definida
- Falla de rumbo sinestral inferida
- Falla con movimiento indefinido
- Falla activa con movimiento indefinido
- Falla con movimiento indefinido inferida
- Falla con movimiento indefinido cubierta

**Geocronología**
- Datación radiométrica

**Dique**
- Dique básico

**Perfil y Sección Geológica**
- Contacto geológico definido
- Contacto geológico inferido
- Línea de perfil
- Línea de sección
- Línea de altitud
- Indicador
- Falla normal con bloque izquierdo hundido
- Falla con movimiento indefinido
- Buzamiento corregido

**Muestras con estudio**
- Muestra con estudio petrográfico
- Muestra con estudios petrografico+geoquímico

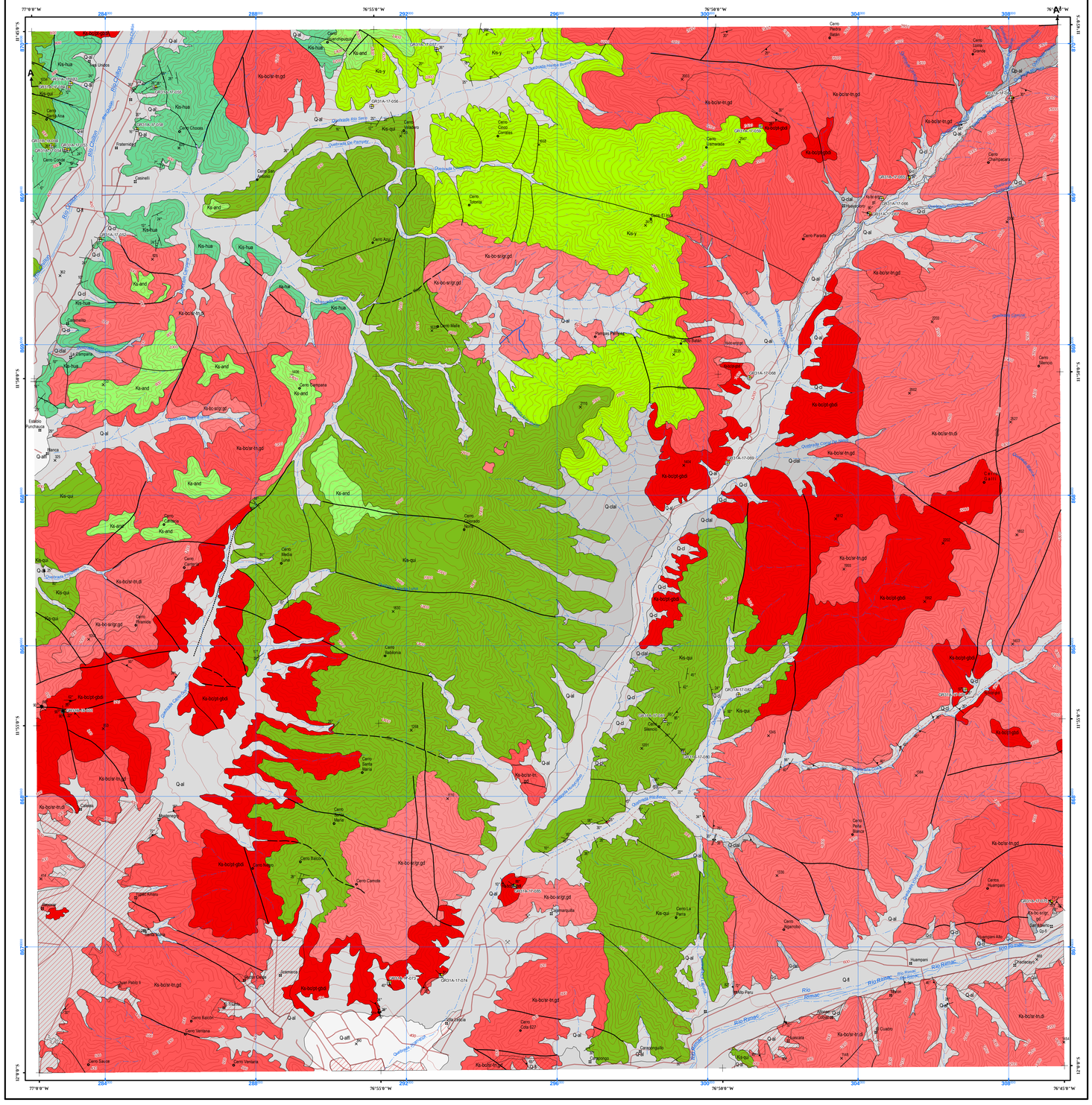
**Toponimia**
- Cerro
- Pueblo
- Mina
- Cota comprobada

**Curvas de Nivel**
- Curva Índice
- Curva Intermedia

**Vías**
- Carretera Afirmada
- Camino de Herradura

**Drenaje**
- Río
- Quebrada

**Poligonal Urbana**
- Casco Urbano


77°0'0"W
76°55'0"W
76°50'0"W
76°45'0"W
A
A'
Río Chillón
Río Rímac
Río Santa Eulalia
Río Blanco
Río Huaycoloro
Río Seco
Río Pisco
Río Huaripampa
Río Chosica
Río Carapongo
Río Sisicaya
Río Huaytapallana
Río Tamboraque
Río Huamantanga
Río Pucará
Río Pucacocha
Río Chaquicocha
Río Tornamesa
Río Cruz Blanca
Río Pucapuncho
Río Pucaquillay
Río Pucaquillay Chico
Río Huaquillay
Río Huaquillay Chico
Río Huaquillay Grande
Río Huaquillay Chico
Río Huaquillay Grande
Río Huaquillay Chico
Río Huaquillay Grande