

LEYENDA

ERA	SIST.	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS
CENOZOICO	CUATERNARIO	Qa	Deposito fluvial
		Qc1	Deposito coluvial
		Qc2	Deposito aluvial
		Qgl	Deposito fluvioaluvial
PALEOZOICO	SUPERIOR	Os-s	Formación Sando
		SD-a	Formación Anas
		Dc	Grupo Caballitas
ORDOVIZOICO	MEDIO	Om-j	Grupo San José
		Om-j	Grupo Ambo

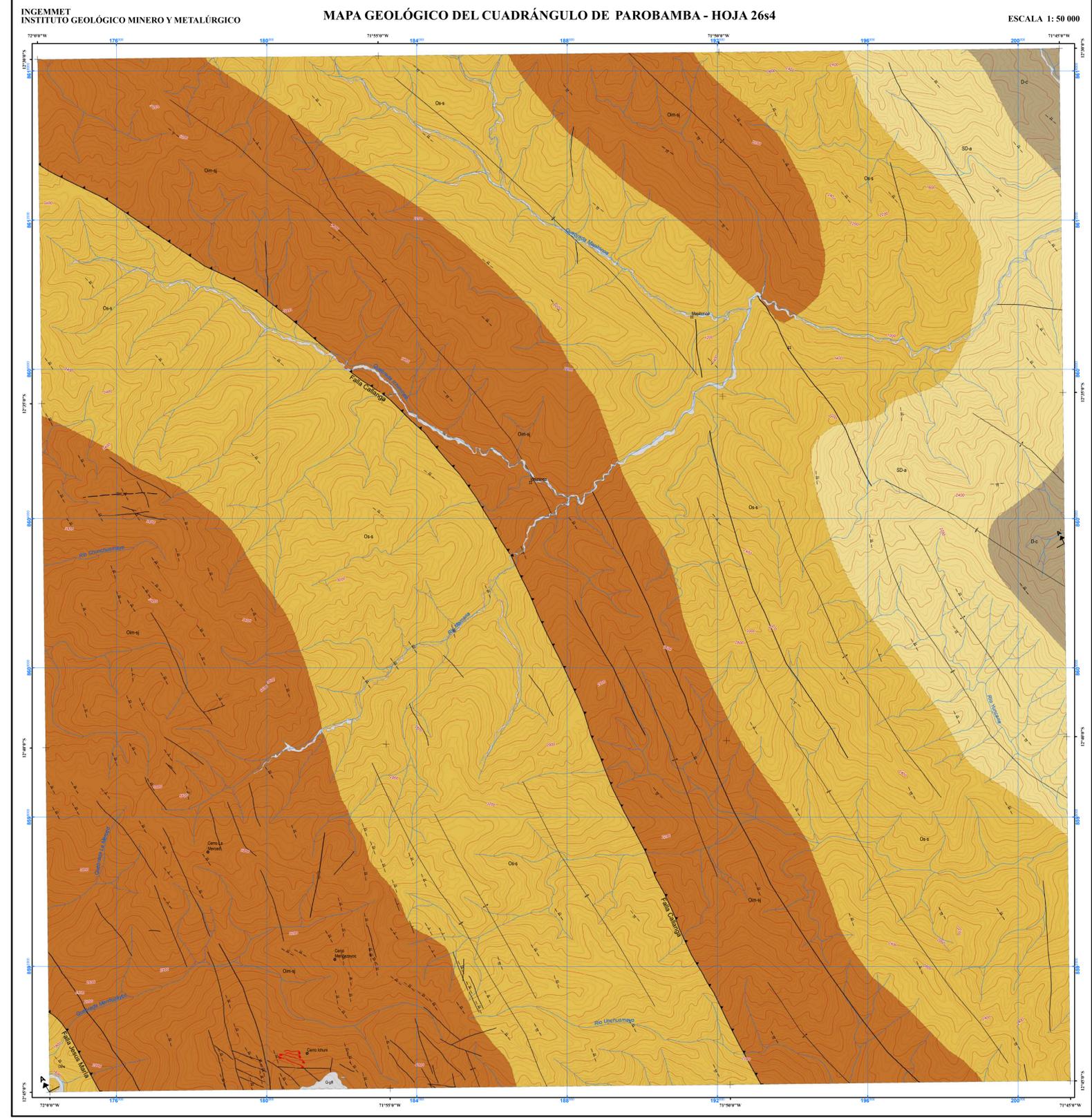
UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS

ERA	SIST.	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS	DESCRIPCIÓN
CENOZOICO	CUATERNARIO	Qa	Deposito fluvial	Gravas, arenas y limos con clastos imbricados, redondeados a subredondeados en una matriz arenosa.
		Qc1	Deposito coluvial	Bloques angulosos a subangulosos en una matriz limoarcillosa.
		Qc2	Deposito aluvial	Fragmentos heterogeneos angulosos a redondeados en una matriz limosa. Pertenecientes a terrazas antiguas.
		Qgl	Deposito fluvioaluvial	Fragmentos angulosos de diferentes tamaños en una matriz arena-arcillosa.
PALEOZOICO	SUPERIOR	Os-s	Formación Sando	Metareniscas cuarzosas gris clara, de grano fino, con estructuras tipo ripple y laminación paralela, intercaladas con pizarras y limolitas pizarrosas. Dispuestas en estratos medios a gruesos.
		SD-a	Formación Anas	Pizarras negras, carbonosas, finamente estratificadas alternadas con niveles delgados de arenisca cuarzoza gris clara.
		Dc	Grupo Caballitas	Secuencia litica de arenisca cuarzoza gris clara a verticosa, de grano fino, con laminación paralela y lujas micaceous. Dispuestas en estratos delgados a medios.
ORDOVIZOICO	MEDIO	Om-j	Grupo San José	Filas, pizarras y limolitas pizarrosas con presencia de pirla en forma diseminada, en parches y rellenando fracturas. Presenta intercalación con niveles finos de metarenisca al tope de la unidad.
		Om-j	Grupo Ambo	Areniscas cuarzosas gris clara, de grano fino, con estratificación espesa, paralela y ondulada en estratos medios a gruesos intercaladas con limolitas.



SÍMBOLOS

Dato estructural	Contacto Geológico	Sección	Pliegue
<ul style="list-style-type: none"> Flanco y buzamiento de estrato inclinado Flanco y buzamiento horizontalizado menor a 30° Flanco y buzamiento horizontalizado entre 30° - 45° Flanco y buzamiento horizontalizado mayor a 45° 	<ul style="list-style-type: none"> Contacto geológico definido Contacto geológico inferido Indicador 	<ul style="list-style-type: none"> Línea de sección Línea de perfil Falla inversa con bloque derecho levantado Falla con movimiento indefinido 	<ul style="list-style-type: none"> Sinclinal definido Anticlinal definido
<ul style="list-style-type: none"> Falla con movimiento indefinido Falla normal de alto ángulo definido Falla normal de alto ángulo inferido Falla de rumbo distal inferido Falla de rumbo distal inferido 	<ul style="list-style-type: none"> Lineamiento Contacto geológico inferido 	<ul style="list-style-type: none"> Línea de sección Falla inversa con bloque derecho levantado Falla con movimiento indefinido 	<ul style="list-style-type: none"> Curvas de Nivel Curva Intermedia Drenaje Rio Quebrada Lago Lago y Laguna

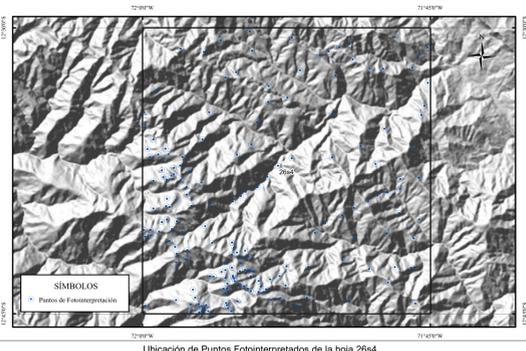
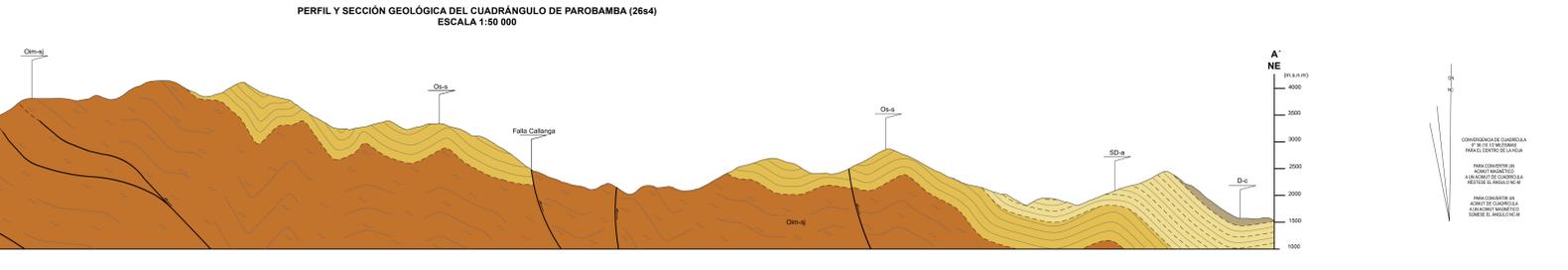


Presidenta del Consejo Directivo: Susana Vilca Achata
 Gerente General: César Rubio Mori
 Coordinador de Geología y Laboratorio de la PCG: Miriam Mamani Huiza
 Asesor de Investigación Geológica: Miriam Mamani Huiza
 Director de Geología Regional: Rildo Rodríguez Mejía

AUTOR (es): Eber Cueva, Carmen Patiño, Hammer Ojeda & Armando Barrantes. (2021).
BASE GEOLÓGICA: G. Salas, A. Chávez & J. Cuadros (1999).

Digitización, SIG, edición: OSB - Cartografía Geológica Digital.
 Referencia geodésica: Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM) zona 19, Datum Sistema Geodésico Mundial 1984.

ESCALA 1:50 000
 Equidistancia de curvas de nivel cada 50 m
 Base Topográfica IGN 1970, Proyectado a WGS 1984



Ubicación de Puntos Fotointerpretados de la hoja 26s4.

