

### LEYENDA

ROCAS ESTRATIFICADAS		ROCAS NO ESTRATIFICADAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN GEOLOGICA	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN GEOLOGICA
Q-la	Deposito lacustre	Stock Cauri	Roca subvolcánica Andesita
Q-al	Deposito aluvial	NH-c-gad	
Q-r	Deposito fluvial		
Q-gl	Deposito glaciar fluvial		
Q-g	Deposito glaciar		
Qp-ls	Conglomerados polimicticos subredondados en una matriz arenolimososa, poco consolidado.		
Pohm-a-E1	Toba de pómez, cenizas y hilos de color gris blanquecino, compuestos por pómez, hilos de naturaleza volcánica, cristales de cuarzo, biotitas y feldespatos, en una matriz de cenizas.		
Ksp-ls	Conglomerados con clastos de cuarza y calizas en matriz arenolimososa.		
Ks-c	Secuencia granométrica, limolitas rojo violáceas al nivel inferior y areniscas arenosas maron grisáceas interstratificadas con limolitas rojas al nivel superior.		
Ks-c	Limocritas grises y amarillentas intercaladas con delgadas estratos de calizas grises.		
Ks-j4	Calizas mudstone y wackestone de color beige a gris, intercalados con algunos niveles de margas.		
Ks-j3	Calizas wackestone color gris en estratos tabulares centimétricos, folios de laminación.		
Ks-j2	Calizas mudstone a wackestone color gris parís y margas.		
Ks-j1	Calizas nodulares gris a gris claro, principalmente wackestone, dolomitas y calizas biocásticas.		
Ks-gt	Calizas tabulares de color gris oscuro, márgenes calcáreos y limocritas grisáceas.		
Ks-cb	Calizas nodulares y margas beige-cremas, intercaladas con limocritas calcáreas.		
Ks-cb	Estratos tabulares de areniscas calcáreas con laminación en faner bedding, y calizas arenosas.		
Ks-cb	Estratos masivos de areniscas cuarzosas blancas de grano, areniscas conglomeradas, limolitas y niveles de carbón.		
Tu-g	Calizas arenosas color beige y calizas grises wackestone.		
PET-m	Conglomerados polimicticos, sba cristalinica, areniscas feldespáticas rojas y violáceas, y limolitas rojas.		
Doy-m	Metareniscas cuarzosas blancas a grises, y niveles de margas carbonosas, metavolcánicas y yareas.		
Doy-m	Esquistos, micascistos y filitas laminadas con presencia de cuarzo segregado.		

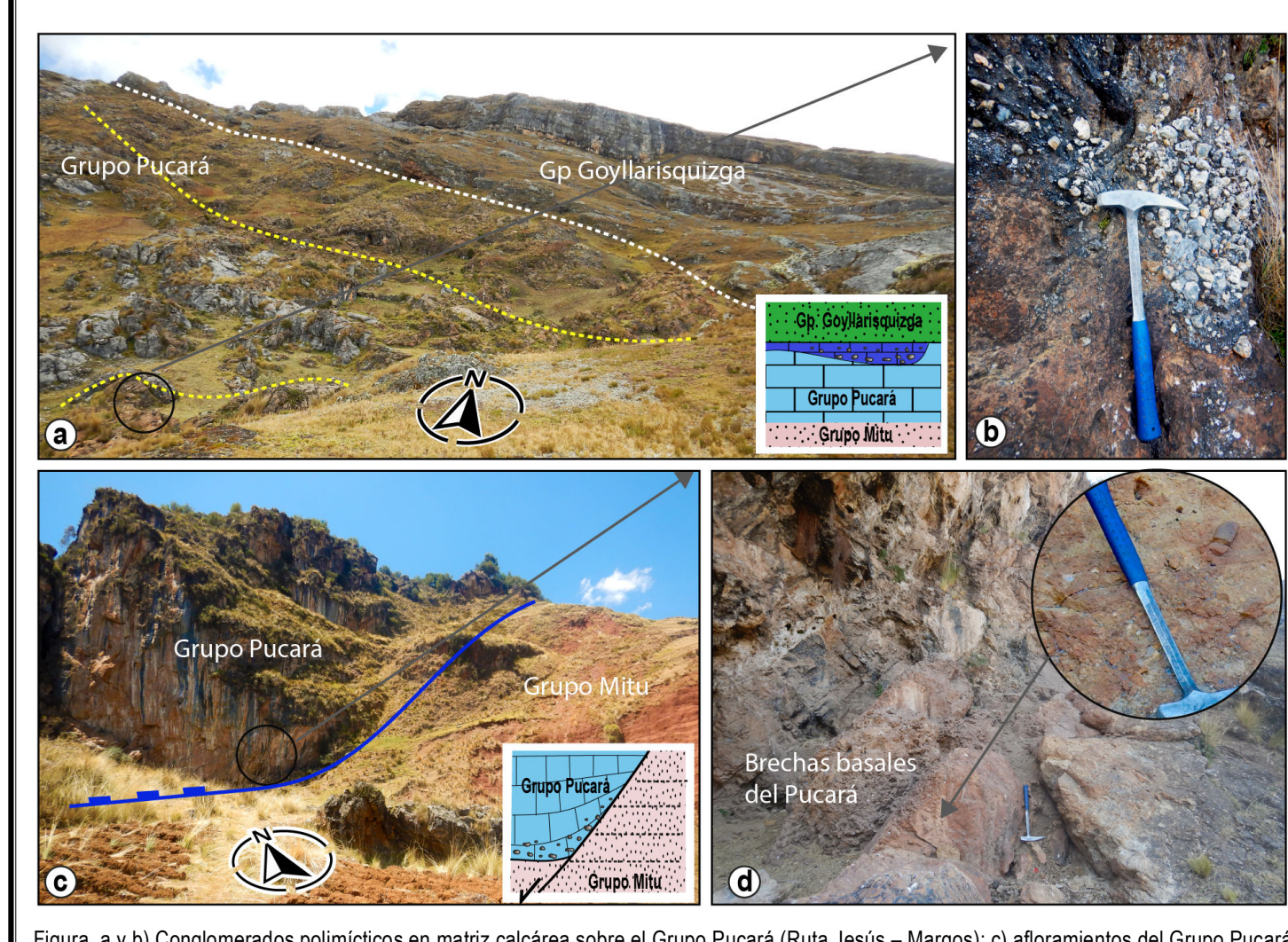
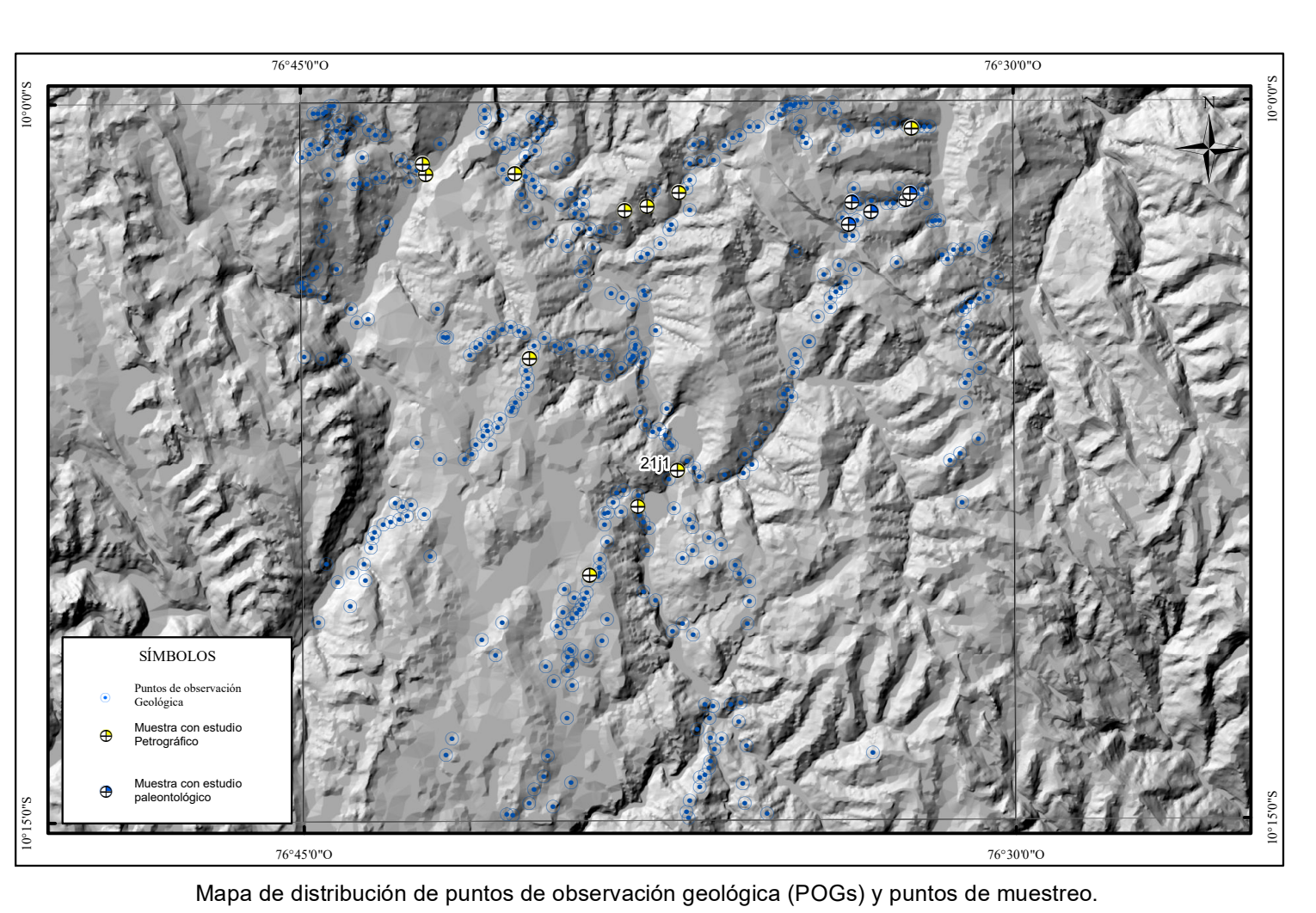
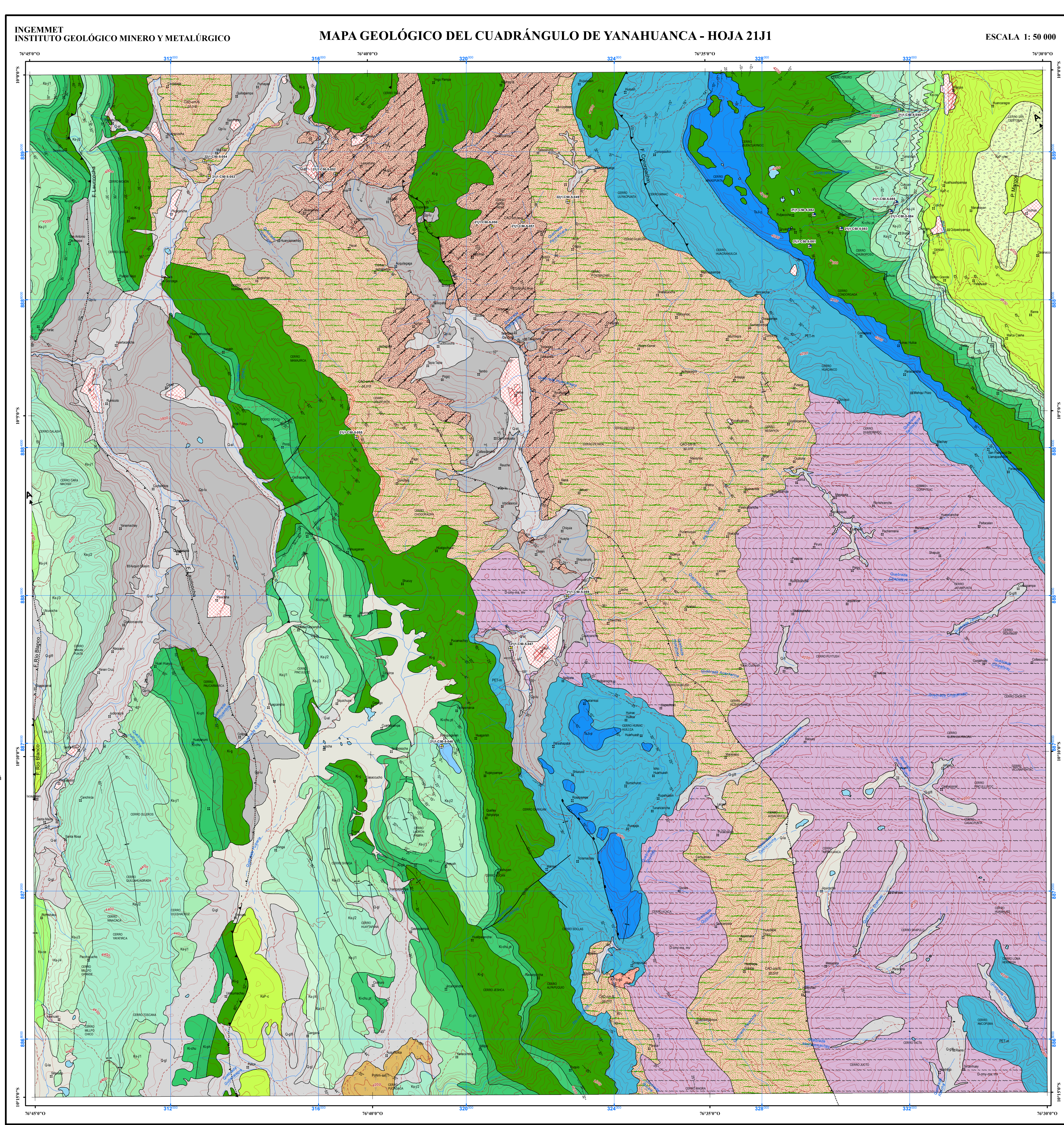


Figura 1 a y b) Conglomerados polimicticos en matriz calcárea sobre el Grupo Pucará (Ruta Jesús - Margos); c) afloramientos del Grupo Pucará (compuesto por calizas wackestone) en contacto fallado con el Grupo Mitu (compuesto por limocritas rojas). Sureste del río Lauricocha, y d) Brechas basales del Grupo Pucará dispuestas en un posible semigraben (al sureste de la localidad de Cauri).

#### CUADRO DE FOBILES

Código Muestra	UTM_E	UTM_N	Nombre	Edad	Unidad
21J-CO-5-082	329408	889287	Peruvophylax aff. P. minutifolium STENMANN	Berriano-Vaigangiano	Formación Chima
21J-CO-5-084	331487	889386	Ovalvestra sp.	Conomaniano	Formación Jumajsha
21J-CO-5-085	331609	889597	Pholidoceras ferni COGOLAND	Turoniano	Formación Jumajsha
21J-CO-5-085	331609	889597	Pholidoceras aff. P. elongata MUNSTER	Cretácico	Formación Jumajsha
21J-CO-5-085	331609	889597	Natica sp.	Cretácico	Formación Jumajsha
21J-CO-5-085	331609	889597	Nuculana (Nuculana) sp.	Triásico - Reciente	Formación Jumajsha
21J-CO-5-085	331609	889597	Liothyris sp.	Cretácico sup.	Formación Jumajsha
21J-CO-5-085	331609	889597	Ovis sp.	Jurásico inf. - Cretácico sup.	Formación Jumajsha
21J-CO-5-096	331634	889600	Perouvirella parviana (Stemann)	Conomaniano - Turoniano	Formación Jumajsha
21J-CO-5-096	331634	889600	Perouvirella aff. P. parviana (Stemann)	Conomaniano - Turoniano	Formación Jumajsha
21J-CO-5-092	334922	881180	Perouvirella parviana (Stemann)	Conomaniano - Turoniano	Formación Jumajsha
21J-CO-5-092	334922	881180	Perouvirella aff. P. parviana (Stemann)	Conomaniano - Turoniano	Formación Jumajsha
21J-CO-5-096	313004	8814250	Cladophloeus cf. C. dunkeri SCHIMPER	Berriano - Berriano	Formación Oyon
21J-CO-5-096	313004	8814250	Oxymyces sp.	Berriano - Berriano	Formación Oyon
21J-CO-5-097	314220	8812380	Micelasma (Stenroger) 1839	Cretácico	Formación Oyon
21J-CO-5-098	314570	8825568	Pseudostelma sp.	Jurásico medio-Cretácico	Formación Celavini

### SÍMBOLOS

<b>Datos estructural</b>	<b>Pliegue</b>	<b>Topografía</b>
Rumbo y buzamiento de estrato inclinado	Anticlinal deflexo	Cerro
Rumbo y buzamiento de estrato vertical	Anticlinal acentado deflexo	Pueblo
Rumbo y buzamiento de diaclasa inclinata	Sinclinal deflexo	Curvas de Nivel
Rumbo y buzamiento de plano de falla	Curva India	Curva Invertida
<b>Contacto Geológico</b>	Contacto geológico deflexo	Curva Submarinaria
Contacto geológico deflexo	Contacto geológico inflexo	Depresión
Contacto geológico inflexo	Línea de perfil	<b>Drenaje</b>
Indicador	Línea de sección	Río
<b>Sección</b>	Falla inversa con bloque izquierdo levantado	Quebrada
Línea de sección	Falla inversa con bloque derecho levantado	<b>Vías</b>
<b>Falla</b>	Buzamiento corregido	Camino Altimado
Falla sin movimiento deflexo	<b>Muestra con Estadío</b>	Camino Comunal
Falla inversa de alto ángulo cubierta	Muestra con estadío petrográfico	Camino de Herradura
Falla inversa de bajo ángulo deflexo	Muestra con estadío petrográfico	<b>Lago</b>
Falla inversa de bajo ángulo cubierta		Lago y Lagunas
Falla normal de alto ángulo deflexo		Polígono Urbano
Falla de rumbo dorsal deflexo		Casco Urbano
Falla de rumbo sinestral deflexo		

Presidente de Consejo Directivo: Henry John Luna Cordova  
Gerente General: Yaela Alarcón Butron  
Asesor de Investigación Geológica: Jorge Eduardo Chira Fernández  
Director de Geología Regional: César Augusto Chacaltana Budiel

**AUTOR (es): Luis Coba Palomino, Jovita Soana Condori, Cleber Huachaca Chipane (2024)**  
**BASE GEOLOGICA: F. Megard & V. Caldas (2003), M. Valencia & E. Atencio (2015)**

Digitalización, SIG, edición: OSI - Cartografía Geológica Digital.  
Referencia geodésica: Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM) zona 18, Datum Sistema Geodésico Mundial 1984.

Escala 1: 50 000  
Equidistancia de curvas de nivel cada 50 m  
Base Topográfica IGN 1970, Proyectada a WGS 1984.

