



ERA	PERIODO	EPOCA	UNIDAD ESTRATIGRAFICA	DESCRIPCION LITOLÓGICA	INTRUSIONES
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depósitos Biogénicos	Q-bl	Intercalación de limos, arenas y niveles orgánicos
			Depósitos Químicos	Q-qm-r	Travertinos en laminas delgadas, carbonatos precipitados
			Depósito Fluvial	Q-f	Gravas y arenas en matriz limoarenosa, incluye conos aluviales
			Depósito Coluvial	Qh-cl	Gravas y bloques subangulosos con matriz arenosa y limosa
			Depósito Aluvial	Qh-al	Gravas y arenas mal seleccionadas en matriz limoarenosa y materiales residuales no consolidados
			Depósito Glaciofluvial	Q-glf	Bloques, gravas y arenas heterométricas en matriz limoarenosa
CENOZOICO	NEÓGENO	PLEISTOCENO	Depósito Lacustre	Q-la	Limos y Arenas
			Formación Azangaro	Qp-a	Limos laminados con algunos niveles de areniscas
			Grupo Tacaza	PN-t	Flujos andesíticos, areniscas y limolitas gris violáceas, con conglomerado de composición volcánica
			Grupo Puno	P-pu	Conglomerados polimíticos intercalados con areniscas blancas y rojizas
			Formación Muñani	P-m	Areniscas finas a gruesas, intercaladas con lutitas de coloración marrón
			Formación Auzangate	Ksp-a	Limoarcillas laminadas rojo brunáceas con algunas limolitas y areniscas arcólicas
MESOZOICO	CRETÁCICO	SUPERIOR	Formación Viquechico	Ks-vi	Areniscas cuarzosas y arcosas gris blanquecinas de grano medio, intercaladas con limoarcillas laminares calizas laminares grisverduzas y dadas
			Grupo Moño	Ks-ayb	Calizas masivas, calizas margosas con limolitas rojas y areniscas rojas en estratos medianos
				Ks-m	Areniscas cuarzosas intercaladas con limoarcillas y lodolitas
			Formación Huancané	Khua	Areniscas cuarzosas y subarcosas de grano medio
			Formación Muni	Jsk-m	Intercalación de limoarcillas, lodolitas y areniscas arcólicas
			Formación Miti	PET-m	Derrames lavicos, lavas andesíticas porfíricas con desarrollo de gruesos cristales de plagioclasas
PALEOZOICO	DEV. PERM.	SUP.	Formación Cabanillas	Dc	Intercalación de areniscas y lutitas micáceas en estratos medianos
			Formación Chagrapí	SD-cha	Lutitas, limonitas y areniscas de grano fino, pelitas gris oscuras laminadas con pizarras y niveles de arenisca cuarzoza de grano fino
			Fm. Calapuja	Osc	Lutitas, limonitas intercaladas con niveles de areniscas y cuarcitas

#### SÍMBOLOS

- |                     |                   |                   |                             |
|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Capital provincial. | Curva maestra     | Falla.            | Eje de anticlinal           |
| Capital distrital.  | Nevado maestra    | Falla inferida    | Eje de sinclinal            |
| Casa aislada.       | Curva secundaria  | Falla inversa     | Eje de sinclinal probable   |
| Hacienda.           | Nevado secundaria | Lineamiento       | Eje de anticlinal invertido |
| Localidad común.    | Drenaje.          | Sobrescurrimiento | Cuenca adyacente.           |
| Ciudad.             | Lago Titicaca     |                   |                             |

