

LEYENDA DEL MAPA GEOLÓGICO

GEOCROMOMETRIA (m.a)	ERATEMA	SISTEMA	SERIE	SIMBOLOS	UNIDADES : SEDIMENTARIAS, VOLCÁNICAS METAMÓRFICAS			UNIDADES INTRUSIVAS			
					COSTA	REGIÓN ANDINA CORRILLERA OCCIDENTAL Y ORIENTAL	FAJA SUBANDINA Y LLANURA AMAZÓNICA				
0.01	CUATERNARIO	NEOGENO	HOLOCENO	Qt	e	Depósitos aluviales,ólicos, flujos de barro.	Depósitos aluviales, morrenas, glacio fluviales, lacustrinos, travertinos.	Depósitos aluviales, fluviales, palustres.			
				Qplh	v		Volcánico Runicolca, Andahu, Ampato, Sara Sara, Ubinas.				
				Qpl	m c	Tablazo de Máncora, Talara, Ocoña, Formación Caheta. Depósito aluviales.	Formaciones: Jauja, San Sebastián.	Formaciones: Iquitos, Madre de Dios, Nauta.			
			1.6	PLISTOCENO	Plioceno	NQ	e v	Formación Changuillo.	Formaciones: La Merced, Tulumayo, Cajabamba, Condebamba, Azángaro, Tamborapa, Río Picha. Grupo Barroso.		
						Np	v va		Formaciones: Sencca, Fortaleza, Bosque de Piedras, Astobamba. Formaciones: Pisquicocha, Capillune.		
						Nmp	m v va	Formaciones: Montero, Zapallal, Homillos, Pisco.	Formación Quenamari. Formaciones Shimbe, Pisquicocha.	Formaciones: Ipururo, Pebas.	
			23.3	MIOCENO	Oligoceno	Nm	e m v va	Formación Millo. Formaciones: Heath, Zorritos, Cardalitos, Tumbes. Formaciones: Huayllillas, Nasca. Formación Pisco.	Formaciones: Bellavista, Huanta. Formación Huayllillas. Formaciones: Alpabamba, Palca, Maure, Aniso, Pacococho, Ayacucho, Huachocolpa, Julcani, Castrovirreyra, Auquivilica.		
						PN	m c va	Formaciones: Camaná, Chilcatay. Grupo Calipuy.	Formación El Milagro. Grupo: Tacaza, Formaciones: Sacsacero, Huarochiri, Millotingo, Puquio.	Formación Chambira.	
						Po	m	Formación Mancora.	Formación Cajaruro. Formación Tantará.	Formación Pozo.	
			36.5	EOCENO	Paleoceno	Pe	m va	Grupos: Salinas. Formaciones: Talara, Verdín, Mirador, Paracas.	Formación Cajaruro. Formación Tantará.		
						Pp	e va	Formaciones: Sotillo, Caravelí.	Grupo Puno. Formación Carlos Francisco.		
						Ksp	e va	Grupo Toquepala.	Formaciones: Huaylas, Casapalca, Chota, Huanca.		
			40.1	FALOCENO	Superior	Ks	m c	Formación Redondo. Formación Tablonés.	Grupo: Cotacacho. Formaciones: Viquechico, Muñani, Seraj.	Formación Yivian.	
						Kis	m va	Grupo Copa Sombbrero. Formación Pariatambo.	Formaciones: Celendín, Cajamarca, Arcuquina, Pariatambo, Inca, Chulec, Pariahuanca. Grupos: Quilquinán, Puliucana, Moho.	Formación Chonta.	
						Ki	m me c	Formaciones: Pananga, Muerto, Pamplona, Atocongo. Grupos: Goyllarisquizga, Monro Solar. Formación Gigantal.	Grupos: Goyllarisquizga, Murco. Formaciones: Oyón, Muni, Huancané, Huambullo.	Grupo Oriente.	
			65.6	INFERIOR	Superior	JsKi	me va	Grupo Yura. Formación Tinajones. Grupo Puente Piedra.	Grupos: Yura, Lagunillas. Formación Tinajones.		
						Js	m c va	Formación Chicama. Formaciones: Guaneros, Jahuay.	Formación Chicama.	Formación Sarayaquillo.	
						Jm	m va	Formación Socosani. Formación Río Grande.	Formaciones: Socosani, Cercapuquio.		
102	MEDIO	Inferior	Ji	va	Formaciones: Chocolate, Oyotún, Junerata.		Formación Oyotún.				
			Tsj	m	Grupo Pucará, Formación Machani.	Grupo Pucará.	Grupo Pucará.				
			Ps	c	Grupo Mitu.	Grupo Mitu.	Grupo Mitu.				
160	INFERIOR	Superior	Pjs	me			Formación Río Tambo.				
			CsP	m v	Grupos: Tarma, Copacabana. Formaciones: Cerro Prieto, Palaua.	Grupos: Tarma, Copacabana. Formación Lavasén.	Grupos: Tarma, Copacabana.				
			Cl	c	Formación Chaleco de Paño.	Grupo Ambo.	Grupo Ambo.				
206	MEDIO	Superior	D	m	Formaciones: Cerro Negro, Torán, Cocachaca.	Grupo Cabanillas. Formaciones: Lampa, Ccatca.	Grupo Cabanillas.				
			SD	ms		Formaciones: Urcos, Chagrapí, Ananea, Excelsior.	Formación Ananea.				
			O	ms	Formación Salas.	Grupo San José. Formaciones: Contaya, Sandía, Calapuja. Metasedimentitas Paleozoicas no identificadas.	Formación Contaya.				
250	INFERIOR	Superior	E	ms	Formación Marcona.		Complejo Iscaybamba				
			PeA	gn e/gn	Complejos: Olmos, Marañón.	Complejo Marañón.	Complejo Marañón.				
			PeB	gn	Complejo Basal de la Costa.						
320	MEDIO	Superior	Pjs	me			Formación Yivian.				
			Ks-gd/to		Super Unidades: Santa Rosa(sr), Tiabaya(t), Cochahuasi. Unidades: Saial Blanca, Aynaca(ay), Cayán, Porfido Río Seco.	Super Unidades: Incahuasi(i), Catahuasi(ca), Pampahuasi(pa), Paccho(p).	Super Unidad: Lingüi(l).				
			Ki-mzgr/gr		Super Unidad: Saial Blanca, Aynaca(ay), Cayán, Porfido Río Seco.	Super Unidad: Jecuan(j), Plutones: Paraiso(par), Lachay, Jahuay, Tambo.	Super Unidad: Lingüi(l).				
360	INFERIOR	Superior	Ki-di/gb		Super Unidad: Patapi(pt), Plutones de Cúmulos.	Super Unidad: Patapi(pt), Plutones de Cúmulos.					
			Ki-an/da		Bella Unión, Calpa.	Bella Unión, Calpa.					
			Ki-to/di		Super Unidad: Ilo(i), Plutones Chunchuca, Olimpo, Rumipite, Picora.	Super Unidad: Ilo(i), Plutones Chunchuca, Olimpo, Rumipite, Picora.					
410	MEDIO	Superior	Js-to/gd/di		Plutones de la Cordillera del Cóndor.	Plutones de la Cordillera del Cóndor.					
			Ji-mzgr/di		Super Unidad: Punta Coles(p), Plutón La Charpa(Ch).	Super Unidad: Punta Coles(p), Plutón La Charpa(Ch).					
			Ji-di/gb		Plutones: Acar(Chala), Rocas Básicas tempranas.	Plutones: Acar(Chala), Rocas Básicas tempranas.					
438	INFERIOR	Superior	Pt	mzg/gr to/gd	Plutones Tardiherdnicos: San Ramón, Paucartambo, Coasa, Querobamba. Plutones: Tarma, Carrizal.	Plutones Tardiherdnicos: San Ramón, Paucartambo, Coasa, Querobamba. Plutones: Tarma, Carrizal.					
			De	mzg/gr to/gd	Plutones Eoherdnicos: Balsas, Pataz. Intrusivo Uchiza.	Plutones Eoherdnicos: Balsas, Pataz. Intrusivo Uchiza.					
			Pi	gd/gr di	Plutones Graníticos y Graníticos de la Costa Meridional, Illescas. Cordillera Oriental, Silla de Paita.	Plutones Graníticos y Graníticos de la Costa Meridional, Illescas. Cordillera Oriental, Silla de Paita.					
570	INFERIOR	Superior	Pe-gr		Intrusivos Ultrabásicos y Plutones Antiguos. Gneisificados: Cordillera Oriental y de la Costa.	Intrusivos Ultrabásicos y Plutones Antiguos. Gneisificados: Cordillera Oriental y de la Costa.					
			Pali-ms								
			Pali-ms								
1000	NEOPROTEROZOICA	Superior	PeA	gn e/gn	Complejos: Olmos, Marañón.	Complejo Marañón.	Complejo Marañón.				
			PeB	gn	Complejo Basal de la Costa.						
			Pe-gr		Intrusivos Ultrabásicos y Plutones Antiguos. Gneisificados: Cordillera Oriental y de la Costa.	Intrusivos Ultrabásicos y Plutones Antiguos. Gneisificados: Cordillera Oriental y de la Costa.					
1800	MESOPROTEROZOICA	Superior	PeA	gn e/gn	Complejos: Olmos, Marañón.	Complejo Marañón.	Complejo Marañón.				
			PeB	gn	Complejo Basal de la Costa.						
			Pe-gr		Intrusivos Ultrabásicos y Plutones Antiguos. Gneisificados: Cordillera Oriental y de la Costa.	Intrusivos Ultrabásicos y Plutones Antiguos. Gneisificados: Cordillera Oriental y de la Costa.					