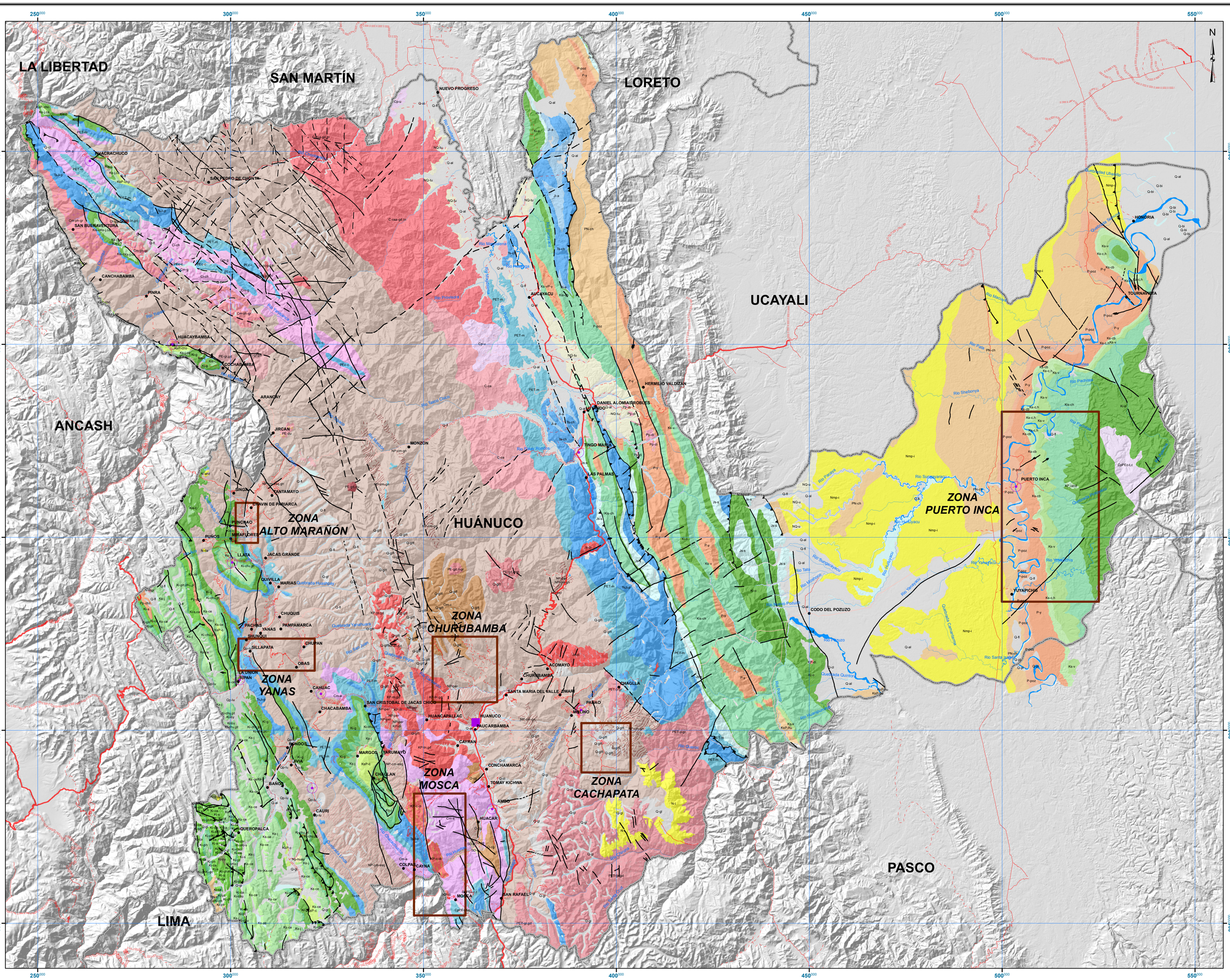
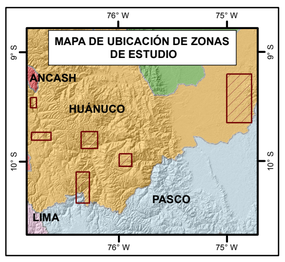
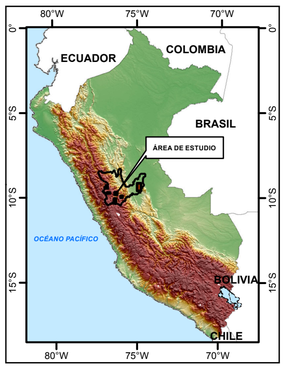


ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS — CORDILLERA OCCIDENTAL-ORIENTAL			UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS — ZONA SUBANDINA-LLANURA AMAZÓNICA			ROCAS ÍGNEAS	
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depósito Fluvial	Q-fl	Material de grava, clasto redondeado con matriz arenosa y de sedimento pelítico con material orgánico vegetal					
			Depósito Aluvial	Q-al	Masa de bolque y grava angulosa, dentro de una matriz arenosa-limosa poco consolidada					
			Depósito Proluvial	Q-pl	Flujo de lodo, Bloque, canto, bolo con relleno limo arenoso					
			Depósito Coluvial	Q-cl	Bloque de gravas, guijarro con clasto subanguloso y anguloso					
			Depósito Biogénico	Q-bi	Zona Pantanosa					
		PLEISTOCENO	Depósito Glaciar	Q-gl	Acumulación de bloque roco heterométrico y heterogéneo					
			Depósito Glaciar, Fluvial	Q-gfl	Material acarreado por medio glaciar (hielo) y fluvial (agua)					
			Formación La Unión	Qp-lu	Conglomerado polimíctico					
	NEÓGENO	PLIOCENO	Formación Huayllay	Np-huay	Toba porfirítica blanca, friable intercada con lapilli	Formación Tulumayo	NQ-tu	Conglomerado de clasto de roca intrusiva, arenisca cuarzosa	N-and	Andesita
						Formación Ucayali	NQ-u	Lodolita, arcilla gruesa y limo intercalado con capa de conglomerado	N-da	Dacita
		MIOCENO	Formación Lantorache	N-l	Conglomerado de matriz arenosa semiconsolidada	Formación Ipururo	Nmp-i	Arenisca limosa, gris a rojo anaranjado, arcillita calcárea rojiza	N-rd	Riodacita
						Formación Chambira	PN-ch	Arenisca gris y marrón de grano medio a grueso	N-mgr	Monzogranito
	PALEÓGENO	OLIGOCENO	Grupo Calipuy	PN-c	Toba lítica y vítrica con intercalación de brecha volcánica				Batolito de la Cordillera Blanca	
		PALEOCENO	Formación Chilca	Pp-chil	Lodolita, limonita y arenisca roja marrón	Formación Pozo	P-poz	Arenisca tobácea, silícea, limoarcillita y lutita gris laminada	Pp-di	Diorita
			Formación Casapalca	KsP-c	Arenisca roja intercalada con limolita, limoarcillita, conglomerado	Formación Yahuarango	P-y	Arenisca en estrato grueso a mediano		
			Formación Chota	KsP-cho	Conglomerado, arcilla abigarrada y arenisca continental	Grupo Huayabamba	KsP-hu	Arenisca gris y blanquecina en banco grueso con arcillita		
MESOZOICO	CRETÁCEO	SUPERIOR	Formación Celendín	Ks-ce	Caliza en capa mediana y nodular alternada con marga	Formación Cachiyacu, Huchpayacu	Ks-c,h	Lutita negra, arcillita margosa y limolita con restos de fauna marina		
			Formación Jumasha	Ks-j	Caliza micrítica gris parda a beige en capa media o gruesa	Formación Casablanca	Ks-cb	Arenisca blanca, cuarzosa de grano fino a medio y caliza		
			Formación Crisnejas	Ks-c	Lutita, marga y caliza	Formación Vivian	Ks-v	Arenisca blanca, cuarzosa de grano fino a medio y caliza		
			Formación Pariatambo	Ki-pt	Caliza micrítica negra bituminosa con lutita gris	Formación Chonta	Ks-ch	Caliza microcrítica y bioclástica		
		INFERIOR	Formación Chúlec	Ki-chu	Caliza arenosa, arenisca calcárea en capa mediana					
			Formación Pariahuanca	Ki-ph	Caliza intercalada con marga, arenisca cuarzosa a				KP-land	Latiandesita
			Formación Carhuaz	Ki-ca	Lutita intercalada con limoarcillita, arenisca limolítica y limolita	Grupo Oriente	Ki-o	Arenisca masiva, cuarzosa, blanca a marrón	KP-di	Diorita
			Formación Santa	Ki-s	Caliza azulina a grisácea con intercalación de lutita gris oscura	Formación Cushabatay	Ki-cu	Arenisca cuarzosa de color marrón a blanquecina	KP-tn,gd	Gabro-Tonalita-Granodiorita
			Formación Chimú	Ki-chi	Arenisca cuarzosa blanca intercalada con limoarcillita y niveles de carbón				KP-tn,gd	Tonalita-Granodiorita
			Formación Oyón	Ki-oy	Arenisca en capa delgada intercalada con capa de carbón				KP-c-di	Diorita
		SUPERIOR				Formación Sarayaquillo	Js-s	Arenisca rojo morada de grano fino a grueso	Cayash	
	JURÁSICO	INFERIOR	Formación Aramachay	Ji-a	Caliza arenosa negra				Batolito de Higueras	Js-di Diorita
	TRIÁSICO		Formación Chambará	Ta-ch	Arenisca gris y marrón de grano medio a grueso					
			Grupo Mitu	PET-m	Lava andesítica porfírica					
PALEOZOICO	PÉRMICO		Grupo Copacabana	PEc-c	Caliza micrítica y bioclástica				PE-gb,du	Gabro-Dunita
									PE-du	Dunita
									PE-gd,mgr	Granodiorita-Monzogranito
									PE-gr,gd	Granito-Granodiorita
	CARBONÍFERO		Grupo Tarma Copacabana	CpPEc-l,c	Limolita gris oscura masiva				PET-p-gr	Granito
									Granito de Paucartambo	
									Subvolcánico Uchiza	Cp-u
			Formación Goligay	Cm-g	Microconglomerado de color beige intercalado con arenisca				Plutón Cerro Campana	C-cc-gd,tn Granodiorita-Tonalita
			Grupo Ambo	Cm-a	Arenisca cuarzosa en estrato delgado				Plutón Cachicoto	C-ca
			Formación Chunqui	Ci-ch	Arenisca color beige intercalada con conglomerado y grawaca				Metal Palina	Cm-mp-gr,tn Granito-Tonalita
									Intrusivos Jircán	C-csa-gd,tn Granodiorita-Tonalita
									Plutón Pampa Hermosa	Cm-ph-gr Granito
	DEVÓNICO		Grupo Excelsior	SD-e	Filita con intercalación de cuarcita de color gris oscuro					
	SILÚRICO									
	ORDOVÍCICO		Formación Contaya	Om-c	Pizarra de color gris mediano, bien laminada					
			Conglomerado	O-cg	Conglomerado					
	CÁMBRICO									
PROTEROZOICO	NEO PROTEROZOICO		Complejo Marañón	NP-cm-gn	Gneis				Granito Gneisificado	Oi-ggn
				NP-cm-esq	Esquisto					
				NP-cm-esq,gn	Esquisto, gneis				Peridotita	NP-per





Escala 1: 500,000

0 2.5 5 10 15 20 25 Km

SÍMBOLOS

- Capital departamental
- Capital provincial
- Capital distrital
- Trocha carrozable
- Vía afirmada
- Vía asfaltada
- Vía sin afirmar
- Vía en construcción
- Río y/o quebrada
- Límite departamental
- Zona de estudio

Fuente: Mapa geológico (Información geológica escala 1/100 000) GEOCATMIN 2014

ESTRUCTURAS

- Falla normal
- Falla dextral
- Falla sinestral
- Falla inversa
- Falla inversa inferida
- Lineamiento
- Lineamiento inferido

REPÚBLICA DEL PERÚ
SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO
Dirección de Recursos Minerales y Energéticos

INGEMMET

ASISTENCIA TÉCNICA A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES MINEROS Y PRODUCTORES MINEROS ARTESANALES

MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO - REGIÓN HUÁNUCO

MAPA: MAF-ATPM-14-02H	ELABORADO POR: C.CALDERÓN	REVISADO POR: F.ARCOS
ESCALA: 1: 500 000	FECHA: MAYO DEL 2016	PROYECCIÓN: UTM-WGS 84, Z 18 S