



LEYENDA LITOLÓGICO DE LA REGIÓN LORETO

UNIDAD	SUBUNIDAD	SÍMBOLO	AREA (%)	COLOR	DESCRIPCIÓN
DEPOSITOS INCONSOLIDADOS (I)	FLUVIALES	I-1	3.650	[Symbol]	Depósitos heterométricos, constituidos por bolos, cantos y gravas subredondeadas en matriz arenosa o limosa. Depósitos inconsolidados a poco consolidados hasta sueltos, fácilmente removibles y de permeabilidad alta. Geomorfológicamente están asociados principalmente a llanuras de inundación, susceptibles a inundaciones fluviales y erosiones de riberas. Ubicados en el cauce o lecho de los ríos y quebradas, terrazas bajas inundables y llanuras de inundación.
	ALUVIALES	I-2	32.970	[Symbol]	Conforman las extensas llanuras aluviales y terrazas (altas y medias) en diferentes niveles sobre los valles, se encuentran ubicadas en las márgenes de ríos principales y tributarios mayores. Depósitos inconsolidados, erosionados por cauces actuales. Compuestos por mezclas heterogéneas de bolones, gravas y arenas, redondeadas a subredondeadas, así como limos y arcillas, permeabilidad media-alta. Muy susceptibles a inundación, erosión fluvial (sacavamiento de pie de terrazas) que producen algunos derrumbes hasta deslizamientos pequeños.
ROCAS INTRUSIVAS (II)	DIORITA	II-4	0.004	[Symbol]	Dioritas y metadioritas porfíricas de color gris.
ROCAS SEDIMENTARIAS (V)	ARENISCAS Y LUITAS	V-2	1.990	[Symbol]	Esta unidad está constituida por areniscas cuarzosas gris blanquecinas de grano grueso, intercaladas con conglomerados; lutitas gris amarillentas a gris verdosas bien estratificadas y limolitas calcáreas. Representada por las Fms. Ipururo, Iquitos, Yahuarango, Casa Blanca, Grupo Oriente.
	ARENISCA, LIMOARCILLITAS, LODOLITAS	V-3	3.240	[Symbol]	Esta subunidad está constituida por areniscas finas paró rojas intercaladas con limoarcillitas y lodolitas rojas, los niveles superiores contienen conglomerados; areniscas cuarzosas blancas a marrón intercaladas con limoarcillitas verde a claras, arcillitas limosas y lodolitas marrón rojizas masivas con areniscas poco consolidadas. Representada por la Fm. Saramirza, Fm. Chumbira, Fm. Pozo, Fm. Chonta, Gpo. Pucará, Fm. Raya, Fm. Esperanza. Medianamente susceptibles a inundación y erosión fluvial.
	LODOLITAS Y LIMOLITAS ROJAS	V-4	40.340	[Symbol]	Lodolitas abigarradas de color rojizo a verdoso, intercalada con areniscas arcillosas marrón rojizas, limolitas y arcillitas rojas; lodolitas, areniscas subarcóicas de grano medio a grueso, lutitas gris claras a marrones, limoarcillitas, limolitas rojas, niveles delgados de yeso y concreciones calcáreas. Representada por la Fm. Vivian, Aguas caliente, Ucayalí. Se presentan derrumbes y deslizamientos por erosiones fluviales y sacavamientos de terrazas fluviales.
	LUITAS	V-5	14.860	[Symbol]	Lutitas grises carbonáceas en capas delgadas, margas gris rojizas a púrpura algo foliáfera, calizas masivas negras, grises y verdes, lodolitas rojo marrón y púrpura y algunos bancos arenosos. La base está marcada generalmente por areniscas o conglomerado arenoso, intercalaciones de areniscas masivas grises marrones de grano fino con estratificación cruzada; en algunos lugares las areniscas contienen guajeros pequeños. Representado por la Fm. Cahiyacu, Huchpayacu, Sarayacuillo.
	CONGLOMERADOS, ARENISCAS Y LODOLITAS	V-6	2.900	[Symbol]	Conglomerados con guajeros redondeados, intercalaciones densas de lutitas rojas reestratificada con limolitas grises y rojas con concreciones de fierro, restos de plantas y algunos capas de yeso areniscas cuarzosas masivas blanco a gris claro de grano fino a grueso subredondeado a subangular en bancos medianos a gruesos, y a veces laminar, intercaladas paquetes de lodolitas y arcillitas de tonos rojizos a marrón púrpura. Representada por las Formaciones Iquitos, Ucayalí, Casa Blanca, Yahuarango, Vivian y Grupo Oriente.
	DOMO DE SAL Y YESO	V-7	0.030	[Symbol]	Depósitos de anhídrida, lodolitas y limolitas
ROCA METAMORFICAS (VI)	GNEIS DIORITICOS	VI-2	0.001	[Symbol]	Gneis, gneis dioríticos, dioritas, granulitas, anfífolias y venas de pegmatita. Representado por el complejo Xingu
	PIZARRAS ESQUISTOSAS	VI-3	0.010	[Symbol]	Pizarras, limoarcillitas esquistosas de color gris bien laminada. Se hallan expuestas en un extenso anticlinal conocido con el nombre de Cerro Contayá a 54 km al NE de Contamari. Representa a la Formación Contayá
TOTAL			100.00		

SÍMBOLOS ESTRUCTURALES	SÍMBOLOS
--- Falla inferida	⊙ Capital regional
- - - Falla inversa	⊠ Capital provincial
— Linamiento	⊙ Capital distrital
— Sinclinal	■ Poblado
	— Via asfaltada
	— Via afirmada
	— Via sin afirmar
	--- Trocha carrozable
	--- Via en proyecto
	--- Via en construcción
	~ Río
	~ Quebrada
	~ Laguna



BASE: Carta Geológica del Perú, INGEMMET.
 ESCALA 1:1,750,000
 0 15 30 60 90 120 km.

REPUBLICA DEL PERU
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INGEMMET
 INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO
 DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLÓGICO
 PROYECTO GA-33 : "ESTUDIO DE RIESGO GEOLÓGICO EN LA REGIÓN LORETO"

LITOLÓGICO

Escala: 1:1,750,000	Elaborado por: Medina, L.	Fecha: Versión digital: 2017	Mapa N° 1
Proyección: UTM Zona 18 Sur	Revisado por: Fidel, L.	Impreso: Agosto 2019	
Datum: WGS84			