



	UNIDAD	ÁREA (%)	FORMAS Y DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL	LITOLOGÍA ASOCIADA	PELIGROS GEOLÓGICOS
MONTAÑAS					
Me	Montaña con laderas estructurales	2.20	Elevaciones mayores de 300 m. desde su nivel de base local. Topografías moderadas a fuertes de la cordillera Oriental. Alineamientos montañosos constituidos por secuencias sedimentarias estructuralmente plegadas y/o buzamientos de capas que controlan la pendiente de las laderas, formando crestas. Se encuentra distribuida en la cordillera del Sira (Cuadrángulo de Aguaytia y Santa Ana). Además se presentan unos remanentes de intrusivos en los cuadrángulos de Canigallo y Cerro San Lucas.	Secuencias metamórficas, afloramientos del complejo Marabón, distribuidos en los cuadrángulos de Obenteni y Bolognesi. Se encuentran también secuencias sedimentarias del Grupo Copacabana y una secuencia de intrusivos.	Deslizamientos, derrumbes, caídas de rocas y procesos de erosión de laderas.
Me-pb	Montaña con laderas de pendiente baja	0.43	Laderas menores de 20°, morfología ondulada, que se encuentran poco distribuidas en las montañas del Sira frente a Atalaya y en la parte inferior del cuadrángulo de Obenteni.	Secuencias sedimentaria, conformadas por calizas del Grupo Copacabana.	Deslizamientos, derrumbes, caídas de rocas y procesos de erosión de laderas, se pueden encontrar procesos Clásticos.
Me-pm	Montaña con laderas de pendiente media	0.79	Laderas entre 20° y 30° de morfología ondulada, se encuentra poco distribuida en las montañas del Sira entre Atalaya y Obenteni, se disponen de manera longitudinal en un sentido noroeste.	Secuencia sedimentaria, conformadas por areniscas del Grupo Copacabana.	Deslizamientos, derrumbes y caídas de rocas y procesos de erosión de laderas.
Me-pa	Montaña con laderas de pendiente alta	1.51	Laderas de pendiente mayores de 30°, sectores encañonados de los ríos Urine y Pauti, ubicados en el cuadrángulo de Obenteni y Atalaya. Se distribuyen a manera de franjas siguiendo la dirección de los ríos.	Secuencia sedimentaria conformadas por areniscas del Grupo Obenteni.	Deslizamientos y procesos de erosión de laderas.
COLINAS Y LOMADAS					
Ce	Colinas con laderas estructurales	1.68	Alineamiento colinosos que siguen un patrón estructural (anticlinal y sinclinal), se encuentran bordeando a las montañas estructurales. Sus laderas muestran buzamientos entre 15° a 60° y en una dirección hacia el noroeste.	Secuencias sedimentarias plegadas del mesozoico, conformadas especialmente por areniscas.	Caídas de rocas y derrumbes.
Cd	Colinas disectadas	42.95	Colinas ampliamente distribuidas en la región, se presentan en parte de la faja subandina (cerca de la cordillera del Sira y parte del llano amazónico), sus laderas tienen pendientes menores a los 15°. Estas se encuentran desde Aguaytia hasta la frontera con el Brasil.	Corresponde a secuencias sedimentarias del Paleógeno, corresponden a las formaciones Chumbina e Inyari.	Se presenta intensas erosiones de ladera, derrumbes, flujos de detritos y deslizamientos.
Ld	Lomadas disectadas	22.56	Lomadas ampliamente distribuidas en la región, se caracterizan por tener laderas de pendiente muy baja, menores a los 10° se encuentran generalmente con las colinas.	Corresponde a secuencias sedimentarias de las formaciones Inyari y Ucayali.	Se presenta intensas erosiones de ladera. Se podrían presentar flujos de detritos.
PLANICIES					
LLANURA MEANDRICA					
TM-1	Terraza baja por Meandros Recientes	5.97	Son terrazas muy bajas, con alturas menores a los 5 m se caracteriza por presentar orillares (los techos de los meandros), están relacionados a los ríos meandriformes y ampliamente distribuidas a lo largo de los ríos Ucayali, Aguaytia y Pachitea, Tarma, Ireta, Puris, etc.	Cartografiados como depósitos aluviales recientes, están conformados por arenas y limos sueltos.	Son susceptibles a las inundaciones y erosiones fluviales. En época d estaje en los bordes de las terrazas se pueden generar derrumbes.
TM-2	Terraza media por meandros antiguos	4.45	Terrazas de alturas mayores a los 5 m., en superficie no se observa nitidamente los orillares, se encuentra ampliamente distribuida a lo largo de los ríos principales como Ucayali, Inyari, Tarma, Puris, Shesha, etc.	Son también depósitos aluviales recientes, conformados por arenas y limos sueltos.	Son susceptibles a erosiones fluviales y escorrentías de tipo pluvial.
TM-3	Terraza alta por meandros antiguos	1.97	Terrazas altas, se estiman que sean mayores a los 10 m, en superficie son difíciles distinguir los orillares, se aprecian algunos ratos de meandros abundantes. Esta unidad se encuentra ampliamente distribuida a lo largo de los ríos Ucayali, Aguaytia y Pachitea. Conforman la caja antigua de variación de estos ríos.	Son depósitos aluviales antiguos (Pleistocénicos), conformados por arenas y limos medianamente densos a sueltos.	Son susceptibles a inundaciones de tipo pluvial.
LLANURA ALUVIAL					
T-1	Terraza baja en quebradas	2.76	Terrazas bajas, se ubican en fondo de valle y adyacentes a las quebradas principales (afuentes a los ríos principales).	Depósitos aluviales recientes, confinados a quebradas. Las quebradas que provienen de la cordillera están conformadas por gravas en matriz limosa, y las que provienen de las colinas se conforman de arenas y limos sueltos.	Se pueden presentar inundaciones y erosiones fluviales. Las quebradas provenientes de las montañas pueden generar flujos e inundación de detritos.
T-2	Terrazas altas en quebradas	1.79	Terrazas altas con alturas mayores a 10 m, ampliamente distribuida en el cuadrángulo de Noaya, Sempaya y Huarimán, y disecada por quebradas.	Depósitos aluviales antiguos (pleistocénicos), conformados por arenas y limos sueltos.	Se pueden presentar inundaciones y erosiones fluviales. Las quebradas provenientes de las montañas pueden generar flujos e inundación de detritos.
Ta	Terraza alta por planicie aluvial	3.74	Terrazas altas con alturas mayores a 10 m, ampliamente distribuida en el cuadrángulo de Noaya, Sempaya y Huarimán, y disecada por quebradas.	Depósitos aluviales antiguos, conformados por arenas, limos y limosarcillas sueltos.	Se presentan erosiones e inundaciones de tipo pluvial.
PI	Planicie alta	5.12	Terraza antigua, se encuentra disecada por quebradas, ampliamente distribuida entre los cuadrángulos Puntiso, Cumari y parte de Noaya.	Depósitos aluviales antiguos, conformados por arenas, limos y limosarcillas sueltos.	Se presentan erosiones de ladera, e inundaciones de tipo pluvial.
Paa	Planicie antigua disecada	0.01	Terrazas antiguas altas (pleistocénicas), muy erosionadas, con altitudes menores a los 100 m. Se encuentra en una pequeña porción del cuadrángulo de Río Nova.	Areniscas intercaladas con limosarcillas de la Formación Ucayali.	Se presentan erosiones de laderas.
PIEDEMONTES					
Vd	Vertiente de detritos	1.14	Superficie ligeramente inclinada, con depósitos que descienden hacia las llanuras aluviales y valles. Depósitos en las vertientes de laderas generados por movimientos en masa (huaycos y deslizamientos). Acumulación de detritos en las laderas de las montañas o colinas, en forma de talús, que descienden a los valles principales o quebradas tributarias, no presentando una geomorfología característica, pudiendo corresponder a depósitos de movimientos en masa indiferenciados.	Depósitos coluviales, con chatos angulosos a subangulosos, de naturaleza uniforme.	Generación de flujos de detritos, erosión de laderas y deslizamientos.
DM	Depósitos de deslizamiento	0.03	Laderas con morfología cóncavo-convexa y/o escalonada, con acumulación de depósitos de remoción, asociados a movimientos en masa, que evidencian la actividad geomorfológica de la zona (deslizamientos, derrumbes y avalanchas de rocas). Se asocian áreas de desviaciones de cursos fluviales en sus partes terminales.	Depósitos coluvioaluviales, cáuticos, estrechamente relacionados a movimientos en masa (deslizamientos, derrumbes y avalanchas de rocas).	Reactivación de procesos de deslizamientos.
Ap	Aharcos proluviales	0.07	Aharcos con ligena pendiente hacia el valle (2° hasta 10°) acumulados en la desembocadura de las quebradas o ríos principales, como por ejemplo los sectores de Pajonal Taragani, Ponchoni, Kishimoto, etc., ubicados en el cuadrángulo de Obenteni.	Depósitos proluviales y/o aluviales (huaycos canalizados).	Huaycos periódicos a excepcionales, y erosión fluvial en las márgenes de la quebrada.