

LA LIBERTAD

AMAZONAS

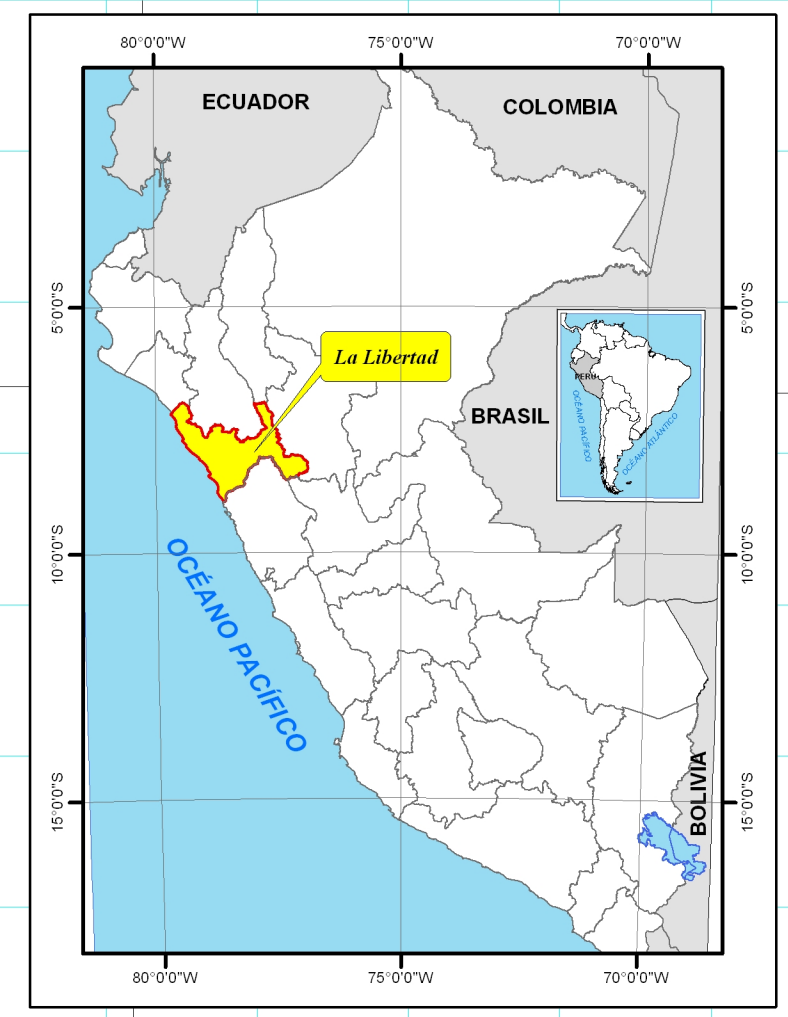
SAN MARTÍN

ANCASH


HUÁNUCO

OCEANO PACÍFICO

LEYENDA		
UNIDAD	AREA (%)	DESCRIPCIÓN
Desierto costanero	DC 11,46	Se expone en el lado occidental de la región, extendiéndose desde las pampas de Guadalupe hasta Pacanga, desde el nivel del mar hasta aproximadamente 800 msnm. La vegetación es escasa o no existe, apareciendo especies temporales constituidas por un diminuto tapiz herbáceo y especies de bromeliáceas en pequeñas manchas verdes dentro de un monótono arenal grisáceo edico.
Pastizal y cultivo de secano	PCS 32,36	En esta unidad la vegetación natural ha sido fuertemente deteriorada y sustituida en gran parte por el uso agrícola (secano) y ganadero, que se llevan a cabo mediante riego o con la lluvia en los límites superiores de la formación. Un indicador muy significativo es la retama de flores amarillas vistosas, el eucalipto. Bosques sobre faldas de fuerte pendiente. Ocupa la mayor cantidad de zonas altiplánicas, terrazas y planicies, con desarrollo de sembrío de pastizales y cultivos (papa, cebada, trigo, quinua, arvejas) y crianza de ganado vacuno generalmente. Entre los 2300 y 3800 msnm, como en las localidades de Otuzco, Macho, Marcabal, Mollebamba, Mollepata, Huamachuco, Sarín y Huancaspata.
Pradera de pasto natural	PPN 11,02	Corresponde a vegetación de especies arbóreas, algunos helechos, en general con tamaño reducido (escasamente 3-5m de altura), asociados con gramíneas altas constituyendo praderas de pastos naturales, cuya especie más característica es el "ichu", entre las plantas de especies de carácter leñoso, como arbustos aparece el quinal que llega a 5m, hacia el lado oriental de la región, como en las localidades de Molino Viejo, Chugay, Cochorco, Sitabamba y Ongón. Entre los 2450 a 4650 msnm.
Gramíneas, herbácea, y bosque residual con poca intervención antrópica	GHBR 31,43	Amplia zona de distribución en la región con abundante, gramíneas y otras hierbas de hábitat perenne, además se encuentra la grama salada, compuesta por árboles pequeños, algunas veces muy achaparrados, como el sapote, algarrobo y arbustos como el bichayo, así como una vegetación herbácea rala en su mayoría, como gramíneas pequeñas y de corto período vegetativo. Las cactáceas se encuentran presentes, principalmente y como indicador, el cactus columnar prismático gigante. Otras especies muy comunes especialmente en los valles encajonados de la vertiente occidental, son el molle, tara, taigué, caña brava y el pájaro bobo. La mayor parte de los terrenos de esta zona es utilizada para el pastoreo de ganado caprino, aprovechando los pastos estacionales que prosperan durante el período de lluvias veraniegas. En los terrenos con dotaciones de riego, se lleva a cabo una agricultura en pequeña escala, muchas veces solamente con carácter de subsistencia. Se puede apreciar en las localidades de Patay, Pías, Chilla y parte central de los valles costeros.
Áreas cultivadas	ACU 9,28	Corresponden a las áreas cultivadas bajo riego en la Costa y con fines comerciales, como la caña de azúcar, vid, algodón, alcañola, yuca, hortalizas y maíz. Principalmente en los valles de los ríos Loco de Chaman, Jequetepeque, Chicama, Moche, Virú, Santa y Casca. La vegetación natural prácticamente no existe en la mayor parte de esta zona, a consecuencia de la sobreutilización por el uso agrícola y ganadero.
Zona urbana y rural	ZUR 0,18	Corresponde zonas urbanas se refiere a extensiones planas con desarrollo urbano y en sus áreas adyacentes correspondiente proyecciones urbanísticas. Existen algunas viviendas, solares, talleres y relictos de vegetación secundaria con algunos árboles frutales y ornamentales. Y zonas rurales comprenden la agrupación de viviendas esparcidas en zonas altiplánicas (planicies altas, lomadas) con desarrollo de actividad agrícola y/o ganaderas.
Zona con cobertura hídrica	ZCH 0,09	Acumulaciones de agua de lagunas, algunas con represamiento natural como el caso de la Laguna Pías, y otra con actividad acuícola como la laguna Sausaoccha.



SIMBOLOGÍA	
○	Capital de departamento
□	Capital de provincia
○	Capital de distrito
~	Río
~	Quebrada
○	Laguna
—	Via asfaltada
—	Via afirmada
—	Via sin afirmar
—	Via en proyecto
—	Trocha carrozable
~	Limite distrital
~	Limite provincial
~	Limite departamental


RIESGO GEOLÓGICO EN LA REGIÓN LA LIBERTAD
COBERTURA VEGETAL
 FUENTE: INRENA
 Versión digital: Año 2012
 Escala 1:500 000
 PROYECCIÓN UTM, DATUM WGS 84, Zona 17 Sur
MAPA N° 02