



LEYENDA	
GRADO	CARACTERÍSTICAS DE LOS TERRENOS
Alta	<p>Planuras de inundación y abanicos aluviales de baja pendiente, que se inundan de manera periódica a ocasional en los valles (tributarios y principal) en la cuenca media y alta, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terrazas bajas formadas en la confluencia de los valles de los ríos Esquina, Canllayocmayo y Marañe, que forman el riolligua (los poblados de Nuevo Tokani, Esquina e Iligua se encuentran en esta zona). - Afluentes del río Huacrahuasi (inundación de terrenos planos aledaños a los cauces de las quebradas Topa, Tullarane, Cahuacta, Huaytomayo). - Río Achafo y sus tributarios, los cuales forman abanicos aluviales de baja pendiente inundables; poblado de Huaytapalca se encuentra en este sector. - Terrazas bajas aledaños a la quebrada Sanjallata (poblado de Misca). - Confluencia de la quebrada Sallapucuchico y río Chaquellie que forman la quebrada Silique. - Valle del río Mollosca y sus tributarios entre Pilginto y Puente Vatachaca. - Valle del río Ortopampa/Andahuasi valle amplio plano, con un ancho variable de 1,5 km a 3 km, entre la localidad de Huancaramay Pampa Colpa, donde cambia de nombre a río Andahuasi. Parte de sus afluentes principales, entre ellos se tiene al río Agayaco, la quebrada Uchuy Toronca, río Chilyaymarca, quebrada Cuchuraycho, río Umachuluy y la quebrada Achaco (en esta zona se encuentra el poblado de Umachulco). Confluencia de los ríos Pachayaguay Chumancha, afluentes del río Umachulco. Confluencia del río Ocoño con el río Andahuasi. Valle de los volcanes, cerca de Andahuasi (quebradas Punachayco y Atocollco), valle del río Ayo. - Cabeceras de la quebrada Huarahuasto, terrenos planos aledaños a la quebrada Sacraocota (En el cuadrángulo de Cotahuasi). - Río Sera, pampa Sera y la laguna Pabellón/ río Utaimisha. - Zona de Huambo: terrenos planos, ligeramente inclinados. Valle del río Huambo y abanicos aluviales, entre Huambo y la pampa Malapampa. Terreno plano, ligeramente inclinados en las cabeceras del río Huambo (Pampa Uchayapampa), pampa Uchayapampa (cerro Marbas Chico) y las cabeceras de las quebradas San Cristóbal y Uchay. - Terrenos planos donde se ubica el poblado de Pampaocota. - Río Colca, tramo de valle de unos tres kilómetros antes de su confluencia con el río Capiza. Terrazas bajas del río Hualca Hualca y terrenos planos cerca de Cabanaconde; terrazas aluviales del valle del río Colca entre los poblados de Sibayo, Gabil y Tuti. - Terrazas aluviales del valle del río Pulpura, río Lapa, quebrada Cachimayo, quebrada Huircollipushualta. - Cabecera del río Colca: Terrenos de baja pendiente formado por los valles de las quebradas Pacchuarmi, Hulim, Chilma y río Pirhuamayo. Nacientes, en la laguna Jayachaca, los ríos Blanquillo, Anchapara, Chilamayo, conformado por valles amplios de pendientes bajas y abanicos planares. - Cabeceras del río Majirayo, poblado de Chailuta. - Valle del río Condoroma. <p>Terrenos que corresponde a planuras de inundación y terrazas en la cuenca baja, que se encuentran en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terrazas inundables del río Majes, esta zona se inicia en las inmediaciones del poblado de Ongoro (aguas arriba de Huatapilla), pasa por los poblados de La Central, Aplao, Punta Colorado, Torán, Arcoz, Camaná, hasta llegar a desembocar en el Océano Pacífico. <p>Pueden ocurrir inundaciones con precipitaciones pluviales excepcionales, por acumulación de agua en zonas mal drenadas o con poca capacidad de infiltración, a lo largo de torrenteras, quebradas y ríos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terrenos planos inclinados: que rodean al cerro Antiputza. - Terrenos de baja pendiente que conforman el abanico aluvial de la quebrada Chaquella, donde se encuentra asentado el poblado de Chilyaymarca. - Terrenos planos circundantes a la laguna Sacraocota. - Valle de las quebradas Achapa y Puncuchayco, y el poblado de Chachas. - Terrenos planos circundantes a las lagunas Cochapunta y San Felix. - Valle del río Casamay. - Terrenos ligeramente inclinados donde se localizan las lagunas de Huilgota y de Hujayo. - Terrenos ligeramente inclinados donde se encuentran las lagunas de Alimilla, Asoa, Yaculla y Mochocha en la cabecera de la cuenca. - Quebradas localizadas en el valle de los volcanes cerca de Andahuasi (Quebrada Escalera, Misahuana Oroya). - Valles de las quebradas Colpa y Cochara, entre los poblados de Acho y Ayo, terrazas del río Ayo. - Terrenos planos conformados por abanicos de piedemonte donde se ubican los poblados de Huanca, San Antonio, Pampaocota e Ibitaca. - Terrenos plano-ondulados, localizados sobre el poblado de Chiquibamba. - Terrazas y como despectivo del río Camaná, donde se ubican los poblados de San José, Santa Rosa, Camaná, San Gregorio, Sonay (Arcoz); terrazas fluviales en Torán, Pampablanco, Sarcas y Pedregal. - Abanicos planares de las quebradas Saray, Ongoro, La Central, del Castillo y Cosco. - Terrenos planos de la pampa de Majes. - Terrazas altas del río Colca, de baja pendiente, donde se asientan las localidades de Madrigal, Bici, Maca, Achoma, Yanque, Chivay, Canocota y Tuti. - Río Condoroma, aguas abajo del poblado de Condoroma. - Terreno plano ondulado circundante a la laguna Palle. - Terrenos planos ondulados en las cabeceras del río Cuello Huallita, en las inmediaciones de las lagunas Blanca y Uccocolla.
Medio	<ul style="list-style-type: none"> - Terrenos: bajos adyacentes a terrazas, vertientes de suave inclinación, valles fluviales y ríos secundarios. Terrenos levemente inclinados, mal drenados, que podrían ser inundados con lluvias excepcionales. - Vertientes de laderas inclinadas y concavos de montañas y colinas; terrazas antiguas elevadas.
Baja	
Muy Baja	
Nula	

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS	
⊠	Capital provincial
⊡	Capital distrital
•	Poblado
—	Carretera asfaltada
—	Carretera afirmada
—	Camino carrozable
—	Camino de herradura
—	Ferrocarril
—	Sendero
—	Túnel
—	Puente
—	Carretera Panamericana
—	Línea telefónica
—	Línea telefónica
—	Superficie ligera una vía
—	Rodadora
—	Río
—	Río secundario
—	Río intermitente
—	Quebrada normal
—	Quebrada secundaria
—	Quebrada intermitente
—	Límite de cuenca



"ESTUDIO GEOAMBIENTAL EN LA CUENCA DEL RÍO COLCA"

SUSCEPTIBILIDAD A LA INUNDACIÓN Y EROSIÓN FLUVIAL

Versión digital: Escala 1:250 000

 Impreso 2014: DATUM: UTM WGS 84, Zona 18 Sur

MAPA 7

CUENCA DEL RÍO TAMBO