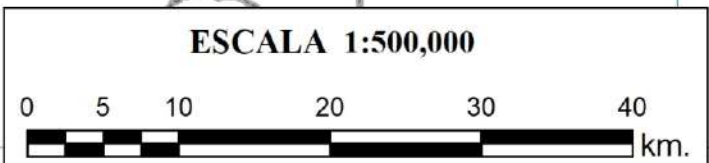
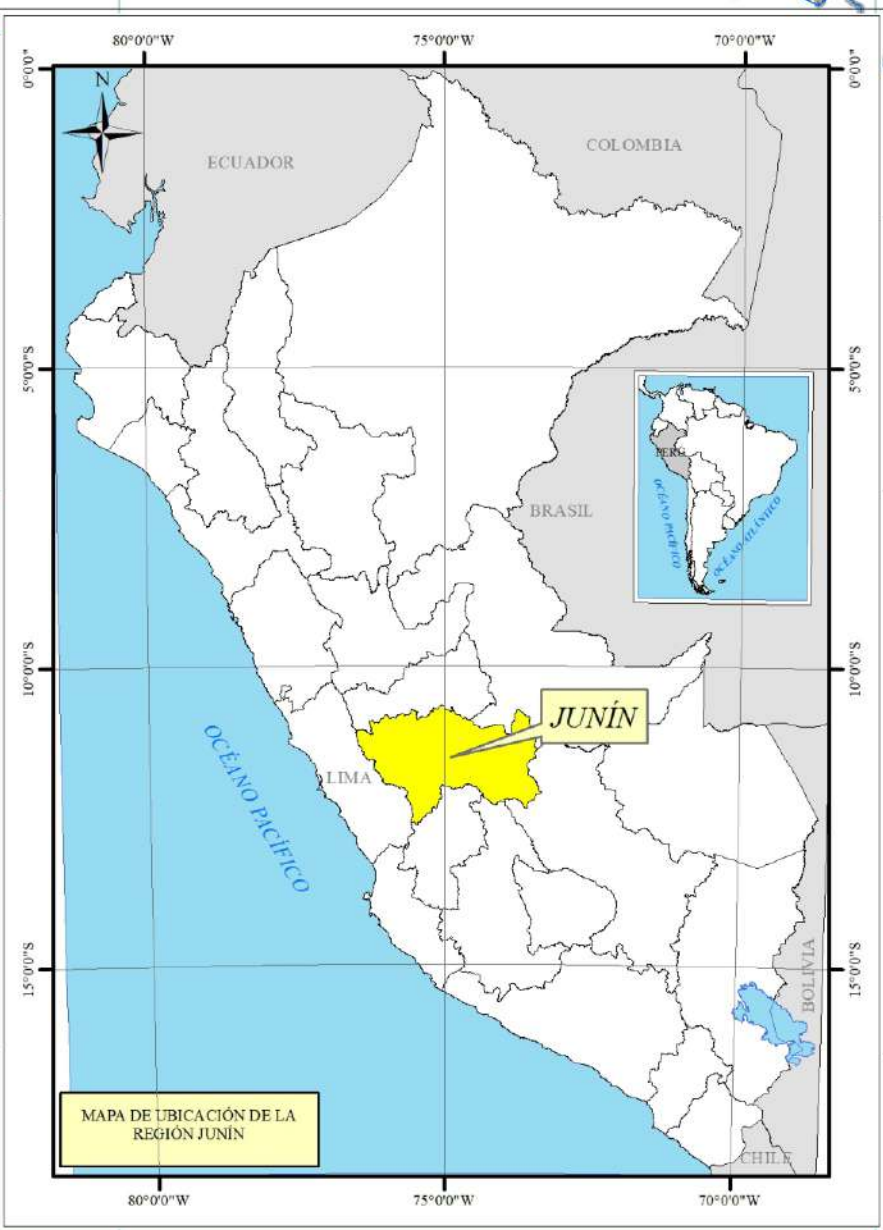


**SÍMBOLOS**

Capital regional	Vías
Capital provincial	Vía asfaltada
Capital distrital	Vía afirmada
Rio, Perenne	Vía sin afirmar
Rio, Intermitente	Trocha carrozable
Quebrada, Perenne	Vía en proyecto
Quebrada, Intermitente	Masa de agua
Drenaje	Laguna
	Límite regional

LEYENDA SUSCEPTIBILIDAD A LAS INUNDACIONES Y EROSIÓN FLUVIAL - REGIÓN JUNÍN	
GRADO	CARACTERÍSTICAS DE LOS TERRENOS
Alta	<p>Terrenos que corresponden a las llanuras de inundación, terrazas bajas y abanicos aluviales de baja pendiente, que se inundan de manera periódica a ocasional en los valles (tributarios y principal) intermedios de la región, los cuales se distribuyen en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Río Mantaro: Valle amplio plano con un ancho de hasta 250 a 480 m, entre las localidades de Chupuro-Sausa</li><li>• Río Chanchamayo: Valle amplio plano con un ancho de hasta 200 a 250 m (San Ramón-Pueblo Pardo).</li><li>• Río Tulumayo: río meandriforme, valle amplio de hasta 100 m de ancho (La Florencia-San Ramón). Además inundación de terrenos planos adyacentes a los cauces de las quebradas de este tramo.</li><li>• Valle del río Paucartambo: valle amplio plano, con un ancho variable de 100 a 235 m, tramo de carretera Pueblo Pardo- San Luis de Shuaro-Puente Paucartambo.</li><li>• Río Tambo: Valle amplio anastomosado de hasta 2 km de ancho, plano (Nuevaluz Oviri, Poyeni-Villa Junin) y abanicos aluviales. Terrenos, ligeramente inclinados en la confluencia del río Chemo, quebradas Cheni, Poyeni y Mayapo.</li><li>• Río San Ramón: confluencia de los ríos San Ramón, Sonomoro y Chavini en la margen derecha del río Mazamari (sectores San Martín de Pangoa, San Ramón de Pangoa, Bajo Celendin, entre otros).</li><li>• Río Satipo: Valle amplio de hasta 120 m, confluencia con el río Dos de Mayo (sectores Satipo, José Olaya, Ricardo Palma, entre otros).</li><li>• Río Perené: Valle amplio de 100 a 150 m de ancho, confluencia con el río Pangao (sectores Puerto Ocopa, Puerto Prado).</li><li>• Río Ene: valle amplio de hasta 2,5 km de ancho, anastomosado, plano (sectores Puerto Rocu, Villa Esmeralda, Natalia Sanchez-Santo Domingo de Anapati).</li><li>• Río Mazamari: río meandriforme en terrenos planos, confluencia con el río Pauriali (sectores Mazamari, José Galvez, Túpac Amaru).</li><li>• Altiplanicies: localizándose en la altiplanicie aluvial, se localizan en la zona de bofedales y pampas Cascamachay.</li><li>• Terrazas bajas: Terrenos de baja pendiente formado por los valles de ríos y quebradas, conformado por valles amplios de pendientes bajas y abanicos aluviales en la región.</li></ul>
Media	<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. Se distribuyen en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abanicos aluviales de los ríos Carhuacayán, río Yacuy (Jauja), carretera Junin-Carhuamayo.</li><li>• Terrenos planos ligeramente inclinados circundantes a las lagunas Chinchaycocha o Junin (Junin, Santa María de Llaeta), entre otras.</li><li>• Valle del río Palca.</li><li>• Confluencia del río Perene y Pichanaqui (Pichanaqui).</li><li>• Terrenos de baja pendiente que conforman abanicos aluviales.</li><li>• Terrenos plano-ondulados, localizados al oriente de la región en ambas márgenes del río Satipo, Ene, Tambo, entre otros, en la Llanura Amazónica.</li></ul>
Baja	<p>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.</p>
Muy Baja a Nula	<p>Vertiente de laderas inclinadas y cóncavas de montañas y colinas; terrazas antiguas elevadas.</p>



REPÚBLICA DEL PERÚ  
**SECTOR ENERGÍA Y MINAS**  
**INGEMMET**  
INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO  
DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO  
PROYECTO GAZA  
ZONA SUR, ETAPA II: MAPAS DE RIESGOS GEOLOGICOS: REGIONES LIMA, PASCO Y JUNIN  
REGION JUNIN

**SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES Y EROSIÓN FLUVIAL**

Escala: 1:500,000	Elaborado por: Luque, G.	Fecha: Versión digital: 2017	Mapa N° 8
Proyección: UTM Zona 18 Sur	Revisado por: Fidel, I.; Zavala, B.; Chira, J.	Impreso: Julio 2019	
Datum: WGS84			