

LA LIBERTAD

AMAZONAS

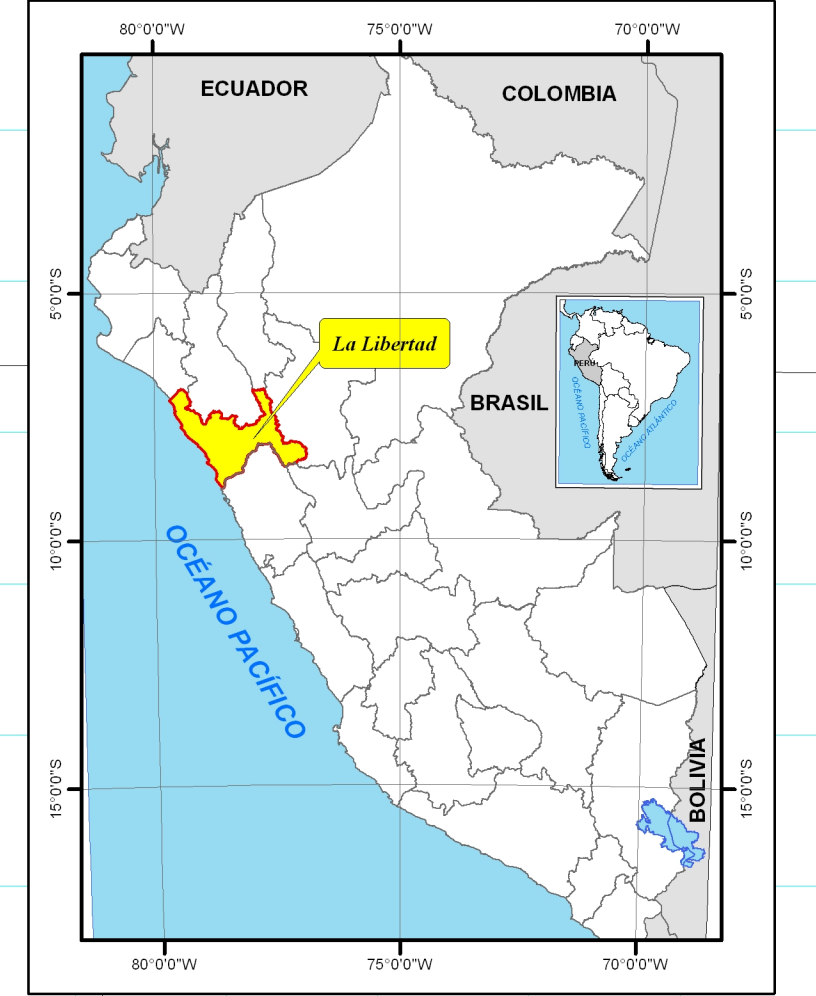
SAN MARTÍN

ANCASH

HUÁNUCO

OCEANO PACÍFICO

LEYENDA						
UNIDAD	CLASIFICACIÓN	COLOR	ÁREA (%)	CLASIFICACIÓN LITOLÓGICA	CLASIFICACIÓN HIDROGEOLÓGICA	
ACUÍFEROS	PORCIÓN NO CONSOLIDADOS	APa I	16.81	FLUVIALES, ALUVIALES, PROCLIVIALES	Acuíferos porosos no consolidados de alta productividad	
		APr I	0.05	COLUVIO-DELUVIALES	Acuíferos porosos no consolidados de mediana productividad	
		APp I	0.42	GLACIARES	Acuíferos porosos no consolidados de baja productividad	
		APp II	0.86	GLACIO-FLUVIALES	Acuíferos porosos no consolidados de baja productividad	
	ACUÍFEROS	FISURADOS SEDIMENTARIOS	AFSe I	6.72	BÓLICOS	Acuíferos porosos no consolidados de baja productividad
			AFSp I	0.74	MARINOS	Acuíferos porosos no consolidados de baja productividad
			AFSe I	6.70	ARENISCAS Y CUARCITAS	Acuíferos fisurados sedimentarios de excelente productividad
			AFSp I	8.14	CALIZAS, CALIZAS Y MARGAS	Acuíferos fisurados sedimentario de productividad pobre
	ACUÍFEROS	FISURADOS VOLCÁNICO-SEDIMENTARIO	AFVSI I	1.45	ARENISCAS, CONGLOMERADOS Y DERRAMES ANDESÍTICOS	Acuíferos fisurados volcánicos sedimentario de regular productividad
			AC	7.57	ACUÍFEROS	
ACUÍFEROS		INTRUSIVOS	I	1.11	GRANITOS Y MONZOGORANITOS	Acuíferos
			II	9.96	TONALITAS, DACITAS Y GRANODIORITAS	Acuíferos
			III	0.03	PÓRFIDOS	Acuíferos
			IV	5.09	GABROS Y DIORITAS	Acuíferos
			V	2.74	TOBAS	Acuíferos
			VI	16.66	SECUENCIAS LÁVICAS Y PIROCLÁSTICAS	Acuíferos
			VII	10.17	LUTITAS, LOCOLITAS Y ARENISCAS	Acuíferos
			VIII	1.83	ARENISCAS Y CONGLOMERADOS	Acuíferos
ACUÍFEROS	VOLCÁNICO-SEDIMENTARIO	IX	2.97	CONGLOMERADOS, ARENISCAS Y LUTITAS, LAVAS ANDESÍTICAS Y ESQUISTOS, MICASQUISTOS Y GNEIS	Acuíferos	
		AC	7.57	ACUÍFEROS		



SIMBOLOGÍA	
	Capital de departamento
	Capital de provincia
	Capital de distrito
	Ríos
	Quebradas
	Vía asfaltada
	Vía afirmada
	Vía sin afirmar
	Vía en proyecto
	Trocha carrozable
	Limite distrital
	Limite provincial
	Limite departamental


RIESGO GEOLÓGICO EN LA REGIÓN LA LIBERTAD
HIDROGEOLÓGICO

Escala 1:500 000
 Versión digital: Año 2012
 PROYECCIÓN UTM; DATUM WGS 84, Zona 17 Sur
MAPA N° 03