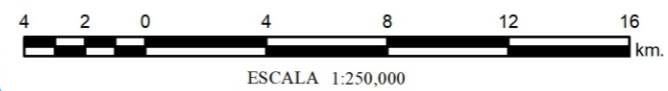


LEYENDA			
GEO FORMA	UNIDAD	SUBUNIDAD	
De carácter tectónico degradacional y erosional	Montaña	RM-ri	Montaña en roca intrusiva
		RM-rv	Montaña en roca volcánica
		RM-rvs	Montaña en roca volcano-sedimentaria
		RM-rs	Montaña en roca sedimentaria
		RM-rm	Montaña en roca metamórfica
De carácter tectónico degradacional y erosional	Montaña y Colina	RMC-rv	Montaña y colina en roca volcánica
		RMC-rs	Montaña y colina en roca sedimentaria
De carácter tectónico degradacional y erosional	Colina	RME-rs	Colina estructural en roca sedimentaria
		RCL-rv	Colina y lomada en roca volcánica
		RCL-rs	Colina y lomada en roca volcano-sedimentaria
De carácter tectónico degradacional y erosional	Colina y Lomada	RCL-rs	Colina y lomada en roca volcánica
		RCL-rs	Colina y lomada en roca volcano-sedimentaria
		RCL-rs	Colina y lomada en roca sedimentaria
De carácter volcánico degradacional y erosional	Volcánica	Es-v	Estratovolcán
		Co-v	Complejo volcánico
		Do-v	Domo volcánico
		CoE	Cono de escoria monogenético
		CL-p	Colina o lomada piroclástica
		CL-ig	Colina y lomada ignimbrítica
		Ca-la	Colada o campo de lavas basalto-andesíticas
		M-vl	Meseta volcánica lávica
		M-ig	Meseta ignimbrítica
		Sfp	Superficie de flujo piroclástico
		Sfp-d	Superficie de flujo piroclástico disectado o erosionado
		MCL-vel/vs	Mesetas colinas y lomadas volcanoclásticas y volcano-sedimentarias
		Ca-cv	Campo de cenizas volcánicas o Manto de piroclásticos
		V-vel	Vertiente o piedemonte volcanoclástica
De carácter deposicional o agradacional	Valle	Vil-gl	Valle glaciar
		Mo	Morrena
		V-gl	Vertiente glacial o de gelifracción
		V-gfl	Vertiente glacio-fluvial
		V-cd	Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial
		Ab	Abanico de piedemonte
		P-at	Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial
		V-al	Vertiente o piedemonte aluvial
		T-al	Terraza aluvial
		Ti	Terraza indiferenciada
De carácter deposicional o agradacional	Pie de monte	Bo	Bofedal
		Lg/ca	Laguna y cuerpo de agua
De carácter deposicional o agradacional	Planicie		
De carácter deposicional o agradacional	Geoforma Particular		



LEYENDA FUENTES TERMALES		
FUENTE	pH	T°
Mariposa I	7.270	30.8
Mariposa II	7.550	32.1
Palcamayo I	5.550	51.3
Palcamayo II	5.360	44.1
Lojen I	4.260	30.8
Volcancito	3.610	21.3
Lojen II	4.350	30.9
Manantial Salinas	7.340	17.2
Lag. Salinas	8.690	7.6
Salinas Huito	7.930	19.9
Huayllacucho	7.470	10.8
Lag. Piscococha	7.780	7.9
Para	5.720	15.4
Asnapuquio	7.040	33.7
Exchaje	6.560	31.3
Baños del Cura	6.590	31.8
Lucco	6.090	40.3
Manantial Lloque	9.160	10.9
Río Tambo-Lloque	8.420	13.4
Ispaypuquio	7.620	11.1
Ubinas Termal	6.160	29.5
Ubinas Fr. Taja	8.110	15.6
Huarina	7.100	29.8
Huarina II	7.480	25.5
Quebrada Matalaque	7.950	15.7
Inkano	6.800	57.4
Inkano II	6.730	61.3
Ccamagua	6.960	61.0
Puente Candagua	6.760	58.1
Challahuayo	6.970	17.0
Ullucan I	6.460	75.0
Ullucan II	6.810	79.5
Ullucan III	6.550	81.0
Río Aguada Buena low	8.560	22.6
Agua Blanca	7.790	26.4
Volcán	8.420	19.6
C° Reventado	6.330	58.9
C° Reventado II	6.630	55.1
C° Reventado III	6.950	43.7
Manan. Aguada Buena	8.140	17.5
Río Aguada Buena up	8.010	11.8



SÍMBOLOS	
	Volcán activo y durmiente
	Fuente termal

SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO

DIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS

PROYECTO GE-38-3
"EVALUACIÓN GEOTÉRMICA EN EL PERÚ: MOQUEGUA"

MAPA GEOMORFOLÓGICO PARA EL SISTEMA GEOTERMAL ASOCIADO ENTRE LOS VOLCANES UBINAS Y HUAYNAPUTINA

FUENTE: MAPA GEOMORFOLÓGICO DEL PERÚ (Versión preliminar 2016-DGAR INGEMMET)

Versión digital: Diciembre 2016
Impreso: Marzo 2019

ESCALA 1:250,000

DATUM WGS84 ZONA 19 SUR

MAPA N° 1