



LEYENDA - GEOMORFOLOGÍA - REGIÓN AREQUIPA				
GEOMORFOS DE CARÁCTER TECTÓNICO DEGRADACIONAL Y EROSIONAL				
UNIDAD	SUBUNIDAD	SÍMBOLO	COLOR	ÁREA (%)
MONTAÑAS	Relieve de montaña en roca intrusiva	RM-i		5.46
	Relieve de montaña en roca metamórfica	RM-m		1.53
	Relieve de montaña en roca sedimentaria	RM-es		1.99
	Relieve de montaña en roca volcánica	RM-va		7.37
	Relieve de montaña en roca volcánico-sedimentaria	RM-esv		0.97
	Relieve de montaña estructural en roca sedimentaria	RME-es		1.54
	Relieve de montaña con cobertura glaciar	RM-egl		0.27
	Ladera de montaña en roca intrusiva	LM-i		0.09
	Ladera de montaña en roca metamórfica	LM-m		0.48
	Ladera de montaña en roca sedimentaria	LM-es		0.09
MONTAÑAS Y COLINAS	Ladera de montaña en roca volcánico-sedimentaria	LM-esv		0.03
	Relieve de montaña y colina en roca intrusiva	RMC-i		3.95
	Relieve de montaña y colina en roca metamórfica	RMC-m		2.42
	Relieve de montaña y colina en roca volcánica	RMC-va		1.66
	Relieve de montaña y colina en roca volcánico-sedimentaria	RMC-esv		2.35
COLINAS Y LOMAS	Relieve de montaña y colina estructural en roca sedimentaria	RMC-es		1.20
	Relieve de colina en roca intrusiva	RC-i		2.48
	Relieve de colina en roca metamórfica	RC-m		0.39
	Relieve de colina en roca sedimentaria	RC-es		0.05
	Relieve de colina en roca volcánica	RC-va		0.15
	Relieve de colina en roca volcánico-sedimentaria	RC-esv		0.06
	Relieve de colina estructural en roca sedimentaria	RCE-es		0.24
	Relieve de colina y lomada en roca intrusiva	RCL-i		2.18
	Relieve de colina y lomada en roca metamórfica	RCL-m		0.81
	Relieve de colina y lomada en roca sedimentaria	RCL-es		3.9
	Relieve de colina y lomada en roca volcánica	RCL-va		3.61
	Relieve de colina y lomada en roca volcánico-sedimentaria	RCL-esv		0.94
	Relieve de colina y lomada directa en roca intrusiva	RCLD-i		0.15
	Relieve de colina y lomada directa en roca sedimentaria	RCLD-es		2.94
	Relieve de colina y lomada directa en roca volcánico-sedimentaria	RCLD-esv		0.05

GEOMORFOS DE CARÁCTER VOLCÁNICO DEGRADACIONAL Y EROSIONAL				
UNIDAD	SUBUNIDAD	SÍMBOLO	COLOR	ÁREA (%)
VOLCÁNICAS	Cilindro volcánico	CV-i		0.49
	Cilindro y campo de lava basáltico andesíticos	Ca-i		3.44
	Campo de cenizas volcánicas manto de piroclásticos	Ca-es		0.02
	Colina y lomada ignimbérica	CL-ig		0.32
	Complejo volcánico	Co-v		2.72
	Cerro de escoria monogénico	Ce-i		0.03
	Domo volcánico	Do-v		0.55
	Escudo volcánico	Es-v		6.78
	Mezcla ignimbérica	M-ig		0.17
	Mezcla volcánica livida	M-l		0.03
	Superficie con flujo piroclástico	Sp		11.51
	Superficie con flujo piroclástico disectado	Sp-d		1.23
VOLCÁNICAS Y OTROS	Vertiente o piedemonte volcánico	V-vol		0.06

GEOMORFOS DE CARÁCTER DEPOSITACIONAL O AGRADECACIONAL				
UNIDAD	SUBUNIDAD	SÍMBOLO	COLOR	ÁREA (%)
PIEDEMONTE	Aluvial de piedemonte	Al		0.27
	Morenas	Mo		1.51
	Vertiente o piedemonte aluvial	V-al		0.95
	Vertiente o piedemonte aluvio-lacustre	Pal		0.02
	Vertiente o piedemonte aluvio-terrestre	Pat		2.78
	Vertiente o piedemonte colino-dehiscido	V-cl		1.56
	Vertiente colino de detritos	V-d		0.11
	Vertiente con depósito de deslizamiento	V-dl		0.33
	Vertiente glaciar-fluvial	V-gl		5.16
	Vertiente glaciar o de glaciación	V-gl		0.08
PLANICIES, DEPRESIONES Y OTROS	Aluviales sedimentarios	AP-s		5.70
	Bofedales	Bo		0.06
	Campo de dunas	C-d		0.19
	Faja o borde litoral	F-l		0.01
	Laguna y cuerpos de agua	Lg-a		0.28
	Llanura o planicie aluvial	Pl-a		0.25
	Llanura o planicie inundable	Pl-i		0.12
	Mantos de arena	M-a		2.44
	Terrazas aluvial	T-al		0.82
	Terrazas alto aluvial	T-al		0.11
	Terrazas indiferenciada	T-i		0.11
	Terrazas marinas	T-m		0.28
	Valle glaciar	V-gl		0.10
	Deposito antrópico (actividad minera, canchales entre otros)	D-an		0.06

SÍMBOLOS	
○	Capital regional.
□	Capital provincial.
○	Capital distrital.
—	Río.
—	Río intermitente.
—	Río secundario.
—	Quebrada normal.
—	Quebrada intermitente.
—	Quebrada secundaria.
—	Límite litoral.
—	Vía asfaltada.
—	Vía afirmada.
—	Vía sin afirmar.
—	Trocha carrozable.
—	Vía en proyecto.
—	Laguna.

FUENTE: Elaboración propia.

ESCALA 1:500,000

0 5 10 20 30 40 km.

SECTOR ENERGÍA Y MINAS

INGEMMET

INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO

DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLÓGICO

PROYECTO

GA-45: MAPAS DE RIESGOS GEOLÓGICOS: REGIONES AREQUIPA Y MOQUEGUA.

REGIÓN AREQUIPA

GEOMORFOLÓGICO

Escala:

1:500,000

Elaborado por:

Graciela, L.

Proyección:

UTM Zona 19 Sur

Datum:

WGS84

Mapa

4

Versión digital 2017 Geología

Impreso: Diciembre 2020.