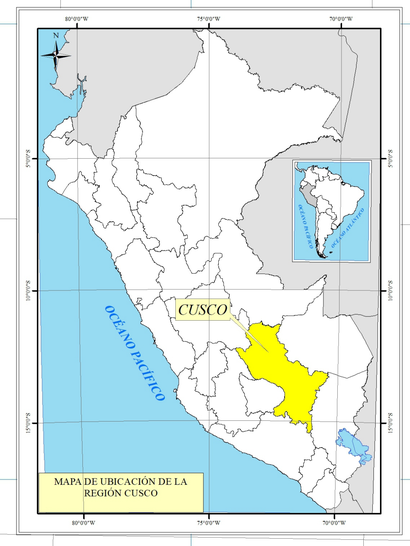

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- Zona crítica
- Capital regional
- Capital provincial
- Capital distrital
- Vía asfaltada
- Vía afirmada
- Camino
- Camino carrozable
- Camino de herradura
- En proyecto
- Río perenne
- Quebrada permanente
- Quebrada intermitente
- Río intermitente
- Riachuelo perenne
- Laguna
- Limite regional

LEYENDA ZONAS CRÍTICAS DE LA REGIÓN CUSCO

N° ZC	TIPO DE EVENTO	SECTOR	DISTRITO	PROVINCIA	LATITUD	LONGITUD	ZONA
1	Flujo de detritos	Charamuray	Colquemarca	Chumbivilcas	8427064	815752	18
2	Erosión Fluvial, inundaciones	Condorcocha-Velille	Velille		8393493	188701	19
3	Flujo de detritos, Erosión fluvial, Inundación fluvial	Carretera Santo Tomás-Velille, tramo Chillcillo, La Esquina, Pillune	Santo Tomás, Velille		8382709	179106	19
4	Deslizamiento rotacional	Totora	Livitaca		8432079	221291	19
5	Inundación, erosión fluvial, flujo de detritos	Saylla, San Gerónimo	San Gerónimo, Saylla	Cusco	8498302	193782	19
6	Deslizamiento traslacional	Cerro Huamuscharpa	Santiago		8498267	175482	19
7	Erosión fluvial, inundación fluvial	Hercca, Sicuani	Sicuani	Canchis	8418924	260533	19
8	Erosión fluvial	Calle del rio Vilcanota entre Combapata, Checacupe y Ocobamba	Combapata, Checacupe		8451348	233913	19
9	Flujo de detritos	Pitumarca	Pitumarca		8453106	239121	19
10	Deslizamiento Rotacional	Larapucho-Laguna de Cotioccota	Marangani		8414966	261395	19
11	Alnvión, flujos de detritos, erosión fluvial	CC.HH Machu Picchu	Machupicchu	La Convención	8542412	764214	18
12	Flujo de detritos, erosión fluvial	Poblado de Santa Teresa	Santa Teresa		8547037	761098	18
13	Flujos de detritos, deslizamientos, derrumbes	Carretera abra Málaga-Incatambo-Umasbamba	Huayopata		8547878	789908	18
14	Flujo de detritos	Centro Poblado de Kiteni	Echarate		8600817	711870	18
15	Deslizamiento, Flujo de detritos, erosión fluvial	Centro poblado de Quelloumo	Quellouno		8601965	765517	18
16	Flujos de detritos, erosión fluvial	Carretera Ollaunytambo-Quillabamba, tramo Amaybamba-Huyro-Santa María	Huayopata		8560930	765232	18
17	Flujo de detritos, derrumbes, deslizamientos, erosión fluvial, flujo de tierra	Carretera Santa Teresa, Cocalmayo, Pacaymayo, Puente Santa María	Santa Teresa		8555391	757128	18
18	Deslizamientos, flujos de detritos.	Carretera a Vilcabamba, sector Mesacancha	Vilcabamba		8559429	747463	18
19	Deslizamiento rotacional	Carretera Puente Chaylluy, Acoqata-Sullucuyoc	Santa Teresa		8560063	753423	18
20	Deslizamientos, derrumbes, flujos de detritos.	Yanamayo-Ocobamba	Ocobamba		8567135	785109	18
21	Flujos de detritos, deslizamientos, erosión fluvial.	Carretera Acobamba-Yanatile, tramo Aunbamba, Chinganilla, Puente Tirichuay	Ocobamba		8596808	783697	18
22	Flujos de detritos, deslizamientos, derrumbes, erosión fluvial	Carretera Quellouno-Yanatile, Tramo Remolino-Chaucamayo	Quellouno		8603480	774181	18
23	Derrumbes, flujos de detritos	Carretera Maranura-Santa Ana	Maranura, Santa Ana		8570122	752817	18
24	Erosión fluvial, flujo de detritos	Pàtuaal, Maranura, Maudor, Pavayoc	Maranura		8569629	753582	18
25	Erosión fluvial	San Ana-Quillabamba, Sectores de La Balsa y Sambaray	Santa Ana		8575493	750718	18
26	Derrumbes, flujos de detritos	Santa Ana-La Victoria	Santa Ana		8581905	750552	18
27	Erosión fluvial, inundación, flujos de detritos, deslizamientos y movimientos complejos	Carretera afirmada Lares-Yanatile	Lares, Yanatile	Calca	8572574	812789	18
28	Deslizamiento rotacional-traslacional, derrumbe, erosión e inundación fluvial	Carretera Calca-Pallquy-Quellopuyoc	Calca		8533168	184439	19
29	Derrumbe, flujo de detritos	Coya	Coya		8518308	187277	19
30	Movimiento complejo	Cuyo Chico -Ampay	Pisac		8515677	193010	19
31	Erosión Fluvial	Pisac, valle del rio Vilcanota	Calca		8514266	191129	19
32	Inundación, erosión fluvial, flujo de detritos, deslizamiento	Taray	Taray		8513803	189513	19
33	Erosión fluvial, inundaciones, flujos de detritos, derrumbes, caida de rocas, deslizamientos	Carretera Interoceánica, Tramo Marcapata-Mainabamba	Marcapata	Quispicanchis	8500402	294248	19
34	Derrumbes, deslizamientos, flujo de detritos, erosión e inundación fluvial.	Carretera Interoceánica tramo San Pedro-Quinceml	Camanti		8518332	294292	19
35	Derrumbes, deslizamientos y flujos de detritos	Carretera Interoceánica tramo Huadjumbre-Puente Inambari	Camanti		8542077	325986	19
36	Derrumbes, deslizamientos, caida de rocas, reptación de suelos	Carretera Interoceánica Tramo Abra Pirhuayane-Huallayoc	Marcapata		8494314	277238	19
37	Derrumbes, erosión fluvial y flujo de detritos	Carretera Interoceánica tramo Yanacancha-Ocongate	Ocongate		8488333	247668	19
38	Derrumbes, deslizamientos, flujo de tierra, erosión de laderas	Carretera Interoceánica tramo Chacachimpa-Pampa Camara-Catcca-Ciyune	Catcca		8491000	231196	19
39	Flujos de detritos, deslizamientos, erosión fluvial.	Ccapana y Markopata	Catcca		8500179	234761	19
40	Deslizamientos, derrumbes, movimientos complejos	Carretera Interoceánica tramo Ciyune-Urcos	Urcos		8488067	219021	19
41	Deslizamiento rotacional, movimientos complejos.	Chapiri-Chilcane	Urcos		8491288	214590	19
42	Flujo de detritos, erosión fluvial	Pucuri-Andahuaylillas	Andahuaylillas		8488767	209658	19
43	Derrumbe, erosión fluvial, inundación fluvial, flujo de detritos	Yaucat-Cusipata-Ccollcca	Cusipata		8461609	229348	19
44	Flujos de detritos	Tramo de carretera Urcos-Mutapata-Mollebamba	Urcos		8484985	219034	19
45	Inundación, erosión fluvial, flujo de detritos	Huasao, Oropesa	Oropesa		8496065	197555	19
46	Deslizamientos, derrumbes y movimientos complejos, flujo de detritos.	Hallac, Cochayoc, Alto Concepción, Huaylllahuaylla Alto	Quiquijana		8473495	228299	19
47	Deslizamientos, movimientos complejos, flujo de tierra, flujo de detritos.	Río Uchuymayu (rio Llapa)	Quiquijana		8471923	231803	19
48	Deslizamientos, flujos de tierra, movimientos complejos, flujo de detritos.	Quebrada Huarachajqja	Quiquijana		8479343	224416	19
49	Erosión fluvial, inundación, deslizamiento, derrumbes	Carretera asfaltada Cusco-Abancay, tramo-Abrahuillque-Limatambo-Herrería	Limatambo	Anta	8508788	777169	18
50	Flujo de detritos, erosión fluvial	Sector de Colhuasta-Moyoc-Puente Cunyac (rios Ancayfiuna, Bermejo y Apurimac)	Limatambo, Mollepata		8501151	766550	18
51	Movimiento complejo: Deslizamiento-Flujos de detritos	Zurite	Zurite		8511071	796880	18
52	Flujos de detritos, derrumbes, caida de rocas, erosión fluvial, inundaciones, aluviones	Ferrocarril Cusco-Machupicchu: tramo Tanjac-Aguas Calientes	Ollantaytambo, Machupicchu	Urubamba	8537751	783447	18
53	Derrumbes, deslizamientos, erosión fluvial	Carretera Huarocondo-Pachar	Huarocondo, Maras, Ollantaytambo		8527335	799478	18
54	Derrumbes, deslizamientos, flujos de detritos, erosión fluvial, reptación de suelos	Phiri-Abra Málaga	Ollantaytambo		8540368	793675	18
55	Flujo de detritos, derrumbes, deslizamientos, erosión fluvial, movimientos complejos	Ollantaytambo-Panticalla, río Patacancha	Ollantaytambo		8538122	803263	18
56	Flujo de detritos, aluviones	Urubamba, Quebrada Chicón	Urubamba		8527846	812821	18
57	Derrumbes, deslizamiento rotacional, erosión en cárcavas	Carretera Tambillopata-Urubamba	Maras		8526273	812438	18
58	Flujos de detritos, erosión fluvial, inundación fluvial, derrumbes, deslizamientos.	Carretera Paucartambo-Challabamba-Pantamarca	Paucartambo, Challabamba	Paucartambo	8537218	212769	19
59	Erosión fluvial, e inundación fluvial.	Paucartambo, rios Mapocho y Quenconayo	Paucartambo		8526207	218578	19
60	Deslizamientos, flujos de detritos	Carretera Tablachaca-Challabamba, rio Huilhca	Challabamba		8535174	205545	19
61	Derrumbes	Carretera Huancarani-Sierra Bella-Huambutio	Caycai, Huancarani		8500523	207470	19
62	Deslizamientos, movimientos complejos, reptación de suelos	Tamo de carretera Caycai-Champa-Huichirnipata-Cullipata-Jaquira	Caycai		8494223	212983	19
63	Movimiento complejo (Deslizamiento Rotacional-flujo de tierra)	Yaurisque, Rauracasa	Yaurisque	Paruro	8486388	184773	19
64	Erosión fluvial, flujo de detritos, derrumbes	Cusibamba Bajo-Huarobamba	Paruro, Pacaritambo		8470843	189698	19
65	Flujo de tierra	Angascocha y Huallata	Omacha		8436430	204921	19
66	Deslizamiento Rotacional	Parcco y Chapisa	Omacha		8433911	206593	19
67	Flujo de detritos, erosión fluvial, derrumbes, deslizamientos	Acomayo-Carretera Acomayo-San Pedro-Pitumarca	Acomayo	Acomayo	8457662	212229	19
68	Derrumbes, deslizamientos	Poblados de Acopampa, Ccollpa, Llocllapata, Ccorcoputa, Ccopa, Huayanapata, Calzada y Hitun	Acos		8465651	201237	19
69	Derrumbes, Flujo de detritos	Carretera Sicuani- El Descanso, tramo Villa Marin-Chacaroni	Langui	Canas	8402770	252295	19
70	Flujo de detritos	Carretera Langui-Layo	Langui, Layo		8398275	264192	19
71	Flujo de Tierra	Irubamba y Tejapampa	Checca		8403062	239114	19
72	Deslizamiento rotacional	Orccoja y Carracota	Checca		8400306	240523	19
73	Flujo de tierra	Salla y Tarucuyo	Checca		8400852	243361	19
74	Deslizamiento rotacional	Tantabamba, Quishuanca y Poyoncco	Checca		8404304	233358	19
75	Flujo de Tierra	Jarabamba y Ccollana	Kunturkanki-El Descanso		8398120	245436	19

FUENTE: Elaboración propia.

ESCALA 1:500,000

0 5 10 20 30 40 km.

REPÚBLICA DEL PERÚ
SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO
DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLÓGICO

"GA-44 : MAPAS DE RIESGOS GEOLÓGICOS REGIONES: CUSCO, PUNO Y MADRE DE DIOS"

REGIÓN CUSCO

ZONAS CRÍTICAS

Escala: 1:500,000	Elaborado por: Vilchez, M.	Fecha: Versión digital: 2017 Impreso: Octubre 2019	Mapa N° 9
Proyección: UTM Zona 18 Sur	Revisado por: Fidel, L.		
Datum: WGS84			