



LEYENDA
Anomalías de precipitaciones del 5 al 11 marzo (mm/día)

| | | | |
|---------------|---------------|-------------|---------------|
| Red | -6.98 | Light Green | -0.99 - -0.53 |
| Dark Red | -6.97 - -6.13 | Light Green | -0.52 - -0.38 |
| Orange-Red | -6.12 - -5.35 | Light Green | -0.37 - -0.22 |
| Orange | -5.34 - -4.88 | Light Green | -0.21 - 0.09 |
| Light Orange | -4.87 - -3.95 | Light Green | 0.1 - 0.32 |
| Yellow-Orange | -3.94 - -3.64 | Light Green | 0.33 - 0.79 |
| Yellow | -3.63 - -3.33 | Light Green | 0.8 - 1.49 |
| Light Yellow | -3.32 - -3.02 | Light Green | 1.5 - 1.72 |
| Yellow | -3.01 - -2.79 | Light Green | 1.73 - 1.96 |
| Light Yellow | -2.78 - -2.47 | Light Green | 1.97 - 2.5 |
| Yellow | -2.46 - -2.24 | Light Green | 2.51 - 2.66 |
| Light Yellow | -2.23 - -2.01 | Light Green | 2.67 - 3.43 |
| Yellow | -2 - -1.85 | Light Green | 3.44 - 4.13 |
| Light Yellow | -1.84 - -1.54 | Light Green | 4.14 - 5.84 |
| Yellow | -1.53 - -1.31 | Light Green | 5.85 - 8.64 |
| Light Yellow | -1.3 - -1 | Light Green | 8.65 - 12.84 |

Fuente: NOAA-NCEP

| ZONAS CRÍTICAS - ZONA 2 | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|---------|------|---|------------------------|-----------------------|---------------|--|
| NRO. | PELIGROS GEOLÓGICOS | X | Y | ZONA | PARAJE | DISTRITO | PROVINCIA | REGIÓN | |
| 1 | Alud y avalanchas | 450991 | 8382074 | 19 | La Rinconada | San Antonio de Putina | Ananea | Puno | |
| 2 | Flujo de detritos, erosión en cárcavas | 442262 | 8403114 | 19 | Carretera Cuyo Cuyo-Sandia, sector Cuyo Cuyo | Cuyocuyo | Sandia | Puno | |
| 3 | Avalancha de hielo, derrumbes y flujo de detritos | 456359 | 8380633 | 19 | Minas La Rinconada | Ananea | San Antonio de Putina | Puno | |
| 4 | Huacos, inundación y derrumbes | 245229 | 8580925 | 19 | Trocha carrozable Pilcopata-Shintuya | Manu | Manu | Madre de Dios | |
| 5 | Erosión fluvial, inundaciones, huacos, derrumbes | 294781 | 8505969 | 19 | Trocha carrozable Marcapata-Quincemil | Marcapata | Quispicanchi | Cusco | |
| 6 | Deslizamientos, derrumbes, huacos y erosión fluvial | 349836 | 8541052 | 19 | Carretera afirmada Puente Otorongo-Masuco | Ayapata | Carabaya | Puno | |
| 7 | huacos, derrumbes, desprendimientos de rocas | 342955 | 8489353 | 19 | Central Hidroeléctrica de San Gabán | San Gabán | Carabaya | Puno | |
| 8 | Erosión fluvial | 282200 | 8888300 | 19 | San Miguel | San Miguel | Purus | Ucayali | |
| 9 | Deslizamientos rotacionales y traslacionales | 285200 | 8892200 | 19 | Santa Margarita | Purus | Purus | Ucayali | |
| 10 | Erosión fluvial | 280500 | 8882400 | 19 | Santa Clara | Purus | Purus | Ucayali | |
| 11 | Caidas, derrumbes y vuelcos | 315300 | 8924300 | 19 | Bola de Oro | Purus | Purus | Ucayali | |
| 12 | Deslizamientos rotacionales y traslacionales | 319050 | 8932500 | 19 | Tres Hermanos | Purus | Purus | Ucayali | |
| 13 | Inundación fluvial | 311500 | 8919900 | 19 | Puerto La Esperanza | Purus | Purus | Ucayali | |
| 14 | Caidas, derrumbes y vuelcos | 324300 | 8940950 | 19 | Saloon de Shambuyacu | Purus | Purus | Ucayali | |
| 15 | Deslizamientos rotacionales y traslacionales | 322050 | 8936700 | 19 | San Bernardo | Purus | Purus | Ucayali | |
| 16 | Inundación fluvial | 316700 | 8928900 | 19 | Capironal | Purus | Purus | Ucayali | |
| 17 | Deslizamientos rotacionales y traslacionales | 310200 | 8920300 | 19 | Puerto Esperanza | Purus | Purus | Ucayali | |
| 18 | Erosión fluvial | 290900 | 8898400 | 19 | Libia | Purus | Purus | Ucayali | |
| 19 | Deslizamientos rotacionales y traslacionales | 288850 | 8899500 | 19 | Miguel Grau | Purus | Purus | Ucayali | |
| 20 | Erosión fluvial | 295300 | 8910800 | 19 | Zapote | Purus | Purus | Ucayali | |
| 21 | Inundación fluvial | 302300 | 8916550 | 19 | Bufo/Quebrada Bufo | Purus | Purus | Ucayali | |
| 22 | Deslizamientos rotacionales y traslacionales | 303700 | 8915500 | 19 | Cantagallo | Purus | Purus | Ucayali | |
| 23 | Erosión fluvial | 304900 | 8917350 | 19 | Piquilique | Purus | Purus | Ucayali | |
| 24 | Inundación fluvial | 305750 | 8917600 | 19 | Comunidad Nativa Belen | Purus | Purus | Ucayali | |
| 25 | Erosión fluvial | 309500 | 8918300 | 19 | Comunidad San Francisco | Purus | Purus | Ucayali | |
| 26 | Erosión fluvial | 333350 | 8950700 | 19 | Rompimiento | Purus | Purus | Ucayali | |
| 27 | Derrumbes, erosión fluvial | 340255 | 8477126 | 19 | Sector Moyopampa | Ollachea | Carabaya | Puno | |
| 28 | Derrumbes y erosión fluvia | 341568 | 8479171 | 19 | Sector Michinichi | Ollachea | Carabaya | Puno | |
| 29 | Derrumbes, flujos de detritos y erosión fluvial | 394250 | 8436550 | 19 | Sectro Ccetapalo | Usicayos | Carabaya | Puno | |
| 30 | Derrumbes, caída de rocas y deslizamiento | 401525 | 8438347 | 19 | Ocosiri - cerro Jerochullo | Usicayos | Carabaya | Puno | |
| 31 | Flujos de detritos, de lodo | 342140 | 8491973 | 19 | Sector Casahuiri | San Gaban | Carabaya | Puno | |
| 32 | Hundimiento, reptación de suelos | 452162 | 8452162 | 19 | Sector Cruzpata | Juli | Chucuito | Puno | |
| 33 | Derrumbes, deslizamientos y erosión de ladera | 435420 | 8410805 | 19 | Sector Jarahuña | Patambuco | Sandia | Puno | |
| 34 | Deslizamiento, derrumbes y huacos | 461802 | 8404390 | 19 | Km6+400 carretera Miraflores - Quiaca | Quiaca | Sandia | Puno | |
| 35 | Caidas, derrumbes y vuelcos | 479116 | 8426627 | 19 | Sector alto Santa Rosa | Yanahuaya | Sandia | Puno | |
| 36 | Deslizamientos rotacionales y traslacionales | 463372 | 8431639 | 19 | Sector Iparo a un km camino Masiapo | Sandia | Sandia | Puno | |
| 37 | Deslizamiento, derrumbes, erosión fluvial | 495012 | 8439920 | 19 | Sector Putina Punco | San Pedro Putina Punco | Sandia | Puno | |
| 38 | Erosión fluvial, inundaciones, huacos, derrumbes, caída de rocas, deslizamientos | 294248 | 8500402 | 19 | Carretera Interoceánica, Tramo Marcapata-Mamabamba | Marcapata | Quispicanchi | Cusco | |
| 39 | Derrumbes, deslizamientos, huacos, erosión e inundación fluvial | 294292 | 8518332 | 19 | Carretera Interoceánica tramo San Pedro-Quincemil | Camanti | Quispicanchi | Cusco | |
| 40 | Derrumbes, deslizamientos y flujos de detritos | 325986 | 8542077 | 19 | Tramo Huadjumbre-Puente Inambari de Carretera Interoceánica | Camanti | Quispicanchi | Cusco | |
| 41 | Inundación fluvial, erosión de laderas | 481438 | 8607432 | 19 | Pueblo Viejo, puertos Candamo y Capitania, Bajo Madre de Dios | Tambopata | Tambopata | Madre de Dios | |
| 42 | Erosión fluvial, erosión de laderas | 479667 | 8606383 | 19 | Barrio Nuevo | Tambopata | Tambopata | Madre de Dios | |
| 43 | Inundación fluvial-erosión fluvial | 481691 | 8614108 | 19 | San Juan Cachuela | Tambopata | Tambopata | Madre de Dios | |
| 44 | Inundación fluvial-erosión fluvial | 476709 | 8617917 | 19 | Boca Piedras | Tambopata | Tambopata | Madre de Dios | |
| 45 | Inundación fluvial-erosión fluvial | 476389 | 8608851 | 19 | Puerto Pastora hasta la Estación PETROPERU, Puerto Maldonado | Tambopata | Tambopata | Madre de Dios | |
| 46 | Inundación fluvial-erosión fluvial | 435876 | 8593947 | 19 | Puerto Laberinto | Laberinto | Tambopata | Madre de Dios | |
| 47 | Inundación fluvial-erosión fluvial | 387172 | 8585014 | 19 | Sarayacu, Centromin | Inambari | Tambopata | Madre de Dios | |
| 48 | Derrumbes, deslizamiento | 354260 | 8568454 | 19 | Carretera Santa Rosa - Masuko, Km 287+830 - Km 277+300 | Inambari | Tambopata | Madre de Dios | |
| 49 | Flujos de detritos, de lodo | 351870 | 8551535 | 19 | Masuko | Inambari | Tambopata | Madre de Dios | |
| 50 | Inundación, erosión fluvial, erosión de laderas | 437016 | 8790371 | 19 | Barrio Virgen del Rosario, Av. León Velarde, UPIS Brisa Yaverija | Iñapari | Tahuamanu | Madre de Dios | |
| 51 | Erosión fluvial | 292203 | 8643336 | 19 | Poblado de Manú | Fitzcarrald | Manú | Madre de Dios | |
| 52 | Flujos de detritos y erosión fluvial | 244991 | 8573761 | 19 | Sectores de el Vado y Gamitana | Manú | Manú | Madre de Dios | |
| 53 | Flujos de detritos y erosión fluvial | 242390 | 8585231 | 19 | Tramo carretero de unos 10 km entre las localidades de Salvación y Mansilla | Manú | Manú | Madre de Dios | |

Simbología

- Zonas críticas por peligros geológicos (caída de rocas, derrumbes, deslizamientos, flujos de detritos, flujos de lodo, movimientos complejos, reptación de suelos, erosión de ladera, inundación y erosión fluvial): corresponden a áreas con Alto y Muy Alto Riesgo, donde se ubican centros poblados y obras de infraestructura que pueden ser afectados. La información más completa de zonas críticas, por regiones, se encuentran con mayor detalle en: <http://www.ingemmet.gob.pe/zonas-criticas-por-peligro-geologico>

SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO

ESCENARIO DE ANOMALÍAS DE PRECIPITACIONES SOBRE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGROS GEOLÓGICOS DEL 05 AL 11 DE MARZO

ZONA 2

0 15 30 60 90 120 150 km

PROYECCIÓN: TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL: SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL WGS84