



## EN ALERTA

### ✓ **INGEMMET: centro poblado de Millhuish (Áncash) en riesgo por lluvias constantes**



Un deslizamiento antiguo identificado en el centro poblado de Millhuish, distrito de San Marcos, provincia Huari (Áncash), se encuentra en proceso de reactivación debido a las lluvias intensas, que podrían incrementar su desplazamiento y afectar viviendas, así como campos de cultivo e infraestructura de la zona, informó el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET).

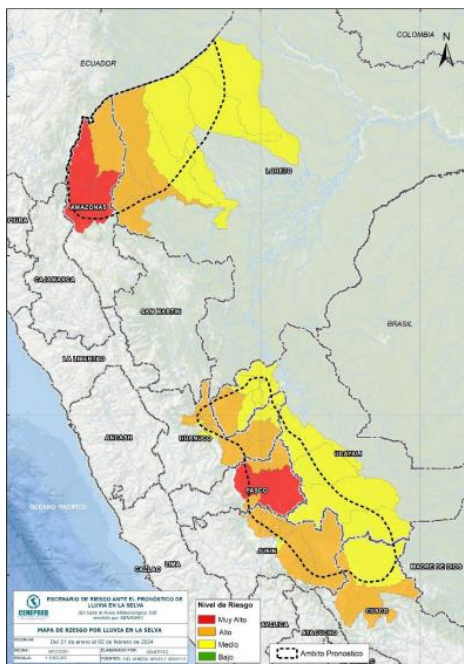
Dicha institución realizó una evaluación de peligros geológicos en la zona, identificando deslizamientos y derrumbes activos que tienen como causas factores condicionantes, como son la geometría del terreno, pendiente del terreno, tipo de roca, tipo de suelos, drenaje superficial y drenaje subterráneo.

Según indicaron sus pobladores, los movimientos en masa ocurren desde febrero del 2019 hasta la fecha, teniendo como principal desencadenante las lluvias intensas y/o excepcionales, entre los meses de diciembre a marzo, que saturan los terrenos y los desestabilizan.

### ✓ **Lluvias en la selva ponen en riesgo a 32 distritos, según CENEPRED**

El Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) informó que 32 distritos de la selva se encuentran en riesgo de afectación por deslizamientos, huacos u otro tipo de movimientos en masa, tras elaborar el escenario de riesgo ante el aviso meteorológico N.º 026 del SENAMHI, en el que anuncia la ocurrencia de lluvias desde hoy hasta el viernes 2 de febrero.

De esta manera, las jurisdicciones con **riesgo muy alto** se encuentran en las regiones de Amazonas (4) y Pasco (2); mientras que Huánuco (11), Junín (7), Loreto (3), Pasco (2) Ucayali (1), Cusco (1) y Amazonas (1) presentan **riesgo alto**.

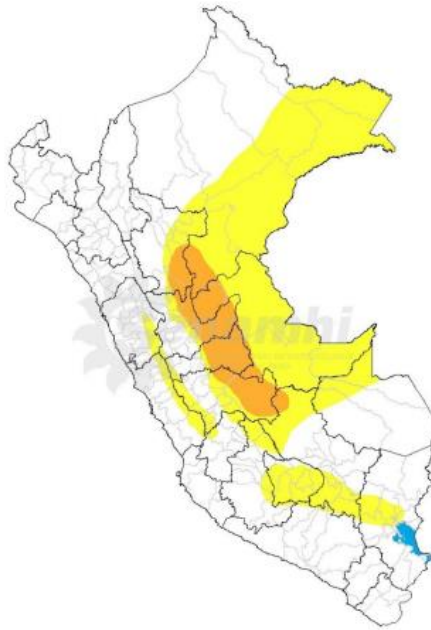


### ✓ Condiciones del tiempo para hoy

- Para hoy miércoles 31 de enero, se prevén acumulados de lluvia cercanos a los 40 mm/día en la selva norte, sobre los 60 mm/día en la selva centro y valores alrededor de los 55 mm/día en la selva sur.
- Asimismo, se esperan acumulados de lluvia próximos a los 20 mm/día en la sierra norte, alrededor de 18 mm/día en la sierra centro y valores cercanos a los 24 mm/día en la sierra sur.

### ✓ Pronóstico de lluvias de 24 horas

- **En la selva** centro y parte de la selva se esperan chubascos y/o lluvia de moderada intensidad acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento.
- **En la sierra** se prevé precipitaciones (lluvia, granizo, nieve y aguanieve) de ligera a moderada intensidad acompañadas de descargas eléctricas, principalmente en las zonas altas y vertiente oriental de la sierra sur y centro. Asimismo, probabilidad de granizo en localidades por encima de los 2800 m s. n. m. y nieve en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. Adicionalmente se espera lluvia de ligera en la sierra de Piura.
- En tanto, **en la costa** interior de Piura y Tumbes se pronostica lluvia localizada de ligera intensidad.



✓ **Oleajes anómalos: cierran 39 puertos en todo el litoral**

La Dirección de Hidrografía y Navegación (DIHIDRONAV) de la Marina de Guerra del Perú informó que un total de 39 puertos situados en todo el litoral peruano se encuentran cerrados como medida preventiva ante la presencia de oleajes que se registran en la costa peruana, vigentes hasta el sábado 3 de febrero.

Estos son, **en el norte**, los terminales multiboyas Negritos, Salaverry y Punta Arenas; los muelles Híbrido MU2, de carga líquida Petroperú y artesanal del terminal pesquero Salaverry; los puertos Morín, Pacasmayo, Malabrigo, Salaverry (muelles 1A-1B y 2A-2B) STI Salaverry terminal Internacional y Talara (muelles Tortuga, Mac Donald, Yeti y San Pedro); las caletas San Pablo, Huanchaco, Magdalena de Cao, Cherrepe y Guadalupito.

**En el centro** figuran las caletas La Gramita, Tortugas (Chimbote), Los Chimus, El Dorado, Coishco, Santa, Lagunillas y Laguna Grande; los puertos Tambo de Mora, Cerro Azul, Casma, Samanco y Chimbote; los muelles portuarios Sider C (Chimbote) y Enapu Chimbote, así como el terminal multiboyas Chimbote.

Finalmente, **en el sur** están cerradas las caletas El Faro, Quilca, La Planchada y Atico; además del puerto Matarani (muelle Ocean Fish).

✓ **Nivel y caudal de ríos proporcionados por el SENAMHI**

- **El río Chillón (Lima)** se mantiene en **umbral hidrológico naranja** al registrar esta mañana (11:00 horas) **13.89 m<sup>3</sup>/s** en la estación Pariacancha. A esa misma hora reportó **17.62 m<sup>3</sup>/s** en el punto de control Obrajillo y **pasó a umbral de alerta amarillo**.

- **El río Mala (Lima)** reportó esta mañana (06:00 horas) **86.51 m<sup>3</sup>/s** en la estación La Capilla e ingresó al **umbral hidrológico amarillo**. **Está en ascenso**.
- **El río Cañete (Lima)** continúa en **umbral hidrológico amarillo**. Hoy a las 11:00 horas el registro en la estación Socsi fue de **154.51 m<sup>3</sup>/s**. **Está en descenso**.
- **El río Huallaga (Loreto)** se mantiene en **umbral hidrológico amarillo** al reportar esta mañana (06:00 horas) **116.35 metros** en la estación Lagunas.

### ✓ **Situación de las carreteras a nivel nacional**

#### **Vías que se encuentran interrumpidas**

- ❖ **Departamento de Lima, provincia de Huaral, distrito de Santa Cruz de Andamarca:** tramo Acos - Huayllay, sector Santa Cruz de Andamarca Km 107+700 - Km 107+950, de la Red Vial Nacional PE-20C, producto de derrumbe. Provías Nacional (PVN) Zonal Lima gestiona los recursos para atender la emergencia.
- ❖ **Departamento de Junín, provincia de Satipo, distrito de Pangoa:** tramo Tzomaveni - Alto Anapati, sector Santa Teresita - Matereni Km 170+000 - Km 185+000, de la Red Vial Nacional PE-28H, por derrumbe. PVN Zonal Junín - Pasco realiza las coordinaciones para la atención de la emergencia vial de derrumbes y huacos registrados en la zona. Ruta Alternativa: Puerto Anapati - Cubantia.
- ❖ **Departamento de Junín, provincia de Satipo, distrito de Mazamari:** tramo Pto. Villa - Cubantia, sector Libertad - Pachacutec Km 159+500 - Km 175+000, de la Red Vial Nacional PE-28C, por derrumbe. PVN Zonal Junín - Pasco realiza convenios con la Municipalidad de Pangoa, quien a la fecha apoya con 01 cargador frontal el cual es abastecido con combustible por PVN. También gestiona con la Municipalidad de Mazamari para el apoyo de 01 cargador frontal. Ruta Alternativa: Tzomaveni - Emp. PE-28C (Alto Anapati).
- ❖ **Departamento de Cusco, provincia de Chumbivilcas, distrito de Velille:** tramo Velille - Ccapacmarca, sector Velille Km 157+344 - Km 157+374 (Local Km 201+800), de la Red Vial Nacional PE-3SY por colapso de alcantarilla debido a lluvias intensas. PVN Zonal Cusco - Apurímac inició las coordinaciones para la reparación de dicha estructura.
- ❖ **Departamento de Ayacucho, provincia de Huamanga, distrito de Vinchos:** tramo Rumichaca - Santa Ines, sector Puente Casacancha Km 288+693 - Km 288+700, de la Red Vial Nacional PE-28A por colapso de estructura artesanal producto de las precipitaciones. PVN Zonal Ica rehabilitó el acceso para la reposición del pase provisional mediante una batería de alcantarillas, que están supeditados al volumen del caudal. Rutas alternas: Ruta Vecinal: AY 813 Tambo Cruz de Huaraca - Ocayhuacancha (Emp. Km 290 PE 28A Vía Libertadores).

- ❖ **Departamento de Apurímac, provincia de Aymaraes, distrito de Chalhuanca:** tramo Dv. Pampachiri - Chalhuanca, sector Km 340+850 - Km 341+150, de la Red Vial Nacional PE-30A (Corredor Vial Interoceánico Sur)), por pérdida de la plataforma. Concesionaria Survial continúa con los trabajos de enrocado, señalización y orientación a los usuarios con apoyo 1 retroexcavadora, 4 camiones volquete y 2 cargadores frontales. Rutas alternas: Cusco - Abancay - Puente Sahuinto - Vía Los Libertadores – Pisco.
  
- ❖ **Departamento de Huancavelica, provincia de Castrovirreyna, distrito de Arma:** tramo Chinchá - Dv. Huachos, sector Huachos Km 81+890 - Km 81+950, de la Red Vial Nacional PE-26, por pérdida de la plataforma. PVN Zonal Huancavelica trabaja en el lugar con un cargador frontal.



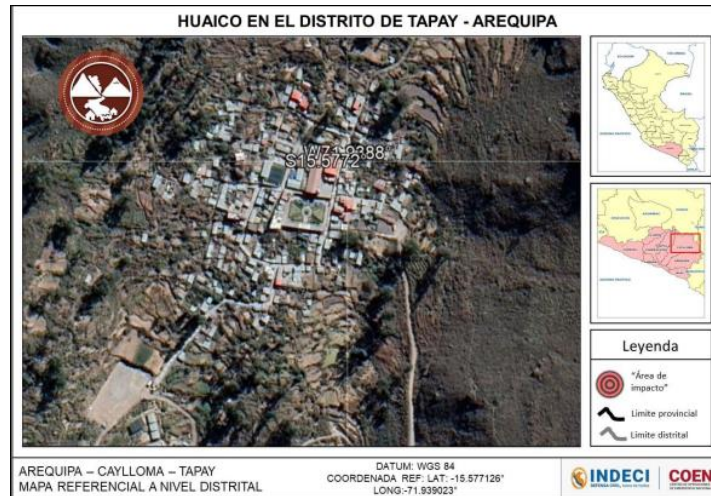
## EMERGENCIA

### ✓ Arequipa: concluyen rehabilitación de trochas carrozables en Tapay luego de huaico

La Municipalidad Distrital de Tapay, de la provincia de Caylloma (Arequipa), concluyó los trabajos de rehabilitación de trochas carrozables en el sector y distrito de su jurisdicción, tras el huaico registrado el 25 de enero y que ocasionó daños materiales (infraestructura de transporte) y la destrucción de un puente.

De igual modo, representantes de esa comuna realizaron un sobrevuelo sobre el distrito para cuantificar la afectación del puente Cinco Mayo y realizar las gestiones para el traslado de un puente modular. Cabe indicar que este hecho ha dejado aislada a la población de los anexos de Cosnirhua y Malata. No se cuenta con ruta alterna.

El Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) Arequipa informó que hasta el momento no se reportan daños a la vida y salud de las personas, pero sí afectaciones a cultivos, a las vías Cabanoconde-Tapay y Cumilloclla, además de la destrucción de la bocatoma Llatica, 3 puentes colgantes (1 en Pallahua y 2 en Belén) y en la captación de agua en Belén.



✓ **Lima: Provías Nacional habilita parcialmente tránsito en vía afectada por huaico en Pacaraos**



El Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial (COES) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones informó que Provías Nacional-Zonal Lima habilitó parcialmente el tránsito en el sector Pacaraos kilómetro 84+650 y 84+900, perteneciente a la vía nacional PE- 20C, tras el huaico registrado en distrito Pacaraos, provincia Huaral (Lima),

el 29 de enero.

Dichas labores se ejecutan con apoyo de efectivos del Ejército Peruano y con maquinaria pesada (cargador frontal y volquete), por lo que el tránsito en el lugar, por ahora, es restringido. Asimismo, la Municipalidad Distrital de Pacaraos coordina el apoyo de maquinaria pesada adicional para continuar con ese trabajo; además, realiza la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN)

Según información de daños proporcionada hasta el momento por el Centro de Emergencia Regional (COER) de Lima, este huaico ha causado daños a vivienda, hotel turístico, a Los Baños de Collpa, piscigranjas y carretera.

✓ **Áncash: gestionan entrega de ayuda humanitaria en Pomabamba por lluvias intensas**



Luego de las lluvias intensas ocurridas la tarde del 30 de enero en los centros poblados de Comunpampa, Chuyas, Jancapampa, Viñauya y Conopa, distrito y provincia de Pomabamba (Áncash), la municipalidad provincial gestiona la entrega de bienes de ayuda humanitaria para las personas afectadas y realiza la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN).

De acuerdo a dicho proceso, este evento ha dejado, hasta el momento, 32 viviendas, 115 personas y 175 metros de vías afectadas, además de daños a la agricultura. No se registran daños a la vida y salud de las personas, quienes pernoctan en otros ambientes de sus casas que no sufrieron daños.

## ACCIONES

### ✓ Arequipa: MTC sobrevoló puentes afectados por lluvias para su rehabilitación

En el marco de las intervenciones articuladas entre sectores del Ejecutivo para atender los impactos por lluvias intensas, el ministro de Transportes y Comunicaciones, Raúl Pérez Reyes, realizó una inspección aérea de los puentes Choco, Chachas y Tapay, ubicados en los distritos de los mismos nombres en la región Arequipa.



El titular del MTC estuvo acompañado de la titular del Ministerio de la Producción, Ana María Choquehuanca, en su calidad de coordinadora de la región Arequipa. También estuvieron presentes funcionarios del Gobierno Regional de Arequipa y del INDECI. La comitiva hizo un balance de las afectaciones ocasionadas por las precipitaciones de las últimas semanas y el incremento del caudal en la quebrada del río Ocoña.

### ✓ Piura: GORE integra más de 20 caseríos de Morropón por prevención ante lluvias



Ante la temporada de lluvias que se registra en el país, y con el objetivo de evitar que la población quede aislada en caso estas se presenten, el Gobierno Regional Piura, a través de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, ejecutó el mantenimiento rutinario de la carretera departamental ruta PI 124 en la provincia de Morropón.

La intervención integra los caseríos de El Chorro, Bocanegra, Maray, Linderos de Maray, Pueblo Libre, Manbluque, Nuevo Progreso, San Francisco, Coca, Faical, Piscan, Flor de Agua, La Loma, Yamango, Pajai, La Jorobada, Chontali, Curilca, Altamiza y El Yumbe.

La Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones Piura indicó que con esta obra serán beneficiados 9 mil 840 habitantes, que comprende la intervención en 34 kilómetros, cuyos trabajos se basaron en la limpieza de alcantarillas, cunetas, chaleo (cortar arbustos que interrumpen la carretera y la visibilidad de los conductores).

**✓ Ica: autoridades locales monitorean río Ica ante crecida por lluvias**

Ante el incremento del caudal del río Ica, la activación de quebradas y las intensas precipitaciones que se presentan en esta época del año, un equipo especializado del Gobierno Regional de Ica recorrió las zonas más críticas para monitorear su comportamiento y así proteger los cultivos y enfocar la ayuda, de ser necesario.



La intervención se realizó en los puentes Socorro, Grau, Los Maestros, en la bocatoma de San José de Los Molinos, donde, al registrar 225 metros cúbicos por segundo en el tramo urbano del río, el agua se filtró por las tuberías y afectó a los vecinos que viven en las zonas aledañas.

Asimismo, el Proyecto Especial Tambo Ccaracocha (Petacc) y la Dirección Regional Agraria reforzaron las defensas ribereñas, identificaron puntos críticos y evaluaron las actividades que se ejecutaron en meses anteriores. Las zonas intervenidas fueron Casa Blanca, Huamaní, Pacae (San José de Los Molinos), Paraya (Ocucaje), Sacta (Santiago).

**COEN RECOMIENDA**

**El Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) brinda las siguientes recomendaciones ante la ocurrencia de lluvias intensas e inundaciones:**

- ✓ Si tiene una casa con techo de esteras protéjalo con plástico o bolsas de cemento, dándole una pendiente para la evacuación de aguas.
- ✓ Si vive cerca de algún cauce, cuente con sacos de tierra o arena para evitar el ingreso de agua.
- ✓ Mantenga la azotea de su casa despejada y proteja el techo con una capa de concreto, con pendiente hacia el ducto de desfogue de agua.
- ✓ Apoye la reubicación de familias ubicadas en las partes bajas o en los cauces de los ríos secos.
- ✓ Es necesario ganar altura lo antes posible y alejarse de los cauces y laderas de los ríos por posibles desbordes o inundaciones.
- ✓ Tenga presente que deslizamientos, flujos de lodo y derrumbes pueden acelerarse durante lluvias intensas.
- ✓ Si va conduciendo, disminuya la velocidad, tome precauciones y no se detenga en zonas donde puede fluir gran cantidad de agua.
- ✓ Con el asesoramiento de las autoridades de Defensa Civil, pueden hacer un dren o canal, con picos y lampas para que el agua de lluvia corra en lo posible por el centro de la calle y no por las fachadas. Si la calle tiene asfalto solo deje correr el agua de lluvia.