



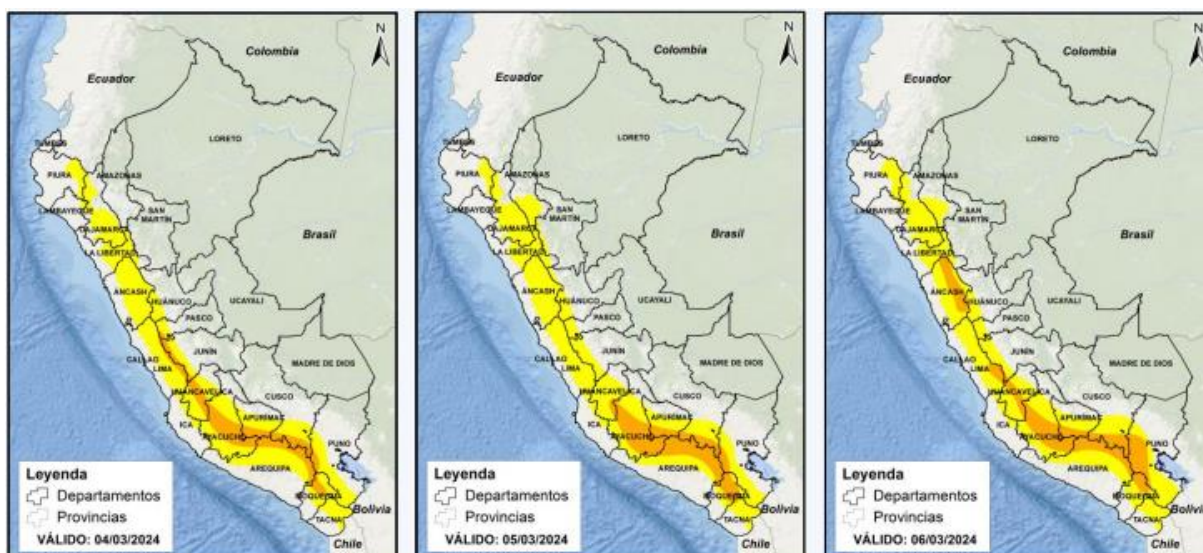
EN ALERTA

✓ Desde hoy al 6 de marzo se esperan precipitaciones en la sierra

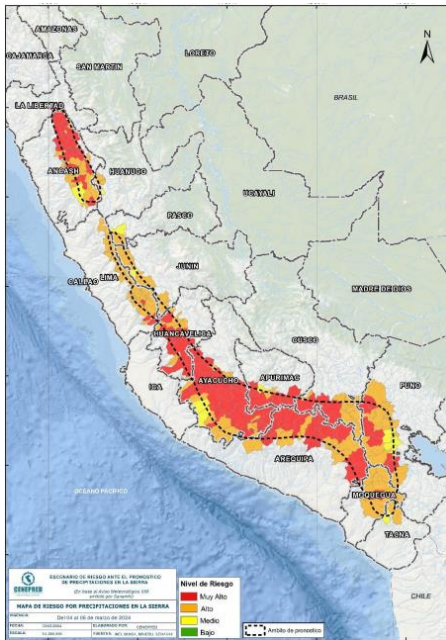
El SENAMHI informó que hoy lunes 4 se iniciarán precipitaciones (nieve, granizo, aguanieve y lluvia) de moderada a fuerte intensidad en la sierra de las regiones Amazonas, Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín y Tacna, evento que se registrará hasta el miércoles 6 de marzo.

Durante ese periodo se esperan acumulados de lluvia superiores a los 30 mm/día en la sierra norte, alrededor de los 18 mm/día en la sierra centro y valores por encima de los 22 mm/día en la sierra sur. Además, ocurriría granizo en zonas por encima de los 2800 m s. n. m. y nieve en localidades sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra centro y sur.

Este fenómeno estará acompañado de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 35 km/h. Asimismo, se prevé lluvia ligera y dispersa en distritos de la costa centro y sur.



✓ **CENEPRED: 260 distritos en riesgo de movimientos de masa por precipitaciones**



Tras o anunciado por el SENAMHI respecto a las precipitaciones en la sierra que se registrarán del 4 al 6 de marzo, existen 260 distritos en riesgo de verse afectados por deslizamientos, huaicos u otro tipo de movimientos en masa, informó Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).

De acuerdo al escenario de riesgo elaborado por esa entidad, Ayacucho presenta 37 jurisdicciones en **riesgo muy alto**, seguido de Ancash (36), Arequipa (18), Apurímac (6), Huancavelica (9), Puno (9), Huancavelica (9), Cusco (4), Lima (4), La Libertad (1) y Moquegua (1); en tanto, 135 distritos de dichos departamentos, además de Huánuco, Junín, Pasco y Tacna se encuentran en **riesgo alto**.

✓ **Condiciones del tiempo para hoy**

- Para hoy lunes 4 de marzo se esperan acumulados próximos a los 30 mm/día en la sierra norte, alrededor de los 18 mm/día en la sierra centro y valores por encima de los 22 mm/día en la sierra sur.

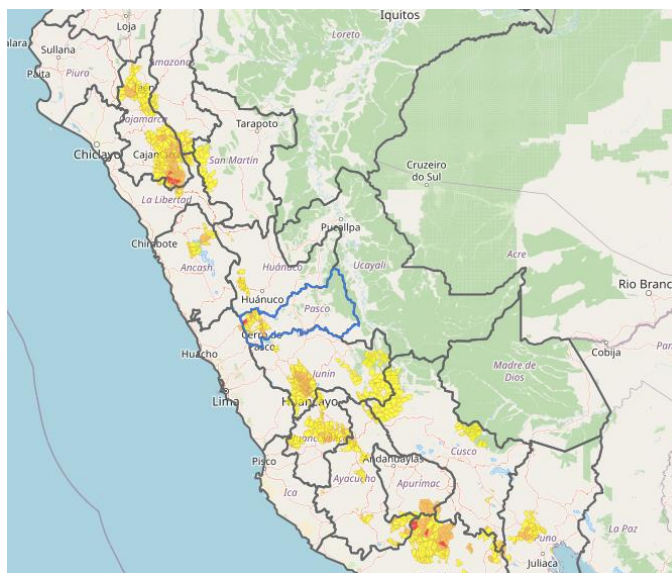
✓ **Pronóstico de lluvias de 24 horas**

- **En la costa** norte (Tumbes y Piura) se espera lluvia/chubascos de moderada intensidad; y lluvias aisladas de ligera intensidad en costa centro y sur.
- **En la sierra norte y sur** se prevé precipitaciones (lluvia, granizo, nieve y aguanieve) de moderada a fuerte intensidad acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento. Asimismo, existe 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. de la sierra centro y sur.
- En tanto, **en la selva** norte y sur se esperan chubascos y/o lluvia de moderada intensidad acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento; y de ligera intensidad y localizadas en selva centro.



✓ **Activación de quebradas**

- El SENAMHI pronosticó, para las siguientes horas, la posible activación de quebradas (**nivel rojo**) en 13 provincias de las regiones **Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, La Libertad, Lima y Pasco**.



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

- **El río Ocoña (Arequipa)** continúa en **umbral hidrológico rojo**. Esta mañana (10:00 horas) reportó **849.26 m³/s** en la estación Ocoña. **Está en ascenso.**
- **El río Sama (Tacna)** ingresó al **umbral hidrológico rojo** al alcanzar hoy (12:00 horas) **1.83 metros** en la estación Puente Talapalca. **Se encuentra estable.**
- **El río Cañete (Lima)** descendió, pero se mantiene en **umbral hidrológico naranja**. Hoy a las 12:00 horas registró **200.01 m³/s** en la estación Socsi.
- **El río San Juan (Ica)** se encuentra en **umbral hidrológico naranja** al reportar esta mañana (10:00 horas) **247.50 m³/s** en la estación Conta. **Se encuentra estable.**
- **El río Pisco (Ica)** se ubica en el **umbral hidrológico naranja**. El reporte de esta mañana (11 am) en la estación Letrayoc es de **149.35 m³/s**.
- **El río Pampas (Apurímac)** alcanzó esta mañana **umbral hidrológico naranja** al reportar un nivel de **3.49 m** en la estación Puente Pampas. **Está en ascenso.**
- **El río Ayaviri (Puno)** se encuentra en **umbral hidrológico naranja** al reportar hoy (12:00 horas) **2.45 m** en la estación Puente Ayaviri. **Se encuentra en descenso.**

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

Vías que se encuentran interrumpidas y restringidas

- ❖ **Departamento de Piura, provincia de Morropón, distrito de Salitral:** tránsito interrumpido en el tramo Buenos Aires - Piedra Azul, sector Badén Serrán Km 53+500, de la Red Vial Nacional PE-02A, debido a crecida de río. La Concesionaria Canchaque realiza seguridad y señalización vial e interrumpió el tránsito hasta que baje el caudal del río.
- ❖ **Departamento de Huancavelica, provincia de Angares, distrito de Lircay:** tránsito interrumpido en el tramo Secclla - Lircay, sector Lircay Km 82+583 - Km 82+601, de la Red Vial Nacional PE-26 producto de pérdida de la plataforma. Provías Nacional (PVN) Zonal Huancavelica dispuso atender con la ejecución de enrocado y relleno a través de terceros.
- ❖ **Departamento de Huancavelica, provincia de Castrovirreyna, distrito de Mollepampa:** tránsito interrumpido en el tramo Ticrapo - Capillas, sector Ticrapo Km 88+100 - Km 88+150, de la Red Vial Nacional PE-26A, por pérdida de la plataforma. PVN Zonal Huancavelica está a la espera que baje el caudal para realizar la atención con maquinaria y otros a fin de recuperar la transitabilidad vehicular. Ruta alterna: Tricapo - Pampano.
- ❖ **Departamento de Junín, provincia de Chupaca, distrito de Huamancaca Chico:** tránsito interrumpido en el tramo Emp. PE-24 (Pilcomayo) - Emp. PE-3S (Huayucachi), sector Pilcomayo Km 01+300 - Km 1+400, de la Red Vial Nacional PE-5SZ debido daño en estructura de puente por lluvias intensas. PVN Zonal Junín - Pasco informa que el Conservador China Railway Tunnel Group CO LTD Sucursal del Perú realiza la descolmatación y encauzamiento del cauce del río Cunas y moviliza 2 excavadoras para proteger con roca los estribos del puente. Ruta alterna: Av. 24 de Junio, Av. 28 de Julio.
- ❖ **Departamento de Huánuco, provincia de Puerto Inca, distrito de Codo del Pozuzo:** tránsito interrumpido en el tramo Pozuzo - Codo del Pozuzo, sector Huanca Km 167+490 - Km 167+540, de la Red Vial Nacional PE-5NA a consecuencia de derrumbe. Provías Nacional (PVN) Zonal Ucayali realiza la instalación de dispositivos de seguridad vial y movilización para la atención de la emergencia vial. Ruta alterna: Oxapampa - Villa Rica - Puerto Inca.
- ❖ **Departamento de Cajamarca, provincia de Jaén, distrito de San Felipe:** tránsito restringido en el tramo El Tambo - Arenal, sector Km 67+000 (Km 1625+750), de la Red Vial Nacional PE-3N producto de deslizamiento. La Concesionaria IIRSA Norte realiza los trabajos de limpieza en la zona afectada.
- ❖ **Departamento de Junín, provincia de Tarma, distrito de Palca:** tránsito restringido en el tramo Tramo VII, sector Carpapata Km 68+000 - Km 68+050, de la Red Vial Nacional PE-22B producto de derrumbe. PVN Zonal Junín - Pasco informa que el Conservador China Railway Tunnel Group CO., LTD Sucursal Perú. continúa con la limpieza de material con una retroexcavadora y una excavadora.



EMERGENCIA

✓ Lima: sismo registrado esta mañana en Cieneguilla no reporta afectaciones

Tras el sismo de magnitud 4.5 registrado a las 09:59 horas de hoy, con epicentro en Cieneguilla, provincia y departamento Lima, hasta el momento no se ha registrado afectaciones estructurales ni a la vida y salud de las personas. El evento alcanzó una intensidad de III Chosica, según informó el Instituto Geofísico del Perú (IGP).

De acuerdo a lo reportado por las autoridades locales, el movimiento sísmico fue percibido leve en los distritos Cieneguilla, Lima, Rímac, Los Olivos, Chorrillos, San Luis, Lurín, Ancón, Santa Anita y Punta Negra; y moderado en Lurigancho Chosica, Ate, Punta Hermosa y Comas (Lima Metropolitana); así como en el distrito de Mi Perú (Provincia Constitucional del Callao).

Unidades de primera respuesta, junto a autoridades competentes, iniciaron el monitoreo en las zonas vulnerables; mientras que el Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Energía y Minas informó que el servicio de energía eléctrica se brinda con normalidad. En tanto, la Dirección de Hidrografía y Navegación (DIHIDRONAV) descartó alerta de tsunami en el litoral peruano.

INDECI **COEN**
INSTITUTO NACIONAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES NATURALES

Distribución: Casa de Gobierno, PCM, Ministerios, Gobiernos Regionales y Locales.
Av. El Sol, Cdra. 4 - Chorrillos, Lima - Perú
Tel: +511 224-1685 www.indeci.gob.pe
Facebook: https://www.facebook.com/COENPeru
Twitter: https://twitter.com/COENPeru

BOLETÍN INFORMATIVO SÍSMICO NACIONAL
N° 140-2024-INDECI/COEN

En aplicación de la ley N° 28664 (SINAGERD)
De acuerdo R.M. N° 173-2015-PCM / Numeral 5.2.2.2

RANGO DE MAGNITUD

MÓDULO DE MONITOREO Y ANÁLISIS

UBICACIÓN DEL EPICENTRO



PERÚ
Lima
Huancayo
Aya

PARÁMETROS SÍSMICOS

Fecha local	04-03-2024
Hora local	09:59:27
Magnitud	4.5
Intensidad (IMM)	III Chosica
Epicentro	(Continente) Cieneguilla, Lima - Lima
Latitud (°)	-12.07
Longitud (°)	-76.83
Referencia	21 km al SO de Chosica, Lima - Lima
Profundidad (km)	83
Fuente	IGP
Fecha UTC	04-03-2024
Hora UTC	14:59:27
DHN	-

✓ Continúan acciones de respuesta tras emergencias por lluvias en Yauyos (Lima)

Del 1 al 3 de marzo se han registrado diversas emergencias en los distritos de Alis, Caca, Catahuasi, Miraflores y Tomas, de la provincia de Yauyos, región Lima, producto de las lluvias intensas, que han dejado, hasta el momento, afectaciones en viviendas, vías de comunicación, servicios básicos, agricultura, comercio, además de personas afectadas y damnificadas.



Al respecto, las autoridades locales coordinan con el gobierno regional para realizar los trabajos de limpieza y rehabilitación de las carreteras afectadas. Por lo pronto, en Alis, se trabaja con una retroexcavadora, lo mismo que en Catahuasi y en Caca con un cargador frontal. Asimismo, se realiza la EDAN en todas las jurisdicciones.

De acuerdo a información proporcionada por el Centro de Operaciones de Emergencia Regional de Lima, en Alis, la vía que une Chupaca a Yauyos se encuentra restringida no existe vía alterna; en Caca y Miraflores se presenta el mismo panorama, mientras que en Catahuasi las personas damnificadas pernoctan en las casas de familiares y vecinos.

La jurisdicción más afectada fue Tomas, donde la vía Sigua – Tomas, se encuentra interrumpida, pero se cuenta con vía alterna por Tingo – Huacachi – Tomas y se ha afectado la planta de tratamiento de aguas residuales del centro poblado de Huancachi.

En tanto, en Carani, la carretera de Chupaca a Yauyos se encuentra restringida, lo mismo que de Achin a Yauyos y de Yapay a Carni. No existen vías alternas. Cabe indicar que en ningún distrito se reporta daños a la vida y salud de las personas.



ACCIONES

✓ **Madre de Dios: INDECI traslada bienes de ayuda humanitaria por inundaciones**

El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), en coordinación con el Gobierno Regional de Madre de Dios y el gobierno local de Fitzcarrald, de la provincia de Manu (Madre de Dios), envió 8.6 toneladas de bienes de ayuda humanitaria alimentaria para atender a más de 150 familias en 7 comunidades nativas afectadas por inundación.

El traslado de 4.7 toneladas de dichos bienes se realizó en la aeronave C-27J Spartan de la Fuerza Aérea del Perú (FAP) y 3.9 toneladas por vía terrestre, desde Cusco a Puerto Maldonado. Tras ello, autoridades del INDECI, la municipalidad local y el GORE, se reunieron para fortalecer las capacidades de respuesta ante esta emergencia.

Asimismo, esta mañana, personal de la 6° Brigada de Fuerzas Especiales del Ejército del Perú, desplegó un plan de acción inmediata para movilizar los bienes alimentarios hacia zonas afectadas por las lluvias.



✓ **Cañete: MVCS repartió agua potable ante emergencia por crecida de río**

Luego que la crecida del río Cañete provocara altos niveles de turbiedad del agua y efectos en la bocatoma del canal nuevo -punto de abastecimiento de agua- reduciendo el nivel de operatividad de las plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) de Alminares, Túnel Grande, Augusto B. Leguía y La Florida, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento entregó el líquido elemento en los distritos de Imperial, Nuevo Imperial y San Vicente de Cañete.



Así, el viernes se inició el reparto de agua potable para las familias afectadas por medio de dos camiones cisterna de 20m³ y uno de 10m³, a través del Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento (Otass) y la EPS Emapa Cañete. Cabe destacar que las cuatro PTAP son monitoreadas de manera permanente hasta identificar los puntos críticos, a efectos de regularizar el servicio básico a los hogares afectados.

✓ **ANA implementa sistema de alerta para agricultores ante alerta de inundaciones**



Con el objetivo de prevenir y mitigar los efectos de las inundaciones que han afectado al país en las últimas semanas, la Autoridad Nacional del Agua (ANA), del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), implementó un sistema de alerta dirigido a los agricultores.

Este dispositivo utiliza herramientas tecnológicas para simular la llegada de los flujos de agua y prevenir las zonas de posibles inundaciones. Además, se ha realizado un empadronamiento de casi dos millones de agricultores, lo que permite emitir alertas personalizadas a través de mensajes de texto cuando podrían verse afectados.

Este sistema de alerta se implementará en todo el país, pero una primera etapa se inició en Tumbes y debe culminar en la región de Tacna. Cabe señalar que el pasado 20 de febrero se remitió desde la ANA un total de 1265 mensajes de texto a teléfonos celulares, alertando posibles afectaciones producto del incremento del caudal del río Tumbes, con más de dos horas de anticipación.



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.
- ✓ 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.
- ✓ No destape los buzones y proteja las tuberías de desagüe.
- ✓ No atraviese con su vehículo ni a pie los tramos inundados.