

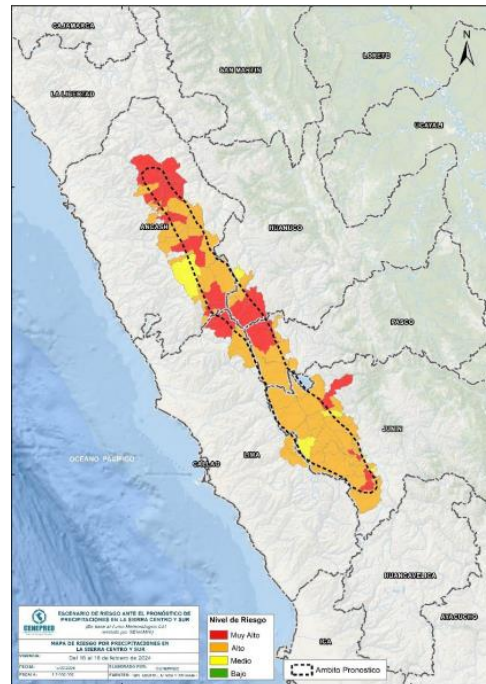


EN ALERTA

✓ CENEPRED: precipitaciones en la sierra ponen en riesgo a 83 distritos

Desde hoy viernes 16 al domingo 18 de febrero se presentarán precipitaciones en la sierra centro y sur de moderada a fuerte intensidad, de acuerdo al SENAMHI, evento que expone al riesgo de afectación por deslizamientos, huaicos u otro tipo de movimientos en masa a un total de 83 distritos, informó el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED)

Según el escenario de riesgos elaborado por dicha institución, el departamento de Áncash presenta 17 jurisdicciones en **riesgo muy alto**, seguido de Junín (5), Pasco (4), Huánuco (2) y Lima (2), sumando un total de 30; en tanto, 53 distritos de dichos departamentos se encuentran en **riesgo alto**.



✓ Condiciones del tiempo para hoy

- Para hoy viernes 16 de febrero se esperan acumulados de lluvia cercanos a los 15 mm/día en la sierra centro y valores alrededor de los 17 mm/día en la sierra sur.
- Asimismo, se prevén vientos con velocidades superiores a los 33 km/h en la costa centro y sur, y valores por encima de los 35 km/h en la costa norte. Además, se pronostican vientos con velocidades de hasta 33 km/h en Piura, Lambayeque y Cajamarca.

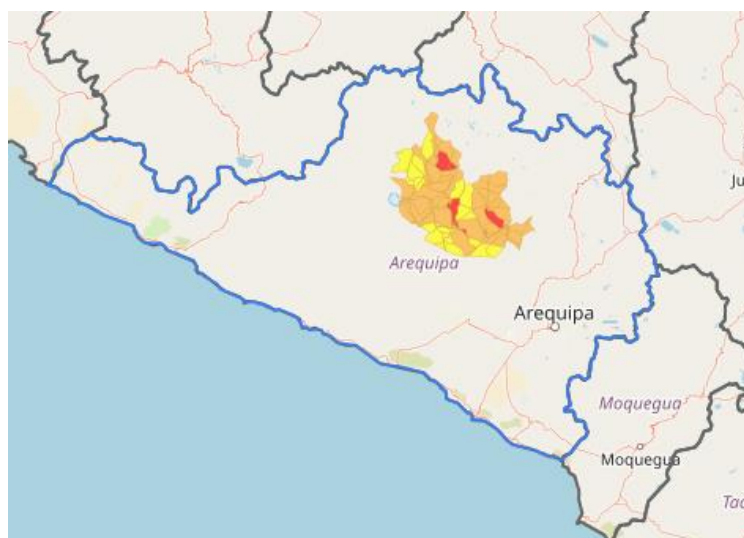
✓ **Pronóstico de lluvias de 24 horas**

- **En la costa** se espera lluvia/chubascos de moderada intensidad aislados y acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento en Tumbes. Asimismo, se prevé lluvia ligera y dispersa en el resto de la costa norte y en la costa centro
- **En la sierra 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** alta, centro y sur se esperan chubascos y/o lluvia de ligera a moderada intensidad acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento.



✓ **Activación de quebradas**

- El SENAMHI pronosticó, para las siguientes 24 horas, la activación de quebradas (**nivel rojo**) en las provincias de Castilla y Caylloma (**Arequipa**).



✓ **Situación de las carreteras en Huánuco**

Vías que se encuentran restringidas

- ❖ **Provincia de Marañón, distrito de Huacrachuco:** tramo Mamahuaje - Huacrachuco, sector Chucaromonte Km 148+150 - Km 148+250, de la Red Vial Nacional PE-12A debido a huaico. Provías Nacional (PVN) Áncash realiza la eliminación de material con un cargador frontal.
- ❖ **Provincia de Marañón, distrito de Cholón:** tramo Chonas - San Pedro de Chonta, sector Otuto Km 224+000 - Km 228+000, de la Red Vial Nacional PE-12A a consecuencia de ahuellamiento. PVN Zonal San Martín dispuso la movilización de una motoniveladora, un rodillo liso vibratorio y un cargador frontal para atender la emergencia.
- ❖ **Provincia de Huánuco, distrito de Chinchao:** tramo Huánuco - Tingo María, sector Huachipa Km 92+220 - Km 92+250, de la Red Vial Nacional PE-18A por huaico. PVN Zonal Huánuco realiza la limpieza de la vía con un cargador frontal.
- ❖ **Provincia de Marañón, distrito de Cholón:** tramo Santa Rosa de Oso - Uchiza, sector Santa Rosa de Oso Km 275+800 - Km 279+000, de la Red Vial Nacional PE-12A debido a ahuellamiento. PVN Zonal San Martín dispuso la movilización de una motoniveladora, un rodillo liso vibratorio, un cargador frontal, 2 camiones volquete y una excavadora sobre orugas para atender la emergencia.
- ❖ **Provincia de Ambo, distrito de San Rafael:** tramo Dv. Cerro de Pasco - Huánuco, sector San Rafael Km 182+000 - Km 182+200, de la Red Vial Nacional PE-3N por huaico. PVN Zonal Huánuco, realiza la limpieza para recuperar la transitabilidad vehicular con un tractor neumático, un cargador frontal y 2 camiones volquete.



EMERGENCIA

✓ **Apurímac: instalan albergue para afectados y damnificados en Chalhuanca**

Las personas afectadas y damnificadas por el huaico e inundación registrada la noche del 15 de febrero en los sectores de Chalhuanca, Ancocayo y Paucaraya, distrito de Chalhuanca, provincia de Aymaraes (Apurímac), fueron instaladas en un albergue temporal ubicado en la localidad de Chalhuanca, para atender sus necesidades básicas.

Asimismo, y como parte de la continuidad de atenciones por esta emergencia, el INDECI trasladará bienes de ayuda humanitaria a la zona, donde esta mañana se realizó una Mesa Técnica de Trabajo para las estrategias de atención inmediata. Participaron de ella representantes del gobierno regional, local y del INDECI.



Asimismo, el Grupo de Intervención Rápida para Emergencias y Desastres (GIRED) se trasladó al lugar para realizar asistencia técnica y verificar daños.

Por su parte, el Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Transportes y Comunicaciones informó que la concesionaria SURVIAL traslada maquinaria pesada (excavadora) para los

trabajos de reforzamiento de la capa asfáltica a fin de evitar más daños de vía afectada. Del mismo modo, el Ministerio de Energía y Minas coordina las acciones para el restablecimiento del servicio de energía eléctrica.

De acuerdo a la información brindada por la oficina de Gestión del Riesgo de Desastres Distrital de Chalhuanca, hasta el momento se reportan 2 personas fallecidas, 7 viviendas inhabitables, daños a 2 km de vía y 2 puentes vehiculares destruidos, así como afectación al servicio de energía eléctrica.

✓ **Moquegua: municipio de Yunga trabaja en emergencia producida por huaico**

Luego que el 15 de febrero se produjeron huaicos en los sectores de Yunga, Arapa, Aquina y Logeta, distrito de Yunga, provincia de General Sánchez Cerro (Moquegua), y que afectó infraestructura de transporte, de riego, producción agrícola y servicios básicos de agua potable, la comuna local apoya en la limpieza y mantenimiento de las vías afectadas con maquinaria pesada.



Según la evaluación rápida de daños que realiza la municipalidad distrital, al momento se tiene 4 kilómetros de carretera afectada, al igual que 3 km de canal de riego, un reservorio y una bocatoma natural. Igualmente, existen 1460 metros de canal de riego destruido, una bocatoma en igual condición y 12 hectáreas de cultivo perdido.

✓ **Cusco: continúan acciones de respuesta por inundación en distrito de Zurite**



Personal de la Municipalidad Distrital de Zurite, de la provincia de Anta (Cusco), continúa con las acciones de respuesta luego que se registrara una inundación por desborde del río Miskiuno el 12 de febrero, que ocasionó daños a viviendas y a la producción agrícola, en el sector Curamba Centro.

En ese sentido, se están realizando trabajos de encauzamiento del río Miskiuno con maquinaria pesada prestados de municipalidades, mientras que brigadistas de la municipalidad apoyan colocando sacos terreros en las viviendas cercanas al río. Al momento se tiene 20 viviendas, 90 personas y 15 hectáreas de cultivo afectados.

ACCIONES

✓ **Arequipa: gobierno regional brindará asistencia técnica ante emergencias**

Con el objetivo que las autoridades de la región Arequipa estén preparadas ante emergencias y desastres, el Gobierno Regional de Arequipa realizará una asistencia técnica para el desarrollo de planes de respuesta ante estas emergencias originadas por factores climatológicos.



En esta primera asistencia, la capacitación se dirigirá a los responsables de los municipios de las provincias de Arequipa, Caylloma y Condesuyos, en vista que uno de los inconvenientes que existen en el momento de hacer frente a una emergencia, es no contar con personal especializado en elaborar los planes de respuesta.

Los planes de contingencia constituyen un instrumento técnico de planeamiento específico y gestión obligatoria, cuyo propósito es proteger la vida humana y el patrimonio. Además, contiene las responsabilidades, competencias, tareas y actividades de los involucrados en la ejecución del plan.

✓ **MINAM aplica tecnología de avanzada para monitorear fenómeno El Niño**

El Ministerio del Ambiente (Minam), a través de sus organismos técnicos especializados, se encuentra en alerta permanente para monitorear y evaluar los posibles impactos del fenómeno El Niño en el territorio nacional; y para tal efecto, cuenta con equipamientos de avanzada tecnología.



El sistema Nuna, implementado por el SENAMHI, es un servidor computarizado de alto rendimiento que mejora la capacidad del análisis y proceso de la información para el diseño y proyección de escenarios ante el cambio climático. Con este equipamiento, la predictibilidad de las alteraciones climáticas se realiza con mayor rapidez.

También cuenta con el Phisis, que efectúa el monitoreo y seguimiento de la crecida del caudal de los ríos. Con ello se emiten alertas tempranas sobre las condiciones recientes de los principales ríos en el país. Esta forma parte del Sistema de Alerta Temprana ante peligros hidrometeorológicos

Además, se tienen los Avisos de Activación de Quebradas, que se sustentan en los datos generados por el Sistema de Monitoreo de Movimientos en Masa Potenciales Generados por Lluvias Intensas (Silvia) y el pronóstico a corto plazo de precipitaciones.

Por su parte, el Instituto Geofísico del Perú (IGP), monitorea permanentemente el comportamiento de las ondas Kelvin (ondas oceánicas del Pacífico) aplicando modelos matemáticos para pronosticar su comportamiento a fin de conocer la ocurrencia o no del Fenómeno El Niño. De este modo, aporta con el conocimiento científico a la Comisión del ENFEN.

Esta misma institución aplica un modelo regional del Sistema Tierra para el pronóstico de El Niño y la Niña, implementando el componente océano-atmósfera, lo cual permite tener predicciones experimentales de ambos fenómenos climáticos de hasta siete meses con actualizaciones mensuales.

Finalmente, el año 2023, el IGP y la Universidad de Hawaii desarrollaron un modelo de inteligencia artificial especializado en el pronóstico, con hasta doce meses de anticipación, de la ocurrencia de eventos fuertes frente a nuestra costa (potencialmente desastrosos como de los años 1982-1983 y 1997-1998), implementando el componente océano-atmósfera.



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.