



EN ALERTA

✓ Precipitaciones en la costa norte y sierra se extenderán hasta el domingo 14 de enero

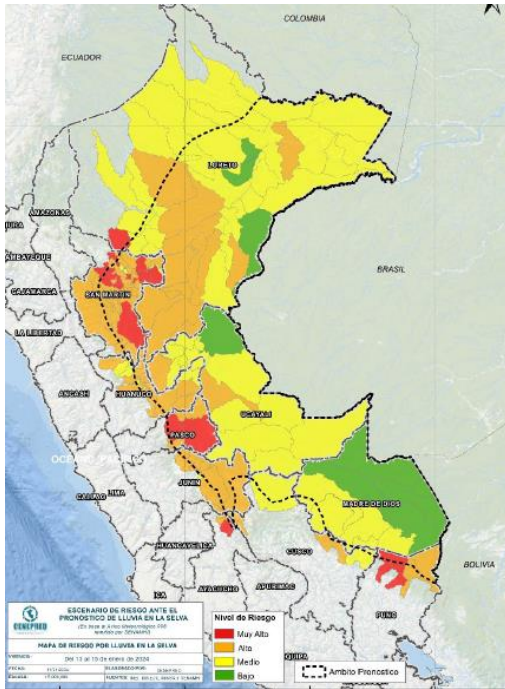
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) informó, en su aviso meteorológico N° 009, la continuidad de las precipitaciones (nieve, granizo, agua nieve y lluvia) de moderada a fuerte intensidad en la sierra hasta el domingo 14 de enero.

Según dicha institución técnico científica, hasta esa fecha se esperan acumulados de lluvia próximos a los 28 mm/día en la costa norte, 25 mm/día en la sierra norte, alrededor de los 24 mm/día en la sierra centro y valores por encima de los 15 mm/día en la sierra sur. Además, se prevé 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.

Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 35 km/h. Para la costa norte, se esperan precipitaciones de moderada intensidad acompañadas de descargas eléctricas. Asimismo, se prevé lluvia dispersa en distritos de la costa centro.



✓ **109 distritos de la selva se encuentran en riesgo por lluvias, según CENEPRED**



Un total de 109 distritos situados en la selva se encuentran en riesgo de verse afectados por deslizamientos, huacos u otro tipo de movimientos en masa, informó el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) de acuerdo al escenario de riesgo elaborado ante el aviso meteorológico N.º 008 del SENAMHI, en el que anuncia la ocurrencia de lluvia en esa región del país desde el sábado 13 al lunes 15 de enero.

De acuerdo a dicho documento, la región San Martín presenta la mayor cantidad de jurisdicciones en **riesgo muy alto**, con un total de 12, seguido de Ayacucho (2), Pasco (2), Puno (2) y Loreto (1), haciendo un total de 19; en tanto, 90 distritos de dichos departamentos, además de Cusco, Huánuco, Junín y Ucayali, están en **riesgo alto**.

✓ **SENAMHI: lluvias incrementarían caudales de los ríos en la costa norte**

Los ríos ubicados en las regiones Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad incrementarían sus caudales debido a las lluvias previstas para los próximos días en la costa norte del Perú, informó el SENAMHI, cuyos especialistas señalaron que existe una alta probabilidad del incremento del caudal de los ríos Tumbes y Zarumilla.



De acuerdo a esa entidad, estas condiciones son propicias para potenciales inundaciones en zonas bajas, que afectarían áreas agrícolas aledañas a las márgenes de los ríos y erosión fluvial. Asimismo, no se descarta la posibilidad de la activación de quebradas en la región Tumbes.

✓ **Condiciones del tiempo para hoy**

- Para hoy viernes 12 de enero se esperan acumulados de lluvia superiores a los 20 mm/día en la costa norte, 30 mm/día en la sierra norte, alrededor de los 24 mm/día en la sierra centro y valores por encima de los 15 mm/día en la sierra sur.

✓ **Pronóstico de lluvias de 24 horas**



- **En la selva** se esperan chubascos y/o lluvia localizada de moderada intensidad, principalmente en la selva alta y selva baja (Loreto), acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento.
- **En la sierra** se prevé precipitaciones (lluvia, granizo, nieve y aguanieve) de moderada a fuerte intensidad acompañadas de descargas eléctricas, especialmente en la zona centro y norte. Asimismo, probabilidad de granizo en localidades por encima de los 2800 m s. n. m. y nieve de forma aislada en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. de la sierra centro/sur.
- En tanto, **en la costa** norte se pronostica lluvia aislada de moderada a fuerte intensidad, además, hacia la costa centro se espera lluvia dispersa de ligera intensidad.

✓ **A 19 se reduce la cantidad de puertos cerrados en el litoral norte y centro ante oleajes**

La Dirección de Hidrografía y Navegación (DIHIDRONAV) informó que a 19 se redujo el número de puertos cerrados situados en el litoral norte y centro como medida preventiva ante la presencia de oleajes anómalos que se registran en la costa peruana, vigentes hasta el domingo 14 de enero.

De esta manera, **en el norte** figuran los puertos Talara (muelles Tortuga, Mc Donald, Yeti y San Pedro), Paita y Bayóvar; las caletas San Pablo, Lobitos (Talara), Tortuga, La Islilla, Yacila, Tierra Colorada, Colán, Puerto Rico, Parachique, Las Delicias, Constante, Mataballo y Chullillache, así como el terminal multiboyas Colán y la ensenada Sechura. En tanto, **en el centro** permanece cerrado el puerto Casma.

✓ **Situación de las carreteras en Amazonas y Junín**

Vías que se encuentran restringidas

- ❖ **Departamento de Amazonas, provincia de Chachapoyas, distrito de Magdalena:** tramo Leymebamba - El Tingo, sector El Tingo km 290+000 - km 291+000, de la Red Vial Nacional PE-08B, a consecuencia de derrumbe. Provías Nacional (PVN) realiza la limpieza y eliminación de material de derrumbe con maquinaria pesada (una retroexcavadora).
- ❖ **Departamento de Amazonas, provincia de Bagua, distrito de Imaza:** tramo Durand - Nueva Chota, sector Chiriaco Km 101+600 - Km 101+650, de la Red Vial Nacional PE-5NC, debido a derrumbe producto de lluvias. PVN Zonal Amazonas realiza la limpieza y liberación de la vía con un cargador frontal.
- ❖ **Departamento de Junín, provincia de Satipo, distrito de Río Tambo:** tramo Puerto Ocopa - Atalaya, sector Impaniquiari - Atalaya Km 150+000 - Km 166+000, de la Red Vial Nacional PE-5SA, producto de ahuellamiento por intensas lluvias. PVN Junín - Pasco trabaja en la limpieza de la vía con 3 camiones volquete, una retroexcavadora, una motoniveladora y un cargador frontal.
- ❖ **Departamento de Junín, provincia de Tarma, distrito de Palca:** tramo Tarma - Pte. Reither, sector Carcapata Km 67+300 - Km 67+350, de la Red Vial Nacional PE-22B, por la caída de huaico. PVN Zonal Huánuco - Pasco informa que el Conservador China Railway Tunnel Group., LTD Sucursal del Perú trabaja en el lugar con una retroexcavadora.



EMERGENCIA

✓ **Arequipa: sismo de magnitud 5.7 registrado esta mañana no reporta daños al momento**

El sismo de magnitud 5.7 registrado a 49 km al sur del distrito Camaná, de la provincia del mismo nombre (Arequipa), a las 08:00 horas de hoy viernes 12 de enero, no ha reportado daños a la vida y la salud de las personas ni a la infraestructura hasta el momento, informó el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).

De acuerdo al Instituto Geofísico del Perú (IGP), este evento alcanzó una intensidad de IV-V y, tras el monitoreo realizado en las zonas comprendidas, las autoridades locales y regionales, así como la Dirección Desconcentrada del INDECI Arequipa, informaron que el movimiento sísmico fue percibido de manera moderada en los distritos Mariano Nicolás Valcárcel, Ocoña y Quilca, y fuerte en Camaná, José María Quimper, Mariscal Cáceres, Nicolás de Piérola, y Samuel Pastor.

Al respecto, Provías Nacional (PVN) Zonal Arequipa señaló que solo en los sectores Atico e Ilo se observaron ligeros deslizamientos, mientras que la Autoridad Portuaria Nacional (APN) no reportó afectación en ningún puerto. En tanto, los operadores de telefonía no interrumpieron sus servicios.

Por su parte, los gobiernos regionales de Moquegua e Ica, donde el sismo se percibió también moderado, no informaron sobre afectaciones. Igual situación fue reportada por los sectores Interior, Defensa, Salud y Producción. Cabe señalar que la Dirección de Hidrografía y Navegación (DIHIDRONAV) señaló que este evento no generó tsunami.



INDECI
INSTITUTO NACIONAL DE EMERGENCIAS

COEN
CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL

Distribución: Casa de Gobierno, PCM, Ministerios, Gobiernos Regionales y Locales.
Av. El Sol, Corrales 4 - Chorrillos, Lima - Perú
Tel: +511 224-1560 www.indeci.gob.pe
Facebook: https://www.facebook.com/COENPeru
Twitter: https://twitter.com/COENPeru

BOLETÍN INFORMATIVO SÍSMICO NACIONAL
N° 28-2024-INDECI/COEN

En aplicación de la ley N° 29664 (SINAGERD)
De acuerdo R.M. N° 170-2015-PCM / Numeral 5.2.2.2

RANGO DE MAGNITUD




MODULO DE MONITOREO Y ANALISIS

UBICACIÓN DEL EPICENTRO



PARÁMETROS SÍSMICOS

Fecha local	12-01-2024
Hora local	08:00:48
Magnitud	5.7
Intensidad (IMM)	IV-V Camana
Epicentro	(Mar)
Latitud (°)	-17.05
Longitud (°)	-72.80
Referencia	49 km al S de Camana, Camana - Arequipa
Profundidad (km)	60
Fuente	IGP
Fecha UTC	12-01-2024
Hora UTC	13:00:48
DHN	-

RANGO DE MAGNITUD

● < 4.5 ● entre 4.5 y 6.0 ● > 6.0

INTENSIDAD DE MERCALLI MODIFICADA (IMM)

UNIDAD	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
DESCRIPCIÓN	NO SENTIDA	SENTIDA	LEVE	MODERADA	FORTE	TRUENO	DAÑO	DAÑO	DAÑO	DAÑO	DAÑO	DAÑO

INDECI RECOMIENDA

I. PARA LAS OFICINAS DE DEFENSA CIVIL:

- Difundir el contenido del presente boletín a la población, a través de los medios de comunicación social.

II. PARA LA POBLACIÓN EN GENERAL:

- Conservar la calma en todo momento; evaluar la situación y ayudar a los demás. Ejecutar lo practicado.
- Alejarse de ventanas, repisas o de cualquier utensilio, artefacto u objeto que pueda rodar o caer en la Vía de Evacuación.
- Si no puedes salir, ubícate en la Zona de Seguridad Interna previamente identificada, como a costumbre de las columnas o muros estructurales o cerca a la caja del ascensor.
- Evacua con la mochila para Emergencias.

Chorrillos, 12 de enero de 2024

✓ **Tumbes: municipios distritales trabajan en evacuación de aguas tras lluvias intensas**

El Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) Tumbes informó que la Municipalidad Distrital de Tumbes evacuó las aguas de las principales vías de acceso afectadas por las lluvias intensas registradas entre la noche del miércoles 10 y madrugada del jueves 11 de enero en diversos distritos de esa región. Para ello se contó con apoyo de 4 motobombas.



Asimismo, la Municipalidad Distrital de Aguas Verdes realizó lo propio en las vías de su jurisdicción para permitir la transitabilidad. Cabe indicar que entre las 19 horas del jueves 11 hasta la 07 de la mañana de hoy, se han registrado nuevas precipitaciones con acumulados de 80.6 milímetros de agua en la estación Cabo Inga; 55.4 en Cañaverall; 37.1 en Huasimo y 17.9 en Papayal.

Este fenómeno fue anunciado por el SENAMHI a través del aviso meteorológico N° 006, donde pronosticaba precipitaciones de nivel naranja en la costa norte y sierra, y que comprende las provincias de Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

✓ **Huancavelica: maquinaria del GORE trabaja en limpieza de vía en Salcahuasi tras huaico**



Luego del huaico registrado en el sector Chiqllacc y un deslizamiento en el sector San Antonio, ambos ubicados en el distrito de Salcahuasi, provincia de Tayacaja (Huancavelica), que mantiene el tránsito interrumpido en el tramo Pampas-Salcabamba-Salcahuasi- Huachocolpa-Surcubamba), las municipalidades distritales de Surcubamba y Huachocolpa han asignado

maquinaria pesada (cargador frontal) y combustible, respectivamente, para la limpieza de la vía.

Asimismo, la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional de Huancavelica ha coordinado el envío de maquinaria pesada (2 volquetes y 1 cargador frontal) para realizar la limpieza y rehabilitación de la carretera departamental nororiente de la provincia de Tayacaja.



ACCIONES

✓ **Piura: INDECI supervisa medidas de preparación y respuesta ante posibles lluvias**

Ante las posibles afectaciones que traerían las lluvias intensas en la región de Piura por el Fenómeno El Niño (FEN), el jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), Gral. Brig. EP Carlos Yáñez Lazo, visitó dicha región para supervisar las medidas de preparación y de respuesta por estos eventos climatológicos.

Durante la jornada inspeccionó el almacén nacional del distrito de Castilla, donde constató el stock de ayuda humanitaria y luego llegó al distrito de La Arena, a orillas del río Piura, para supervisar los trabajos de descolmatación que ejecuta la Municipalidad Provincial de Piura. Posteriormente, el jefe del INDECI sobrevoló sobre la represa Poechos, así como los ríos Chira y Piura, a fin de identificar posibles puntos críticos.

Esta supervisión forma parte de la estrategia integral para garantizar la preparación y respuesta efectiva ante fenómenos naturales adversos.



✓ **MVCS atiende emergencia por lluvias en Ayabaca y Huancabamba (Piura)**



En coordinación con las municipalidades distritales, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) realiza trabajos de recuperación de vías en los distritos de Montero y Lagunas, en la provincia de Ayabaca, que presentan situaciones de deslizamientos por lluvias.

En el distrito de Montero, el MVCS interviene en el sector Pichandul y en el distrito de Lagunas en el sector San Antonio. En cada localidad trabaja un cargador frontal y un volquete, pero se adicionará una motoniveladora y un tractor oruga a las intervenciones. De igual manera, intervienen la quebrada Chorreros en el distrito de Paimas con 2 excavadoras y 3 volquetes.

Por su parte, en la provincia de Huancabamba, el MVCS inició la limpieza y descolmatación del río del mismo nombre y de la quebrada Longulo, con la finalidad de prevenir desbordes e inundaciones y así proteger a la población. Para ello, el sector envió un pool de maquinaria (excavadora, cargador frontal, tractor oruga y 3 volquetes).

✓ **Tumbes: sistema para evitar inundaciones entró en operación durante lluvias**

El Sistema Alternativo de Recolección y Evacuación de aguas pluviales (SARE) instalado por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) en la alameda El Beso, en la ciudad de Tumbes, evitó la acumulación de agua y aniegos en ese sector durante las lluvias registradas la madrugada de 11 de enero en esa zona norte del país.



Durante el fenómeno, personal de la Municipalidad Provincial de Tumbes, encargados de la operación del SARE, abrieron las compuertas permitiendo así el paso del agua hacia el río Tumbes, logrando evitar su desborde. Cabe indicar que el SARE es un novedoso sistema implementado en el marco de la estrategia "Es ahora Perú", para mitigar los efectos del Fenómeno El Niño.

El SARE Alameda El Beso, el cual consiste de ocho compuertas (cuatro de entrada y cuatro de salida) y ocho rejillas, conecta al dren Mariscal Castilla con el río Tumbes por debajo de la alameda, y permite el paso y retención de aguas, y con capacidad de evacuar 725 m³ de agua, lo que equivale a la carga de 80 camiones cisternas de 9 mil litros, protegiendo así a 17,850 habitantes.

✓ **Gobierno Regional de Piura culmina mantenimiento de vía en Sechura ante lluvias**

El Gobierno Regional Piura, a través de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, ejecutó el mantenimiento periódico de la carretera departamental ruta PI - 127 EMP. PE-02 – EMP. PE-1NK, en el tramo desde Piura hasta Vice, en la provincia de Sechura, como prevención ante la temporada de lluvias.

En total se ha intervenido 43.190 kilómetros desde el punto de inicio, que es desde el cruce del centro poblado Becará (Sechura) hasta la carretera Piura – Paita. Las labores se ejecutaron en 90 días, lo que beneficiará a los pobladores piuranos y sechuranos, debido a que esta vía es una alternativa que conecta ambas provincias.

En el lugar se han colocado postes kilométricos (en cada kilómetro) a fin de tener en cuenta la ubicación y en qué kilómetro se encuentran los usuarios que se trasladan por el lugar, así como la conservación de plataforma, de calzada, transporte y seguridad vial.



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.
- ✓ No destape los buzones y proteja las tuberías de desagüe.
- ✓ El agua de lluvia con barro no debe entrar en los buzones ni en los desagües de su casa.