



COEN

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

Semanario
24/7

**Informando sobre el monitoreo
de emergencias y peligros**



N° 019 - 2021
15 de octubre



COEN

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

Semanario
24/7

**Informando sobre el monitoreo
de emergencias y peligros**

Índice

- 3** [Editorial](#)
- 4** [Inician acciones de respuesta por deslizamiento en distrito de Rondos \(Huánuco\)](#)
- 5** [Simulacro Familiar Nocturno se desarrolló con éxito](#)
- 6** [Sismos en Arequipa: qué sucede realmente](#)
- 7** [El CEPIG en la Gestión del Riesgo de Desastres](#)
- 9** [Participantes de la Escuela Superior de Guerra Aérea \(ESFAP\) visitaron las instalaciones del COEN](#)
- 10** [Consciencia situacional diaria](#)
- 11** [Miscelánea](#)
- 13** [Emergencias en imágenes](#)
- 14** [Recomendaciones](#)



EDITORIAL

Los sismos en Arequipa y su mensaje

Cuando nos preparábamos para participar del Simulacro Familiar Nocturno a nivel nacional, realizado el miércoles 13, la semana vino precedida por una serie de sismos en Arequipa, luego que el 8 de octubre se presentara un evento de magnitud 5.5 en el distrito de Cabanaconde, el mismo que ha tenido, hasta el cierre de la edición, más de 30 réplicas. Sin embargo, antes de ello, otros 58 ya se habían registrado en esa zona, lo que anunciaba que algo sucedía. Y así fue.

De acuerdo al Informe Técnico N°026-2021/IGP Ciencias de la Tierra Sólida, del Instituto Geofísico del Perú (IGP), estos sismos tienen que ver con la reactivación temporal del extremo Este de la falla El Trigal, como parte del sistema de fallas Huambo – Cabanaconde, y las réplicas continuarán unos días más, informó dicha institución.

Dentro de ese mismo informe se aclaró que ninguno de ellos tiene relación con una posible reactivación de los volcanes Sabancaya, Ampato o Hualca-Hualca, como se venía especulando, pues las fallas tectónicas y las estructuras volcánicas desarrollan procesos completamente independientes o aislados.

¿Cuál es el mensaje, entonces, de esta seguidilla inesperada de sismos? Recordar a las autoridades regionales y locales, así como a la población en general, que nuestro país se encuentra ubicado dentro del cinturón del fuego del pacífico, por lo que es altamente sísmico, siendo necesario prepararnos continuamente para afrontar este proceso natural de la tierra. Sea cual sea la causa de su origen, los sismos no se anuncian; por ello, no hay mejor respuesta ante estos eventos que conocer los pasos a seguir cuando se presentan.

El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) no cesará en exhortar a la población a estar siempre preparada, a seguir participando activamente de los simulacros, siendo esta la única manera de afrontarlos. No olvidemos tampoco estar atentos a los movimientos de la Tierra, ya que esa es su manifestación, es la señal de que aún hay vida en nuestro planeta.

Semanario **24/7** | Informando sobre el monitoreo de emergencias y peligros

Redacción

Emilio Mejía Mejía
Javier Medina Changra
Trinidad Córdova Readi

Diseño y diagramación

Jaqueline Morales Ramírez
Rocío Ponce Casas
Stephanie Zegarra Meléndez

Correo electrónico

moduloprensacoen@indec.gov.pe

Centro de Operaciones de Emergencia Nacional

Av. El Sol Cdra. 4 - Chorrillos -
Lima - Perú
Tel.: (01) 2241687 anexo 4006

 www.facebook.com/COENPeru

 www.twitter.com/COENPeru

 www.instagram.com/coenperu

 www.gob.pe/indec

Peligros, emergencias y desastres

Inician acciones de respuesta por deslizamiento en distrito de Rondos (Huánuco)

4 *Coordinan con la municipalidad provincial el envío de maquinaria pesada para la limpieza de vía afectada*



El 14 de octubre se produjo un deslizamiento que afectó la vía de comunicación (camino rural) en la localidad de Huachaj, distrito de Rondos, provincia de Lauricocha, del departamento de Huánuco.

Cabe indicar que el Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) de Huánuco informó que la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Rondos realiza la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN), reportando hasta el momento 30 metros de camino rural afectado.

Envío de maquinaria

Ante esta situación las autoridades de la Municipalidad Distrital de Rondos coordinan con la Municipalidad Provincial de Lauricocha para el apoyo con maquinaria pesada para los trabajos de limpieza y rehabilitación de la vía de comunicación afectada. En tanto, el tránsito se encuentra interrumpido, contándose solo con vía alterna (camino de herradura). No se reportan daños a la vida y salud de las personas.



[Ir a índice](#)

Simulacro Familiar Nocturno se desarrolló con éxito

Ejercicio sirvió para presentar la instalación de la primera sirena del SASPe



Con éxito se desarrolló el último miércoles 13 de octubre el Simulacro Familiar Nocturno- Sin Salir de casa, en el cual se simuló un sismo de magnitud 8.8 en las costas de Lima y Callao y la vivencia de una situación de emergencia real. El ejercicio sirvió también para que la población prepare su Plan Familiar de Emergencia y aplicarla durante la simulación.

El evento central se desarrolló en el parque Pedro Ruiz Gallo del distrito de Lince, el mismo que contó con la participación del Ministro de Defensa, Walter Ayala, el Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), Gral. Carlos Manuel Yáñez, el Presidente del Instituto Geofísico del Perú (IGP), Hernando Tavera, y el Alcalde de Lince, Vicente Amable.

Primera sirena SASPe

El desarrollo de este ejercicio sirvió también para presentar la instalación de la primera sirena del Sistema de Alerta Sísmica Peruano (SASPe), donde el titular de Defensa calificó el hecho como algo histórico, ya que con ello se da inicio a la implementación del procedimiento que ayudará a salvaguardar muchas vidas ante un sismo de magnitud 6 o superior, ya que permitirá contar con 8 a 25 segundos de anticipación para emitir la alarma sísmica.



El Sistema de Alerta Sísmica Peruano (SASPe) genera, transfiere, difunde y comunica alarmas sísmicas en determinado ámbito geográfico, ante la detección de un evento sísmico de gran magnitud y que permitirá alertar a la población.

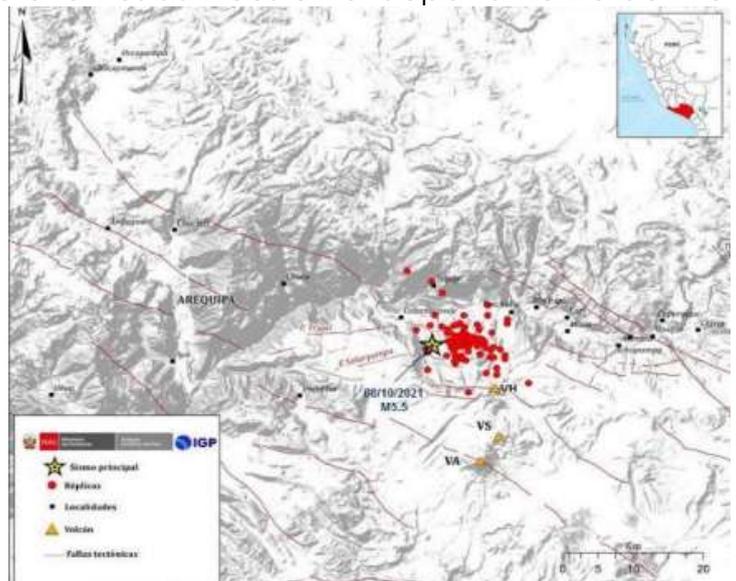
[Ir a índice](#)

SISMOS en Arequipa: qué sucede realmente

IGP concluye que falla tectónica Huambo- Cabanaconde se reactivó por sismo de 5.5

A una semana del inicio de una serie de eventos sísmicos en el departamento de Arequipa, la población continúa atenta a lo que pueda suceder en adelante, pues al sismo central de magnitud 5.5 ocurrido en el distrito de Cabanaconde, provincia de Caylloma, el 8 de octubre, le han seguido más de 30 réplicas, eventos que continuarán por unos días más.

Pero, ¿qué motivó realmente el inicio de esta seguidilla de sismos? El Instituto Geofísico del Perú (IGP), a través del Informe Técnico N°026-2021/IGP Ciencias de la Tierra Sólida, indicó que estos movimientos tienen que ver con la reactivación temporal de un tramo de 10 km de longitud del extremo Este de la falla El Trigal, como parte del sistema de fallas Huambo – Cabanaconde.



Los niveles de sacudimiento del suelo producidos por este sismo y otros ocurridos en la zona del Cañón del Colca han afectado únicamente a viviendas construídas con adobe y piedras; además de haber producido procesos de deslizamientos de diversos volúmenes de tierra y piedras. Cabe señalar que estos sismos no tienen relación con una posible reactivación de los volcanes Sabancaya, Ampato o HualcaHualca.

Fallas en la región del Colca

La región del Cañón del Colca se encuentra bordeada de importante actividad tectónica reciente, representada principalmente por las fallas de Ichupampa, Huanca y el sistema Huambo- Cabanaconde, en donde sobresalen las fallas de Solarpampa y Trigal. Estas trazas de falla se ubican en los extremos suroeste y noreste del complejo volcánico Ampato- Sabancaya – HualcaHualca. La presencia de ello sustenta el desarrollo de altos índices de deformación local con la ocurrencia de importante actividad sísmica.

Desde el año 1990, en la zona del cañón del Colca, el IGP implementó una red de monitoreo sísmico y desde entonces han ocurrido hasta 6 eventos con magnitudes menores a M5.7 que han reactivado de manera temporal a diferentes fallas tectónicas

[Ir a índice](#)

El CEPIG en la Gestión del Riesgo de Desastres

Existe un importante marco nacional e internacional que reconoce la importancia de la investigación como eje clave para la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), razón por la cual es necesaria la investigación para comprender y alcanzar una respuesta óptima ante emergencias. 24/7 dialogó con la geógrafa Silvia Passuni Pineda, coordinadora del Centro de Estudios, Procesamiento de Información e Investigación para la Gestión Reactiva (CEPIG), unidad funcional encargada de ello.



¿Cuándo y con qué objeto se creó el CEPIG?

El Centro de Estudios, Procesamiento de Información e Investigación para la Gestión Reactiva (CEPIG) se creó mediante Resolución Jefatural N° 106-2018-INDECI, el 25 de abril de 2018, con la finalidad de desarrollar y promover investigaciones aplicadas, asociadas a la Gestión Reactiva del Riesgo de Desastres y, en base a estos resultados, proponer la mejora en la

operatividad de los procesos de Preparación, Respuesta y Rehabilitación.

¿Cuál es su aporte en la GRD?

Actualmente el INDECI, a través de la Unidad Funcional (UF) del CEPIG, lidera el desarrollo de investigaciones relacionadas a la Gestión del Riesgo de Desastres en el marco de su competencia; asimismo, según la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, la UF-CEPIG es considerada como fuente de datos para el desarrollo del servicio "Programa de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en materia de Gestión del Riesgo de Desastres".

¿Cómo funciona y articula información?

El CEPIG desarrolla y promueve investigación aplicada asociada a la Gestión del Riesgo de Desastres, con énfasis en la Gestión Reactiva; asimismo, articula información elaborada por las entidades técnico científicas para la generación de insumos en el monitoreo de peligros, desarrollo de investigaciones, entre otros.

[Ir a índice](#)

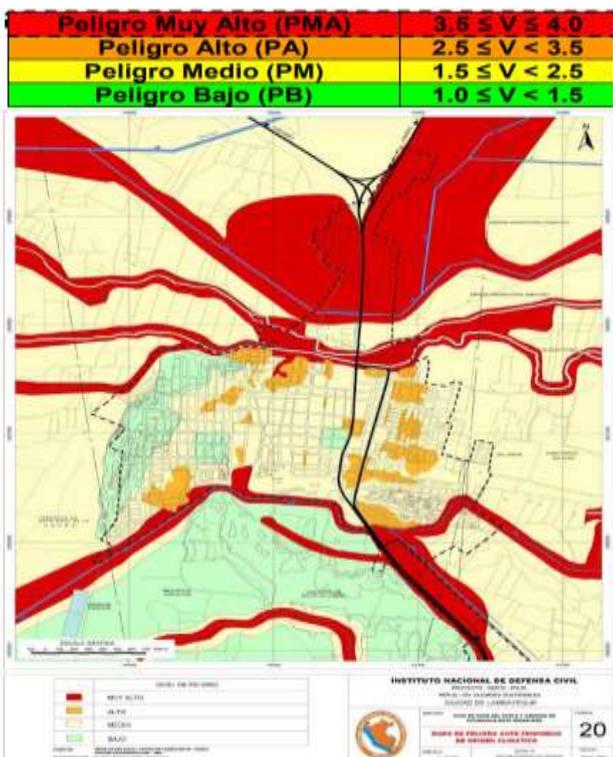
¿Cuáles son sus principales clientes y proveedores?

Los principales clientes de la UF-CEPIG son la Jefatura Institucional, órganos de línea y las direcciones desconcentradas del INDECI (DDI), como clientes internos; en tanto que como clientes externos tenemos a la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), entidades técnico científicas (ETC), universidades, otros organismos integrantes del Sistema



Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), investigadores, tesisistas, etc.

Asimismo, la UF-CEPIG hace uso de la información generada por proveedores internos como las DDI (articulador de convenios con universidades y monitoreo de información), COEN (información de emergencias) y los órganos de línea del INDECI. Y como proveedores externos están las ETC nacionales e internacionales por tipo de fenómeno (SENA-MHI, IGP, INGEMMET, ANA, IMARPE, entre otros a nivel nacional y la NOA, CIIFEN, BOM, PAGASA, etc).



Mapa 6: Peligro ante Fenómenos de origen Climático

Al CEPIG les proveen imágenes satelitales a través de entidades nacionales e internacionales como CONIDA, International Charter Space and Major Disasters, Nasa, ESA, Copernicus Project, etc. De igual modo, se realiza el monitoreo de las investigaciones realizadas a nivel nacional en el marco de la Gestión del Riesgo de Desastres a través del Registro Nacional de Trabajos de Investigación (RENATI) de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU).

[Ir a índice](#)

Actividades del COEN

Participantes de la Escuela Superior de Guerra Aérea (ESFAP) visitaron las instalaciones del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional

Coordinador del COEN explicó el funcionamiento y realizó visita guiada



Como parte de los estudios de los Oficiales del grado Coronel y Capitán de las Instituciones Armadas del Perú de los programas de Alto Mando 2021, los estudiantes del curso Ejercicio de Administración de Crisis, visitaron las instalaciones del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) en el distrito de Chorrillos, siendo recibidos por el Coordinador quien les detalló el funcionamiento del centro.

La visita de los participantes se dio con la finalidad de que adquieran las competencias de análisis sobre los problemas y daños que pueden provocar los peligros naturales, analizando la forma de prevenirlos y minimizar sus efectos, a fin de mejorar los criterios para optimizar la toma de decisiones con lo que se busca alcanzar los logros académicos.



En total fueron 46 estudiantes que visitaron las instalaciones el COEN y recibieron información correspondiente a las emergencias y desastres y su funcionamiento en el monitoreo a nivel nacional.

[Ir a índice](#)

Consciencia situacional diaria

Briefing: situación diaria



Oleajes

Oleajes de ligera intensidad se presentará hasta el 16 de octubre, de acuerdo al aviso oceanográfico especial N.º 64. Hasta el día jueves 14 se reportaron 54 puertos cerrados.

Precipitaciones

Lluvia, nieve, granizo y aguanieve se presentará de moderada intensidad en la sierra de los departamentos Áncash, Cajamarca, Huancaavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Pasco y Piura, desde el viernes 15 al sábado 16 de octubre.



Altas temperaturas

En la selva de los departamentos Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Puno, San Martín y Ucayali, se presentarán hasta el día de hoy viernes 15 de octubre.

Actividad Volcánica

La actividad eruptiva del volcán Sabancaya se mantiene en niveles moderados, en las últimas 24 horas, se registraron 28 explosiones de baja a moderada intensidad. Por la tarde, la dispersión de cenizas y gases será hacia los sectores noreste y este, en dirección del distrito de Chivay y centros poblados, además de estancias y zonas de pastoreo.



Sismos nacionales

Entre el 7 y el 14 de octubre se han registrado 50 sismos nacionales, los cuales se distribuyeron en 7 departamentos. Cabe señalar que 46 tuvieron su epicentro en continente y 4 en el mar. En tanto, en las últimas 24 horas, se han registrado 3 sismos nacionales, con epicentro en continente, con referencia en los departamentos de Arequipa y (2) Piura, con magnitud de M4.6, M3.6, M3.6, respectivamente.

[Ir a índice](#)

Miscelánea

❖ Efemérides

11

REPORTES SISMO	NUMEROS SISMICOS
Fecha	12/10/2018
Hora Local	19:13:20
Magnitud	4.9
Referencia (km)	44 km al O de Pisco, Pisco - Ica
Latitud (°)	-13.85
Longitud (°)	-76.26
Profundidad (km)	29
Intensidad	III-IV Pisco
Rango de Magnitud	● < 4.5 ● entre 4.5 y 6.0 ● > 6.0



12 de octubre 2018: sismo de 4.9 en Pisco
El movimiento telúrico tuvo como epicentro a 44 km al O del distrito de Pisco (Ica) y una profundidad de 29 kilómetros. Se registró a las 19:13 horas según información proporcionada por el Instituto Geofísico del Perú (IGP). De acuerdo al monitoreo del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN), este evento no dejó daños personales ni a la infraestructura.

13 de octubre 1972: accidente Fuerza Aérea Uruguaya (FAU)

El accidente del avión serie FAU 571, conocido como la Tragedia de los Andes, fue un vuelo fletado que partió de Montevideo, Uruguay, con destino a Santiago de Chile. El avión, que trasladaba al equipo de rugby uruguayo y sus acompañantes, se estrelló en los picos nevados de los Andes entre Argentina y Chile. Transportaba 45 personas y lograron sobrevivir 16 jóvenes de manera asombrosa.



13 de octubre: Día Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres

Cada 13 de octubre se celebra el "Día Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres", instaurada por la Asamblea General de la ONU con el propósito de concienciar a los gobiernos y a la opinión pública para que tomen medidas encaminadas a minimizar los riesgos. Asimismo, los desastres, muchos de los cuales se han agravado con el cambio climático, generan un impacto negativo en el desarrollo sostenible y en los resultados deseados.

[Ir a índice](#)

❖ #COENTeExplica

¿Qué es el albergue o refugio?

Es el lugar físico que presenta condiciones compatibles de sobrevivencia, con instalaciones temporales adecuadas, destinado a prestar amparo, alojamiento y resguardo a personas damnificadas ante un peligro inminente u ocurrencia de un fenómeno natural o inducido potencialmente dañino, procurando mantener la moral elevada, o bienestar y un clima de armonía, cooperación y entendimiento en las relaciones de los usuarios. Generalmente es proporcionado en la etapa de atención de la emergencia.



❖ Terminología



Alerta temprana

Provisión de información oportuna y eficaz a través de instituciones identificadas, que permiten a individuos expuestos a un peligro, la toma de acciones para evitar o reducir su riesgo y su preparación para una respuesta efectiva.

Mitigación

Es la reducción de los efectos de un desastre, principalmente disminuyendo la vulnerabilidad. Las medidas de prevención que se toman a nivel de ingeniería, dictado de normas legales, la planificación y otros, están orientados a la protección de vidas humanas, de bienes materiales y de producción, contra desastres de origen natural e inducido por el hombre.

[Ir a índice](#)

Emergencias en imágenes



Un deslizamiento se registró el 10/10 que afectó carretera en el distrito Huancarama, provincia Andahuavlas (Apurímac).



Vientos fuertes afectaron viviendas el 12/10 en caseríos del distrito Chacabamba, provincia Yarowilca (Huánuco). Municipalidad distrital culminó la #EDAN y entregó BAH para las personas afectadas.

El 10/10 temporales afectaron viviendas y vía en sectores del distrito Huancarama (Apurímac). Municipalidad distrital realiza la EDAN y acciones de respuesta.



El 10/10 se produjo un incendio urbano que dañó viviendas en el distrito Padre Abad (Ucayali). Autoridades locales, con apoyo de pobladores, extinguieron el fuego.



El 8/10 un deslizamiento afectó vía de comunicación en sector La Huanca, distrito Codo del Pozuzo, provincia Puerto Inca (Huánuco). Tránsito fue restablecido.



[Ir a índice](#)

14

Recomendaciones

El COMBO de la SUPERVIVENCIA

Artículos para Emergencias QUE SALVARÁN TU VIDA

MOCHILA para EMERGENCIAS

Artículos para LLEVAR (Primeras 24 horas)



1

+

CAJA DE RESERVA

Artículos para ALMACENAR (2do al 4to día)



2

MOCHILA PARA EMERGENCIAS

✓ **Alimentos no perecibles**

- Agua embotellada
- Comida enlatada
- Leche
- Chocolates y galletas

✓ **Ropa y abrigo**

- Casaca
- Ropa interior
- Manta polar
- Pantunillas

✓ **Higiene**

- Toalla de mano y cara
- Papel higiénico
- Paños húmedos

✓ **COVID-19**

- Mascarillas
- Protector facial
- Guantes de látex
- Gel antibacterial

✓ **Varios**

- Botiquín
- Medicamentos
- Dinero
- Linterna
- DNI



Peso máximo: 8 kg / Contenido: para 2 personas (primeras 24 horas)

[Ir a índice](#)

15

CAJA DE RESERVA

- ✓ **Agua y alimentos**
Agua, Sopa instantánea, Caramelo, Atún, Galletas
- ✓ **Higiene**
Toalla, Papel higiénico, Cepillo, Pasta dental
- ✓ **Abrigos**
Casaca, Medias, Manta polar
- ✓ **Otros artículos**
Ollas, Termo, Pila, Platos, Vasos y Cubiertos desechables

Arma tu CAJA DE RESERVA de acuerdo a las necesidades de tu familia. / **Guarda tu CAJA DE RESERVA** en un lugar seco y seguro.

[Ir a índice](#)



COEN

CENTRO DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIA NACIONAL

www.indeci.gob.pe



@COENPeru



@COENPeru