

Programa presupuestal 0068



Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres

Aspectos generales del diseño del programa presupuestal

PROBLEMA IDENTIFICADO

Población expuesta y poco protegida ante la ocurrencia de peligros naturales.

POBLACIÓN OBJETIVO

Toda la población del país que, en mayor o menor grado, se encuentra expuesta a algún peligro o amenaza de origen natural, que traería como secuela un desastre.

RESULTADO ESPECÍFICO

Población protegida ante la ocurrencia de peligros naturales.

SECTOR

Presidencia Consejo Ministros.
Ambiental.
Interior.
Educación.
Salud.
Agricultura.
Energía y Minas.
Defensa.
Vivienda, Construcción y Saneamiento.
Producción.
Mujer y Poblaciones Vulnerables.

ENTIDAD RESPONSABLE DEL PP

Presidencia del Consejo de Ministros (PCM).

NIVELES DE GOBIERNO QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PP

Gobierno nacional, regional y local.

Responsables del PP

Responsable técnico

Nombre: **Julio Miguel Pflucker Yopez**
Cargo: Secretario de Gestión del Riesgo de Desastres de la PCM
E-mail: jpfucker@pcm.gob.pe
Teléfono: 219 7000 Anexo 7113 - 1158

Coordinador territorial

Nombre: **Rosa Huacho Chocce**
Cargo: Profesional de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres de la PCM
E-mail: rhuacho@pcm.gob.pe
Teléfono: 219 7000 Anexo 7144

Coordinador de seguimiento y evaluación

Nombre: **José Manuel Quispe Dueñas**
Cargo: Profesional de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres de la PCM
E-mail: jquispe@pcm.gob.pe
Teléfono: 219 7000 Anexo 7110

Matriz lógica

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Resultado específico			
Población protegida ante la ocurrencia de peligros naturales.	▶ Índice de Protección y Resiliencia frente al riesgo de desastre.	▶ Reporte del Índice de Gestión del Riesgo del Banco Interamericano de Desarrollo.	▶ La relación inversamente proporcional de la vulnerabilidad y la gestión del mismo, que permita una adecuada correspondencia entre el valor del indicador y el resultado esperado.
Productos			
3000734 Capacidad instalada para la preparación y respuesta ante emergencias y desastres.	▶ Porcentaje de regiones con capacidad instalada para la preparación y respuesta ante emergencias y desastres.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Informes estadísticos de INDECI¹. ▶ Informes estadísticos de MINSA. ▶ Informes estadísticos de MINEDU. ▶ Informes estadísticos de Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS). ▶ Informes estadísticos de Ministerio de Agricultura (MINAGRI). 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Articulación entre actores de los tres niveles de gobierno que participan de manera activa ante situaciones de emergencia. ▶ Adecuado compromiso en los niveles regionales y locales para su implementación y funcionamiento de los COE.
3000735 Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros.	▶ Porcentaje de regiones que implementan intervenciones para la protección física frente a peligros.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estadísticas de intervenciones del Ministerio de Agricultura. ▶ Estadísticas de intervenciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS). 	▶ Participación activa de los actores locales.
3000736 Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres.	▶ Porcentaje de edificaciones seguras ante el riesgo de desastres.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Informe técnico del estudio. ▶ Informe técnico de planes urbanos actualizados. ▶ Informe técnico del estudio realizado por la CISMID²-UNI. ▶ Certificado de ITSE³ y acta de VISE⁴. 	▶ Los municipios están comprometidos en participar en la capacitación desarrollada por el gobierno nacional en la normativa administrativa y técnica para el otorgamiento de licencias de construcción.

1 INDECI: Instituto Nacional de Defensa Civil.

2 CISMID: Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres.

3 ITSE: Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones.

4 VICE: Acta de Visita de seguridad en edificaciones.

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Productos			
3000737 Estudios para la estimación del riesgo de desastres.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estudios de amenazas y vulnerabilidades implementados a nivel regional. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Información producida y registrada en el banco de datos geofísicos del – IGP⁵. ▶ Información producida por el INGEMMET⁶. ▶ Estadísticas del IGP. ▶ Estadísticas del IIAP⁷. ▶ Fuente de datos del INEI⁸, ubicación geográfica de subnacionales. ▶ Fuente de datos del INDECI, ocurrencia de desastres recurrentes ▶ Estadísticas del INGEMMET. ▶ Estadísticas DEL INAIGEM⁹. ▶ Levantamiento de información de campo. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Autoridades locales, actores clave y población colaboran en la ejecución de la intervención.
3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reportes de personas capacitadas y formadas en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Autoridades locales, actores clave y población colaboran en la ejecución de la intervención.
3000739 Población con prácticas seguras para la resiliencia.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de personas de la comunidad capacitadas en Gestión del Riesgo de Desastres. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estadísticas del Ministerio de Salud (MINSa). ▶ Estadísticas del INDECI. ▶ Estadísticas del MVCS. ▶ Estadísticas del MIMP. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Articulación de los actores involucrados intrasectorialmente. ▶ Adecuada sensibilización y compromiso en los niveles regionales y locales con la programación del PP 0068.
3000740 Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de servicios públicos seguros ante el riesgo de desastres. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Base de datos / informes - Ministerio de Salud, MINEDU. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Articulación de los actores involucrados intrasectorialmente. ▶ Participación de las autoridades regionales y locales en la reducción de la vulnerabilidad de las instituciones educativas.

5 IGP: Instituto Geofísico del Perú.

6 INGEMMET: Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico.

7 IIAP: Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana.

8 INEI: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

9 INAIGEM: Instituto Nacional de Investigación de Glaciares y Ecosistema de Montaña.

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Actividades			
5005560 Desarrollo de simulacros en gestión reactiva.	▶ Reporte.	▶ Registros INDECI, MINSA, MINEDU, gobiernos regionales (GR) y gobiernos locales (GL).	
5005561 Implementación de brigadas para la atención frente a emergencias y desastres.	▶ Brigada.	▶ Registros administrativos MININTER, MINDEF, INDECI, CGVBP, MINSA, GR y GL.	
5005610 Administración y almacenamiento de infraestructura móvil para la asistencia frente a emergencias y desastres.	▶ Infraestructura móvil.	▶ Registros MINSA, MINEDU, MVCS, MINDEF y GR.	
5005611 Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres.	▶ Kit.	▶ Registros INDECI, MINEDU, MINAGRI, GR y GL.	
5005612 Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres.	▶ Reporte.	▶ Registros administrativos INDECI, MINSA, MINEDU, GR, y GL.	
5005562 Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos.	▶ Intervención.	▶ Reportes de la ANA, GR y GL.	
5005564 Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	▶ Intervención.	▶ Registros administrativos MINAGRI, MVCS, GR y GL.	
5005565 Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión de riesgo de desastres.	▶ Intervención.	▶ Registros administrativos MINAGRI, GR y GL.	
5005865 Desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos.	▶ Intervención.	▶ Registros administrativos MINAGRI, SERFOR, GR y GL.	
5005566 Desarrollo de sistemas y tecnologías constructivas para la seguridad y acondicionamiento de edificaciones.	▶ Documento técnico.	▶ Reportes MVCS, CISMID – UNI, SENCICO ¹⁰ y GR.	
5005567 Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres.	▶ Procedimiento.	▶ Instrumentos de GL. ▶ Reportes de MVCS.	
5005568 Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano.	▶ Inspección.	▶ Registros de GL.	
5005569 Reforzamiento y acondicionamiento de viviendas ante el riesgo de desastres.	▶ Viviendas.	▶ Registros administrativos MVCS.	

10 SENCICO: Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción.

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Actividades			
5005570 Desarrollo de estudios de vulnerabilidad y riesgo en servicios públicos.	▶ Documento técnico.	▶ Registros administrativos MINSA, MINEDU, MINAGRI, MVCS, GR y GL, INGEMMET.	
5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.	▶ Documento técnico.	▶ Registros CENEPRED ¹¹ , MINAM, MVCS y CISMID – UNI.	
5005572 Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres.	▶ Investigación.	▶ Registros de IIAP, INAIGEM, IGP, INGEMMET, CENEPRED, INDECI, MINDEF –CONIDA ¹² , MINAGRI e INICTEL - UNI.	
5005574 Generación de información y monitoreo de peligro por movimientos en masa.	▶ Documento técnico.	▶ Registros administrativos del IGP, INGEMMET, INAIGEM, INDECI y CENEPRED.	
5005575 Generación de información y monitoreo de peligro por sismo, fallas activas y tsunami.	▶ Documento técnico.	▶ Registros administrativos del IGP, INGEMMET, DHN ¹³ .	
5005576 Generación de información y monitoreo de peligro volcánico.	▶ Documento técnico.	▶ Registros administrativos del IGP, INGEMMET.	
5005577 Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos.	▶ Documento técnico.	▶ Registros administrativos del SENAMHI ¹⁴ .	
5005578 Generación de información y monitoreo del fenómeno el niño.	▶ Documento.	▶ Registros de la Secretaría Técnica del Comité Multisectorial – ENFEN (IMARPE). ▶ Informes técnicos – DHN-MINDEF.	
5005579 Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres.	▶ Persona.	▶ Registros administrativos de INDECI y CENEPRED.	
5005580 Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	▶ Persona.	▶ Registros administrativos de INDECI, CENEPRED, MINAGRI, MINEDU, MINAM y MVCS.	
5003293 Desarrollo del sistema de alerta temprana y de comunicación.	▶ Reporte.	▶ Reportes de INDECI y GR.	
5005581 Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres.	▶ Campaña.	▶ Registros administrativos de INDECI, MINEDU, GRS y GL.	

¹¹ CENEPRED: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

¹² MINDEF - CONIDA: Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial del Ministerio de Defensa del Perú.

¹³ DHN: Dirección de Hidrografía y Navegación.

¹⁴ SENAMHI: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú.

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Actividades			
5005582 Implementación de medidas de protección ante bajas temperaturas.	▶ Persona.	▶ Reportes MIMP y MVCS.	
5005583 Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres.	▶ Persona.	▶ Reportes INDECI, MINSA, GR y GL.	
5005584 Seguridad estructural de servicios públicos.	▶ Intervención.	▶ Reportes MINEDU, MINSA y GR.	
5005585 Seguridad físico funcional de servicios públicos.	▶ Intervención.	▶ Reportes MINEDU, MINSA, GR y GL.	

Productos del programa presupuestal

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000734: Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres	
UNIDAD DE MEDIDA: 612. Capacidad Instalada	
¿Cuál es el grupo poblacional que recibe el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Población en riesgo a ser damnificada y afectada por emergencias y desastres. ▶ Autoridades y funcionarios del gobierno regional y local.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Realización de simulacros en gestión reactiva, kits de bienes de ayuda humanitaria, agrícolas y pecuarios, pedagógicos, infraestructura móvil (módulos temporales de vivienda, hospitales de campaña, entre otros), la implementación de brigadas para la atención de la emergencia y la implementación y funcionamiento de los Centros de Operaciones de Emergencia (COE) u otros centros de monitoreo.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ La entrega del producto se realiza de manera directa a los grupos poblacionales beneficiarios (población y autoridades) mediante reportes periódicos respecto de las actividades de los centros de monitoreo, y de la realización de simulacros en gestión reactiva, que permitan mejorar la capacidad de respuesta ante desastres naturales. La administración de infraestructura móvil y kits de emergencia se realizará previa evaluación de daños y análisis de necesidades. Por su parte la implementación de brigadas se realiza mediante la organización, equipamiento, instrucción y entrenamiento de brigadas operativas en los diferentes niveles de gobierno y de acuerdo a las competencias de cada entidad.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres: Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), Sector Agricultura, Sector Educación, gobiernos regionales (GR) y gobiernos locales (GL). ▶ Administración y almacenamiento de infraestructura móvil para la asistencia frente a emergencias y desastres: Ministerio de Educación (MINEDU), MVCS, Ministerio de Defensa (MINDEF), Ministerio de Salud (MINSa) y GR. ▶ Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres: MINSa, MINEDU, INDECI, GR y GL. ▶ Desarrollo de simulacros en gestión reactiva: MINSa, MINEDU, INDECI, GR y GL. ▶ Implementación de brigadas para la atención frente a emergencias y desastres, Ministerio del Interior (MININTER), MINSa, MINDEF, INDECI, Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú, GR y GL.
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Locales institucionales de los tres niveles de gobierno. ▶ Localidades expuestas a peligros de origen natural.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	
UNIDAD DE MEDIDA: 065. Intervención	
¿Cuál es el grupo poblacional que recibe el producto?	▶ Población de zonas expuestas a peligros de origen natural.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión de riesgo de desastres. ▶ Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos. ▶ Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros. ▶ Desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <u>Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión de riesgo de desastres:</u> Consiste en brindar a los productores organizados bienes (herramientas e insumos) y servicios (capacitación) para el adecuado manejo de los recursos naturales a través de la implementación de: plantaciones forestales, implementación de zanjas de infiltración, diques para control de cárcavas, apertura de zanjas, diques, manejo de praderas y pastos cultivados, que ayuden a mitigar riesgos en las cabeceras de cuencas altas vulnerables ante peligros hidrometeorológicos recurrentes. ▶ <u>Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos:</u> Identificación de las zonas vulnerables aledañas a los ríos ante inundaciones. Colocación de hitos para delimitar y preservar las fajas marginales vulnerables a inundaciones. ▶ <u>Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros:</u> Consiste en la limpieza y descolmatación de los cauces de los ríos y drenes, además se realiza enrocado de zonas vulnerables a inundaciones. Se hace uso de maquinaria pesada. ▶ <u>Desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos:</u> A través de Escuelas de Campo de Agricultores (ECAs) y asistencia técnica se fortalecen capacidades de productores agropecuarios para que implementen la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) ante situaciones climáticas adversas con enfoques prospectivo (para evitar el riesgo) y correctivo (para enfrentar y reducir el riesgo). También consiste en el desarrollo de técnicas agropecuarias que permitan proteger a los camélidos sudamericanos silvestres frente a la escasez de agua.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <u>Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión de riesgo de desastre:</u> MINAGRI a través de AGRORURAL. ▶ <u>Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos:</u> Autoridad Nacional del Agua (ANA). ▶ <u>Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros:</u> MINAGRI y MVCS. ▶ <u>Desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos:</u> MINAGRI a través de AGRORURAL y el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR). ▶ Los GR y GL participan en el marco de sus competencias.
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Locales institucionales de los tres niveles de gobierno. ▶ Localidades expuestas a peligros de origen natural.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000736: Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	
UNIDAD DE MEDIDA: 040. Edificación	
¿Cuál es el grupo poblacional que recibe el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Población en general. ▶ Autoridades y funcionarios de los gobiernos locales.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres. ▶ Desarrollo de sistemas y tecnologías constructivas para la seguridad y acondicionamiento de edificaciones. ▶ Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano. ▶ Reforzamiento y acondicionamiento de viviendas ante el riesgo de desastres.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Los gobiernos locales deben realizar el desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres, tales como los Planes de Desarrollo Urbano. Estos planes se publican y difunden. El MVCS promueve el desarrollo de dichos instrumentos y brinda capacitación técnica. ▶ Desarrollo de sistemas y tecnologías constructivas para la seguridad y acondicionamiento de edificaciones es realizado por instituciones especializadas (SENCICO, CISMID-UNI, MVCS, CISMID) quienes posteriormente difunden sus resultados a través de talleres y seminarios. ▶ Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano, se realizan para verificar que las edificaciones se encuentran debidamente construidas o que cuenten con los permisos requeridos. Si las edificaciones cumplen con la normatividad vigente los gobiernos locales entregan el certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones. ▶ Reforzamiento y acondicionamiento de viviendas ante el riesgo de desastres, se entrega mediante el bono de protección de viviendas vulnerables a los riesgos sísmicos. El reforzamiento estructural estará a cargo de entidades técnicas debidamente registradas ante el Fondo Mivivienda S.A.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ MVCS, SENCICO, CISMID –UNI: Desarrollo de sistemas y tecnologías constructivas seguras. ▶ MVCS: Reforzamiento y acondicionamiento de viviendas ante el riesgo de desastres. ▶ Gobiernos locales: instrumentos de planificación urbana e Inspección de edificaciones.
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ En todo el territorio nacional y en especial a la población con edificaciones en riesgo de las zonas priorizadas.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	
UNIDAD DE MEDIDA: 046. Estudio	
¿Cuál es el grupo poblacional que recibe el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Entidades de los tres niveles de gobierno encargadas de realizar intervenciones para la gestión del riesgo de desastres de origen natural (INDECI, CENEPRED, ministerios, gobiernos regionales y gobiernos locales). ▶ Población expuesta a peligros de origen natural.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgo en jurisdicciones territoriales con elevada exposición a peligros de origen natural, servicios públicos expuestos; el monitoreo continuo de los peligros evaluados y la investigación aplicada de la gestión del riesgo de desastres con la finalidad de permitir la toma de decisiones.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Los estudios y reportes de monitoreo se difunden mediante diversas modalidades, siendo las principales: la publicación de los mismos en la página web de las entidades que los producen, la publicación en revistas especializadas, la publicación en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID del CENEPRED, la entrega de copias de manera directa a las autoridades correspondientes y la entrega de copias al público en general en los locales de las entidades que los producen.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Los estudios y reportes de monitoreo son entregados de acuerdo a las temáticas por los siguientes responsables: <ul style="list-style-type: none"> » Sismo, fallas activas y Tsunami: Instituto Geofísico del Perú (IGP), Instituto Geológico Minero Metalúrgico (INGEMMET), Dirección de Hidrografía y Navegación- Marina de Guerra del Perú (DHN). » Movimientos en masa: INGEMMET e Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM). » Peligro Volcánico: IGP e INGEMMET. » Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI). » Fenómeno El Niño: IGP, DHN, Instituto del Mar del Perú (IMARPE), SENAMHI. » Estudios de vulnerabilidad y riesgo en servicios públicos: MINSA, MINEDU, MINAGRI. » Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial: MVCS, CENEPRED, Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), MINAM. » Investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres, Universidades, CENEPRED, INDECI, MINDEF-CONIDA, IGP, SENAMHI, Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA), SERFOR, Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP) y UNI-INICTEL.
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ La entrega se realizará a las instituciones públicas que operativizan la gestión del riesgo de desastres a nivel nacional. En algunos casos los estudios son de dominio público y se ponen a disposición en los portales de las instituciones generadoras de la información.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	
UNIDAD DE MEDIDA: 086. Persona	
¿Cuál es el grupo poblacional que recibe el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Funcionarios, profesionales y personal técnico especializado de las diferentes entidades de los tres niveles de gobierno que ejerce labores en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Componente Tecnológico: Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres. ▶ Componente Educativo: formación y capacitación en materia de Gestión de Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Componente Tecnológico: Operatividad y desarrollo de aplicaciones para el fortalecimiento y sostenibilidad de las plataformas tecnológicas, como el Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SINIGERD), el Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres (SINPAD) administrado por INDECI, y el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastre (SIGRID) administrado por CENEPRED. Acceso a la información de los sistemas antes señalados. Para la gestión eficiente del sistema se desarrolla un proceso de transferencia tecnológica y de conocimientos a través de asistencias técnicas, talleres y eventos de difusión permanente. ▶ Componente Educativo: Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. La capacitación se brinda mediante cursos (presenciales o virtuales), seminarios, talleres, eventos de difusión, mesas de trabajo, reuniones técnicas, foros, trabajos de campo, programas de asistencia técnica, entre otros, para generar capacidades en gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático con énfasis en los distintos sectores, grupos poblacionales y riesgos asociados.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ministerio de Salud (MINSA). ▶ Ministerio de Educación (MINEDU). ▶ Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI). ▶ Ministerio del Ambiente (MINAM). ▶ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS). ▶ Presidencia del Consejo de Ministros (PCM). ▶ Instituto de Defensa Civil (INDECI). ▶ Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ El producto se entrega en las diferentes entidades de los niveles de gobierno nacional, regional y local según corresponda.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000739: Población con prácticas seguras para la resiliencia	
UNIDAD DE MEDIDA: 086. Persona	
¿Cuál es el grupo poblacional que recibe el producto?	▶ Población vulnerable ante el riesgo de desastres.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	▶ Servicios de organización, entrenamiento y capacitación para la implementación de acciones en prácticas seguras y de autoprotección para la preparación y respuesta ante emergencias y desastres. Incluye las siguientes actividades: <ol style="list-style-type: none"> 1. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres. 2. Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres. 3. Desarrollo del sistema de alerta temprana y de comunicación. 4. Implementación de medidas de protección ante bajas temperaturas.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	▶ Es a través de reuniones y talleres con las comunidades priorizadas en las diferentes intervenciones, las cuales se dan dependiendo del sector responsable de las siguientes formas: Organización y entrenamiento de comunidades; desarrollo de campañas comunicacionales desarrollo del sistema de alerta temprana y de comunicación; entrenamiento, capacitación e implementación de medidas de protección ante bajas temperaturas.
¿Quién realiza la entrega del producto?	▶ Oficina General de Defensa Nacional, Ministerio de Salud. ▶ Direcciones de Salud (DIRESA) -Gerencias Regionales de Salud (GERESA) - Direcciones de Salud (DISA). ▶ Redes de Salud (UE). ▶ Establecimientos de Salud. ▶ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (Programa Nacional Tambos). ▶ Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables. ▶ Gobiernos regionales. ▶ Gobiernos locales.
¿Dónde se entrega el producto?	▶ El producto se entrega en el ámbito nacional, mediante profesionales capacitados de las Instituciones responsables del producto.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000740: Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres	
UNIDAD DE MEDIDA: 613. Servicio intervenido	
¿Cuál es el grupo poblacional que recibe el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Usuarios de infraestructura de servicios públicos de los sectores Educación y Salud: <ul style="list-style-type: none"> » Docentes y personal de los IIEE. » Alumnos. » Personal de la salud. » Pacientes.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducción de la vulnerabilidad de la infraestructura de servicios públicos en los sectores Educación y Salud. Las vulnerabilidades pueden ser de carácter estructural, así como por aspectos físico funcionales (incluye componentes arquitectónicos, señalética y aspectos organizacionales).
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ En el caso del sector educación, implementa acciones que permitan contar medidas para la seguridad estructural y físico funcional, el MINEDU a través de ODENAGED en el marco de sus competencias, serán responsables de la implementación de dispositivos de emergencia en coordinación con los gobiernos regionales (Direcciones Regionales de Educación y UGELs). En el caso del PRONIED, el Programa realiza intervenciones directas en los Locales priorizados para implementar medidas de seguridad estructural y físico funcional. ▶ En el sector Salud, las intervenciones en seguridad físico funcionales y estructural se realizarán a través de acciones directas de las redes y hospitales en base a la evaluación de su vulnerabilidad. El Ministerio de Salud a través de la Oficina General de Defensa Nacional brinda los lineamientos técnicos para la articulación con las Direcciones Regionales de Salud, Gerencias Regionales de Salud, Redes y hospitales ejecutores.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ministerio de Salud. ▶ Ministerio de Educación. ▶ Gobiernos regionales.
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ En los locales de las instituciones educativas y establecimientos de salud a nivel nacional en las 26 regiones del país.

Actividades del programa presupuestal

PRODUCTO 3000734: Capacidad instalada para la preparación y respuesta ante emergencias y desastres				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005560. Desarrollo de simulacros en gestión reactiva	248. Reporte	X	X	X
5005561. Implementación de brigadas para la atención frente a emergencias y desastres	583. Brigada	X	X	X
5005610. Administración y almacenamiento de infraestructura móvil para la asistencia frente a emergencias y desastres	614. Infraestructura móvil	X	X	
5005611. Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres	615. Kit	X	X	X
5005612. Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres	248. Reporte	X	X	X

PRODUCTO 3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005562. Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	065. Intervención	X	X	X
5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros	065. Intervención	X	X	X
5005565. Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión de riesgo de desastres	065. Intervención	X	X	X
5005865. Desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos	065. Intervención	X	X	X

PRODUCTO 3000736: Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005566. Desarrollo de sistemas y tecnologías constructivas para la seguridad y acondicionamiento de edificaciones	610. Documento	X		
5005567. Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres	269. Procedimiento	X	X	X
5005568. Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano	063. Inspección			X
5005569. Reforzamiento y acondicionamiento de viviendas ante el riesgo de desastres	255. Viviendas	X		

PRODUCTO 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005570. Desarrollo de estudios de vulnerabilidad y riesgo en servicios públicos	610. Documento	X	X	X
5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	610. Documento	X	X	X
5005572. Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	066. Investigación	X		
5005574. Generación de información y monitoreo de peligro por movimientos en masa	610. Documento	X		

PRODUCTO 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005575. Generación de información y monitoreo de peligro por sismo, fallas activas y tsunami	610. Documento	X		
5005576. Generación de información y monitoreo de peligro volcánico	610. Documento	X		
5005577. Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos	610. Documento	X		
5005578. Generación de información y monitoreo del fenómeno el niño	610. Documento	X		

PRODUCTO 3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005579. Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres	086. Persona	X	X	
5005580. Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	086. Persona	X	X	X

PRODUCTO 3000739: Población con prácticas seguras para la resiliencia				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5003293. Desarrollo del sistema de alerta temprana y de comunicación	248. Reporte	X	X	X
5005581. Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres	014. Campaña	X	X	X
5005582. Implementación de medidas de protección ante bajas temperaturas	086. Persona	X		
5005583. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres	086. Persona	X	X	X

PRODUCTO 3000740: Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005584. Seguridad estructural de servicios públicos	065. Intervención	X	X	X
5005585. Seguridad físico funcional de servicios públicos	065. Intervención	X	X	X