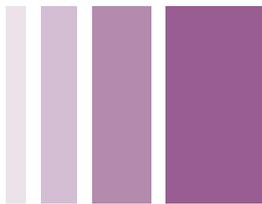


Programa presupuestal 0068



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.

NIVELES DE GOBIERNO QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PP

Gobierno nacional, regional y local.

Responsables del PP

Responsable técnico del PP

Nombre: **Julio Miguel Pflucker Yopez**
Cargo: Secretario de Gestión del Riesgo de Desastres de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM).
E-mail: jpflucker@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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de brigadas de nivel básico implementadas frente a emergencias y desastres a nivel subnacional. ▶ Costo promedio anual de infraestructura móvil sectorial adquirida. ▶ Porcentaje de stock mínimo de kits de asistencia frente a emergencias y desastres a nivel sectorial. ▶ Porcentaje de stocks mínimos de kits de agrícola pecuario frente a emergencias y desastres a nivel subnacional. ▶ Porcentaje de stocks mínimos de kits de bienes de ayuda humanitaria frente a emergencias y desastres a nivel subnacional. ▶ Porcentaje de operatividad del Centro de Operaciones de Emergencia Regional – COER ▶ Porcentaje de espacios de monitoreo sectorial operativos. ▶ Porcentaje de brigadas de Búsqueda y Rescate implementadas a nivel sectorial. 	<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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Costo promedio anual por M3 intervenido en medidas de protección física sectorial. ▶ Costo promedio anual por M3 intervenido en medidas de protección física subnacional. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estadísticas de intervenciones del Ministerio de Agricultura ▶ Estadísticas de intervenciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS). 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Participación activa de los actores locales.
3000736 Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de edificaciones seguras que cumplen con la normativa de seguridad en edificaciones. ▶ Porcentaje de edificaciones con fines de vivienda, en zonas altamente expuestas a peligro natural, con condiciones mínimas de seguridad física. 	<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 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.

<p>3000737 Estudios para la estimación del riesgo de desastres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de distritos en zonas altamente expuestas a bajas temperaturas con vigilancia hidrometeorológica. ▶ Porcentaje de distritos en zonas altamente expuestas por déficit de precipitación y movimientos en masa con vigilancia hidrometeorológica. ▶ Porcentaje de distritos altamente expuestos con vigilancia sísmica. ▶ Porcentaje de meses de anticipación del pronóstico probabilístico de la magnitud del El Niño y La Niña. ▶ Porcentaje de establecimientos de salud en zonas altamente expuestas a peligros con estudio de vulnerabilidad ante emergencias y desastres. ▶ Porcentaje de IIEE en zonas altamente expuestas a peligros con estudios de vulnerabilidad ante emergencias y desastres. 	<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.
<p>3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de participantes certificados en cursos básicos en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. ▶ Porcentaje de participantes certificados en cursos especializados en materia de 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.
<p>3000739 Población con prácticas seguras para la resiliencia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de centros poblados expuestos a peligros de origen natural con población entrenada para responder ante emergencias y desastres. ▶ Porcentaje de familias con capacidad de responder ante emergencias y 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 PP068.
<p>3000740 Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de establecimientos de salud en zonas altamente expuestas al peligro con mayores niveles de seguridad ante emergencias y desastres. ▶ Porcentaje de IIEE en zonas altamente expuestas al peligro con mayores niveles de seguridad ante emergencias y 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 (GRs) y gobiernos locales (GLs).	
5005561 Implementación de brigadas para la atención frente a emergencias y desastres.	Brigada.	Registros administrativos MININTER, MINDEF, INDECI, CGVBP, MINSA, GRs y GLs.	
5005610 Administración y almacenamiento de infraestructura móvil para la asistencia frente a emergencias y desastres.	Infraestructura Móvil.	Registros MINSA, MINEDU, MVCS, MINDEF y GRs.	
5005611 Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres.	Kit.	Registros INDECI, MINEDU, MINAGRI, GRs y GLs.	
5005612 Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres.	Reporte.	Registros administrativos INDECI, MINSA, MINEDU, GRs, y GLs.	
5005562 Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos.	Intervención.	Reportes de la ANA, GRs y GLs.	
5005564 Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros.	Intervención.	Registros administrativos MINAGRI, MVCS, GRs y GLs.	
5005565 Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión de riesgo de desastres.	Intervención.	Registros administrativos MINAGRI, GRs y GLs.	
5005865 Desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos.	Intervención.	Registros administrativos MINAGRI, SERFOR, GRs y GLs	
5005566 Desarrollo de sistemas y tecnologías constructivas para la seguridad y acondicionamiento de edificaciones	Documento técnico.	Reportes MVCS, CISMID – UNI, SENCICO ¹⁰ y GRs.	
5005567 Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres.	Procedimiento.	Instrumentos de GLs Reportes de MVCS.	
5005568 Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano.	Inspección.	Registros de GLs.	
5006128 Acondicionamiento de viviendas ante el riesgo de desastres.	Viviendas.	Registros administrativos MVCS.	

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

5005570 Desarrollo de estudios de vulnerabilidad y riesgo en servicios públicos.	Documento técnico.	Registros administrativos MINSA, MINEDU, MINAGRI, MVCS, GRs y GLs, 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 IAP, 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 GRs.	
5005581 Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres.	Campaña.	Registros administrativos de INDECI, MINEDU, GRs y GLs	
5005582 Implementación de medidas de protección a la población ante peligros.	Persona.	Reportes MIMP y MVCS.	

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.

500583 Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres.	Persona.	Reportes INDECI, MINSA, GRs y GLs.	
500584 Seguridad estructural de servicios públicos.	Intervención.	Reportes MINEDU, MINSA y GRs.	
500585 Seguridad físico funcional de servicios públicos.	Intervención.	Reportes MINEDU, MINSA, GRs y GLs.	

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	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – 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), y la implementación de brigadas para la atención de la emergencia.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 (GRs) y Gobiernos Locales (GLs). ▶ 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 GRs. ▶ Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres: MINSa, MINEDU, INDECI, GRs y GLs. ▶ Desarrollo de simulacros en gestión reactiva: MINSa, MINEDU, INDECI, GRs y GLs. ▶ 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, GRs y GLs.
¿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	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 GRs y GLs 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	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – 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 grupopoblacional?	<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	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – 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?	<p>▶ Los Estudios y reportes de monitoreo son entregados de acuerdo a las temáticas por los siguientes responsables:</p> <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, IINDECI, MINDEF-CONIDA, IGP, SENAMHI, Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA), SERFOR, Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP) y UNI-INICTEL.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Instituto Geofísico del Perú (IGP). ▶ Instituto Geológico Minero Metalúrgico (INGEMMET). ▶ Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI). ▶ Ministerio de Salud. ▶ Ministerio de Educación. ▶ Ministerio de Agricultura y Riego. ▶ Ministerio del Ambiente. ▶ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento ▶ Universidades (UNI). ▶ Ministerio de Defensa (Marina de Guerra del Perú- DHN, CONIDA). ▶ Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI). ▶ Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). ▶ Instituto del Mar del Perú (IMARPE). ▶ Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM). ▶ Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP).
¿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	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – 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. <p>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 del Riesgo de Desastres y Adaptación al cambio climático con énfasis en los distintos sectores, grupos poblacionales y riesgos asociados.</p>
¿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	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	► Población Vulnerable ante el riesgo de Desastres.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<p>► 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:</p> <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 grupopoblacional?	► 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?	<ul style="list-style-type: none"> ► 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	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – 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?	▶ 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?	<p>▶ 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.</p> <p>▶ 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.</p>
¿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?	▶ 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
5006128. Acondicionamiento de viviendas ante el riesgo de desastres	255. Viviendas	X	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 a la población ante peligros.	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