



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

PROGRAMA PRESUPUESTAL DEL PP 0068: "REDUCCIÓN DE
LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR
DESASTRES"
-PREVAED-

Informe de Desempeño del PP 0068
2016-2017



2018



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

**Informe de Desempeño del Programa Presupuestal 0068:
“Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de
emergencias por Desastres”**

2016-2017



INDICE

CAPITULO I. GENERALIDADES, OBJETO Y ALCANCE

1.1 Generalidades	5
1.2 Objeto	6
1.3 Alcance.....	6
1.4 Marco Legal	7

CAPITULO II. METODOLOGÍA

2.1 Metodología	9
-----------------------	---

CAPITULO III. DISEÑO DEL PP 0068 2016-2017

3.1 Diseño del PP 0068 2016-2017	11
--	----

CAPITULO IV. ASIGNACION PRESUPUESTAL Y EJECUCIÓN EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO DEL PP 0068 2016-2017

4.1 Asignación y Ejecución del Gasto del PP 0068 2016-2017.	20
4.2 Análisis de la asignación presupuestaria y ejecución del Gasto del Gobierno Nacional en el PP0068. 2016-2017	26
4.2.1 Sector PCM.....	28
4.2.2 Sector Ambiente	30
4.2.3 Sector Agricultura	40
4.2.4 Sector Educación.....	55
4.2.5 Sector Salud.....	62
4.2.6 Sector Vivienda	69
4.2.7 Sector Energía y Minas.....	76
4.2.8 Sector Producción	79
4.2.9 Sector Defensa	81
4.2.10 Sector Mujer y Poblaciones Vulnerables.....	93
4.2.11 Sector Interior.....	96
4.3 Análisis de la asignación presupuestaria y ejecución del Gasto del Gobierno Regional y Local en el PP0068. 2016-2017	98



CAPITULO V. PRINCIPALES AVANCES EN EL PP 0068 2016-2017.....109

CAPITULO VI. RETOS Y DESAFÍOS EN LA EJECUCIÓN DEL PP 0068.....112

VII. ANEXOS

7.1 Inventario de Estudios y documentos técnicos de Entidades Técnico-Científicas
en el PP 0068 en el período 2013-2017..... 114

CAPITULO I. GENERALIDADES, OBJETO Y ALCANCE

1.1 GENERALIDADES

El Perú es un país altamente expuesto a peligros de diferente índole, especialmente a los peligros de origen natural como sismos, volcanes, inundaciones, deslizamientos, entre otros.

Posterior al terremoto de Pisco, sucedido en el año 2007 y de evaluaciones del Sistema Nacional de Defensa Civil, se consideró necesario su reestructuración, con la finalidad de constituir un Sistema que permita dar importancia a la gestión prospectiva y no solo reactiva, en dicho contexto se aprueba la Ley N° 29664. Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres del País, en el año 2011.

En el año 2011, mediante Decreto Supremo 048-2011-PCM, se reglamenta la Ley 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD). Norma que señala, que constituyen instrumentos para la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, los Programas Presupuestales vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres y otros Programas en el marco del enfoque del Presupuesto por Resultados.

En el año 2010, a través del Decreto de Urgencia 024-2010, se dispuso el diseño e implementación del Programa Presupuestal Estratégico “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, en el marco del presupuesto por resultados, con la finalidad de identificar y priorizar intervenciones eficaces que articuladas contribuyan a una mejora en los niveles de efectividad y eficiencia del Estado en materia de prevención y atención de desastres.

A través de la Resolución Suprema N° 193-2012-PCM, se constituyó la Comisión Multisectorial encargada de realizar el rediseño del Programa Presupuestal 0068: “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, considerándose entre otros aspectos principalmente la creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD mediante Ley N° 29664. Teniendo como resultado inicial el diseño del Programa Presupuestal con 18 productos. Durante el año 2015, se rediseña el PP 0068 incluyendo su alineación al Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres- PLANAGERD 2014-2021, aprobado mediante Decreto Supremo N° 034-2014-PCM, de fecha 13 de mayo del 2014; a través de la Comisión encargada del proceso de rediseño del Programa Presupuestal 0068, constituida mediante Resolución Ministerial N° 029-2015-PCM, en la que se articuló y vinculó el mencionado diseño con los objetivos estratégicos del PLANAGERD 2014-2021, logrando tener 07 productos y 03 acciones comunes, que son efectivas para el año 2016 en adelante.

La implementación del Programa Presupuestal permitió operativizar los aspectos básicos y críticos en gestión del riesgo de desastres en las entidades de los tres niveles de gobierno, dando un orden a las intervenciones que permitieran proteger a la población frente a desastres de origen natural.

Esta estrategia de implementación se profundizó en la identificación de una problemática existente, determinada en el informe de SENDAI, desarrollado por el Banco Mundial en el año 2012, en el que se describe que los gobiernos pueden realizar medidas costo efectivas para proteger a la población y sus bienes.

De acuerdo con los diseños del Programa Presupuestal 0068 y la asignación de recursos presupuestales desde el año 2011 y especialmente los años 2016-2017, donde se efectivizó el rediseño del PP 0068, las entidades del gobierno nacional tuvieron un rol importante en la ejecución del gasto PP0068, por lo que es necesario realizar una evaluación de la ejecución del gasto en dichos años.

1.2 OBJETO

Siendo el Programa Presupuestal 0068 “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, el principal mecanismo financiero ex.-ante de la Gestión del Riesgo de Desastres, donde los diferentes pliegos realizan intervenciones articuladas entre sí en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, con el objetivo de proteger a la población frente a los peligros de origen natural (Sismos y Tsunamis, Fenómenos El Niño, Temporadas Heladas y FriaJe, Lluvias e Inundaciones, Remoción de Masas entre otros); resulta pertinente en el marco de la Rectoría del Programa Presupuestal 0068, revisar las intervenciones realizadas por los pliegos de acuerdo a lo programado entre los años 2016-2017.

1.3 ALCANCE

El año 2017, mediante Decreto Supremo N° 022-2017-PCM, se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Presidencia del Consejo de Ministros, mediante el cual se crea el Viceministerio de Gobernanza Territorial, quien en el marco del artículo 11 del citado Decreto, ejerce la función Rectora del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, con el apoyo de la Secretaría Técnica del Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Asimismo, mediante el artículo 82, del TUO de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto Público, el responsable de los Programas Presupuestales que involucren a más de una entidad, recae en el titular de la entidad que ejerce la Política, responsabilidad mediante la cual el Viceministerio de Gobernanza Territorial, es responsable de realizar el Seguimiento y Monitoreo de la Formulación y Ejecución del Programa Presupuestal 0068 e instrumentos afines del SINAGERD.

El presente análisis de la ejecución de las intervenciones del Programa Presupuestal 0068

Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, se desarrolla en dos contextos; la primera que recoge la evaluación de la asignación y ejecución presupuestal del PP 0068 a nivel de gobierno nacional y subnacional, con mayor énfasis del año 2017, donde se presentaron los efectos del evento denominado El Niño Costero, y los principales logros obtenidos por las entidades; asimismo, se mostraran la ejecución presupuestal de los gobiernos regionales y locales a nivel de reportes consolidados a nivel de departamentos.

1.4 MARCO LEGAL

- Decreto de Urgencia 024-2010, que dictan medidas económica y financieras para la creación del Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres en el marco del presupuesto por resultados.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD.
- Texto Único Ordenado, TUO de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto y sus modificatorias.
- Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016
- Ley N° 30518, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2017
- Ley 30458, Ley que regula diversas medidas para financiar la ejecución de proyectos de inversión pública en apoyo de Gobiernos Regionales y Locales, los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos y la ocurrencia de desastres naturales.
- Decreto de Urgencia N° 004-2015. Dictan medidas para la ejecución de intervenciones ante el período de lluvias 2015 - 2016 y la ocurrencia del Fenómeno el Niño
- Decreto de Urgencia N° 002-2017. Decreto de Urgencia que regula medidas para la atención de emergencias ante la ocurrencia de lluvias y peligros asociados durante el año 2017.
- Decreto de Urgencia N° 004-2017. Decreto de urgencia que aprueba medidas para estimular la economía, así como para la atención de intervenciones ante la ocurrencia de lluvias y peligros asociados.
- Decreto de Urgencia N° 006-2017. Decreto de Urgencia que aprueba medidas complementarias para la atención de intervenciones ante la ocurrencia de lluvias y peligros asociados.
- Decreto de Urgencia N° 008-2017. Dictan medidas complementarias para la atención de emergencias generadas por el fenómeno del niño costero y para la reactivación y fortalecimiento productivo de la micro y pequeña empresa.
- Decreto de Urgencia N° 010-2017. Decreto de urgencia que aprueba medidas extraordinarias para el otorgamiento de subsidios destinados a la reconstrucción en las zonas declaradas en emergencia por la ocurrencia de lluvias y peligros asociados del 2017.
- Decreto de Urgencia N° 013-2017. Decreto de urgencia que aprueba medidas extraordinarias para la ejecución de “proyectos de vivienda de interés social” destinados a la reubicación de la población damnificada por la ocurrencia de lluvias y peligros asociados del 2017.



- Decreto de Urgencia N° 014-2017. Decreto de Urgencia que autoriza la entrega de ayuda económica a la población damnificada que ocupaba una vivienda que se encuentre en condición de colapsada o inhabitable por la ocurrencia de lluvias y peligros asociados durante el año 2017.
- Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411 – Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 034-2014-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2014-2021.
- Decreto Supremo N° 022-2017-PCM, se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Presidencia del Consejo de Ministros.
- D.S N° 018-2017-PCM, Decreto Supremo que aprueba medidas para fortalecer la planificación y operatividad del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres mediante la adscripción y transferencia de funciones al Ministerio de Defensa a través del Instituto Nacional de Defensa Civil–INDECI y otras disposiciones
- Resolución Suprema N° 193-2012-PCM; que crea La Comisión Multisectorial de naturaleza temporal encargada de proponer el rediseño del Programa Presupuestal "Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres".
- Resolución Ministerial N° 029-2015-PCM, resuelve constituir la Comisión encargada del proceso de rediseño del Programa Presupuestal 0068 "Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres", en atención a lo dispuesto en la Directiva N° 0001-2015-EF/50.01 "Directiva para los Programas Presupuestales en el marco de la Programación y Formulación del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2016".
- Resolución Directoral N° 024-2016-EF/50.01 Directiva N° 002-2016-EF/50.01. Directiva para los Programas Presupuestales en el marco del Presupuesto por Resultados

CAPITULO II. METODOLOGÍA

En el desarrollo del presente informe se consideraron como fuentes de información la Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas, los informes de Evaluación Físico-Financiera del PP 0068 2017 de los Pliegos remitidos al Viceministerio de Gobernanza Territorial, así como el inventario de estudios y documentos técnicos de las Instituciones Científicas del PP 0068.

En ese sentido, con Oficio Múltiple 005-2018-PCM/DVGT, del 21 de febrero de 2018, el Viceministerio de Gobernanza Territorial de la Presidencia de Consejo de Ministros, solicitó la Evaluación Física y Financiera del Programa Presupuestal 0068 Anual del Año Fiscal 2017, los Oficios remitidos con dicha información se listan en el Cuadro N° 01, en la recopilación de la información, se ha evidenciado en algunos sectores la desarticulación entre los Pliegos del mismo Sector, donde los Pliegos responsables no centralizan la información de los Pliegos adscritos a su Sector, aspecto que retrasa las coordinaciones en diferentes aspectos.

Cuadro N° 01: Listado de oficios remitidos al Viceministerio de Gobernanza Territorial por las Entidades sobre la Evaluación Física-Financiera del PP 0068 2017.

Documento de Remisión	ENTIDADES
OFICIO N° 054-2018-INGEMMET/SG / OFICIO N° 056-2018-INGEMMET/SG	INGEMMET
OFICIO N° 331-2018-MINAM/SG	MINAM
OFICIO N° 337-2018-MINDEF/VRD	INDECI CENEPRED MINDEF: <ul style="list-style-type: none">- EJÉRCITO PERUANO- MARINA DE GUERRA DEL PERU- FUERZA AÉREA DEL PERU- COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AEROESPACIAL
OFICIO N° 03112-2018-MINEDU/SG	MINISTERIO DE EDUCACION
OFICIO N° 1839-2018-SG/MINSA	MINISTERIO DE SALUD
OFICIO N° 775-2018-MINAGRI-SG	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
OFICIO N° 073-2018-VIVIENDA-OGPP	MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
Oficio N° 520-2018-MIMP/SG	MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES
Oficio N° 171-2018-IIAP/P	INSTITUTO DE AMAZONIA DEL PERU
OFICIO N° 048-2018-INAIGEM/CG	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA
OFICIO N° 293-2018-IGP/PE	INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU-IGP
OFICIO N° 17-2018-IMARPE/SG	INSTITUTO DEL MAR DEL PERU-IMARPE
Correo Electrónico de Senamhi	SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGÍA DEL PERU- SENAMHI
OFICIO N° 608-2018-IN/SG	MINISTERIO DEL INTERIOR
OFICIO N° 1066-2018-MINAGRI-SG	Instituto Nacional de Innovación Agraria-INIA Autoridad Nacional del Agua- ANA Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-SERFOR



OFICIO N ° 775-2018- GRL –GRDS-DIRESA LIMA-DG-DEIS-DPCED/Oficio N° 077-2018-GRL-PRES	GOBIERNO REGIONAL DE LIMA PROVINCIAS
OFICIO N° 0112-2018-GRP-GGR/GRPPAT/ OFICIO N° 0128-2018-GRP-GGR/GRPPAT/ OFICIO N° 0138-2018-GRP-GGR/GRPPAT	GOBIERNO REGIONAL DE PASCO
OFICIO N° 331-2018-GRH/GRPPAT	GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO
OFICIO N° 167 -2018/ GOB.REG.HVCA/GGR-GRPPyAT	GOBIERNO REGIONAL DE HUANCANELICA
OFICIO N° 140 – 2018-GOREMAD/GR	GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICIO N° 150 – 2018/GRP-410000	GOBIERNO REGIONAL DE PIURA
OFICIO N° 185 – 2018.GRAP/09/GRPPAT	GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICIO N° 0397-2018-GRA/ORDNDC	GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
OFICIO N° 091 – 2018-GR. AMAZONAS/GGR/ORDESE	GOBIERNO REGIONAL DE AMAZONAS
OFICIO N° 075-2018-GORE – ICA-GRPPAT	GOBIERNO REGIONAL DE ICA
OFICIO N° 268-2018-GR.CAJ-GRPPAT/SGPT	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
OFICIO N° 698-2018-GRA/GOB-GRDS-DREA/DGP-DIR.	GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICIO N ° 238-2018-GRC/GRPPAT	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Mediante correo Electronico com fecha 03 de agosto del 2018	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD
OFICIO N° 335-2018-GR.LAMB/PR	GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE
OFICIO N° 198-2018-GRM/GRRNA	GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA
OFICIO N° 192-2018-GR PUNO/P	GOBIERNO REGIONAL DE PUNO
OFICIO N° 905-2018-GRSM/GRPyP	GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTÍN
OFICIO N° 340-2018-GRU-GGR-GRPP	GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
OFICIO N° 267-2018-GGR-SGR-SG	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Elaborado: Equipo del Viceministerio de Gobernanza Territorial.

- Dentro de los aspectos analizados, se ha considerado a) la variación PIA/PIM (PIM-PIA) de los años 2016 y 2017, especialmente de productos del Programa Presupuestal, en el marco a lo establecido en el artículo 80 del TUO de Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto y sus modificatorias, b) Avance de la Meta Financiera del PP 0068 2016 y 2017, c) Avance de la meta física 2017.
- Respecto al avance de la meta financiera, se debe mencionar que se han tomado rangos de ejecución del gasto referenciales¹, considerando una ejecución adecuada al final del año fiscal > 90%, debe mencionarse que dentro de los criterios no se ha incorporado el término óptimo. (Cuadro N° 02)

¹ El análisis tomó como base la ejecución del PP 0068 durante los años fiscales 2011-2017, siendo la mayor ejecución del PP 0068 durante el año 2015 (80%)



Cuadro N° 02: Rangos de Ejecución de Gasto tomados como base para el PP 0068 por Trimestre y Anual

Trimestre	Bajo (%)	Insuficiente (%)	Regular (%)	Adecuado (%)
MARZO (1er trimestre)	<15	$15 \leq x < 18$	$18 \leq x < 24$	> 24
JUNIO (2do Trimestre)	<24	$24 \leq x < 36$	$36 \leq x < 48$	> 48
SETIEMBRE (3er Trimestre)	<33	$33 \leq x < 54$	$54 \leq x < 72$	> 72
DICIEMBRE (4to Trimestre)	<40	$40 \leq x < 70$	$70 \leq x < 90$	> 90

Elaborado: Equipo del Viceministerio de Gobernanza Territorial.



CAPITULO III. DISEÑO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068: “REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES” AÑO 2016-2017

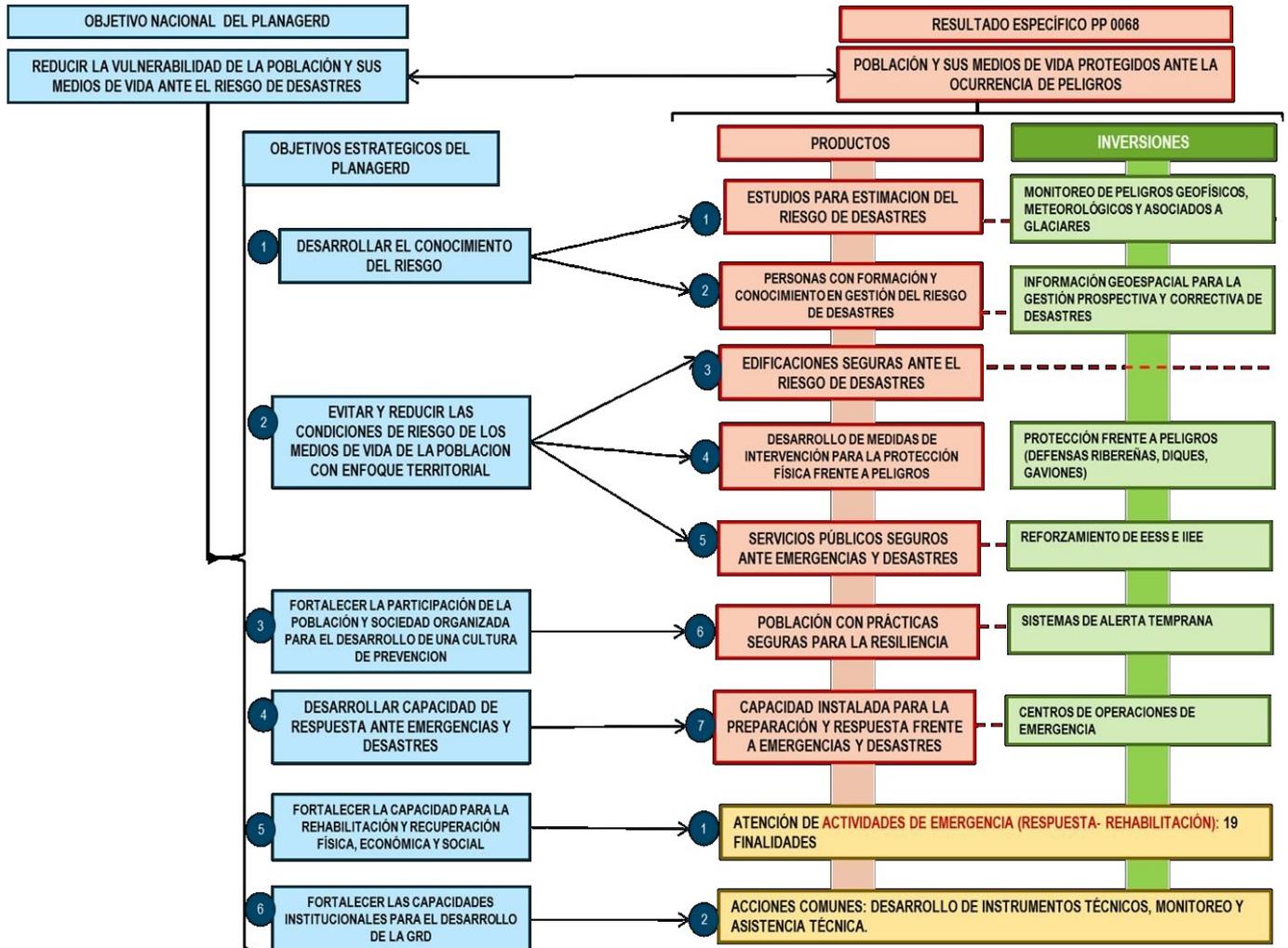
En el marco de la implementación del Presupuesto por Resultados, dispuesta en el TUO de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, es una estrategia de gestión pública que vincula la asignación de recursos a productos y resultados medibles a favor de la población, que requiere de la existencia de una definición de los resultados a alcanzar, el compromiso para alcanzar dichos resultados por sobre otros objetivos secundarios o procedimientos internos, la determinación de responsables, los procedimientos de generación de información de los resultados, productos y de las herramientas de gestión institucional, así como la rendición de cuentas

El programa presupuestal 0068 es un programa multisectorial cuyo ente rector es la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), y está orientado a conseguir resultados vinculados a proteger a la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de peligros de origen natural y antrópico. El PP068 en su diseño incluye siete productos y cuatro acciones comunes; así como gasto de inversión. Los sectores que incorporaron recursos en el PP 068 durante el año 2017, son los siguientes: Presidencia de Consejo de Ministros, Cultura, Ambiente, Justicia, Interior, Educación, Salud, Trabajo, Promoción del Empleo, Agricultura, Energía y Minas, Defensa, Vivienda, Producción, Mujer e Inclusión Social; así como, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales; y constituye un instrumento de la Estrategia de Gestión Financiera y el principal mecanismo ex – ante que busca proteger a la población ante la ocurrencia de peligros de origen natural que tienen mayor frecuencia o intensidad en el país, como Sismos, Fenómeno El Niño, Lluvias e Inundaciones, Remoción de Masas (húmedos y/o secos) y Heladas.

El programa presupuestal “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, se rediseño en el 2015, teniendo como resultado su ordenamiento a siete (07) productos y (03) acciones comunes, que se operativizaron a partir del año fiscal 2016.

Entre los rediseños mencionados del programa presupuestal indicado, el más importante rediseño correspondió a la articulación y adecuación a los objetivos estratégicos del PLANAGERD 2014-2021. Gráfico N° 1.

Gráfico 1: Articulación de los Objetivos del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los Medios Directos del Programa Presupuestal 0068



Elaborado: Equipo del Viceministerio de Gobernanza Territorial.

PRODUCTOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068 CORRESPONDIENTE A LOS AÑOS 2016-2017

Las principales acciones identificadas en el diseño del Programa Presupuestal 0068 se asocian a tres componentes claves cuya relación de causalidad y cuantificación tiene mayor incidencia a nivel país; dichas acciones están relacionadas a:

- 1) Conocimiento del Riesgo de Desastre, alineado al OE: Desarrollar el Conocimiento del Riesgo (Gráfico N°1)
- 2). Seguridad de las estructuras y servicios básicos frente al riesgo de desastres, alineado al OE. Evitar y Reducir las Condiciones de Riesgo de los Medios de Vida de la población con enfoque territorial (Gráfico N°1); y

- 3). Capacidad para el control y manejo de emergencias, alineado al OE Desarrollar la Capacidad de Respuesta ante emergencias y desastres, y Fortalecer de la Población y la Sociedad Organizada para el desarrollo de una Cultura de Prevención. (Gráfico N°1)

A continuación, se describe cada uno de los productos identificados en el programa presupuestal mencionado.

Conocimiento del Riesgo de Desastres:

1.1 Producto: 3000737. Estudios para la Estimación del Riesgo

Consiste en elaborar estudios de peligro, vulnerabilidad y riesgo que permiten evaluar el nivel de peligrosidad que tienen los territorios a diversos niveles, así como la vigilancia de la dinámica de tales peligros, los cuales pueden ayudar a la toma de decisiones tanto en la gestión prospectiva y correctiva, así como en la gestión reactiva del riesgo de desastres. Comprende las siguientes actividades:

- ✓ *Generación de información y monitoreo de peligro por sismo, fallas activas y tsunami.*
- ✓ *Generación de información y monitoreo de peligro por movimientos en masa.*
- ✓ *Generación de información y monitoreo de peligro volcánico.*
- ✓ *Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos.*
- ✓ *Generación de información y monitoreo del Fenómeno el niño.*
- ✓ *Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.*
- ✓ *Desarrollo de estudios de vulnerabilidad y riesgo en servicios públicos.*
- ✓ *Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres.*

1.2 Producto: 3000738. Personas con Formación y Conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

Comprende lo referente al manejo de información y aplicación del conocimiento del riesgo y los instrumentos para el tratamiento de este con el propósito de dar operatividad las distintivas intervenciones propulsadas en el marco del SINAGERD en los tres niveles de gobierno;

Comprende las siguientes intervenciones:

- ✓ **Componente tecnológico:** Consistente en brindar un sistema de soporte de información a las entidades públicas que permita generar y proporcionar el conocimiento suficiente sobre los factores de riesgo de Desastres, así como su respectiva difusión de la información obtenida y generada por estos sistemas de información geográficos.
- ✓ **Componente educativo:** Comprende la formación y capacitación a decisores políticos,

Alta gerencia, gerencia media, especialistas, operarios de base y público en general en materia de gestión del riesgo de desastres, para lo cual las entidades conformantes del SINAGERD, desarrollarán niveles de formación.

2. Seguridad de las estructuras y servicios básicos frente al riesgo de desastres

2.1 Producto: 3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres

Consiste en el desarrollo de un conjunto de medidas que permitan contar con edificaciones seguras frente al riesgo de desastres, ello requiere la elaboración de planes urbanos y procedimientos como instrumentos para la gestión urbana a nivel local, desarrollo de alternativas constructivas y prototipos de edificaciones seguras; implementación de inspecciones técnicas y de control en las edificaciones que permita contar con las licencias de edificación y/o de funcionamiento según sea el caso, y acondicionar viviendas en zonas priorizadas frente al riesgo de desastres.

2.2 Producto 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros

Consiste en una serie de medidas y aplicación de técnicas de protección que permiten proteger a la población y sus medios de vida frente a los peligros de origen natural, entre las que tenemos:

- ✓ *Forestación y reforestación de la cuenca alta*, con fines de proteger las cabeceras de las cuencas.
- ✓ *Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos*, consistente en delimitar y colocar los hitos de la faja marginal definida como el área inmediata superior al cauce o álveo, en este caso de ríos o quebradas en su máxima crecida.
- ✓ *Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros*, consiste en la limpieza y la descolmatación del material depositado en el cauce del río, para evitar el desborde y mejorar la capacidad de conducción de éstos.
- ✓ *Desarrollo de técnicas para el resguardo de ovinos y camélidos ante peligros hidrometeorológicos*, que consiste en el fortalecimiento de Capacidades y competencias técnicas a los productores pecuarios y agrarios.

1.3 Producto 3000740. Servicios Públicos seguros ante emergencias y desastres

Comprende el desarrollo de medidas que incrementen o mantenga la capacidad física de resistencia de las infraestructuras, así como del soporte complementario a las infraestructuras que permiten brindar seguridad en todo momento a los operarios y usuarios de los servicios públicos (Educación, Salud) frente a la ocurrencia de peligros,

siendo ésta una condición importante para la continuidad del servicio post- evento, en las que se encuentran el trabajo en:

- ✓ *Componente físico funcional (no estructural).*
- ✓ *Componente estructural.*

3. Capacidad para el control y manejo de emergencias.

3.1 Producto 3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia

Consiste en fomentar el conocimiento, habilidades, la actitud y práctica en la población para el control de los factores de riesgo así como la capacidad propia de manejo de las emergencias que permita salvaguardar la vida o los medios de vida y así tener mayores posibilidades de recuperación ante la ocurrencia de peligros. Comprendiendo la realización de las siguientes actividades:

- ✓ *Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres.*
- ✓ *Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres.*
- ✓ *Desarrollo del sistema de alerta temprana y de comunicación.*
- ✓ *Implementación de medidas de protección ante bajas temperaturas.*

3.2 Producto 3000734. Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres

Desarrollo de medidas que permitan operar de manera oportuna y eficiente la primera respuesta y la asistencia humanitaria lográndose estabilizar las condiciones mínimas de bienestar de la población afectada por los peligros naturales.

Comprende la realización de:

- ✓ *Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres.*
- ✓ *Administración y almacenamiento de infraestructura móvil para la asistencia frente a emergencias y desastres.*
- ✓ *Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres.*
- ✓ *Desarrollo de simulacros en gestión reactiva.*
- ✓ *Implementación de brigadas para la atención frente a emergencias y desastres.*

Asimismo, debe mencionarse dos intervenciones del PP 0068 que se alinean a los OE 5 y 6 del PLANAGERD.



4. **Atención de actividades de Emergencia**, alineado parcialmente (sólo a la fase de respuesta y rehabilitación) con OE Fortalecer la Capacidad para la Rehabilitación y Recuperación Física Económica y Social.

Son intervenciones de corta duración (aproximadamente 6 meses), que permiten identificar intervenciones para la respuesta y rehabilitación de los servicios públicos frente a emergencias y desastres y que permitan la continuidad de los mismos en los procesos de respuesta y rehabilitación en el marco de las definiciones del SINAGERD. Dentro de las mismas no se encuentran registrados gastos de mantenimiento y operación del servicio regular o inversiones.

5. **Acciones Comunes: Desarrollo de Instrumentos Técnicos, Monitoreo y Asistencia Técnica**, alineado al OE Fortalecer las capacidades Institucionales para el desarrollo de la GRD.

Son gastos que permiten el desarrollo de documentos técnicos (Planes, Guías y Lineamientos) en el marco del SINAGERD, el monitoreo, seguimiento y Evaluación de los Productos del PP 0068; así como los gastos para la asistencia técnica de las entidades que permita la adecuada ejecución de los productos y actividades del PP 0068.



CAPITULO IV: ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL Y EJECUCIÓN EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN EL PERÍODO 2016-2017

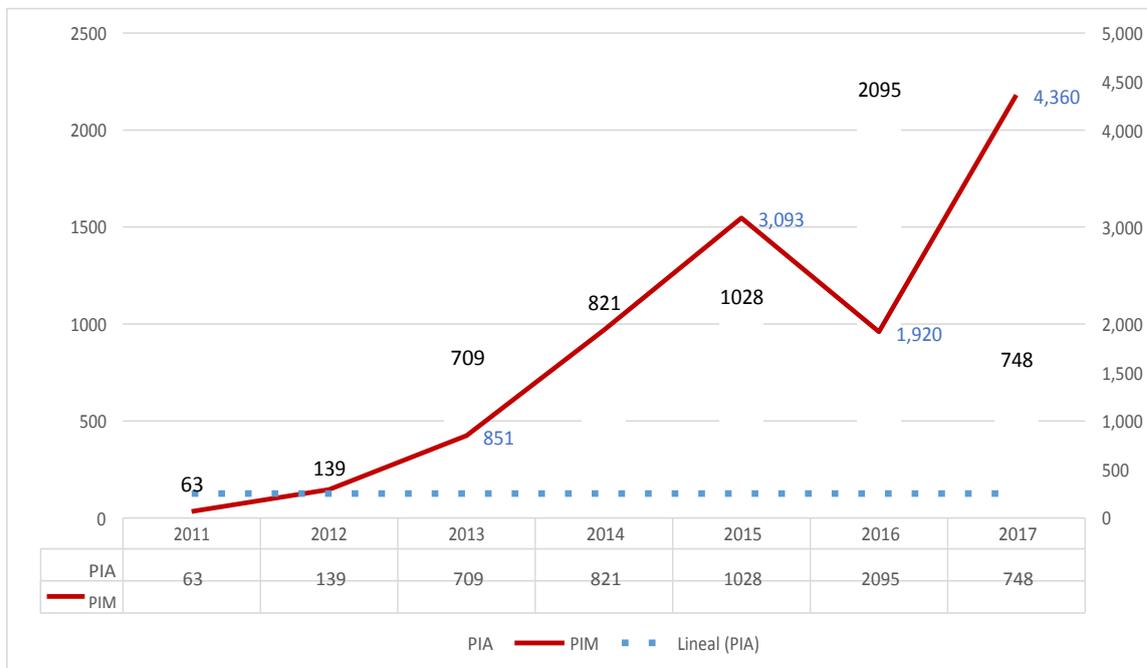
El accionar del Estado en años anteriores (2009-2012) para realizar intervenciones para reducir y atender a la población ante situaciones de emergencias y/o desastres, fue pasiva. Los pliegos nacionales que formaron parte del Sistema Nacional de Defensa Civil (vigente en esos tiempos), priorizaban una mínima cantidad de recursos presupuestales o en su defecto realizaban modificaciones presupuestales (que no eran visibles) para atender a la población en situaciones de emergencias y/o desastres; ya que durante los años 2009 al 2012, solo 03 entidades registraron (en el aplicativo informático del SIAF) asignaciones presupuestales para acciones que ameriten proteger y atender a la población ante situaciones de emergencias y desastres, estas entidades fueron: el Instituto Nacional de Defensa Civil, que asignó recursos presupuestal en un total de S/ 203.94 millones de soles, el Ministerio de Agricultura y Riego que asignó un total de S/ 54.54 millones de soles, caso particular es el Centro Nacional de Estimación y Reducción del Riesgo de Desastres, puesto que a partir de la vigencia de la Ley 29664 Ley que Crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, vigente desde el 18 de Febrero del 2011, asignó entre los años 2011 y 2012 la cantidad de S/ 3.89 millones, recursos que fueron asignados básicamente a la estructuración de dicha entidad que fue creada conjuntamente con la Ley 29664.

A partir del año 2013, el Programa Presupuestal 0068 empezó afianzarse en otras entidades del nivel del gobierno nacional que integran el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD (Ley 29664) y para el año 2015 se tuvo el mayor pico importante de asignación de recursos con S/ 1,028 millones.

Durante los años 2016-2017, se presentaron eventos que modificaron las asignaciones en el PP 0068 de forma importante, como es la inminencia de un FEN Extraordinario en el período de lluvias 2015-2016 y el Niño Costero durante el verano 2017; es así como la inminencia de un FEN extraordinario 2015-2016, incrementó el PIA 2016 del PP 0068 a S/ 2095 millones (Gráfico N° 2) y su no presentación en magnitud, la mayor reducción del PIM del PP 0068 (S/ 1920 millones). Asimismo, en el marco de dicha experiencia, el año fiscal 2016 se crea otro mecanismo, que permitiera una asignación más flexible en la fase de respuesta de la emergencia como es el FONDES, Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de Desastres Naturales, creado en el marco de la Ley 30458, Ley que regula diversas medidas para financiar la ejecución de proyectos de inversión pública en apoyo de Gobiernos Regionales y Locales, los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos y la ocurrencia de desastres naturales. El año 2017, con la presentación del FEN costero, el PP 0068 cerró el año 2017, con un PIM de 4,360 millones, con lo cual podemos afirmar que el PP 0068 entre el periodo 2011-2017, asignó más de S/ 12,000 millones en materia de reducción de riesgos, respuesta, rehabilitación y reconstrucción (Gráfico N° 2)

Gráfico 2. Tendencia en la asignación PIA/PIM del PP 0068 (2011-2017)

(Millones de Soles)



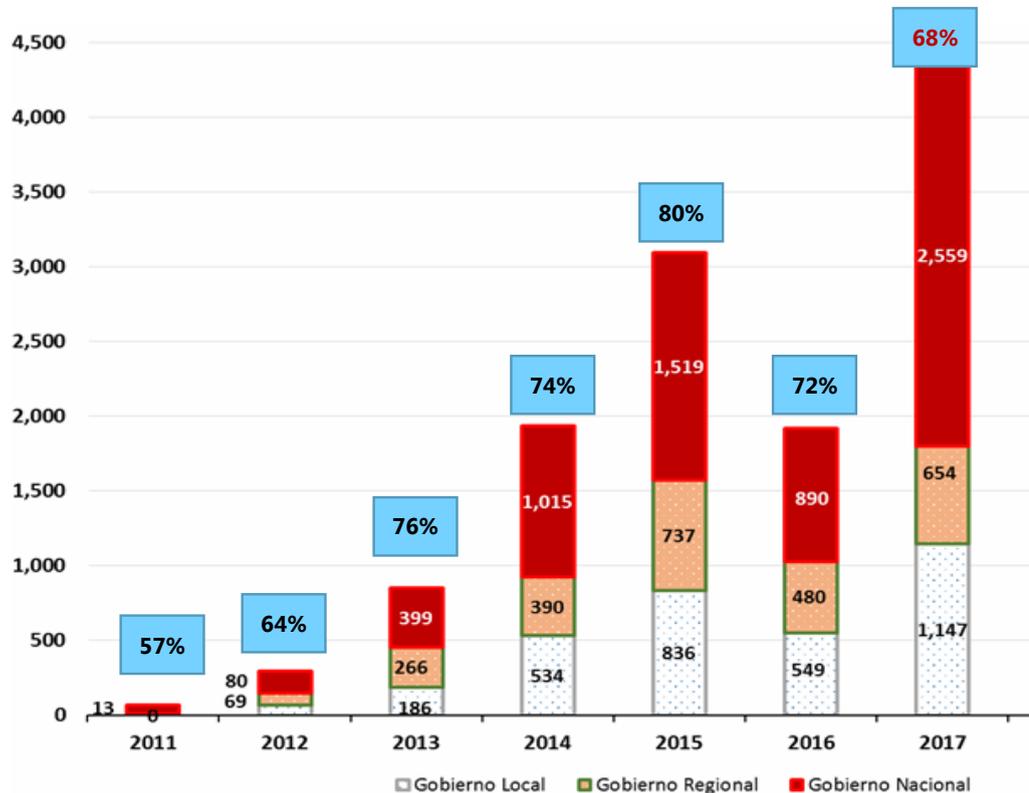
Fuente: Transparencia económica del MEF

Asimismo, la ejecución del gasto del PP 0068 fue incrementándose de 57% el año 2011 hasta el 80% el año 2015 (Gráfico N° 3), a pesar de la importante articulación multisectorial que comprende y la incorporación de recursos en el PIM del PP. Durante los años 2016 y 2017, los incrementos del PIA y PIM del PP 006 y el peligro inminente de un FEN Extraordinario y el Niño Costero 2017, así como las asignaciones en el marco de la Reconstrucción con cambios evidencian reducciones en la ejecución de gasto del PP 0068, 72% (2016) y 68% (2017), los mismos que deben analizarse en el contexto de las emergencias sucedidas y los marcos normativos aprobados durante dichos años, los mismos que serán revisados en los siguientes párrafos.

Gráfico 3. Distribución del PIM por niveles de gobierno y % Ejecución del PP 0068.

Período 2011-2017.

(Millones de Soles)



Fuente: Transparencia económica del MEF

4.1 Asignación y Ejecución del Gasto del PP 0068 2016-2017

a) Asignación y Ejecución de Gasto del PP 0068 2016

Durante el año 2015, frente a la inminencia de un FEN extraordinario se creó la Actividad 5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO, la misma que permitió identificar los recursos en actividades para la atención de emergencias en el PP 0068 durante los años fiscales 2015-2016; en dicho contexto, el PIA del PP 0068 en el año 2016 se incrementó de manera importante con relación a los años fiscales anteriores, con un incremento de (S/ 2095 millones) relacionado a la incorporaron recursos en dicha actividad por la suma de S/ 892 millones, dicha actividad terminó con un PIM de S/ 253 millones, al presentarse El Niño en menores proporciones (FEN Moderado) y una ejecución de gasto de S/ 45 millones en los tres niveles de gobierno, que corresponde a un avance del 17.6%. (Tabla N° 1)

Tabla N° 1: Asignación de Recursos en el PIA del PP 0068 del año fiscal 2016 en la Actividad: 5005827: Atención de Fenómeno El Niño en los tres niveles de Gobierno

(En Millones de Soles)

Actividad 5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	892	253	45	17.6
Nivel de Gobierno	PIA	PIM	Devengado	Avance %
GOBIERNO NACIONAL	892	249	41	16.6
GOBIERNOS REGIONALES	0	4	3	85.2

Fuente: Transparencia económica del MEF

La asignación se realizó desde el PIA se realizó en los sectores del Gobierno Nacional, tales como: Educación (S/ 300 millones) Salud (130 millones), Vivienda, Construcción y Saneamiento (S/ 300 millones) y Defensa (S/162 millones) frente a la inminencia de un FEN Extraordinario, evento que se presentó en menores proporciones, se evidencia la reducción importante del PIM (S/ 249 millones) de dicha actividad, siendo la ejecución de gasto de 16.6%. (Tabla N° 2)

Tabla N° 2: Asignación de Recursos en el PIA del PP 0068 del año fiscal 2016 en la Actividad: 5005827: Atención de Fenómeno El Niño en el Gobierno Nacional

(En Millones de Soles)

Actividad 5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	892	249	41	16.6
Sector	PIA	PIM	Devengado	Avance %
10: EDUCACION	300	25	24	97.6
11: SALUD	130	147	17	11.3
26: DEFENSA	162	77	0	0.0
37: VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO	300	0	0	0.0

Fuente: Transparencia económica del MEF

Asimismo, se creó la consulta amigable denominada “Consulta de Intervenciones período de lluvias 2015-2016 y Fenómeno El Niño”, desarrollada por el Ministerio de Economía y Finanzas, donde se identifican las asignaciones durante dicho período en proyectos/actividades en los diferentes Programas Presupuestales en dicho año fiscal, <http://apps5.mineco.gob.pe/fenomenonino/Diario/Default.aspx>.

b) Asignación y Ejecución de Gasto del PP 0068 2017

El verano del año 2017, se presentó El Niño Costero, de manera imprevista, aspecto que incrementó la asignación del PP 0068 de S/ 748 millones (PIA 2017) a S/ 4,360 millones (PIM 2017).

Asimismo, para dicho año fiscal, el Ministerio de Economía y Finanzas creó la actividad 5005978: ATENCIÓN FRENTE A LLUVIAS Y PELIGROS ASOCIADOS, en el PP 008, que permitió identificar los recursos en gasto corriente para la respuesta frente al evento, los mismos que alcanzaron un total de S/ 1470 millones con un avance de ejecución del 84.7%. (Tabla N° 3)

Tabla N° 3: Asignación de Recursos en el PIA del PP 0068 del año fiscal 2017 en la 5005978: Atención frente a lluvias y peligros asociados en los tres niveles de Gobierno

(En Millones de Soles)

Actividad 5005978: ATENCIÓN FRENTE A LLUVIAS Y PELIGROS ASOCIADOS	0	1,470	1,246	84.7
Nivel de Gobierno	PIA	PIM	Devengado	Avance %
E: GOBIERNO NACIONAL	0	875	758	86.7
M: GOBIERNOS LOCALES	0	214	199	92.7
R: GOBIERNOS REGIONALES	0	381	289	75.8

Fuente: Transparencia económica del MEF

La asignación del PP 0068, tanto para actividades e inversiones tuvieron un avance de 68.3%; el sector con mayor asignación presupuestal en fue Agricultura, el cual representó el 28% del PIM de dicho año fiscal con un avance de 60.4%. (Ver tabla 4).

Tabla 4: PIM y avance presupuestario por Sector y Gobiernos Subnacionales del PP 0068. Año 2017 (millones de soles)

SECTOR/GR/GL	PIA	PIM	Devengado	Avance %
1. SECTOR				
Agricultura	78.9	1,222.2	738.8	60.4
Vivienda	63.3	395.4	225.8	57.1
Educación	52.6	382.3	358.8	93.9
Salud	43.0	225.5	222.1	98.5
Defensa	56.5	185.8	146.3	78.7
Ambiental	59.6	75.9	54.5	71.7
Interior	16.7	26.1	13.9	53.1
Trabajo y Promoción del empleo	0.0	20.3	19.8	97.3
Mujer y poblaciones vulnerables	11.1	16.1	14.6	90.4
Otros	9.8	8.9	7.7	86.5
2. GOBIERNOS SUBNACIONALES				
Gobiernos Regionales	186.5	1,147.2	692.4	60.4
Gobiernos Locales	170.4	654.7	482.9	73.8
TOTAL	748.2	4,360.5	2,977.5	68.3

Fuente: Transparencia económica del MEF

Dentro de las actividades con mayor asignación presupuestal del total asignado en el PP 0068, se encuentran las Acciones Comunes, con un PIM correspondiente a S/ 1563 millones y el Producto: 3000735: Desarrollo de Medidas de Intervención para la Protección Física Frente A Peligros, cuya responsabilidad en la ejecución corresponde al Sector Agricultura, con un PIM de S/ 1271 millones. (Tabla 5)

Tabla 5. PIM y Avance presupuestario por toda fuente - Productos/Inversiones del PP0068 por toda fuente de financiamiento (millones de soles)

Productos/Inversiones	PIA	PIM	Devengado	Avance %
3000001: Acciones Comunes	53.7	1,563.1	1,317.9	84.3
3000734: Capacidad Instalada Para La Preparación Y Respuesta Frente A Emergencias Y Desastres	184.0	352.9	297.1	84.2
3000735: Desarrollo de Medidas de Intervención para la Protección Física Frente A Peligros	74.2	1,270.8	677.5	53.3
3000736: Edificaciones Seguras Ante el Riesgo de Desastres	24.0	38.2	30.2	79.2
3000737: Estudios Para La Estimación del Riesgo de Desastres	71.6	75.0	69.1	92.1
3000738: Personas con formación Y conocimiento en Gestión del Riesgo De Desastres y Adaptación al Cambio Climático	51.9	46.0	43.5	94.4
3000739: Población con prácticas seguras para la Resiliencia	27.4	25.0	22.8	91.5
3000740: Servicios Públicos Seguros ante Emergencias Y Desastres	26.2	20.5	19.0	92.4
Inversiones Vinculadas A GRD	235.2	968.9	500.5	51.7
TOTAL	748.2	4360.5	2977.5	68.3

Fuente: Transparencia económica del MEF

La tabla 6 diferenciada por fuente de financiamiento (R.O), evidencia, la reducción del PIM del Producto 3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros, de S/1270 millones a S/ 938 millones y un incremento en el avance de la ejecución del gasto de 53.3% por toda fuente a 68.3% por fuente R.O. Esto se debe principalmente a la utilización de otras fuentes de financiamiento para las asignaciones en el marco de la Reconstrucción con Cambios, fuente que genera saldos de balance al siguiente año fiscal y que influye en la ejecución del gasto del pliego. (Tabla N° 6)

Tabla 6. PIM y avance presupuestario Actividad/Acción de Inversión/Obra de Acciones Comunes por Recursos Ordinarios (RO) del PP0068 (millones de soles)

Productos/Inversiones	PIA	PIM	Devengado	Avance %
3000001: Acciones comunes	48.4	1,250.2	1,126.6	90.1
3000734: Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres	147.6	283.1	259.6	91.7
3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	61.9	938.1	640.7	68.3
3000736: Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	3.9	2.8	2.6	92.0
3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	65.7	68.4	64.5	94.2
3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	51.3	45.0	42.9	95.3
3000739: Población con prácticas seguras para la resiliencia	22.7	19.1	18.4	96.3
3000740: Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres	25.6	20.0	18.8	93.8
Inversiones vinculadas a Gestión del Riesgo de Desastres	235.2	968.9	500.5	51.7
TOTAL	48.4	1,250.2	1,126.6	68.3

Fuente: Transparencia económica del MEF



Asimismo, el incremento de asignación presupuestal en Acciones Comunes del PP 0068, se debió a las asignaciones presupuestarias extraordinarias durante el FEN costero, las mismas que se programaron principalmente en las “Acciones Comunes” del PP0068, las mismas que representan el 34% del PIM del año 2017 (Tabla N° 7).

Tabla 7. PIM y avance presupuestario por Actividad/Acción de Inversión/Obra de Acciones Comunes del PP0068
(millones de soles)

Actividad	PIA	PIM	Devengado	Avance %
5005978: Atención frente a lluvias y peligros asociados	0.0	1469.8	1247.8	84.9
5004279: Monitoreo, supervisión y evaluación de productos y actividades en gestión de riesgo de desastres	12.9	50.8	33.2	65.3
5004280: Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	27.8	31.1	27.9	89.6
5005609: Asistencia técnica y acompañamiento en gestión del riesgo de desastres	13.0	8.7	8.2	94.5
5006144: Atención de actividades de emergencia	0.0	2.7	0.8	30.9

Fuente: Transparencia económica del MEF

En dicho contexto, podemos mencionar que el incremento de la asignación presupuestal en el PP 0068 del PIM (S/ 4361 millones) con el PIA (S/748 millones) evidencia una variación positiva de más de 400%, dicho crecimiento se debe principalmente a intervenciones frente a la respuesta y reconstrucción por el FEN Costero, en el Sector Agricultura. La ejecución del gasto del PP 0068 (68%) durante el año 2017, es el resultado de la ejecución de una serie de intervenciones fuera de la actividad regular del PP (Acciones Comunes de Atención frente al FEN y actividades de Protección física del Sector Agricultura en el marco de la Reconstrucción con cambios), motivo por el cual el análisis de este debe ser evaluado en relación con el contexto de las intervenciones de cada Pliego Presupuestal.

Asimismo, se asignaron recursos mediante Decretos de Urgencia y Decretos Supremos, en el marco del FONDES –“Fondo para Intervenciones ante la ocurrencia de Desastres Naturales”, reglamentado mediante Decreto Supremo N° 132-2017-EF, creándose la consulta amigable: Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales, http://apps5.mineco.gob.pe/seguiamiento_fondes/Navegador/default.aspx?y=2017&ap=ActProy&ar=Todos. En dicha consulta para el año fiscal 2017, se evidencia una asignación al PP 0068, del 84.5% del total de asignación en dicho año fiscal, el avance en la ejecución del gasto fue de 30% (Tabla N° 8).

Esta diferencia entre la ejecución del gasto de la actividad 5005978: Atención frente a lluvias y peligros asociados, con la ejecución de la asignación del FONDES, se debe principalmente a las asignaciones en el marco de la Reconstrucción con cambios durante dicho fiscal, intervenciones que tuvieron continuidad de ejecución de estos para el año fiscal 2018.

Tabla N° 8: Asignación de Recursos del año fiscal 2017 del PP 0068, en el marco del FONDES en los tres niveles de Gobierno

(En Millones de Soles)

TOTAL, FONDES 2017	2,505	2,499	931	37.3
Categoría Presupuestal 0068	0	2,116	635	30.0
Nivel de Gobierno	Asignación	Marco Presupuestal	Devengado	Avance %
E: GOBIERNO NACIONAL	0	1,565	445	28.4
M: GOBIERNOS LOCALES	0	204	144	70.7
R: GOBIERNOS REGIONALES	0	348	46	13.2

Fuente: Transparencia económica del MEF

Finalmente, en un comparativo entre la ejecución del gasto en los años 2016 y 2017, correspondiente a 74% y 68% respectivamente; el PIM del año 2016 (S/ 1920 millones), en comparación al del año 2017 (S/ 4,360 millones), corresponde a 116%, considerando además las incorporaciones realizadas en los últimos meses del año (Noviembre-Diciembre 2017) a través del FONDES (Tabla N° 9)

Tabla N° 9: Comparativo entre la asignación Presupuestal y Ejecución del Gasto en los tres niveles de Gobierno en el PP 0068. Período 2016-2017

(En Millones de Soles)

Nivel de Gobierno	PIA		PIM		DEVENGADO	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
E: GOBIERNO NACIONAL	1,612	391	890	2,559	610	1,801
M: GOBIERNOS LOCALES	212	170	549	655	431	483
R: GOBIERNOS REGIONALES	271	186	480	1,147	388	690
TOTAL	2,095	748	1,920	4,360	1,429	2,974
Avance (%)					74%	68%

Fuente: Transparencia económica del MEF



4.2. Análisis de la asignación Presupuestaria y Ejecución del Gasto del Gobierno Nacional en el PP 0068. 2016-2017

Las entidades del gobierno nacional quienes forman parte de la implementación y ejecución del mencionado programa presupuestal entre los años 2016-2017 han asignado dentro de sus presupuestos institucionales modificados (PIM) la suma total de S/ 3,449.00 millones para realizar intervenciones relacionadas a actividades y proyectos de inversión pública vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres.

La asignación en los sectores Ambiente, Defensa, Producción y Energía y Minas, donde se encuentran las entidades científicas técnicas (Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI, Instituto Geofísico del Perú-IGP, Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico del Perú-INGEMMET y el Instituto del Mar Peruano-IMARPE y el CENEPRED), está orientada al monitoreo y mapeo de peligros naturales y a brindar asesoría técnica en dicha materia (CENEPRED)

Los sectores Salud, Educación, Agricultura, Vivienda, Construcción y Saneamiento y Mujer y Poblaciones Vulnerables atienden acciones de seguridad en edificaciones y servicios esenciales (hospitales seguros, escuelas seguras y desarrollo de acciones, obras y medidas de protección), así como la asistencia a la población en situación de emergencia.

Los pliegos del Sector Defensa como Ministerio de Defensa, INDECI, el Ministerio del Interior y la Intendencia de Bomberos, contiene las acciones para la implementación de Brigadas, asesoría técnica en materia de Gestión Reactiva (INDECI) y disposición de bienes de ayuda humanitaria de acuerdo con los niveles de emergencia, entre las principales.

La asignación presupuestal a nivel de gobierno nacional por sectores denota una participación multisectorial. Durante el año 2016, la asignación final del PP en los Sectores del Gobierno Nacional alcanzó un total de S/ 890.5 millones, de los cuales el Sector con mayor asignación presupuestal, fue el Sector Educación (S/ 214.5 millones), Salud (S/187.8 millones), Defensa (S/ 175.7 millones) y Vivienda (S/ 136 millones), considerando las asignaciones adicionales frente a un probable FEN extraordinario descritas en el capítulo anterior; asimismo la ejecución del gasto alcanzó un total de 68.7%.

Durante el año 2017, la asignación del PP 0068 en Sectores del Gobierno Nacional alcanzó un total de S/ 2559 millones, los Sectores con mayor asignación fueron el Sector Agricultura (S/ 1222 millones), Vivienda (S/395 millones), Educación (S/ 382 millones), Salud (S/ 226 millones) y Defensa (S/ 186 millones); con una ejecución de gasto que alcanzó un total de 70.4%. Debemos resaltar que, durante la emergencia y la fase de reconstrucción de El Niño Costero 2017, los sectores con servicios directos a la población como Agricultura, Educación, Salud, Vivienda son los que mayor asignación y ejecución de gasto han realizado. Asimismo, los Sectores Cultura, Justicia, Trabajo y Promoción del Empleo y Desarrollo e Inclusión Social sólo asignaron gasto en el PP 0068 en el marco de las actividades de emergencia. (Tabla N° 10)

**Tabla N° 10: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 por las entidades del Gobierno Nacional en los años 2016-2017**

(En Millones de Soles)

Sector	PIA		PIM		Devengado	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
01: PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS 1/	8.3	1.9	8.3	0.7	8.2	0.7
05: AMBIENTAL	44.2	59.6	48.7	75.9	44.3	54.5
07: INTERIOR	8.2	16.7	8.0	26.1	7.4	13.9
10: EDUCACION	703.8	52.6	214.5	382.3	191.7	358.2
11: SALUD	175.3	43.0	187.8	225.5	54.2	222.0
13: AGRICULTURA	93.2	78.9	93.7	1,222.2	82.2	738.8
16: ENERGIA Y MINAS	4.1	4.3	4.2	3.0	2.8	2.3
26: DEFENSA	219.7	56.5	175.7	185.8	75.3	146.3
37: VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO	341.8	63.3	136.4	395.4	131.9	225.8
38: PRODUCCION	2.3	3.6	2.3	3.6	1.4	3.4
39: MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES	11.1	11.1	11.0	16.1	10.8	14.6
03: CULTURA	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.5
06: JUSTICIA	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7
12: TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	19.8
40: DESARROLLO E INCLUSION SOCIAL	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
TOTAL	1,612.0	391.3	890.5	2,558.6	610.3	1,801.5
	Avance %				68.7	70.4

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.1 Sector Presidencia del Consejo de Ministros

El Sector Presidencia del Consejo de Ministros, en el marco del D.S N° 018-2017-PCM, Decreto Supremo que aprueba medidas para fortalecer la planificación y operatividad del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres mediante la adscripción y transferencia de funciones al Ministerio de Defensa a través del Instituto Nacional de Defensa Civil–INDECI y otras disposiciones, adoptó medidas para la transferencia de funciones y adscripción de instituciones, que se visualizaron en las diferencias del presupuesto del dicho Sector en el PP 0068 entre los años 2016-2017 y la variación PIA/PIM del año 2017.

En ese sentido, en el marco del D.S N° 018-2017-PCm, se realizó la adscripción del CENEPRED al Ministerio de Defensa y la transferencia de funciones de la Secretaria de Gestión del Riesgo de Desastres al INDECI, manteniendo la PCM, la rectoría del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre.

En dicho contexto, los recursos asignados el año 2016, en el Sector PCM, incluían a la Presidencia del Consejo de Ministros y al CENEPRED, lo fue modificado el año 2017 con la adscripción de CENEPRED al Sector Defensa, la ejecución de gasto el año 2016 para dichos Pliegos alcanzó un avance adecuado del 99.4% y 98.7% respectivamente. (Tabla N° 10)

Tabla N° 10: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 de los Pliegos del Sector PCM. Período 2016-2017 en Actividades y Proyectos

(En Millones de Soles)

Pliego	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
001: PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	2.00	1.86	1.46	0.75	-0.54	-1.11	1.45	0.75	99.4	100
025: CENEPRED	6.32		6.80		0.48		6.71		98.7	

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.1.1. Pliego 001. Presidencia del Consejo de Ministros

La PCM desarrolla intervenciones en el marco de la rectoría del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y del PP 0068, dentro de las que se encuentran las actividades de Monitoreo, Supervisión y Evaluación de Productos y Actividades en Gestión de Riesgo de Desastres, desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres y Asistencia Técnica y Acompañamiento en Gestión del Riesgo de Desastres.

Entre los años 2016-2017, la PCM asignó en el PIA del PP 0068 un monto cercano a los S/ 2 millones,



para el desarrollo de labores transversales que permiten labores para el ejercicio de la rectoría del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. La variación PIA/PIM del PP 0068, fue negativa en el año 2016 y principalmente el año 2017 (-S/ 1,114, 251), en el marco del D.S N° 018-2017-PCM², y el D.S N° 178-2017-EF³, donde se autoriza una transferencia de partidas por la suma de S/ 872 879,00. La ejecución de gasto en ambos años fiscales alcanza el 100% de avance financiero (Tabla N° 11)

Tabla N° 11: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego Presidencia del Consejo de Ministros Período 2016-2017 en Actividades y Proyectos

(Por toda Fuente)

Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
5004279: Monitoreo, supervisión y evaluación de productos y actividades en gestión de riesgo de desastres	1,366,360	837,068	938,348	470,150	-398,012	-366,918	931,107	470,148	99.2	100
5004280: Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	631,950	631,950	521,544	206,211	-110,406	-425,839	520,711	206,193	99.8	100
5005609: Asistencia técnica y acompañamiento en gestión del riesgo de desastres		394,292		72,798		-321,494		72,797		100

Fuente: Transparencia económica del MEF

En el marco de las labores de PCM, se realizaron intervenciones para el monitoreo, supervisión y evaluación de productos y actividades en GRD, considerando que al corte del 2017 el 50% de las entidades de los niveles nacional y regional implementaron la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y/o el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2017⁴; asimismo en el marco de la Rectoría del PP 0068, se articuló con los Sectores del Gobierno Nacional para la presentación de los Contenidos Mínimos del PP 0068 para el año fiscal 2019, estructura funcional programática sobre la que programan recursos los Pliegos de los tres niveles de gobierno en el PP.

² Decreto Supremo que autoriza transferencia de funciones al Ministerio de Defensa a través del Instituto Nacional de Defensa Civil-INDECI

³ Decreto Supremo que autoriza la transferencia de partidas en el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2017 a favor del Pliego Instituto Nacional de Defensa Civil

⁴ Evaluación anual del Plan Operativo de la PCM 2017

4.2.2 Sector Ambiente

Los Pliegos del Sector Ambiente que forman parte del PP 0068, incluyen Instituciones, que realizan la vigilancia de peligros e investigación en materia de gestión del riesgo de Desastres. Dentro de los Pliegos que forman parte del PP 0068, y que asignaron recursos en el período 2016-2017, tenemos al Ministerio del Ambiente-MINAM, el Instituto Geofísico del Perú-IGP, el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología-SENAMHI; incorporándose en el año 2017 el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana-IIAP y el Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña-INAIGEM.

De los pliegos que han asignado recursos en el PP 0068, de acuerdo con la tabla N° 12, el MINAM, es el Pliego que ha reducido su asignación inicial en ambos años fiscales. Asimismo, la ejecución ha sido menor en los Pliegos Instituto Geofísico del Perú (63%) y SENAMHI (73%).

Tabla N° 12: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego Presidencia del Consejo de Ministros Período 2016-2017 en Actividades y Proyectos

(Por toda Fuente)

Pliego	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
005: M. del Ambiente	1,516,340	1,263,911	1,401,279	952,386	-115,061	-311,525	1,364,616	891,127	97	94
112: Instituto Geofísico del Perú	9,521,414	18,425,024	13,748,157	23,318,034	4,226,743	4,893,010	9,757,194	14,737,006	71	63
331: Servicio Nacional de meteorología e hidrología	33,150,692	35,161,743	33,546,870	46,811,572	396,178	11,649,829	33,173,711	34,125,883	99	73
055: Instituto de investigaciones de la amazonia peruana		713,001		719,112		6,111		717,483		100
056: Instituto nacional de investigación en glaciares y ecosistemas de montaña - INAIGEM		4,019,698		4,105,244		85,546		3,990,634		97

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.2.1 Pliego 005. Ministerio del Ambiente

El Ministerio del Ambiente, ha desarrollado actividades en el marco del PP 0068, en el Producto 300737. Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres, en la actividad. 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial, actividad en la cual se desarrollan estudios de riesgo en ámbitos geográficos de gobiernos regionales y locales que permitan determinar el riesgo para la ocupación segura del territorio en los diferentes niveles de gobierno. La Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental -DGOTA ejecuta dichos estudios.

La asignación de recursos presupuestales en los años 2016-2017 ha disminuido, especialmente



en el año 2017 (S/ -311,525), la ejecución del gasto al final en ambos años fiscales fue adecuada (>90%). (Tabla N° 13)

Tabla N° 13: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego Ministerio del Ambiente. Período 2016-2017 en Actividades y Proyectos

(Por toda Fuente)

Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES										
Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
5005571: Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	1,516,340	1,263,911	1,401,279	952,386	-115,061	-311,525	1,364,616	891,127	97	94

Fuente: Transparencia económica del MEF

Durante los años 2016 y 2017, la DGOTA ha desarrollado estudios preliminares sobre Evaluación de riesgo de desastres y vulnerabilidad en cambio climático, así como la elaboración de modelo para la prevención de incendios sobre la cobertura vegetal realizado en base al análisis de las condiciones física, biológicas y socio económicas del territorio, el detalle de dichos documentos se incluye en el Anexo N° 1.

Asimismo, en el marco del Oficio N° 331-2018-MINAM/SG, remitido al Viceministerio, el Pliego identificó dentro de la problemática para la ejecución de metas físicas, la modificación del Reglamento de Organización y funciones del MINAM (DS N° 002-2017-MINAM), en abril 2017, que trastoca la normal ejecución física financiera del PP 0068. Respecto a la meta financiera, se tuvieron retrasos en los pedidos tramitados a la Oficina General de Administración, para el otorgamiento de la buena pro y/o contrato suscrito oportunamente.

4.2.2.2 Pliego 112: Instituto Geofísico del Perú

El Instituto Geofísico del Perú-IGP, ha desarrollado proyectos y actividades en el marco del PP 0068 (Tabla N° 14).

Las inversiones ejecutadas por el Pliego han sido principalmente el año 2017, dentro de las que se encuentran⁵:

- ✓ 2195475: *Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del observatorio vulcanológico en la macro región sur del Perú.*

Costo consignado en el expediente técnico: S/ 18'500,251.09. Avance 2017: 14.5%

⁵ Información tomada del Oficio N° 293-2018-IGP/PE. Informe de Evaluación Físico y Financiera del Programa Presupuestal 0068 del año 2017.

El proyecto tiene como objetivo el incremento de la capacidad de generación, registro y provisión de información geofísica, ante la ocurrencia de eventos de origen volcánico. La implementación de la red de monitoreo permitirá la vigilancia de 10 volcanes.

La baja ejecución presupuestal durante el año 2017 se debió a que se encontraron observaciones al expediente técnico, lo que implicó la revisión integral del mismo, lográndose aprobar el expediente definitivo, en el mes de setiembre de 2017, permitiendo el inicio de la ejecución del proyecto adquiriendo 21 equipos para el monitoreo vulcanológico en dicho año.

- ✓ *2234253: Mejoramiento del servicio de laboratorio nacional de instrumentación geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos de desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie, la Molina, Lima.*

Costo consignado en el expediente técnico: S/ 16'318,032. Avance 2017: 18.8%

El proyecto tiene como objetivo mejorar la prestación de los servicios de calibración, operación, mantenimiento y desarrollo de prototipos de instrumentos geofísicos que registran y proveen información para la gestión del riesgo de desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y problemas de geodinámica de superficie en el Perú. Debe mencionarse que el monto asignado a dicho proyecto es para el expediente técnico, el mismo que no se culminó el año 2017, siendo esto concordante con la baja ejecución de dicho proyecto.

Respecto a las actividades ejecutadas por el Pliego, estas se han ejecutado principalmente en el Producto 300737. Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres, cuya variación PIA/PIM ha sido positiva en el período 2016-2017 y la ejecución financiera ha sido adecuada, con 99% y 94.4% de avance financiero respectivamente.

Las actividades desarrolladas dentro del Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres, son cuatro (04):

- ✓ *5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres,* consiste en el desarrollo de investigaciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, dentro de las que se encuentra el desarrollo de tecnologías y métodos para el monitoreo y evaluación de peligros y riesgos entre las principales; dicha actividad es la que menor ejecución de gasto presentó en relación a otras actividades desarrolladas en dicho producto, esto debido al corto período de ejecución (noviembre-diciembre 2017) para la ejecución del crédito suplementario aprobado mediante el D.S N° 312-2017-EF, de fecha 01 de noviembre, por la suma de S/ 1,238,200 para financiar la intervención denominada: "implementación de sistemas de alerta temprana de deslizamientos y huaycos usando radares geofísicos Huancavelica, Junín y Lima", intervención que fue asignada en recursos determinados, constituyendo saldo de balance para el año 2018.
- ✓ *5005575: Generación de información y monitoreo de peligro por sismo, fallas activas y tsunami,* consiste en generar información sobre peligros por sismos, fallas activas y

tsunami para las autoridades, así como la comunidad científica y público en general, que permita tomar decisiones con el fin de reducir impactos, su ejecución incluye el mantenimiento preventivo y correctivo que garantiza la operatividad de la red sísmica y acelerométrica a cargo del IGP. Dicha actividad es la que mayor asignación y presenta una adecuada ejecución financiera en el período 2016-2017, con un avance de 99% en ambos años.

- ✓ **5005576: Generación de información y monitoreo de peligro volcánico**, incluye la vigilancia de volcanes activos, poniendo a disposición de la población y las autoridades de las señales sísmicas en tiempo real de los volcanes Misti, Ubinas, Sabancaya y Ticsani; el monitoreo sísmico y geo eléctrico, que permite evaluar las características de la actividad volcánica y su evolución en el tiempo. Dicha actividad presenta una adecuada ejecución financiera en el período 2016-2017, con un avance de 100% en ambos años.

- ✓ **5005578: Generación de información y monitoreo del Fenómeno el niño**, consiste en la generación oportuna de información científica sobre el monitoreo pronóstico del Fenómeno El Niño (FEN), mediante documentos técnicos y estudios científicos, que permita la toma de decisiones, la ejecución física comprende principalmente la emisión de los boletines técnicos, elaborados una vez al mes y remitidos a la Secretaría del Comité ENFEN. Dicha actividad presenta una adecuada ejecución financiera en el período 2016-2017, con un avance mayor del 99% en ambos años.

Tabla N° 14: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego IGP. Período 2016-2017 en Actividades y Proyectos

(Por toda Fuente)

Producto/Proyecto/ Actividad	IIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
2159216: Mejoramiento de la red sísmica acelerométrica a nivel nacional y del centro de procesamiento de información del IGP.	0		106,625		106,625	0	106,625		100	
2195475: Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del observatorio vulcanológico en la macro región sur del Perú	162,000	4,771,770	4,090,728	8,672,637	3,928,728	3,900,867	189,766	1,255,491	5	15
2234253: Mejoramiento del servicio de laboratorio nacional de instrumentación geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos de desastres causados por sismos, tsunamis, fallas activas y geodinámica de superficie, la molina, lima		450,000		450,000	0	0		84,628		19
3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	9,288,414	13,203,254	9,384,764	14,195,397	96,350	992,143	9,294,896	13,396,887	99	94



5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	697,240	872,206	815,253	2,598,971		770,992	1,884,923	95	73
5005575: Generación de información y monitoreo de peligro por sismo, fallas activas y tsunamis	7,212,015	9,894,483	7,169,298	9,799,270		7,123,826	9,716,878	99	99
5005576: Generación de información y monitoreo de peligro volcánico	291,149	435,711	349,772	384,839		349,646	384,827	100	100
5005578: Generación de información y monitoreo del fenómeno el niño	1,088,010	2,000,854	1,050,441	1,412,317		1,050,432	1,410,258	100	100
3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	71,000		166,040		95,040	0	165,907	100	
5005580: Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	71,000		166,040				165,907	100	

Fuente: Transparencia económica del MEF

Durante los años 2016-2017, el IGP ha desarrollado documentos técnicos y estudios frente a peligro sísmico, tsunamis, fallas, volcanes, El Niño e investigaciones, el detalle de dichos documentos se incluye en el Anexo N° 2.

Asimismo, en el marco del Oficio N° 293-2018-IGP/PE, remitido al Viceministerio de Gobernanza Territorial, el Pliego identificó dentro de la problemática para el cumplimiento de metas financieras, la necesidad de contar con equipos altamente especializados, que no se encuentran disponibles en el mercado nacional, lo que implica procesos de selección que demandan mayor tiempo.

4.2.2.3 **Pliego 331: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología**

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología-SENAMHI, ha desarrollado proyectos y actividades en el marco del PP 0068 (Tabla N° 15), dichas intervenciones están alineadas en 5 de los 6 objetivos estratégicos que rigen al SENAMHI⁶.

Respecto a los Proyectos de inversión, se ejecutaron en el período 2016-2017, se programó la ejecución de los siguientes:

- ✓ *2157965: Centro de pronóstico hidrometeorológico e innovación de la Dirección regional del SENAMHI- Junín*, dicha inversión ha presentado una reducción en el PIM de hasta S/ 3,9

⁶ Correo Electrónico de SENAMHI, sobre Evaluación Anual 2017

millones sumadas las variaciones negativas del año 2016 y 2017 y su ejecución de gasto ha sido de 97.6% y 0% respectivamente. De acuerdo con el Informe de Evaluación Anual del Pliego este resultado fue ocasionado por las demoras en la presentación del último entregable para culminar con el Estudio Definitivo, el mismo que incluye Expediente Técnico completo y aprobación.

- ✓ *Inversiones de rehabilitación de estaciones hidrometeorológicas automáticas*, las mismas que fueron financiadas con el FONDES mediante D.S N° 225-2017-EF, que aprueba recursos, vía Crédito Suplementario de recursos, dentro de los que fueron incorporados recursos para la rehabilitación de 61 estaciones afectadas por el FEN por el monto de S/9,5 millones en la fuente ROOC, y que tuvieron un avance financiero de 0% al finalizar el año 2017, dichos recursos tuvieron saldo de balance para el año fiscal 2018. Debe precisarse, que el Informe de Evaluación Anual elaborado por el Pliego identifica como causa del retraso, la aprobación tardía de la transferencia financiera en el mes de agosto del 2017; cabe resaltar que la ejecución al cierre del mes de junio del 2018 es del 3%, lo que permite evidenciar otros problemas además de los plazos para la ejecución del gasto.

Respecto a las actividades ejecutadas por el Pliego, estas se han ejecutado principalmente en el Producto 300737. Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres, cuya variación PIA/PIM ha sido positiva en el período 2016-2017 y la ejecución financiera ha sido adecuada, con 99% y 92% de avance financiero respectivamente. Las actividades desarrolladas dentro del producto fueron tres (03):

- ✓ *5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres, con un avance financiero adecuado en ambos años fiscales.*
- ✓ *5005575: Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos, con un avance financiero adecuado en ambos años fiscales*, se incorporaron parte de los recursos aprobados mediante D.S N° 225-2017, de fecha 2 de agosto; que permitiera restablecer la generación de información. Dichas actividades permitieron intervenir en los puntos de control hidrométrico de Chosica (rio Rímac), Puente Magdalena (rio Chillón) y San Mateo de Huanchor (Río Rímac), así como se implementó un levantamiento topográfico y batimétrico de los ríos Tumbes, Rímac y Chillón, que permitiera la calibración del modelo hidráulico de cuencas; la ejecución de gasto en dichas intervenciones fue de S/ 2,01 millones.
- ✓ *5005578: Generación de información y monitoreo del Fenómeno el niño, con un avance financiero adecuado en ambos años fiscales.*



Tabla N° 15: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego SENAMHI
Período 2016-2017 en Actividades y Proyectos
(Por toda Fuente)

Proyecto/Producto/actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
2157965: Centro de pronóstico hidrometeorológico e innovación de la Dirección regional del SENAMHI-Junín	1,743,000	2,599,500	368,531	39,950	-1,374,469	-2,559,550	359,550	0	98	0
Rehabilitación de estaciones hidrometeorológica automática 1/				9,506,253		9,506,253		3,374		
3000001: Acciones comunes	198,000	198,000	109,521	143,083			109,520	138,000	100	96
5004280: Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	198,000	198,000	109,521	143,083			109,520	138,000	100	96
3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	31,209,692	32,364,243	33,068,818	37,122,286	1,859,126	4,758,043		33,984,508	99	92
5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	324,000	324,000	226,926	392,747				392,741	100	100
5005577: Generación de información y monitoreo de peligros hidrometeorológicos y climáticos	30,605,692	31,760,243	32,603,406	36,511,273				33,378,241	99	91
5005578: Generación de información y monitoreo del Fenómeno el niño	280,000	280,000	238,486	218,266				213,527	100	98

1/ Denominación que incluye las Inversiones de Rehabilitación financiadas con el FONDES, durante el año fiscal 2017.

Fuente: Transparencia económica del MEF

Asimismo, el cumplimiento de metas físicas, fue en promedio de 62%, entre actividades y proyectos; de los cuales las inversiones son las que han tenido un avance de 0% y han reducido de manera importante el avance global de ejecución de la entidad. (Tabla N° 16)

Tabla N° 16: Meta Física de las intervenciones del SENAMHI en el PP 0068. Año 2017

Proyecto/Producto/Actividad	PROGRAM. META	EJEC. META	% EJEC
	FISICA	FISICA	
2157965: CENTRO DE PRONOSTICO HIDROMETEOROLOGICO E INNOVACION DE LA DIRECCION REGIONAL DEL SENAMHI-JUNIN	0	0	0
REHABILITACION DE ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICA AUTOMATICA 1/	0	0	0
3000001: ACCIONES COMUNES			
5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	5	4	80%
3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES			
5005572: DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	5	5	100%
5005577: GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLOGICOS Y CLIMATICOS	189,961	176,531	93%
5005578: GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO	12	12	100%
Promedio			62%

Fuente: Correo Electrónico sobre Evaluación Anual del Senamhi-PP0068.2017

Durante el año 2017, el SENAMHI ha desarrollado documentos técnicos y estudios frente a peligro hidrometeorológico, El Niño e investigaciones, el detalle de dichos documentos se incluye en el Anexo N° 3.

4.2.2.4 Pliego 055: Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana

El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, ha desarrollado investigaciones en el marco del PP 0068 (Tabla N° 17).

Dichas actividades han sido ejecutadas en el Producto 300737. Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres, en la actividad 5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres, cuya variación PIA/PIM ha sido positiva en dicho año (S/ 6,111), la ejecución financiera ha sido adecuada, con 100% de avance financiero.

En relación a la meta física ejecutada, el Pliego ha ejecutado la estimación de los riesgos actuales y prospectivos para la adaptación frente al cambio climático, la evaluación de la dinámica de cambio de cobertura y uso de la tierra y evaluación de la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos naturales y antrópicos del distrito de Padre Abad, en el Departamento de Ucayali.

Tabla N° 17: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego IIAP 2017 en Actividades y Proyectos (Por toda Fuente)

Producto/Actividad	PIA	PIM	VAR PIA/PIM	Devengado	Avance %
Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	713,001	719,112	6,111	717,483	100
5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	713,001	719,112		717,483	100

Fuente: Transparencia económica del MEF

Durante el año 2017, el IIAP ha desarrollado investigaciones frente al riesgo de desastres en el distrito de Padre Abad en Ucayali, el detalle de dichos documentos se incluye en el Anexo N° 4.

Asimismo, en el marco del Oficio N° 171-2018-IIAP/P, remitido al Viceministerio de Gobernanza Territorial, el Pliego identificó dentro de la problemática para el cumplimiento de metas físicas ha sido la dificultad para la obtención de imágenes de satélite y la coordinación con el MINAM, el CONIDA (MINDEF) y con Marina de Guerra del Perú- HIDRONAV (MINDEF) para obtenerlas el Pliego coordinó convenios marcos con dichas instituciones.

4.2.2.5 Pliego 056: Instituto Nacional de Investigación en glaciares y ecosistemas de montaña – INAIGEM

El Instituto Nacional de Investigación en glaciares y ecosistemas de montaña-INAIGEM, ha desarrollado actividades de investigación y monitoreo de movimientos en masa en el marco del PP 0068 (Tabla N° 18). La entidad no ha ejecutado inversiones en el PP 0068.

Respecto a las actividades ejecutadas por el Pliego, estas se han ejecutado principalmente en el Producto 300737. Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres, cuya variación PIA/PIM ha sido positiva en el 2017 (S/ 85,546) y la ejecución financiera ha sido adecuada, con 97% de avance financiero respectivamente. Las actividades desarrolladas dentro del producto son dos (02):

- ✓ 5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres, con un avance financiero adecuado (95%), dicha actividad está a cargo de la Dirección de Investigación en Glaciares, dentro de los que destacan la investigación que viene realizándose sobre la geofísica de la morrena frontal de la laguna Palcacocha, así como el Catalogo de eventos históricos de aluviones ocasionados por el desprendimiento de glaciares en la Cordillera Blanca.
- ✓ 5005575: Generación de información y monitoreo de peligros por movimientos en masa, con

un avance financiero adecuado (100%), dicha actividad está a cargo de la Dirección de Investigación en Glaciares, donde se desarrolló la Actualización del Inventario Nacional de Glaciares y lagunas altoandinas realizadas en los departamentos de La Libertad, Ancash, Lima, Junín, Pasco, Huánuco, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa, Moquegua, Puno y Tacna en 691 distritos y se inició el mapa de peligros de glaciares y lagunas en riesgo en tres subcuencas (del río Quilcay, del río Colcas y del río Paríac) y de 09 lagunas; los que se encuentran en el 60% de ejecución, estudios que serán culminados el año 2018.

Tabla N° 18: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego INAIGEM 2017 en Actividades y Proyectos (Por toda Fuente)

Producto/Actividad	PIA	PIM	VAR PIA/PIM	Devengado	Avance %
Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	4,019,698	4,105,244	85,546	3,990,634	97
5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	2,439,078	2,266,334		2,156,845	95
5005574: Generación de información y monitoreo de peligro por movimientos en masa	1,580,620	1,838,910		1,833,789	100

Fuente: Transparencia económica del MEF

Durante el año 2017, el INAIGEM ha desarrollado documentos técnicos y estudios frente a peligro por movimientos en masa e investigaciones, el detalle de dichos documentos se incluye en el Anexo N° 5.

Asimismo, en el marco del Oficio N° 048-2018-INAIGEM/GG, remitido al Viceministerio de Gobernanza Territorial, el Pliego identificó dentro de la problemática para el cumplimiento de metas físicas y financieras, el número limitado de personal técnico en Sistemas de Información y el retraso en el proceso de compra de estaciones para gestionar imágenes de satélite.

4.2.3 Sector Agricultura

Los Pliegos del Sector Agricultura que forman parte del PP 0068, incluye Instituciones, que realizan intervenciones directas para la protección física ante los peligros de lluvias intensas, inundaciones y bajas temperaturas, la identificación de puntos críticos en cauces de ríos, entre las principales, en materia de gestión del riesgo de Desastres. Dentro de los Pliegos que forman parte del PP 0068, y que asignaron recursos en el período 2016-2017, tenemos al Ministerio de Agricultura y Riego, la Autoridad Nacional del Agua, y el Instituto Nacional de Innovación Agraria-INIA, incorporándose en el año 2017 el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-SERFOR.

De los pliegos que han asignado recursos en el PP 0068, de acuerdo con la tabla N° 19, el MINAGRI y la Autoridad Nacional del Agua son los Pliegos que han presentado mayores variaciones del PIA/PIM, especialmente el MINAGRI, dicho Pliego ha reducido su asignación inicial el 2016 en S/ -1,3 millones e incrementado su PIM el 2017 en S/ 1,132 millones en el marco de El Niño Costero; asimismo el ANA ha presentado incrementos de asignación en el año 2016 y 2017; el Instituto de Innovación Agraria presentó una variación negativa de S/ -1 millón, este último en materia de inversiones.

Tabla N°19: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Sector Agricultura. Período 2016-2017 en Actividades y Proyectos

(Por toda Fuente)

Pliego	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
013: MINAGRI	90,955,606	73,411,870	89,641,972	1,206,235,383	-1,313,634	1,132,823,513	78,445,419	733,213,608	88	61
163: INIA	0	3,217,638	145,800	2,206,741	145,800	-1,010,897	145,000	2,032,196	100	92
164: ANA	2,240,000	2,240,000	3,937,033	13,766,810	1,697,033	11,526,810	3,645,387	3,568,752	93	26
165: SERFOR		30,000		30,000	0	0		16,971		57

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.3.1 Pliego 013. Ministerio de Agricultura

El Ministerio de Agricultura, ha desarrollado proyectos y actividades en el marco del PP 0068 durante el período 2016-2017, las mismas que se han ejecutado en 8 unidades ejecutoras de la entidad.

Inversiones

Se han registrado inversiones en materia de Protección Física frente a peligros (Defensas Ribereñas, Muros de Contención); en el análisis realizado por ejecutora se puede evidenciar que las Ejecutoras con mayor asignación en proyectos de Protección se encuentran el Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural-Agrorural, el Programa Subsectorial de Irrigación- PSI, y el Programa Pichis Palcazu y Sierra Centro Sur. (Tabla N°20)

Tabla N° 20: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del MINAGRI a nivel de Ejecutora. Período 2016-2017 en Proyectos
(Por toda Fuente)

Unidad Ejecutora	PIA		PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
001-155: MINISTERIO DE AGRICULTURA-ADMINISTRACION CENTRAL	445,244	6,582,113	0	11,000	0	0	0	0
006-956: PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACION - PSI	37,953,718	22,664,764	7,840,066	4,535,184	4,117,035	3,484,540	53	77
011-1296: PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL - AGRORURAL	5,385,497	7,145,697	6,418,707	6,598,523	5,900,013	5,886,399	92	89
015-1328: MINAG - JEQUETEPEQUE-ZAÑA	0		42,635		42,634		100	
016-1329: MINAG - SIERRA CENTRO SUR	5,326,520	0	754,036	6,151,943	725,980	4,758,487	96	77
017-1330: MINAG - BINACIONAL LAGO TITICACA	0		32,415		20,200		62	
020-1333: MINAG - ALTO HUALLAGA	3,300,000	1,698,073	4,258,135	3,938,303	4,258,109	3,938,186	100	100
021-1334: MINAG - PICHIS PALCAZU	0	2,520,596	140,000	6,975,031	126,339	5,913,803	90	85

Fuente: Transparencia económica del MEF

Debemos mencionar que en el marco del Oficio N° 775-2018-MINAGRI-SG, el MINAGRI ha realizado informes sobre la ejecución de inversiones por UE, donde se puede resaltar:

- ✓ *La Unidad Ejecutora 001. Administración Central*, de los 05 proyectos de inversión del año 2017 programados han sido transferidos su totalidad a los Gobiernos Regionales.
- ✓ *El Programa PSI*, ha realizado modificaciones presupuestarias (variación negativa) en el período 2016-2017; en dicho contexto la UE PSI indica que los recursos del PIA 2017, correspondían a la previsión de la culminación de Expedientes Técnicos de los proyectos del Programa y el inicio de la ejecución de obras, en dicho año se ha tenido retrasos por procesos que fueron declarados desiertos para la elaboración de Expedientes Técnicos y observaciones de OSCE a los términos de referencia; la buena pro y firma de contrato, se realizó en setiembre 2017, lo que trajo como consecuencia que se realice el pago de 05 valorizaciones (S/4,535,184).

Los principales problemas identificados para el cumplimiento de metas físicas, ha sido los procesos de selección desiertos y observaciones de la OSCE; respecto a problemas en la meta financiera se tuvieron dificultades para contar con el 100% de los recursos para el inicio del proceso de Selección de la Adjudicación Simplificada N° 010-2016-MINAGRI-PSI-II.

- ✓ *El Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural- Agrorural*, ha ejecutado 1 proyecto de inversión con un avance de 89.5%. Dentro de la ejecución física se encuentra la forestación de 738 hectáreas, en los Centros Poblados de la Provincia de Huari, Región Ancash.
- ✓ *El Programa Sierra Centro Sur*: Se programó (4) intervenciones, de las cuales eran (03) para la ejecución para la continuidad de Defensas Ribereñas y una (1) de ellas se gestionó sólo pago de deudas adquiridas en la ejecución de proyecto. En ese contexto, los tres (03) proyectos todavía tienen pendiente recursos para culminar el proyecto, a excepción del proyecto Código SNIP. 240610 para la Instalación de los servicios de protección del río pongora en Ayacucho, que fue culminado y sólo se programaron recursos para el pago de deuda, alcanzando un total de 1.228 km durante el 2017.
- ✓ Dentro de los problemas identificados durante la ejecución de obra (meta física) se encuentra la falta de mano de obra calificada y no calificada, por la escasa población que tiene la Comunidad de Pichcapuquio, lo que se superó con la convocatoria de personal de comunidades y pagos aledaños a la obra, asimismo la crecida del río Apurímac en el mes de diciembre que impidió la construcción de espigones y finalizar la construcción de muros. Los problemas de la ejecución financiera se indica la ejecución de la obra en una específica de gastos distinto a lo requerido en la obra, lo que retrasó la adquisición de bienes y servicios; así como el atraso en la contratación de la maquinaria para el traslado de piedras desde la cantera hasta el pie de obra, y demora en la actualización y aprobación del expediente técnico *de saldos*.
- ✓ *El Programa Binacional Lago Titicaca*, no se evidencia información.
- ✓ *El Programa Alto Huallaga*, programó el año 2017, la ejecución de (1) proyecto con un monto de S/ 3,1 millones, con una variación positiva de S/ 2.2 millones, que ha permitido la culminación del Proyecto, que ha iniciado su ejecución desde el año 2014. El Programa identificó dentro de los principales problemas la falta de asignación presupuestal completa del total de presupuesto, que vino desarrollándose desde el año 2014, y que fue concluido con la asignación presupuestal del año 2017, otro aspecto que retrasó la meta física es la falta de maquinaria moderna y operativa por parte de la Entidad, teniendo los mayores avances con la contratación de maquinaria alquilada. Los problemas de meta financiera fueron las asignaciones presupuestales por años, ya que dicha defensa ribereña debió contar con los recursos en el plazo establecido.
- ✓ *El Programa Pichis Palcazu*, ha programado el año 2017, la ejecución de dos (2) proyectos de protección que se encuentran en fase de ejecución, realizando una ejecución de 84.43%. Respecto a los problemas de meta física, se identifican la autorización de cantera y la ejecución de inversiones en los últimos días de diciembre, donde se presentaron precipitaciones pluviales en la zona de trabajo, afectando el avance físico.

Actividades:

En la Tabla N° 21 se puede evidenciar el detalle de la asignación y ejecución presupuestal del Pliego MINAGRI (2016-2017)

Tabla N° 23: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego MINAGRI 2016-2017 en Actividades

(Por toda Fuente)

Proyecto/Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES	660,301	660,301	389,553	146,176,226	-270,748	145,515,925	370,846	122,094,228	95	84
5004279: MONITOREO, SUPERVISION Y EVALUACION DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	210,301	210,301	210,301	20,101,029			202,815	8,066,623	96	40
5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	240,000	240,000	0	0			0	0		0.0
5005609: ASISTENCIA TECNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	210,000	210,000	179,252	150,000			168,031	149,699	94	100
5005978: ATENCIÓN FRENTE A LLUVIAS Y PELIGROS ASOCIADOS	0	0	0	125,925,197			0	113,877,906	0	90
Producto 3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	11,107,086	11,107,086	50,216,546	11,019,348	39,109,460	-87,738	44,330,907	10,334,985	88.3	93.8
5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	11,107,086	11,107,086	49,667,458	11,019,348			43,783,247	10,334,985	88	94
5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	0	0	549,088	0			547,660	0	100	0
Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	80,000	80,000	80,000	0	0	-80,000	79,500	0	99	0
5005570: DESARROLLO DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO EN SERVICIOS PUBLICOS	80,000	80,000	80,000	0			79,500	0	99	0
Producto 3000738: PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	410,000	410,000	410,500	60,000	500	-350,000	374,937	54,000	91	90
5005580: FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE	410,000	410,000	410,500	60,000			374,937	54,000	91	90



GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO										
Producto 3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	26,287,240	20,543,240	19,059,379	1,020,769,825	-7,227,861	1,000,226,585	18,098,919	576,748,980	95	57
5005563: DESARROLLO DE TECNICAS PARA EL RESGUARDO DE OVINOS Y CAMELIDOS ANTE BAJAS TEMPERATURAS	1,009,404	0	2,828,695	0			2,314,724	0	82	0
5005564: MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FISICA FRENTE A PELIGROS	20,000,000	15,076,000	10,950,177	987,094,882			10,579,901	568,571,039	97	58
5005865: DESARROLLO DE TECNICAS AGROPECUARIAS ANTE PELIGROS HIDROMETEOROLOGICOS	0	1,009,404	0	28,904,816			0	3,555,094	0	12
5005565: TRATAMIENTO DE CABECERAS DE CUENCAS EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	5,277,836	4,457,836	5,280,507	4,770,127			5,204,294	4,622,847	99	97

Fuente: Transparencia económica del MEF

Estas se han ejecutado principalmente en el Producto 3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros, cuya variación PIA/PIM ha sido variable en el período 2016-2017, fue negativa el año 2016 (S/ -7,2 millones), y positiva el año 2017 (S/ 1,000 millones); esto relacionado directamente con las asignaciones adicionales frente al Niño Costero y a la Reconstrucción con Cambios. Dicho Producto cuenta con 03 actividades.

- ✓ *5005563: Desarrollo de técnicas para el resguardo de ovinos y camélidos ante bajas temperaturas*, es una actividad que se ejecutó hasta el año 2016, que fue reformulada en la actividad. 5005865: Desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos, que permite identificar intervenciones en materia no sólo de bajas temperaturas sino frente a otros peligros hidrometeorológicos, la misma que tuvo una variación PIA/PIM positiva y un avance financiero del 81.8 %.
- ✓ *5005564: Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros*, dicha intervención ha sido ejecutada principalmente en el año fiscal 2017, por las ejecutoras del Pliego: PSI, Agrorural y Sierra Centro Sur, Alto Huallaga y Pichis Palcazu, de acuerdo con la tabla N° 22

Tabla N° 22: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 de las Ejecutoras del Sector Agricultura 2016-2017 en Actividad. Mantenimiento de Cauces, drenajes y estructuras de Seguridad Física (Por toda Fuente)

Unidad Ejecutora	PIA		IM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
001-155: MINAGRI	20,000,000	15,076,000	0	0	0	0	0	0
006-956: PSI	0	0	5,179,730	412,481,993	5124800	255,004,748	99	62
011-1296: AGRORURAL		0		559,232,720		303,600,163		54
014-1327: BINACIONAL PUYANGO - TUMBES	0	0	1,520,169	1,709,411	1,468,114	1,702,282	97	100
016-1329: SIERRA CENTRO SUR	0		3501356		3238069		93	
019-1332: JAEN- SAN IGNACIO- BAGUA	0	0	748922	3,742,871	748919	3,731,863	100	100
015-1328: JEQUETEPEQUE- ZAÑA		0		9,889,873		4,493,968		45
034-1594: PROY. ESP. "DATEM DEL MARAÑON-ALTO AMAZONAS- LORETO-CONDORCANQUI"-		0		38,014		38,014		100

Fuente: Transparencia económica del MEF

La Ejecución de la actividad por las principales UE (PSI y AGRORURAL) se detalla de manera siguiente:

- ✓ *El Programa PSI*, ha presentado una variación positiva de S/ 412 millones, en el marco dos dispositivos legales de asignación de recursos del FONDES, el D.S N° 193-2017-EF y el D.S N° 045-2017-EF en el marco de la Reconstrucción con Cambios, en las regiones de Tumbes, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima e Ica, realizando servicios de descolmatación de los ríos: Tumbes, Zarumilla, La Leche, Olmos, Zaña, Chicama, Virú, Casma, Lacramarca, Huarmey, Huaycoloro, Quebrada Cansas, Matagente e Ica; de las 30 actividades planteadas, 03 fueron ejecutadas y concluidas y 19 quedaron pendientes en proceso de ejecución y 8 en proceso de contratación directa. La Meta física de las 30 actividades asciende a un total de 356.23 km, de los cuales se logró ejecutar 109.5 km. (Cuadro N° 3)

Cuadro N° 03
Meta Física Programada y ejecutada 2017 de mantenimiento de Cauces. UE PSI.

Intervención	Meta Física Programada	Meta Física Ejecutada 2017
Actividades de Descolmatación de ríos por la Ejecutora PSI	356.23 km	109.5 km (21,225 familias beneficiadas)

Fuente: Oficio N° 775-2018-MINAGRI-SG

Dentro de los problemas presentados para el cumplimiento de meta física, se puede mencionar, que los tiempos previstos en las etapas de los procesos de selección simplificados se prolongaron más de lo debido. En metas financieras, se identificaron saldos presupuestales, producto del valor referencial y contractual.

- ✓ *El Programa AGRORURAL* ha presentado una variación positiva el año 2017 de S/ 559 millones, en el marco de los D.S N° 193,245,235,321,383 y 401-2017-EF para las siguientes intervenciones (Cuadro N° 4):

Cuadro N° 04
Meta Física ejecutada 2017 por departamentos de mantenimiento de Cauces.
UE Agrorural

Departamento	Intervención	Meta física Ejecutada 2017 (KM)	Beneficiados
Piura	Encausamiento, descolmatación y protección con rocas al volteo de los tramos más críticos de los ríos Piura y Chira	102 km	5,752 puestos de trabajo
Piura	Limpieza de quebradas	Pendiente avances físicos	
Piura	Descolmatación, limpieza y reparación de canales de riego	394.01 km	110,209 familias
Ayacucho	Descolmatación, limpieza y reparación de canales de riego		
Lambayeque	Descolmatación de ríos Chancay, Lambayeque y Motupe	Pendiente avances físicos	
La Libertad	Descolmatación de río Moche	Pendiente avances físicos	
Lima	Descolmatación de Río Rímac	Pendiente avances físicos	
Ayacucho	Descolmatación, limpieza y reparación de canales de riego	8 fichas en Ayacucho	

Fuente: Oficio N° 775-2018-MINAGRI-SG



Finalmente, las intervenciones realizadas permitieron avanzar un total de 496 km de cauces descolmatados, beneficiando en 5,752 puestos de trabajo (Cuadro N° 06)

Cuadro N° 06**Meta Física Programada y ejecutada 2017 de mantenimiento de Cauces. UE AGRORURAL.**

Intervención	Meta Física Programada	Meta Física Ejecutada 2017
Actividades de Descolmatación de ríos por la Ejecutora Agrorural	673.34 km	496.14 km (5,752 puestos de trabajo)

Fuente: Oficio N° 775-2018-MINAGRI-SG

Dentro de los problemas identificados para el logro de la meta física se pueden nombrar entre los principales:

- La asignación presupuestal para la ejecución de fichas técnicas de los ríos Chira y Piura fue por debajo del costo actualizado, así como no se contó con el total de recursos para el seguimiento y monitoreo, gestionándose demandas adicionales para ello.
 - El escaso personal profesionales y técnico de las Direcciones Zonales y Agencias Zonales, no permitió atender en forma oportuna la documentación y encargos solicitados por la sede central.
- ✓ 5005865: *Desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos*, dicha intervención ha sido ejecutada por la UE Agrorural, dicha actividad ha tenido una variación positiva de S/ 27,895,412; en el marco del D.S N° 286-2017-EF del 04.10.2017, para la adquisición e instalación de semillas de pastos cultivados en el marco del Plan Nacional Ganadero con cargo a los recursos del FONDES, se realizó la adquisición de 1,517,654 kilos de diversas variedades de semillas de pastos anuales y perennes, de los cuales se ha entregado 89,092 kilos e instalados 1,111 hectáreas, beneficiando a 9,390 productores pecuarios con una ejecución financiera de 12.3%, dichos recursos tienen pendiente su ejecución el 2018 por saldo de balance. (Cuadro N° 7)
- Asimismo, se ejecutaron Escuelas de Campo (ECA) de asistencia técnica a la par del calendario Agrícola y Pecuario, se realizaron 19 ECA en cultivos y pastos y 10 dirigidos a productores ganadores.

Cuadro N° 07
Meta Física Programada y ejecutada 2017 de Pastos Cultivados. UE AGRORURAL.

Intervención	Meta Física Programada	Meta Física Ejecutada 2017
Pastos Cultivados	1,517,654 kilos	89,092 kilos (Pastos instalados 1,111)

Fuente: Oficio N° 775-2018-MINAGRI-SG

✓ 5005565: Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión de riesgos de desastres

Dicha intervención es ejecutada por el Programa Agrorural donde se contempló acciones para proteger la parta alta de las cuencas, las organizaciones campesinas acondicionaron 871 Ha, 803 diques para el control de cárcavas y se han instalado plantones en 234 hectáreas, cuyo avance financiero es de 96.9% en el año fiscal 2017.

Producto 3000734: Capacidad Instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres, cuya variación PIA/PIM ha sido positiva el 2016 (S/39 millones) y el año 2017 una variación negativa (S/0,08 millones).

Dentro de dicho producto se cuenta con la principal actividad:

5005611: *Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres*, ejecutada por la UE Agrorural, donde se realizaron intervenciones en el marco del Plan

Multisectorial Ante Heladas y Friaje 2017 y frente a la temporada de Lluvias, El avance financiero de dichas intervenciones el año 2017 fue de 93.8%, la meta física ejecutada se encuentra en el cuadro N° 8.

Cuadro N° 08
Meta Física Programada y ejecutada 2017 de Kis Agrícolas Pecuarios UE AGRORURAL.

Tipo de Asistencia	Intervenciones	Metas físicas	Población Beneficiada
Asistencia Pecuaria	Entrega de Kits veterinarios	11,848 kits	1,165,712 cabezas de ganado (19,525 productores)
	Alimento para ganado	491,527 kilos	240,418 cabezas de ganado (9,476 productores)
	Asistencia Técnica con cobertizos	204 cobertizos	12,998 cabezas de ganado (204 productores)
Asistencia Agrícola en Bajas Temperaturas	Asistencia con insumos agrícolas	6,155 litros de abono foliar	1,089 Ha (3,954 productores)
	Semillas de cultivos transitorios para reponer la capacidad productiva	265,546 kilos	2,942 Ha (9,175 productores)
	Semillas para pastos	67,133 kilos	669 Ha (3,028 productores)
	Kit de herramientas	616 kits	11,111 productores



Asistencia Agrícola en Lluvias intensas	Asistencia con insumos agrícolas	653 litros de abono foliar	163 Ha (408 productores)
	Kit de herramientas	616 kits	11,269 productores
	Semillas de cultivos anuales	130,488 kilos	3,493 Ha (6,926 productores)
	Semillas de Pastos cultivados	3,400 kilos	160 Ha (313 productores)

Fuente: Oficio N° 775-2018-MINAGRI-SG

Respecto a otras intervenciones, debemos mencionar, que, en Acciones Comunes, la variación positiva en el año 2017 (S/ 145 millones), se debe principalmente a la incorporación de recursos en la *actividad 5005978: Atención frente a Lluvias y Peligros asociados*, cadena registral diferenciada del PP 0068, que permite diferenciar el gasto de las actividades de emergencia en el marco de la respuesta a El Niño Costero, en dicha intervención se incorporaron S/ 125, 9 millones, ejecutándose el 90.4% (S/113,8 millones), siendo la UE con mayor asignación PSI y Agrorural. (Tabla N° 23)

Tabla N° 23
Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 de las Ejecutoras del Sector Agricultura en las Actividades de Emergencia del PP 0068. Año 2017

(Por toda Fuente)

Unidad Ejecutora	PIA	PIM	Devengado	Avance %
006-956: PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACION - PSI	0	55,884,821	49,733,706	89.0
011-1296: PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL - AGRORURAL	0	58,054,839	54,347,976	93.6
014-1327: MINAG - BINACIONAL PUYANGO - TUMBES	0	3,876,036	3,863,749	99.7
015-1328: MINAG - JEQUETEPEQUE- ZAÑA	0	7,831,243	5,661,027	72.3
034-1594: PROY. ESP. "DATEM DELMARAÑON-ALTO AMAZONAS-LORETO-CONDORCANQUI"-PEDAMAALC	0	278,258	271,448	97.6
Total	0	125,925,197	113,877,906	90.4

Fuente: Transparencia económica del MEF

- ✓ El Programa PSI, en el marco del D.U 002-2017 incorporó recursos a la actividad de emergencia mediante modificaciones presupuestarias (Nota modificatoria N° 043 y 075) y 05 Resoluciones Ministeriales (RM N° 128,140,156,190,245-2017-MINAGRI). La ejecución física, permitió el avance de 898 km de infraestructura de riego con limpieza y descolmatación (Cuadro N° 9):

Cuadro N° 09**Meta Física ejecutada 2017 de Actividades de Emergencia. PSI**

Actividades Culminadas	Meta Física Ejecutada	Población Beneficiada
319 actividades	898 km de infraestructura hidráulica con limpieza y descolmatación	227,709 familias beneficiadas

Fuente: Oficio N° 775-2018-MINAGRI-SG

Dentro de los problemas para la ejecución de meta físico financiera, se identificó que al momento de la verificación de campo había actividades que habían sido ejecutadas por los beneficiarios, municipalidades y/o GR.

El Programa Agrorural, incorporó un total de S/ 58 millones para la atención de emergencias y dotación de geobolsas, tanques de agua, drenaje a áreas inundadas y descolmatación de sistemas de conducción de riego en el marco de las RM N° 128,140,156,170,203-2017-MINAGRI (DS N° 140-2017-EF), las mismas que se realizaron en las regiones de Ancash, Huancavelica, La Libertad, Piura y Tumbes. La ejecución física, conllevó a 581 km de infraestructura hidráulica con limpieza y descolmatación (Cuadro N° 10)

Cuadro N° 10**Meta Física ejecutada 2017 de Actividades de Emergencia. PSI**

Actividades Culminadas	Meta Física Ejecutada	Población Beneficiada
176 fichas técnicas culminadas de 180 definitivas	581 km de infraestructura hidráulica con limpieza y descolatación	25,636 productores

Fuente: Oficio N° 775-2018-MINAGRI-SG

Dentro de los problemas para la ejecución de meta físico financiera, se identificó que las liquidaciones de las actividades de emergencia por lluvias y peligros asociados en las regiones de Tumbes y Ancash se encuentran pendientes; existió desconocimiento de normas y/o procedimientos administrativos por parte del personal administrativo y técnico en la Direcciones Zonales, afectando los trámites administrativos.

El Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres, y el Producto 3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, presentaron variación negativa en el año 2017.

**4.2.3.2 Pliego 164. Autoridad Nacional del Agua**

La Autoridad Nacional del Agua, interviene regularmente en el PP 0068, en intervenciones para la identificación de zonas críticas en cauces de ríos (Actividad 5005562) y el desarrollo de estudios de vulnerabilidad (Actividad 5005570); en dicho contexto, dichas intervenciones regulares han presentado durante los años 2016-2017 avance financiero de 100% con reducciones del PIM cercanas a S/ 1,1 millones el 2016 y S/ 621,000 el año 2017, este último en aplicación del D.S N° 396-2017-EF, de fecha 28 de diciembre 2017, donde se autoriza la transferencia de partidas en el Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2017, con cargo a los saldos disponibles según proyección al cierre del año fiscal 2017, a favor de la reserva de contingencia. (Tabla N° 24).

Respecto a las inversiones, el año 2017, se asignó en el marco del D.S N° 405-2017-EF, de fecha 28 de diciembre del 2017, recursos proveniente del FONDES, en la fuente recursos determinados, para Estudios de Pre-Inversión, por el monto de S/ 80,869 que no presentó ejecución presupuestal en dicho año fiscal.

Tabla N° 24:

Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego ANA a nivel de actividades 2016-2017 (Por toda Fuente)

Producto/Actividad	PIA		FIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES	400,000	400,000	228,000	6,267,447	-172,000	5,867,447	195,945	1,725,792	86	28
5004279: MONITOREO, SUPERVISION Y EVALUACION DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	0	0	0	6,105,068			0	1,563,416	0	26
5005609: ASISTENCIA TECNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	400,000	400,000	228,000	162,379			195,945	162,376	86	100
Producto 3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	500,000	500,000	2,128,950	6,416,254	1,628,950	5,916,254	2,114,787	840,813	99	13.1
5005562: CONTROL DE ZONAS CRITICAS Y FAJAS MARGINALES EN CAUCES DE RIOS	500,000	500,000	157,153	216,254	-342,847	-283,746	142,991	216,252	9	100
5005564: MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FISICA FRENTE A PELIGROS	0	0	0	6,200,000			0	624,561	0	10.1
5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	0	0	1,971,797	0			1,971,796	0	100	0
Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	1,340,000	1,340,000	540,000	1,002,240	-800,000	-337,760	506,892	1,002,148	94	100
5005570: DESARROLLO DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO EN SERVICIOS PUBLICOS	1,340,000	1,340,000	540,000	1,002,240			506,892	1,002,148	94	100
Variación Negativa en actividades regulares					-1,142,847	-621,506				



Asimismo, la asignación en el marco de El Niño Costero en el marco de la Reconstrucción con Cambios se realizó en la actividad 5005564: Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros con la incorporación de S/ 6,2 millones en materia del mantenimiento de mallas dinámicas y el Monitoreo y Evaluación de las fichas técnicas para las intervenciones de descolmatación (S/ 6,1 millones), las que presentaron una ejecución baja de 10.1% y 25.6% respectivamente.

Respecto a la meta física, la Unidad Ejecutora: Sede Central, desarrolló la asistencia técnica y acompañamiento en Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de 10 Autoridades Administrativas del Agua, que abarcan 40 Administraciones locales del Agua (mediante 04 informes técnicos). Dentro del Control de Zonas Críticas y Fajas Marginales en Cauces de Ríos, se desarrolló la identificación de puntos críticos con riesgo a inundaciones, dicha intervención es realizada a través de las Administración Locales del Agua, en coordinación con los Gobiernos Regionales y Locales; así como se realizaron 10 documentos sobre estudios de vulnerabilidad y riesgo en Servicios Públicos, en materia de delimitación de faja marginal de los ríos: Chicama, Huarmey-Virú, Cunas, Yracyari, Uña de Gato Tumbes, La Niña Piura, Olmos, Zaña, La Leche, Quebrada Cansas y Bahía Interior del Lago Titicaca. En la ejecutora Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos, se asignaron los recursos para el monitoreo de las actividades de descolmatación, desarrollándose 27 informes técnicos y los recursos para el mantenimiento y conservación de 03 Barreras Dinámicas, con D.S N° 316-2017-EF, de fecha 3 de noviembre 2017, con recursos provenientes del FONDES, cuya ejecución física se culminará el año 2018.

No se reportaron problemas para la ejecución de meta físico financiera (Oficio N° 1066-2018-MINAGRI-SG).

4.2.3.3 Pliego 163. Instituto Nacional de Innovación Agraria

El INIA, ejecuta intervenciones en el PP 0068, a través del Proyecto 2281955: Instalación del servicio de investigación tecnológica agraria especializada en cambio climático para el sector agrario, con un costo actualizado de S/ 8,08 millones. El año 2017, ejecutó S/ 2 millones, correspondiente a un 92.1% de avance adecuado (Tabla N° 25), quedando un saldo de continuidad de inversiones para el año 2018.

Tabla N° 25:

Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego INIA 2016-2017

(Por toda Fuente)

Proyecto	PIA		PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
2281955: INSTALACION DEL SERVICIO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA AGRARIA ESPECIALIZADA EN CAMBIO CLIMATICO PARA EL SECTOR AGRARIO	0	3,217,638	145,800	2,206,741	145,000	2,032,196	99.5	92.1

Fuente: Transparencia económica del MEF

En los principales avances se tiene la construcción de laboratorios y ambientes administrativos de área de 532.87 m², en lo que respecta al equipamiento se adjudicaron 36 de 44 equipos de laboratorio.

Dentro de los problemas para la ejecución de meta físico financiera, evidenciados en el Oficio N° 1066-2018-MINAGRI-SG, se identificó la demora en la atención de requerimientos administrativos y adquisición de equipos, no contar con un terreno saneado, esto último conllevó a que la Institución coordinará con las Direcciones competentes lo referente al saneamiento del terreno.

4.2.3.4 Pliego 163. Servicio Nacional Forestal de Flora y Fauna Silvestre-SERFOR

El SERFOR, inicia su participación en el PP 0068 el año 2017, ejecutando intervenciones en el Producto 3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros, en la actividad 5005865: Desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos, que permite el mejoramiento del manejo y distribución del agua en áreas con presencia de vicuñas. El año 2017, asignó S/ 30,000 en Bienes y Servicios y ejecutó S/ 16,971, correspondiente a un 56.6% de avance. (Tabla N° 26)

Tabla N° 26:**Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego SERFOR 2017****(Por toda Fuente)**

Producto/Actividad	PIA	PIM	Devengado	Avance %
3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	30,000	30,000	16,971	56.6
5005865: DESARROLLO DE TECNICAS AGROPECUARIAS ANTE PELIGROS HIDROMETEOROLOGICOS	30,000	30,000	16,971	56.6

Fuente: Transparencia económica del MEF

Dentro de los problemas para la ejecución de meta físico financiera, evidenciados en el Oficio N° 1066-2018-MINAGRI-SG, identificaron la realización de talleres de difusión de técnicas, respecto a la imposibilidad de adquisición de herramientas para la demostración de las técnicas para el manejo de Vicuñas y la dificultad del traslado de beneficiarios a las áreas de manejo de Vicuñas.

4.2.4 Sector Educación

Dentro del Sector Educación, los Pliegos que ejecutan recursos dentro del PP 0068, de manera regular son el Pliego 010. Educación, Pliego 514. Universidad Nacional de Ingeniería. Durante la presentación de El Niño Costero, otros Pliegos (Universidades), vincularon recursos en el marco de la emergencia como: Pliego 512. UN. Trujillo, 521. UN. Piura, Pliego 523. UN. Pedro Ruiz Gallo, Pliego 528. UN. De Educación Enrique Guzman y Valle, 535. U.N. de Tumbes, 548. U.N. De Frontera, con una ejecución de acuerdo con el detalle mostrado líneas abajo. (Tabla N° 27)

Tabla N° 27:

Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Sector Educación 2016-2017

(Por toda Fuente)

Pliego	PIA		PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
010: M. DE EDUCACION	702,443,250	51,222,117	213,115,434	366,831,640	190,464,730	348,416,900	89	95
514: U.N. DE INGENIERIA	1,351,045	1,351,045	1,351,045	1,398,989	1,250,828	1,332,863	93	95
512: U.N. DE TRUJILLO		0		2,153,140		289,282		13
521: U.N. DE PIURA		0		5,028,793		4,890,144		97
523: U.N. PEDRO RUIZ GALLO		0		1,458,029		680,036		47
528: U.N. DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE		0		2,498,875		175,727		7
535: U.N. DE TUMBES		0		2,415,430		2,409,627		100
548: U.N. DE FRONTERA		0		492,549		0		0.0

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.4.1 Pliego 010. Ministerio de Educación

El Ministerio de Educación, durante el período 2016-2017 ha presentado de manera general una variación positiva entre el PIA/PIM, relacionado principalmente a la incorporación de recursos en el marco del peligro inminente el año 2016 y los efectos de El Niño Costero 2017.

En materia de Inversiones

Los proyectos vinculados al PP 0068 del Pliego 010. Ministerio de Educación, han tenido un avance presupuestal adecuado del 95%. La Unidad Ejecutora 108. Programa Nacional de Infraestructura Educativa ha ejecutado inversiones de los cuales 08 proyectos fueron culminados y presentan Resolución de liquidación; 11 proyectos se encuentran en ejecución y 01 por ejecutar. (Tabla N° 28)

Tabla N° 28: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego Ministerio de Educación 2016-2017

(Por toda Fuente)

Proyectos	PIA		PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Proyectos en Establecimientos Educativos	176,579,263	12,170,525	12,473,554	38,361,646	8,990,675	33,204,996	89.4	95

Fuente: Transparencia económica del MEF

En materia de Actividades

Respecto a la asignación y ejecución de las actividades desarrolladas por la entidad podemos mencionar que la variación PIA/PIM negativa en actividades del período 2016 que alcanza la suma de S/325 millones, principalmente en acciones comunes (- S/275 millones), donde el Pliego contó con recursos frente a la inminencia de un FEN extraordinario que no se presentó en la magnitud esperada; y una variación positiva el año 2017 en el marco de El Niño Costero, de las actividades programadas por el Pliego tenemos (Tabla N° 29):

Producto 3000734: Capacidad Instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres, donde se ejecutan intervenciones que permiten contar con capacidad reactiva, se ha tenido una variación negativa de S/ 51 millones el 2016 y S/ 2,7 millones el 2017; con una ejecución financiera de 93% y 72% respectivamente; en las siguientes actividades:

- ✓ *5005560: Desarrollo de simulacros en gestión reactiva.* Se ejecuta a través de la UE 026. Programa de Educación Básica para Todos- Oficina General de Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres-ODENAGED, siendo el avance financiero de 99.1% y avance de la Meta física de 5 simulacros (100%).

- ✓ *5005610: Administración y almacenamiento de infraestructura móvil para la asistencia frente a emergencias y desastres.* Avance Financiero: 63.8%. En dicha actividad, la Unidad Ejecutora 108. Programa Nacional de Infraestructura Educativa, entre lo adquirido y ejecutado alcanza un total de 1162 módulos.

5005611: Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres. Dicha intervención ejecutada por la UE 026. Programa de Educación Básica para Todos, y la Oficina General de Defensa Nacional y GRD-ODENAGED está relacionada a la entrega del Kit Pedagógico individual, Kit lúdico y Kit socio emocional; dicha intervención ha tenido una variación PIA/PIM de S/7,2 millones. Avance Financiero 88.1%. Respecto a la meta física durante el año 2017, se ha distribuido 48,278 kits a las diferentes regiones.

De acuerdo al Oficio N° 03112-2018-MINEDU/SG, dicha variación se enmarcó en el Memorandum N° 863-2017-MINEDU/SG-ODENAGED sobre una propuesta de liberación presupuestal en mérito a intervenciones que no serían posibles ejecutar en el año fiscal; Considerando que el Pliego contaba con Stocks en almacén desde el 2015, se debe mencionar que, es importante que las Instituciones definan el Stock Mínimo de Bienes requeridos frente a una emergencia que permita tener continuidad en el momento de la ejecución del gasto.

- ✓ *5005612: Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres.* Intervención ejecutada por la UE 026. Programa de Educación Básica para Todos, y la Oficina General de Defensa Nacional y GRD-ODENAGED. Avance Financiero: 71.8%. El Avance de la Meta física fueron 12 reportes de la operatividad del COE (100%)

Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres, la variación PIA/PIM se evidencia tanto en el año 2016 y 2017. Dentro de la actividad desarrollada:

- ✓ 5005570: Desarrollo de estudios de vulnerabilidad y riesgo en servicios públicos. Avance Financiero 85.1%. En dicha actividad, Unidad Ejecutora 108. Programa Nacional de Infraestructura Educativa, ha ejecutado 300 documentos en 300 IIEE, con una ejecución financiera de 99.31% (S/ 769,848/ S/ 775,180).

El avance físico de la UE 026. Programa de Educación Básica para Todos, y la Oficina General de Defensa Nacional y GRD-ODENAGED en el marco de la reducción sólo permitió la ejecución del 26.8% de la Evaluación Físico Funcional de Locales Escolares, intervención importante para realizar medidas que permitan reducir el riesgo en la IIEE.

Producto 3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, donde se evidencia reducción del PIA/PIM 2016 y 2017; dentro de las actividades:

- ✓ 5005580: Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. Intervención ejecutada por la UE 026. Programa de Educación Básica para Todos, y la Oficina General de Defensa Nacional y GRD-ODENAGED. Avance Financiero: 70%. El avance físico en el marco de la reducción sólo permitió la ejecución del 29%

Producto 3000740: Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres

- ✓ 5005584: Seguridad estructural de servicios públicos. Avance Financiero: 100%
- ✓ 5005585: Seguridad físico funcional de servicios públicos. Avance Financiero: 92.3%. En dicha actividad, la Unidad Ejecutora 108. Programa Nacional de Infraestructura Educativa, se ha ejecutado 40 intervenciones de acondicionamiento térmico en 40 IIEE.

El Producto 3000739: Población con Prácticas seguras para la resiliencia

- ✓ 5005581: Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres.



Intervención ejecutada por la UE 026. Programa de Educación Básica para Todos, y la Oficina General de Defensa Nacional y GRD-ODENAGED. Avance Financiero: 85.1%. El avance físico se realizó realizando 3 campañas programadas (100%)

Dentro de las intervenciones realizadas por la Unidad Ejecutora 108. Programa Nacional de Infraestructura Educativa en el marco del FEN, se puede mencionar intervenciones para la adquisición y distribución de módulos prefabricados y conexas para IIEE afectadas por el FEN, a través de 1162 módulos (correspondiente a 453 IIEE) y dotación de aulas prefabricadas para IIEE por FEN con un total de 64 módulos (correspondiente a 21 IIEE); así como transferencias financieras a subvenciones a directores responsables del Programa de Mantenimiento

Dentro de los Problemas identificados podemos mencionar la prolongación del proceso de contratación del transporte de carga de los kits pedagógicos y lúdicos a nivel nacional y la declaración de desierto y su posterior anulación, la asignación errónea de las específicas en el Presupuesto de la DRE-Lima y que conllevó a deficiencias en la ejecución de dispositivos de Emergencia. Asimismo, se tuvieron dificultades en la ejecución de los procedimientos de selección vinculados a proyectos.

En dicho contexto, el Pliego, a través de la UE UE 026. Programa de Educación Básica para Todos, y la Oficina General de Defensa Nacional y GRD-ODENAGED menciona la necesidad de tramitar los requerimientos de servicios con anticipación y de gestionar los recursos para la realización de estudios de vulnerabilidad de las IIEE, aspecto importante para identificar las medidas de reducción de riesgo en IIEE. La UE 108. Programa Nacional de Infraestructura Educativa, realizó el seguimiento de los procesos a través de tableros de mando para cumplir con los plazos.

Dentro de las acciones correctivas mencionadas por el Pliego cabe precisar, la conformación de un equipo de Monitoreo del PP 0068 a través de la ODENAGED para el seguimiento de las intervenciones a nivel regional.

En lo que respecta a la dotación de kits pedagógicos, se recomendó la gestión oportuna del Servicio de contrataciones de distribución de materiales, y no considerar sólo la liberación del saldo a devengar que evidencia deficiencias en la ejecución del gasto público.

**PERÚ**Presidencia
del Consejo de Ministros**VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL****Tabla N° 29:****Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego Educación 2016-2017****(Por toda Fuente)**

Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES	306,700,882	5,930,871	31,850,505	311,906,475	-274,850,377	305,975,604	30,523,863	299,198,815	96	96
5004279: MONITOREO,SUPERVISION Y EVALUACION DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	824,852	701,240	644,189	552,862			549,455	396,002	85	72
5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	2,575,662	1,501,775	2,627,379	1,318,038			2,098,276	1,165,420	80	88
5005609: ASISTENCIA TECNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	3,300,368	3,727,856	3,492,194	2,961,811			3,394,380	2,807,585	97	95
5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	300,000,000	0	25,086,743	296,805,933			24,481,753	290,039,076	98	98
Producto 3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	197,663,954	19,843,424	146,575,177	17,128,404	-51,088,777	-2,715,020	136,424,280	12,357,481	93	72
5005560: DESARROLLO DE SIMULACROS EN GESTION REACTIVA	3,000,000	3,000,000	966,056	2,281,897			746,949	2,261,682	77	99
5005610: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA MOVIL PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	190,885,003	6,000,000	133,620,738	11,659,387			124,391,685	7,439,610	93	64
5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	3,178,471	9,494,200	11,201,541	2,255,470			10,499,844	1,987,499	94	88
5005612: DESARROLLO DE LOS CENTROS Y ESPACIOS DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	600,480	1,349,224	786,842	931,650			785,803	668,690	100	72
Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	1,685,326	1,781,507	1,641,858	961,172	-43,468	-820,335	1,606,784	817,763	98	85
5005570: DESARROLLO DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO EN SERVICIOS PUBLICOS	1,685,326	1,781,507	1,641,858	961,172			1,606,784	817,763	98	85
Producto 3000738: PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	3,711,076	3,652,499	3,426,480	1,725,056	-284,596	-1,927,443	3,336,548	1,207,378	97	70
5005580: FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	3,711,076	3,652,499	3,426,480	1,725,056			3,336,548	1,207,378	97	70
Producto 3000739: POBLACION CON PRACTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA	1,817,945	1,817,993	665,042	1,208,223	-1,152,903	-609,770	641,243	1,027,719	96	85
5005581: DESARROLLO DE CAMPAÑAS COMUNICACIONALES PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	1,817,945	1,817,993	665,042	1,208,223			641,243	1,027,719	96	85
Producto 3000740: SERVICIOS PUBLICOS SEGUROS ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES	14,284,804	6,025,298	16,482,818	5,121,129	2,198,014	-904,169	8,941,337	4,736,116	54	93
5005584: SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE SERVICIOS PUBLICOS	7,853,106	0	7,258,570	108,528			0	108,528	0	100
5005585: SEGURIDAD FISICO FUNCIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS	6,431,698	6,025,298	9,224,248	5,012,601			8,941,337	4,627,588	97	92

Fuente: Transparencia económica del MEF



4.2.4.2 Pliego 514. Universidad Nacional de Ingeniería. UNI

La UNI, ejecuta intervenciones en el PP 0068, a través del Producto Estudios para la Estimación del Riesgo y el Producto: Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres, los mismos que han presentado ejecución de gasto > 90%; así como el 2216754: AMPLIACION DEL SERVICIO DE INFORMACION DE LA RED ACELEROGRAFICA DEL CISMID EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO.

En el Anexo N° 6, se evidencia el inventario de Estudios elaborados por la UNI.

4.2.5 Sector Salud

Dentro del Sector Salud, el Pliego 011. Ministerio de Salud, Pliego 131, Instituto Nacional de Salud, Pliego 136. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Pliego 137, Instituto Nacional de Gestión de Servicios de Salud ejecutaron intervenciones en el PP 0068 en el período 2016-2017. El Pliego con mayor asignación de gasto público en dicho período es el Pliego 131. Ministerio de Salud con un avance financiero de 19% el 2016 y 99% el 2017. (Tabla N° 30)

Tabla N° 30:

Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Sector Salud del PP 0068. 2016-2017

(Por toda Fuente)

Pliego	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
011: M. DE SALUD	144,736,820	15,628,644	161,548,682	218,288,380	16,811,862	202,659,736	30,237,048	214,948,854	19	99
131: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	150,000	150,000	458,054	289,326	308,054	139,326	455,456	289,041	99	100
136: INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS - INEN	11,360,000	9,547,847	6,880,966	5,695,678	-4,479,034	-3,852,169	6,623,416	5,557,143	96	98
137: INSTITUTO DE GESTION DE SERVICIOS DE SALUD	19,024,321	17,666,660	18,883,919	1,217,116	-140,402	-16,449,544	16,885,739	1,212,477	89	100

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.5.1 Pliego 011. Ministerio de Salud

El Ministerio de Salud, durante el período 2016-2017 ha presentado de manera general una variación positiva entre el PIA/PIM, relacionado principalmente a la incorporación de recursos en el marco del peligro inminente el año 2016 y los efectos de El Niño Costero 2017. (Tabla N° 31)

Los productos y actividades que ejecuta el Pliego 011, tenemos las siguientes:

Producto 3000734: Capacidad Instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres, donde se ejecutan intervenciones en las siguientes actividades:

- ✓ 5005560: *Desarrollo de simulacros en gestión reactiva*. Avance Financiero: 86.2%
- ✓ 5005561: *Implementación de brigadas para la atención frente a emergencias y desastres*. Avance Financiero: 92.6%
- ✓ 5005610: *Administración y almacenamiento de infraestructura móvil para la asistencia frente a emergencias y desastres*. Avance Financiero: 88.4%



- ✓ 5005612: *Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres.*
Avance Financiero: 90.2%

Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres, en la actividad

- ✓ 5005570: Desarrollo de estudios de vulnerabilidad y riesgo en servicios públicos. Avance Financiero de 97.1%

Producto 3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

- ✓ 5005580: Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. Avance Financiero: 86.1%

Producto 3000740: Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres

- ✓ 5005584: Seguridad estructural de servicios públicos. Avance Financiero: 94.4%
- ✓ 5005585: Seguridad físico funcional de servicios públicos. Avance Financiero: 72%

El Producto 3000739: Población con prácticas seguras para la resiliencia, es programado prioritariamente por entidades que ejecutan intervenciones directamente a la población.

A Nivel Nacional, el Sector Salud ha realizado lo siguiente:

- ✓ Se ha realizado 2,207 simulacros en los diferentes establecimientos de salud a nivel nacional.
- ✓ Se ha implementado 548 brigadas a nivel nacional en las diferentes Unidades Ejecutoras.
- ✓ Se ha realizado 430 índices de seguridad hospitalaria en los diferentes establecimientos de salud.
- ✓ Se ha capacitado 8,247 personas en brigadistas comunitario, se generaron habilidades a las madres, padres o cuidadores de los niños menores y pobladores que desarrollen prácticas seguras frente al riesgo de daños a la salud.
- ✓ Se capacitado a 18,190 profesionales de salud a nivel nacional en temas de gestión de riesgo de desastres, se fortaleció las capacidades en los trabajadores y funcionarios en difusión de la Ley de SINAGERD, políticas de Gestión de riesgo de desastres, elaboración de documentos técnicos tales como planes y proyectos enmarcado en los procesos de estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción.
- ✓ Mediante el DU 004-2017, se ha realizado transferencia presupuestal a las regiones afectadas por las lluvias Intensas y peligros asociados, para realizar los servicios de Mantenimiento en los Establecimientos de Salud (Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas, Ancash, Lima, Ucayali, Huánuco, Ayacucho, Arequipa, Huancavelica, Callao, Ica, Loreto, Apurímac, Cusco, Junín, Puno y Madre de Dios). (ver anexo)
- ✓ Se ha realizado transferencia presupuestales a 08 regiones para atender las Emergencias Sanitarias (Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Cajamarca, Lima, Ica).

**PERÚ**Presidencia
del Consejo de Ministros**VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL****Tabla N° 31:****Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego MINSA 2016-2017****(Por toda Fuente)**

Producto/actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES	138,173,242	11,382,276	150,997,696	191,498,308	12,824,454	180,116,032	20,651,583	190,984,988	13.7	99.7
5004279: MONITOREO, SUPERVISION Y EVALUACION DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	4,302,242	2,318,036	2,142,613	11,584,300			2,133,629	11,450,075	99.6	98.8
5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	974,558	5,142,280	703,449	5,027,101			687,959	4,795,568	97.8	95.4
5005609: ASISTENCIA TECNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	2,583,321	3,921,960	1,490,162	960,339			1,482,214	958,159	99.5	99.8
5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	130,313,121	0	146,661,472	0			16,347,780	0	11.1	0
5005978: ATENCIÓN FRENTE A LLUVIAS Y PELIGROS ASOCIADOS	0	0	0	173,926,568			0	173,781,186	0	99.9
Producto 3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	6,438,521	2,713,108	9,433,067	19,577,302	2,994,546	16,864,194	9,205,389	17,776,090	97.6	90.8
5005560: DESARROLLO DE SIMULACROS EN GESTION REACTIVA	766,576	314,655	128,124	833,782			120,065	718,989	93.7	86.2
5005561: IMPLEMENTACION DE BRIGADAS PARA LA ATENCION FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	427,087	498,496	2,322,399	9,871,862			2,218,002	9,141,368	95.5	92.6
5005610: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA MOVIL PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	1,403,592	1,231,676	3,715,778	4,913,146			3,629,409	4,345,324	97.7	88.4
5005612: DESARROLLO DE LOS CENTROS Y ESPACIOS DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	3,841,266	668,281	3,266,766	3,958,512			3,237,913	3,570,409	99.1	90.2
Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	32,360	1,343,260	243,642	1,579,459	211,282	236,199	218,725	1,533,551	89.8	97.1
5005570: DESARROLLO DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO EN SERVICIOS PUBLICOS	32,360	1,343,260	243,642	1,579,459			218,725	1,533,551	89.8	97.1
Producto 3000738: PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	92,697	190,000	141,001	1,194,804	48,304	1,004,804	130,526	1,028,642	92.6	86.1
5005580: FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	92,697	190,000	141,001	1,194,804			130,526	1,028,642	92.6	86.1
Producto 3000739: POBLACION CON PRACTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA	0	0	0	636,500	0	636,500	0	631,336	0	99.2
5005583: ORGANIZACION Y ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES EN HABILIDADES FRENTE AL RIESGO DE DESASTRES	0	0	0	636,500			0	631,336	0	99.2
Producto 3000740: SERVICIOS PUBLICOS SEGUROS ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES	0	0	0	3,802,007	0	3,802,007	0	2,994,247	0	78.8
5005584: SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE SERVICIOS PUBLICOS	0	0	0	1,143,295			0	1,078,726	0	94.4
5005585: SEGURIDAD FISICO FUNCIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS	0	0	0	2,658,712			0	1,915,520	0	72.0
Total	144,736,820	15,628,644	160,815,406	218,288,380	16,078,586	202,659,736	30,206,223	214,948,854	14	98

Fuente: Transparencia económica del MEF

De acuerdo al Oficio N° 1839-2018-SG/MINSA, la ejecución de meta física al año 2017 del Sector Salud, ha sido del 100% (Cuadro N° 11), en el marco del Monitoreo y Seguimiento del PP 0068 que realiza la DIGERD-MINSA. Dentro de los problemas identificados para el cumplimiento de las metas físicas y financiera se menciona la rotación constante de los coordinadores regionales de las diferentes unidades ejecutoras, y la falta de coordinación ante los representantes de las diferentes áreas y oficinas de las Unidades Ejecutoras.

Cuadro N° 11 Avance de la Ejecución de Meta física de Productos y Actividades del Sector Salud en el PP 0068-2017

PRODUCTO	ACTIVIDADES	META PROGRAMA	AVANCE ANUAL	% AVANCE
3000001 ACCIONES COMUNES	5004279: MONITOREO, SUPERVISION Y EVALUACION DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	1,319	1,194	90.52%
	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	1,255	1,102	87.81%
	5005609: ASISTENCIA TECNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	548	555	101.28%
	5005978: ATENCIÓN FRENTE A LLUVIAS Y PELIGROS ASOCIADOS	340,900	360,390	105.72%
3000734 CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	5005560: DESARROLLO DE SIMULACROS EN GESTION REACTIVA	2,500	2,207	88.28%
	5005561: IMPLEMENTACION DE BRIGADAS PARA LA ATENCION FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	708	548	77.40%
	5005610: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA MOVIL PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	554	465	83.94%
	5005612: DESARROLLO DE LOS CENTROS Y ESPACIOS DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	2,708	2,406	88.85%
3000737 ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	5005570 DESARROLLO DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO EN SERVICIOS PUBLICOS	560	430	88.85%
3000738 PERSONAS CON FORMACIÓN Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO	5005580 FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO	20,295	18,190	89.63%
3000739 POBLACIÓN CON PRACTICA SEGURA PARA LA RESILIENCIA	5005583 ORGANIZACIÓN Y ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES EN HABILIDADES FRENTE AL RIESGO DE DESASTRES	9,744	8,247	84.64%
3000740: SERVICIOS PÚBLICOS SEGUROS ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES	5005584 SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE SERVICIOS PÚBLICOS	12,142	94	0.77%
	5005584 SEGURIDAD FISICO FUNCIONAL DE SERVICIOS PÚBLICOS	758	626	82.59%
TOTAL		393,991	396,454	100.00%

Fuente: Oficio N° 1839-2018-SG/MINSA

4.2.5.2 Pliego 131, Instituto Nacional de Salud

El Pliego 131. Instituto Nacional de Salud, participa en el PP 0068, dentro de las actividades de emergencia, durante el año 2016 con la actividad. 5005827: Atención de Fenómeno El niño que tuvo el avance financiero de 99.3% y la actividad Atención frente a Lluvias y Peligros Asociados durante el año



2017, con un avance financiero de 99.8%, y el Producto: Estudios para Estimación del Riesgo de Desastres, con un avance financiero del 100% en ambos años fiscales.(Tabla N° 32)

Tabla N° 32:

Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego INS 2016-2017**(Por toda Fuente)**

Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES	0	0	337,964	147,981	337,964	147,981	335,462	147,697	99.3	99.8
5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	0	0	337,964	0			335,462	0	99.3	0
5005978: ATENCIÓN FRENTE A LLUVIAS Y PELIGROS ASOCIADOS	0	0	0	147,981			0	147,697	0	99.8
Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	150,000	150,000	120,090	141,345	-29,910	-8,655	119,994	141,345	100	100
5005570: DESARROLLO DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO EN SERVICIOS PUBLICOS	150,000	150,000	120,090	141,345			119,994	141,345	99.9	100

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.5.3 Pliego 136. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas

El Pliego 136. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, ha tenido una variación negativa principalmente en el producto. Servicios Públicos Seguros ante emergencias y desastres, entre los años 2016-2017 suman un total –S/ 9,01 millones. Su Avance Financiero de las principales actividades, del producto 3000734: Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres en el año 2016 tuvo un avance financiero 96.8% y en el año 2017, 88.1%; el Producto 3000740: Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres, con un avance financiero de 2016 fue de 97.8% y 98.1%.

Tabla N° 33:

Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego INEN 2016-2017**(Por toda Fuente)**

Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES	40,000	27,560	19,450	16,963	-20,550	-10,597	19,441	16,962	100	100
5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	40,000	27,560	19,450	16,963			19,441	16,962	100	100
Producto 3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	47,758	47,758	61,800	140,359	14,042	92,601	60,170	123,678	96.8	88.1
5005560: DESARROLLO DE SIMULACROS EN GESTION REACTIVA	26,558	26,558	48,150	56,933			47,990	53,645	99.7	94.2



5005612: DESARROLLO DE LOS CENTROS Y ESPACIOS DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	21,200	21,200	13,650	83,426			12,180	70,033	89.2	83.9
Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	176,797	50,000	844,519	50,000	667,722	0	844,518	30,800	100	62
5005570: DESARROLLO DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO EN SERVICIOS PUBLICOS	176,797	50,000	844,519	50,000			844,518	30,800	100	61.6
Producto 3000740: SERVICIOS PUBLICOS SEGUROS ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES	11,095,44	9,422,52	5,955,19	5,488,35			5,699,28	5,385,70	97.8	98.1
	5	9	7	6	5,140,24	3,934,17	6	3		
5005584: SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE SERVICIOS PUBLICOS	6,893,894	6,204,50	4,719,11	2,874,82			4,474,82	2,825,24	94.8	98.3
		0	4	9			1	7		
5005585: SEGURIDAD FISICO FUNCIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS	4,201,551	3,218,02	1,236,08	2,613,52			1,224,46	2,560,45	99.1	98.0
		9	3	7			5	6	1	0

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.5.4 Pliego 137. Instituto Nacional de Gestión de Servicios de Salud

El Pliego 136. Instituto Nacional de Gestión de Servicios de Salud, ha tenido una variación negativa principalmente en el producto. Capacidad Instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres, durante el año 2017 fue un total –S/ 6,2 millones. Su Avance Financiero de los principales actividades, del producto 3000734: Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres en el año 2016 tuvo una avance financiero 92.7% y en el año 2017, 98.8%; el Producto 3000740: Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres, con un avance financiero de 2016 fue de 83% y el año 2017 del 100%.(Tabla N° 34)

Tabla N° 34: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego IGSS 2016-2017

(Por toda Fuente)

Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengad		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES	1,247,332	3,128,305	1,849,382	155,562	602,050	-2,972,743	1,777,340	154,401	96.1	99.3
5004279: MONITOREO, SUPERVISION Y EVALUACION DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	308,657	1,183,232	960,821	35,306			916,498	35,305	95.4	100.0
5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	788,953	1,843,141	760,327	120,256			732,611	119,096	96.4	99.0
5005609: ASISTENCIA TECNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	149,722	101,932	128,234	0			128,231	0	100.0	0.0
Producto 3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	8,574,820	6,555,354	8,281,464	273,205	-293,356	-6,282,149	7,678,219	269,804	92.7	98.8
5005560: DESARROLLO DE SIMULACROS EN GESTION REACTIVA	854,848	607,898	677,891	18,939			599,596	16,867	88.5	89.1
5005561: IMPLEMENTACION DE BRIGADAS PARA LA ATENCION FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	1,490,751	1,272,904	1,310,848	72,520			1,229,580	71,952	93.8	99.2

**PERÚ****Presidencia
del Consejo de Ministros****VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL**

5005610: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA MOVIL PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	2,788,135	1,635,487	2,641,579	33,596			2,470,821	32,848	93.5	97.8
5005612: DESARROLLO DE LOS CENTROS Y ESPACIOS DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	3,441,086	3,039,065	3,651,146	148,150			3,378,222	148,137	92.5	100.0
Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	970,289	819,069	924,506	30,500	-45,783	-788,569	889,179	30,500	96.2	100
5005570: DESARROLLO DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO EN SERVICIOS PUBLICOS	970,289	819,069	924,506	30,500			889,179	30,500	96.2	100
Producto 3000738: PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	529,499	1,115,082	495,397	81,382	-34,102	-1,033,700	436,558	81,381	88.1	100
5005580: FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	529,499	1,115,082	495,397	81,382			436,558	81,381	88.1	100
Producto 3000739: POBLACION CON PRACTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA	167,596	173,542	162,925	115,417	-4,671	-58,125	162,587	115,345	100	100
5005583: ORGANIZACION Y ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES EN HABILIDADES FRENTE AL RIESGO DE DESASTRES	167,596	173,542	162,925	115,417			162,587	115,345	100	100
Producto 3000740: SERVICIOS PUBLICOS SEGUROS ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES	7,534,785	5,875,308	7,170,245	561,050	-364,540	-5,314,258	5,941,858	561,046	83	100
5005584: SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE SERVICIOS PUBLICOS	3,052,998	2,054,771	2,664,022	55,481			2,021,994	55,480	75.9	100
5005585: SEGURIDAD FISICO FUNCIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS	4,481,787	3,820,537	4,506,223	505,569			3,919,864	505,566	87.0	100

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.6 Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento

Dentro del Sector Vivienda, Construcción, el Pliego 037. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Pliego 205, Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción y el Pliego 211 Organismo de formalización de la propiedad Informal son las entidades que han desarrollado intervenciones en el PP 0068 en el período 2016-2017.

El Pliego con mayor asignación de gasto público en dicho período es el Pliego 037. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento con un avance financiero de 98.9% el 2016 y 56.4% el 2017. (Tabla N° 35)

Tabla N° 35:

Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Sector Vivienda 2016-2017

(Por toda Fuente)

Pliego	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		DEVENGADO		AVANCE %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
037: MCVS	338,454,602	61,627,777	132,885,614	373,122,548	-205,568,988	311,494,771	131,398,893	210,336,973	98.9	56.4
205: SENCICO	3,345,578	1,672,578	3,514,478	8,668,569	168,900	6,995,991	544520	1,852,940	15.5	21.4
211: COFOPRI		0		13,631,424	0	13,631,424		13,566,014		99.5

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.6.1 Pliego 037, Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento

El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, ha desarrollado proyectos y actividades en el marco del PP 0068 durante el período 2016-2017 (Tabla N° 36).

En materia de inversiones, se registran inversiones durante el año 2016 y 2017, tal como podemos apreciar en la tabla N° , siendo la inversión más significativa por la asignación y ejecución del gasto, el Proyecto: 2302805: Mejoramiento de la capacidad reactiva del MVCS para la atención de prevenciones y emergencias durante el periodo de lluvias 2015-2016 y la ocurrencia del fenómeno el niño en los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque y la Libertad, con una asignación de S/ 89 millones durante el año 2016 y ejecutado al 100% frente a la inminencia de un Niño Extraordinario.

Durante el año 2017, las asignaciones se han realizado para estudios de Pre-inversión y Proyectos de rehabilitación, culminando estos últimos con 0%, lo que redujo de manera importante la ejecución de gasto del Pliego.

Tabla N° 36:
Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del MVCS en Proyectos 2016-2017
(Por toda Fuente)

Proyecto	PIA		PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
2302805: Mejoramiento de la capacidad reactiva del MVCS para la atención de prevenciones y emergencias durante el periodo de lluvias 2015-2016 y la ocurrencia del fenómeno el niño en los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque y la Libertad	0		88,718,161		88,718,161		100	
2336527: Rehabilitación de la red de distribución del sistema de agua potable del distrito de Iari - caylloma - arequipa, afectado por el sismo del 14 de agosto de 2016	0		58,544		0		0	
2001621: Estudios de Pre-Inversión	0			2,169,125		1,889,658		87.1
Proyectos de Rehabilitación de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (1/)	0			78,919,890		354,917		0.0

(1/) Sumatoria de inversiones en materia de rehabilitación de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado

Fuente: Transparencia económica del MEF

Respecto a las actividades ejecutadas por el Pliego, estas se detallan en la tabla adjunta a nivel de producto/actividad; de ellas podemos resaltar la asignación importante para actividades de emergencia y el Producto 3000734. Capacidad Instalada para la preparación y respuesta frente a Emergencias y Desastres (Tabla N° 37).

**PERÚ**Presidencia
del Consejo de Ministros**VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL****Tabla N° 37: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del MVCS en Actividades. 2016-2017****(Por toda Fuente)**

Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
	338,454,602	61,627,777	44,108,909	292,033,533	-294,345,693	230,405,756	42,680,731	208,092,399	98.9	56.4
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES	305,072,757	2,744,517	969,806	118,481,235	-304,102,951	115,736,718	914,283	44,484,045	94.3	37.5
5004279: MONITOREO,SUPERVISION Y EVALUACION DE PRODUCTOS Y ACTIVIDADES EN GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	827,000	1,702,366	720,428	584,686			699,451	584,684	97.1	100
5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	220,177	487,800	123,722	1,172,140			92,198	1,143,414	74.5	97.5
5005609: ASISTENCIA TECNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	4,025,580	554,351	125,656	282,113			122,634	279,821	97.6	99.2
5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	300,000,000	0	0	0			0	0	0	0
5005978: ATENCIÓN FRENTE A LLUVIAS Y PELIGROS ASOCIADOS	0	0	0	116,442,296			0	42,476,126	0	36.5
Producto 3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	1,094,950	9,439,543	9,260,607	134,520,753	8,165,657	125,081,210	9,100,952	127,779,947	98.3	95.0
5005610: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA MOVIL PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	1,000	8,345,593	9,260,607	131,479,512			9,100,952	124,739,842	98.3	94.9
5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	1,093,950	1,093,950	0	3,041,241			0	3,040,105	0	100
Producto 3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	25,339,607	40,199,598	28,381,337	34,238,694	3,041,730	-5,960,904	27,247,968	31,223,009	96	91
5005564: MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FISICA FRENTE A PELIGROS	25,339,607	40,199,598	26,165,025	34,238,694			25,036,259	31,223,009	95.7	91.2
5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	0	0	2,216,312	0			2,211,709	0	99.8	0



Producto 3000736: EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES	1,351,000	3,792,000	2,827,386	2,616,733	1,476,386	-1,175,267	2,785,197	2,429,657	99	93
5005566: DESARROLLO DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS CONSTRUCTIVAS PARA LA SEGURIDAD Y ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICACIONES	1,350,000	900,000	45,001	536,932			45,000	393,927	100.	73.4
5005569: REFORZAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE VIVIENDAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES	1,000	2,892,000	2,782,385	2,079,801			2,740,197	2,035,730	98.5	97.9
Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	1,522,688	1,522,724	1,377,262	1,408,073	-145,426	-114,651	1,377,258	1,408,071	100	100
5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	1,522,688	1,522,724	1,377,262	1,408,073			1,377,258	1,408,071	100.	100.
Producto 3000738: PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	1,473,600	1,383,691	1,177,769	748,045	-295,831	-635,646	1,154,814	747,670	98	100
5005580: FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	1,473,600	1,383,691	1,177,769	748,045			1,154,814	747,670	98.1	100.0
Producto 3000739: POBLACION CON PRACTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA (1)	2,600,000	2,545,704	114,742	20,000	-2,485,258	-2,525,704	100,259	20,000	87	100
5005582: IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE PROTECCION ANTE BAJAS TEMPERATURAS	2,600,000	2545704	114,742	20,000			100,259	20,000	87.4	100.0

Fuente: Transparencia económica del MEF

(1) Dicha intervención fue parte de la transferencia de funciones al MIDIS, dentro del Programa Tambos

Producto 300737. Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres, ha tenido una variación negativa PIA/PIM durante los años 2016-2017. El año 2017 la variación se debió luego de la evaluación de Saldos que realizó la OGPP del Pliego para la Reserva de Contingencia aprobado mediante (DS N° 396-2017-EF) y Resolución Ministerial N° 497-2017-Vivienda.

El Producto a cargo del Programa Nuestras Ciudades-PNC, ejecutó el año 2017, 06 documentos técnicos, cuatro (04) estudios de microzonificación sísmica de los distritos de surquillo, San Bartolo (Lima), Bellavista (Callao) y el Porvenir (Trujillo). Además se realizó estudios de evaluación de riesgos de terrenos para la reubicación de población damnificada de Huancavelica, Arequipa y departamentos afectados por el Niño Costero. El avance financiero fue del 100%.



Producto 300735. Desarrollo de Medidas de Intervención para la protección física frente a Peligros, la variación negativa del año 2017 (PIA/PIM), se debió a la reorientación de recursos para la atención de emergencia- El Producto está a cargo del Programa Nuestras Ciudades-PNC, el año 2017 se ejecutaron 548,25 (91%) para la descolmatación de ríos, quebradas y drenes en el ámbito de las 15 unidades básicas operativas ubicadas en 15 regiones del País, beneficiando a la población de las regiones Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas, Loreto, Ancash, Lima, Arequipa, Junín, Ayacucho, Cusco y Puno; así como la eliminación de relleno para el reasentamiento y/o reubicación de damnificados del incendio en la comunidad indígena Shipibo-Konibo, Rimac, Lima; la ejecución financiera fue del 91%.

Producto 300738. Personas con Formación y Conocimiento en Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático, ha presentado variación negativa durante el año 2016-2017; durante el año 2017 se debió a la reorientación de recursos para la atención de emergencia (alquiler de maquinaria y equipos para atención de emergencia a través del PNC-Maquinarias) y en aplicación del artículo 4 del D.U 014-2017, que autoriza la entrega de ayuda económica a población damnificada que ocupaba una vivienda y que se encuentre en condición de colapsada o inhabitable. El Producto a cargo de la Dirección General de Programas y Proyectos de Vivienda y Urbanismo (DGPVVU), el año 2017 ejecutó intervenciones para la capacitación de 2330 personas en los procesos de planificación y administración de la gestión de municipios a nivel distrital y provincial en promover la ejecución de edificaciones seguras; la ejecución financiera fue del 100%.

Producto 300736. Edificaciones Seguras ante el riesgo de desastres, ha presentado variación negativa durante el año 2017; ello se debió a la reorientación de recursos para la atención de emergencia (alquiler de maquinaria y equipos para atención de emergencia a través del PNC-Maquinarias) y en aplicación del artículo 4 del D.U 014-2017, que autoriza la entrega de ayuda económica a población damnificada que ocupaba una vivienda y que se encuentre en condición de colapsada o inhabitable. El Producto a cargo de la Dirección General de Política, Regulación en Construcción y Saneamiento- DGPRCS , realizó (02) documentos técnicos para tecnologías y prototipos de edificaciones seguras, con una ejecución financiera del 73% en dicho año; y la Dirección General de Programas y Proyectos de Vivienda y Urbanismo (DGPVVU), a través de la intervención de reforzamiento y acondicionamiento de viviendas, que permite contar con una zona segura en la vivienda para la supervivencia de la familia frente a Sismos; entre los años 2014-2017 se ejecutaron 1411 reforzamientos y acondicionamientos de viviendas, de ellos 1202 (Lima) y 209 en Arequipa (enero 2014-2017), sólo el 2017 se desembolsaron 745 bonos; la ejecución financiera fue del 98%.



Producto 300074. Capacidad Instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres, ha presentado variación positiva importante durante el año 2017. El Producto a cargo de la Dirección General de Programas y Proyectos de vivienda y Urbanismo- DGPPVU, realizó la entrega de 2426 Módulos Temporales de Vivienda (MTV); de los cuales fueron distribuidos en 1026 MTV Lambayeque, 485 MTV Ancash, 466 MTV en Piura, 202 MTV en Lima, 180 MTV en la Libertad, 30 MTV en Junín, 25 MTV en Cajamarca y 12 MTV en Tumbes; asimismo se adquirieron 8,247 MTV; con una ejecución financiera del 95% en dicho año; y la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento-DGPRCS, adquieren 120 motobombas y contratan servicios de alquiler de 10 motobombas; la ejecución financiera fue del 100%.

Acción Común: Atención frente a Lluvias y Peligros Asociados, cadena de emergencia creada el año 2017, frente al Niño Costero, las intervenciones se encontraron a cargo del Programa Nuestras Ciudades, que realizaron la limpieza y descolmatación de cauces, defensas ribereñas sistemas de drenaje, canales de riego en 327 km, y 2.8 kilómetros para transitabilidad de las vías.

4.2.6.2 Pliego 205. Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción

El Pliego 205. Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción, realiza actividades, dentro del producto 3000736: Edificaciones Seguras ante el riesgo de Desastres, para el desarrollo de investigaciones en sistemas y tecnologías constructivas, el mismo que dentro los años fiscales 2016-2017, tuvieron una ejecución del 15.5 y 21.4% respectivamente. Asimismo, el año 2017 se incorporaron recursos para el apoyo en la instalación de los Módulos Temporales de Vivienda-MTV en el Producto 3000734. Capacidad Instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres, con un avance financiero del 20.6%. (Tabla N° 38)

**Tabla N° 38: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del SENCICO en Actividades.
2016-2017**
(Por toda Fuente)

Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
	3,345,578	1,672,578	3,514,478	8,668,569	168,900	6,995,991	544,520	1,852,940	15.5	21.4
Producto 3000736: EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES										
5005566: Desarrollo de sistemas y tecnologías constructivas para la seguridad y acondicionamiento de edificaciones	3,345,578	1,672,578	3,514,478	2,128,298			544,520	505,373	15.5	23.7
Producto 3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES										
5005610: Administración y almacenamiento de infraestructura movil para la asistencia frente a emergencias y desastres	0	0	0	6,540,271			0	1,347,567	0	20.6

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.6.3 Pliego 211. Organismo de Formalización de la Propiedad Informal

El Pliego 211. Organismo de Formalización de la Propiedad Informal, participa en el PP 0068, dentro de las actividades de emergencia, 5005978. Atención frente a Lluvias y Peligros Asociados realiza actividades, para la elaboración del catastro de daños en el marco de los efectos de El Niño Costero, con un avance financiero del 99.5%. (Tabla N° 39)

**Tabla N° 39: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del COFOPRI en Actividades.
2016-2017**
(Por toda Fuente)

Actividad / Acción de Inversión / Obra	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES	0	0	0	13,631,424	0	13,631,424	0	13,566,014	0	99.5
5005978: ATENCIÓN FRENTE A LLUVIAS Y PELIGROS ASOCIADOS	0	0	0	13,631,424			0	13,566,014	0	99.5

Fuente: Transparencia económica del MEF



4.2.7 Sector Energía y Minas

Dentro del Sector Energía y Minas, el Pliego 221. Instituto Geológico Minero Metalúrgico, es la entidad que desarrolla intervenciones en la lógica del PP 0068, en la fuente de financiamiento Recursos Directamente Recaudados (RDR).

4.2.7.1 Pliego 221. Instituto Geológico Minero Metalúrgico- INGEMMET

El Instituto Geológico Minero Metalúrgico- INGEMMET, ha desarrollado proyectos y actividades en el marco del PP 0068 durante el período 2016-2017 (Tabla N° 40).

En materia de inversiones, se registra la inversión:

- ✓ *2269936: Mejoramiento del servicio de investigación aplicada en geología ambiental y riesgo geológico del Instituto geológico, minero y metalúrgico - INGEMMET, en el distrito de Yanahuara, provincia y región Arequipa.*

Costo Total de Inversión: S/ 5,795,761.43.

La ejecución financiera durante el año 2016 fue de 100% (S/8,000), el año 2017 la ejecución del gasto fue de 0% (S/ 672,522).

Debe mencionarse, que para el año fiscal 2018 se ha programado S/ 5,724,461 que permitan la ejecución de dicha inversión.

Respecto a las actividades ejecutadas por el Pliego, estas se han ejecutado principalmente en el Producto 300737. Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres, cuya variación PIA/PIM ha sido negativa el año 2017 (S/ -2,017,939), de acuerdo al Oficio N° 054-2018-INGEMMET/SG, dichos recursos fueron modificados a la categoría APNOP, para atender los problemas por El Niño Costero 2017, los mismos que fueron modificados en el marco del Art. 80°: "Modificaciones presupuestarias en el marco de Programas Presupuestales".

Adicionalmente, debe mencionarse, que de acuerdo al D.U 002-2017, en su artículo 2, numeral 2.1, sobre modificaciones presupuestarias, se autorizó a las entidades del Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Locales a realizar modificaciones presupuestarias en el nivel funcional programático para el financiamiento de actividades de emergencia, ante la ocurrencia de lluvias y peligros asociados, que se hayan producido hasta el 30 de abril del 2017, en zonas declaradas en Estado de Emergencia; en dicho contexto, la modificación realizada por el Pliego pudo haberse ejecutado dentro del PP 0068, en las actividades de emergencia, que permitiera un adecuado registro del gasto.

Las actividades desarrolladas dentro del producto son tres (03):

- ✓ *5005574: Generación de información y monitoreo de peligros por movimientos en masa, con un avance financiero el año 2016 de 66.6% y el año 2017 (97.9%).*

En el año 2017 se han presentado 10 documentos técnicos (100% ejecución), dentro de los principales: Mapas temáticos de Cusco, Informes anuales para los deslizamientos de Maca, Lari,

Madrigal y Siguan y un reporte adicional para el deslizamiento de Cuesta (Valle de Vitor). Asimismo, se elaboraron 12 informes en el fenómeno El Niño Costero correspondiente a las regiones de Tumbes, Piura, La Libertad, Lambayeque, Cajamarca, Ancash, Lima e Ica, tanto a la Autoridad de Reconstrucción con cambios, INDECI, CENEPRED, ANA, MTC, MEM, MINEDU, MINSA, MINAG, MINAM.

- ✓ **5005575: Generación de información y monitoreo de peligros por sismos, fallas activas y Tsunami**, con un avance financiero el año 2016 de 85.4% y el año 2017 (97.8%). En el año 2017 se programó 02 documentos técnicos (100% de ejecución), dentro de los principales se encuentran el estudio neotectónico para el período 2017-2018 para la región Tacna y se avanzó con el informe neotectónico de la región Moquegua (70% avance), se elaboró un informe sobre el sistema de fallas de Cuzco, se finalizó el estudio paleosismológico de la falla de Tambomachay, encontrándose en proceso el estudio paleosismológico de la falla de Pachatusan, entre los principales.
- ✓ **5005576: Generación de información y monitoreo de peligro volcánico (96.3%)**, con un avance financiero el año 2016 de 57% y el año 2017 (96.3%). En el año 2017 se programó 07 documentos técnicos (100% de ejecución), dentro de los principales se encuentran Estudios geológicos y de peligros de los volcanes Coropuna, Sara Sara, e informes técnicos de la erupción del Volcán Huaynaputina, asimismo, informes técnicos anuales del monitoreo de los volcanes Misti, Ubinas, Sabancaya, Ticsani, Coropuna y Tutupaca.

Tabla N° 40: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego INGEMMET 2016-2017 en Actividades (Por toda Fuente)

Proyecto/Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
2269936: Mejoramiento del servicio de investigación aplicada en geología ambiental y riesgo geológico del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - Ingemmet, en el distrito de Yanahuara, provincia y región Arequipa	0	672,522	8,000	0	8,000	0	8,000	0	100	0
Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	4,145,175	4,330,000	4,145,175	2,312,061	0	-2,017,939	2,745,716	2,264,654	66.2	97.9
5005574: Generación de información y monitoreo de peligro por movimientos en masa	1,803,252	1,380,000	1,652,919	956,726			1,100,996	953,177	66.6	99.6
5005575: Generación de información y monitoreo de peligro por sismo, fallas activas y tsunamis	761,649	1,150,000	788,668	428,688			673,846	419,363	85.4	97.8
5005576: generación de información y monitoreo de peligro volcánico	1,580,274	1,800,000	1,703,588	926,647			970,874	892,114	57.0	96.3

Fuente: Transparencia económica del MEF

Durante el año 2017, el INGEMMET ha desarrollado estudios frente a peligro por movimientos en



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

masa, fallas y volcanes, el detalle de dichos documentos se incluye en el Anexo N° 7.

Asimismo, en el marco del Oficio N° 054-2018-INGEMMET/SG, remitido al Viceministerio de Gobernanza Territorial, el Pliego identificó como principal problemática para el cumplimiento de metas físicas 2017, la presentación del Niño Costero que conllevó a que los profesionales se dedicaran a la evaluación de sus efectos, por lo cual se tuvieron brigadas de campo en las regiones de Tumbes, Piura, Lambayeque-Cajamarca, La Libertad-Cajamarca, Ancash, Lima-Ica (incluido Lima Metropolitana).

4.2.8 Sector Producción

En el Sector Producción el Pliego 240. Instituto del Mar del Perú- IMARPE, ejecuta recursos en la lógica del PP 0068.

4.2.8.1 Pliego 240. Instituto del Mar del Perú- IMARPE

El Instituto del Mar del Perú-IMARPE, ha desarrollado actividades de monitoreo del Fenómeno El Niño en el marco del PP 0068 (Tabla N° 41).

Respecto a las actividades ejecutadas por el Pliego, estas se han ejecutado principalmente en el Producto 300737. Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres, a través de la actividad 5005575: Generación de información y monitoreo del Fenómeno El Niño, cuya variación PIA/PIM ha sido negativa en los años 2016 y 2017 y el avance en la ejecución financiera ha sido regular el año 2016 (63%) y adecuada el año 2017 (94.3%).

En dicha actividad, se realizan intervenciones con el cumplimiento del 100% de meta física para:

- 1) **Monitoreo bio-ocenoográfico en la zona norte del litoral peruano a borde de embarcación científica y el monitoreo de alta frecuencia de los parámetros físicos en los puntos: Paita, Chicama, Callao, Atico e Ilo;** con un nivel de cumplimiento al 100% (12/12) de la meta física prevista, en prospecciones a través del monitoreo con cruceros y el monitoreo quincenal de las condiciones físico químicas en los cinco puntos descritos.
- 2) **Monitoreo diario de indicadores biológicos provenientes del seguimiento de la pesquería,** con 100% de meta física prevista. (16/16)
- 3) **Estudios de los efectos de las ondas atrapadas a la costa sobre la fertilidad y productividad biológica del ecosistema marina,** que incluye el estudio del impacto de la onda atrapada a la costa y la simulación de la onda kelvin ecuatorial y su propagación a la costa con 100% de cumplimiento de meta física.
- 4) **Difusión de las intervenciones,** a través de documentos técnicos, con 100% de cumplimiento de meta física.

Tabla N° 41: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego IMARPE 2017 en Actividades (Por toda Fuente)

Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	2,338,625	3,577,152	2,280,095	3,562,416	-58,530	-14,736	1,437,154	3,357,580	63	94
5005578: Generación de información y monitoreo del Fenomeno El niño	2,338,625	3,577,152	2,280,095	3,562,416			1,437,154	3,357,580	63	94

Fuente: Transparencia económica del MEF

Durante el año 2017, el IMARPE ha desarrollado estudios frente al FEN, el detalle de dichos documentos se incluye en el Anexo N° 7.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Asimismo, en el marco del Oficio N° 17-2018-IMARPE/SG, remitido al Viceministerio de Gobernanza Territorial, el Pliego no identificó problemática para el cumplimiento de metas físicas y financieras en el año 2017.

4.2.9 Sector 39. Defensa

Dentro del Sector, el Pliego 026. Ministerio de Defensa, el Pliego 025. Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres y el Pliego 006. Instituto Nacional de Defensa Civil son las entidades que desarrollan actividades en la lógica del PP 0068. (Tabla N° 42)

Tabla N° 42: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego IMARPE 2017 en Actividades

(Por toda Fuente)

Pliego	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
006: INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL	57,228,502	46,392,487	48,220,933	99,711,240	-9,007,569	53,318,753	43,657,204	77,919,029	91	78
026: M. DE DEFENSA	162,511,445	442,465	127,441,180	75,360,044	-35,070,265	74,917,579	31,655,189	60,219,808	25	80
025: CENEPRED		9,672,108		10,715,901	0	1,043,793		8,164,666		76

4.2.9.1 Pliego 026. Ministerio de Defensa

Entre los años 2016 y 2017, participaron en el PP 0068 cuatro Unidades Ejecutoras (UJEE) de un total de ocho, siendo: UE 003-470: Ejército Peruano; UE 004-471: Marina de Guerra del Perú; UE 005-472: Fuerza Aérea del Perú; y UE 006-1122: Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial.

En materia de inversiones en el Pliego 02. Ministerio de Defensa, se puede evidenciar una variación positiva en los años fiscales 2016 y 2017, en dicho contexto, se debe mencionar que las inversiones tuvieron una ejecución financiera de 23.9% el año 2016 y de 59.5% el año 2017.

Durante el año 2017, la UE. Marina de Guerra del Perú, ha ejecutado inversiones que han permitido adquirir equipos para el mejoramiento de los Servicios de Investigación Oceanográfica, donde participan en el PP 0068 con la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú para la información frente al FEN y las cartas de inundación frente a Tsunamis; instalación de bases modulares de soporte logístico para emergencias, destaca de sobremanera, la integración al BAP "Tacna" el sistema de envasado de agua potable, que permite tener acceso a agua en buenas condiciones y transportable a la población afectada por emergencias. (Tabla N° 42)

**Tabla N° 42: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego Defensa 2016-2017 en
Proyectos (Por toda Fuente)**

PROYECTO	PIA	PIM	EJEC	SITUACION	AVANCE
2193840 Mejoramiento de los servicios de investigación oceanográfica de la Marina de Guerra del Perú en el dominio marítimo y la Antártida	0.00	8,300.00	8,300	En Ejecución	Se adquirió equipos diversos para el mejoramiento de los Servicios de Investigación del Buque Oceanográfico BAP "Carrasco"
2197483. Instalación de bases modulares para soporte logístico del personal naval en zonas de emergencia del litoral	0.00	85,028.00	84,820	CULMINADO	Se adquirió equipo de comunicación banda civil
2234588. Creación del servicio de reaprovisionamiento logístico en altamar para las unidades navales de la fuerza de superficie de la Marina de Guerra del Perú	0.00	1,472,903.00	1,323,155	CULMINADO	Se integró el Sistema de Comando y control a bordo del BAP "Tacna" y se integró el sistema de envasado de agua potable a bordo del BAP Tacna.
2380010. Optimización del sistema de drenaje en la base naval del callao	0.00	815,490.00	0	PROCESO	Se convocó el procedimiento de selección CP-008-2017 MGP/DIRCOMAT y se solicitó marco presupuestal como saldo de balance para el AF 2018

Fuente: Oficio N° 337-2018-MINDEF/VRF

Respecto a las actividades, debemos mencionar, las variaciones presentadas de PIA a PIM se originaron por las incorporaciones y transferencias de recursos presupuestales en las fuentes de financiamientos de: Recursos Ordinarios y Recursos Determinados con cargo al Fondo para intervenciones ante ocurrencias de desastres naturales-FONDES.

Las actividades desarrolladas por el Pliego (Tabla N° 43), han estado relacionadas a actividades de emergencias tanto frente al Peligro inminente de El Niño 2015-2016, como frente al Niño Costero 2017; a excepción de los recursos en materia de Estudios para la Estimación de Riesgo de Desastres, ejecutado por la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial, quienes han presentado una ejecución del 99.9% a pesar de la reducción de recursos presentada durante el año 2016. Su ejecución ha conllevado a realizar estudios para el fortalecimiento del monitoreo hidrometeorológico a través de imágenes de satélite, fortalecimiento del monitoreo de deslizamientos mediante sensoramiento remoto y análisis de elementos expuestos ante peligros, que se viene actualizando en el Geoportal Web para la visualización de imágenes de Satélite del CNOIS y de la CONIDA.

Respecto a las intervenciones de emergencia, debemos mencionar que se han realizado en el marco de las cadenas presupuestales estructuradas por el Ministerio de Economía y Finanzas para la diferenciación de las actividades de emergencia frente a Peligro Inminente durante el año

2016, 5005827: Atención de Fenómeno El Niño y que presentó modificaciones presupuestales importantes en el contexto de la presentación de un evento Niño Moderado y no Extraordinario, finalmente su ejecución financiera dentro del producto Capacidad Instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres presentó una ejecución de 63.6%; y la actividad 5005978: Atención frente a lluvias y peligros asociados, durante el FEN Costero el año 2017, presentó una ejecución de 80.5% en dicho año fiscal.

Respecto a la ejecución de intervenciones podemos mencionar:

- ✓ **La UE 003-470: Ejército Peruano**, a través de las actividades de emergencia, permitió el desplazamiento de 9 brigadas, desarrollando diversas intervenciones para la remoción de escombros y eliminación de material aluviónico, en Lima, Ica, Huancavelica; Apoyo a la instalación de Albergues y refugios en Tumbes, Piura, Lambayeque, Ancash; apoyo en el traslado y entrega de ayuda humanitaria, en Piura; así como fumigación y abatización en Piura. Asimismo, realizó 120 intervenciones de apoyo logístico, apoyo en la transitabilidad de las vías en 6 kilómetros, en Lima, Ica, Piura. Se debe mencionar que dicha UE.

En el marco del Oficio N°337-2018-MINDEF/VRD, se identificaron dificultades para la ejecución de la meta física y financiera, dentro de las que destacan la disponibilidad de recursos presupuestales al inicio de la emergencia, específicamente dentro de las zonas de emergencia, en donde escaseaban los insumos y los costos se incrementaron; así como el empleo óptimo del Hospital de Campaña que no contaba con el transporte adecuado para su desplazamiento, deteriorándose las carpas que forman parte de este bien por las condiciones meteorológicas de la zona y las deficiencias de su traslado, la asignación presupuestal entre los años 2016 y 2017 se realizaron principalmente en el PIM del PP 0068 y no desde el inicio del presupuesto en lo que corresponde a las acciones de preparación que si pueden ser previstas desde los productos y actividades regulares del PP 0068; cabe mencionar que para el año fiscal 2018, el Defensa cuenta con recursos con el PP 0068 desde el PIA del PP 0068 para la implementación de brigadas, que se viene ejecutando a través de inversiones (S/16 millones), que sería una de las intervenciones que tiene pendiente el Pliego para poder ser efectivos y eficaces en el emergencia y desastres como el que se presentó el año 2017.

- ✓ **La UE 004-471: Marina de Guerra del Perú**, a través de la Comandancia General de Operaciones del Pacífico realizó acciones de apoyo a la población, especialmente a los departamentos de Piura y Tumbes, se desarrollaron viajes de apoyo logístico con las Unidades Navales B.A.P "ETEN", B.A.P "TACNA", B.A.P "VILLAVISENCIO", B.A.P "MONTERO", se realizaron 18 trabajos de recuperación de personas desaparecidas, 17 despliegues de unidades navales durante más de 90 días de operación transportando 3,100 toneladas de material de ayuda humanitaria, entre las principales.
- ✓ **La UE 005-472: Fuerza Aérea del Perú**, dentro de las intervenciones realizadas se destacan las operaciones aéreas que han permitido el traslado de personal en diferentes itinerarios, desplazamiento de bienes de ayuda humanitaria, activación del puente aéreo a la zona norte del



País y realizar actividades de búsqueda, rescate y salvamento de personas, con medios y personal especializado en zonas como Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Cajamarca, se debe mencionar que las Fuerzas Aéreas de Argentina, Brasil, Colombia y Chile, quienes asumieron su costo de operaciones, por lo que no hubo costo adicional al Estado Peruano. Dentro de los problemas presentados, la UE identifica dificultades al momento de agrupar los procedimientos de selección, especialmente porque la FAP los realiza con proveedores extranjeros (mantenimiento y reparación de Aeronaves) y muchas de veces son proveedores únicos, por lo que el servicio o internamiento del material demora entre 120 a 150 días aproximadamente los que retrasa la ejecución presupuestal.

Tabla N° 43: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 2016-2017 del Ministerio de Defensa en Actividades (Por toda Fuente)

Proyecto/Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
	162,511,445	442,465	127,441,180	75,360,044			31,655,189	60,219,808	24.8	79.9
Proyecto 2999999 PROYECTO GENERAL										
6999999: ACCIONES DE INVERSIÓN	0	0	2,101,293	2,381,721			502,858	1,416,275	23.9	59.5
Producto 3000001: ACCIONES COMUNES										
5005978: ATENCIÓN FRENTE A LLUVIAS Y PELIGROS ASOCIADOS	0	0	0	72,535,858			0	58,361,646	0	80.5
5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	162,100,000		76,577,637				0		0	
Producto 3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES										
5005827: ATENCIÓN DE FENOMENO EL NIÑO	0	0	48,393,605	0	48,393,605	0	30,784,086	0	63.6	0
Producto 3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES										
5005572: DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	411,445	442,465	368,645	442,465	-42,800	0	368,245	441,887	99.9	99.9

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.9.2 Pliego 025. Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres- CENEPRED

El Pliego 025 ha desarrollado actividades e inversiones en el marco del PP 0068 entre los años 2016-2017.

En materia de inversiones en el Pliego 025. CENEPRED, se evidenciar una ejecución financiera del 2017, fue de 37.7% el año 2017; dichos proyectos se encuentran en fase de ejecución según el cronograma de estudios definitivos. (Tabla N° 44)

Tabla N° 44: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 2016-2017 del CENEPRED en Proyectos (Por toda Fuente)

ITEM	CONCEPTO	EJECUCIÓN FINANCIERA					EJECUCIÓN FÍSICA			
		Costo de Estudio Definitivo	EJECUCIÓN 2017	%	SALDO	CONTINUIDAD 2018	META FÍSICA PROGRAMADA	META FÍSICA EJECUTADA	%	SALDO
1	PIP "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Información Geoespacial para la Gestión del Riesgo de Desastres en las Cuencas Hidrográficas de las Regiones de Piura, Lambayeque e Ica"	2,987,189.83	1,223,748.55	40.97%	1,763,441.28	1,582,422.32	63	40	63.49%	23
2	Ampliación Marginal "Adquisición de unidades de suministro de energía en el Centro Nacional De Estimación, Prevención Y Reducción Del Riesgo De Desastres - CENEPRED en la localidad San Isidro, distrito de San Isidro, provincia Lima, departamento Lima"	63,245.05	-	0.00%	63,245.05	52,763.70	1	0	0.00%	1

Dentro de las actividades ejecutadas por el Pliego (Tabla N° 45), se resalta las variaciones PIA/PIM, donde se identifica el mayor presupuesto modificado se encuentra en el producto 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres con S/ 1,041,825, incorporación autorizada mediante la

R.J. N° 60-2017-CENEPRED/J y la R.J. N° 118-2017-CENEPRED/J, y en el Producto 3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático con una reducción de – S/ 3,248,312, desinados al proyecto de inversión con código 2385025 y para el IOARR con código 2400105, en el marco del nuevo sistema de inversiones INVIERTE.PE. De acuerdo al Oficio N° 337-2018-MINDEF, dichas modificaciones presupuestales dentro del PP 0068 se realizaron en el marco de la Ley N° 30518, ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2017, teniendo en cuenta las prioridades del PP 0068 y la ejecución de productos y actividades.

Las actividades desarrolladas se encuentran de los siguientes productos:

Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres

- ✓ 5005571: Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial, con un Avance Financiero de 70% al año 2017, donde se ha elaborado 84 Evaluaciones de Riesgo (35 con Recursos Ordinarios y 49 con financiamiento del FONDES) en las zonas impactadas por El

Fenómeno El Niño Costero, en el marco del D.U N° 004-2017, los cuales fueron solicitados por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento-MVCS. El Listado de estudios elaborados por el CENEPRED se evidencia en el Anexo N° 9

Producto 3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

- ✓ 5005579: Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres, con un avance Financiero de 96% al año 2017, donde se ha implementado el SIGRID en cuatro gobiernos Locales, se realizó el monitoreo y acompañamiento de 10 Gobiernos Regionales (Ayacucho, Madre de Dios, Ucayali, Apurímac, Arequipa, Lambayeque, Piura, Cajamarca, Callao, Loreto, Tumbes, Tacna, Ica) asistiendo el 2017 a 378 funcionarios y profesionales de las entidades públicas, se registraron 2744 nuevos usuarios para el uso y manejo del SIGRID y a la fecha se cuenta con 9,254 usuarios.

Cuadro N° 12: Usuarios del SIGRID 2017

Entidades	2017
Ministerios	193 usuarios
Gob. Regional	208
Gob.Local	679
OPDs	46
Entidades Técnico-Científicas	45
Otros (Bomberos, Fuerzas Armadas, Universidades)	1,573
Total	2,744

Fuente: Reporte SIGRID 2017

- ✓ 5005580: Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, con un avance Financiero de 97.4% al año 2017, donde se ha implementado a través de cursos de formación básica en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres, a Sectores (31 certificados), Gobiernos Regionales (129 certificados), Gobiernos Locales (47 certificados), y cursos virtuales dirigidos a Sectores (131 certificados), Gobiernos Regionales (154 certificados), Gobiernos Locales (205 certificados); cursos de formación especializada en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres, tanto en cursos presenciales a Sectores (18 certificados), Gobiernos Regionales (131 certificados), y virtuales a Sectores (165 certificados), Gobiernos Regionales (200 certificados), Gobiernos Locales (291 certificados)

Dentro de las acciones comunes, resalta las intervenciones de desarrollo de instrumentos Técnicos (Lineamientos Técnicos en Prevención y Reducción de Riesgos, Guías metodológicas), dentro de los cuales destaca la elaboración del proyecto de nuevo reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad-ITSE y la actualización de Credenciales y Recategorización de Inspecciones Técnicas de Edificaciones, realizándose 49 recategorizaciones; asistencia técnica en Gestión Prospectiva y correctiva en la elaboración de Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres a 65 entidades, en la elaboración de EVAR (12 asistencias técnicas a Instituciones de GR y GL), asistencia técnica en Reasentamiento Poblacional (3 asistencia Técnica: Comunidad de Nativa de

Tampe-Amazonas, Centro Poblado de Puerto Prado-Junín, Centro Poblado Ubinas-Moquegua), respecto al Monitoreo se han presentado avances en la implementación de la Encuesta de la Gestión del Riesgo de Desastres-ENAGERD 2017, instrumento de recolección de información diseñado por el CENEPRED y el INDECI en sus tres niveles de gobierno, que ha conllevado a talleres de capacitación para el manejo del Sistema de Información, monitoreo y seguimiento (SIMSE) y Registro de la Encuesta SIMSE y ENAGERD 2017.

Dentro de los problemas presentados, el Pliego considera la modificación de prioridades institucionales en el marco del D.U 004-2017, que conlleva a programar las metas físicas para la elaboración de los informes de Evaluación de Riesgo por Inundación y Huaycos ocasionados por lluvias intensas, dentro de los problemas en la meta financiera, se indica el retraso en la aprobación de la ficha simplificada específica y su instructivo, por parte del Ministerio de Economía y Finanzas, en el marco del invierte.pe, lo cual retrasa la ejecución de las acciones del Proyecto de inversión Código 2385025, que cuenta con Saldo de balance para el año 2018.

**Tabla N° 45: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 2016-2017 del CENEPRED
en Actividades (Por toda Fuente)**

PROYECTO/PRODUCTO/ACTIVIDAD	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
proyecto 2999999 Proyecto general	0	3,234,533	0	3,249,853			0	1,223,749	0	38
6999999: Acciones de inversión	0	0	0	3,249,853			0	1,223,749	0	38
producto 3000001: Acciones comunes										
5004279: Monitoreo, supervisión y evaluación de productos y actividades en gestión de riesgo de desastres	0	333,139	0	577,958			0	553,365	0	96
5004280: Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	0	1,907,476	0	1,721,268			0	1,698,067	0	99
5005609: Asistencia técnica y acompañamiento en gestión del riesgo de desastres	0	993,918	0	935,734			0	916,963	0	98
producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	0	129,792	0	1,171,617	0	1,041,825	0	820,578	0	70
5005571: Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	0	129,792	0	1,171,617	0		0	820,578	0	70
producto 3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	0	6,307,783	0	3,059,471	0	-3,248,312	0	2,951,946	0	97
5005579: Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres	0	5,246,485	0	2,002,675			0	1,923,135	0	96

5005580: Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	0	1,061,298	0	1,056,796	0	1,028,811	0	97
---	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	----

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.9.3 **Pliego 006. Instituto Nacional de Defensa Civil**

El Pliego 006. Instituto Nacional de Defensa Civil, ha desarrollado actividades e inversiones en el marco del PP 0068 entre los años 2016-2017.

En materia de inversiones en el Pliego 006 INDECI, se evidenciará una ejecución financiera del 2017, fue de 26% el año 2017; dichos proyectos han presentado una variación entre el PIA y PIM corresponde a las modificaciones presupuestarias que se realizaron en el módulo de Proyectos de Inversión con la finalidad de priorizar los recursos para la atención del Proyecto Mejoramiento del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional e Instalación del Centro de Simulación, Sensibilización y Capacitación del INDECI para el cumplimiento de los compromisos asumidos por la parte peruana en la ejecución de dicho proyecto. (Tabla N° 46)

Tabla N° 46: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 2016-2017 del INDECI en Actividades (Por toda Fuente)

PROYECTO	PIA	PIM	DEVENGADO	% EJECUCION
2001621. Estudios de pre-inversión	126,000.00	0.00	0	0
2192876. Ampliación y mejoramiento del sistema de información de la Red de alerta temprana de tsunamis y terremotos en el Perú	0.00	171,336.00	171,336	100.00%
2274322. Mejoramiento del centro de operaciones de emergencia nacional e instalación del centro de simulación, sensibilización y capacitación del INDECI	0.00	1,784,368.00	374,717	21.70%
Total	126,000	1,931,704	546,053	28%

Fuente: Transparencia económica del MEF

- Proyecto: 2192876. Ampliación y mejoramiento del sistema de información de la red de alerta temprana de tsunamis y terremotos en el Perú*, la variación presentada entre PIA y PIM corresponde a la asignación de recursos través de la fuente de financiamiento Recursos Directamente Recaudados para el pago del tercer entregable del estudio definitivo del componente del Proyecto.
- Proyecto: 2274322. Mejoramiento del centro de operaciones de emergencia nacional e instalación del centro de simulación, sensibilización y capacitación del INDECI*, la variación presentada entre PIA y PIM corresponde a las modificaciones presupuestarias que se realizaron de los Estudios de Pre Inversión, la asignación de recursos través de la fuente de financiamiento Recursos Directamente Recaudados y a la transferencia de partidas efectuadas vía D.S. N° 317-2017 EF



por la suma de un millón trescientos sesenta y siete mil seiscientos cincuenta y tres mil y 00/100 soles (S/ 1 367 653,00), para la ejecución del proyecto de inversión.

Dentro de las actividades ejecutadas por el Pliego (Tabla N° 47), se resalta las variaciones PIA/PIM y ejecución financiera, en los siguientes Productos y actividades:

Producto: 30003000734. Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres:

- ✓ 5005560. *Desarrollo de simulacros en gestión reactiva*, con ejecución financiera de 89.1% y 82.2% en el año 2016 y 2017 respectivamente.

El INDECI en el marco de la Resolución Ministerial N.°095-2017-PCM, desarrollo cinco (5) Simulacros ante peligros asociados a fenómenos de origen natural

- ✓ 5005561. *Implementación de brigadas para la atención frente a emergencias y desastres*, con ejecución financiera de 78.3% y 87.7% en el año 2016 y 2017 respectivamente.

Actividad está a cargo de la Dirección de Respuesta, a través de esta el INDECI fortalece la operatividad de los Grupos de Intervención Rápida para Emergencias y Desastres (GIRED). De acuerdo con lo programado, se logró tener en operatividad a los 13 GIRED programados (100% de ejecución).

- ✓ 5005611. *Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres*, con ejecución financiera de 85.5.% y 51.5% en el año 2016 y 2017 respectivamente, que corresponde a una ejecución suficiente y regular. Debe mencionarse que el año 2017, y las modificaciones presupuestales se dieron para el cumplimiento de la Resolución Ministerial N° 151-2017-EF en la cual se dictan disposiciones referentes a donaciones dinerarias provenientes de personas naturales o jurídicas, nacionales y extranjeras , destinadas a financiar acciones de rehabilitación y de reconstrucción y asistencia humanitaria, mediante el dispositivo en mención el INDECI recibió donaciones dinerarias las cuales fueron incorporadas para la adquisición de Bienes de Ayuda Humanitaria e incrementó el PIM de dicha actividad.

En cuanto a la adquisición de bienes de ayuda humanitaria (BAH) y con la finalidad de estar preparados y poder atender a la población damnificada y afectada ante cualquier emergencia en los niveles 4 y 5, se adquirió 6,113 Kits de BAH, alcanzando el 122% de avance respecto a la meta física anual (5,000 Kits) programada.

- ✓ 5005612. *Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres* con ejecución financiera de 98.8% y 95.6% en el año 2016 y 2017 respectivamente.

Asimismo, el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional remitió a la Alta Dirección del INDECI



un total de 12 reportes (impreso y digital). Cada reporte mensual contiene información cuantitativa sobre los productos elaborados por los módulos implementados y operativos (Registro SINPAD, Pruebas de comunicación, Reportes entre los principales). El Porcentaje de Centros de Operaciones operativo a nivel nacional es de 73%.

Producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres

- ✓ 5005572: *Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres*, con ejecución financiera de 98.8% y 95.6% en el año 2016 y 2017 respectivamente.

Producto 3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, con ejecución financiera de 98.8% y 95.6% en el año 2016 y 2017 respectivamente.

- ✓ 5005579: *Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres*, con ejecución financiera de 98.8% y 95.6% en el año 2016 y 2017 respectivamente.

Esta actividad está a cargo de la Oficina General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, y respecto a ejecución alcanzo el 816%, habiéndose superado la programación inicial (1000 registros de emergencias). Asimismo, a través de doce (12) informes mensuales, concluyo el año con un total de 7,301 registros (personas) por parte de los funcionarios y/o especialistas de los gobiernos subnacionales respecto de las emergencias registradas, siendo el mes de marzo el más recurrente con el 34% del total registrado en el año, y el mes de junio donde se registró menos incidencias (3%).

- ✓ 5005580: *Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático*, con ejecución financiera de 98.8% y 95.6% en el año 2016 y 2017 respectivamente. Esta actividad está a cargo de la Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas, la cual es desarrollada en el marco del Plan de Educación Comunitaria - PEC, el cual fue aprobado mediante Resolución Jefatural n.º 026-2017-INDECI, con fecha 22 de febrero de 2017, habiendo ejecutado 431 cursos con 13,070 participantes certificados, los cuales son desarrollados por las DDI a nivel nacional.

Producto 3000739: Población con prácticas seguras para la resiliencia

- ✓ 5003293: *Desarrollo del sistema de alerta temprana y de comunicación*, con ejecución financiera de 98.8% y 95.6% en el año 2016 y 2017 respectivamente.

El INDECI, a través de la Dirección de Preparación, ha reportado a través de 12 informes la operatividad y estado situacional de los SAT a nivel nacional, asimismo ha desarrollado asistencia técnica, acompañamiento y monitoreo a los Gobiernos Regionales y Locales (Comunidades), ubicados en las cuencas priorizadas, con la finalidad de promover la implementación de los sistemas de alerta temprana.

- ✓ *5005581: Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres, con ejecución financiera de 98.8% y 95.6% en el año 2016 y 2017 respectivamente.*

Esta actividad está a cargo de la Oficina General de Comunicación Social, donde , las que cuentan con sus líneas gráficas y su respectivo plan de implementación fundamentado en los efectos de los fenómenos naturales y los conocimientos, actitudes y prácticas de la población ante emergencias; dichas campañas son difundidas a nivel nacional y de manera permanente en el transcurso del año a las autoridades y población en general a través de los medios de comunicación social, redes sociales y página web institucional.

- ✓ *5005583: Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres, con ejecución financiera de 98.8% y 95.6% en el año 2016 y 2017 respectivamente. Dichos talleres realizados en Ucayali, Lima y Anta-Cusco,*

Esta actividad está a cargo de la Oficina General de Comunicación Social, donde se programó el desarrollo de tres talleres de Entrenamiento de comunidades a fin de promover las prácticas en GRD, entre las autoridades y población a través de Talleres con Líderes comunitarios y Autoridades locales que han permitido contar con 105 personas entre autoridades locales, líderes comunitarios y líderes en comunicación social con habilidades frente al riesgo de desastre, de esta manera se promueve la participación ciudadana entendida como el involucramiento informado de las personas en acciones proactivas de movilización que les permitan intervenir activamente ante una emergencia dentro de su jurisdicción.

Dentro de la problemática indicada por el Pliego para la ejecución físico-financiera, se puede resaltar las debilidades y heterogeneidad para la atención inmediata, oportuna y eficaz para atender a los damnificados y afectados; así como la inadecuada concepción que el INDECI operativiza el Sistema, cuando SINAGERD es un sistema multisectorial que alcanza los tres niveles de Gobierno; asimismo la baja ejecución del Proyecto 2274322 está relacionada a que el otorgamiento del Crédito Suplementario a cargo del FONDES fue otorgado al mes de Noviembre y los problemas presentados en el SIGA, los problemas en la adquisición de Bienes de Ayuda Humanitaria al no culminarse los procesos de contratación.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Tabla N° 47 Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 2016-2017 en INDECI a nivel Actividades (Por toda Fuente)

Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001: Acciones Comunes	4,994,047	5,063,356	4,685,067	43,329,018			4,452,469	40,921,277	95	94
5004279: Monitoreo, supervisión y evaluación de productos y actividades en gestion de riesgo de desastres	2,075,678	2,116,158	2,065,292	2,878,062			1,972,979	2,490,893	95.5	87
5004280: Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestion del riesgo de desastres	1,035,290	992,485	858,489	1,397,021			844,531	1,106,956	98	79
5005609: Asistencia tecnica y acompañamiento en gestion del riesgo de desastres	1,883,079	1,954,713	1,761,286	2,452,484			1,634,959	2,172,289	93	89
5005978: Atención frente a lluvias y peligros asociados	0	0	0	36,601,451			0	35,151,139	0	96
producto 3000734: Capacidad instalada para la preparacion y respuesta frente a emergencias y desastres	36,265,989	24,911,819	27,423,624	37,962,566	-8,842,365	13,050,747	23,894,861	21,218,236	87	56
5005560: Desarrollo de simulacros en gestion reactiva	232,200	312,198	215,983	313,026			192,505	257,081	89	82
5005561: Implementacion de brigadas para la atencion frente a emergencias y desastres	168,184	168,464	190,496	349,817			149,196	306,774	78	88
5005611: Administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres	32,947,518	21,184,078	23,597,151	33,759,007			20,174,533	17,270,391	86	51
5005612: Desarrollo de los centros y espacios de monitoreo de emergencias y desastres	2,918,087	3,247,079	3,419,994	3,540,716			3,378,627	3,383,990	99	96
5005827: Atención de Fenomeno El Niño	0	0	236,968	0			236,967	0	100	0
producto 3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres	0	130,000	0	130,000	0	0	0	98,521	0	76
5005572: Desarrollo de investigacion aplicada para la gestion del riesgo de desastres	0	130,000	0	130,000			0	98,521	0	76
producto 3000738: personas con formacion y conocimiento en gestion del riesgo de desastres y adaptacion al cambio climatico	13,157,712	13,346,960	13,049,639	13,493,380	-108,073	146,420	12,376,929	12,664,249	95	94
5005579: Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestion del riesgo de desastres	225,000	285,000	275,000	321,950			275,000	321,950	100	100
5005580: Formacion y capacitación en materia de gestion de riesgo de desastres y adaptación al cambio climatico	12,932,712	13,061,960	12,774,639	13,171,430			12,101,929	12,342,299	95	94
producto 3000739: Poblacion con prácticas seguras para la resiliencia	2,810,754	2,814,352	2,544,547	2,840,572	-266,207	26,220	2,430,478	2,465,849	96	87
5003293: Desarrollo del sistema de alerta temprana y de comunicacion	2,263,066	2,266,633	2,008,003	2,240,309			1,979,388	1,889,106	99	8
5005581: Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestion del riesgo de desastres	438,428	438,460	428,284	503,924			358,167	486,899	84	97
5005583: Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres	109,260	109,259	108,260	96,339			92,923	89,844	86	93

Fuente: Transparencia económica del MEF

**4.2.10 Sector 39. Mujer y Poblaciones Vulnerables**

Dentro del Sector, el Pliego 039. Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables, es la entidad que desarrolla actividades en la lógica del PP 0068.

4.2.10.1 Pliego 039. Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

La ejecutora 001-1087: Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables- Adm. Nivel Central y la ejecutora 009-1232: Programa Nacional contra la Violencia Familiar y Sexual (PNCVFS) ha desarrollado actividades de protección ante bajas temperaturas y de emergencia en el marco del PP 0068 entre los años 2016-2017. (Tabla N° 48)

Respecto a las actividades ejecutadas por el Pliego, ejecutora 001-1087: Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables- Adm. Nivel Central, se han desarrollado principalmente en el Producto 3000739. Población con Prácticas Seguras para la Resiliencia, a través de la actividad 5005582. Implementación de medidas de Protección ante Bajas Temperaturas, que consiste en la adquisición de kits de abrigo frente a la temporada de bajas temperaturas, en el marco del Plan Multisectorial ante Heladas y Frijaje (PMAHF); cuya variación PIA/PIM ha sido negativa en los años 2016 (-S/38,785) y 2017(-S/ 1,411,649), esta última reducción realizada en el marco del D.S N° 396-2017-EF, de fecha 28 de diciembre del año 2017, en cuyos considerandos se registra que en el marco del cierre presupuestario del Año Fiscal 2017, Pliegos dentro de los cuales se encuentra el MIMP remitieron Oficios al Ministerio de Economía y Finanzas a través de los cuales comunican los saldos de libre disponibilidad para transferencia de partidas a favor de la Reserva de Contingencia, desarrollados en base a las proyección de gasto de la entidad.

Respecto al avance en la ejecución financiera ha sido adecuado en el año 2016 (98.5%) y adecuada el año 2017 (99.6%).

Tabla N° 48: Asignación y Ejecución Presupuestal del PP 0068 del Pliego MIMP 2017 en Actividades (Por toda Fuente)

Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Producto 3000001:										
Acciones comunes	0	0	0	6,492,175	0	6,492,175	0	4,986,921	0	76.8
5005978: Atención frente a lluvias y peligros asociados	0	0	0	6,492,175				4,986,921	0	76.8
Producto 3000739:										
Población con prácticas seguras para la resiliencia	11,050,000	11,050,000	11,011,215	9,638,351	-38,785	-1,411,649	10,841,976	9,602,664	98.5	99.6
5005582: Implementación de medidas de protección ante bajas temperaturas	11,050,000	11,050,000	11,011,215	9,638,351			10,841,976	9,602,664	98.5	99.6
TOTAL	11,050,000	11,050,000	11,011,215	16,130,526	-38,785	5,080,526	10,841,976	14,589,585	99	90.4

Fuente: Transparencia económica del MEF

La entrega de kits de abrigo, ha sido realizada desde el año 2012 por dicha entidad, de ello la población

beneficiada con Kits de Abrigo durante los años 2013-2017, suman un total 1'226,648 kits (Cuadro N° 12). En Cuadro N° 13 se puede evidenciar que la meta física atendida durante el año 2017.

Cuadro N° 12 Población Beneficiada con Kits de Abrigo entre los años 2013-2017 en el marco del PMAHF

Años	Número de Distritos considerados en el PMAHF	Total de Población beneficiada con kits de abrigo período (2013-2016)
2013	175 distritos	227,956
2014	190 distritos	228,000
2015	225 distritos	228,000
2016	259 distritos	228,000
2017	241 distritos 1/	214,692
Total (2013-2017)		1,226,648

1/ El MIMP atendió en el año 2017, 182 distritos de los 241 distritos priorizados en el PMAHF

Fuente: Oficio N° 520-2018-MIMP/SG y Plan Multisectorial ante Heladas y Friaje 2017, aprobado mediante D.S N° 019-2017-PCM

En el año 2017, se atendió a la población vulnerable de 11 regiones como son: Puno, Arequipa, Apurímac, Ayacucho, Cusco Lima, Huancavelica, Huánuco, Junín, Pasco y Ucayali, con 5 tipos de kits de abrigo de acuerdo con el grupo etéreo: kits para niños de 0 a 12 meses, 12 meses hasta 24 meses, 2 hasta 3 años, de 3 a 5 años y adultos desde los 65 años, de la siguiente manera:

Cuadro N°13 Población atendida con Kits de Abrigo por Grupo Etéreo -2017

Grupos etéreos beneficiados	Población atendida 2017 con kits de abrigo
Niños de 0 hasta 12 meses	25,465
Niños de 12 hasta 24 meses	25,896
Niños de 2 años hasta 3 años	26,276
Niños de 3 años hasta 5 años	53,464
Adultos desde los 65 años	83,591
Total	214,692

Fuente: Oficio N° 520-2018-MIMP/SG

Asimismo, en el marco del Oficio N° 520-2018-MIMP/SG, remitido al Viceministerio de Gobernanza Territorial, el Pliego identificó problemáticas para el cumplimiento de metas físicas, de lo cual podemos mencionar lo siguiente:

- ✓ Incumplimiento de contratistas con los tiempos estipulados en el cronograma de actividades.
- ✓ En el marco del PMAHF 2017, se produjo una reprogramación de fechas de entrega en el mes de mayo 2017, debido a que el calendario inicial programado no se cumpliría por los contratistas encargados de efectuar la entrega de los kits de abrigo, provocando el retraso de la entrega de bienes.
- ✓ Dificultades para la supervisión de labores en el momento de entrega de kits de abrigo por limitaciones del número de personal.



- ✓ Limitaciones de supervisión en la entrega de kits de abrigo por limitaciones de personal, considerando que la entrega de dichos kits se encuentra a cargo de la red de Prefectos y subprefectos (Sector Interior), que no forman parte del Sector Mujer.

Dentro de las recomendaciones del Sector para la mejora de las intervenciones se puede resaltar lo siguiente:

- ✓ Adelantar la convocatoria de los Procesos de contratación de kits de abrigo, que permita la entrega oportuna de los bienes antes del inicio de la temporada de bajas temperaturas.
- ✓ Anticipar el desarrollo de Escenarios de Riesgos frente a Heladas y Friaaje.
- ✓ Desarrollar la evaluación de la distribución y entrega de kits de abrigo, la misma que viene siendo ejecutada por la Dirección de Gobierno Interior del Ministerio del Interior.

4.2.11 Sector Interior

Dentro del Sector, el Pliego. Ministerio del Interior y la Intendencia Nacional de Bomberos del Perú son las entidades que desarrollan actividades en la lógica del PP 0068. De ello se puede evidenciar (Tabla N° 49) que la ejecución financiera del Ministerio del Interior, se redujo de manera importante el año 2017 (61%); así como la ejecución fue baja (37%) para el entonces Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú ahora Intendencia Nacional de Bomberos Voluntarios del Perú.

**Tabla N° 49: Asignación y Ejecución Presupuestal del Sector Interior en el PP 0068
(Por toda Fuente)**

Pliego	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
007: M. DEL INTERIOR	8,198,601	8,213,367	8,040,867	17,635,377	-157,734	9,422,010	7,351,365	10,744,719	91	61
070: CUERPO GENERAL DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL PERU		8,455,414		8,455,414	0	0		3,110,600		37

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.11.1 Pliego 039. Interior

En lo que respecta a la ejecución de inversiones debemos mencionar, que la menor ejecución (29%) de acuerdo al Oficio N° 608-2018-IN/SG, se debió principalmente a la ampliación presupuestal para dicha inversión se brindó a partir del mes de junio 2017, quedando procesos desiertos por deficiencias de los proveedores, motivo por el cual se reprogramó las adquisiciones para el AF 2018. (Tabla N° 50)

Con respecto a las actividades, la implementación de brigadas ha presentado una ejecución de gasto adecuada durante los años fiscales 2016-2017, durante el año 2017 se han implementado 43 brigadas en las UE del Pliego, las que se encuentran distribuidas en los departamentos de Lima, Ancash, Apurímac, Cajamarca, Cusco, Junín, Lambayeque, La Libertad, Madre de Dios, Piura, Puno y Tacna

**Tabla N° 50: Asignación y Ejecución Presupuestal del Ministerio del Interior en el PP 0068
2016-2017 (Por toda Fuente)**

Proyecto/Producto/Actividad	PIA		PIM		VAR PIA/PIM		Devengado		Avance %	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
2235458: Mejoramiento de los servicios de salvamento, rescate y auxilio en el medio acuatico de la unidad de salvataje de la pnp en el departamento de lima y la provincia constitucional del callao		0		8,684,650				2,476,908		29
Producto 3000001: Acciones comunes	461,200	461,200	333,151	402,012			329,200	388,682	99	97
5004279: Monitoreo, supervision y evaluacion de productos y actividades en gestion de riesgo de desastres	461,200	461,200	333,151	402,012			329,200	388,682	99	97
3000734: Capacidad instalada para la preparacion y respuesta frente a emergencias y desastres	7,737,401	7,752,167	7,707,463	8,548,715	-29,938	796,548	7,022,165	7,879,129	91	92
5005561: Implementación de brigadas para la atencion frente a emergencias y desastres	7,737,401	7,752,167	7,707,463	8,548,715			7,022,165	7,879,129	91	92

Fuente: Transparencia económica del MEF

4.2.11.2 Pliego 070: Intendencia Nacional de Bomberos del Perú – INBP antes Cuerpo general de bomberos voluntarios del Perú

El Pliego incorpora recursos dentro del PP 00638 en la actividad de implementación de brigadas, específicamente brigadas de búsqueda y rescate, incorporándose al PP 0068 a partir del año 2017, en dicho año la ejecución de gasto fue de 37%. (Tabla N° 51)

Tabla N° 51: Asignación y Ejecución Presupuestal de la Intendencia Nacional de Bomberos del Perú en el PP 0068 (Por toda Fuente)

Producto/Actividad	PIA	PIM	VAR	DEVENGADO	AVANCE
3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	8,455,414	8,455,414	0	3,110,600	37
5005561: IMPLEMENTACION DE BRIGADAS PARA LA ATENCION FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	8,455,414	8,455,414	0	3,110,600	37

Fuente: Transparencia económica del MEF

4. Asignación Presupuestaria y Ejecución del Gasto del Gobierno Regional y Local

Los gobiernos regionales y locales, fueron implementando progresivamente durante los años 2013, 2014, 2015 el programa presupuestal en sus respectivas entidades, teniendo así el presupuesto modificado por el monto de S/. 737.03 millones (estas modificaciones presupuestales corresponden a las acciones del Estado frente a la ocurrencia del Fenómeno El Niño y el periodo de Lluvias 2015-2016) en el año 2015. (Tabla N° 52)

Tabla 52:

**Evolución de los presupuestos asignados al PP0068 por las entidades de los Gobiernos
Sub Nacionales (2013-2015)**

(Millones de Soles)

NIVEL DE GOBIERNO	DEPARTAMENTOS	ASIGNACIONES PRESUPUESTALES EN MILLONES DE SOLES		
		2013	2014	2015
GOBIERNOS REGIONALES	01 AMAZONAS	3.86	6.17	25.23
	02 ANCASH	4.24	5.95	6.30
	03 APURÍMAC	2.83	27.14	60.28
	04 AREQUIPA	14.88	4.65	8.10
	05 AYACUCHO	16.30	19.41	57.76
	06 CAJAMARCA	6.98	14.05	19.06
	07 CALLAO	6.41	8.79	5.51
	08 CUSCO	52.25	46.16	93.01
	09 HUANCVELICA	4.40	6.81	14.94
	10 HUANUCO	14.65	10.29	9.93
	11 ICA	8.17	37.85	31.11
	12 JUNIN	4.35	14.40	66.82
	13 LA LIBERTAD	12.55	22.08	51.94
	14 LAMBAYEQUE	17.26	24.71	13.72
	15 LIMA	8.18	21.12	79.77
	16 LORETO	4.45	15.21	6.96
	17 MADRE DE DIOS	2.33	17.83	14.48
	18 MOQUEGUA	2.39	2.95	2.61
	19 PASCO	2.45	2.40	4.17
	20 PIURA	43.87	23.09	73.68
	21 PUNO	7.89	11.23	18.03
	22 SAN MARTIN	3.76	6.53	27.79
	23 TACNA	4.15	4.76	8.59
	24 TUMBES	14.67	31.28	28.66
	25 UCAYALI	2.90	5.27	8.59
TOTAL		266.15	390.13	737.03



Nivel de Gobierno	Departamentos	Asignaciones Presupuestales		
		2013	2014	2015
GOBIERNOS LOCALES	01 AMAZONAS	0.75	12.29	30.87
	02 ANCASH	2.51	8.18	28.97
	03 APURÍMAC	3.52	14.23	33.46
	04 AREQUIPA	15.66	21.29	23.10
	05 AYACUCHO	1.92	24.22	46.35
	06 CAJAMARCA	4.89	36.44	76.14
	07 CALLAO	3.35	10.31	2.28
	08 CUSCO	54.69	76.25	60.26
	09 HUANCVELICA	3.47	7.30	13.95
	10 HUANUCO	1.67	17.03	33.83
	11 ICA	8.67	18.99	39.93
	12 JUNIN	6.95	21.02	39.39
	13 LA LIBERTAD	4.44	30.53	64.08
	14 LAMBAYEQUE	2.43	6.71	14.26
	15 LIMA	22.90	92.62	95.86
	16 LORETO	3.87	4.39	7.51
	17 MADRE DE DIOS	0.10	2.08	5.02
	18 MOQUEGUA	1.07	2.84	5.63
	19 PASCO	4.93	9.17	17.16
	20 PIURA	14.70	38.71	96.87
	21 PUNO	3.58	8.34	15.45
	22 SAN MARTIN	2.35	12.59	45.48
	23 TACNA	7.13	30.54	5.09
	24 TUMBES	2.72	13.08	19.95
	25 UCAYALI	7.52	10.13	10.85
DEPARTAMENTO		185.78	529.29	831.74

Fuente: Transparencia económica del MEF

Los gobiernos regionales y locales que formaron parte del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo por Desastres, priorizan recursos principalmente en gestión reactiva, asignación que se ha incrementado en comparación a los años 2016-2017 en el marco de la atención de las emergencias (Tabla N° 53 y 54)

Tabla 53:
Asignación Presupuestal de Pliegos Sub Nacionales para intervenciones de
Gestión del Riesgo de Desastres

(Millones de soles)

NIVEL DE GOBIERNO	DEPARTAMENTOS	2016		2017	
		PIA	PIM	PIA	PIM
GOBIERNOS REGIONALES	01 AMAZONAS	5.76	11.91	4.48	11.78
	02 ANCASH	14.82	14.29	5.89	78.91
	03 APURÍMAC	25.41	25.86	22.46	27.55
	04 AREQUIPA	7.12	5.86	4.11	16.68
	05 AYACUCHO	5.92	31.14	5.67	46.05
	06 CAJAMARCA	4.93	5.78	5.37	35.74
	07 CALLAO	3.48	5.18	4.05	19.49
	08 CUSCO	21.56	45.81	19.07	56.87
	09 HUANCVELICA	8.62	17.25	5.11	71.48
	10 HUANUCO	13.22	8.37	4.66	7.17
	11 ICA	18.28	8.83	18.45	42.6
	12 JUNIN	4.37	32.22	4.64	11.48
	13 LA LIBERTAD	8.91	16.66	7.78	75.56
	14 LAMBAYEQUE	4.74	19.22	4.03	56.21
	15 LIMA	4.56	36.88	5.01	185.74
	16 LORETO	4.81	9.07	4.66	21.46
	17 MADRE DE DIOS	2.64	13.28	2.64	13.71
	18 MOQUEGUA	31.94	38.19	2.48	2.56
	19 PASCO	2.69	2.74	4.23	2.79
	20 PIURA	17.9	34.39	18.62	259.27
	21 PUNO	8.62	14.66	7.37	9.04
	22 SAN MARTIN	4.09	22.09	3.87	5.24
	23 TACNA	5.04	14.12	3.84	4.84
	24 TUMBES	32.24	18.78	2.4	32.95
	25 UCAYALI	3.12	3.15	3.15	8.66
TOTAL		264.79	455.73	174.04	1,103.83

Fuente: Transparencia económica del MEF

Tabla 54:
Asignación Presupuestal de Pliegos Sub Nacionales (Gobiernos Locales) para intervenciones de Gestión del Riesgo de Desastres

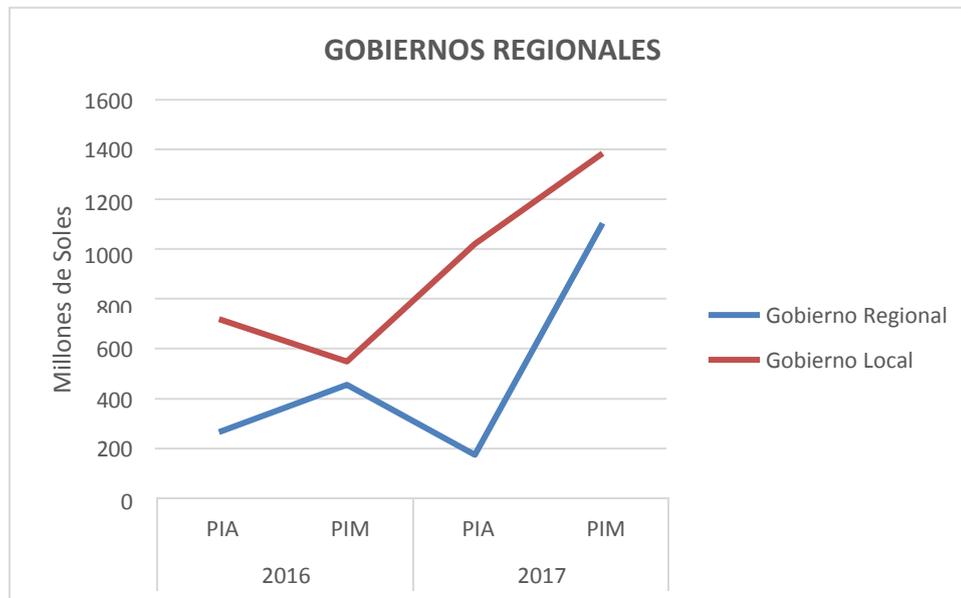
(Millones de soles)

NIVEL DE GOBIERNO	DEPARTAMENTOS	2016		2017	
		PIA	PIM	PIA	PIM
GOBIERNOS LOCALES	01 AMAZONAS	4.28	20.56	2.34	8.15
	02 ANCASH	7.49	11.39	7.79	44.73
	03 APURÍMAC	2.51	8.07	1.91	6.21
	04 AREQUIPA	6.14	16.27	5.95	39.83
	05 AYACUCHO	6.06	19.98	6.45	20.32
	06 CAJAMARCA	8.69	24.94	6.68	26.81
	07 CALLAO	1.93	3.71	2.14	4.02
	08 CUSCO	18.55	31.74	10.57	25.89
	09 HUANCABELICA	2.06	8.49	7.21	19.53
	10 HUANUCO	3.25	40.12	4.51	27.59
	11 ICA	5.61	18.11	5.26	15.81
	12 JUNIN	9.05	29.74	9.97	25.26
	13 LA LIBERTAD	3.58	22.78	3.58	55.11
	14 LAMBAYEQUE	3.61	4.37	1.26	16.32
	15 LIMA	52.61	146.91	30.05	124.46
	16 LORETO	13.41	4.64	7.37	20.78
	17 MADRE DE DIOS	507	1.46	1.05	731
	18 MOQUEGUA	4.19	5.26	852	2.63
	19 PASCO	7.23	5.55	2.92	3.63
	20 PIURA	18.42	37.84	24.18	89.07
	21 PUNO	5.59	10.76	6.92	9.69
	22 SAN MARTIN	7.69	41.51	6.31	38.64
	23 TACNA	5.13	9.74	4.48	8.75
	24 TUMBES	8.95	16.01	5.01	13.98
	25 UCAYALI	5.19	9.09	5.53	6.62
TOTAL		718.22	549.04	1,021.44	1,384.83

Fuente: Transparencia económica del MEF

Como se muestra en el gráfico durante los años 2016 al 2017, los gobiernos regionales y locales en el transcurso de estos dos años han tenido variación entre el PIA y PIM con un crecimiento significativo, principalmente en el año 2017 para las acciones de prevención y mitigación por la temporada de lluvias y el Fenómeno El Niño.

**Gráfico 3: Presupuesto del PP0068 en los Gobiernos Sub Nacionales - Regionales
Año 2016-2017**



Fuente: Transparencia económica del MEF

En medida en que los gobiernos regionales han tenido una variación entre el PIA – PIM evidenciando un crecimiento presupuestal.

Los avances de los GOREs en la ejecución de gasto del año 2017 en el PP 0068, han sido remitidos al Viceministerio de Gobernanza Territorial de la PCM, los que se evidencian líneas abajo. Debe mencionarse que los GOREs que no han remitido información son Loreto, Tacna, Ancash, Junín.

Región Piura:

- ✓ Culminación de la obra: Mejoramiento de la Defensa Ribereña en el Río Piura Sector La Huaquilla, distrito de Morropón, provincia de Morropón.
- ✓ Frente a la emergencia 2017 Se ejecutó 30 convenios específicos de cooperación institucional – apoyo con combustible diésel y 8 contratos de servicio de alquiler horas maquina en cumplimiento al DS 077-2017 Y DS 089-2017 actividades de emergencia ante la ocurrencia de lluvias y peligros asociados.
- ✓ En Salud: Formación de brigadas hospitalarias y realización de la ficha Índice de Seguridad Hospitalaria
- ✓ En Educación: Certificación al 100% de participantes en los talleres a directores, docente y especialistas de la región.

Región Pasco:

- ✓ Se está atendiendo a un 8% de la población afectada por bajas temperaturas y heladas



sabiendo que la región Pasco tiene un 25% de afectación, teniendo una brecha por cerrar pendiente.

Región Huánuco:

- ✓ En el sector agricultura, la evaluación de áreas perdidas y/o afectadas según cultivos por impacto de fenómenos climáticos adversos comprendido en el periodo agosto 2016 – abril 2017, fueron aproximadamente 2,733.25 ha perdida y 11,333.25 ha afectados, cuyo costo en valor monetario se eleva a los S/ 84, 212,781.61.
- ✓ La ejecución del PP 0068 consistió en la entrega de kits de insumos agrícolas en un total de 1452.5 kits de abono foliar. 200.6 kits de semilla de maíz amiláceo, 450 kits de semilla de papa blanca, 400 kits de semilla de papa amarilla, 133.5 kits de semilla de maíz amarillo duro y 43.5 kits de semilla de arroz, haciendo un total de 2683.7 kits de insumos agrícolas distribuidos en las provincias de Huánuco, Ambo, Yarowilca, Dos de mayo, Lauricocha, Huamalíes, Marañón, Huacaybamba, Leoncio Prado y Puerto Inca; con un monto total de S/ 203,740.00 y gastos operativos de S/ 8,559.00.
- ✓ Se logró coberturar a 2901 productores agrícolas. Dotándolos de insumos agrícolas con el fin de reponer las áreas perdidas y recuperar las áreas afectadas según cultivo por impacto de fenómenos climáticos adversos.

Región Lima Provincias:

- ✓ En Salud, se cuenta con planes de contingencia de emergencia y desastres del hospital San Juan Bautista Huaral, Plan de contingencia de semana santa, Plan de monitoreo y supervisión por temporadas de lluvias y Plan de simulacro y tsunami a nivel nacional, Plan de contingencia por fiestas patrias 2017 y año nuevo 2018.
- ✓ En el sector Agricultura, se cumplió la meta programada en la entrega de kits de uso veterinario y la dosificación a los productos de ovinos y alpacas, por parte de las agencias agrarias, asimismo se compró 673 antibióticos frascos de 100 ml y 883 vitaminas en presentaciones de 500, 250 y 100 ml.
- ✓ Se adquirió carpas y toldos, potenciando a dos microredes para almacenamiento en caso de desastres.
- ✓ Se ha desarrollado charlas y capacitaciones al personal de salud en gestión del riesgo de desastre, alcanzando mayor cobertura e interés de los involucrados.

Región Callao:

- ✓ En el sector educación, se logró desarrollar los dos talleres programados a 260 directores y 260 docentes coordinadores de la Comisión de GRD
- ✓ Las II.EE. presentaron sus Planes de GRD y de Contingencia al 100%.
- ✓ Los Miembros de la Comisión de GRD se encuentran concientizadas y realizan Simulacros inopinados de manera frecuente. Ejecución de simulacros articulados a nivel regional (COER, Hospital nacional, hospital sabogal, establecimientos de salud y municipios de la provincia constitucional del callao).

- ✓ En el sector Salud; implementación de la brigada institucional con vestuario completo y equipamiento (mochilas y bolsas de dormitorio).
- ✓ Se adquirió dos grupos electrógenos a la Dirección de Red de salud Bonilla la Punta para implementar los puestos de avanzada)
- ✓ Mantenimiento de infraestructura de los 46 establecimientos de salud, frente a lluvias y peligros asociados.

Región Huancavelica:

- ✓ Se cumplió con la ejecución de 03 simulacros programados se desarrolló con toda al 31 de diciembre se logró la formación de brigadas.
- ✓ Se realizaron 12 informes de seguimiento y monitoreo de los brigadistas.
- ✓ En el sector educación; se logró capacitar a 360 personas en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.

Región Amazonas:

- ✓ Se ha reprogramado los recursos del PP 0068 para el cumplimiento de las metas programadas por la Dirección Regional de Defensa Civil y Seguridad Ciudadana, previa elaboración del Presupuesto analítico de acuerdo a los lineamientos establecidos por la PCM.
- ✓ Personal técnico capacitado y especializado, se desplaza a los lugares de las emergencias para apoyar a los diferentes grupos de trabajo en gestión del riesgo de desastre y plataformas de defensa civil del ámbito jurisdiccional de la región amazonas, a fin de tramitar oportunamente las evaluaciones de daños y análisis de necesidades y la consecuente consolidación en el sistema nacional de información para la prevención y atención de desastres (SINPAD), y la entrega oportuna de ayuda humanitaria.

Región Madre de Dios:

- ✓ Se formuló el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región de Madre de Dios al 2021, instrumento de gestión que permitirá orientar los procesos de desarrollo de nuestra región haciéndolos seguros y sostenibles.
- ✓ Actualmente se cuenta con 426 kits de ayuda humanitaria para familias construidas por 5 personas teniendo una capacidad total de 2,130 personas.
- ✓ Se realizaron talleres de capacitación con la conducción de especialistas de las instituciones de CENEPRED e INDECI.
- ✓ Difusión de spots televisivos y radiales referente a temas en GRD
- ✓ Se estableció la implementación del 1er voluntariado de emergencias y rehabilitación – VER de la región.
- ✓ Se desarrollaron tres simulacros por sismo e incendio, asimismo se realizaron ejercicios de simulación y preparación.

Región Arequipa:

- ✓ Formulación de un Plan Regional de GRD y estrategias, Plan de contingencia frente a sismos y tsunamis y Plan de Contingencia frente a lluvias.
- ✓ Elaboración del plan logístico anual de bienes de ayuda humanitaria y adquisición de 300 kits de ayuda humanitaria
- ✓ El desarrollo de tres simulacros en gestión reactiva frente a sismos y tsunamis.
- ✓ La implementación de una brigada para la atención de emergencias y desastres.
- ✓ La capacitación de 115 personas líderes comunitarios y autoridades para la identificación y promoción de prácticas seguras y de autoprotección.
- ✓ La ejecución adecuada del 98.29%.

Región Apurímac:

- ✓ Elaboración y aprobación del Plan de Contingencia ante Lluvias intensas y bajas temperaturas – heladas.
- ✓ Se atendió a 2,373 familias damnificadas y afectadas con bienes de ayuda humanitaria entregando kits: abrigo, techo, enseres, herramientas y alimentos.
- ✓ El COER a través del módulo de análisis y monitoreo a ejecutado 365 reportes situacionales en los cuales se describe la situación real de las emergencias y peligros, los cuales son distribuidos a todos los integrantes del grupo de trabajo y plataforma de Defensa Civil.
- ✓ Curso de capacitación del FONDES, al Grupo de Intervención Rápida para emergencias y desastres – GIRED
- ✓ 546 docentes de 230 instituciones educativas han fortalecido sus capacidades en GRD
- ✓ 230 Instituciones educativas cuentan con comisiones y planes de GRD y contingencia
- ✓ 190 aulas prefabricadas instaladas en las instituciones educativas afectadas por lluvias y 6 escuelas afectadas por heladas

Región Ica:

- ✓ Reubicación de la estación hidrometeorológica, “EMA SIAP MICROS Huamaní GORE” ahora llamada “Huamaní el Tambo” en el distrito de San José de los Molinos, provincia de Ica.
- ✓ Atención oportuna a las familias y personas damnificadas y afectadas producto de las emergencias presentadas por el “Fenómeno del Niño Costero”.
- ✓ Se logró contar con administradores SIGRID para el ingreso y actualización de información referente a riesgo peligro y vulnerabilidad.

**Región La Libertad:**

- ✓ Se han entregado 188 kits de ayuda humanitaria en las localidades Costeras de Buenos Aires, Las Delicias y Huanchaco, así como también en las zonas de la sierra ribereña, debido a las emergencias por las lluvias intensas, deslizamientos e incendios.
- ✓ El COER logró monitorear a las 12 provincias reportando oportunamente al COE nacional las emergencias, cubriendo los tres turnos de 8 horas cada uno con personal calificado.
- ✓ Se realizaron 6 simulacros en el año conforme a la programación establecida por el gobierno nacional.
- ✓ Se capacitaron a 1,100 directores, docentes y especialistas de 467 IE y 15 UGEL en la Región, en temas de GRD.
- ✓ Se implementaron el COE en las UGEL 01, El Porvenir, Chepén, Ascope, Sánchez Carrión.
- ✓ Se realizaron el IV y V simulacros frente a sismo y tsunamis en las 15 UGEL
- ✓ Se cuenta con oficina CPCED – COE implementados, así mismo se cuenta con brigadistas hospitalarios de 24 personas.
- ✓ Se formó el comité multisectorial provincial como Salud.

Región Lambayeque

- ✓ Se atendió con 1,500 Tn de ayuda humanitaria consistente en planchas triplay, calaminas, colchones y motobombas asistiendo al 90% de distritos afectados por las lluvias y peligros asociados.
- ✓ Se desplegaron 783 módulos temporales de vivienda en los distritos de: Túcume, Pacora, Jayanca, Morrope, entre otros.
- ✓ Se instalaron 12 albergues conformadas por 376 familias ubicadas en los distritos de Jayanca, Illimo, José Leonardo Ortiz, Pimentel, Motupe, Pucala y Salas.
- ✓ Se han formulado 45 Estimaciones de Riesgo en diferentes zonas de la Región.
- ✓ Se han entregado 56 kits de herramientas a diversos grupos de agricultores organizados en las comisiones de Regantes de diversos lugares como la comunidad campesina de San Juan Cañaris – Sector Mamagpampa, beneficiando a 280 familias.
- ✓ Se construyó un vivero forestal en el Centro Poblado de Cueva Blanca atendiendo a una población de 115 familias.
- ✓ Se logró mitigar los daños ocasionados en la infraestructura de 15 IE debido a las precipitaciones pluviales por el Fenómeno del Niño Costero.
- ✓ Se instalaron 03 aulas prefabricadas con sistema Drywall beneficiando a una población de 60 estudiantes.
- ✓ Se distribuyó material de aseo a 37 IE de los niveles de Educación Básica Regular.
- ✓ Se elaboró 10 informes técnicos sobre visitas de monitoreo y supervisión a las UE, Redes y Microredes con la finalidad de darles asistencia técnica en materia de GRD.
- ✓ Se capacitó a 171 personas en la conformación de brigadistas comunitarios en Salud.
- ✓ Se implementó espacios de monitoreo de emergencias en la GRESA – Lambayeque.

Región Moquegua

- ✓ Implementación de brigadas para el Sector Salud, que se clasifican en cuatro tipos: inicial, asistencial, especializada e institucional.
- ✓ Se implementaron espacios de monitoreo de emergencias en las DIRESAS y GERESAS para el reporte de daños y riesgos que afecten la salud de la población.

Puno:

- ✓ Se entregó kits de insumos agrícolas en un total de 1452.5 kits de abono foliar. 200.6 kits de semilla de maíz amiláceo, 450 kits de semilla de papa blanca, 400 kits de semilla de papa amarilla, 133.5 kits de semilla de maíz amarillo duro y 43.5 kits de semilla de arroz, haciendo un total de 2683.7 kits de insumos agrícolas distribuidos en las provincias programadas.
- ✓ Se logró capacitar a 22 Comités provinciales y distritales de Defensa Civil.
- ✓ Se han formado 211 brigadistas comunitarios con sus respectivos vestuarios (polos y gorras), en zonas consideradas de alto riesgo.
- ✓ Se capacitó y sensibilizó al personal de las instituciones prestadoras de salud para la articulación interinstitucional en las actividades de prevención y reducción del riesgo de desastres en salud
- ✓ Se capacitaron a 3,266 personas entre docentes, directores y especialistas de las IE, UGEL y DRE
- ✓ Mejoramiento Muros de Contención y Canal Central de Evacuación de Aguas Pluviales de la Localidad de Cabana, distrito de Cabana – San Román – Puno.

San Martín

- ✓ Se logró la participación activa de la población en el simulacro de inundaciones focalizado en el distrito de San Rafael el 11 de Julio.
- ✓ Capacitación en los 5 distritos de la Provincia de Tocache sobre el Uso y Aplicación del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).
- ✓ El principal logro obtenido fue la atención a la población, en la cual se pudo cubrir las necesidades básicas como alimentación y en cuanto a techo, abrigo, etc., a las familias damnificadas y afectadas por fenómenos naturales, logrando una atención de 100%.
- ✓ Se capacitaron a 1,566 directores y docentes integrantes de las comisiones de GRD de 772 IE focalizadas.
- ✓ A través de la actividad Desarrollo de los Centros y Espacios de Monitoreo de Emergencias y Desastres se informaron 12,416 reportes via portal PERUEDUCA.
- ✓ Se monitorearon 143 IE verificando la elaboración de Planes de GRD y de Contingencia, asimismo la conformación de comisiones y la implementación de dispositivos de emergencia.
- ✓ Se capacitaron a 330 brigadistas comunitarios de Salud, de la Red Lamas – El Dorado.
- ✓ Se acondicionaron 03 establecimientos de Salud de Papaplaya.
- ✓ Se elaboraron 39 Planes de simulacro anual en las microneces de Tarapoto, Huimbayoc y



Chazuta.

- ✓ Se brindó 12 asistencias técnicas en los EESS Banda de Shilcayo, Huayco, Nueve de Abril, Chazuta y P.S. Shilcayo.

Región Ucayali

- ✓ Conformación 03 brigadas para la atención de casos de emergencia
- ✓ Se adquirió 262 kits en bienes y servicios para ayuda humanitaria.
- ✓ Se desarrollaron 8 capacitaciones y simulacros a nivel regional, concientizando a la población.
- ✓ Capacitación de 850 directores y docentes integrantes de la Comisión de Gestión del Riesgo de Desastre.
- ✓ Elaboración de Planes de GRD y Contingencia en 399 Instituciones Educativas focalizadas.
- ✓ Se ejecutaron 118 talleres dirigido al personal de los establecimientos de Salud.
- ✓ Se elaboraron 06 Planes de Contingencia y 08 Planes de Actividades para la recarga de extintores.

Región Tumbes

- ✓ Se ejecutaron 03 simulacros y se conformó 01 brigada con vestuario y elementos de seguridad.
- ✓ El Stock mínimo al 31 de diciembre fue de 160 kits de Bienes de Ayuda Humanitaria.
- ✓ Se realizaron 12 reportes, uno por cada mes del Centro de Operaciones de Emergencias y Desastres.
- ✓ Se capacitaron 35 personas en el SIGRID y 35 personas en el SIMSE
- ✓ Se capacitó a la población (35 personas) en la comunidad de Puerto Pizarro.

**CAPITULO V. PRINCIPALES AVANCES EN EL PP 0068**

En el marco de las acciones mencionadas en los capítulos precedentes, se ha realizado una recopilación de los principales avances dentro del PP 0068, los mismos que se resumen en el siguiente cuadro:

Producto del PP 0068	Avance	Responsables
Estudios para la estimación del riesgo de desastres	<p>✓ <u>Peligros Hidrometeorológicos:</u> Se ha fortalecido el desarrollo de la vigilancia hidrometeorológica, a través de la instalación de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas automáticas y el mantenimiento correctivo de la red hidrometeorológica.</p> <p>Más de 1500 autoridades distritales cuentan con avisos oportunos ante la ocurrencia de eventos meteorológicos extremos que fueron implementados durante el desarrollo de El Niño Costero y la temporada de heladas y friajes.</p> <p>✓ <u>Peligro Sísmico y Fallas:</u> se ha avanzado en la vigilancia óptima de distritos expuestos a peligro sísmico de 11% en el año 2011 a 27% el año 2016, cobertura que en los próximos años tomará en cuenta la vigilancia para alarma sísmica a nivel distrital.</p> <p>Estudio y monitoreo de fallas en el Cusco y Arequipa;</p> <p>✓ <u>Monitoreo de EL Niño,</u> se cuenta con 8.5 meses de anticipación del Pronóstico probabilístico de El Niño y la Niña (de características globales). Asimismo, se viene coordinando con los responsables técnicos del ENFEN para el desarrollo de un indicador que pueda medir variables para el pronóstico de eventos extraordinarios.</p> <p>✓ <u>Peligro Volcánico,</u> Monitoreo de los volcanes Misti, Ubinas, Sabancaya, Ticsani, Coropuna y Tutupaca.</p> <p>Culminación del estudio de dos volcanes considerados activos (Coropuna en Arequipa y Sara Sara en Ayacucho), generan mapas de escenarios de peligros volcánicos</p> <p>✓ <u>Peligro de Deslizamiento por Glaciares:</u> Actualización del Inventario de Glaciares</p> <p>✓ <u>Estudios Territoriales:</u> Se ha reducido la brecha de información georreferenciada de nivel nacional sobre condiciones de peligrosidad y riesgos a escalas departamentales (1:100,000).</p> <p>84 Evaluaciones de Riesgo (35 con Recursos Ordinarios y 49 con financiamiento del FONDES) en las zonas impactadas por El Fenómeno El Niño Costero.</p> <p>Estudios de Microzonificación Sísmica a cargo del MVCS y UNI en los distritos de Lima</p> <p>✓ <u>Estudios de Vulnerabilidad:</u> Se ha realizado 430 índices de seguridad hospitalaria en los diferentes establecimientos de salud y 300 informes sobre vulnerabilidad de IIEE el año 2017 (Entre los años 2014-2017, se han realizado 1,477 informes de vulnerabilidad de IIEE).</p>	<p>SENAMHI</p> <p>IGP</p> <p>IMARPE</p> <p>INAIGEM</p> <p>MINAM</p> <p>MINSA</p> <p>MINEDU</p> <p>MVCS</p> <p>UNI</p> <p>IIAP</p> <p>CENEPRED</p> <p>INGEMMET</p>
Personas con Formación y Conocimiento en	<p>✓ Se capacitado a 18,190 profesionales de salud a nivel nacional en temas de gestión de riesgo de desastres el 2017.</p> <p>✓ Capacitación de 2330 personas en los procesos de planificación y administración de la</p>	<p>MINSA</p> <p>MVCS</p> <p>CENEPRED</p>



Gestión del Riesgo de Desastres	<p>gestión de municipios a nivel distrital y provincial en promover la ejecución de edificaciones seguras.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se ha implementado el SIGRID quien a la fecha cuenta con 9,254 usuarios. ✓ Se han desarrollado el 2017, cursos de formación básica en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres, a Sectores (31 certificados), Gobiernos Regionales (129 certificados), Gobiernos Locales (47 certificados), y cursos virtuales dirigidos a Sectores (131 certificados), Gobiernos Regionales (154 certificados), Gobiernos Locales (205 certificados); cursos de formación especializada en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres, tanto en cursos presenciales a Sectores (18 certificados), Gobiernos Regionales (131 certificados), y virtuales a Sectores (165 certificados), Gobiernos Regionales (200 certificados), Gobiernos Locales (291 certificados). ✓ Ejecución de 431 cursos con 13,070 participantes certificados en Gestión Reactiva 	INDECI
Edificaciones Seguras ante el Riesgo de Desastres	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1411 reforzamiento y acondicionamiento de viviendas frente a Sismos (2014-2017), sólo el 2017 se desembolsaron 745 bonos. 	MVCS UNI
Población con medidas de Protección Física ante peligros	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 605 Km de cauce de ríos descolmatados en los departamentos de Tumbes, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima e Ica, Ayacucho. (Beneficiarios: 21,225 familias beneficiadas y 5,752 puestos de trabajo) ✓ 1,111 ha de Pastos instalados (Beneficiarios: 9,390 productores pecuarios) ✓ Se ejecutaron 548,25 intervenciones para la descolmatación de ríos, quebradas y drenes en 15 regiones del País. 	MINAGRI MVCS
Servicios Públicos Seguros	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Más de 12,000 EESS con medidas de Seguridad físico funcional frente a Lluvias intensas (Cobertura de Techos, drenajes, entre las principales) en el año 2017. ✓ 40 intervenciones de acondicionamiento térmico en 40 IIEE. 	MINSA MINEDU
Población con Prácticas Seguras para la resiliencia	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se adquirió entre los años 2013 al 2017: 1, 226,648 kits de Abrigo; y durante el Año Fiscal 2017 (214,692), beneficiando a más de 200 distritos por año, frente a Heladas y Frijaje. ✓ Se ha capacitado 8,247 personas en brigadistas comunitario, se generaron habilidades a las madres, padres o cuidadores de los niños menores y pobladores que desarrollen prácticas seguras frente al riesgo de daños a la salud. (2017) ✓ 105 personas entre autoridades locales, líderes comunitarios y líderes en comunicación social con habilidades frente al riesgo de desastre a través del INDECI (2017) 	MIMP MINSA INDECI
Capacidad Instalada para la preparación y Respuesta ante emergencias y desastres	<p><u>Brigadas (2017)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se ha implementado 548 brigadas a nivel nacional en las diferentes Unidades Ejecutoras del Sector Salud. ✓ Implementado 43 brigadas en el Sector Interiorlas que se encuentran distribuidas en los departamentos de Lima, Ancash, Apurímac, Cajamarca, Cusco, Junín, Lambayeque, La Libertad, Madre de Dios, Piura, Puno y Tacna. ✓ Se logró tener en operatividad a los 13 GIRED programados el 2017 <p><u>Simulacros (2017)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se ha realizado 2,207 simulacros en los diferentes establecimientos de salud a nivel 	MINSA MINEDU MINAGRI DEFENSA INDECI

	<p>nacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ El INDECI en el marco de la Resolución Ministerial N.º095-2017-PCM, desarrollo cinco (5) Simulacros ante peligros asociados a fenómenos de origen natural <p><u>Infraestructura Móvil</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se han adquiridos entre los años 2014-2017, alcanza un total 2215 módulos prefabricados, y 1162 corresponde al 2017 en el Sector Educación. ✓ Inversiones para la instalación de bases modulares e incorporación del servicio de embotellado de agua potable a través del BAP “Tacna” ✓ Desplazamiento de 9 brigadas del Ejército Peruano, transporte de 3,100 toneladas de Bienes de Ayuda Humanitaria por la Marina de Guerra del Perú y operaciones de apoyo logístico marítimo como aéreo durante la emergencia del año 2017 ✓ Entrega de 2426 Módulos Temporales de Vivienda (MTV) el 2017 <p><u>Kits Pedagógicos (2017)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se ha distribuido 48,278 kits pedagógicos a las diferentes regiones. <p><u>Kits Agrícolas-Pecuarios (2017)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Entrega de 11,848 kits veterinarios (Beneficiarios: 19,525 productores) ✓ Entrega de 491,527 kilos de alimento para ganado (Beneficiarios: 9,476 productores) ✓ Asistencia a 204 cobertizos (Beneficiarios: 204 productores) ✓ Asistencia Agrícola con 6,155 litros de abono foliar por Heladas (Beneficiarios: 3,954 productores) ✓ Asistencia con 265,546 kilos de semillas de cultivos por Heladas (Beneficiarios: 9,175 productores) ✓ 67,133 kilos de semillas de pastos por Heladas (Beneficiarios: 3,028 productores) ✓ 616 kits de herramientas por Heladas (Beneficiarios: 11,111 productores) ✓ 653 litros de abono foliar frente a lluvias intensas (Beneficiarios: 408 productores) ✓ 616 kits de herramientas frente a lluvias intensas (Beneficiarios: 11,269 productores) ✓ 130,488 kilos de semillas para cultivos frente a Lluvias Intensas (Beneficiarios: 6,926 productores) ✓ 3,400 kilos semillas para pastos cultivados frente a Lluvias Intensas (Beneficiarios: 313 productores) <p><u>Bienes de Ayuda Humanitaria.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se adquirió 6,113 Kits de Bienes de ayuda humanitaria (BAH) y con la finalidad de estar preparados y poder atender a la población damnificada y afectada ante cualquier emergencia en los niveles 4 y 5. <p><u>Centros de Operaciones de Emergencia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ El Porcentaje de Centros de Operaciones operativo a nivel nacional es de 73%. 	
<p>Monitoreo y Evaluación en Gestión del Riesgo de Desastres</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ El 50% de las entidades de los niveles nacional y regional implementaron la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y/o el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2017. ✓ Implementación de la Encuesta de la Gestión del Riesgo de Desastres-ENAGERD 2017, instrumento de recolección de información diseñado por el CENEPRED y el INDECI en sus tres niveles de gobierno. 	<p>Presidencia del Consejo de Ministros-PCM CENEPRED</p>

CAPITULO VI. RETOS Y DESAFÍOS EN LA EJECUCIÓN DEL PP 0068

- ✓ Los avances en el PP 0068 han permitido visualizar de manera explícita los aspectos críticos en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, que deben financiarse y requieren articulación multisectorial. Está pendiente los ajustes de indicadores de desempeño, que viene siendo trabajado por el Viceministerio de Gobernanza Territorial-PCM, para evaluar a los diferentes Pliegos con criterios de desempeño y no sólo identificar avances de metas físicas y ejecución presupuestal.
- ✓ En cuanto al seguimiento de las intervenciones tanto del desempeño como de producción física requieren una plataforma de información que permita mejorar el flujo de información entre el Rector y el Ejecutor para la tomar decisiones sobre el avance de intervenciones y tomar medidas correctivas, considerando que dicha información son registros institucionales que requieren ser alimentados por los Sectores.
- ✓ Respecto a la meta financiera, el informe de Evaluación ha evidenciado una serie de aspectos que retrasan la ejecución de gasto oportuna tanto en materia de inversiones como actividades, especialmente en dos puntos: a) deficiencias en la Programación de recursos, y retrasos al momento de ejecución de recursos durante el ejercicio del año fiscal, especialmente en la adecuada programación del cronograma de ejecución de los mismos, tanto para inversiones como para actividades, b) los procesos de contratación del Estado y el seguimiento de estos por parte de las ejecutoras, considerando los retrasos por procesos de contratación con postores extranjeros y únicos por las características del servicio (mantenimiento o equipamiento de Instrumentos de vigilancia de peligros o mantenimiento de aviones en emergencia-FAP), así como presentación de deficiencias en los Términos de referencias o procesos desiertos, que requieren un seguimiento específico por la UE, tal como lo identifica el PRONIED-MINEDU, como parte de sus medidas correctivas fue establecer tableros de mando para el seguimiento de la ejecución de inversiones. Dichas deficiencias se reflejan posteriormente en liberaciones de saldos a devengar en intervenciones críticas y que tienen brechas por cerrar o retrasos en la ejecución del gasto, que por la temporalidad no permiten su ejecución (inversiones de defensas ribereñas en los meses de diciembre del año 2017). Dichos aspectos, conllevan a un manejo adecuado de la programación a través del ajuste y coordinación de listados de insumos y cronogramas de ejecución, tableros de mando para el seguimiento de Contrataciones, que incluyen la interoperabilidad de las bases SIAF y OSCE; así como el fortalecimiento de normas de contrataciones relacionadas a intervenciones en gestión del riesgo de desastres con la OSCE. Dichos aspectos requieren para su desarrollo Plataformas de información y equipos de seguimiento y articulación con los Sectores de manera permanente.
- ✓ Debe tener un análisis diferenciado la ejecución del gasto de recursos provenientes de Fondos, cuya temporalidad de ejecución y fuentes de financiamiento, pueden generar saldos de balance, o cuenten con marcos legales que permiten la continuidad en su ejecución para el



siguiente año fiscal; se requiere que la priorización de dichos recursos se encuentren vinculados a inversiones más que actividades y se cuente con cronograma de ejecución de gasto que permita una asignación calendarizada de los mismos.

- ✓ La experiencia de los años 2015-2016 y El Niño Costero 2017, han permitido identificar registros de gastos que permiten diferenciar el gasto de prevención, reducción del riesgo y preparación, del gasto de respuesta y rehabilitación, con marcos legales que permiten su flexibilidad en el momento de aprobar modificaciones presupuestarias en caso de emergencia, al encontrarse alojadas en las denominadas Acciones Comunes del PP. Actualmente para el año fiscal 2018 y 2019 se cuenta con una cadena diferenciada para respuesta la **Actividad: 5006144: Atención de actividades de emergencia**, aspecto que es un avance para el registro diferencial del gasto, la flexibilidad en el uso de los recursos, que hacen que el PP 0068, permita operar a los ejecutores en el momento de la respuesta; a pesar que la posibilidad de aprobar modificaciones presupuestales en zonas Declaradas en Estado de Emergencia (Nivel 4 y 5). Asimismo, se visualiza la necesidad de contar con la aprobación de modificaciones en niveles de emergencia menores (Nivel 3) que permitan la operatividad de gobiernos subnacionales.

- ✓ La Programación de intervenciones en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, específicamente en el PP 0068 requiere una alineación y mirada multianual en el marco de los Planes multisectoriales por peligros, que brinden la criticidad de intervenciones en materia de GRD.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

VII. ANEXOS

**Inventario de Estudios y Documentos Técnicos de Entidades Técnico-Científicas en
el PP 0068 (Período 2016-2017)**

Anexo N° 1: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el MINAM en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO			AÑO DE ELABORACION DEL DOCUMENTO					Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)
				DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	2013	2014	2015	2016	2017		
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	Estudio	Perfil de riesgo por inundación de la cuenca del río Chillón.	Lima	Lima	San Martín/Comas/Carabayllo	x					http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
		Estudio	Lineamientos técnicos para la incorporación de la Gestión de Riesgos de Desastres en el Ordenamiento Territorial	General	General	General	x					-	MINAM/DGOTA
		Estudio	Elaboración de términos de referencia para el cumplimiento de la meta 23 del programa presupuestal 068 -PREVAED	General	General	General	x					-	MINAM/DGOTA
		Estudio	Diseño de instrumento de identificación de necesidades de capacitación	General	General	General	x					-	MINAM/DGOTA
		Estudio	Diseño de estrategia de difusión y comunicación del producto denominado Gobiernos Regionales cuentan con información temática territorial sobre susceptibilidad física ante ocurrencia de amenazas.	General	General	General	x					-	MINAM/DGOTA
		Estudio	Revisión y ajuste del Mapa de Cobertura Vegetal a escala 1:100,000	Todos	Todos	Todos	x					http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
		Estudio	Estudio de Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático en las provincias de Pachitea, Puerto Inca, Huánuco, Leoncio Prado y Marañón.	Huanuco	Pachitea, Puerto Inca, Huánuco, Leoncio Prado y Marañón	Todos los distritos		x				http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
		Estudio	Insumos para el Estudio de Evaluación de Riesgo de Desastres y vulnerabilidad al cambio climático en el Departamento de Lambayeque: Peligros por Inundaciones "Escenario Niño".	Lambayeque	Todos los distritos	Todos los distritos				x		http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
		Estudio	Insumos para el Estudio de Evaluación de Riesgo de Desastres y vulnerabilidad al cambio climático en el VRAEM.	1. Ayacucho 2. Huancavelica 3. Cusco 4. Junín	1. Huanta, La Mar 2. Tayacaja 3. La Convención 4. Satipo, Huancayo	1. Ayahuacho, Llochegua, Sivia, Santillana y Huanta. 2. Surcubamba, Huachocolpa, Tintay Puncu y Colcabamba. 3. Kimbiri, Pichari y Vilcabamba. 4. Mazamari, San Martín de Pangoa y Río Tambo. Santo Domingo de Acobamba y Pariahuanca		x				http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
		Estudio	Estudio de Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático Piura.	Piura	Todos los distritos	Todos los distritos				x		http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
		Estudio	Estudio de Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático Ayacucho.	Ayacucho	Todos los distritos	Todos los distritos				x		http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
		Estudio	Estudio de Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático Cusco.	Cusco	Todos los distritos	Todos los distritos				x		http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
		Estudio	Estudio de Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático Tacna.	Tacna	Todos los distritos	Todos los distritos				x		http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
Estudio	Estudio de Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático Puno.	Puno	Todos los distritos	Todos los distritos					x	http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA		



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Estudio	Elaboración del Estudio del Mapa de Susceptibilidad Física en el Departamento de Huancavelica, Junín y Madre de Dios	Huancavelica Junín Madre de Dios	Todos los distritos	Todos los distritos						x	http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
Guía	Elaboración de dos (02) manuales, el primero para la elaboración del estudio especializado de evaluación de riesgos de desastres y vulnerabilidad al cambio climático, el segundo para la capacitación en materia de medidas de prevención y mitigación ante riesgos de desastres	General	General	General						x	-	MINAM/DGOTA
Guía	Elaboración y aplicación del catálogo de objetos geográficos para la información cartográfica referida a la gestión del riesgo de desastres en su componente peligros.	General	General	General						x	-	MINAM/DGOTA
Estudio	Estudio de Caracterización a Meso escala de los niveles de Erosión del Hábitat Marino Costero en la Costa del Perú.	Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima, Ica, Arequipa, Moquegua, Tacna	Todas las zonas costeras	Todas las zonas costeras						x	http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
Estudio	Estudio de Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático Huancavelica.	Huancavelica	Todos los distritos	Todos los distritos						x	http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
Estudio	Estudio de Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático Ucayali.	Ucayali	Todos los distritos	Todos los distritos						x	http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
Guía	Guía Metodológica para el Análisis y Evaluación de Escenarios de Riesgo ante Sequías.	General	General	General						x	http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
Guía	Diseño metodológico para el desarrollo de un modelo predictivo de incendios, basado en la vigilancia y alerta temprana de condiciones favorables para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal que afectan los ecosistemas y usos de la tierra.	General	General	General						x	-	MINAM/DGOTA
Estudio	Estudio de geomorfología costera y procesos mordinámicos y de erosión (15 provincias costeras), a escala 1:25 000.	1. Lambayeque 2. Piura 3. Tumbes 4. Ancash 5. La Libertad 6. Ica 7. Lima 8. Tacna 9. Moquegua 10. Arequipa	1. Chiclayo 2. Sechura 3. Tumbes 4. El Santa 5. Trujillo, Ascope, Pacasmayo, Chepen 6. Pisco, Chincha 7. Huaral, Huaura 8. Jorge Basadre 9. Ilo 10. Islay	Todos los distritos						x	http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA
Estudio	Estudio de geomorfología y procesos mordinámicos para el departamento de San Martín, a escala 1:50 000.	San Martín	Todos los distritos	Todos los distritos						x	http://geoservidor.minam.gob.pe/	MINAM/DGOTA



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 2: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el IGP en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068-Sismos y Fallas

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO				AÑO DE ELABORACION DEL DOCUMENTO					Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)
				NACIONAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	2013	2014	2015	2016	2017		
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005575: GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI	Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - enero 2013	Nacional				1					http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/1_Ene2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
		Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - febrero 2013	Nacional				1					http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/2_Feb2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
		Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - marzo 2013	Nacional				1					http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/3_Mar2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
		Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - abril 2013	Nacional				1					http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/4_Abr2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
		Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - mayo 2013	Nacional				1					http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/5_May2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
		Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - junio 2013	Nacional				1					http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/6_Jun2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
		Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - julio 2013	Nacional				1					http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/7_Jul2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
		Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - agosto 2013	Nacional				1					http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/8_Ago2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
		Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - setiembre 2013	Nacional				1					http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/9_Set2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - octubre 2013	Nacional				1				http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/10_Oct2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - noviembre 2013	Nacional				1				http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/11_Nov2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte mensual	Sismos tsunamigénicos - diciembre 2013	Nacional				1				http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_9/12_Dic2013_Reporte_Sismos_Tsunamigenicos.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte técnico	Reporte Técnico - Ventanilla	NACIONAL	Callao	Ventanilla		1				http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_15/REPORTE_TECNICO_VENTANILLA_2013.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte	Zonificación Sísmica - Geotécnica de la ciudad de Chimbote	Nacional	Ancash	Santa		1				http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_16/anexos/ANEXO_1_CHIMBOTE.pdf http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_16/anexos/ANEXO_2_CHIMBOTE.pdf http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_16/anexos/ANEXO_3_CHIMBOTE.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte	Zonificación Sísmica - Geotécnica de la ciudad de Nuevo Chimbote	Nacional	Ancash	Santa		1				http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_17/anexos/ANEXO_1_NUEVO_CHIMBOTE.pdf http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_17/anexos/ANEXO_2_NUEVO_CHIMBOTE.pdf http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_17/anexos/ANEXO_3_NUEVO_CHIMBOTE.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte	Zonificación Sísmica - Geotécnica de la ciudad de Huarmey	Nacional	Ancash	Huarmey		1				http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_18/anexos/ANEXO_1_HUARMEY.pdf http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_18/anexos/ANEXO_2_HUARMEY.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte	Zonificación Sísmica - Geotécnica de la ciudad de Barranca	Nacional	Lima	Barranca		1				http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_19/anexos/ANEXO_1_BARRANCA.pdf http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_19/anexos/ANEXO_2_BARRANCA.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte	Zonificación Sísmica - Geotécnica de la ciudad de Huacho	Nacional	Lima	Huaura		1				http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_20/anexos/ANEXO_1_HUACHO.pdf http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_20/anexos/ANEXO_2_HUACHO.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

											http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_20/anexos/ANEXO_3_HUACHO.pdf	
Reporte técnico	Reporte Técnico - Huacho	Nacional	Llma	Huacho				1			http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_27/Reporte_Tecnico_o_Tsunami_Huacho_2014.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte técnico	Reporte Técnico - Barranca	Nacional	Lima	Barranca				1			http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_28/Reporte_Tecnico_o_Tsunami_Barranca_2014.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte técnico	Reporte Técnico - Huarmey	Nacional	Ancash	Huarmey				1			http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_29/Reporte_Tecnico_o_Tsunami_Huarmey_2014.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte técnico	Reporte Técnico - Chimbote	Nacional	Ancash	Santa				1			http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_38/Reporte_Tecnico_o_Tsunami_Chimbote_2014.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte técnico	Zonas Costeras Monitoreadas y Alertadas ante Peligro de Tsunamis: Atico 2015	Nacional	Arequipa	Atico				1			http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_60/Reporte_Tecnico_o_Tsunami_Atico_2015.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte técnico	Zonas Costeras Monitoreadas y Alertadas ante Peligro de Tsunamis: Camaná 2015	Nacional	Arequipa	Camaná				1			http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_61/Reporte_Tecnico_o_Tsunami_Camana_2015.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Reporte técnico	Zonas Costeras Monitoreadas y Alertadas ante Peligro de Tsunamis: Chala 2015	Nacional	Arequipa	Chala				1			http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_62/Reporte_Tecnico_o_Tsunami_Chala_2015.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos en la localidad de Huaral	Nacional	Lima	Huaral					1		http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_64/Boletin_Tecnico_Bimensual_Huaral_2016.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos y tsunamis en la localidad de Chancay	Nacional	Llma	Huaral	Chancay				1		http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_64/Boletin_Tecnico_Chancay_2016.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos y tsunamis en la localidad de Cerro Azul	Nacional	Lima	Cañete	Cerro Azul				1		http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_64/Boletin_Bimensual_Cerro_Azul.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Boletín técnico	Peligro por sismos y tsunamis en la localidad de Asia	Nacional	Lima	Cañete	Asia					1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_64/Boletin_Bimensual_Asia.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos en la localidad de Lunahuaná	Nacional	Lima	Cañete	Lunahuaná					1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_64/Boletin_Tecnico_Bimensual_Lunahuana.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos en la localidad de Mala	Nacional	Lima	Cañete	Mala					1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_64/Boletin_Tecnico_Bimensual_Mala.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos en la localidad de Acarí	Nacional	Arequipa	Caravelí	Acarí					1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_67/Boletin_Tecnico_PPR_Informacion_Monitoreo_Peligro_Sismos_Fallas_Tsunami_IGP_2017_Acari.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos en Arequipa Cercado	Nacional	Arequipa							1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_67/Boletin_Tecnico_PPR_Informacion_Monitoreo_Peligro_Sismos_Fallas_Tsunami_IGP_2017_Arequipa.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos en la localidad de Bella Unión	Nacional	Arequipa	Caravelí	Bella Unión					1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_67/Boletin_Tecnico_PPR_Informacion_Monitoreo_Peligro_Sismos_Fallas_Tsunami_IGP_2017_Bella_Union.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos en la localidad de Yauca	Nacional	Arequipa	Caravelí	Yauca					1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_67/Boletin_Tecnico_PPR_Informacion_Monitoreo_Peligro_Sismos_Fallas_Tsunami_IGP_2017_Yauca.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos en la localidad de San Vicente de Cañete	Nacional	Lima	Cañete						1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_67/Boletin_Tecnico_PPR_Canete_2017.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Boletín técnico	Peligro por sismos en la localidad de Casma	Nacional	Ancash	Casma						1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_67/Boletin_Tecnico_PPR_Casma_2017.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Resumen ejecutivo	Zonificación sísmica-geotécnica de la ciudad de San Vicente de Cañete	Nacional	Lima							1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_67/Reporte_Tecnico_canete.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos
Informe técnico especial	Peligros geodinámicos en la ciudad de Arequipa Cercado y zonas aledañas	Nacional	Arequipa							1	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_67/Reporte_Tecnico_PPR_arequipa_26-12.pdf	Pliego: Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Mag. Juan Carlos Gómez Avalos



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 2: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el IGP en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068- Fenómeno El Niño

AÑO DE ELABORACION DEL DOCUMENTO																
PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	2014			2015			2016			2017			RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)	
			N°	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Link	N°	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Link	N°	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Link	N°	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Link		
3000737	5005578	ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	GENERALACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO	Informe Técnico Científico	12	INFORME TECNICO PpR-El Niño/ENERO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201401.pdf	12	INFORME TECNICO PpR-El Niño/ENERO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201501.pdf	12	INFORME TECNICO PpR-El Niño/ENERO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201601.pdf	12	INFORME TECNICO PpR-El Niño/ENERO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201701.pdf
						INFORME TECNICO PpR-El Niño/FEBRERO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201402.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/FEBRERO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201502.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/FEBRERO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201602.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/FEBRERO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201702.pdf
						INFORME TECNICO PpR-El Niño/MARZO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201403.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/MARZO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201503.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/MARZO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201603.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/MARZO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201703.pdf
						INFORME TECNICO PpR-El Niño/ABRIL	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201404.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/ABRIL	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201504.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/ABRIL	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201604.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/ABRIL	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201704.pdf
						INFORME TECNICO PpR-El Niño/MAYO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201405.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/MAYO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201505.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/MAYO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201605.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/MAYO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201705.pdf
						INFORME TECNICO PpR-El Niño/JUNIO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201406.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/JUNIO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201506.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/JUNIO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201606.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/JUNIO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201706.pdf
						INFORME TECNICO PpR-El Niño/JULIO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201407.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/JULIO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201507.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/JULIO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201607.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/JULIO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201707.pdf
						INFORME TECNICO PpR-El Niño/AGOSTO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201408.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/AGOSTO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201508.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/AGOSTO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201608.pdf		INFORME TECNICO PpR-El Niño/AGOSTO	http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201708.pdf

Pliego IGP:
Dr. Hernando Jhonny Tavera Huarache. Unidad Orgánica: Dra. Fey Ymaina Silva Vidal de Millones y Dr. Kobi Mosquera Vasquez



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

			INFORME TECNICO PpR-El Niño/SEPTIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201409.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/SEPTIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201509.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/SEPTIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201609.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/SEPTIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201709.pdf	
			INFORME TECNICO PpR-El Niño/OCTUBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201410.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/OCTUBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201510.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/OCTUBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201610.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/OCTUBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201710.pdf	
			INFORME TECNICO PpR-El Niño/NOVIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201411.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/NOVIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201511.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/NOVIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201611.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/NOVIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201711.pdf	
			INFORME TECNICO PpR-El Niño/DICIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_8/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201412.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/DICIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_21/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201512.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/DICIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_58/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201612.pdf	INFORME TECNICO PpR-El Niño/DICIEMBRE	http://intranet.igg.gob.pe/sysppr/results/result_65/Informe_Tecnico_PPR_El_Nino_IGP_201712.pdf	
Artículos de divulgación científica sobre el Fenómeno El Niño	12	12	Ondas Kelvin oceánicas y un modelo oceánico simple para su diagnóstico y pronóstico	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201401.pdf	Variabilidad climática interdecadal en el Pacífico	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201501.pdf	¿Por qué El Niño 2014 no creció en el Pacífico Central? Variabilidad del ENSO durante el Holoceno: evidencias paleoclimáticas ¿Por qué las ondas Kelvin oceánicas no impactaron tanto la TSM en la costa de Perú durante el evento El Niño 2015/16? La terminación de El Niño Uso e importancia de las fuentes documentales escritas para el estudio del Fenómeno El Niño en Perú Variabilidad climática, procesos oceanográficos y producción primaria frente al Perú	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201601.pdf	La distribución de las lluvias en la vertiente del Pacífico peruano y su relación con El Niño	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201701.pdf	
			Variedades de El Niño	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201402.pdf	Artículo de Divulgación Científica	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201502.pdf			http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201602.pdf	Diferentes tipos de El Niño y su influencia sobre América del Sur	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201702.pdf
			Entendiendo los impactos de diferentes tipos de El Niño y La Niña en las lluvias del Perú	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201403.pdf	Patrones diarios de precipitación y su relación con la circulación atmosférica durante eventos extremos El Niño en la costa norte peruana	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201503.pdf			http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201603.pdf	¿Cómo llueve cuando llueve en Atacama?	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201703.pdf
			La circulación del Pacífico tropical este y su conexión con el Perú	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201404.pdf	Física de El Niño extraordinario	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201504.pdf			http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201604.pdf	Fenómeno El Niño: "Global" vs "Costero"	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201704.pdf
			El Niño y el Cambio Climático	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201405.pdf	Influencia de la variabilidad decadal en El Niño-Oscilación Sur	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201505.pdf			http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201605.pdf	La importancia de la investigación en comunicación en el contexto de riesgos y desastres naturales	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201705.pdf
			¿Por qué no llueve en la costa del Perú (salvo durante El Niño)?	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201406.pdf	Modelos climáticos y sus errores promedio en el Pacífico	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201506.pdf			http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201606.pdf	Desarrollo y uso de sistemas numéricos de pronóstico estacional	http://www.met.igg.gob.pe/publicaciones/Divulgacion_PPR_El_Nino_IGP_201706.pdf



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Tesis publicadas	4	<p>León, K., 2014: Análisis espacio-temporal de las precipitaciones y caudales durante los eventos El Niño (1982-83 y 1997-98) en la costa norte peruana. Tesis para obtener el título profesional de Ingeniero Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina.</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2014/Tesis_Karen_Leon.pdf</p>	3	<p>Huamán, L., 2015: Variabilidad estacional e interanual de la ITCZ y la circulación atmosférica asociada en el Pacífico oriental con datos de radar. Tesis para optar el título de Ingeniero Agrícola. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú.</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2015/Tesis_huaman_lidia.pdf</p>	2	<p>Aparco, J., 2016: Variabilidad estacional del transporte de Ekman y bombeo de Ekman a lo largo de la costa peruana y sus principales fuentes de variabilidad local durante el periodo 2007-2015. Tesis para obtener el título de Licenciado en Física de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2016/tesis_aparco_jonathan.pdf</p>	1	<p>Goyburo, A., 2017: Monitoreo y caracterización del transporte de sedimentos total durante crecidas o eventos extremos El Niño en el río Tumbes. Tesis de licenciatura. Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM).</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2017/tesis_goyburo.pdf</p>
		<p>Machuca R., 2014: Cálculo de daños económicos potenciales en viviendas por inundaciones durante la ocurrencia del Fenómeno El Niño: caso norte peruano. Tesis para obtener el título profesional de Lic. Economía de la Universidad Nacional del Callao, Lima. Perú</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2014/Tesis_machuca.pdf</p>		<p>Mosquera, K., 2015: La onda Kelvin intraestacional y el fenómeno El Niño del Pacífico Central. Tesis de doctorado. Universidad Paul Sabatier (Francia).</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2015/K_Mosquera_Tesis_Doctorado_2015.pdf</p>		<p>Orihuela, B., 2016: Evaluación de los mecanismos de El Niño extraordinario dentro de los pronósticos retrospectivos de modelos climáticos. Tesis para obtener el título de Ingeniero Meteorólogo de la Universidad Nacional Agraria La Molina.</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2016/tesis_orihuela.pdf</p>		
		<p>Morera, S., 2014: Magnitud, frecuencia y factores que controlan los flujos sedimentarios desde los Andes Centrales Occidentales hacia el océano Pacífico peruano. Tesis para optar el grado de Doctor en Recursos Hídricos - Universidad Nacional Agraria La Molina.</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2014/PhD%20Tesis%20SB%20Morera.pdf</p>		<p>Quincho, J., 2015: Estudio experimental del transporte de sedimentos en suspensión y fondo y comparación con modelos teóricos en los ríos Puyango-Tumbes y Zarumilla. Tesis para optar el título de Ingeniero Agrícola. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2015/Tesis_J.Quincho_2015.pdf</p>				
		<p>Ramos, Y., 2014: Estimación del efecto del cambio climático en la precipitación en la costa norte del Perú usando simulaciones de modelos climáticos globales. Tesis para obtener el título profesional de Ingeniera Meteoróloga de la Universidad Nacional Agraria La Molina.</p> <p>http://www.met.igp.gob.pe/publicaciones/2014/tesis_final_yakelyn_ramos.pdf</p>						



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 2: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el IGP en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068- Volcanes

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO				AÑO DE ELABORACION DEL DOCUMENTO					Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)	
				NACIONAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	2013	2014	2015	2016	2017			
3.000457. Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres	5.003367 5004245. VIGILANCIA GEOFISICA DE VOLCANES	Reporte	89 Reportes sismovolcánicos de los volcanes: Misti, Ubinas, Sabancaya		Arequipa, Moquegua	Arequipa, Sanchez Cerro, Caylloma	Arequipa-ciudad y todos sus distritos. Ubinas-pueblo y sus anexos. Chivay, Ichupampa, Maca, Achoma, Cabanaconde, Pinchollo, Huambo.	X						http://ovs.igp.gob.pe/reportes-vulcanologicos	Pliego IGP. Dr. O. Macedo
		Catálogo	3 Catálogo sísmicos de los Volcánes: Misti, Ubinas, Sabancaya		Arequipa, Moquegua	Arequipa, Sanchez Cerro, Caylloma	Arequipa-ciudad y todos sus distritos. Ubinas-pueblo y sus anexos. Chivay, Ichupampa, Maca, Achoma, Cabanaconde, Pinchollo, Huambo.	X							
		Curva	3 Curvas de energía sísmica de los volcanes: Misti, Ubinas, Sabancaya		Arequipa, Moquegua	Arequipa, Sanchez Cerro, Caylloma	Arequipa-ciudad y todos sus distritos. Ubinas-pueblo y sus anexos. Chivay, Ichupampa, Maca, Achoma, Cabanaconde, Pinchollo, Huambo.	X							
		Mapa	3 Mapas de Actividad Sísmica de los Volcanes: Misti, Ubinas, Sabancaya		Arequipa, Moquegua	Arequipa, Sanchez Cerro, Caylloma	Arequipa-ciudad y todos sus distritos. Ubinas-pueblo y sus anexos. Chivay, Ichupampa, Maca, Achoma, Cabanaconde, Pinchollo, Huambo.	X						http://ovs.igp.gob.pe/mapas-sismovolcanicos	
		Perfil	7 Perfiles de Mediciones de Potencial Espontáneo (PE) en volcan Ubinas + 1 mapa		Moquegua	General Sanchez Cerro	Ubinas	X							
		Taller	Taller de presentación de resultados PPR		Ayacucho, Arequipa, Moquegua, Tacna			X							



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	Artículo científico	S. Byrdina , D.Ramos , J.Vandemeulebrouck , P.Masias , A.Revil, A.Finizola , K. Gonzales, V.Cruz b, Y.Antayhua , O.Macedo (2013).- Influence of the regional topography on the remote emplacement of hydrothermal systems with examples of Ticsani and Ubinas volcanoes, Southern Peru.- EPSL 365 (2013) 152–164	Peru	Moquegua	General Sanchez Cerro. Mariscal Nieto	Ubinas. San Cristobal de Calacoa	X					http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Ticsani/ticsani_y_ubinas_byrdina_et_al_eps_l_2013.pdf
	Artículo	Macedo O., Torres J.L., Machacca R., Centeno R., Ticona J., Aguilar V., Del Carpio J., Portugal D., Choque E., Malpartida A. & Villafani R. (2013).- Monitoreo de la intranquilidad observada en el volcán Sabancaya (Perú) en 2013, y su aporte a la Gestion del Riesgo Volcanico.- Memorias del II Encuentro de Investigadores Ambientales, 3-5 de Julio 2013, Arequipa.	Peru	Arequipa.	Caylloma	Chivay, Ichupampa, Maca, Achoma, Cabanaconde, Pinchollo, Huambo.	X					http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Sabancaya/SABANCAYA%20-%20MONITOREO%20DE%20LA%20INTRANQUILIDAD%20OBSERVADA%20EN%20EL%20VOLC%3%81N%20SABANCAYA%20%28PER%3%9A%29%20EN%202013%2C%20Y%20SU%20APORTE%20A%20LA%20GESTI%3%93N%20DEL%20RIESG%20VOLC%3%81NICO.pdf
	Artículo	Características sísmicas de la actividad explosiva del volcán Ubinas ocurrida en Setiembre 2013; O. Macedo, R Centeno, R Machacca, J.A. Del Carpio, D. Portugal, O. Huancco, R. Chijchepaza (2013)					X					http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Ubinas/UBINAS%20-%20CARACTER%3%8DSTICAS%20S%3%8DSMICAS%20DE%20LA%20ACTIVIDAD%20EXPLOSIVA%20DEL%20VOLC%3%81N%20UBINAS%20OCURRIDA%20EN%20SEPTIEMBRE%202013.pdf
	Poster	<i>Volcano-tectonic interactions at Sabancaya and other Peruvian volcanoes revealed by InSAR and seismicity</i> , by J. Jay ¹ , M.Pritchard, F.Aron, J.L. Torres, O. Macedo and V. Aguilar. — AGU San Francisco (Jay et al., 2013):	Peru	Arequipa	Caylloma	Chivay, Ichupampa, Maca, Achoma, Cabanaconde, Pinchollo, Huambo.	X					http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Sabancaya/sabancaya_-_volcano-tectonic_interactions_at_sabancaya_and_other_peruvian_volcanoes_revealed_by_insar_and_seismicity.pdf



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

		Presentación	O. Macedo, D. Ramos, R. Centeno, J. Ticona, P. Masías, R. Machacca, V. Aguilar, E. Taype, Y. Antayhua, R. Paxi, R. Anccasi, F. Apaza - Observaciones de intranquilidad en el volcán Sabancaya iniciada el 22 de febrero de 2013. Workshop "Centenario del Observatorio de San Calixto, La Paz-Bolivia"	Peru	Arequipa	Caylloma	Chivay, Ichupampa, Maca, Achoma, Cabanaconde, Pinchollo, Huambo.	X				http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Sabancaya/SABANCAYA%20-%20OBSERVACIONES%20DE%20INTRANQUILIDAD%20EN%20EL%20VOLC%3%81N%20SABANCAYA%20INICIADA%20EL%2022%20DE%20FEBRERO%20DE%202013.pdf
		Reporte	95 Reportes sismovolcánicos de los volcanes: Misti, Ubinas, Sabancaya y Ticsani						X			http://ovs.igp.gob.pe/reportes-vulcanologicos
		Catálogo	3 Catálogo sísmicos de los Volcánes: Misti, Ubinas, Sabancaya						X			-
		Curva	3 Curvas de energía sísmica diaria de los volcanes: Misti, Ubinas, Sabancaya						X			-
		Reporte Técnico Especial	Investigación sobre volcanes activos en el sur del Perú 2014						X			http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/investigacion_sobre_volcanes_activos_en_el_sur_del_peru.pdf
		Reporte Técnico	Reporte anual volcanes activos en el sur del Perú 2014						X			http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2014.pdf
		Reporte Técnico Especial	— Macedo O., Puma N., Torres J.L., Del Carpio J., Centeno R., & Chijcheapaza R. (2014).- Volcan Sabancaya: lecciones de la reciente erupcion 1990-98 y características del estado de "intranquilidad volcanica" observada desde febrero 2013.- Reporte Técnico Especial nº 02-2014, Investigacion en Vulcanología, Instituto Geofísico del Perú, 67 p.		Arequipa	Caylloma			X			http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Sabancaya/SABANCAYA%20-%20LECCIONES%20DE%20LA%20ERUPCION%20ERUPCION%3%93N%201990-1998%20Y%20CARACTER%3%8DSTICAS%20DEL%20ESTADO%20DE%20INTRANQUILIDAD%20VOLC%3%81NICA%20OBSERVADO%20DESDE%20FEBRERO%20DE%202013.pdf



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	Congreso	John Cruz - Características de la actividad sísmica observada en la región del volcán Ticsani en 2014. XVII Congreso de Geología		Moquegua	Mariscal Nieto				X			http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Ticsani/caracteristicas_de_la_actividad_sismica_observada_en_la_region_del_volcan_ticsani_en_2014.pdf
	Artículo científico	L.A. Inza, J.P. Metaxian, J.I. Mars, C.J. Bean, G.S. O'Brien, O. Macedo, D. Zandomenegui - Analysis of dynamics of vulcanian activity of ubinas volcano, using multicomponent seismic antennas. Journal of Volcanology and Geothermal Research 270 (2014) 35-52		Moquegua	Sánchez Cerro				X			http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Ubinas/ubinas_-_analysis_of_dynamics_of_vulcanian_activity_of_ubinas_volcano_using_multicomponent_seismic_antennas.pdf
	Artículo científico	Katherine Gonzales, Anthony Finizola, Jean-François Lénat, Orlando Macedo, Domingo Ramos, Jean-Claude Thouret, Nicolas, Fournier, Vicentina Cruz, Karina Pistre - Asymmetrical structure, hydrothermal system and edifice stability: the case of Ubina volcano, Peru, revealed by geophysical surveys. Journal of Volcanology and Geothermal Research 276 (2014) 132-144		Moquegua	Sánchez Cerro				X			http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Ubinas/ubinas_-_asymmetrical_structure_hydrothermal_system_and_edifice_stability-the_case_of_ubinas_volcano_peru_revealed_by_geophysical_surveys.pdf
	Reporte Web	131 Reportes sismovolcánicos de los volcanes: Misti, Ubina, Sabancaya y Ticsani								X		http://ovs.igp.gob.pe/reportes-vulcanologicos
	Catálogo	3 Catálogo sísmicos de los Volcánes: Misti, Ubina, Sabancaya								X		-
	Perfil	3 Perfil Potencial Espontaneo de los volcanes: Misti, Ubina, Sabancaya								X		-
	Reporte Técnico Especial	Investigación y monitoreo de volcanes activos en el sur del Perú 2015		Arequipa, Moquegua	Caylloma, Arequipa; Sánchez Cerro, Mariscal Nieto					X		http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2015.pdf



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	Artículo científico	Diego Coppola , Orlando Macedo , Domingo Ramos , Anthony Finizola , Dario Delle Donne , José del Carpio , Randall White ,Wendy McCausland , Riky Centeno, Marco Rivera , Fredy Apaza , Beto Ccallata ,Wilmer Chilo , Corrado Cigolini, Marco Laiolo , Ivonne Lazarte , RogerMachaca , Pablo Masias , Mayra Ortega , Nino Puma , Edu Taipe (2015).- Magma extrusion during the Ubinas 2013–2014 eruptive crisis based on satellite thermal imaging (MIROVA) and ground-based monitoring.- Journal of Volcanology and Geothermal Research 302 (2015) 199–210		Arequipa, Moquegua	Sánchez Cerro	Ubinas				X		http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Ubinas/ubinas - ivgr - coppola et al. 2015 - magma extrusion during the ubinas 2013-2014 eruptive crisis based on satellite thermal imaging mirova and ground-based monitoring.pdf
	Artículo científico	Jay, J. A., F. J. Delgado, J. L. Torres, M. E. Pritchard, O.Macedo, and V. Aguilar (2015), Deformation and seismicity near Sabancaya volcano, southern Peru, from 2002 to 2015, Geophys. Res. Lett., 42, doi:10.1002/2015GL063589.		Arequipa	Caylloma	Chivay, Ichupampa, Maca, Achoma, Cabanaconde, Pinchollo, Huambo.				X		http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/Articulos/Sabancaya/sabancaya - grl - jay et al. 2015 - deformation and seismicity near sabancaya volcano southern peru from 2002 to 2015.pdf
	Artículo	José Del Carpio, Orlando, Macedo, Nino Puma, Rky Centeno, José Torres, John Cruz - Características de la actividad sísmica en el proceso eruptivo 2013 -2015 del volcán Ubinas Moquegua Sánchez Cerro Ubinas. Congreso de Geología 2016		Moquegua	Sánchez Cerro	Ubinas				X		http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2015.pdf
	Artículo	Nino Puma, José Torres, Jennifer Jay, Francisco Delgado, Matthew Pritchard, Orlando Macedo - Actividad sismo-volcánica registrada en el volcán Sabancaya periodo 2013-2015. Investigación y Monitoreo de Volcanes Activos en el Sur del Perú 2015. Depósito Legal BNP n.º 2015-19108		Arequipa	Caylloma					X		http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2015.pdf
	Artículo	José Del Carpio, Orlando Macedo, Rolando Chijcheapaza, Nino Puma, José Torres - Observaciones asociadas a los lahares ocurridos el 06 de febrero y 11-13 de abril de 2015 en el valle de Ubinas. Investigación y Monitoreo de Volcanes Activos en		Moquegua	Sánchez Cerro					X		http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2015.pdf



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

		el Sur del Perú 2015. Depósito Legal BNP n.º 2015-19108									
	Artículo	José Del Carpio, Jean Battaglia, Orlando Macedo, Javier Vilca - Método STA/LTA para la detección automática de eventos sísmicos e identificación de familias sísmicas: caso del volcán Sabancaya, periodo 2013. Investigación y Monitoreo de Volcanes Activos en el Sur del Perú 2015. Depósito Legal BNP n.º 2015-19108	Arequipa	Caylloma				X			http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2015.pdf
	Artículo	John Cruz, Orlando Macedo - Actividad sísmica observada en la zona del volcán Ticsani (Moquegua) entre mayo-septiembre de 2014. Investigación y Monitoreo de Volcanes Activos en el Sur del Perú 2015. Depósito Legal BNP n.º 2015-19108	Moquegua	Mariscal Nieto				X			http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2015.pdf
	Taller	8 Talleres						X			http://ovs.igp.gob.pe/noticias-ovs?keys=taller
	Reporte Web	103 Reportes sismovolcánicos de los volcanes: Misti, Ubinas, Sabancaya y Ticsani							X		ovs.igp.gob.pe/reportes-vulcanologicos
	Catálogo	3 Catálogo sísmicos de los Volcánes: Misti, Ubinas, Sabancaya							X		
	Mapa	Mapa sísmico del volcán Misti (2001-2016)	Arequipa	Arequipa					X		http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/MAPAS/SismicosCompleto/mapa_sismico_misti_2001-2016.pdf
	Mapa	Mapa sísmico del volcán Ubinas (1998-2016)	Moquegua	Sánchez Cerro					X		http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/MAPAS/SismicosCompleto/mapa_sismico_ubinas_1998-2016.pdf
	Mapa	Mapa sísmico del volcán Sabancaya (2013-2016)	Arequipa	Arequipa					X		http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/MAPAS/SismicosCompleto/mapa_sismico_sabancaya_2013-2016.pdf



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Mapa	Mapa sísmico del volcán Ticsani (2014-2016)		Moquegua	Mariscal Nieto					X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/MAPAS/SismicosCompletos/mapa_sismico_ticsani_2014-2016.pdf
Perfil	3 Perfil Potencial Espontaneo de los volcanes: Misti, Ubinas, Sabancaya								X	-
Reporte Técnico Especial	Investigación y monitoreo de volcanes activos en el sur del Perú 2016	Perú	Arequipa, Moquegua	Caylloma, Arequipa; Sánchez Cerro, Mariscal Nieto					X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2016.pdf
Artículo	Nino Puma, José Torres, Orlando Macedo, Riky Centeno, José Del Carpio, John Cruz - Evolución de la actividad sismovolcánica en la zona del volcán Sabancaya (2013-2016). Investigación y Monitoreo de Volcanes Activos en el Sur del Perú 2015. Depósito Legal BNP n.º 2016-17952	Perú	Arequipa	Caylloma					X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2016.pdf
Artículo	José Torres, Nino Puma, Orlando Macedo, Riky Centeno, José Del Carpio, Yovana Álvarez, Jesús Cáceres - Distribución del valor de "b" bajo el volcán Sabancaya y nevado Hualca Hualca, periodo 2013-2016. Investigación y Monitoreo de Volcanes Activos en el Sur del Perú 2015. Depósito Legal BNP n.º 2016-17952	Perú	Arequipa	Caylloma					X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2016.pdf
Artículo	Riky Centeno, Orlando Macedo, Nino Puma, José Del Carpio, José Torres, John Cruz - Identificación de patrones de reconocimiento para clasificación automática de eventos sísmicos del volcán Misti (Perú). Investigación y Monitoreo de Volcanes Activos en el Sur del Perú 2015. Depósito Legal BNP n.º 2016-17952	Perú	Arequipa	Arequipa					X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2016.pdf
Artículo	John Cruz, Orlando Macedo, Nino Puma, José Del Carpio, Riky Centeno, José Torres - Características de la actividad sísmica en la región del volcán Ticsani (Moquegua) durante el periodo 2014-2016. Investigación y Monitoreo de Volcanes Activos	Perú	Moquegua	Mariscal Nieto					X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Investigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2016.pdf



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	Mapa	Mapa sísmico del volcán Misti (2017)		Arequipa	Arequipa						X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/MAPAS/misti/mapa_sismico_volcan_misti_2017.pdf
	Mapa	Mapa sísmico del volcán Ubinas (2017)		Moquegua	Sánchez Cerro						X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/MAPAS/ubinas/mapa_sismico_volcan_ubinas_2017.pdf
	Mapa	Mapa sísmico del volcán Sabancaya (2017)		Arequipa	Arequipa						X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/MAPAS/sabancaya/mapa_sismico_volcan_sabancaya_2017.pdf
	Mapa	Mapa sísmico del volcán Ticsani (2017)		Moquegua	Mariscal Nieto						X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/MAPAS/ticsani/mapa_sismico_volcan_ticsani_2017.pdf
	Reporte Técnico Especial	Investigación y monitoreo de volcanes activos en el sur del Perú 2017		Arequipa, Moquegua	Caylloma, Arequipa: Sánchez Cerro, Mariscal Nieto						X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2017.pdf
	Artículo científico	Malfante M., Dalla Mura M., Mars J., Métaxian J-Ph., Macedo O. (2017).- Automatic classification of seismic signals.-EUSIPCO 2017		Moquegua	Sánchez Cerro	Ubinas					X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/Articulos/Misti/automatic_classification_of_volcano_seismic_signals.pdf
	Artículo científico	Alvarez Y., Macedo O., Puma N. y Finizola A. (2017).- Estudio estructural y del sistema hidrotermal de los volcanes Sabancaya y Hualca-Hualca mediante el método del potencial espontáneo. XII Congreso Nacional y VI Congreso de Geografía de las Américas. 11-13 octubre, Tacna, Perú.		Arequipa	Caylloma	Chivay, Ichupampa, Maca, Achoma, Cabanaconde, Pinchollo, Huambo.					X	
	Artículo	Katherine Vargas, Orlando Macedo, José Del Carpio - Pronóstico de erupción volcánica mediante la identificación de señales sísmicas y eléctricas en el volcán Ubinas. Investigación y Monitoreo de Volcanes Activos en		Moquegua	Sánchez Cerro	Ubinas					X	http://ovs.igp.gob.pe/sites/ovs.igp.gob.pe/files/pdf/Inv_estigacion/otros/reporte_tecnico_anual_volcanes_2017.pdf



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 3: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el SENAMHI en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO			2013	2014	2015	2016	2017	Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)
				DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO							
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005572: DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	ESTUDIO	Determinación de umbrales de temperatura del aire y precipitación pluvial de la cuenca del río Chicama- regiones La Libertad y Cajamarca	LA LIBERTAD / CAJAMARCA	VARIOS	VARIOS	X					https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-3.pdf	SENAMHI / DMA
		ESTUDIO	Evaluación climática de la precipitación en la cuenca del río Rímac y establecimiento de umbrales	LIMA	LIMA	VARIOS	X					https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-1.pdf	SENAMHI / DMA
		ESTUDIO	Estudio de determinación de umbrales de temperatura y precipitación pluvial para las cuencas de los ríos Coata e Ilave-región Puno	PUNO	ILAVE	VARIOS	X					https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-2.pdf	SENAMHI / DMA
		ESTUDIO	Estudio de caracterización climática de la precipitación pluvial y temperatura del aire para las cuencas de los ríos Coata e Ilave	VARIOS	VARIOS	VARIOS	X					https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-4.pdf	SENAMHI / DMA
		ESTUDIO	Estudio de caracterización climática de la cuenca del río Chicama	LA LIBERTAD	VARIOS	VARIOS	X					https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-5.pdf	SENAMHI / DMA
		ESTUDIO	Estudio de vulnerabilidad climática de los recursos hídricos en las cuencas de los ríos Chillón, Rímac, Lurín y parte alta del Mantaro.	LIMA / PASCO	VARIOS	VARIOS				X		https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-38.pdf	SENAMHI / DHI
		ESTUDIO	Análisis del riesgo de sequías en el sur del Perú.	VARIOS	VARIOS	VARIOS				X		https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-33.pdf	SENAMHI / DHI
	5005577: GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLOGICOS Y CLIMATICOS	ESTUDIO	Estimación de emisiones vehiculares en Lima Metropolitana	LIMA	LIMA	VARIOS		X				https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-6.pdf	SENAMHI / DMA
		ESTUDIO	Caracterización Agroclimática de la Región Cusco	CUSCO	VARIOS	VARIOS		X				https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-13.pdf	SENAMHI / DAM
		ESTUDIO	Asimilación y evaluación de datos de precipitación en base a satélite en el modelamiento hidrológico en la cuenca del río Vilcanota.	CUSCO	VARIOS	VARIOS				X		https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-32.pdf	SENAMHI / DHI



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	ESTUDIO	Ciclos horarios de precipitación en el Perú utilizando información de satélite.	VARIOS	VARIOS	VARIOS				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-34.pdf	SENAMHI / DHI
	ESTUDIO	Modelamiento hidrológico del río Zarumilla.	TUMBES	VARIOS	VARIOS				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-35.pdf	SENAMHI / DHI
	ESTUDIO	Oferta hídrica superficial del río Coata - Puno bajo escenarios de cambio climático.	PUNO	SAN ROMAN / LAMPA / PUNO	VARIOS				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-36.pdf	SENAMHI / DHI
	ESTUDIO	Caracterización hidroclimática del distrito de Pampas y Santiago de Tucuma.	HUANCAVELICA	TAYCAJA	PAMPAS / STGO DE TUCUMA				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-37.pdf	SENAMHI / DHI
	ESTUDIO	Modelamiento hidrológico de la región hidrográfica del Titicaca	PUNO	VARIOS	VARIOS				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-44.pdf	SENAMHI / DHI
	ESTUDIO	Modelamiento hidrológico para el pronóstico estacional de caudales del río Ramis	PUNO	AZANGARO	ACHAYA				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-43.pdf	SENAMHI / DHI
	ESTUDIO	Caracterización hidrológica de la región Madre de Dios	MADRE DE DIOS	VARIOS	VARIOS				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-42.pdf	SENAMHI / DHI
	ESTUDIO	Modelamiento hidrológico para pronóstico estacional de caudales del río Jequetepeque	CAJAMARCA / LA LIBERTAD	VARIOS	VARIOS				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-41.pdf	SENAMHI / DHI
	ESTUDIO	The influence of station density on climate data homogenization	VARIOS	VARIOS	VARIOS				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-39.pdf	SENAMHI / DMA
	ESTUDIO	Periodos secos y húmedos en cuencas binacionales de Perú - Ecuador	TUMBES	VARIOS	VARIOS				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-31.pdf	SENAMHI / DHI
	ESTUDIO	Identifying, attributing, and overcoming common data quality issues of manned station observations	VARIOS	VARIOS	VARIOS				X	https://www.senamhi.gob.pe/oad/file/01401SENA-40.pdf	SENAMHI / DMA



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 4: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el IIAP en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068.

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO			Año 2017	Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)
				DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO			
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005572: DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	ESTUDIO	ESCENARIOS DE RIESGOS DEL DISTRITO DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO DE UCAYALI, PERÚ	UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD	X	www.iiap.org.pe/web/ESCENARIOS_DE_RIESGOS.pdf	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA/PROTERRA
		ESTUDIO	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ADAPTATIVA DE LA POBLACIÓN FRENTE A LOS RIESGOS NATURALES Y ANTRÓPICOS DEL DISTRITO PADRE ABAD, DEPARTAMENTO DE UCAYALI, PERÚ	UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD	X	www.iiap.org.pe/web/EVALUACION_CAPACIDAD_ADAPTATIVA.pdf	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA/PROTERRA
		ESTUDIO	EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA DEL CAMBIO DE LA COBERTURA Y USO DE LA TIERRA, DISTRITO DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO DE UCAYALI, PERÚ	UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD	X	www.iiap.org.pe/web/EVALUACION_DINAMICA_DEL_CAMBIO.pdf	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA/PROTERRA



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 5: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el INAIGEM en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068.

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO			AÑO 2017	Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)
				DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO			
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005574: GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR MOVIMIENTOS EN MASA	Inventario	Actualización del inventario de glaciares y lagunas alto andinas.	La Libertad, Ancash, Lima, Junín, Pasco, Huánuco, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa, Moquegua, Puno y Tacna.	-	-	X	1/	SDIG / DIG/ INAIGEM
		Aún no socializado (iniciado).	Evaluación de Peligros de la Sub Cuenca del Rio Quillcay. Lagunas: Palcacocha, Cuchillacocha y Tullparaju.	ANCASH	HUARAZ	HUARAZ / INDEPENDENCIA	X		SDRAG/DIG/ INAIGEM
		Aún no socializado (iniciado)	Evaluación de Peligros de la Sub Cuenca del Rio Colcas. Quebrada Santa Cruz. LLagunas: Arhuaycocha, Tauricocha, Artizón alto y bajo y Jatuncocha.	ANCASH	HUAYLAS	SANTA CRUZ	X		SDRAG/DIG/ INAIGEM
		Aún no socializado (iniciado)	Evaluación de Peligros de la Sub Cuenca del Rio Pariac. Laguna: Rajucolca.	ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	X		SDRAG/DIG/ INAIGEM
	5005572: DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	Aún no socializado (iniciado)	"Modelamiento de Posibles Avalanchas de Hielo Mediante el Modelo (MFS)" Palcaraju, Pucajirca (Oeste) Tullparaju y Pucaranra.	ANCASH	HUARAZ / HUAYLAS	HUARAZ, SANTA CRUZ.	X		SDIG/DIG/ INAIGEM
		Aún no socializado (iniciado)	Investigación geofísica en la morrena frontal de la laguna Palcacocha	ANCASH	HUARAZ	HUARAZ / INDEPENDENCIA	X		SDRAG/DIG/ INAIGEM
		Aún no socializado (iniciado)	Catálogo de eventos históricos de aluviones ocasionados por el desprendimiento de glaciares en la Cordillera Blanca	ANCASH	Huaraz, Huaylas, Carhuaz, Yungay, Recuay, Pallasca, Corongo, Sihuas, Pomabamba, Mariscal Luzuriaga, Asunción, Huari, Antonio Raymondi, Carlos F. Fitzcarrald y Bolognesi		X		SDRAG/DIG/ INAIGEM

1/ Pendiente Link de difusión



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 6: Estudios y documentos técnicos desarrollados por la UNI en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO			2013	2014	2015	2016	2017	Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)
				DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO							
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	LURÍN	X					(Pendiente de Enlace CISMID)	UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	INDEPENDENCIA	X						UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	LOS OLIVOS		X					UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	ANCÓN		X					UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	ATE		X					UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	LINCE			X				UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	RÍMAC			X				UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	BARRANCO			X				UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	SAN LUIS				X			UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	PUNTA HERMOSA				X			UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	SAN MARTÍN DE PORRES				X			UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	JESÚS MARÍA					X		UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	MAGDALENA DEL MAR					X		UNI-CISMID
		ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	PUNTA NEGRA					X		UNI-CISMID



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 7: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el INGEMMET en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO			AÑO DE ELABORACION DEL DOCUMENTO					Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)
				DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	2013	2014	2015	2016	2017		
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	Generación de información y monitoreo de peligro volcánico	INFORME TÉCNICO	3 Informes de monitoreo: Ubinas, Sabancaya y Misti	Moquegua	General Sánchez Cerro	Ubinas	NA	X				http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/908653/Monitoreo.zip	INGEMMET Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico
				Arequipa	Caylloma	Achoma	NA	X					
				Arequipa	Arequipa	Arequipa	NA	X					
		REPORTE TÉCNICO	Reportes de vigilancia mensual de volcanes Misti, Ubinas, Sabancaya,	Moquegua (Ubinas), Arequipa (Sabancaya y Misti)	Sanchez Cerro-Moquegua (Ubinas) Arequipa (Sabancaya y Misti)	San Cristobal (Ticsani) Ubinas (Ubinas) Arequipa (Sabancaya y Misti)	NA		X			http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909140/MONITOREO.zip	
		INFORME TÉCNICO	Informe técnico anual de vigilancia que comprende a los volcanes Ticsani, Coropuna y Tutupaca	Moquegua (Ticsani) Arequipa (Coropuna) Tacna (Tutupaca)	Mariscal Nieto (Ticsani) Condesuyos y Castilla (Coropuna) Candarave (Tutupaca)	Ticsani: San Cristobal Coropuna: Dist. Salamanca- Prov. Condesuyos Dist. Viraco- Prov. Castilla Tutupaca: Candarave	NA		X			http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909140/ESTUDIOS.zip	
INFORME TÉCNICO	4 informes de monitoreo: volcanes Misti, Ubinas, Sabancaya y Ticsani	Moquegua (Ubinas y Ticsani), Arequipa (Sabancaya y Misti)	Mariscal Nieto-Moquegua (Ticsani) Sanchez Cerro-Moquegua (Ubinas) Arequipa-Sabancaya y Misti	San Cristobal (Ticsani) Ubinas (Ubinas) Arequipa (Sabancaya y Misti)	NA			X		http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/910652/Informe+Tecnico+Volcanes+Misti%2C+Sabancaya%2C+Ubinas%2C+Ticsani.zip			



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	INFORME TÉCNICO	Informe geológico de Volcan Sara Sara	Ayacucho	Paucar del Sara Sara	Sara Sara	NA			X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/910652/Informe+T%C3%A9cnico+Geologia+y+Evaluacion+de+Peligros+volc%C3%A1n+Sara+Sara.pdf	
	INFORME TÉCNICO	Informe geológico de Volcan Coropuna	Coropuna	Condesuyos Castilla	Salamanca Viraco	NA			X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/910652/Informe+Geologia+Coropuna.pdf	
	REPORTE TÉCNICO	Reportes Semanales de monitoreo: 53 Sabancaya; 53 Ubinas; 48 Misti	Moquegua (Ubinas, Arequipa (Sabancaya y Misti)	Mariscal Nieto-Moquegua (Ticsani) Sanchez Cerro-Moquegua (Ubinas)	San Cristobal (Ticsani) Ubinas (Ubinas)	NA			X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/910104/Reportes-semanales.zip	
	INFORME TÉCNICO	1 Informe técnico sobre los volcanes Yucamane y Tutupaca	Tacna	Candarave	Candarave	NA	X			http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/908653/YUCA MANE.zip	
Tacna			Candarave	Candarave	NA	X			http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/908653/TUTUPACA.zip		
	MAPA	Mapa geológico a escala 1/25000 de los volcanes Sara Sara y Coropuna	Ayacucho (Sara Sara) Arequipa (Coropuna)	Paucar del Sara Sara (volcán Sara Sara) Provs. de Condesuyos y Castilla (volcán Coropuna)	Sara Sara (distrito de Sara Sara) Coropuna: Provs. de Condesuyos Dist.Viraco-Prov. Castilla	NA		X		http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909140/Mapa+Geol%C3%B3gico+Sara+Sara-Coropuna.zip	
	INFORME TÉCNICO	1 informe de avance de zoneamiento de sistema hidrotermal e hidrogeológico del volcán Sabancaya	Arequipa	Arequipa	Arequipa	NA			X	X	EN PROCESO, CULMINA EL 2018
	INFORME TÉCNICO	Geología y evaluación de peligros del complejo volcánico nevado Coropuna	Arequipa	Condesuyos Castilla	Coropuna: Dist. Salamanca- Prov. Condesuyos Dist. Viraco- Prov. Castilla	NA			X		http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/910104/Informe+Geologia+y+Peligros+Coropuna+2017.pdf
	INFORME TÉCNICO	Geología y evaluación de peligros del volcán Sara Sara	Ayacucho	Paucar del Sara Sara	Sara Sara (distrito de Sara Sara)	NA			X		http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/910104/Evaluaci%C3%B3n+de+Peligros+Volcanicos+Sara+Sara_GA-17B.pdf
	MAPA	Mapa Geológico Volcan Coropuna	Ayacucho (Sara Sara) Arequipa (Coropuna)	Paucar del Sara Sara (volcán Sara Sara) Provs. de Condesuyos y Castilla (volcán Coropuna)	Sara Sara (distrito de Sara Sara) Coropuna: Dist. Salamanca- Prov. Condesuyos Dist. Viraco- Prov. Castilla	NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/910126/Mapa+Geologico+Volcan+Coropuna+2017.pdf
	MAPA	Mapa Geológico Peligros Múltiples Proximal Coropuna 2017			Sara Sara (distrito de Sara Sara) Coropuna: Dist. Salamanca- Prov. Condesuyos Dist. Viraco- Prov. Castilla	NA					X



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	MAPA	Mapa Geológico Peligros Lahares Preliminar Coropuna				NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/documents/73138/910126/Mapa+Peligros+Lahares+Preliminar+Coropuna+2017.jpg	
	MAPA	Mapa de ubicación de Muestras de volcán Coropuna				NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/documents/73138/910126/Mapa+Ubicaci%C3%B3n+Muestras+2015-2017.jpg	
	MAPA	Mapa Geomorfológico Coropuna				NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/documents/73138/910126/Mapa+Geomorfologico+Coropuna+FFF.pdf	
	MAPA	Mapa Peligros Sara Sara				NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/documents/73138/910126/MAPA_Peligros-Sara+Sara.jpg	
	MAPA	Mapa Geológico Sara Sara				NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/documents/73138/910126/Mapa_Geologico+Sara+Sara_Final2.jpg	
	INFORME TÉCNICO	Dos Informes técnicos sobre el estudio de la erupción del volcán Huaynaputina (geología y difusión)	Moquegua	General Sánchez Cerro	Quinistaquillas	NA					X	http://www.ingemmet.gob.pe/documents/73138/910104/Informe_Estudio_Difusion_Huaynaputina.zip
	INFORME TÉCNICO	Siete Informes técnicos anuales sobre monitoreo: 1.Misti 2.Ubinas, 3.Sabancaya, 4.Coropuna, 5.Ticsani, 6.Tutupaca 7. Un estudio estructural del volcán Ubinas	1.Arequipa 2.Moquegua 3.Arequipa 4.Arequipa 5.Moquegua 6.Tacna	1.Arequipa 2.Sanchez Cerro 3.Arequipa 4. Condesuyos y Castilla 5.Mariscal Nieto 6.Candarave	1.Arequipa 2.Ubinas 3.Arequipa 4. Dist. Salmana- Prov.Condesuyos 5.San Cristobal 6.Candarave	NA					X	http://www.ingemmet.gob.pe/documents/73138/910104/Informes+Anuales+de+Monitoreo.zip
Generación de información y monitoreo de peligro por sismo, fallas activas y tsunami	INFORME TÉCNICO	Monitoreo de las fallas activas del Cusco	Cusco	1.Anta 2.Cusco 3.Urubamba 4.Quispicanchis 5.Acomayo	Chinchaypujio Chincheru Cachimayo Anta San Sebastian San Jerónimo Saylla Oropesa Quiquijana Ocongate Paccaritambo Colcha, Mosoc llacta, Checacupe, Combapata,	NA	X				http://www.ingemmet.gob.pe/documents/73138/908834/Monitoreo+Geod%C3%A9sico_fallas_Cusco.pdf	



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

					San Pablo Livitaca							
	MAPA	Mapa neotectónico de Arequipa		Región Arequipa		NA	X					http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/908834/Mapa_neotectonico_Arequipa.pdf
	INFORME TÉCNICO	Informe de neotectónica y peligro sísmico en la Región Cusco		Región Cusco		NA	X					http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/908834/Estudios+NEOTECTONICA_CUSCO.zip
	INFORME TÉCNICO	Estudio anual 100% de la Región Arequipa		Región Arequipa		NA		X				https://www.calameo.com/read/0008201291cecb0a5c8ed https://www.calameo.com/read/00082012976941791bc20 https://www.calameo.com/read/000820129957b62bec958 http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909186/ACELERACION+SISMICA.zip http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909186/PELIGROSIDAD+LICUEFACCION.zip http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909186/PELIGROSIDAD+MOV_MASA.zip
	INFORME TÉCNICO	1 estudio de caracterización geológica de fallas activas en región Arequipa: 1 boletín neotectónico, 1 mapa con estructuras activas y cuaternarias a escala 1: 400 000		Región Arequipa		NA			X	X		https://www.calameo.com/read/0008201293b7686d6a09e
	INFORME TÉCNICO	Monitoreo: 1 informe de interpretación geológica de la zona tectónica de la Región -Cusco		Región Cusco		NA			X			http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/911562/Monitoreo+de+Fallas+Cusco2016_Vlow.pdf
	INFORME TÉCNICO	Estudio de neotectónica en la región Tacna, abarcando 26 distritos (2017-2018)		Región Tacna		NA				X		EN PROCESO, CULMINA EL 2018
	INFORME TÉCNICO	Informe neotectónico de la región Moquegua (70% de avance, aún en proceso)		Región Moquegua		NA				X		http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909726/Boletin-Moquegua-PRELIMIMAR.pdf
	MAPA	Mapa con estructuras de la Región Moquegua		Región Moquegua		NA				X		http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909726/Mapa_Neotectonico_Moquegua2017.pdf



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	INFORME TÉCNICO	Estudio paleosismológico del sector NO de la fallas geológica activa Tambomachay	Región Cusco			NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909726/INFORME+PALEOSISMOLOGICO_TAMBOMACHAY.pdf
	MAPA	Mapa PGA Moquegua.	Región Moquegua			NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909726/Mapa_PGA_Moquegua2017.pdf
	MAPA	Mapa Escenarios PGA Moquegua	Región Moquegua			NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909726/EscenariosPGA_Moquegua2017.pdf
	MAPA	Mapa Neotectónico de Moquegua	Región Moquegua			NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909726/MAPA_MOQUEGUA_NEOTECTONICA_2017_PRELIMINAR.pdf
	DEM	DEM (modelos de elevación digital) y ortomosaicos de alta resolución - Falla Incapuquio	Tacna	Tarata	Estique Estique-pampa	NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909726/Mapa_RRIM_RSI_Incapuquio_8_56cm.png
	DEM	DEM (modelos de elevación digital) y ortomosaicos de alta resolución - Falla Pachatusán	Cusco	Cusco Quispicanchis	Saylla Oropesa					X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909726/Pachatusan.zip
	DEM	DEM (modelos de elevación digital) y ortomosaicos de alta resolución - Falla Pikillaqta	Cusco	Quispicanchis	Lucre Andahuaylillas					X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909726/pikillaqtaA3_RRIM_UTM_WGS84_19S.png
	DEM	DEM (modelos de elevación digital) y ortomosaicos de alta resolución - Falla Tambomachay	Cusco	Cusco	Cusco					X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909726/tambomachayA3_RRIM_UTM_WGS84_18S.png
	INFORME TÉCNICO	Monitoreo de fallas en el Cusco	Región Cusco			NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909726/E.Taip-e-Monitoreo+de+Fallas+Cusco2017.pdf
Generación de información y monitoreo de peligro por movimientos en masa	INFORME TÉCNICO, MAPAS	Estudio de zonas críticas de Puno y mapas de: inventario, hidrogeológico, litológico, zonas críticas.	Puno	Carabaya, Azangaro, Chucuito, Collao, Melgar; Huancane	Carabaya: Macusani, Oyaechea, Uscullos, San Gaban Azangaro: San Anton, San Gaban Chucuito: Pomata, Juli Collao: Ilave, Condoriri Melgar: Melgar Moho: Moho Puno: Puno Sandia: Sandia Huancane: Huancane	NA	X				http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/908999/ZC_Puno.zip



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	INFORME TÉCNICO Y VALIDACIONES	Evaluaciones de peligros geológicos: 7 en Cusco, 5 en Puno, 2 en Moquegua, 1 en Apurímac.	Cusco	1.Quispicanchis 2.Calca 3.Paruro 4. La Convención 5. Anta	1.Ccatcca 2.San Salvador 3.Yaurisque 4.Quellouno 5.Zurite	NA	X				http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909080/Cusco.zip
			Puno	1.Carabaya 2.Sandia 3.San Antonio de Putina 4.Sandia	1. Coasa 2. San Pedro de Putina Punco, Patambuco 3.Ananea 4.Patambuco						http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909080/Puno.zip
			Moquegua	General Sanchez Cerro	Ubinas						http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909080/Moquegua.zip
			Apurímac	Andahuaylas	Andarapa						http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909080/Apurimac.zip
			SEGÚN REQUERIMIENTO								http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909080/Otras+Regiones.zip
	INFORME TÉCNICO, MAPAS	Estudio de zonas críticas en las regiones de Madre de Dios y Apurímac.	Madre de Dios	1.Tambopata 2.Tahuamanu 3.Manú	1. Tambopata, Laberinto, Inambari 2. Iñapari 3. Fitzcarrald, Manú	NA	X				http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/908999/ZC_Madre+de+Dios.zip
			Apurímac	1.Aymaraes 2.Andahuaylas 3.Antabamba 4.Cotabamba 5.Abancay 6.Grau 7.Chincheros	1.Tapairihua, Tintay, Chalhuanca, Poccohuanca, Justo Apu Sahuaraura, Chapimarca, Lucre 2.Pocobamba, San Jerónimo 3.Huaquirca, Oropesa 4.Tambobamba, Cotabamba 5.Circa, Tamburco, Pichircha 6.Curpahuasi, Chuquibambilla, Mariscal Gamarra, Micaela Bastidas 7.Huaccana						http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/908999/ZC_Apurimac.zip
	INFORME TÉCNICO	Estudios anuales: Región Arequipa y Tacna (zonas críticas)	Arequipa	1.Caraveli 2.Camaná 3.Condesuyos 4.La Unión 5.Castilla 6.Caylloma 7.Arequipa 8.Islay	1.Acari, Bella Unión, Yauca, Jaqui, chala, Huanuhuanu, Chaparra, Atico, Quicacha, Caraveli, Cahuacho 2.Ocoña, Mariano Nicolás Valcarcel, Nicolas de Pierola,	NA					http://www.ingemmet.gob.pe/docs/73138/909300/INFORMES+AREQUIPA.zip



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

						<p>Quilca, Mcal. Cáceres 3.Río Grande, Yanaquihua, Chichas, Iray 4.Quechualla, Charcana, toro, Cotahuasi, Huaynacotas, Puyca 5.Orcopampa, Chilcaymarca, Andahua, Chachas, Pampacolca, Tipan, Unión, Aplao, Huancarqui, Choco, Ayo. 6.Huambo, Cabanaconde, Lari, Madrigla, Maca, Achoma, Yanque, Coporaque, Ichupampa, Chivay, Tuti, Callalli, Tisco, San Antonio de Chuco, Lluta, Huanca. 7. Vitor, La Joya, Ichumallu, Tiabaya, Socabaya, Yarabamba, Moyeballa, Sabandia, Characato, Paucarpata, Chihuata, Miraflores, Mariano Melgar, Alto Selva Alegre, Cayma, Cerro Colorado, Yuna, San Juan de Tarucani, Santa Isabel de Siguas. 8.Dean Valdivia, Cocachacra.</p>						
		INFORME TÉCNICO		Tacna	<p>1.Candarave 2.Jorge Basadre 3.Tacna</p>	<p>1. Camilaca, Cairani, Quilahuani, Candarave, Curibaya, Labaya, Huanuara 2.Ilabaya, Locumba 3.Palca, Calana, Inclán, Pachia, Gregorio Albarracín, Alto del Alianza, Pocollay, Sama</p>			X			<p>http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/117725/ZONA_S_CRITICAS_TACNA_2016.pdf</p>
		INFORME TÉCNICO	Informe técnico de evaluación en Cusco	Cusco	<p>1.Quispicanchis 2.Calca 3.La Convención 4.Urubamba 5.Paruro 6.Urubamba</p>	<p>1. Andahuaylillas 2. Taray 3.Quellouno (Chancamayo, Quellomayo) 4.Ollantaytambo 5.Yaurisque 6.Machupicchu</p>	NA			X		<p>http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/910849/cusco.zip</p>



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

		MAPA	Mapa litológico preliminar en la ciudad del Cusco.	Cusco	Cusco	Cusco, Santiago, Wanchaq, San Sebastián y San Jerónimo	NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909994/m_litologico_ciu_cusco_z19_v00.pdf	
		MAPA	Mapa de pendientes de los terrenos en la ciudad del Cusco (preliminar).	Cusco	Cusco	Cusco, Santiago, Wanchaq, San Sebastián y San Jerónimo	NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909994/m_pendiente_vhpa_ciu_cusco_z19_v00.pdf	
		MAPA	Mapa geomorfológico preliminar en la ciudad del Cusco.	Cusco	Cusco	Cusco, Santiago, Wanchaq, San Sebastián y San Jerónimo	NA				X	http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909994/m_geomorfológico_ciu_cusco_z19_v00.pdf	
		REPORTES DE MONITOREO	02 informes técnicos de deslizamientos: centros poblados de Maca y Lari (Arequipa)	Arequipa	1.Caylloma 2.Arequipa	1. Lari, Maca, Madrigal 2.Majes y San Juan de Siguas 3.Vitor	NA	X				http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/908583/MONITOREO_DESLIZAMINTOS.zip	
		REPORTES DE MONITOREO	Reportes de monitoreo anual: Siguas (01), Maca (02),Lari (01)				NA		X				http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909300/MONITOREO.zip
		REPORTES DE MONITOREO	08 reportes de monitoreo semestral y anual correspondientes a los deslizamientos del Valle del Colca (Maca (03), Lari (02), Madrigal (01)), Santa Isabel de Siguas (02) y 03 informes técnicos de los deslizamientos de Siguas (01), Maca (01) y Pie de Cuesta (01)				NA			X			http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/910849/Reporte_Monitoreo.rar
		INFORME TÉCNICO	08 reportes de monitoreo semestral y anual de los deslizamientos de: Lari (02), Maca (02), Madrigal (02) y Siguas (02) y Un reporte de monitoreo preliminar de Pie de Cuesta (01).				NA					X	http://www.ingemmet.gob.pe/documentos/73138/909991/Reportes_Monitoreo.rar
		INFORME TÉCNICO	6 Informes técnicos de geodinámica y monitoreo de los deslizamientos Siguas (02), Lari (01), Maca (02), Madrigal (01)				NA					X	



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 8: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el IMARPE en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068.

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO				AÑO DE ELABORACION DEL DOCUMENTO					Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)				
				NACIONAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	2013	2014	2015	2016	2017						
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	500578 GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO	Informe Técnico Científico	Generación de información y monitoreo del Fenómeno El Niño, para ENFEN	Mar Peruano								12	12	12	12	http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/informes/imarpe_infcto_informe_tecnico_enfen_enero_2017.pdf . Se debe cambiar para cada mes y año.	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar	
		Informes Técnicos	Generación de información y monitoreo del Fenómeno El Niño	Mar Peruano	Piura , La libertad, Callao							12				http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/informes/imarpe_infcto_informe_tecnico_enfen_enero_2017.pdf . Se debe cambiar para cada mes y año.	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar	
		Informes Técnicos	Generación de información y monitoreo del Fenómeno El Niño	Mar Peruano	Piura , La Libertad, Callao, Moquegua									12	12		http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/informes/imarpe_infcto_informe_tecnico_enfen_enero_2017.pdf . Se debe cambiar para cada mes y año.	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar
		Informes Técnicos	Generación de información y monitoreo del Fenómeno El Niño	Mar Peruano	Piura, La Libertad, Callao, Arequipa y Moquegua										12		http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/informes/imarpe_infcto_informe_tecnico_enfen_enero_2017.pdf . Se debe cambiar para cada mes y año.	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar
		Informes Técnicos	Publicación: El Niño Costero 2017	Mar Peruano												1	http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/informes/imarpe_infcto_informe_tecnico_extraordinario_001_2017.pdf	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar
		Taller de difusión de estudios	Talleres de difusión de generación de información,	Nacional											1		http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/informes/imarpe_infcto_informe	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr.



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

			análisis y monitoreo del Fenómeno El Niño									tecnico_enfen_enero_2017.pdf. Se debe cambiar para cada mes y año.	Dimitri Gutierrez Aguilar		
		Estudios	Estudios de las Ondas atrapadas a la costa sobre la productividad del mar peruano.	Mar peruano					2	4	4	4	http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/informes/imarpe_eval_poi_trim_iv_2015.pdf. Se debe ingresar por cada trimestre y cada año	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar	
			Monitoreo de las Ondas Kelvin hacia la costa mediante simulaciones	Mar peruano					12	12	12	12	http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/informes/imarpe_infctco_informe_tecnico_enfen_enero_2017.pdf. Se debe cambiar para cada mes y año.	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar	
		Publicaciones Artículos Científicos Nacionales e Internacionales	Impact of the El Nino event on the productivity of the Peruvian Coastal Upwelling	Mar peruano								1	http://www.imarpe.gob.pe/imarpe/imagenes/portales/imarpe/jgr-espinoza-2017-enperuprod.pdf	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar	
			Biogeochemical validation of an interannual simulation of the ROMS-PISCES coupled model in the Southeast Pacific	Mar peruano								1	http://www.scielo.org.pe/pdf/rpb/v23n2/a08v23n2.pdf	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar	
			Desarrollo y aplicación de índices y simulaciones para la vigilancia y el pronóstico a mediano plazo del impacto del ENOS frente a la costa peruana. Inf. Inst. Mar Perú. 44:28-34	Mar peruano									1	http://bibliomarpe.imarpe.gob.pe:8080/bitstream/handle/123456789/3149/informe%2044%281%29-4.pdf?sequence=1	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar
			El Índice Térmico Costero Peruano (ITCP)	Mar peruano									1	http://bibliomarpe.imarpe.gob.pe:8080/bitstream/handle/123456789/3040/Bol.%20ocean.%2020281%29-2.pdf?sequence=1	Pliego: Blgo. Renato Guevara Carrasco) Unidad Orgánica: Dr. Dimitri Gutierrez Aguilar



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 9 : Estudios y documentos técnicos desarrollados por la UNI en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO EMITIDO (BOLETIN/ESTUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO			AÑO DE ELABORACION DEL DOCUMENTO					Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)	
				DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	2013	2014	2015	2016	2017			
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	LURÍN	X						http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	INDEPENDENCIA	X						http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	LOS OLIVOS		X					http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	ANCÓN		X					http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	ATE		X					http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	LINCE			X				http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	RÍMAC			X				http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	BARRANCO			X				http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	SAN LUIS				X			http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SISMICO	LIMA	LIMA	PUNTA HERMOSA				X			http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SÍSMICO	LIMA	LIMA	SAN MARTÍN DE PORRES					X		http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SÍSMICO	LIMA	LIMA	JESÚS MARÍA						X	http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SÍSMICO	LIMA	LIMA	MAGDALENA DEL MAR						X	http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID
5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y RIESGO SÍSMICO	LIMA	LIMA	PUNTA NEGRA						X	http://cismid.uni.edu.pe/P0068	UNI-CISMID



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

Anexo N° 9: Estudios y documentos técnicos desarrollados por el CENEPRED en los períodos 2013-2017 en el marco del PP 0068-

PRODUCTO	ACTIVIDAD	TIPO DE DOCUMENTO O EMITIDO (BOLETIN/E STUDIO)	NOMBRE DEL DOCUMENTO TECNICO	ZONA DEL ESTUDIO			AÑO DE ELABORACION DEL DOCUMENTO					Link de visualización del documento	RESPONSABLE (Pliego y Unidad Orgánica)	
				DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	2013	2014	2015	2016	2017			
3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571: DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO A NIVEL TERRITORIAL	ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS 2013	PUNO, CUSCO, AREQUIPA, MOQUEGUA, TACNA, APURIMAC, AYACUCHO, HUANCANELICA, JUNIN, PASCO, HUANUCO, LIMA ANCASH, MADRE DE DIOS, UCAYALI Y LORETO.				X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/827/descargar	CENEPRED - DGP
		ESTUDIO	ESCENARIO PROBABLE DE RIESGOS ANTE EL FENÓMENO LA NIÑA EN LA COSTA DEL PERÚ	TUMBES, PIURA, LAMBAYEQUE, LA LIBERTAD, ANCASH, LIMA, CALLAO, ICA, AREQUIPA, MOQUEGUA, TACNA.				X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/793/descargar	CENEPRED - DGP
		ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 - 2014 (PRONÓSTICO SETIEMBRE – NOVIEMBRE 2013)	AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANUCO, JUNIN, LA LIBERTAD, LIMA, LORETO, MADRE DE DIOS, PASCO, PUNO, SAN MARTIN.				X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/664/descargar	CENEPRED - DGP
		ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 - 2014 (PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2013)	AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCANELICA, HUANUCO, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, LORETO, MADRE DE DIOS, PASCO, PIURA, PUNO, SAN MARTIN, TACNA, UCAYALI.				X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/663/descargar	CENEPRED - DGP
		ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 - 2014 (PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)	TUMBES, PIURA, LAMBAYEQUE, LA LIBERTAD, ANCASH, LIMA, ICA, AREQUIPA, MOQUEGUA, TACNA, CAJAMARCA, AMAZONAS, SAN MARTIN, HUANUCO, PASCO, JUNIN, HUANCANELICA, AYACUCHO, APURIMAC, CUSCO, PUNO, MADRE DE DIOS, UCAYALI Y LORETO.				X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/578/descargar	CENEPRED - DGP
		ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 - 2014 (PRONÓSTICO DICIEMBRE 2013 – FEBRERO 2014)	LAMBAYEQUE, LA LIBERTAD, ANCASH, LIMA, CALLAO, ICA, AREQUIPA, MOQUEGUA, TACNA, CAJAMARCA, AMAZONAS, HUANUCO, PASCO, JUNIN, HUANCANELICA, AYACUCHO, APURIMAC, CUSCO, PUNO, MADRE DE DIOS, UCAYALI Y LORETO.				X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/577/descargar	CENEPRED - DGP
		ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2012 - 2013 (PRONÓSTICO ENERO - MARZO 2013)	PIURA, LAMBAYEQUE, LA LIBERTAD, ANCASH, LIMA, ICA, AREQUIPA, MOQUEGUA, TACNA, CAJAMARCA, AMAZONAS, HUANUCO, PASCO, JUNIN, HUANCANELICA, AYACUCHO, APURIMAC, CUSCO, PUNO, MADRE DE DIOS, UCAYALI Y LORETO.				X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/680/descargar	CENEPRED - DGP
		ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 - 2014 (PRONÓSTICO ENERO - MARZO 2014)	AMAZONAS, ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCANELICA, HUANUCO, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LIMA, LORETO, MOQUEGUA, PASCO, PUNO, SAN MARTIN, TACNA, UCAYALI.					X				http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/5193/descargar	
		ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2014 - 2015 (PRONÓSTICO SETIEMBRE – NOVIEMBRE 2014)	PIURA, ANCASH, LIMA, ICA, AREQUIPA, MOQUEGUA, TACNA, CAJAMARCA, AMAZONAS, SAN MARTIN, HUANUCO, PASCO, JUNIN, HUANCANELICA, AYACUCHO, APURIMAC, CUSCO, PUNO, UCAYALI.					X				http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/635/descargar	CENEPRED - DGP



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2014 - 2015 (PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2014)	TUMBES, PIURA, LA LIBERTAD, ANCASH, LIMA, AREQUIPA, AYACUCHO, PUNO, CUSCO, JUNIN, PASCO, HUANUCO, SAN MARTIN, AMAZONAS, LORETO Y UCAYALI.								X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/5195/descargar	
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2014 - 2015 (PRONÓSTICO DICIEMBRE 2014 – FEBRERO 2015)	TUMBES, PIURA, LA LIBERTAD, ANCASH, LIMA, CAJAMARCA, AMAZONAS, SAN MARTIN, HUANUCO, PASCO, JUNIN, CUSCO, PUNO, UCAYALI, LORETO.								X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/456/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2014 - 2015 (PRONÓSTICO AGOSTO – OCTUBRE 2014)	TUMBES, ANCASH, LIMA, SAN MARTIN, HUANUCO, PASCO, JUNIN, AYACUCHO, APURÍMAC, CUSCO, PUNO, UCAYALI, LORETO.								X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/500/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS 2014	NACIONAL								X					http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/838/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2014 - 2015 (PRONÓSTICO ENERO – MARZO 2015)	PIURA, CAJAMARCA, AMAZONAS, SAN MARTIN, HUANUCO, PASCO, JUNIN, CUSCO, PUNO, UCAYALI, LORETO.									X				http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/501/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGOS POR LLUVIAS FRENTE A UN POSIBLE “NIÑO COSTERO” MODERADO PARA ABRIL DEL 2015	AMAZONAS, CAJAMARCA, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, PIURA Y TUMBES.									X				http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/446/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2014 – 2015 (PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN PARA LA ZONA NORTE – 27 DE MARZO AL 5 DE ABRIL DEL 2015)	TUMBES, PIURA, LAMBAYEQUE										X			http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/5194/descargar	
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2015 – 2016	ANCASH, APURIMAC, AREQUIPA, AYACUCHO, CAJAMARCA, CUSCO, HUANCANELICA, HUANUCO, ICA, JUNIN, LA LIBERTAD, LAMBAYEQUE, LIMA, LORETO, MOQUEGUA, PASCO, PIURA, PUNO, SAN MARTIN, TACNA, TUMBES Y UCAYALI.										X			http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/694/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS (SEGÚN EL PRONÓSTICO JULIO – SETIEMBRE 2016)	NACIONAL											X		http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/2097/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS PARA EL SECTOR SALUD – 2016	NACIONAL												X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/1938/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2016 - 2017 (PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2016 – FEBRERO 2017)	NACIONAL												X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/2680/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIOS DE RIESGO REALIZADO EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL DE HELADAS Y FRIAJE 2017	NACIONAL												X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3044/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2017-2018	NACIONAL												X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3797/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2017-2018 (PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2017 - FEBRERO 2018)	NACIONAL												X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3864/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2017-2018 (PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE 2017 - ENERO 2018)	NACIONAL												X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3845/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2017-2018 (PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN OCTUBRE - DICIEMBRE 2017)	NACIONAL												X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3819/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS SEGÚN EL PRONÓSTICO PARA EL TRIMESTRE MAYO - JULIO 2017	NACIONAL												X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3590/descargar	CENEPRED - DGP



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

ESTUDIO	ESCENARIOS DE RIESGO POR HELADAS Y FRIAJES EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2018	NACIONAL								X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4525/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO Y TSUNAMI PARA LIMA METROPOLITANA Y LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO	LIMA	LIMA							X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/5192/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR PRECIPITACIÓN PLUVIAL Y DESBORDE DEL DREN 1308 EN EL ÁREA DE INFLUENCIA EN EL DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	CURA MORI						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3970/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO POBLADO DE ETEN, DISTRITO DE ETEN, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	ETEN						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4056/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO EL PRADO, DEL DISTRITO DE EL PRADO, PROVINCIA DE SANMIGUEL Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	EL PRADO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4122/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO CAYALTÍ, DISTRITO DE CAYALTÍ, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CAYALTI						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4135/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO SAN CLEMENTE, DISTRITO BELLAVISTA LA UNIÓN, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	SECHURA	BELLAVISTA DE LA UNION						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4147/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS DE LOS CENTROS POBLADOS DE POMALCA E INVIERNILLO, DISTRITO DE POMALCA, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	POMALCA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4180/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	VEINTISEIS DE OCTUBRE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3951/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO SAN PEDRO DE LLOC, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC, PROVINCIA DE PACASMAYO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	PACASMAYO	SAN PEDRO DE LLOC						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4008/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL CENTRO POBLADO RINCONADA, DISTRITO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	ANCASH	SANTA	CHIMBOTE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4123/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO LA HUAQUILLA, DISTRITO MORROPÓN, PROVINCIA DEL MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	MORROPÓN	MORROPÓN						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4137/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL DEL CENTRO POBLADO DE ROMA, DISTRITO DE CASA GRANDE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	ASCOPE	CASA GRANDE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4189/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO LA ARENA, DISTRITO DE LA ARENA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	LA ARENA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4058/download	CENEPRED - DGP



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO POBLADO DE LARI, DISTRITO DE LARI, PROVINCIA DE CAYLLOMA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.	AREQUIPA	CAYLLOMA	LARI						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4060/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO LA MATANZA, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DEL MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	MORROPÓN	LA MATANZA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4059/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO LA MATANZA, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DEL MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	MORROPÓN	LA MATANZA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4059/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN FLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO LAS JUANTAS ALTA Y BAJA, DISTRITO PACORA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	PACORA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4061/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO POBLADO DE MONSEFU, CASTILLA Y SAN JUAN, DISTRITO DE MONSEFU, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	MONSEFU						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4063/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE PAMPA GRANDE DEL DISTRITO DE CHONGOYAQUE, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHONGOYAQUE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4064/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR EROSIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE AYABACA, DISTRITO DE AYABACA, PROVINCIA DE AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	AYABACA	AYABACA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4124/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE SUPE, DISTRITO DE SUPE, PROVINCIA DE BARRANCA, DEPARTAMENTO DE LIMA.	LIMA	BARRANCA	SUPE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4010/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL DEL CENTRO POBLADO DE MOCAN, DISTRITO DE CASA GRANDE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	ASCOPE	CASA GRANDE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4174/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE TUMÁN, DISTRITO DE TUMÁN, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	TUMAN						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4046/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE REQUE, LAS DELICIAS Y MIRAFLORES, DISTRITO DE REQUE, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	REQUE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4065/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DEL DISTRITO CHONGOYAQUE, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHONGOYAQUE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4083/descargar	CENEPRED - DGP



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS DE LOS CENTROS POBLADOS DE SANTA ROSA Y RAMA MECHAN, DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	SANTA ROSA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4084/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO POBLADO DE CABANAONDE, DISTRITO DE CABANAONDE, PROVINCIA DE CAYLLOMA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.	AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANAONDE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4089/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR DESBORDE DEL RÍO PIURA E INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE CASTILLA, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	CASTILLA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4094/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO DE EROSIÓN E INUNDACIÓN FLUVIAL ORIGINADO POR PRECIPITACIONES INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE LIRCAY, PROVINCIA DE ANGARES, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.	HUANCAMELICA	ANGARES	LIRCAY						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4095/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN FLUVIAL ORIGINADO POR PRECIPITACIONES INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE ILLIMO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	ILLIMO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4092/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGOS DE INUNDACIÓN FLUVIAL ORIGINADO POR PRECIPITACIONES INTENSAS EN LAS ZONAS AFECTADAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE ZARUMILLA, PROVINCIA DE ZARUMILLA, DEPARTAMENTO DE TUMBES.	TUMBES	ZARUMILLA	ZARUMILLA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4102/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR DESBORDE DEL RÍO PIURA E INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE CATACAOS, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	CATACAOS						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4104/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGOS DE INUNDACIÓN ORIGINADO POR PRECIPITACIONES INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	LA VICTORIA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4106/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR DESBORDE DEL RÍO HUARMEY E INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE HUARMEY, DISTRITO Y PROVINCIA DE HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	ANCASH	HUARMEY	HUARMEY						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4108/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO DE INUNDACIÓN ORIGINADO POR PRECIPITACIONES INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	JOSE LEONARDO ORTIZ						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4109/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR FLUJOS DE DETRITOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA QUEBRADA LA YESERA DEL CENTRO POBLADO DE SAN JOSÉ DE LOS MOLINOS, DISTRITO DE SAN JOSÉ DE LOS MOLINOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE ICA.	ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4110/download	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE YAULI, DISTRITO DE YAULI, PROVINCIA DE HUANCAMELICA, REGIÓN HUANCAMELICA.	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	YAULI						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4112/download	CENEPRED - DGP



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN PLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE SINCHAO, CAPITAL DEL DISTRITO EL TALLAN - PIURA.	PIURA	PIURA	EL TALLAN						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4115/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE GUADALUPITO, DISTRITO DE GUADALUPITO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	VIRU	GUADALUPITO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4116/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE FERREÑAFE SECTOR NORTE, DISTRITO DE FERREÑAFE, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	FERREÑAFE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4125/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL Y FLUJOS DE DETRITOS EN EL CENTRO POBLADO DE COISHCO, DISTRITO DE COISHCO, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	ANCASH	SANTA	COISHCO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3966/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL CENTRO POBLADO NUEVO CHIMBOTE, DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	ANCASH	SANTA	NUEVO CHIMBOTE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4022/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR FLUJOS DE DETRITOS EN EL CENTRO POBLADO DE TALARA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	TALARA	PARIÑAS						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3985/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGOS POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN LOS CENTROS POBLADOS DE CHAO, NUEVO CHAO Y EL INCA, DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	VIRU	CHAO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4090/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN PLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4093/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE LLAMA, DISTRITO DE LLAMA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.	CAJAMARCA	CHOTA	LLAMA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4096/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN PLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES.	TUMBES	TUMBES	TUMBES						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4100/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR DESBORDE DEL RÍO SECHÍN E INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE CASMA, DISTRITO Y PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	ANCASH	CASMA	CASMA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4105/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGOS DE INUNDACIÓN ORIGINADO POR PRECIPITACIONES INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHICLAYO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4107/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO POBLADO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, DISTRITO DE SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DEPARTAMENTO DE LIMA.	LIMA	HUAROCHIRI	SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4111/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE VICHAYAL,	PIURA	PAITA	VICHAYAL						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4113/descargar	CENEPRED - DGP



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL DEL CENTRO POBLADO DE CASA GRANDE DISTRITO DE CASA GRANDE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	ASCOPE	CASA GRANDE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4148/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL DEL CENTRO POBLADO CHATITO - CANIZAL CHICO, DISTRITO DE LA ARENA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	LA ARENA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4149/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL DEL CENTRO POBLADO DE CHONGOYAPE - ZAPOTAL, DISTRITO DE CHONGOYAPE, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHONGOYAPE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4150/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO POBLADO DE CHUQUIBAMBA, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.	AREQUIPA	CONDESUYOS	CHUQUIBAMBA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4152/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN EN EL CENTRO POBLADO DEL OLIVAR, DISTRITO DE SANTA ROSA DE QUIVES, PROVINCIA DE CANTA DEPARTAMENTO DE LIMA.	LIMA	CANTA	SANTA ROSA DE QUIVES						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4157/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN LOS CENTRO POBLADOS LA UNIÓN, DOS ALTOS Y NUEVA TAMARINDO, DISTRITO LA UNIÓN, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	LA UNION						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4163/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL DISTRITO EL PORVENIR, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	TRUJILLO	EL PORVENIR						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/3976/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO POBLADO DE ACHOMA, DISTRITO DE ACHOMA, PROVINCIA DE CAYLLOMA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.	AREQUIPA	CAYLLOMA	ACHOMA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4051/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN PLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE PÍTIPO, PROVINCIA DE FERREÑAFE DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	PITIPO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4098/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN PLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE PÍTIPO, PROVINCIA DE FERREÑAFE DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	PITIPO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4098/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE NUEVA ARICA, DISTRITO DE NUEVA ARICA, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	NUEVA ARICA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4119/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL CENTRO POBLADO DE SAN JACINTO, DISTRITO DE NEPEÑA, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	ANCASH	SANTA	NEPEÑA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4128/descarga	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGOS POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE HUANCHACO, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	TRUJILLO	HUANCHACO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/3997/descarga	CENEPRED - DGP



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR PRECIPITACIONES INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE PAUCARÁ, PROVINCIA ACOBAMBA Y DEPARTAMENTO HUANCAVELICA.	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	PAUCARA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4009/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO CAPOTE, DISTRITO DE PICSÍ, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	PICSI						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4133/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE LAS LOMAS - SANTA ISABEL - DISTRITO DE LAS LOMAS - PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	LAS LOMAS						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4139/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR FLUJOS DE DETRITOS EN EL CENTRO POBLADO DE OYOTÚN, DISTRITO DE OYOTÚN, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	OYOTUN						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4144/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGOS DE INUNDACIÓN ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE PIMENTEL - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	PIMENTEL						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3986/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITO EN EL CENTRO POBLADO CARRASQUILLO, DISTRITO BUENOS AIRES, PROVINCIA DEL MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	MORROPÓN	BUENOS AIRES						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4052/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE CASAGRANDE, DISTRITO DE LA ARENA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	LA ARENA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4054/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN PLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE TUCUME, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	TUCUME						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4103/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE MANÁS, DISTRITO DE MANÁS, PROVINCIA DE CAJATAMBO, DEPARTAMENTO DE LIMA.	LIMA	CAJATAMBO	MANAS						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4120/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE HUARAL, DISTRITO Y PROVINCIA DE HUARAL, DEPARTAMENTO DE LIMA.	LIMA	HUARAL	HUARAL						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4004/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGOS POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO MOCUPE, DISTRITO DE LAGUNAS, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	LAGUNAS						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4140/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO PICSÍ, DISTRITO DE PICSÍ, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	PICSI						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4145/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN LOS CENTROS POBLADOS DE PAYPAY, GUZMÁN, VALENCIA Y CALLANCA DEL DISTRITO DE MONSEFÚ, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	MONSEFU						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4178/descargar	CENEPRED - DGP



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN LOS CENTROS POBLADOS DE CALIFORNIA, PUENTE VIRÚ Y ZARAQUE, DISTRITO DE VIRÚ, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	VIRU	VIRU						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4101/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO ORIGINADO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	TRUJILLO	TRUJILLO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/3987/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO ORIGINADO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/3988/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR DESBORDE DEL RÍO INGENIO - SECTOR HORNILLA E INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE EL INGENIO, DISTRITO DE DE EL INGENIO, PROVINCIA DE NASCA, DEPARTAMENTO DE ICA.	ICA	NASCA	EL INGENIO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4021/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN PLUVIAL Y FLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL ÁREA URBANA DEL DISTRITO DE JAYANCA - LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	JAYANCA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4055/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA QUEBRADA HUAYACOLORO, DISTRITO DE LURIGANCHO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA.	LIMA	LIMA	LURIGANCHO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4121/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL CENTRO POBLADO DE SALAS - DISTRITO DE SALAS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	SALAS						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4146/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGOS POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO MOTUPE, DISTRITO DE MOTUPE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	MOTUPE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4018/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGOS POR FLUJO DE DETRITOS EN EL CENTRO POBLADO EL ZAPOTE, DISTRITO DE MOTUPE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	MOTUPE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4019/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL CENTRO POBLADO DE SAUSAL, DISTRITO DE CHICAMA, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.	LA LIBERTAD	ASCOPE	CHICAMA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4020/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE HUANGALÁ, DISTRITO Y PROVINCIA DE SULLANA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	SULLANA	SULLANA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4057/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE LUYA, DISTRITO DE TUMÁN, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	TUMAN						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4062/descargar	CENEPRED - DGP
ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE SULLANA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SULLANA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	PIURA	TAMBO GRANDE						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sig_ridv3/documento/4088/descargar	CENEPRED - DGP



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

VICEMINISTERIO DE GOBERNANZA TERRITORIAL

	ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE SULLANA, DISTRITO Y PROVINCIA DE SULLANA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	SULLANA	SULLANA						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4088/descargar	CENEPRED - DGP
	ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE QUERECOTILLO, DISTRITO DE QUERECOTILLO, PROVINCIA DE SULLANA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PIURA	SULLANA	QUERECOTILLO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4187/descargar	CENEPRED - DGP
	ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL DEL CENTRO POBLADO DE PARARÍN, DISTRITO DE PARARÍN, PROVINCIA DE RECUAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	ANCASH	RECUAY	PARARIN						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4129/descargar	CENEPRED - DGP
	ESTUDIO	EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL EN EL CENTRO POBLADO DE QUILLO, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, REGIÓN ANCASH.	ANCASH	YUNGAY	QUILLO						X	http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/4130/descargar	CENEPRED - DGP