



*Oficina de Planeamiento y Presupuesto*

## **Evaluación del Presupuesto Institucional Año 2019**

---

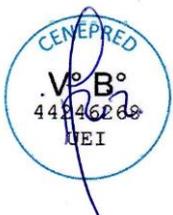
**Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres**

**San Isidro, Junio 2020**

## Contenido

---

<b>RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>3</b>
I. VARIACIONES DEL PRESUPUESTO (PÍA VS PIM) .....	3
II. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO Y EJECUCIÓN DE INGRESOS .....	4
III. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO Y EJECUCIÓN DE GASTOS .....	4
IV. CIERRE Y LIQUIDACIÓN DE INVERSIONES.....	6
V. LOGROS INSTITUCIONALES 2019.....	15
VI. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS PRESENTADOS DURANTE 2019.....	76
VII. MEDIDAS CORRECTIVAS.....	76
ANEXOS .....	77
ANEXO N° 01: Ficha Técnica de los Indicadores de Desempeño .....	78
Producto N° 01: Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres .....	78
Producto N° 02: Personas con Formación y Conocimiento en Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático.....	80
ANEXO N° 02: Comunicado MEF N° 0018-2020-EF/50.01.....	86



## RESUMEN EJECUTIVO

### I. VARIACIONES DEL PRESUPUESTO (PÍA VS PIM)

Mediante Ley N° 30879, se aprobó el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019, que asignó al Pliego 025: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) un Presupuesto Institucional de Apertura - PIA ascendente a la suma de S/ 9,326,315.00. Al 31 de Diciembre 2019 el Presupuesto Institucional Modificado - PIM ascendió a S/ 10,844,869.00, como resultado de las modificaciones presupuestarias realizadas en el Nivel Institucional (Transferencia de Partidas de S/ 1,426,388.00 y créditos suplementarios hasta por el importe de S/ 92,166.00), significando una variación del 16.28% con relación al PIA. A continuación, se presenta el desgregado por Fuente de Financiamiento según el detalle siguiente:

**Cuadro 01**  
**Variación del Presupuesto Institucional Año 2019**

Fuente de Financiamiento	PIA	Transferencia de Partidas	Crédito Suplementario	PIM
1. Recursos Ordinarios	9,326,315.00	1,426,388.00	0.00	10,752,703.00
2. Recursos Directamente Recaudados	0.00	0.00	92,166.00	92,166.00
<b>TOTAL</b>	<b>9,326,315.00</b>	<b>1,426,388.00</b>	<b>92,166.00</b>	<b>10,844,869.00</b>

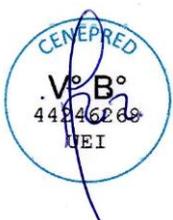
Fuente: SIAF-MPP

La mayor asignación del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) a nivel de categoría presupuestal se encuentra en el Programa Presupuestal 0068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, la misma que representa el 73% del presupuesto total y las Acciones Centrales 27%.

**Cuadro 02**  
**Distribución a Nivel de Categoría de Gasto Año 2019**

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	PIM %
0068. REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	6,506,566.00	7,945,081.00	73
9001. ACCIONES CENTRALES	2,819,749.00	2,899,788.00	27
<b>TOTAL</b>	<b>9,326,315.00</b>	<b>10,844,869.00</b>	<b>100</b>

Fuente: SIAF-MPP



## II. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO Y EJECUCIÓN DE INGRESOS

Son ingresos captados y/o generados por la propia entidad, correspondiéndole a su vez la administración de estos recursos; involucra los conceptos por la Venta de Bienes y Servicios y Derechos Administrativos, así como los ingresos captados de acuerdo a la normatividad vigente y Saldos de Balance de ejercicios anteriores.

**Cuadro 03**  
**Ejecución de Ingresos Año 2019**

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Ejecución de Ingresos
1. Recursos Directamente Recaudados	0.00	92,166.00	104,345.85
3. Recursos por Operaciones Oficiales de Créditos	0.00	0.00	0.00
5. Recursos Determinados	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>	<b>92,166.00</b>	<b>104,345.85</b>

Fuente: SIAF-MPP

### Recursos Directamente Recaudados

Esta Fuente de Financiamiento, al cierre del ejercicio fiscal, reporta un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de S/ 92,166.00 (Noventa y dos mil ciento sesenta y seis y 00/100 soles), importe que fue incorporado mediante los siguientes documentos:

- Resolución Jefatural N° 015-2019-CENEPRED/J. por un monto de S/ 62,385.00 (Sesenta y dos mil trescientos ochenta y cinco y 00/100 soles), por concepto de Saldo de Balance 2018.
- Resolución Jefatural N° 078-2019-CENEPRED/J. por un monto de S/ 11,601.00 (Once mil seiscientos uno y 00/100 soles), por concepto de captación de mayores recursos.
- Resolución Jefatural N° 102-2019-CENEPRED/J. por un monto de S/ 18,180.00 (Dieciocho mil ciento ochenta y 00/100 soles), por concepto de captación de mayores recursos.

En general, al 31 de diciembre del AF-2019 los Recursos Directamente Recaudados por el CENEPRED fueron de S/ 104,345.85 (Ciento cuatro mil trescientos cuarenta y cinco y 85/100 soles), monto mayor en S/ 23,848.36 (Veintitrés mil ochocientos cuarenta y ocho y 36/100 Soles) con respecto al mismo periodo del Año Fiscal 2018.

## III. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO Y EJECUCIÓN DE GASTOS

Comprende los gastos orientados principalmente a la gestión operativa de la entidad, durante la vigencia del periodo fiscal.



**Cuadro 04**  
**Ejecución de Gastos Año 2019**  
**Por toda Fuente de Financiamiento**

Categoría Presupuestal	PIM	Ejecución (Devengado)	Avance %
0068. REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	7,945,081.00	7,661,607.63	96.43
9001. ACCIONES CENTRALES	2,899,788.00	2,837,673.53	97.86
<b>TOTAL</b>	<b>10,844,869.00</b>	<b>10,499,281.16</b>	<b>96.81</b>

Fuente: SIAF-MPP

### Recursos Ordinarios

En la Fuente de Financiamiento de Recursos Ordinarios se ejecutó el 97.09% del PIM siendo la genérica 2.5 (otros gastos) la de mayor ejecución con el 100%, asimismo, en la genérica 2.6 (adquisición de activos no financieros) la ejecución fue de 99.99% y finalmente en la genérica 2.3 (bienes y servicios) reporto una ejecución del 97.06%, con respecto a su PIM.

**Cuadro 05**  
**Ejecución de Gastos**  
**Recursos Ordinarios**  
**Año 2019**

Genérica de Gasto	PIM	Ejecución (Devengado)	Avance %
2.3 Bienes y Servicios	10,638,164.00	10,325,582.07	97.06
2.5 Otros Gastos	54,075.00	54,074.43	100.00
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	60,464.00	60,460.43	99.99
<b>TOTAL</b>	<b>10,752,703.00</b>	<b>10,440,116.93</b>	<b>97.09</b>

Fuente: SIAF-MPP

### Recursos Directamente Recaudados

En la Fuente de Financiamiento Recursos Directamente Recaudados, al 31 de Diciembre 2019 ejecutó el 64.19% en relación al PIM siendo la genérica de gasto 2.4 (donaciones y transferencias) la de mayor ejecución con el 100%; asimismo, la genérica de gasto 2.5 (otros gastos) ejecutó el 99.96% y finalmente la genérica de gasto 2.3 (bienes y servicios) ejecutó el 31.86% con respecto a su PIM.

**Cuadro 06**  
**Ejecución de Gastos**  
**Recursos Directamente Recaudados**  
**Año 2019**

Genérica de Gasto	PIM	Ejecución (Devengado)	Avance %
2.3 Bienes y Servicios	48,433.00	15,432.20	31.86
2.4 Donaciones y Transferencias	41,616.00	41,615.96	100.00
2.5 Otros Gastos	2,117.00	2,116.07	99.96
<b>TOTAL</b>	<b>92,166.00</b>	<b>59,164.23</b>	<b>64.19</b>

Fuente: SIAF-MPP

#### IV. CIERRE Y LIQUIDACIÓN DE INVERSIONES

Comprende el cierre y liquidación de Inversiones que se ejecutaron al 100% física y financieramente, dicha actividad se realizó en el 2019 en cumplimiento de lo dispuesto en la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 "Directiva General del Sistema de Programación Multianual y Gestión de Inversiones".

##### **Nombre de la Unidad Ejecutora de Inversiones**

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED

##### **Proyecto de Inversión**

***Código Unificado:*** 2385025

***Nombre de la Inversión:*** "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".

***Fecha de declaración de viabilidad:*** 26/09/2017

***Fecha de Cierre y Liquidación:*** Noviembre del 2019

***Monto de Viabilidad:*** S/ 3,005,126.65

***Costo Actualizado:*** S/ 2,963,230.87

***Monto Ejecutado:*** S/ 2,806,170.87

***Estado:*** Cerrado

***Situación:*** Viable





**FORMATO N° 09: Registro de cierre de inversión**

Fecha de registro: 27/12/2019 12:39:34 p.m.

**A. DATOS GENERALES DE LA INVERSIÓN**

Nombre de la inversión	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE INFORMACION GEOESPACIAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DE LAS REGIONES PIURA, LAMBAYEQUE E ICA				
Código único de inversiones	2385025				
Porcentaje de avance de la ejecución física	100%				
¿La Unidad Productora se encuentra brindando servicio (funcionamiento)?	Sí				
Indicar si la fase de ejecución ha sido culminada o no	CULMINADA				
Servicios públicos con brecha identificada y priorizada:	Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Contribución de cierre de brechas
	INFORMACIÓN GEOESPACIAL TEMÁTICA DE DETALLE PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	PORCENTAJE DE CENTROS DE GENERACIÓN Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN EN GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES EN CONDICIONES INADECUADAS	CENTRO DE INFORMACIÓN	NACIONAL	10
Fecha de viabilidad/aprobación	26/09/2017				
Monto de inversión viable/aprobado	3,005,126.65				
Monto de inversión ejecutado	2,806,170.87				
Plazo de ejecución previsto en la viabilidad/aprobación	6				
Modalidad de ejecución de la inversión	-ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA				
En caso sea administración indirecta, definir si es:	NO CORRESPONDE				

**B. SI LA INVERSIÓN HA SIDO CULMINADA (PENDIENTE DE LIQUIDACIÓN FÍSICA Y FINANCIERA)**

Fecha prevista de la liquidación física y financiera	26/12/2019
--	------------

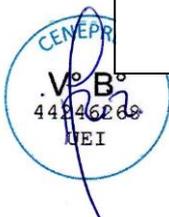
**1. METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DE LA INVERSIÓN CULMINADA**

Según viabilidad

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Unidades físicas		Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio de mercado
		U.M.	Meta	U.M.	Meta	
SUBTOTAL: S/						0
COSTO TOTAL DE INVERSIÓN: S/						0,00

Según Expediente Técnico

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Programación de ejecución de inversiones					
		Unidad de producción / Meta	Tamaño / Meta	Costos de inversión (S/.)	Fecha de inicio	Fecha de término	UEI
<b>MEDIOS TECNOLÓGICOS PARA LA GENERACIÓN Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE DETALLE A UNA ESCALA DE 1/1000</b>							
ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE AERONAVES PILOTADAS A DISTANCIA (RPAS) :	VEHICULOS	5 NÚMERO DE VEHICULOS	5	1,203,604.88	23/12/2017	03/07/2018	UEICENEPR ED1
ACONDICIONAMIENTO DE UNIDAD DE TRANSPORTES Y ESTACION MOVIL PARA DESPLAZAMIENTO LOGISTICO :	INTANGIBLES	1 N° DE DOCUMENTOS	1	15,000.00	22/01/2018	02/12/2018	UEICENEPR ED1
ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN :	EQUIPAMIENTO	3 NÚMERO DE EQUIPOS	3	379,488.00	12/05/2017	17/12/2017	UEICENEPR ED1
ADQUISICIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO :	INTANGIBLES	7 N° DE DOCUMENTOS	11	845,089.96	11/08/2017	24/12/2017	UEICENEPR ED1
<b>CONOCIMIENTO Y ACCESO AL USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS</b>							
SERVICIO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA DE ASISTENCIA TECNICA EN LA OPERATIVIDAD DE EQUIPOS RPAS, LEVANTAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE INFORMACION TEMATICA DE DETALLE :	INTANGIBLES	3 N° DE DOCUMENTOS	3	132,000.00	01/01/2018	29/06/2018	UEICENEPR ED1
<b>INFRAESTRUCTURA FISICA PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL Y OPERATIVIDAD TECNOLÓGICA</b>							
ACONDICIONAMIENTO DE OFICINA :	INFRAESTRUCTURA	13.70 AMBIENTES	13.70 M2	33,029.62	14/11/2017	29/12/2017	UEICENEPR ED1
<b>EQUIPAMIENTO PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL Y OPERATIVIDAD TECNOLÓGICA</b>							
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, TELECOMUNICACIONES, REDES Y PERIFÉRICOS :	EQUIPAMIENTO	21 NÚMERO DE EQUIPOS	23	303,516.37	11/08/2017	14/02/2018	UEICENEPR ED1
<b>DIFUSION DE INFORMACION EN TEMAS RELACIONADOS A LA PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES</b>							
CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN TEMÁTICA :	INTANGIBLES	3 NÚMERO DE CAPACITACIONES	3	3,470.00	07/02/2018	28/09/2018	UEICENEPR ED1
<b>USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA IDENTIFICACION DE PELIGROS Y ELABORACION DE PLANES DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES</b>							
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PLANES DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES :	INTANGIBLES	3 NÚMERO DE CAPACITACIONES	3	18,120.00	07/02/2018	28/09/2018	UEICENEPR ED1
<b>AUTORIDADES Y FUNCIONARIOS CON CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD RELACIONADA A LA GRD</b>							
SENSIBILIZACIÓN A LOS TOMADORES DE DECISIONES :	INTANGIBLES	3 NÚMERO DE CAPACITACIONES	3	3,470.00	07/02/2018	28/09/2018	UEICENEPR ED1
				SUBTOTAL: S/	2,936,788.83		
GESTION DEL PROYECTO: S/					19,410.00		
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/					0.00		
SUPERVISIÓN: S/					31,000.00		
				COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/	2,967,198.83		







		DOCUMENTOS		6	17	17	ED1	
CONOCIMIENTO Y ACCESO AL USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS								
SERVICIO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA DE ASISTENCIA TÉCNICA EN LA OPERATIVIDAD DE EQUIPOS RPAS, LEVANTAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE INFORMACION TEMATICA DE DETALLE :		INTANGIBLES	3 N° DE DOCUMENTOS	3	132,000.00	01/01/2018	29/06/2018	UEICENEPR ED1
INFRAESTRUCTURA FISICA PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL Y OPERATIVIDAD TECNOLÓGICA								
ACONDICIONAMIENTO DE OFICINA :		INFRAESTRUCTURA	13.70 AMBIENTES	13.70 M2	33,029.62	14/11/2017	29/12/2017	UEICENEPR ED1
EQUIPAMIENTO PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL Y OPERATIVIDAD TECNOLÓGICA								
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, TELECOMUNICACIONES, REDES Y PERIFÉRICOS :		EQUIPAMIENTO	21 NÚMERO DE EQUIPOS	23	303,516.37	11/08/2017	14/02/2018	UEICENEPR ED1
DIFUSION DE INFORMACION EN TEMAS RELACIONADOS A LA PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES								
CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN TEMÁTICA :		INTANGIBLES	3 NÚMERO DE CAPACITACIONES	3	3,470.00	07/02/2018	28/09/2018	UEICENEPR ED1
USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA IDENTIFICACION DE PELIGROS Y ELABORACION DE PLANES DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES								
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PLANES DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES :		INTANGIBLES	3 NÚMERO DE CAPACITACIONES	3	18,120.00	07/02/2018	28/09/2018	UEICENEPR ED1
AUTORIDADES Y FUNCIONARIOS CON CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD RELACIONADA A LA GRD								
SENSIBILIZACIÓN A LOS TOMADORES DE DECISIONES :		INTANGIBLES	3 NÚMERO DE CAPACITACIONES	3	3,470.00	07/02/2018	28/09/2018	UEICENEPR ED1
				SUBTOTAL: S/	<b>2,936,788.83</b>			
GESTION DEL PROYECTO: S/					19,410.00			
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/					0.00			
SUPERVISIÓN: S/					31,000.00			
				COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/	<b>2,987,198.83</b>			

Según Variación Física

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Programación de ejecución de inversiones						
		Unidad de producción / Meta	Tamaño / Meta	Costos de inversión (S/.)	Fecha de inicio	Fecha de término	UEI	
MEDIOS TECNOLÓGICOS PARA LA GENERACIÓN Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE DETALLE A UNA ESCALA DE 1/1000								
ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE AERONAVES PILOTADAS A DISTANCIA (RPAS) :	VEHICULOS	5 NÚMERO DE VEHICULOS	5	1,478,550.00	23/12/2017	28/06/2018	UEICENEPR ED1	
ACONDICIONAMIENTO DE UNIDAD DE TRANSPORTES Y ESTACION MOVIL PARA DESPLAZAMIENTO LOGISTICO :	INTANGIBLES	1 N° DE DOCUMENTOS	1	23,954.00	22/01/2018	02/12/2018	UEICENEPR ED1	
ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN :	EQUIPAMIENTO	3 NÚMERO DE EQUIPOS	3	153,900.00	12/05/2017	17/12/2017	UEICENEPR ED1	
ADQUISICIÓN DE SOFTWARE ESPECIALIZADO :	INTANGIBLES	7 N° DE DOCUMENTOS	10	803,817.26	11/08/2017	24/12/2017	UEICENEPR ED1	
CONOCIMIENTO Y ACCESO AL USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS								
SERVICIO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA DE ASISTENCIA TÉCNICA EN LA OPERATIVIDAD DE EQUIPOS RPAS, LEVANTAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE INFORMACION TEMATICA DE DETALLE :		INTANGIBLES	3 N° DE DOCUMENTOS	3	132,000.00	01/01/2018	29/06/2018	UEICENEPR ED1
INFRAESTRUCTURA FISICA PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL Y OPERATIVIDAD TECNOLÓGICA								
ACONDICIONAMIENTO DE OFICINA :		INFRAESTRUCTURA	1 AMBIENTES	13.70 M2	37,232.35	14/11/2017	29/12/2017	UEICENEPR ED1
EQUIPAMIENTO PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL Y OPERATIVIDAD TECNOLÓGICA								
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, TELECOMUNICACIONES, REDES Y PERIFÉRICOS :		EQUIPAMIENTO	21 NÚMERO DE EQUIPOS	21	308,717.26	11/08/2017	14/02/2018	UEICENEPR ED1
DIFUSION DE INFORMACION EN TEMAS RELACIONADOS A LA PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES								
CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN TEMÁTICA :		INTANGIBLES	3 NÚMERO DE CAPACITACIONES	3	3,470.00	07/02/2018	28/09/2018	UEICENEPR ED1
USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA IDENTIFICACION DE PELIGROS Y ELABORACION DE PLANES DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES								
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PLANES DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES :		INTANGIBLES	3 NÚMERO DE CAPACITACIONES	3	18,120.00	07/02/2018	28/09/2018	UEICENEPR ED1
AUTORIDADES Y FUNCIONARIOS CON CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD RELACIONADA A LA GRD								
SENSIBILIZACIÓN A LOS TOMADORES DE DECISIONES :		INTANGIBLES	3 NÚMERO DE CAPACITACIONES	3	3,470.00	07/02/2018	28/09/2018	UEICENEPR ED1
				SUBTOTAL: S/	<b>2,963,230.87</b>			
GESTION DEL PROYECTO: S/					0.00			
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/					0.00			
SUPERVISIÓN: S/					0.00			
				COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/	<b>2,963,230.87</b>			

Activo que modifica capacidad		Tipo de factor de producción		Unidad física		Dimensión Física	
				Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Cantidad



invierte.pe

¿El registro realizado corresponde a una liquidación de oficio? No

2. TRAZABILIDAD DEL CIERRE

INFORMACIÓN	Fecha	DOCUMENTOS
Recepción de obra / bienes	02/04/2018	
Aprobación de la liquidación de obra / bienes	26/12/2019	
Transferencia de la obra / bienes (*):		
Entidad encargada de la operación y mantenimiento	CENEPRED	
Fuentes de financiamiento para la operación y mantenimiento	RECURSOS ORDINARIOS	
Ejecución con modelamiento colaborativo (BIM)	NO	
Ejecución con modelamiento Fast track	NO	

Describir los arreglos institucionales llevados a cabo para asegurar la operación y mantenimiento de la inversión

Los costos de mantenimiento serán asumidos por la entidad y los incorpora cada año al Presupuesto Institucional de Apertura de la entidad de conformidad con el horizonte de vida de los activos, al final del cual se podrá sustentar su reposición. Según la ficha de registro del PI el periodo de operación y mantenimiento del activo es 5 años, con valor de S/ 618,450.00 promedio anual

E. INFORMACIÓN DE LA UEI

Nombre de la UEI:	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO DEL CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - CENEPRED
Responsable de la UEI:	LUIS ANTONIO OLARTE RISCO
Responsable de la elaboración del Formato:	LUIS ANTONIO OLARTE RISCO
Teléfono/Fax:	962969651
Correo electrónico:	lolarte@cenepred.gob.pe
Fecha de registro de Formato de Cierre:	27/12/2019 12:39:34 p.m.

**Inversión de Ampliación Marginal**

**Código Unificado: 2400105**

**Nombre de la Inversión:** "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".

**Fecha de declaración de viabilidad:** 20/11/2017

**Fecha de Cierre y Liquidación:** Noviembre del 2019

**Monto Aprobado:** S/ 80,000.00

**Costo Actualizado:** S/ 52,763.70

**Monto Ejecutado:** S/ 52,763.70

**Estado:** Cerrado

**Situación:** Aprobado





**FORMATO N° 09: Registro de cierre de inversión**

Fecha de registro: 23/12/2019 06:10:15 p.m.

**A. DATOS GENERALES DE LA INVERSIÓN**

Nombre de la inversión	ADQUISICIÓN DE UNIDADES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EL(LA) 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				
Código único de inversiones	2400105				
Porcentaje de avance de la ejecución física	100%				
¿La Unidad Productora se encuentra brindando servicio (funcionamiento)?	Sí				
Indicar si la fase de ejecución ha sido culminada o no	CULMINADA				
Servicios públicos con brecha identificada y priorizada:	Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Contribución de cierre de brechas
Tipología de proyecto	DESARROLLO DE INFORMACIÓN ESPACIAL GEOMÁTICA				
Fecha de viabilidad/aprobación	20/11/2017				
Monto de inversión viable/aprobado	80,000.00				
Monto de inversión ejecutado	52,763.70				
Plazo de ejecución previsto en la viabilidad/aprobación	2				
Modalidad de ejecución de la inversión	-ADMINISTRACIÓN DIRECTA				

**B. SI LA INVERSIÓN HA SIDO CULMINADA (PENDIENTE DE LIQUIDACIÓN FÍSICA Y FINANCIERA)**

Fecha prevista de la liquidación física y financiera

**1. METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DE LA INVERSIÓN CULMINADA**

**Según aprobación**

Tipo de inversión	Naturaleza de inversión	Tipo de factor productivo	Activo	Unidad física	Cantidad	Costo a precio de mercado (soles)
AMPLIACIÓN MARGINAL	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	UNIDADES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA	NÚMERO DE EQUIPOS	1	80,000.00
SUBTOTAL: S/						80,000.00
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/						0.00
SUPERVISIÓN: S/						0.00
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/						80,000.00

**Según Expediente Técnico**

Tipo de inversión	Naturaleza de inversión	Tipo de factor productivo	Activo	Unidad física	Cantidad	Costo a precio de mercado (soles)	Fecha de inicio de ejecución física	Fecha de término de ejecución física	U EI
AMPLIACIÓN MARGINAL	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	UNIDADES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA	NÚMERO DE EQUIPOS	1	52,763.70	01/04/2018	02/09/2018	
SUBTOTAL: S/						52,763.70			
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/						52,763.70			

**Según Variación Física**

Tipo de inversión	Naturaleza de inversión	Tipo de factor productivo	Activo	Unidad física	Cantidad	Costo a precio de mercado (soles)	Fecha de inicio de ejecución física	Fecha de término de ejecución física	U EI
SUBTOTAL: S/						0.00			
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/						0.00			

**C. INVERSIÓN CULMINADA CON LIQUIDACIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DE LA INVERSIÓN**

Monto de liquidación 52,763.70

**1. METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DE LA INVERSIÓN CULMINADA**

**Según aprobación**

Tipo de inversión	Naturaleza de inversión	Tipo de factor productivo	Activo	Unidad física	Cantidad	Costo a precio de mercado (soles)
AMPLIACIÓN MARGINAL	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	UNIDADES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA	NÚMERO DE EQUIPOS	1	80,000.00
SUBTOTAL: S/						80,000.00
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/						0.00
SUPERVISIÓN: S/						0.00
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/						80,000.00

**Según Expediente Técnico**

Tipo de inversión	Naturaleza de inversión	Tipo de factor productivo	Activo	Unidad física	Cantidad	Costo a precio de mercado (soles)	Fecha de inicio de ejecución física	Fecha de término de ejecución física	U EI
AMPLIACIÓN MARGINAL	ADQUISICION	EQUIPAMIENTO	UNIDADES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA	NÚMERO DE EQUIPOS	1	52,763.70	01/04/2018	02/09/2018	
SUBTOTAL: S/						52,763.70			



**invierte.pe**

COSTO ESTIMADO: S/							52,763.70			
--------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--

**Según Variación Física**

Tipo de inversión	Naturaleza de inversión	Tipo de factor productivo	Actividad	Unidad física	Cantidad	Costo a precio de mercado (soles)	Fecha de inicio de ejecución física	Fecha de término de ejecución física	U/EI
SUBTOTAL: S/						0.00			
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/						0.00			

¿El registro realizado corresponde a una liquidación de oficio?  No

**2. TRAZABILIDAD DEL CIERRE**

INFORMACIÓN	Fecha	DOCUMENTOS
Recepción de obra / bienes	30/01/2018	
Aprobación de la liquidación de obra / bienes	23/12/2019	
Transferencia de la obra / bienes (*):	04/02/2019	
Entidad encargada de la operación y mantenimiento	CENEPRED	
Fuentes de financiamiento para la operación y mantenimiento	RECURSOS ORDINARIOS	
Ejecución con modelamiento colaborativo (BIM)	NO	
Ejecución con modelamiento Fast track	NO	

**Describir los arreglos institucionales llevados a cabo para asegurar la operación y mantenimiento de la inversión**

Los costos de mantenimiento son asumidos por la entidad y los incorpora cada año al Presupuesto Institucional de Apertura de conformidad con el horizonte de vida del activo, al final del cual se podrá sustentar su reposición. Según la ficha de registro de la IOARR el periodo de operación y mantenimiento del activo es de S/ 3,636 promedio anual en un horizonte de 10 años.

**E. INFORMACIÓN DE LA UEI**

Nombre de la UEI:	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO DEL CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - CENEPRED
Responsable de la UEI:	LUIS ANTONIO OLARTE RISCO
Responsable de la elaboración del Formato:	LUIS ANTONIO OLARTE RISCO
Teléfono/Fax:	962969651
Correo electrónico:	lolarte@cenepred.gob.pe
Fecha de registro de Formato de Cierre:	23/12/2019 06:10:15 p.m.

**Inversión de Ampliación Marginal**

***Código Unificado: 2293183***

***Nombre de la Inversión:*** "Mejoramiento de los Servicios de información para la Gestión de Riesgos de Desastres frente al Fenómeno El Niño en las Cuencas Hidrográficas en las Regiones Tumbes, Piura y Lambayeque".

***Fecha de declaración de viabilidad:*** 16/10/2015

***Fecha de Cierre y Liquidación:*** Noviembre del 2019

***Monto Viable:*** S/ 392,632.00

***Costo Actualizado:*** S/ 392,632.00

***Monto Ejecutado:*** S/ 392,632.00

***Estado:*** Cerrado

***Situación:*** Viable





**FORMATO N° 09: Registro de cierre de inversión**

Fecha de registro: 12/02/2020 10:53:44 a.m.

**A. DATOS GENERALES DE LA INVERSIÓN**

Nombre de la inversión	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INFORMACION PARA LA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES FRENTE AL FENOMENO EL NIÑO EN LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS EN LAS REGIONES TUMBES, PIURA Y LAMBAYEQUE				
Código único de inversiones	2293183				
Porcentaje de avance de la ejecución física	100%				
¿La Unidad Productora se encuentra brindando servicio (funcionamiento)?	Sí				
Indicar si la fase de ejecución ha sido culminada o no	CULMINADA				
Servicios públicos con brecha identificada y priorizada:	Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Contribución de cierre de brechas
Fecha de viabilidad/aprobación	16/10/2015				
Monto de inversión viable/aprobado	392,632.00				
Monto de inversión ejecutado	392,632.00				
Plazo de ejecución previsto en la viabilidad/aprobación					
Modalidad de ejecución de la inversión	-ADMINISTRACIÓN DIRECTA				

**B. SI LA INVERSIÓN HA SIDO CULMINADA (PENDIENTE DE LIQUIDACIÓN FÍSICA Y FINANCIERA)**

Fecha prevista de la liquidación física y financiera

**1. METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DE LA INVERSIÓN CULMINADA**

**Según viabilidad**

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Unidades físicas		Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio de mercado
		U.M.	Meta	U.M.	Meta	
SUBTOTAL: S/						0
COSTO TOTAL DE INVERSIÓN: S/						0,00

**Según Expediente Técnico**

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Programación de ejecución de inversiones						
		Unidad de producción / Meta	Tamaño / Meta	Costos de inversión (S/.)	Fecha de inicio	Fecha de término	UEI	
<b>VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS - DRONES</b>								
ADQUISICION DE EQUIPO : Vehículos Aéreos no tripulados	EQUIPAMIENTO	2 NUMERO DE EQUIPAMIENTO	2	377,632.00	24/10/2015	24/12/2015	UEICENEPRED1	
<b>MOBILIARIO PARA CUSTODIA, SEGURIDAD Y TRANSPORTE DE EQUIPOS</b>								
ADQUISICION DE MOBILIARIO : Mueble para custodia y seguridad de vehiculos aereos no tripulados	EQUIPAMIENTO	3 NUMERO DE EQUIPAMIENTO	3	15,000.00	01/12/2015	30/12/2015	UEICENEPRED1	
SUBTOTAL: S/				392,632.00				
LIQUIDACIÓN: S/				0.00				
GESTION DEL PROYECTO: S/				0.00				
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/				0.00				
SUPERVISIÓN: S/				0.00				
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/				392,632.00				

**Según Variación Física**

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Programación de ejecución de inversiones						
		Unidad de producción / Meta	Tamaño / Meta	Costos de inversión (S/.)	Fecha de inicio	Fecha de término	UEI	
<b>VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS - DRONES</b>								
ADQUISICION DE EQUIPO :	EQUIPAMIENTO	2 NUMERO DE EQUIPAMIENTO	2	370,993.00	09/12/2015	24/12/2015	UEICENEPRED1	
<b>MOBILIARIO PARA CUSTODIA, SEGURIDAD Y TRANSPORTE DE EQUIPOS</b>								
ADQUISICION DE MOBILIARIO :	EQUIPAMIENTO	3 NUMERO DE EQUIPAMIENTO	3	21,639.00	18/12/2015	29/12/2018	UEICENEPRED1	
SUBTOTAL: S/				392,632.00				
LIQUIDACIÓN: S/				0.00				
GESTION DEL PROYECTO: S/				0.00				
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/				0.00				
SUPERVISIÓN: S/				0.00				
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/				392,632.00				

Activo que modifica capacidad	Tipo de factor de producción	Unidad física		Dimensión Física	
		Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Cantidad

**C. INVERSIÓN CULMINADA CON LIQUIDACIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DE LA INVERSIÓN**

Monto de liquidación	392,632.00
----------------------	------------





**1. METAS FISICAS Y FINANCIERAS DE LA INVERSIÓN CULMINADA**

**Según viabilidad**

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Unidades físicas		Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio de mercado
		U.M.	Meta	U.M.	Meta	
SUBTOTAL: S/						0
COSTO TOTAL DE INVERSIÓN: S/						0.00

**Según Expediente Técnico**

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Programación de ejecución de inversiones					
		Unidad de producción / Meta	Tamaño / Meta	Costos de inversión (S/.)	Fecha de inicio	Fecha de término	UEI
<b>VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS - DRONES</b>							
ADQUISICION DE EQUIPO : Vehículos Aéreos no tripulados	EQUIPAMIENTO	2 NUMERO DE EQUIPAMIENTO	2	377,632.00	24/10/2015	24/12/2015	UEICENEPRED1
<b>MOBILIARIO PARA CUSTODIA, SEGURIDAD Y TRANSPORTE DE EQUIPOS</b>							
ADQUISICION DE MOBILIARIO : Mueble para custodia y seguridad de vehiculos aereos no tripulados	EQUIPAMIENTO	3 NUMERO DE EQUIPAMIENTO	3	15,000.00	01/12/2015	30/12/2015	UEICENEPRED1
SUBTOTAL: S/				392,632.00			
LIQUIDACIÓN: S/				0.00			
GESTION DEL PROYECTO: S/				0.00			
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/				0.00			
SUPERVISIÓN: S/				0.00			
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/				392,632.00			

**Según Variación Física**

Descripción de productos/acciones	Tipo de factor productivo	Programación de ejecución de inversiones					
		Unidad de producción / Meta	Tamaño / Meta	Costos de inversión (S/.)	Fecha de inicio	Fecha de término	UEI
<b>VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS - DRONES</b>							
ADQUISICION DE EQUIPO :	EQUIPAMIENTO	2 NUMERO DE EQUIPAMIENTO	2	370,993.00	09/12/2015	24/12/2015	UEICENEPRED1
<b>MOBILIARIO PARA CUSTODIA, SEGURIDAD Y TRANSPORTE DE EQUIPOS</b>							
ADQUISICION DE MOBILIARIO :	EQUIPAMIENTO	3 NUMERO DE EQUIPAMIENTO	3	21,639.00	18/12/2015	29/12/2018	UEICENEPRED1
SUBTOTAL: S/				392,632.00			
LIQUIDACIÓN: S/				0.00			
GESTION DEL PROYECTO: S/				0.00			
EXPEDIENTE TÉCNICO: S/				0.00			
SUPERVISIÓN: S/				0.00			
COSTO TOTAL ACTUALIZADO: S/				392,632.00			

Activo que modifica capacidad	Tipo de factor de producción	Unidad física		Dimensión Física	
		Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Cantidad

¿El registro realizado corresponde a una liquidación de oficio?  No

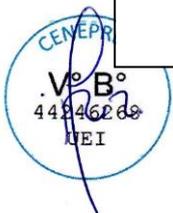
**2. TRAZABILIDAD DEL CIERRE**

INFORMACIÓN	Fecha	DOCUMENTOS
Recepción de obra / bienes	30/12/2015	
Aprobación de la liquidación de obra / bienes	01/01/2020	
Transferencia de la obra / bienes (*):	01/01/2016	
Entidad encargada de la operación y mantenimiento	cenepred	
Fuentes de financiamiento para la operación y mantenimiento	RECURSOS ORDINARIOS	
Ejecución con modelamiento colaborativo (BIM)	NO	
Ejecución con modelamiento Fast track	NO	

Describir los arreglos institucionales llevados a cabo para asegurar la operación y mantenimiento de la inversión  
 Los costos de mantenimiento serán asumidos por la entidad y los incorpora cada año al Presupuesto Institucional de Apertura de la entidad de conformidad con el horizonte de vida de los activos, al final del cual se podrá sustentar su reposición. Según la ficha de registro del PI el periodo de operación y mantenimiento del activo es 5 años, con valor de S/ 119,520.00 promedio anual

**E. INFORMACIÓN DE LA UEI**

Nombre de la UEI:	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO DEL CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - CENEPRED
Responsable de la UEI:	LUIS ANTONIO OLARTE RISCO
Responsable de la elaboración del Formato:	LUIS ANTONIO OLARTE RISCO
Teléfono/Fax:	982969651
Correo electrónico:	lolarte@cenepred.gob.pe
Fecha de registro de Formato de Cierre:	12/02/2020 10:53:44 a.m.



**V. LOGROS INSTITUCIONALES 2019****Acceso y Operatividad del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID**

El CENEPRED ha Personalizado e Implementado el SIGRID<sup>1</sup> en **05 Gobiernos Locales**, asimismo, se Monitoreo y realizó el acompañamiento a los SIGRID desconcentrados de **21 Gobiernos Regionales**; ambas actividades han tenido una participación de **1,599 asistentes entre funcionarios y personal técnico de los gobiernos regionales y locales** los cuales han recibido asistencia técnica en el uso y aplicación de la plataforma como herramienta tecnológica.

N°	GOBIERNO LOCAL
1	Municipalidad Metropolitana de Lima
2	Municipalidad Distrital de Jesús María
3	Municipalidad Distrital de San Isidro
4	Municipalidad Distrital de Los Olivos
5	Municipalidad Distrital de San Juan de Miraflores

*Personalización e Implementación del SIGRID y Asistencia Técnica a los SIGRID desconcentrados.*

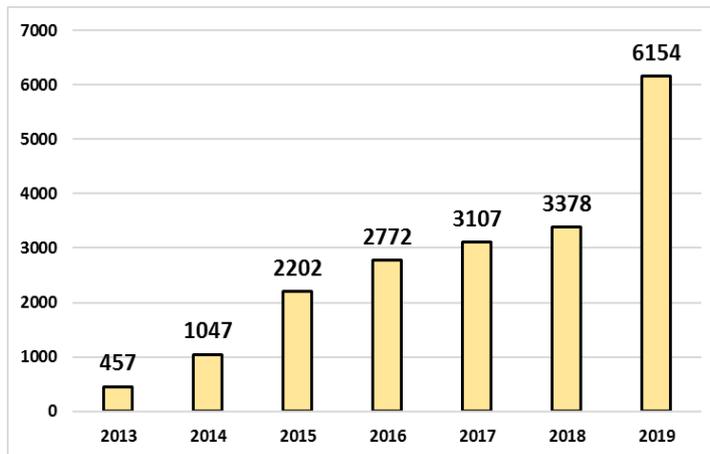
N°	GOBIERNO REGIONAL
1	Amazonas
2	Ancash
3	Apurímac
4	Arequipa
5	Ayacucho
6	Cajamarca
7	Callao
8	Cusco
9	Huancavelica
10	Huánuco
11	Ica
12	La Libertad
13	Lambayeque
14	Loreto
15	Moquegua
16	Pasco
17	Piura
18	Puno
19	Tacna
20	Tumbes
21	Ucayali

*Monitoreo y acompañamiento de los SIGRID desconcentrados*

Cabe resaltar que el procedimiento de implementación y personalización del SIGRID, culmina formalmente con la firma del Acta en la entidad que recepciona dicha tecnología.



En el 2019 se registraron **6,154 nuevos usuarios** para el uso y manejo del SIGRID, y a la fecha ya se cuenta con **19,117 usuarios a nivel nacional**.



Usuarios Registrados en el SIGRID 2013-2019

Fuente: Reporte del SIGRID. Diciembre 2019

### Información Geoespacial Recopilada (por Región, Provincia y Distrito)

Durante el 2019, se ha procesado y publicado en el SIGRID **238 capas de información geoespacial (nuevas y actualizaciones)** y **1,464 registros administrativos del riesgo de desastres**, el logro de esta actividad ha tenido un impacto positivo en la descarga de información y el uso de herramientas del SIGRID, como se puede apreciar en el cuadro siguiente:

Total de Descargas de Documentos por Año

Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	1,623	3,137	1,990	4,478	10,316	26,509

Número de Descargas de Capas de Información Geoespacial\*

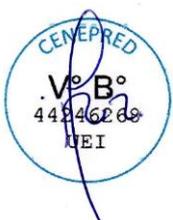
Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	139	626	683	1,368	730	2,856

\*Considera descargas por usuarios creados en ese mismo año.

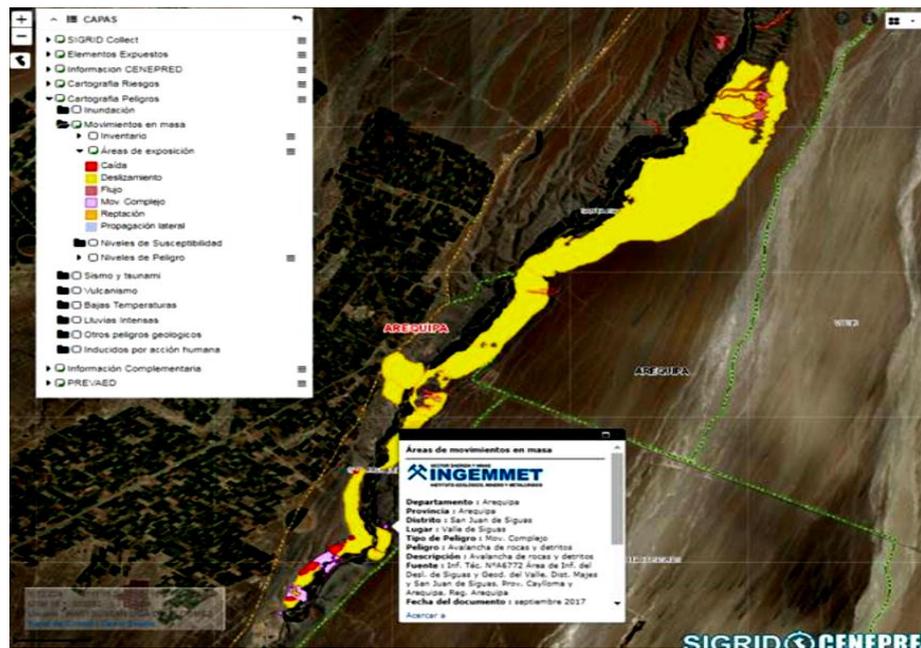
Número de Veces de Uso de las Herramientas del SIGRID

Años	2015	2016	2017	2018	2019
Total	29,882	17,659	20,292	90,717	156,621

De los cuadros anteriores se puede apreciar que, en el 2019 la descarga de información ha tenido un notable incremento considerando la creación de usuarios del mismo año. Asimismo, otro indicador del uso que se le viene dando a la plataforma, es el uso de las herramientas (funcionalidades) realizado por los usuarios, el cual muestra un mayor uso del SIGRID para el 2019.



Áreas de Movimientos en Masa del Distrito de San Juan de Sigas - Arequipa.

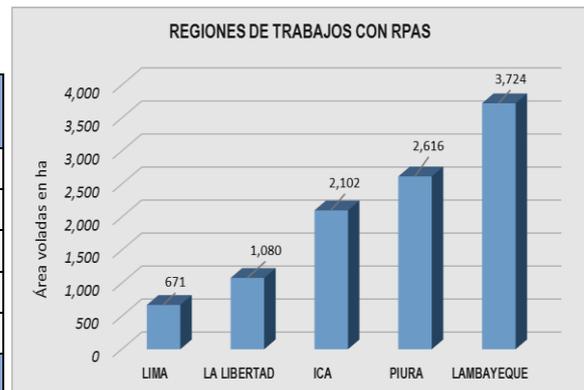


### Generación de Información para Evaluaciones de Riesgos

En el 2019, se ejecutó en cinco regiones (Ica, Piura, Lambayeque, Lima y La Libertad), zonas priorizadas de acuerdo a las ocurrencias de eventos de inundación y movimientos en masas, registradas por la ANA y el INGEMMET, mediante las coordinaciones con los Gobiernos Regionales y Locales para el acompañamiento respectivos de los trabajos de vuelo, en esta actividad se pudo generar información de aproximadamente de 10,193 hectáreas.

RESUMEN DE ÁREAS POR HECTÁREAS LEVANTADAS CON DRONES

REGIÓN	ÁREA TOTAL LEVANTADA (ha) 2019
ICA	2,102
PIURA	2,616
LAMBAYEQUE	3,724
LIMA	671
LA LIBERTAD	1,080
<b>TOTAL</b>	<b>10,193</b>



Fuente: SGI/CENEPRED. Diciembre 2019

Los productos cartográficos obtenidos del procesamiento de la información de los RPAS son principalmente: Ortomosaicos de resolución de gran detalle (4 cm de pixel), modelos digitales de terreno (DTM), modelos digitales de superficie (DSM) y curvas de nivel de intervalos de 50 cm; como se muestra a continuación:

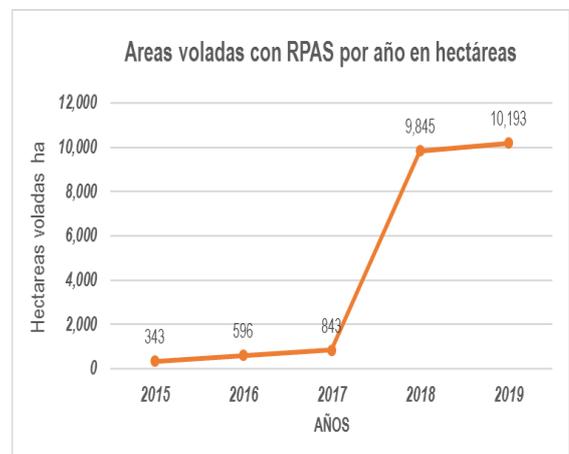
### Productos Cartográficos Obtenidos

<p>Ortomosaico: Manuel Mesones Muro (Lambayeque)</p>	<p>DSM: Cajuca-Nasca (Ica)</p>
<p>DTM: Santo Toribio – Lambayeque (Lambayeque)</p>	<p>Curvas de nivel: Pedro Ruiz Gallo (Lambayeque)</p>

El uso de RPAS en la generación de esta información tiene especial importancia debido al detalle que proporciona este medio tecnológico, para ello se cuenta en el CENEPRED con un Equipo de Profesionales, especialistas en el uso de esta tecnología.



Equipo Técnico CENEPRED



## Elaboración de Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres

### Escenarios de Riesgo

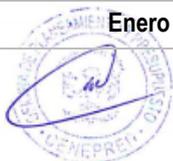
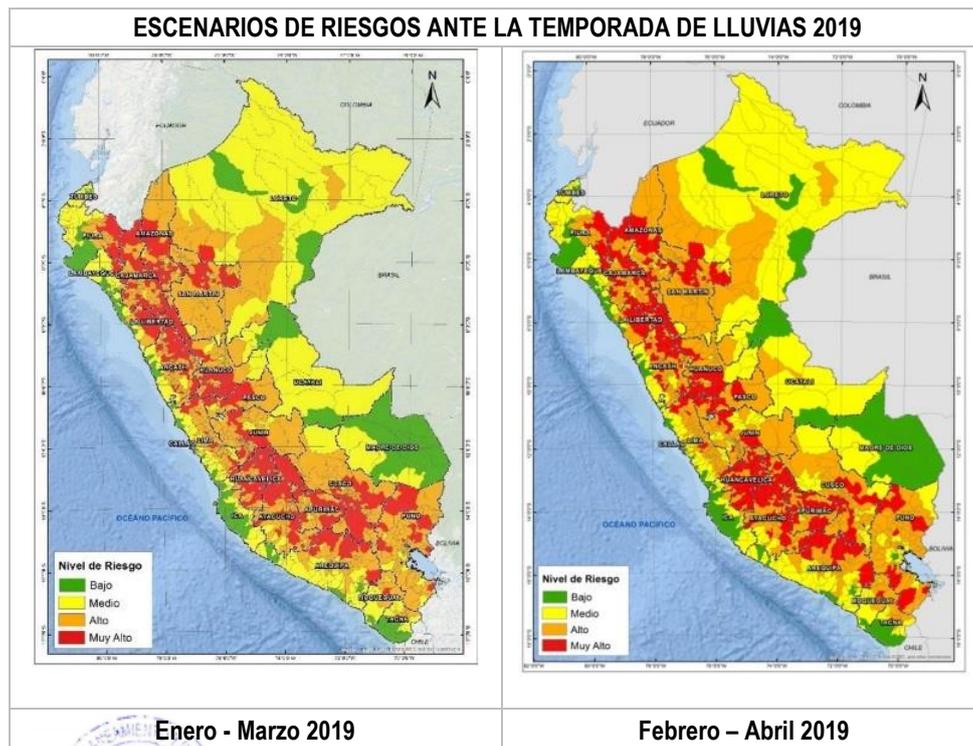
Durante el 2019, el CENEPRED ha elaborado un total de **123 Escenarios de Riesgo** según el detalle siguiente:

- Se elaboró **cinco (05) Escenarios de Riesgos por temporada de lluvias 2019**, según los Pronósticos Trimestrales; de acuerdo al Mapa de Susceptibilidad por Movimientos en Masa del Perú (Fuente: INGEMMET), nuestro territorio presenta zonas muy propensas a la presencia movimientos en masa (huaycos, deslizamientos, caída de rocas, entre otros). La probabilidad que las precipitaciones sean superiores a su normal, en algunas zonas del país, anunciarían la presencia de lluvias significativas, que traería consigo situaciones de riesgo por la ocurrencia de dichos eventos. El resultado describe las condiciones probables de daños y/o pérdidas que puede sufrir la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de movimientos en masa asociados a la probabilidad de lluvias previstas para los periodos siguientes:

ELABORACION	TRIMESTRE	CANTIDAD
Enero	ENERO - MARZO	1
Febrero	FEBRERO - ABRIL	1
Marzo	MARZO - MAYO	1
Abril	ABRIL - JUNIO	1
Julio	JULIO - SETIEMBRE	1
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>

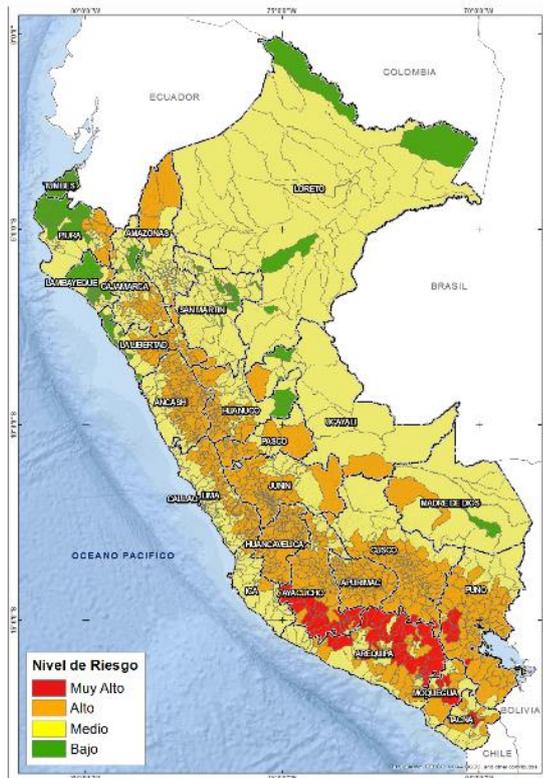
*Escenario de riesgos por temporada de lluvias 2019, informes trimestrales.*

Fuente: SGI/CENEPRED. Diciembre 2019



- Se elaboró **un (01) escenario de riesgo por bajas temperaturas 2019**, según los Pronósticos Trimestrales; para el desarrollo de este documento se ha contado con la colaboración del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), ente especializado, que proporcionó información meteorológica confiable, para la identificación de los ámbitos susceptibles a los descensos de temperaturas mínimas y el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) que brindó información estadística correspondiente a población y vivienda, así como los indicadores socioeconómicos, utilizados para el análisis de elementos expuestos.

El referido escenario permitió identificar los posibles riesgos en el ámbito nacional, ante el descenso de las temperaturas máximas y mínimas previstas en el Pronóstico de los meses de Mayo, Junio, Julio, Agosto y Setiembre 2019.



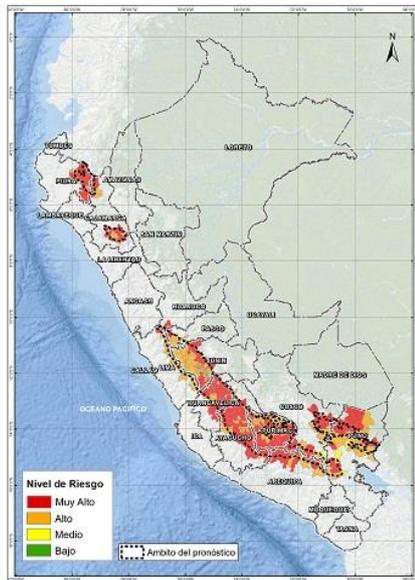
*Pronóstico de Temperaturas Julio - Setiembre 2019*

- Asimismo, se elaboró **115 escenarios de riesgos, para la temporada de lluvias (95) y para la temporada de bajas temperaturas (20)**, según los avisos Meteorológicos.

ESCENARIO DE RIESGO 2019 - AVISO METEOROLOGICO	CANTIDAD
Temporada de Lluvias	95
Temporada de bajas temperaturas	20
<b>TOTAL</b>	<b>115</b>

*Escenario de riesgo por Aviso Meteorológico 2019*

**ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2019  
EN BASE A LOS AVISOS METEOROLOGICOS  
(AVISOS DE PELIGRO METEOROLOGICO)**

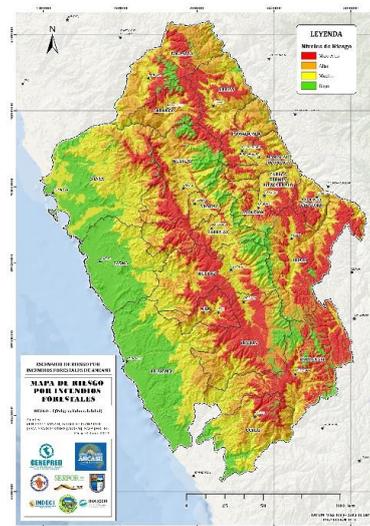


**ESCENARIO DE RIESGO TEMPORADA DE LLUVIAS**



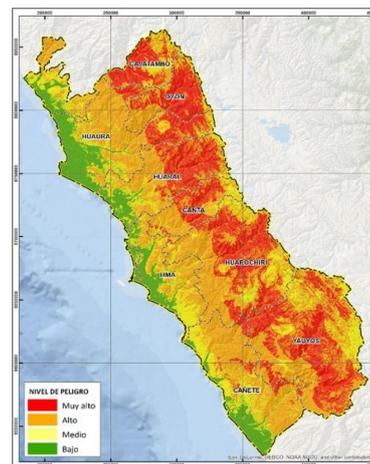
**ESCENARIO DE RIESGO TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS**

- Se elaboró un **(01) escenario de riesgo por Incendios Forestales de la Región Ancash**; en este documento se detalla de manera clara y sencilla la construcción del escenario de riesgo por incendios forestales, en el ámbito del departamento de Ancash, a manera que pueda servir como modelo para otros gobiernos regionales, que vienen siendo afectados por este tipo de peligro.



*Escenario de Riesgo por Incendios Forestales - Ancash*

- Se elaboró un **(01) escenario de riesgo por Movimientos en masa de la Región Lima**; en este documento se detalla de manera clara y sencilla la construcción del escenario de riesgo por movimientos en masa, en el ámbito del departamento de Lima, a manera que pueda servir como modelo para otros gobiernos regionales, que vienen siendo afectados por este tipo de peligro.



*Escenario de Riesgo por Movimientos en masa - Lima*

### Evaluaciones de Riesgo

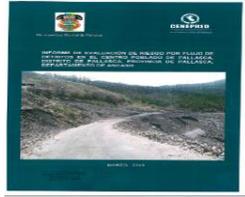
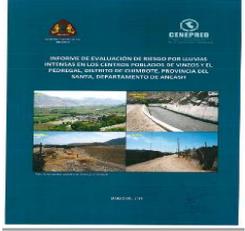
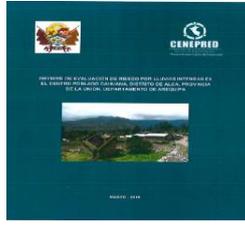
Son estudios técnicos que permiten identificar y caracterizar los peligros, analizar la vulnerabilidad de los elementos expuestos, calcular los niveles de riesgo y zonificar las áreas geográficas en riesgo; así mismo permite determinar las medidas de control para cada peligro evaluado. Para ello el CENEPRED realizó los estudios en coordinación con las entidades técnico-científicas, Gobiernos Regionales y/o Locales.

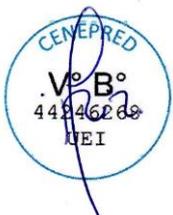
En ese sentido, el CENEPRED ha elaborado **190 Evaluaciones de Riesgo** financiados por el FONDES en las zonas impactadas por El Fenómeno El Niño Costero, en el marco de la Ley 30556 y que fueron publicados en el link siguiente:

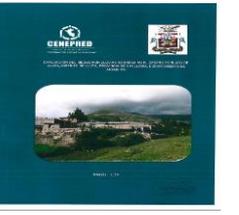
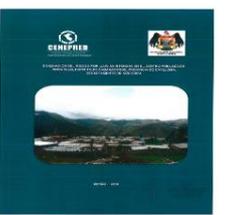
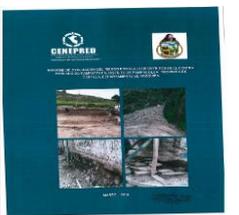
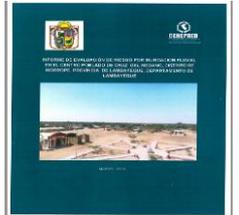
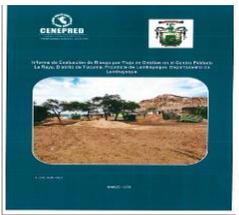
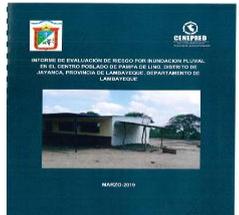
<http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/biblioteca?c=evar+sigrid>

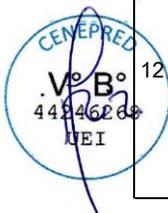
De estos 30 Evaluaciones de Riesgos corresponden al Oficio N°026-2019-VIVIENDA/VMVU, los cuales fueron solicitados por el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento-MVCS.

#### Lista de Evaluaciones de Riesgos (Oficio N°026-2019-VIVIENDA/VMVU)

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
1	Informe de Evaluación de Riesgo por Flujo de Detritos en el Centro Poblado de Pallasca, distrito Pallasca, provincia Pallasca, departamento de Ancash.	
2	Informe de Evaluación de Riesgo por Lluvias Intensas en los Centros Poblados de Vinzos y el Pedregal, distrito Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash.	
3	Informe de Evaluación de Riesgo por lluvias intensas en el Centro Poblado Alca, distrito de Alca, provincia de la Unión, departamento de Arequipa.	
4	Informe de Evaluación de Riesgo por lluvias intensas en el Centro Poblado Cahuana, distrito de Alca, provincia de la Unión, departamento de Arequipa	



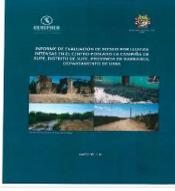
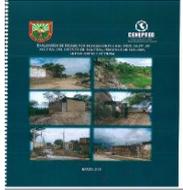
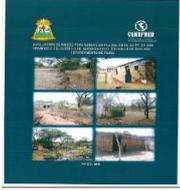
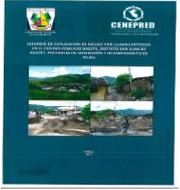
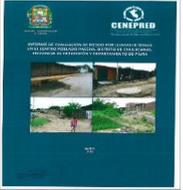
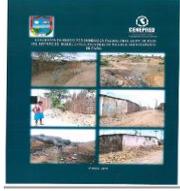
N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
5	Informe de Evaluación de Riesgo por Lluvias intensas del Centro Poblado de LLuta, distrito de LLuta, provincia de Caylloma, departamento de Arequipa.	
6	Informe de Evaluación de Riesgo por Lluvias intensas el Centro Poblado de Pinchollo, distrito Cabanaconde, provincia de Caylloma, departamento de Arequipa.	
7	Informe de Evaluación de Riesgo por Flujo de Detritos en el Centro Poblado de Pampacolca distrito Pampacolca, provincia de Castilla departamento de Arequipa.	
8	Informe de Evaluación de Riesgo por Lluvias Intensas en el Centro Poblado de Huambo, distrito Huambo, provincia de Caylloma, departamento de Arequipa.	
9	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial en el Centro Poblado de Cruz del Medano, distrito de Mórrope, provincia Lambayeque, departamento de Lambayeque.	
10	Informe de Evaluación de Riesgo por Flujo de Detritos en el Centro Poblado La Raya, distrito de Túcume, provincia Lambayeque, departamento de Lambayeque.	
11	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial en el Centro Poblado de Manuel Antonio Mesones Muro, del distrito Manuel Antonio Mesones Muro, provincia de Ferreñafe, departamento de Lambayeque.	
12	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial en el Centro Poblado de Pampa de Lino, del distrito Jayanca, provincia Lambayeque, departamento de Lambayeque.	





N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
13	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial en el Centro Poblado de Pativilca, distrito Pitipo, provincia de Ferreñafe, departamento de Lambayeque.	
14	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Fluvial originado por desborde del río Zaña, en el Centro Poblado de Zaña, distrito de Zaña, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.	
15	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial en el Centro Poblado de Ciudad de Dios, distrito de San Jose, provincia Lambayeque, departamento de Lambayeque.	
16	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial, en el Centro Poblado de Pacora, distrito de Pacora, provincia de Lambayeque, departamento de Lambayeque.	
17	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial en el Centro Poblado de Cahuide, distrito de Jayanca, provincia Lambayeque, departamento de Lambayeque.	
18	Informe de Evaluación de Riesgo Originado por Inundación Pluvial, originado por lluvias intensas en el Centro Poblado de Santiago de Cao, distrito Santiago de Cao, provincia de Ascope, departamento de La Libertad	
19	Informe de Evaluación del Riesgo Originado por Flujo de Detritos en el Centro Poblado Lurigancho (QDA), distrito de Lurigancho, provincia Lima, departamento de Lima.	
20	Informe de Evaluación del Riesgo Originado por Flujo de Detritos en el Centro Poblado Lurigancho Rio, distrito de Lurigancho, provincia y departamento de Lima.	

Vº Bº
   
 44846269
   
 DEI

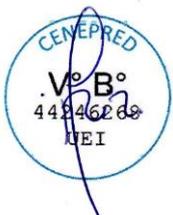
N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
21	Informe de Evaluación de Riesgo por Lluvias intensas en el Centro Poblado de la Campiña de Supe, distrito de Supe, provincia Barranca, departamento de Lima.	
22	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial en el Centro Poblado de Salitral, distrito Salitral, provincia de Sullana, departamento de Piura.	
23	Informe de Evaluación de Riesgo Originado por Inundación Pluvial en el Centro Poblado de San Francisco, distrito de Querecotillo, provincia de Sullana, departamento de Piura.	
24	Informe de Evaluación de Riesgo Originado por Lluvias Intensas en el Centro Poblado Bigote, distrito de San Juan de Bigote, provincia de Morropón, departamento de Piura.	
25	Informe de Evaluación de Riesgo por Lluvias Intensas en el Centro Poblado Paccha, distrito de Chulucanas, provincia de Morropón, departamento de Piura.	
26	Informe de Evaluación de Riesgo por Lluvias Intensas en el Centro Poblado Malacasí, distrito de Salitral, provincia de Morropón, departamento de Piura.	
27	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial del en el Centro Poblado de Sojo, distrito de Miguel Checa, provincia Sullana, departamento de Piura.	
28	Informe de Evaluación de Riesgo por Lluvias Intensas en el Centro Poblado Pedregal Grande, distrito de Catacaos provincia de Piura, departamento de Piura	

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
29	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial en el Centro Poblado de Río Viejo Norte, distrito de la Arena provincia de Piura, departamento de Piura	
30	Informe de Evaluación de Riesgo por Inundación Fluvial, en el Centro Poblado De Punchana, distrito de Punchana, provincia de Maynas, departamento de Loreto.	

Asimismo, 160 Evaluaciones de Riesgos corresponden al Oficio N°333-2019-VIVIENDA/VMVU, Según se precisa en el cuadro siguiente:

**Lista de Evaluaciones de Riesgos  
(Oficio N°333-2019-VIVIENDA/VMVU)**

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
1	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
2	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
3	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 03, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
4	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	



N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
5	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 05, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
6	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 06, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
7	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO ROTACIONAL EN EL SECTOR 07, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
8	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO ROTACIONAL EN EL SECTOR 08, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
9	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO ROTACIONAL EN EL SECTOR 9, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
10	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 10, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
11	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO P00R INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 11, DISTRITO AYABACA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
12	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA	

Vº Bº  
 44846268  
 DEI

CENEPRED

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
13	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 2 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA	
14	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 3 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA.	
15	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 4 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA	
16	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 5 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA	
17	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 6 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA	
18	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 07 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA	
19	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 08 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA	
20	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 09 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
21	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 10 DEL DISTRITO FRIAS, PROVINCIA AYABACA DEPARTAMENTO DE PIURA	
22	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO JILILI, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
23	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 2 DEL DISTRITO JILILI, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
24	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO DE LAGUNAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
25	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 2 DEL DISTRITO DE LAGUNAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
26	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 3 DEL DISTRITO DE LAGUNAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
27	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION FLUVIAL EN EL SECTOR 4 DEL DISTRITO DE LAGUNAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
28	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 5 DEL DISTRITO DE LAGUNAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
29	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 06, DISTRITO DE LAGUNAS PROVINCIA DE AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
30	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
31	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 2 DEL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
32	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 3 DEL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
33	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 4 DEL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
34	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 5 DEL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
35	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 6 DEL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
36	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 7 DEL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
37	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 8 DEL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
38	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 9 DEL DISTRITO DE PACAIPAMPA, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
39	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE PAIMAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
40	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE PAIMAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
41	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE PAIMAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
42	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04, DISTRITO DE PAIMAS, PROVINCIA AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
43	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DEL DISTRITO DE SICCHEZ PROVINCIA DE AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
44	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DEL DISTRITO DE SICCHEZ PROVINCIA DE AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO  
CENEPRED

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
45	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE MONTERO PROVINCIA DE AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
46	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE MONTERO PROVINCIA DE AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
47	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE SUYO PROVINCIA DE AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
48	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
49	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 2 DEL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
50	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 3 DEL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
51	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 4 DEL DISTRITO DE CHALACO, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
52	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE SANTA CATALINA DE MOSSA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846268  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
53	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE SANTA CATALINA DE MOSSA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
54	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE SANTA CATALINA DE MOSSA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
55	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
56	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
57	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
58	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04, DISTRITO DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
59	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 05, DISTRITO DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
60	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION FLUVIAL EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE YAMANGO PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
61	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
62	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE YAMANGO, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
63	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 04, DISTRITO YAMANGO PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA	
64	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO ROTACIONAL EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO EL CARMEN DE LA FRONTERA, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
65	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 02 DEL DISTRITO EL CARMEN DE LA FRONTERA, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
66	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
67	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO HUANCABAMBA, PROVINCIA HUANCABAMBA DEPARTAMENTO DE PIURA	
68	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02 DEL DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA HUANCABAMBA DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
69	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL ORIGINADO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03 DEL DISTRITO HUANCABAMBA, PROVINCIA HUANCABAMBA DEPARTAMENTO DE PIURA	
70	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EL SECTOR 01, DISTRITO DE SAN MIGUEL DEL FAIQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
71	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE SAN MIGUEL DEL FAIQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
72	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE SAN MIGUEL DEL FAIQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
73	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA EN EL SECTOR 04, DISTRITO DE SAN MIGUEL DEL FAIQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
74	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA EN EL SECTOR 05, DISTRITO DE SAN MIGUEL DEL FAIQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
75	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 06, DISTRITO DE SAN MIGUEL DEL FAIQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
76	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 07, DISTRITO DE SAN MIGUEL DEL FAIQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
77	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE SONDOR PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
78	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE SONDOR PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
79	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE SONDOR PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
80	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04, DISTRITO DE SONDOR PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
81	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
82	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
83	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
84	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
85	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION FLUVIAL EN EL SECTOR 05, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
86	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 06, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
87	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 07, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
88	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA EN EL SECTOR 08, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
89	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE TIERRA EN EL SECTOR 09, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
90	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 10, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
91	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 11, DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	
92	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE SONDRILLO PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
93	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE BOLIVAR, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	
94	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE BOLIVAR, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	
95	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE NIEPOS, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	
96	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA PROVINCIA DE CASMA DEPARTAMENTO DE ANCASH	
97	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE CONGAS, PROVINCIA DE OCROS DEPARTAMENTO DE ANCASH	
98	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR INUNDACION PLUVIAL EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE CONGAS, PROVINCIA DE OCROS DEPARTAMENTO DE ANCASH	
99	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH	
100	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO  
CENEPRED

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
101	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH	
102	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04, DISTRITO DE QUILLO, PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH	
103	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE MORO PROVINCIA DE SANTA DEPARTAMENTO DE ANCASH	
104	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02 DEL DISTRITO DE MORO PROVINCIA DE SANTA DEPARTAMENTO DE ANCASH	
105	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE PAMPAROMAS PROVINCIA DE HUAYLAS DEPARTAMENTO DE ANCASH	
106	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02 DEL DISTRITO DE PAMPAROMAS PROVINCIA DE HUAYLAS DEPARTAMENTO DE ANCASH	
107	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03 DEL DISTRITO DE PAMPAROMAS PROVINCIA DE HUAYLAS DEPARTAMENTO DE ANCASH	
108	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE YAUTAN PROVINCIA DE CASMA DEPARTAMENTO DE ANCASH	

CENEPRED  
Vº Bº  
44846269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
109	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02 DEL DISTRITO DE YAUTAN PROVINCIA DE CASMA DEPARTAMENTO DE ANCASH	
110	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
111	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02 DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
112	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03 DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
113	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04 DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
114	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO DE HUASO PROVINCIA DE JULCAN DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
115	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 2 DEL DISTRITO DE HUASO PROVINCIA DE JULCAN DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
116	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 3 DEL DISTRITO DE HUASO PROVINCIA DE JULCAN DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	

CENEPRED  
Vº Bº  
44246269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
117	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 4 DEL DISTRITO DE HUASO PROVINCIA DE JULCAN DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
118	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 05 DEL DISTRITO DE HUASO PROVINCIA DE JULCAN DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
119	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 06 DEL DISTRITO DE HUASO PROVINCIA DE JULCAN DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
120	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1, DISTRITO DE MARMOT, PROVINCIA DE GRAN CHIMU DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
121	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
122	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 2, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
123	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 3, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
124	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE SALPO, PROVINCIA DE OTUZCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	



N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
125	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
126	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
127	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
128	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE POROTO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
129	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
130	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
131	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTOS EN EL SECTOR 1, DISTRITO DE ARMAS, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA	
132	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL SECTOR 2, DISTRITO DE ARMAS, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA	

CENEPRED  
 Vº Bº  
 44246269  
 DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
133	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTOS DE MASA EN EL SECTOR 1, DISTRITO DE AURAHUA PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
134	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTOS DE MASA DEL SECTOR 2, DISTRITO DE AURAHUA PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
135	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE CASTROVIRREYNA PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
136	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTOS DE MASA DEL SECTOR 1, DISTRITO DE CHUPAMARCA PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
137	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS DEL SECTOR 2, DISTRITO DE CHUPAMARCA PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
138	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01, DISTRITO DE COCAS, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
139	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02, DISTRITO DE COCAS, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
140	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 03, DISTRITO DE COCAS, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	

CENEPRED  
Vº Bº  
44246269  
DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
141	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04, DISTRITO DE COCAS, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
142	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR DESLIZAMIENTOS EN EL SECTOR 01 DISTRITO DE HUACHOS PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
143	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE HUAMATAMBO PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
144	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE MOLLEPAMPA, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
145	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02 DEL DISTRITO DE MOLLEPAMPA, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
146	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL SECTOR 03 DEL DISTRITO DE MOLLEPAMPA, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
147	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04 DEL DISTRITO DE MOLLEPAMPA, PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
148	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO DE QUITO ARMAS, PROVINCIA DE HUAYTARA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	

CENEPRED  
 Vº Bº  
 44246269  
 DEI

N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
149	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 2 DEL DISTRITO DE QUITO ARMAS, PROVINCIA DE HUAYTARA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA	
150	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO DE CUSICANCHA, PROVINCIA DE HUAYTARA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA	
151	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA	
152	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 02 DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA	
153	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR FLUJO DE LODOS EN EL SECTOR 03 DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA	
154	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 04 DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA	
155	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 05 DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA	
156	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 06 DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA	



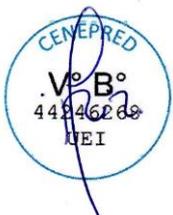
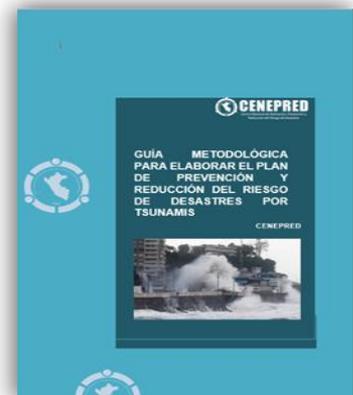
N°	DESCRIPCIÓN	IMAGEN ALUSIVA DEL PRODUCTO
157	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR 07 DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
158	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE TANTARA PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	
159	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR FLUJO DE LODO EN EL SECTOR 1 DEL DISTRITO DE YAUCA DEL ROSARIO, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	
160	INFORME DE EVALUACION DE RIESGO POR FLUJO DE DETRITOS EN EL SECTOR 01 DEL DISTRITO DE HUANCANO, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA	

**Desarrollo de Instrumentos Técnico – Normativos para los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo y Reconstrucción**

Se formularon los Instrumentos Técnicos siguientes:

**A. Guía Metodológica para elaborar Planes de Prevención y Reducción del Riesgo ante Tsunamis.**

**Objetivo:** Contar con un Instrumento Técnico – administrativo que oriente a las entidades del gobierno regional y local en la elaboración de Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante Tsunamis.



La Guía para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo ante Tsunamis se encuentra en la versión preliminar para su socialización a nivel institucional y la Opinión Técnica de la Dirección de Hidrografía como Entidad Técnico Científica.

## B. Guía Infraestructuras Educativas Seguras ante el Riesgo de Desastres.

**Objetivo:** Contar con una guía que le permita al Sector Educación incorporar la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastre en los establecimientos educativos y sus áreas de influencia en el territorio, siendo que la provisión de este servicio es de suma importancia, identificando aquellas instituciones educativas que presentan mayor vulnerabilidad ante los peligros recurrentes y de mayor impacto, para un debido análisis de las condiciones de vulnerabilidad en el sector y poder establecer acciones estratégicas que permitan la reducción de la vulnerabilidad en el sector educación.

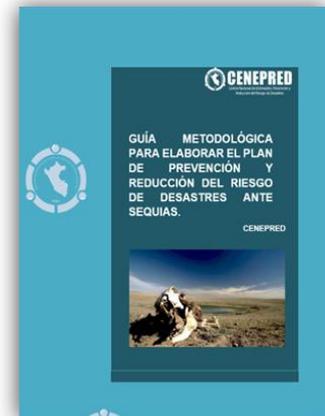


Se viene coordinando con la Oficina de Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres del MINEDU, con la finalidad de consensuar dicho instrumento.

## C. Guía Metodológica para elaborar Planes de Prevención y Reducción del Riesgo ante Sequía.

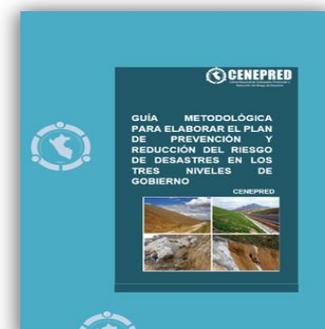
**Objetivo:** Contar con un Instrumento Técnico – administrativo que oriente a las entidades del gobierno regional y local en la elaboración de Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante Sequías.

La Guía para elaborar Planes de Prevención y Reducción del Riesgo ante Sequía se encuentra en versión preliminar para su socialización a nivel institucional.



## D. Guía para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres para los tres niveles de Gobierno (Actualización).

**Objetivo:** Actualizar un Instrumento Técnico – administrativo que oriente a las entidades del

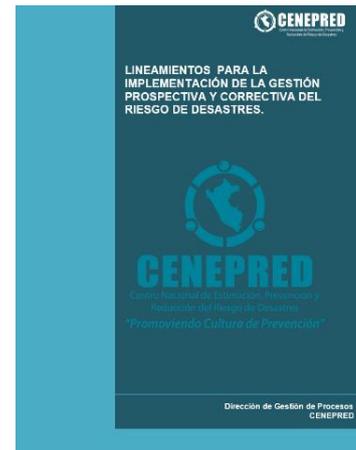


Gobierno central, regional y local en la elaboración de Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.

La Guía para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres para los tres niveles de Gobierno (Actualización) se encuentra en versión preliminar para su socialización a nivel institucional.

#### E. Lineamientos para la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.

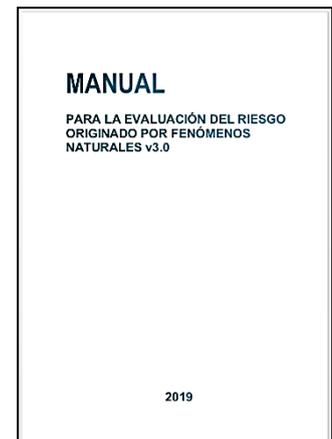
**Objetivo:** Orientar y facilitar la implementación de la política nacional de la gestión del riesgo de desastres, proporcionando directrices, normativa técnica, herramientas, instrumentos y criterios técnicos para la implementación de medidas preventivas y correctivas, en el marco de los procesos a cargo del CENEPRED.



Asimismo, establecer procedimientos para incorporar la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de planificación del territorio, el fortalecimiento en el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial y en la gestión del adecuado uso y ocupación del territorio, siendo un instrumento orientador para los tres niveles de gobierno.

#### F. Manual de Evaluación de Riesgos originados por fenómenos naturales (Actualización).

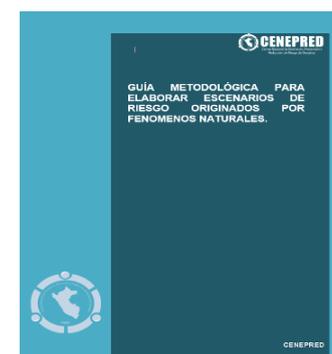
**Objetivo:** Actualizar el Manual de Evaluación de Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales, con la finalidad de orientar a las entidades de los gobiernos regionales y gobiernos locales en la caracterización del peligro, análisis de la vulnerabilidad y determinación de los niveles de riesgo, para la evaluación del riesgo por fenómenos naturales.



La finalidad es orientar a los actores integrantes del SINAGERD en la evaluación del riesgo originados por peligros naturales.

#### G. Guía metodológica para elaborar Escenarios de Riesgos originados por fenómenos naturales.

**Objetivo:** Establecer los procedimientos metodológicos para la elaboración de escenarios de riesgo originados por fenómenos naturales, en ámbitos geográficos de nivel distrital, provincial, regional, y/o nacional, para



tomar decisiones orientadas a la gestión del riesgo de desastres.

La presente guía es de cumplimiento obligatorio para los tres niveles de gobierno (local, regional, y nacional), quienes tienen la responsabilidad de elaborar los escenarios de riesgo en el ámbito de su jurisdicción y de acuerdo a sus competencias.

#### H. Guía metodológica para la evaluación del riesgo ante incendios forestales.

**Objetivo:** Establecer los procedimientos técnicos para realizar el informe de evaluación del riesgo ante incendios forestales en áreas geográficas del territorio nacional.

La presente guía se elabora en cumplimiento al Decreto Supremo N°048-2011-PCM, aprobado el 26 de mayo de 2011.



#### I. Evaluación del impacto del Fenómeno El Niño Costero.

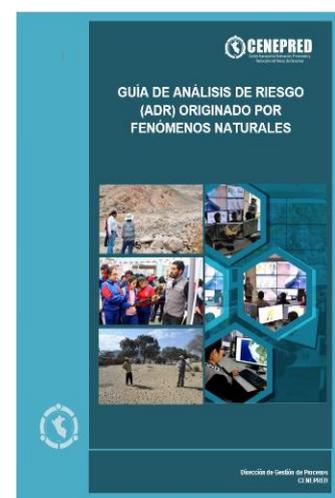
**Objetivo:** Evaluar las pérdidas, daños y gastos adicionales causados por el fenómeno El Niño Costero del 2017 en el marco sectorial, a efectos de tomar decisiones en la gestión del riesgo de desastres de volver a manifestarse un evento similar.



#### J. Guía de Análisis de Riesgo (AdR) originado por fenómenos naturales.

**Objetivo:** Identificar y caracterizar los peligros de origen natural, así como determinar la probabilidad de ocurrencia de los mismos y los efectos generados, con ello calcular o estimar el nivel de riesgos, y controlar los mismos.

Complementariamente, recomendar las medidas de prevención o reducción del riesgo de carácter estructural y no estructural más adecuados, con el objetivo de reducir los riesgos existentes, así como evitar la generación de riesgos futuros.



## Fortalecimiento de Capacidades y Asistencia Técnica en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno

### Cursos de formación básica en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres

Durante el 2019, el CENEPRED desarrolló los Cursos de Formación Básica en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres, con el objetivo de fortalecer las capacidades de los miembros que conforman el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.



#### Cursos presenciales:

CURSOS PRESENCIALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	21 de febrero	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables	55	40
2	04 de marzo	Ministerio de Defensa (Comando VRAEM)-SIGRID	10	10
3	05 de marzo	Ministerio de Defensa (Comando VRAEM)-EVAR	10	10
4	06 de marzo	Ministerio de Justicia y Derechos Humanos	54	36
5	08 de marzo	Oficina Nacional de Procesos Electorales	25	20
6	14 de marzo	Ministerio de Defensa	28	27
7	20 de marzo	Ministerio de Energía y Minas	38	33
8	05 de abril	Oficina de Normalización Previsional (ONP)	17	17
9	17 de abril	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables	28	20
10	18 de setiembre	Fuero Militar Policial	25	24
11	23 de setiembre	OSINFOR	24	22
<b>TOTAL</b>			<b>314</b>	<b>259</b>

#### Registro Fotográfico del desarrollo de los Cursos de Formación Básica dirigido al Gobierno Nacional



**Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP)**  
Curso: La Gestión Prospectiva y Gestión Correctiva y su importancia en el Gobierno Nacional



**Ministerio de Defensa (Comando VRAEM)**  
Curso: La Gestión Prospectiva y Gestión Correctiva y su importancia en el Gobierno Nacional



Ministerio de Defensa (MINDEF)

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Gestión Correctiva y su importancia en el Gobierno Nacional



Fuero Militar Policial (FMP)

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Gestión Correctiva y su importancia en el Gobierno Nacional



Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE)

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Gestión Correctiva y su importancia en el Gobierno Nacional



Oficina de Normalización Previsional (ONP)

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Gestión Correctiva y su importancia en el Gobierno Nacional

**CURSOS PRESENCIALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES**

Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	27 y 28 de febrero	Gobierno Regional Del Cusco	48	28
2	25 de marzo	Municipalidad Distrital de Mala	20	14
3	11 y 12 de abril	Municipalidad Distrital Ilabaya	40	33
4	25 y 26 de abril	Gobierno Regional de Moquegua	41	30
5	30 de abril	Municipalidad Provincial de Andahuaylas	13	7
6	05 de junio	Municipalidad Distrital de Vilcabamba	43	17
7	17 y 18 junio	Gobierno Regional Lambayeque	36	32
8	22 y 23 agosto	Municipalidad Provincial Del Santa	18	11
9	19 de agosto	Municipalidades Lima Norte	33	20
10	19 y 20 setiembre	Gobierno Regional Arequipa	46	38
11	25 setiembre	Municipalidades de Lima Este	54	17
12	10 de octubre	Municipalidad Provincial de Canta	6	11
13	15 de octubre	Municipalidad Provincial de Cusco	48	46
<b>TOTAL</b>			<b>446</b>	<b>304</b>

**Registro Fotográfico del desarrollo de los Cursos de Formación Básica dirigido al Gobierno Regional y Local**



**Gobierno Regional de Cusco**

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Correctiva y su importancia en los Gobiernos Regionales y Locales



**Municipalidad Distrital de Mala**

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Correctiva y su importancia en los Gobiernos Regionales y Locales



**Municipalidad Distrital de Ilabaya-Tacna**

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Correctiva y su importancia en los Gobiernos Regionales y Locales



**Municipalidad Provincial del Santa**

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Correctiva y su importancia en los Gobiernos Regionales y Locales



**Municipalidad Provincial de Andahuaylas**

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Correctiva y su importancia en los Gobiernos Regionales y Locales



**Gobierno Regional de Lambayeque**

**Curso:** La Gestión Prospectiva y Correctiva y su importancia en los Gobiernos Regionales y Locales



## Cursos virtuales:

CURSOS VIRTUALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE LAS ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	Enero a diciembre	Autoridad Nacional del Agua, Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), Centro de Servicio de atención al Usuario (CONNECTAMEF), Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), Organismo de Formalización de la Propiedad Informal (COFOPRI), Colegio de Alto Rendimiento (COAR), Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA), Contraloría General de la República del Perú, Creciendo Juntos Perú, Defensoría del Pueblo, Ejército de Perú, Escuela de Suboficiales de la Policía Nacional del Perú, EsSalud, Fondo Mi Vivienda, Inabif, Instituto Nacional de Administración Pública de España (INAP), Instituto Nacional Penitenciario (INPE), Instituto Científico y Tecnológico del Ejército, Instituto de Manejo de Agua y Medio Ambiente (IMA), Instituto Geográfico Nacional (IGN)- MINDEF, Instituto Nacional de Calidad (INACAL)- MINPROD, Intendencia Nacional de Bomberos del Perú (INBP), Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, Programa Nacional de Saneamiento Rural, Unidad Ejecutora 002 - Servicios De Saneamiento Tumbes, Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, Ministerio de Cultura, Ministerio de Defensa, Ministerio De Desarrollo e Inclusión Social, Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de Educación, Ministerio De Energía Y Minas (MEM), Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, Ministerio de La Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP), Ministerio de Salud, Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), Ministerio del Interior, Ministerio Público, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, Instituto Catastral de Lima, Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas – INEN, Instituto Nacional de Salud del Niño, Instituto del Mar del Perú, Instituto Geográfico Nacional, Intendencia Nacional de Bomberos del Perú, Instituto Peruano del Deporte (IPD), Jurado Nacional de Elecciones, Marina de Guerra del Perú, Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, Migraciones, Pensión 65, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), Poder Judicial, Programa Presupuestal De Reducción De La Vulnerabilidad Y Atención De Emergencias (PREVAED), Programa Regional de Irrigación y Desarrollo rural integrado (PRIDER), Procuraduría, Programa Fortalece Perú, Programa Juntos, Programa Nacional Cuna Más, Promperu, Programa Nacional De Inversiones En Salud (PRONIS), Provias Descentralizado, Provias Nacional, Proyecto Especial del Valle de los Rios Apurímac, Ene y Mantaro (Provaem), Programa Sub Sectorial De Irrigaciones (PSI), QALI WARMA, Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC), Sedapal, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP), Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP), Universidad Nacional del Altiplano PUNO, Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma (UNAAAT), Universidad Nacional del Callao (UNAC), Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas – INEN, Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV), Universidad Nacional Agraria La Molina, Universidad Nacional de Barranca, Universidad Nacional de Jaén, Universidad Nacional de Juliaca, Universidad Nacional de Piura, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Universidad Nacional de San Martín, Universidad Nacional de Tumbes, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Universidad Nacional Tecnológica De Lima Sur (UNTECS), Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (UNPRG), Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA), Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC), Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM), Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Universidad Nacional de Moquegua (UNAM), Universidad Nacional de Áncash Santiago Antúnez de Mayolo (UNASAM), Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión (UNDAC), Unidad Ejecutora Gestión de Proyectos Sectoriales, Unidad Ejecutora Salud Hualgayoc- Bambamarca, INDECOPI, SUNASS, OEFA, OSCE, OSINFOR, Osiptel, OTASS, ONPE, FONCODES, RENIEC, INEI, INGEMMET, PRODUCE, SAT.	905	630
<b>TOTAL</b>			<b>905</b>	<b>630</b>



CURSOS VIRTUALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE LOS GOBIERNOS REGIONALES				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	Enero a diciembre	Gerencia Regional de Salud La Libertad, Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento (GRVCS), Gerencia Sub Regional Chanka- Andahuaylas, Gerencia Sub Regional de Castrovirreyna, Gerencia Sub Regional "Luciano Castillo Colonna", Gerencia Subregional Chincha, GERESA - Microrred Mochumi, Gobernación de Potosí, Gobierno Regional Huánuco, Gobierno Regional Puno, Gobierno Regional Amazonas, Gobierno Regional Cusco, Gobierno Regional de Ancash, Gobierno Regional de Apurímac, Gobierno Regional de Arequipa, Gobierno Regional de Ayacucho, Gobierno Regional de Cajamarca, Gobierno Regional de Ica, Gobierno Regional de Junín, Gobierno Regional de Lima, Gobierno Regional de Moquegua, Gobierno Regional de San Martín, Gobierno Regional de Tacna, Gobierno Regional de Ucayali, Gobierno Regional del Callao, Gobierno Regional Huancavelica, Gobierno Regional Huánuco, Gobierno Regional La Libertad, Gobierno Regional Lambayeque, Gobierno Regional Lima Provincias, Gobierno Regional Moquegua, Gobierno Regional Piura, Gobierno Regional Puno, Centro de Operaciones de Emergencias Nacional, Centro de Operaciones de Emergencias Regional de Ancash, Arequipa, Ucayali, La Libertad, San Martín, Cusco, Dirección de Redes Integradas de Salud, Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco, Dirección Regional Agraria Puno, Dirección Regional de Agricultura Junín, Dirección Regional de Educación (DRE) Puno, Dirección Regional de Educación Ayacucho, Dirección Regional de Educación de San Martín (DRESM), Dirección Regional de Energía y Minas Junín, Dirección Regional de Energía y Minas San Martín, Dirección Regional de Madre de Dios, Dirección Regional de Salud, Dirección Regional de Salud (DIRESA) Tacna, Dirección Regional de Salud (DIRESA) Tacna, Dirección Regional de Salud (DIRESA) Huánuco, Dirección Regional de Salud Amazonas, Dirección Regional de Salud Cajamarca, Dirección Regional de Salud Huánuco, Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo, Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones Apurímac, Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento (DRVCS), Direcciones de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Este, Diresa Ancash, DIRESA Huánuco, DIRESA LIMA, DIRESA Madre de Dios, DIRESA Ucayali, DISA-Jaen, Centro de Salud de Conchopata, Hospital Aplao, Hospital Apoyo Cangallo, Hospital Belén, Hospital Cayetano Heredia, Hospital de Apoyo Palpa, Hospital de Barranca, Hospital de Rehabilitación del Callao, Soto TARMA, Hospital Felix Mayorca Soto TARMA, Hospital María Auxiliadora, Hospital Militar Central, Hospital Municipal de Los Olivos, Hospital Regional de Huacho, Hospital Regional de Moquegua, Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano, Hospital Regional Huacho, Hospital Regional Lambayeque, Hospital San Juan Bautista Huaral, I. E. Bernardo Tambohuacso, Prefectura Regional De Lambayeque, Programa de Gobierno Regional de Lima Metropolitana, Puesto de Salud Pan de Azúcar, Red de Salud Ambo, Red de Salud Bagua, Red de Salud Cañete Yauyos, Red de Salud Centro Ayacucho, Red de Salud Sanchez Carrion, Red de Salud Tacna, CEBA N° 2071 César Vallejo, CEBA Nuestra Señora de Loreto.	632	537
<b>TOTAL</b>			<b>632</b>	<b>537</b>



CURSOS VIRTUALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE LOS GOBIERNOS LOCALES				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	Enero a diciembre	Municipal Provincial de Yungay, Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Municipalidad Distrital de Echarati, Municipalidad Amarilis, Municipalidad Cerro Colorado, Municipalidad de Amarilis, Municipalidad de Ate, Municipalidad de Aucallama, Municipalidad de Carabaylo, Municipalidad de Castilla, Municipalidad de Cerro Colorado, Municipalidad de Chancay, Municipalidad de Chicama, Municipalidad de Chiclayo, Municipalidad de Chota, Municipalidad de Cieneguilla, Municipalidad de Comas, Municipalidad de El Agustino, Municipalidad de El Tambo, Municipalidad de Huanchaco, Municipalidad de Huaraz, Municipalidad de Huarmey, Municipalidad de Independencia, Municipalidad de Jesus María, Municipalidad de Kimbiri, Municipalidad de La Arena, Municipalidad de La Victoria, Municipalidad de Las Piedras, Municipalidad de Lima, Municipalidad de Los Olivos, Municipalidad de Pacora, Municipalidad de Pillco Marca, Municipalidad de Piura, Municipalidad de Pocollay, Municipalidad de Pueblo Libre, Municipalidad de Sabandía, Municipalidad de San Isidro, Municipalidad de San Juan De Lurigancho, Municipalidad de San Martín de Porres, Municipalidad de Santa María del Valle, Municipalidad De Santiago de Chuco, Municipalidad de Surco, Municipalidad De Talavera, Municipalidad de Torata, Municipalidad de Tumbes, Municipalidad De Victor Larco Herrera, Municipalidad Del Centro Poblado San Francisco, Municipalidad del Cusco, Municipalidad Distrital Alto de la Alianza, Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Municipalidad Distrital Cmel. Gregorio Albarracín Lanchipa, Municipalidad Distrital de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, Municipalidad Distrital de Arapa, Municipalidad Distrital de Buenos Aires, Municipalidad Distrital de Carapo, Municipalidad Distrital de Carmen Alto, Municipalidad Distrital de Casa Grande, Municipalidad Distrital de Castilla, Municipalidad Distrital De Catac, Municipalidad Distrital De Cayma, Municipalidad Distrital de Cerro Colorado, Municipalidad Distrital de Chancay, Municipalidad Distrital de Chao, Municipalidad Distrital De Checca, Municipalidad Distrital de Chinchao, Municipalidad Distrital de Churuja, Municipalidad Distrital de Cochabamba, Municipalidad Distrital de Colcamar, Municipalidad Distrital de Cortegana, Municipalidad Distrital de Crucero, Municipalidad Distrital de El Carmen, Municipalidad Distrital de El Tambo, Municipalidad Distrital de Emolino, Municipalidad Distrital de Florida, Municipalidad Distrital de Hualhuas, Municipalidad Distrital de Huallanca, Municipalidad Distrital De Huamancaca Chico, Municipalidad Distrital De Huanipaca, Municipalidad Distrital de Huaro, Municipalidad Distrital de Huasmín, Municipalidad Distrital de Huaso, Municipalidad Distrital de Huaura, Municipalidad Distrital de Ilabaya, Municipalidad Distrital de Independencia, Municipalidad Distrital de Indiana, Municipalidad distrital de Ite, Municipalidad Distrital de Kimbiri, Municipalidad Distrital de Kunturkanki, Municipalidad Distrital de La Morada, Municipalidad Distrital de Lamay, Municipalidad Distrital de Livitaca, Municipalidad Distrital de Llama, Municipalidad Distrital de Mala, Municipalidad Distrital de Máncora, Municipalidad Distrital de Mara, Municipalidad Distrital de Masma, Municipalidad Distrital de Megantoni, Municipalidad Distrital de Mi Perú, Municipalidad Distrital de Monsefú, Municipalidad Distrital de Morales, Municipalidad Distrital de Moropón, Municipalidad Distrital de Nepeña, Municipalidad Distrital de Nuñoa, Municipalidad Distrital de Obas, Municipalidad distrital de Ollantaytambo, Municipalidad Distrital de Olmos, Municipalidad Distrital De Pachas, Municipalidad Distrital De Pacocha, Municipalidad Distrital de Parcona, Municipalidad Distrital de Pariacoto, Municipalidad Distrital De Paucarpata, Municipalidad Distrital de Phara, Municipalidad Distrital de Pichari, Municipalidad Distrital de Pilcomayo, Municipalidad Distrital de Pilcuyo, Municipalidad Distrital de Pillco Marca, Municipalidad Distrital de Pisac, Municipalidad Distrital De Pocollay, Municipalidad Distrital de Pólvora, Municipalidad Distrital de Pucayacu, Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo, Municipalidad Distrital de Quechualla, Municipalidad Distrital de Samegua, Municipalidad Distrital de San Clemente, Municipalidad Distrital de San Jerónimo, Municipalidad Distrital de San Miguel de Aco, Municipalidad Distrital de Santa Ana de Huaycahuacho, Municipalidad Distrital De Santa Rosa, Municipalidad Distrital de Singa, Municipalidad Distrital de Sivia, Municipalidad Distrital de Surco, Municipalidad Distrital de Talavera, Municipalidad Distrital de Tamburco, Municipalidad Distrital de Uchiza, Municipalidad Distrital de Ventanilla, Municipalidad Distrital de Yauli, Municipalidad Distrital de Yauya, Municipalidad Distrital de Zepita, Municipalidad Distrital Héroes Albarracín, Municipalidad Distrital	805	555



		Huarango, Municipalidad Distrital Los Morochucos, Municipalidad Distrital Pampas Chico, Municipalidad Distrital Ponto, Municipalidad Distrital Pueblo Nuevo, Municipalidad Distrital Rahuapampa, Municipalidad Distrital Samuel Pastor, Municipalidad Distrital Santa Rosa de Sacco, Municipalidad Distrital Talavera, Municipalidad Distrital de Coishco, Municipalidad Metropolitana de Lima, Municipalidad Provincial Cajatambo, Municipalidad Provincial De Abancay, Municipalidad Provincial de Alto Amazonas, Municipalidad Provincial de Andahuaylas, Municipalidad Provincial de Anta, Municipalidad Provincial de Arequipa, Municipalidad Provincial de Ayabaca, Municipalidad provincial de Cajabamba, Municipalidad Provincial de Canchis, Municipalidad Provincial de Cangallo, Municipalidad Provincial de Carabaya, Municipalidad Provincial de Carhuaz, Municipalidad Provincial de Celendín, Municipalidad Provincial de Chachapoyas, Municipalidad Provincial de Chepén, Municipalidad Provincial de Chiclayo, Municipalidad Provincial De Chincheros, Municipalidad Provincial de Condorcanqui, Municipalidad Provincial de Espinar, Municipalidad Provincial de Hualgayoc, Municipalidad provincial de Huamanga, Municipalidad Provincial de Huancayo, Municipalidad Provincial de Huanta, Municipalidad Provincial de Huaral, Municipalidad Provincial de Huarochiri, Municipalidad Provincial de Huaura, Municipalidad Provincial de Ica, Municipalidad Provincial de Ilo, Municipalidad Provincial de Jaén, Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto, Municipalidad Provincial de Moyobamba, Municipalidad Provincial de Oxapampa, Municipalidad Provincial de Paruro, Municipalidad Provincial de Pasco, Municipalidad Provincial de Puno, Municipalidad Provincial de San Miguel, Municipalidad Provincial de San Román, Municipalidad Provincial de Tacna, Municipalidad Provincial de Tarata, Municipalidad Provincial de Trujillo, Municipalidad Provincial de Urubamba, Municipalidad Provincial De Yauli, Municipalidad Provincial de Zarumilla, Municipalidad Provincial del Cusco, Municipalidad Provincial El Collao, Municipalidad Provincial Ica, Municipalidad Provincial Sánchez Carrión, Municipalidad Santa Rita de Siguan, Municipalidad Wanchaq, Municipio de Tunan Marca, Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca.		
<b>TOTAL</b>			<b>805</b>	<b>555</b>

CURSOS VIRTUALES DIRIGIDOS A ENTIDADES PRIVADAS Y SOCIEDAD CIVIL				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	Enero a diciembre	Profesionales independientes, empresas privadas, asesores, estudiantes, universitarios, instituciones financieras, entidades de la cooperación internacional.	1608	1028
<b>TOTAL</b>			<b>1608</b>	<b>1028</b>

### Cursos de formación especializada en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres

Asimismo, se desarrollaron los Cursos de Formación Especializada (CFE) dirigidos a especialistas y equipos técnicos de los tres niveles de gobierno, según el detalle siguiente:

  
**CURSO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA**

**Cursos presenciales:**

CURSOS PRESENCIALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE LAS ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	27 y 28 febrero 2019	Superintendencia Nacional de Bienes Estatales	14	14
2	11 y 12 de abril	Ministerio de Justicia y Derechos Humanos	26	21
3	23 y 24 de abril	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables	18	18
4	02 y 03 mayo	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	36	32
5	16 y 17 mayo	Ministerio de Energía y Minas	27	19
6	20 y 21 mayo	Oficina Nacional de Procesos Electorales	17	16
7	23 y 24 de mayo	Ministerio de Defensa	15	15
8	11 y 12 Julio	COFOPRI-PIURA	28	28
9	12 y 13 de setiembre	INPE	38	37
10	18 de octubre	Fuero Militar Policial	17	15
<b>TOTAL</b>			<b>236</b>	<b>215</b>

*Registro Fotográfico del desarrollo de los Cursos de Formación Especializada dirigido al Gobierno Nacional*



**Superintendencia Nacional de Bienes Estatales (SBN)**  
**Curso:** Procedimiento para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el Gobierno Nacional



**Ministerio de Justicia y Derechos Humanos y Ministerio Público – Fiscalía**  
**Curso:** Procedimiento para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el Gobierno Nacional



**Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS)**  
**Curso:** Procedimiento para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el Gobierno Nacional



**Ministerio de Energía y Minas (MINEM)**  
**Curso:** Procedimiento para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el Gobierno Nacional



**Organismo de Formalización de la Propiedad Informal (COFOPRI)**  
**Curso:** Procedimiento Metodológico de la Evaluación del riesgo de Desastres Originados por Fenómenos Naturales



**Gobierno Nacional” – Instituto Nacional Penitenciario (INPE)**  
**Curso:** Procedimiento para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el Gobierno Nacional.

CURSOS PRESENCIALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	21 y 22 de marzo	Gobierno Regional Del Cusco	38	21
2	09 y 10 mayo	Municipalidad Distrital de Ilayaya	30	30
3	30 y 31 de mayo	Gobierno Regional Moquegua	22	21
4	22 de agosto	Gobierno Regional Amazonas	41	34
5	27 y 28 agosto	Gobierno Regional Lambayeque	19	19
6	22 y 23 octubre	Gobierno Regional Arequipa	33	25
7	11 y 12 noviembre	Municipalidad Metropolitana de Lima	20	17
<b>TOTAL</b>			<b>203</b>	<b>167</b>

**Registro Fotográfico del desarrollo de los Cursos de Formación Especializada dirigido al Gobierno Regional y Local**



**Municipalidad Distrital de Ilayaya**  
**Curso:** Plan de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable



**Gobierno Regional Moquegua**  
**Curso:** Plan de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable



**Gobierno Regional Amazonas**

**Curso:** Uso de la Estrategia de Gestión Financiera para Implementar el Componente Prospectivo y Correctivo del Riesgo de Desastres



**Gobierno Regional Lambayeque**

**Curso:** Procedimiento para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo



**Gobierno Regional Arequipa**

**Curso:** Plan de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable



**Municipalidad Metropolitana de Lima**

**Curso:** Plan de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable

**Cursos virtuales**

CURSOS VIRTUALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE LAS ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	Enero a diciembre	Autoridad Nacional del Agua, Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), Centro de Servicio de atención al Usuario (CONNECTAMEF), Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), Organismo de Formalización de la Propiedad Informal (COFOPRI), Colegio de Alto Rendimiento (COAR), Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA), Contraloría General de la República del Perú, Creciendo Juntos Perú, Defensoría del Pueblo, Ejército de Perú, Escuela de Suboficiales de la Policía Nacional del Perú, EsSalud, Fondo Mi Vivienda, Inabif, Instituto Nacional Penitenciario (INPE), Instituto Científico y Tecnológico del Ejército, Instituto de Manejo de Agua y Medio Ambiente (IMA), Instituto Geográfico Nacional (IGN)- MINDEF, Instituto Nacional de Calidad (INACAL)- MINPROD, Intendencia Nacional de Bomberos del Perú (INBP), Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, Programa Nacional de Saneamiento Rural, Unidad Ejecutora 002 - Servicios De Saneamiento Tumbes, Unidad Ejecutora Gestión de Proyectos Sectoriales, Unidad Ejecutora Salud Hualgayoc- Bambamarca, INDECOPI, SUNASS, OEFA, OSCE, OSINFOR, Osiptel, OTASS, ONPE, FONCODES, RENIEC, INEI, INGEMMET, PRODUCE, SAT.	635	608
<b>TOTAL</b>			<b>635</b>	<b>608</b>

CURSOS VIRTUALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE LOS GOBIERNOS REGIONALES				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	Enero a diciembre	Gerencia Regional de Salud La Libertad, Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento (GRVCS), Gerencia Sub Regional Chanka- Andahuaylas, Gerencia Sub Regional de Castrovirreyna, Gerencia Sub Regional "Luciano Castillo Colonna", Gerencia Subregional Chincha, GERESA - Microrred	434	412



		Mochumi, Gobernación de Potosí, Gobierno Regional Huánuco, Gobierno Regional Puno, Gobierno Regional Amazonas, Gobierno Regional Cusco, Gobierno Regional de Ancash, Gobierno Regional de Apurímac, Gobierno Regional de Arequipa, Gobierno Regional de Ayacucho, Gobierno Regional de Cajamarca, Gobierno Regional de Ica , Gobierno Regional de Junín, Gobierno Regional de Lima, Gobierno Regional de Moquegua, Centro de Operaciones de Emergencias Nacional, Centro de Operaciones de Emergencias Regional de Ancash, Arequipa, Ucayali, La Libertad, San Martín, Cusco, Dirección de Redes Integradas de Salud, Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco, Dirección Regional Agraria Puno, Dirección Regional de Agricultura Junín, Dirección Regional de Educación (DRE) Puno, Dirección Regional de Educación Ayacucho, Dirección Regional de Educación de San Martín (DRESM) , Dirección Regional de Energía y Minas Junín, Dirección Regional de Energía y Minas San Martín, Dirección Regional de Madre de Dios, Dirección Regional de Salud, Dirección Regional de Salud (DIRESA) Tacna.		
<b>TOTAL</b>			434	412

CURSOS VIRTUALES DIRIGIDOS A FUNCIONARIOS DE LOS GOBIERNOS LOCALES				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	Enero a diciembre	Municipal Provincial de Yungay, Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Municipalidad Distrital de Echarati, Municipalidad Amarilis, Municipalidad Cerro Colorado, Municipalidad de Amarilis, Municipalidad de Ate, Municipalidad de Aucallama, Municipalidad de Carabaylo, Municipalidad de Castilla, Municipalidad de Cerro Colorado, Municipalidad de Chancay, Municipalidad de Chicama, Municipalidad de Chiclayo, Municipalidad de Chota , Municipalidad de Cieneguilla, Municipalidad de Comas, Municipalidad de El Agustino, Municipalidad de El Tambo, Municipalidad de Huanchaco, Municipalidad de Huaraz, Municipalidad de Huarney, Municipalidad de Independencia, Municipalidad de Jesus María, Municipalidad de Kimbiri, Municipalidad de La Arena, Municipalidad de La Victoria, Municipalidad de Las Piedras, Municipalidad de Lima, Municipalidad de Los Olivos, Municipalidad de Pacora, Municipalidad de Pillco Marca, Municipalidad de Piura, Municipalidad de Pocollay, Municipalidad de Pueblo Libre, Municipalidad de Sabandía, Municipalidad de San Isidro, Municipalidad de San Juan De Lurigancho, Municipalidad de San Martín de Porres, Municipalidad de Santa María del Valle, Municipalidad De Santiago de Chuco, Municipalidad de Surco, Municipalidad De Talavera, Municipalidad de Torata, Municipalidad de Tumbes, Municipalidad De Victor Larco Herrera, Municipalidad Del Centro Poblado San Francisco, Municipalidad del Cusco, Municipalidad Distrital Alto de la Alianza, Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Municipalidad Distrital Crnel. Gregorio Albarracín Lanchipa , Municipalidad Distrital de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, Municipalidad Distrital de Arapa, Municipalidad Distrital de Buenos Aires, Municipalidad Distrital de Carapo, Municipalidad Distrital de Carmen Alto, Municipalidad Distrital de Casa Grande, Municipalidad Distrital de Castilla, Municipalidad Distrital De Catac, Municipalidad Distrital De Cayma, Municipalidad Distrital de Cerro Colorado, Municipalidad Distrital de Chancay, Municipalidad Distrital de Chao, Municipalidad Distrital De Checca, Municipalidad Distrital de Chinchao, Municipalidad Distrital de Churuja, Municipalidad Distrital de Cochabamba, Municipalidad Distrital de Colcamar, Municipalidad Distrital de Cortegana.	458	453
<b>TOTAL</b>			458	453

CURSOS VIRTUALES DIRIGIDOS A ENTIDADES PRIVADAS Y SOCIEDAD CIVIL				
Nº	FECHA	ENTIDAD	Nº PARTICIPANTES	Nº CERTIFICADOS
1	Enero a diciembre	Profesionales independientes, empresas privadas, asesores, estudiantes, universitarios, instituciones financieras, entidades de la cooperación internacional.	290	288
<b>TOTAL</b>			290	288



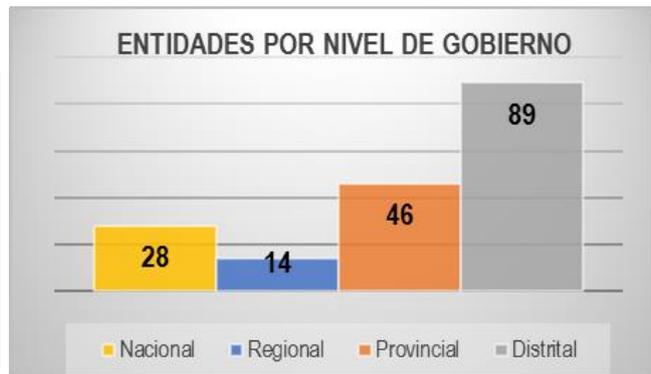
**Asistencia técnica a las entidades públicas de los tres niveles de gobierno en la reducción y control permanente de los factores de riesgo de desastres**

**Asistencia técnica a las entidades de los tres niveles de gobierno para la elaboración de Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres-PPRRD.**

Durante el 2019, se priorizó la asistencia técnica a un total de 177 entidades (Ministerios, Gobiernos Regionales, Municipalidades Provinciales y Distritales) para la elaboración de los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, como se detalle en el cuadro siguiente:

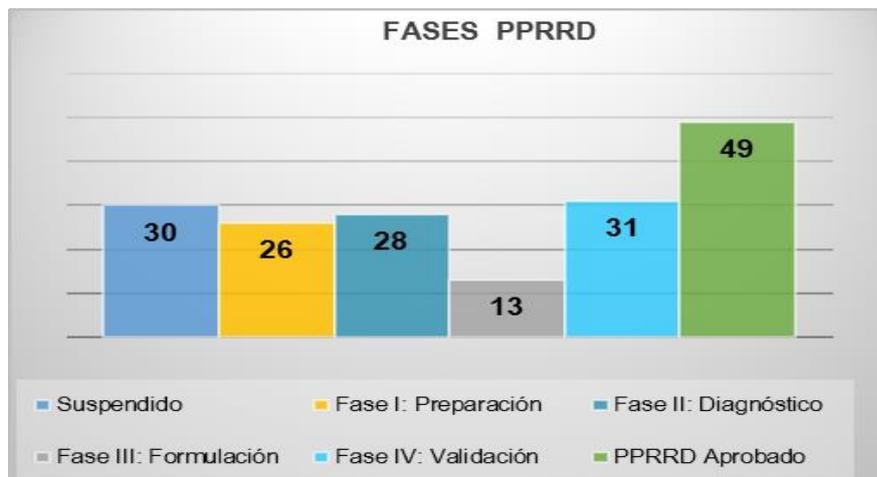
*Asistencia Técnica para la elaboración del PPRRD en los tres niveles de gobierno*

Nivel de Gobierno	Entidades
Nacional	28
Regional	14
Provincial	46
Distrital	89
<b>TOTAL</b>	<b>177</b>



De las 177 entidades intervenidas, 30 entidades no presentaron condiciones favorables para continuar con el proceso de asistencia técnica, 26 entidades se encuentran en la Fase de Preparación, 28 se encuentran en la Fase de Diagnóstico, 13 en la Fase de Formulación y 31 en Fase de Validación. Asimismo, durante el 2019 se lograron aprobar un total de 49 Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

*Resultados de las asistencias técnicas para la elaboración de Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres*



A continuación, se detallan los productos derivados de las asistencias técnicas para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres:





PLANES APROBADOS COMO RESULTADOS DE ASISTENCIAS TÉCNICAS PERIODO 2019			
N°	ENTIDAD DEL GOBIERNO NACIONAL	DOCUMENTO DE APROBACIÓN	FECHA DE APROBACIÓN
1	Centro Vacacional Huampaní	RPD N°020-2019-CVH-PD	24.04.2019
2	Fuero Militar Policial	R.A N°164-2019-FMP/P/DE	18.12.2019
3	Superintendencia Nacional de Bienes Estatales	Resolución N° 074-2019/SBN	27.12.2019
4	Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado	RESOLUCION 242-2019-OSCE-PRE	31.12.2019
5	Ministerio Público- Fiscalía de la Nación	R N° 3640-2019-MP-FN	20.12.2019
N°	ENTIDAD DEL GOBIERNO REGIONAL	DOCUMENTO DE APROBACIÓN	FECHA DE APROBACIÓN
6	Gobierno Regional de Arequipa	RER N°112-2019-GRA-GR	01.03.2019
7	Gobierno Regional de Ucayali	RER N°0129-2019-GRU-GR	29.01.2019
N°	ENTIDAD DEL GOBIERNO LOCAL (PROVINCIAL)	DOCUMENTO DE APROBACIÓN	FECHA DE APROBACIÓN
8	Municipalidad Provincial de Asunción	OM N°010-2019-MPA/A	14.11.2019
9	Municipalidad Provincial de Aija	OM N°017-2019-MPA/A	25.06.2019
10	Municipalidad Provincial de Callao	Acuerdo Consejo N°054-2019 AC/MPC	27.08.2019
11	Municipalidad Provincial de Casma	OM. 029-2019-PC	19.08.2019
12	Municipalidad Provincial de Huaraz	OM N°144-MPH	12.11.2019
13	Municipalidad Provincial de Huari	OM N°022-2019-MPHI	08.11.2019
14	Municipalidad Provincial de Huaylas	OM N°009-2019-MPH y Cz	16.09.2019
15	Municipalidad Provincial de Lima	RA N° 452-2019	27.10.2019
16	Municipalidad Provincial de Morropón	RA N°662-2019-MPM-CH-A-MP	27.09.2019
17	Municipalidad Provincial de Paucartambo	RA N°143-2019-MPP-C-MP	13.05.2019
18	Municipalidad Provincial de Pomabamba	OM N°015-2019-MPP-MP	22.08.2019
19	Municipalidad Provincial de Islay	RA N°281-2019-MPI	12.12.2019
20	Municipalidad Provincial de Sechura	RA N°796-2019-MPS/A	15.10.2019
21	Municipalidad Provincial de Tumbes	OM N°003-2019-MPT-CM	08.08.2019
N°	ENTIDAD DEL GOBIERNO LOCAL (DISTRITAL)	DOCUMENTO DE APROBACIÓN	FECHA DE APROBACIÓN
22	Municipalidad Distrital de Catac	OM N°022-2019-MDC	14.11.2019
23	Municipalidad Distrital de Comas	R.A.N° 347-2019-AL/MDC	18.12.2019
24	Municipalidad Distrital de Cachimayo	OM N°003-2019-MDC-CM-MD	18.09.2019
25	Municipalidad Distrital de Carabayllo	RGM N°858-2019-GMMDC	22.10.2019
26	Municipalidad Distrital de Echarate	OM N°014-2019-MDE	26.07.2019
27	Municipalidad Distrital de Jangas	OM N°009-2019-MDJ/A	27.06.2019
28	Municipalidad Distrital de Jose Leonardo Ortiz	DA N° 012-2019-MDJLO/A	18.11.2019
29	Municipalidad Distrital de Kimbiri	AC N°71-2019-MDK/CM	28.09.2019
30	Municipalidad Distrital de La Arena	RA N°263-2019-MDLA/A	27.06.2019
31	Municipalidad Distrital de La Pampa	OM N°007-2019-MDLP	27.08.2019
32	Municipalidad Distrital de La Victoria	RGM N°244-2019-GM-MLV	04.10.2019
33	Municipalidad Distrital de Los Olivos I	ORDENANZA N° 511-CDLO (SISMO)	25.09.2019
34	Municipalidad Distrital de Los Olivos II	ORDENANZA N° 510-CDLO (INUNDACIÓN)	25.09.2019
35	Municipalidad Distrital de Megantoni	ORDENANZA N°06-2019-MDM/LC	23.04.2019
36	Municipalidad Distrital de Mi Perú	RA N°328-2019-MDMP	11.11.2019
37	Municipalidad Distrital de Ollantaytambo	OM N°012-2019-MDO/CM	21.06.2019

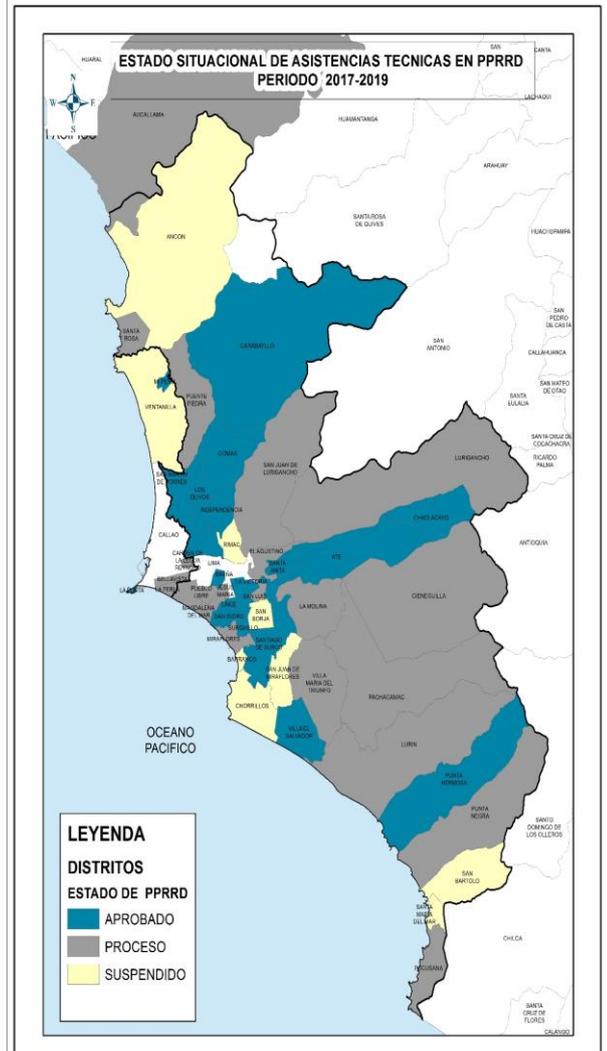


38	Municipalidad Distrital de Huanchaco	RA N°687-2019-MDH	22.11.2019
39	Municipalidad Distrital de Pampas Chico	OM N°023-2019-MDPCH-A	12.11.2019
40	Municipalidad Distrital de Pueblo Libre-Ancash	OM N°014-2019-MDPL	22.11.2019
41	Municipalidad Distrital de Punta Hermosa	RA N°215-2019-MDPH	28.10.2019
42	Municipalidad Distrital de Sachaca	RA N°512-2019-MDS_MD	27.12.2019
43	Municipalidad Distrital de San Isidro	RA N°90-2019	30.01.2019
44	Municipalidad Distrital de Santa Anita	DA°0020-2019/MDSA	30.10.2019
45	Municipalidad Distrital de Santiago de Surco	RA N° 1161-2019-RASS	08.11.2019
46	Municipalidad Distrital de Sondor	RA N°272-2019-MDS	04.11.2019
47	Municipalidad Distrital de Surquillo	R.A N 231-2019-MDS	09.05.2019
48	Municipalidad Distrital de Villa El Salvador	R.A N°250-2019-ALC/MVES	16.08.2019

Adicionalmente, se detalla el nivel de avance en la elaboración del PPRD de las entidades que siguen siendo intervenidas, según nivel de gobierno:

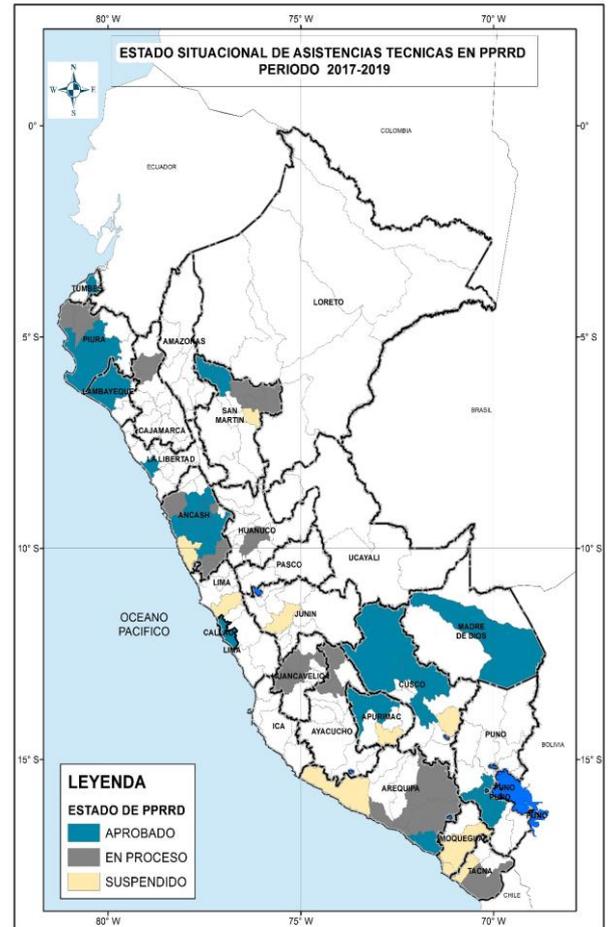
ESTADO DE AVANCE DE LAS ENTIDADES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PERIODO 2019		
N°	ENTIDAD	FASE DE ELABORACIÓN DEL PPRD
<b>ENTIDAD DEL GOBIERNO NACIONAL</b>		
1	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo	PREPARACIÓN
2	Ministerio de Defensa	PREPARACIÓN
3	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	PREPARACIÓN
4	Ministerio de Educación	SUSPENDIDO
5	Ministerio de Energía y Minas	DIAGNÓSTICO
6	Ministerio de Justicia y Derechos Humanos	VALIDACIÓN
7	Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables	FORMULACIÓN
8	Ministerio de Relaciones Exteriores	DIAGNÓSTICO
9	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	FORMULACIÓN
10	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	DIAGNÓSTICO
11	Ministerio del Ambiente	DIAGNÓSTICO
12	Ministerio de Economía y Finanzas	PREPARACIÓN
13	Agencia Peruana de Cooperación Internacional	VALIDACIÓN
14	Central de Compras Públicas	PREPARACIÓN
15	Centro Vacacional Huampani	APROBADO
16	Fuero Militar Policial	APROBADO
17	Instituto Nacional Penitenciario de Perú	PREPARACIÓN
18	Oficina de Normalización Previsional	SUSPENDIDO
19	Oficina Nacional de Procesos Electorales	VALIDACIÓN
20	Organismo de Formalización de la Propiedad Informal	SUSPENDIDO
21	Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones	PREPARACIÓN

Zonas de Intervención a nivel distrital en Lima Metropolitana y Callao



22	Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado	APROBADO
23	Ministerio Publico, Fiscalía de la Nación	APROBADO
24	Superintendencia del Mercado de Valores	DIAGNÓSTICO
25	Superintendencia Nacional de Bienes Estatales	APROBADO
26	Superintendencia Nacional de Migraciones	PREPARACIÓN
27	Universidad Nacional de Jaén	PREPARACIÓN
28	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	PREPARACIÓN
<b>ENTIDAD DEL GOBIERNO REGIONAL</b>		
29	GORE Áncash	VALIDACIÓN
30	GORE Arequipa	APROBADO
31	GORE Ayacucho	DIAGNÓSTICO
32	GORE Callao	SUSPENDIDO
33	GORE Huancavelica	SUSPENDIDO
34	GORE Huánuco	PREPARACIÓN
35	GORE La Libertad	DIAGNÓSTICO
36	GORE Lambayeque	VALIDACIÓN
37	GORE Lima	VALIDACIÓN
38	GORE Loreto	DIAGNÓSTICO
39	GORE Piura	VALIDACIÓN
40	GORE San Martín	FORMULACIÓN
41	GORE Tumbes	VALIDACIÓN
42	GORE Ucayali	APROBADO
<b>ENTIDADES DEL GOBIERNO LOCAL (PROVINCIAL)</b>		
43	Municipalidad Provincial de Aija	APROBADO
44	Municipalidad Provincial de Antabamba	SUSPENDIDO
45	Municipalidad Provincial de Arequipa	DIAGNÓSTICO
46	Municipalidad Provincial de Asunción	APROBADO
47	Municipalidad Provincial de Bolognesi	FORMULACIÓN
48	Municipalidad Provincial de Callao	APROBADO
49	Municipalidad Provincial de Camaná	DIAGNÓSTICO
50	Municipalidad Provincial de Canchis	SUSPENDIDO
51	Municipalidad Provincial de Caravelí	SUSPENDIDO
52	Municipalidad Provincial de Carlos Fermín	VALIDACIÓN
53	Municipalidad Provincial de Casma	APROBADO
54	Municipalidad Provincial de Castrovirreyna	PREPARACIÓN
55	Municipalidad Provincial de Caylloma	VALIDACIÓN
56	Municipalidad Provincial de Churcampa	PREPARACIÓN
57	Municipalidad Provincial de Huamanga	PREPARACIÓN
58	Municipalidad Provincial de Huancavelica	PREPARACIÓN
59	Municipalidad Provincial de Huanta	PREPARACIÓN
60	Municipalidad Provincial de Huánuco	PREPARACIÓN
61	Municipalidad Provincial de Huaral	SUSPENDIDO
62	Municipalidad Provincial de Huaraz	APROBADO
63	Municipalidad Provincial de Huari	APROBADO

Zonas de Intervención a nivel provincial

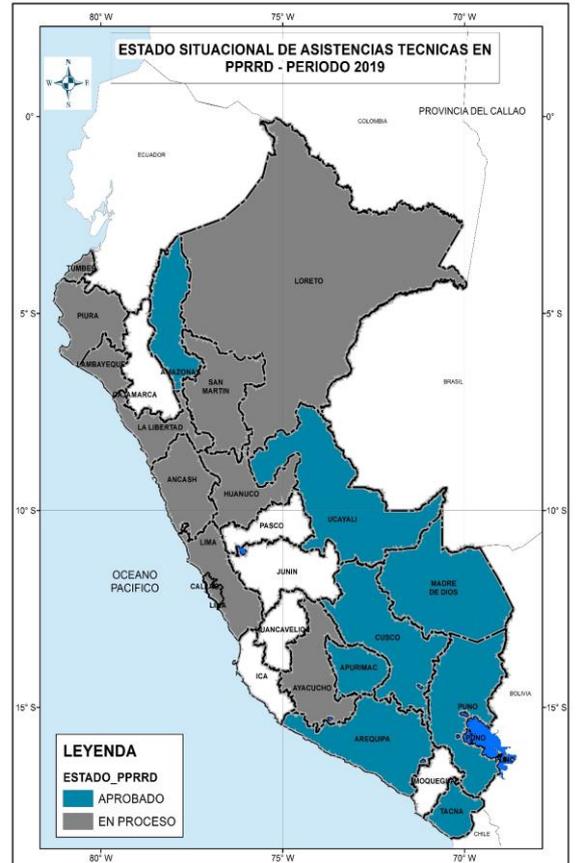


64	Municipalidad Provincial de Huarney	SUSPENDIDO
65	Municipalidad Provincial de Huaylas	APROBADO
66	Municipalidad Provincial de Ilo	SUSPENDIDO
67	Municipalidad Provincial de Islay	APROBADO
68	Municipalidad Provincial de Jaén	DIAGNÓSTICO
69	Municipalidad Provincial de Jauja	SUSPENDIDO
70	Municipalidad Provincial de Jorge Basadre	SUSPENDIDO
71	Municipalidad Provincial de Lamas	DIAGNÓSTICO
72	Municipalidad Provincial de Lima	APROBADO
73	Municipalidad Provincial de Lima (Costa verde)	DIAGNÓSTICO
74	Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto	SUSPENDIDO
75	Municipalidad Provincial de Morropón	APROBADO
76	Municipalidad Provincial de Moyobamba II	VALIDACIÓN
77	Municipalidad Provincial de Ocros	FORMULACIÓN
78	Municipalidad Provincial de Paucartambo	APROBADO
79	Municipalidad Provincial de Picota	SUSPENDIDO
80	Municipalidad Provincial de Pomabamba	APROBADO
81	Municipalidad Provincial de Rioja II	SUSPENDIDO
82	Municipalidad Provincial de San Martín	DIAGNÓSTICO
83	Municipalidad Provincial de Santa	DIAGNÓSTICO
84	Municipalidad Provincial de Sechura	APROBADO
85	Municipalidad Provincial de Sullana	DIAGNÓSTICO
86	Municipalidad Provincial de Tacna	VALIDACIÓN
87	Municipalidad Provincial de Talara	VALIDACIÓN
88	Municipalidad Provincial de Tumbes	APROBADO

**ENTIDADES DEL GOBIERNO LOCAL (DISTRITAL)**

89	Municipalidad Distrital de Alto Selva Alegre	VALIDACIÓN
90	Municipalidad Distrital de Ancón	SUSPENDIDO
91	Municipalidad Distrital de Asunción	PREPARACIÓN
92	Municipalidad Distrital de Aucallama	DIAGNÓSTICO
93	Municipalidad Distrital de Ayabaca	DIAGNÓSTICO
94	Municipalidad Distrital de Barranco	SUSPENDIDO
95	Municipalidad Distrital de Bellavista	PREPARACIÓN
96	Municipalidad Distrital de Cacatachi	SUSPENDIDO
97	Municipalidad Distrital de Cachimayo	APROBADO
98	Municipalidad Distrital de Carabaylo	APROBADO
99	Municipalidad Distrital de Carmen de la Legua	VALIDACIÓN
100	Municipalidad Distrital de Castilla	VALIDACIÓN
101	Municipalidad Distrital de Catac	APROBADO
102	Municipalidad Distrital de Chinchao	DIAGNÓSTICO
103	Municipalidad Distrital de Chorrillos	SUSPENDIDO
104	Municipalidad Distrital de Cieneguilla	FORMULACIÓN
105	Municipalidad Distrital de Colan	DIAGNÓSTICO
106	Municipalidad Distrital de Comas	APROBADO

Zonas de Intervención a nivel regional





107	Municipalidad Distrital de Cura Mori II	DIAGNÓSTICO
108	Municipalidad Distrital de Echarate	APROBADO
109	Municipalidad Distrital de El Agustino	FORMULACIÓN
110	Municipalidad Distrital de Huanchaco	APROBADO
111	Municipalidad Distrital de Huarango	DIAGNÓSTICO
112	Municipalidad Distrital de Jangas	APROBADO
113	Municipalidad Distrital de Jesús María	FORMULACIÓN
114	Municipalidad Distrital de Jesús Nazareno	PREPARACIÓN
115	Municipalidad Distrital de José Leonardo Ortiz	APROBADO
116	Municipalidad Distrital de Jose Luis Bustamante	VALIDACIÓN
117	Municipalidad Distrital de Kimbiri	APROBADO
118	Municipalidad Distrital de La Molina	VALIDACIÓN
119	Municipalidad Distrital de La Arena	APROBADO
120	Municipalidad Distrital de La Banda de Shilcayo	SUSPENDIDO
121	Municipalidad Distrital de La Florida	APROBADO
122	Municipalidad Distrital de La Pampa	APROBADO
123	Municipalidad Distrital de La Perla	PREPARACIÓN
124	Municipalidad Distrital de La Unión	VALIDACIÓN
125	Municipalidad Distrital de La Victoria	APROBADO
126	Municipalidad Distrital de Los Olivos I	APROBADO
127	Municipalidad Distrital de Los Olivos II	APROBADO
128	Municipalidad Distrital de Lurigancho Chosica	DIAGNÓSTICO
129	Municipalidad Distrital de Lurín	FORMULACIÓN
130	Municipalidad Distrital de Machupicchu	VALIDACIÓN
131	Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar	DIAGNÓSTICO
132	Municipalidad Distrital de Mala	FORMULACIÓN
133	Municipalidad Distrital de Megantoni	APROBADO
134	Municipalidad Distrital de Mi Perú	APROBADO
135	Municipalidad Distrital de Miraflores	VALIDACIÓN
136	Municipalidad Distrital de Moche	SUSPENDIDO
137	Municipalidad Distrital de Morales	PREPARACIÓN
138	Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca	VALIDACIÓN
139	Municipalidad Distrital de Ollantaytambo	APROBADO
140	Municipalidad Distrital de Olleros	FORMULACIÓN
141	Municipalidad Distrital de Pachacamac	DIAGNÓSTICO
142	Municipalidad Distrital de Pacocha	VALIDACIÓN
143	Municipalidad Distrital de Pampas Chico	APROBADO
144	Municipalidad Distrital de Phara	PREPARACIÓN
145	Municipalidad Distrital de Pucusana	VALIDACIÓN
146	Municipalidad Distrital de Pueblo Libre	DIAGNÓSTICO
147	Municipalidad Distrital de Pueblo Libre-Ancash	APROBADO

148	Municipalidad Distrital de Puente Piedra	VALIDACIÓN
149	Municipalidad Distrital de Punta Hermosa	APROBADO
150	Municipalidad Distrital de Punta Negra	FORMULACIÓN
151	Municipalidad Distrital de Rímac	SUSPENDIDO
152	Municipalidad Distrital de Sachaca	APROBADO
153	Municipalidad Distrital de San Antonio	PREPARACIÓN
154	Municipalidad Distrital de San Bartolo	SUSPENDIDO
155	Municipalidad Distrital de San Borja	SUSPENDIDO
156	Municipalidad Distrital de San Isidro	APROBADO
157	Municipalidad Distrital de San Juan De Lurigancho	VALIDACIÓN
158	Municipalidad Distrital de San Juan de Miraflores	SUSPENDIDO
159	Municipalidad Distrital de San Luis	DIAGNÓSTICO
160	Municipalidad Distrital de San Miguel	PREPARACIÓN
161	Municipalidad Distrital de Santa Anita	APROBADO
162	Municipalidad Distrital de Santa María del Mar	SUSPENDIDO
163	Municipalidad Distrital de Santa María del Valle	DIAGNÓSTICO
164	Municipalidad Distrital de Santa Rosa	VALIDACIÓN
165	Municipalidad Distrital de Santa Rosa	VALIDACIÓN
166	Municipalidad Distrital de Santiago de Surco	APROBADO
167	Municipalidad Distrital de Sauce	SUSPENDIDO
168	Municipalidad Distrital de Sondor	APROBADO
169	Municipalidad Distrital de Soritor	PREPARACIÓN
170	Municipalidad Distrital de Surquillo	APROBADO
171	Municipalidad Distrital de Túcume	VALIDACIÓN
172	Municipalidad Distrital de Veintiséis de Octubre	SUSPENDIDO
173	Municipalidad Distrital de Ventanilla	SUSPENDIDO
174	Municipalidad Distrital de Villa El Salvador	APROBADO
175	Municipalidad Distrital de Villa María del Triunfo	VALIDACIÓN
176	Municipalidad Distrital de Viru	VALIDACIÓN
177	Municipalidad Distrital de Yura	FORMULACIÓN



**Registro Fotográfico del desarrollo de las Asistencias Técnicas para la Elaboración de los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en Entidades Públicas del Nivel Nacional**



Centro Vacacional Huampaní  
Plan aprobado con RPD N°020-2019-CVH-PD



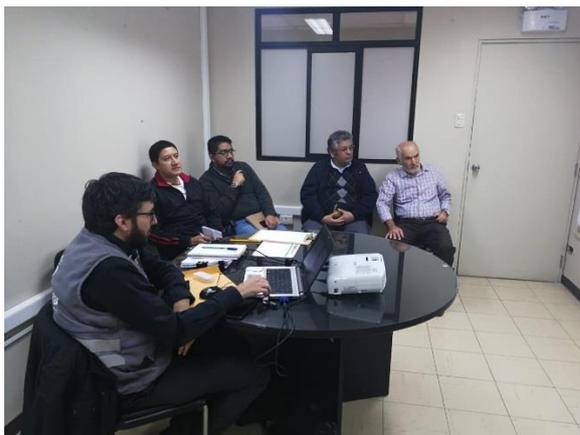
Fuero Militar Policial  
Plan aprobado con R.A N°164--2019-FMP/P/DE



Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables



Ministerio de Transportes y Comunicaciones



Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado  
Plan aprobado con R N° 242-2019-OSCE-PRE



Universidad Nacional de Jaén

**Registro Fotográfico del desarrollo de las Asistencias Técnicas para la Elaboración de los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en Entidades Públicas del Nivel Regional y Local**



Municipalidad Distrital de San Isidro  
Plan aprobado con RA N°90-2019



Municipalidad Distrital de Surquillo  
Plan aprobado con R.A N 231-2019-MDS



Municipalidad Distrital de Villa El Salvador  
Plan aprobado con R.A N°250-2019-ALC/MVES



Municipalidad de Lima Metropolitana  
Plan aprobado con RA N° 452-2019



Municipalidad Distrital de Punta Hermosa  
Plan aprobado con RA N°215-2019-MDPH



Municipalidad Distrital de Santa Anita  
Plan aprobado con DA°0020-2019/MDSA

### Asistencia técnica a las entidades de los tres niveles de gobierno para Evaluaciones de Riesgo de Desastres – EVAR

Se viene brindando asistencia técnica a un total de 9 entidades del gobierno subnacional, para la elaboración del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres:

#### Asistencia Técnica para la Elaboración de Evaluaciones de Riesgo

Nº	ENTIDAD	LOGRO OBTENIDO
1	Municipalidad Distrital de Aucallama/Sector San Luis	Se encuentra en el proceso del análisis de la vulnerabilidad del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres – EVAR
2	Municipalidad Provincial/Municipalidad Distrital de Ate/Asentamiento Humano Inmigrante de Chinco	Se encuentra en proceso de validación del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres – EVAR
3	Municipalidad Provincia/Municipalidad Distrital de Ancón/Asociación de restaurantes y anexos de la Playas las Conchitas	Se encuentra en proceso validación del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres – EVAR
4	Municipalidad Distrital de Tiabaya/Asociación de Viviendas Villa Esperanza	Se encuentra en el proceso de la elaboración del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres – EVAR
5	Municipalidad Distrital de Aplao/Sector Caspani, Aplao y Casquina	Se encuentra en validación del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres – EVAR
6	Municipalidad Distrital de Kimbiri/C.P De Lobo Tahuantinsuyo	Se encuentra en validación del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres – EVAR
7	Municipalidad Distrital de Huayopata/Quebrada Sicre - Choquellohuanca	Se encuentra en el proceso de la determinación del riesgo del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres – EVAR
8	Municipalidad Distrital de Catacaos/34 Sectores	Se encuentra en preparación para la elaboración del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres – EVAR
9	Municipalidad Distrital de Morropón/C. P Morropón, El Chorro, Zapotal	Se encuentra en preparación para la elaboración del Informe de Evaluación del Riesgo de Desastres – EVAR

### Asistencia técnica en casos de Reasentamiento Poblacional

Para el 2019, este Centro Nacional priorizó la asistencia técnica para 07 casos de reasentamiento poblacional:

#### Asistencia Técnica en Casos de Reasentamiento Poblacional

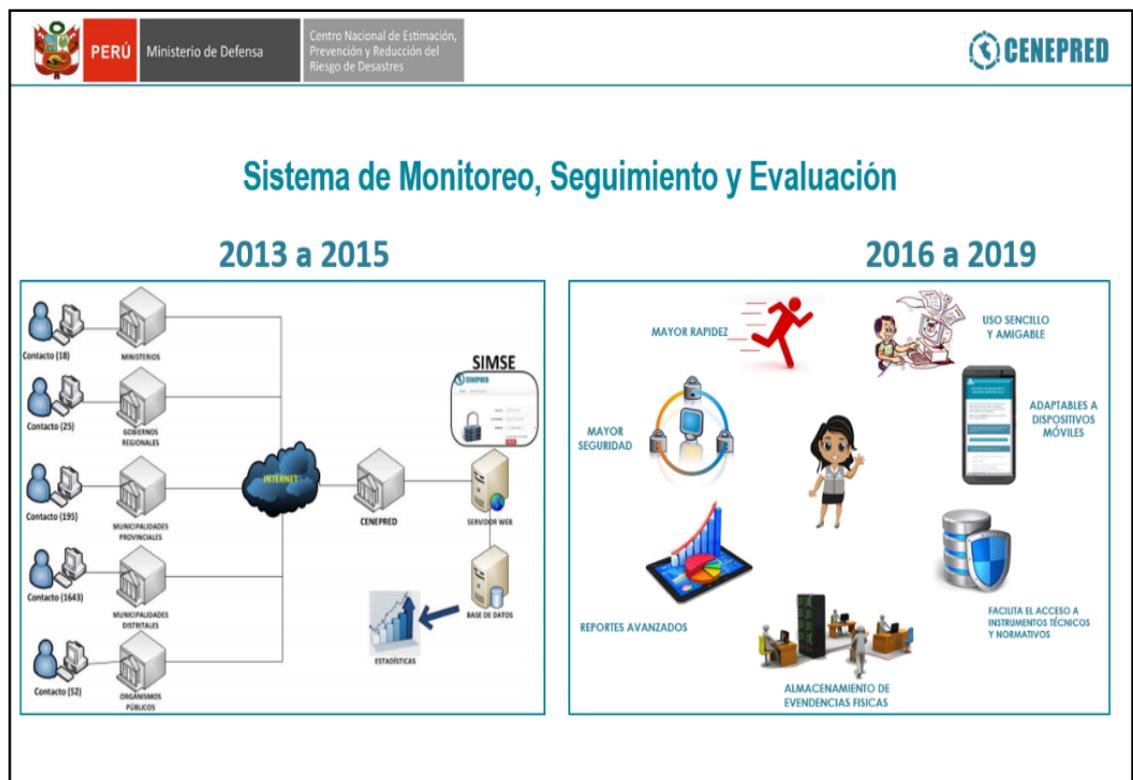
Nº	ENTIDAD	LOGRO OBTENIDO
1	Gobierno Regional Moquegua/Municipalidad Distrital de Ubinas/C.P.Querapi	Fase de Validación
2	Municipalidad Distrital de Kimbiri/	Fase de Preparación
3	Municipalidad Distrital de Huayopata/C. P Sicre - Choque Huanca	Fase de Preparación
4	Municipalidad Distrital de Ilabaya/C. P Mirave	Fase de Diagnóstico
5	Municipalidad Distrital de Chacayan/C. P Chango	Fase de Diagnóstico
6	Gobierno Regional Junín/Municipalidad Distrital de Vizcatán del Ene/C.P, Tununtuari	Fase de Preparación
7	Municipalidad Distrital de Ilabaya (Centro Poblado Mirave)	Identificación de zona de acogida

## Monitoreo Seguimiento y Evaluación de la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno

### Sistema de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación

Durante el 2019, se logró mejorar el Sistema de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación – SIMSE, generando un sistema con mayor rapidez, de uso sencillo y amigable, mayor seguridad, reportes avanzados, almacenamiento de evidencias físicas y facilita el Acceso a instrumentos técnicos y normativos. Asimismo, nos permite realizar el seguimiento en línea en tiempo real del avance de las respuestas a las encuestas. Por otro lado, se tienen los Escenarios de Riesgo en forma Dinámica, el Directorio Nacional de GRD y el Repositorio de Informes del SIMSE.

#### Sistema de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación – SIMSE



### Encuesta Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – ENAGERD

Durante el 2019, se realizó el ENAGERD- 2018 en donde se obtuvo un crecimiento significativo en la cobertura de las encuestas, teniendo en cuenta que en el periodo que comprende el 2015-2016 solo el 28% de las entidades a nivel nacional brindaron información, el 2017 ascendió al 67% y en el 2018 se pudo recopilar información de la implementación de la GRD en el 94% de las entidades Públicas de los tres niveles de gobierno.

**Porcentaje de Entidades Públicas por Nivel de Gobierno que brindaron Información**

TIPO ENTIDADES	ENCUESTA 2015 - 2016		ENAGERD 2017		ENAGERD 2018	
	TOTAL ENTIDADES	REGISTRO ENCUESTA	TOTAL ENTIDADES	REGISTRO ENCUESTA	TOTAL ENTIDADES	REGISTRO ENCUESTA
MINISTERIOS	18	18	18	18	18	18
ORGANISMOS PUBLICOS	0	0	52	34	78	43
UNIVERSIDADES	0	0	0	0	143	68
GOBIERNOS REGIONALES	25	25	25	25	25	25
MUNIC. PROVINCIALES	196	126	196	196	196	196
MUNIC. DISTRITALES	1655	358	1673	1033	1678	1659
<b>TOTAL</b>	<b>1894</b>	<b>527</b>	<b>1964</b>	<b>1306</b>	<b>2138</b>	<b>2009</b>
<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>27.82%</b>		<b>66.50%</b>		<b>93.97%</b>	

FUENTE: SISTEMA DE INFORMACION DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y EVALUACION - SIMSE / CENEPRED - 2019

Asimismo, durante el 2019 se logró el cierre de brechas de dar respuesta a la encuesta, en los Ministerios, Gobiernos Regionales, Municipios Provinciales y en los Municipios Distritales al 99%.

**Cierre de Brechas en relación a las respuestas del ENAGERD por parte de las Entidades Públicas**



Respecto al logro de participación y culminación de la encuesta, se obtuvo el 28% (encuesta 2015-2016), 67% (ENAGERD 2017) y 94% (ENAGERD 2018). Y respecto a la culminación de la encuesta fue en el ENAGERD 2017 al 37% y en el ENAGERD 2018 se consiguió el 83%.

**Porcentaje de Participación y Culminación del ENAGERD**

ENCUESTA	ENAGERD 2017	ENAGERD 2018	% INCREMENTO PERIODO 2018 RESPECTO AL 2017
% PARTICIPACIÓN	66.50%	93.97%	27.47%
% DE CULMINACIÓN	36.41%	82.97%	46.56%

Conjuntamente con el INDECI, se obtuvo la Encuesta Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – ENAGERD en línea, donde se formuló preguntas de los tres componentes de la GRD. Teniendo los formatos respectivos con Manual del Usuario.

**Encuesta Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – ENAGERD 2018**

The image shows a digital survey form for ENAGERD 2018. The form is titled 'ENCUESTA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES: ENAGERD 2018'. It includes the following sections:

- A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA:** Fields for DEPARTAMENTO, PROVINCIA, DISTRITO, DIRECCIÓN, and UBIGEO.
- B. TIPO DE ENTIDAD:** Radio buttons for Ministerio, Organismo Público Desconcentrado, Gobierno Regional, Municipalidad Provincial, and Municipalidad Distrital.
- C. DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTIDAD:** Fields for 'Responsable de la Entidad' (Nombre, DNI, Email, Teléfono, Cargo) and 'Administrador SIMSE' (Nombre, DNI, Email, Teléfono, Cargo).
- D. DATOS DEL RESPONSABLE DE REGISTRAR INFORMACIÓN EN EL SISTEMA:** Fields for 'Administrador SIMSE' (Nombre, DNI, Email, Teléfono, Cargo).

There are also checkboxes for '¿Esta entidad cuenta con una instancia (Servicio, Dirección, Subdirección, Área o otro) responsable de implementar la Gestión de Riesgos de Desastres?' and '¿Esta instancia está ubicada en el organismo de la entidad?'. A 'Manual de Usuario' for SIMSE is shown in the foreground.

### Ejecución de Talleres Participativos

Se desarrolló la metodología de Talleres Participativos, en el Centro de Cómputo de Universidades a Nivel Nacional, permitiendo una mayor cobertura y respuesta a la ENAGERD.

30 Talleres en 22 Regiones durante el 2019

**ENAGERD 2017: 16 TALLERES EN 13 REGIONES**  
16 Min. 25 Ops, 11 GR, 47 MP y 194 MD

REGION	FECHA	NUMERO PARTICIPANTES TALLERES 2017						TOTAL PARTICIPANTES
		GR	MIN.	OPDS	MP	MD	OTRAS ENT.	
LIMA (ESTE)	13/07/2017	0	0	0	0	11	0	11
LIMA (NORTE)	14/07/2017	0	0	0	0	7	0	7
PIURA	02/10/2017	1	0	0	4	9	0	14
PIURA	03/10/2017		0	0	4	25	0	29
LIMA METROPOLITANA	06/10/2017	1	0	0	2	3	2	8
JUNIN	25/10/2017	1	0	0	5	17	0	23
HUANCAVELICA	26/10/2017	1	0	0	5	17	0	23
ANCASH	31/10/2017	1	0	0	3	5	0	9
SAN MARTIN	31/10/2017	0	0	1	3	19	0	23
MADRE DE DIOS	10/11/2017	1	0	0	3	8	6	18
CAJAMARCA	14/11/2017	1	0	0	5	7	4	17
TUMBIES	17/11/2017	1	0	0	3	8	0	12
SECTORES/OPDS/MUNICIPALIDADES LIMA	21/11/2017	1	16	24	3	16	0	60
LAMBAYEQUE	24/11/2017	1	0	0	2	7	0	10
LA LIBERTAD	30/11/2017	1	0	0	2	7	0	10
AREQUIPA	11/12/2017	1	0	0	3	28	0	32
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>194</b>	<b>12</b>	<b>305</b>

**ENAGERD 2018: 30 TALLERES EN 22 REGIONES**  
18 Min. 42 Ops, 20 GR, 109 MP y 687 MD

NRO.	FECHA	LUGAR	NÚMERO DE ENTIDADES PARTICIPANTES			
			OPD/MINIS	GR	OL PROY	OL DIST
1	29.03.19	Cañete	---	---	2	18
2	29.03.19	Huacho	1	---	5	16
3	30.04.19	Puno	1	---	6	21
4	05.04.19	Mojabamba	1	---	9	35
5	10.04.19	Chachapoyas	---	---	4	47
6	12.04.19	Jain	---	---	3	14
7	12.04.19	Ica	1	---	2	18
8	12.04.19	Trujillo	1	---	6	26
9	24.04.19	Abancay	1	---	4	29
10	26.04.19	Cusco	1	---	7	29
11	23.04.19	La Merced	1	---	4	14
12	25.04.19	Huancavelica	1	---	4	32
13	26.04.19	Huancayo	1	---	4	32
14	24.04.19	Chimbote	---	---	2	13
16	26.04.19	Huara	1	---	7	28
16	06.05.19	Lima - Callao - Muestreo	18	1	2	26
17	10.05.19	Cajamarca	1	---	3	13
18	10.05.19	Huanuco	---	---	1	19
19	18.05.19	Lima - OPD	42	---	---	---
20	17.05.19	Iquitos	1	---	5	17
21	17.05.19	Lima - Universidad	15	0	---	9
22	25.05.19	Moravia	0	1	3	10
23	30.05.19	Arequipa	3	0	5	20
24	12.06.19	Puno	---	---	1	19
25	12.06.19	Jirón	---	1	1	19
26	14.06.19	Tarma	3	1	4	24
27	14.06.19	Lambayeque	2	1	3	29
27	18.06.19	Lima - Universidad - OPA	6	---	---	7
28	21.06.19	Ayacucho	0	1	10	28
29	22.06.19	Huachichilco	---	---	2	12
30	26.06.19	Pisco	0	---	---	12
<b>Total</b>			<b>92</b>	<b>20</b>	<b>109</b>	<b>687</b>

Cabe precisar que se desarrolló la herramienta informática del SIMSE, para realizar el seguimiento en línea en tiempo real, lo cual permitió ver la respuesta a la ENAGERD, notificar mediante correos el avance y asistir en línea a los responsables de GRD.

Registro ENAGERD 2018



### **Seguimiento de los compromisos adoptados para la implementación de las acciones Correctivas y Prospectivas para la solución de Casos Específicos**

Durante el 2019, se realizó el Monitoreo y Seguimiento de los procesos de prevención y reducción de compromisos adoptados de casos especiales, en el departamento de Cusco, de acuerdo al siguiente detalle:

- Reducción del riesgo ante inundaciones por el río Quesermayo en el distrito de Taray, provincia de Calca.
- Reducción del riesgo ante movimientos en masa en la Quebrada de Ramushaca en el distrito de Zurite, provincia de Anta
- Reasentamiento poblacional de los centros poblados de Misca y Cusibamba Bajo, en el distrito y provincia de Paruro.
- Reducción del riesgo ante inundaciones por el río Vilcanota, Aguas Calientes y Alcamayo en Machu Picchu.
- Reducción del riesgo ante inundaciones por el río Huatanay, distritos de San Jerónimo, San Sebastián, Wanchaq, Saylla y Oropesa de las provincias de Cusco y Quispicanchis.
- Reducción del riesgo ante inundaciones por el río Vilcanota a nivel de la cuenca.
- Reducción del riesgo ante movimientos en masa en la Quebrada de Saphy en Cusco.
- Reducción del riesgo ante movimientos en masa en la Quebrada en Alto Cosco, en el distrito de San Sebastián de la provincia de Cusco.



*Reasentamiento  
en Paruro*



*Reducción del  
Riesgo ante  
Inundaciones*

*Reducción del Riesgo ante Inundaciones por el río  
Huatanay en Cusco*



*Reducción del Riesgo ante aluviones en Zurite*



*Caso Alto Cosco, San Sebastián*



*Caso Saphy, Cusco*



*Río Quesermayo*



*Familias habitando en la zona de acogida, Cusibamba Bajo*

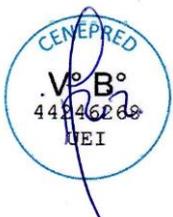


## VI. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS PRESENTADOS DURANTE 2019

- La alta rotación de funcionarios regionales y locales, lo que no permite una adecuada implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- La remisión de información geoespacial no estandarizada por parte de los gobiernos regionales y locales referente a peligros, vulnerabilidades y riesgos, el cual dificulta su procesamiento y publicación en el SIGRID.
- Limitada representación a nivel Regional por no contar con presupuesto para la contratación de Coordinadores de Enlaces Regionales en 17 Gobiernos Regionales.

## VII. MEDIDAS CORRECTIVAS

- Difusión del uso del Aula Virtual del CENEPRED, para masificar los conocimientos en temas vinculados a la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres.
- Se incluyó en el procedimiento de la actividad "Acceso de la Información y Operatividad del Sistema de Información en GRD (Anexo 02 del PP 0068) la estandarización de los formatos para remitir la información al CENEPRED por parte de los Gobiernos Regionales y Locales.
- Los Enlaces Regionales con los que cuenta actualmente el CENEPRED y los profesionales de la sede central (Lima), coberturan algunas actividades prioritarias en las regiones que no cuentan con Enlaces Regionales.





# ANEXOS



## ANEXO Nº 01: Ficha Técnica de los Indicadores de Desempeño

### Producto Nº 01: Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres



<b>PROGRAMA</b>
<b>Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres</b>
<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>
<b>Índice Global de vigilancia hidrometeorológica en distritos expuestos a bajas temperaturas</b>
<b>ÁMBITO DE CONTROL</b>
Producto: Estudios para la Estimación del Riesgo de Desastres
<b>PLIEGO QUE EJECUTA ACCIONES EN EL MARCO DEL PP</b>
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
<b>DEFINICIÓN</b>
El indicador busca medir el estado promedio de la vigilancia meteorológica de los distritos con alta exposición a los peligros de bajas temperaturas, incluye heladas y friajes, según lo establecido por CENEPRED.
El PP 0068 considera como vigilancia hidrometeorológica, aquella que cumple con las siguientes variables: a) Sistema Observacional b) Sistema de Procesamiento y Pronóstico d) Umbrales de Peligros Los niveles de vigilancia se caracterizan de la siguiente manera: <b>Vigilancia Óptima</b> cuando se dispone de la mayoría de los factores identificados para la vigilancia de los distritos, en relación a la evolución de los peligros hidrometeorológicos y su pronóstico, que permitan generar información específica a nivel distrital para los tomadores de decisión. <b>Vigilancia Buena</b> cuando se dispone de los principales factores identificados para la vigilancia de los distritos, en relación a la evolución de los peligros hidrometeorológicos y su pronóstico, que permitan generar información específica a nivel distrital para los tomadores de decisión. <b>Vigilancia Aceptable</b> cuando se dispone de los factores mínimos necesarios identificados para la vigilancia de los distritos, en relación a la evolución de los peligros hidrometeorológicos y su pronóstico, que permitan generar información a nivel provincial infiriendo a nivel de distrito para los tomadores de decisión. <b>Vigilancia Insuficiente</b> cuando no se dispone de los factores mínimos necesarios identificados para la vigilancia de los distritos, en relación a la evolución de los peligros hidrometeorológicos y su pronóstico, pero aun así permiten generar información a nivel departamental infiriendo a nivel de distrito para los tomadores de decisión. De acuerdo, al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED, se consideran distritos altamente expuestos, aquéllos que por su ubicación geográfica, reúnen las condiciones probables de daños y pérdidas, que puede sufrir su población y elementos expuestos (población, infraestructura, actividades económicas, entre otros) frente a la ocurrencia de fenómenos de origen natural en este caso a heladas y friajes.
<b>DIMENSIÓN DE DESEMPEÑO</b>
Eficacia
<b>VALOR DEL INDICADOR</b>
Período Índice Global de vigilancia hidrometeorológica en distritos expuestos a bajas temperaturas <b>Línea Base: 00%</b> <b>2016 : 39 %</b> <b>2017 : 42 %</b> Fuente: Reporte de Monitoreo y Evaluación – SENAMHI.
<b>JUSTIFICACIÓN</b>
Este indicador permite medir de manera directa la eficacia de la intervención del Programa Presupuestal para determinar el nivel de vigilancia de los distritos priorizados
<b>LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS</b>

Una de las principales limitaciones del indicador es su sensibilidad ante posibles cambios en la categorización de los distritos altamente expuestos dependiendo del tipo de peligro, esto podría afectar el monitoreo del desempeño (variación del universo).

Como se sabe, en última instancia, los pronósticos tienen carácter probabilístico y la determinación de la incertidumbre también es una herramienta de toma de decisiones que podría ser integrada en el indicador, para esto se necesitan futuras investigaciones asociadas a pronósticos numéricos por conjuntos.

#### PRECISIONES TÉCNICAS

El cálculo del indicador está compuesto de la vigilancia hidrometeorológica, expuesta a bajas temperaturas, según lo establecido por CENEPRED.

Este indicador tiene representatividad a nivel nacional, departamental y distrital, el cual está compuesto por las siguientes variables:

**Exposición a bajas temperaturas:** Descenso de la temperatura que empieza a ser notorio desde el mes de mayo acentuándose en los meses de junio y julio, finalizando en el mes de setiembre. A fin de identificar, las temperaturas mínimas críticas para las diferentes regiones, se utiliza el Percentil 10 (P10) de los mapas que son elaborados por el SENAMHI.

**Vigilancia hidrometeorológica,** comprende el monitoreo y pronóstico de eventos severos que podrían afectar un determinado distrito altamente expuesto según lo establecido por CENEPRED.

Los niveles de vigilancia se caracterizan de la siguiente manera:

- **Vigilancia Óptima:** Su valor es 1.
- **Vigilancia Buena:** Su valor es mayor o igual a 0.7 y menor que 0.99.
- **Vigilancia Aceptable:** Su valor es mayor o igual a 0.5 y menor que 0.69.
- **Vigilancia Insuficiente:** Su valor es menor que 0.49.

Para el cálculo del indicador se tomarán en consideración los siguientes factores:

Ficha de Seguimiento del Indicador

- **Factor 1 - Sistema Observacional:** Medición de Superficie (0,20) + Medición de Altura (0,05) + Imágenes de Satélite (0,05) + Sistema de Transmisión (0,20) = **0.50**
- **Factor 2 - Sistema de Procesamiento y Pronóstico:** Resolución (0,15) + Asimilación (0,05) + Análisis Meteorológico (0,20) = **0.35**
- **Factor 3 - Umbrales de Peligros:** Umbrales (0,15) ó Interpolación (0,05) = **0.15**

Para el cálculo de la **Vigilancia de Distritos Priorizados Expuestos a Bajas Temperaturas (VDEBT)** se toma en cuenta la siguiente fórmula:

$$\text{VDEBT} = \text{Factor 1} + \text{Factor 2} + \text{Factor 3}$$

#### METODO DE CALCULO

El cálculo del Índice Global de Distritos Priorizados Expuestos a Bajas Temperaturas (IGDEBT) corresponderá al promedio global de los niveles de vigilancia de distritos priorizados expuestos a bajas temperaturas y/o friajes multiplicado por 100 (porcentaje).

$$\text{IGDEBT: } \text{IVDEBT} * 100$$

**IVDEBT:** Promedio de Vigilancia de Distritos Priorizados expuestos a bajas temperaturas.

Por consiguiente, el valor resultante oscilaría entre 0 y 100%, cuyos rangos de categorización serían similares de los previstos al nivel distrital:

- Óptimo: <95%-100%]
- Bueno: <75%-95%]
- Aceptable: <50%-75%]
- Insuficiente: [0%-50%]

#### PERIODICIDAD DE LAS MEDICIONES

Anual

## Producto N° 02: Personas con Formación y Conocimiento en Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático



### Producto N°2: PERSONAS CON FORMACIÓN Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

<b>PROGRAMA</b>							
Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres							
<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>							
Porcentaje de participantes certificados en cursos básicos en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático							
<b>ÁMBITO DE CONTROL</b>							
Producto: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático							
<b>PLIEGO QUE EJECUTA ACCIONES EN EL MARCO DEL PP</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED)</li> <li>• Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI)</li> <li>• Ministerio de Educación (MINEDU)</li> <li>• Ministerio del Ambiente (MINAM)</li> <li>• Ministerio de Salud (MINSA)</li> <li>• Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS)</li> <li>• Gobiernos Regionales</li> </ul>							
<b>DEFINICIÓN</b>							
El indicador busca medir el grado de desempeño de los participantes certificados a los cursos básicos en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático en relación al total de participantes en dicha materia.							
El PP 0068 considera como curso básico certificado, aquel que tiene como objetivo fortalecer las capacidades en temas relacionados a la gestión prospectiva, correctiva y reactiva, que cumplan con los requisitos mínimos del curso, y para formalizar su validez la institución responsable de la capacitación emitirá la constancia, certificado o documento equivalente correspondiente, los que finalmente serán registrados en los formatos para la recolección de la información.							
<b>Perfil del participante:</b>							
Grupos de Trabajo de la GRD – Gestión Correctiva, Prospectiva y Reactiva Plataformas de Defensa Civil – Gestión Reactiva Funcionarios, profesionales y técnicos de los tres niveles de gobierno de las oficinas y direcciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres.							
<b>Requisitos mínimos para la certificación de cursos básicos (Presencial y Virtual):</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplir con el perfil del participante.</li> <li>• Obtener promedio final aprobatorio de catorce (14).</li> <li>• 100% de asistencia.</li> <li>• Las actividades de capacitación deben desarrollarse como mínimo en 08 horas pedagógicas.</li> </ul>							
Los gobiernos regionales deberán contar con formadores en GRD que permitan realizar los cursos básicos y remitir los formatos para la recolección de la información al gobierno nacional competente (CENEPRED, INDECI, MINEDU, MINAM, MINSA y MVCS).							
<b>DIMENSIÓN DE DESEMPEÑO</b>							
Eficacia							
<b>VALOR DEL INDICADOR</b>							
	AÑO	PORCENTAJE DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS EN LOS CURSOS BÁSICOS EN MATERIA DE GRD Y ACC					
		INDECI	CENEPRED	MINEDU	MINAM	MINSA	
	2011	100%	0%	SV	SV	SV	SV
	2012	75%	0%	SV	SV	SV	SV
	2013	81%	0%	SV	SV	SV	SV
	2014	87%	0%	SV	SV	SV	SV

2015	100%	84%	SV	SV	SV	SV
2016	80%	80%	-	SV	SV	SV
2017	85%	40%	79.87%	SV	SV	SV

**Notas:**

- En el caso de los Gobiernos Regionales se aplica el promedio ponderado al total de información que se remitió al Gobierno Nacional.
- Los valores históricos del Indicador se presentan por entidad (INDECI, CENEPRED, MINEDU, MINAM, MINSA, MVCS Y GR), con la finalidad de evitar duplicidad en la contabilidad de los datos recolectados.
- Para el caso de MINEDU, En 2017 las regiones reportaron a la ODENAGED 23381 personas de una meta de 29274

**JUSTIFICACIÓN**

Este indicador permite medir de manera directa el desarrollo de acciones para fortalecer las capacidades de autoridades, funciones, profesionales y técnicos en GRD y adaptación al cambio climático conducentes al fortalecimiento del SINAGERD, aspecto importante en las medidas de reducción del riesgo de desastres.

**LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS**

Debido a que sólo se ha tomado como población objetivo del indicador la población que asisten a los eventos de capacitación no se estará midiendo la cobertura de acciones de capacitación desarrolladas por la institución.

**PRECISIONES TÉCNICAS**

El indicador está compuesto por dos variables:

**Personas que cumplen el perfil del participante;** son aquellas personas que laboran en oficinas o direcciones vinculadas a la GRD de las entidades públicas de los tres niveles de gobierno y que por sus funciones requieren ampliar, fortalecer y/o mejorar sus conocimientos en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.

**Personas certificadas por la entidad que realice el CFB;** son aquellas personas que cumplieron con los requisitos mínimos para la aprobación del Curso Básico establecido en el presente indicador y que recibieron alguna constancia, certificado o documento equivalente que acredite su desempeño.

**METODO DE CÁLCULO**

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$\text{Indicador} = A/B \times 100$$

Donde:

A: Número de participantes certificados en los cursos básicos en materia de GRD y ACC.

B: Número de participantes que asisten a los cursos básicos en materia de GRD y ACC.

**PERIODICIDAD DE LAS MEDICIONES**

Anual

**FUENTE DE DATOS**

Las instituciones del Gobierno Nacional (CENEPRED, INDECI, MINEDU, MINAM, MINSA y MVCS) recopilan la información generada por los Gobiernos Regionales, DIRESA's, GERESA's, DRE's y UGEL'es, según sea la entidad, utilizando la **FICHA DE REGISTRO DE PARTICIPANTE**, la cual será publicada en sus respectivas páginas institucionales en Forma Anual.

**BASE DE DATOS**

- Registro de Capacitaciones de la Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica del CENEPRED y de la Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI, publicadas en sus páginas institucionales.
- Registro ODENAGED del MINEDU.
- Memorias Anuales y Planes Operativos Institucionales del MINAM, MINSA y el MVCS



- Oficio remitido a la entidad correspondiente del Gobierno Nacional adjuntando la **FICHA DE REGISTRO DE PARTICIPANTE** por parte de los Gobiernos Regionales.

**INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN**

**FICHA DE REGISTRO DE PARTICIPANTE N° .....**

ENTIDAD RESPONSABLE DE LA CAPACITACIÓN: .....

NOMBRE DEL CURSO	PERIODO		CANTIDAD DE PARTICIPANTES	CANTIDAD DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
	DE:	A:			
Introducción para el uso y manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	19/06/2019	20/06/2019	20	13	Oficio N° ....
...	....	....	....	....	....
...	...	...	....	....	....
...	....	....	....	....	....
...	....	....	....	....	....
...	....	....	....	....	....

**Ítems Considerados:**

- **NOMBRE DEL CURSO:** Es el título general que se le pone al CFB teniendo en cuenta las temáticas de Formación y Capacitación (*PRODUCTO N° 2: Actividad 5005580*).
- **PERIODO:** Fecha de inicio y fin del CFB
- **CANTIDAD DE PARTICIPANTES:** Número total de participantes al CFB.
- **CANTIDAD DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS:** Número total de participantes que cumplen el perfil del participante y aprueban el CFB.
- **MEDIO DE VERIFICACIÓN:** Número de Oficio con el cual se reporta al Gobierno Nacional respectivo la ejecución del CFB.

**SINTAXIS**

No corresponde



<b>PROGRAMA</b>
<b>Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres</b>
<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>
<b>Porcentaje de participantes certificados en cursos especializados en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático</b>
<b>ÁMBITO DE CONTROL</b>
Producto: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático
<b>PLIEGO QUE EJECUTA ACCIONES EN EL MARCO DEL PP</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED)</li><li>• Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI)</li><li>• Ministerio de Educación (MINEDU)</li><li>• Ministerio del Ambiente (MINAM)</li><li>• Ministerio de Salud (MINSa)</li></ul>
<b>DEFINICIÓN</b>
<p>El indicador busca medir el grado de desempeño de los participantes certificados a los cursos básicos en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático en relación al total de participantes en dicha materia.</p> <p>El PP 0068 considera como curso especializado certificado, aquel que tiene como objetivo fortalecer las capacidades en temas de la Gestión del Riesgo de Desastres donde se desarrollan contenidos técnicos específicos o de detalle, que cumplan con los requisitos mínimos del curso, y para formalizar su validez la institución responsable de la capacitación emitirá la constancia, certificado o documento equivalente correspondiente, los que finalmente serán registrados en los formatos para la recolección de la información.</p>
<b>Perfil del participante:</b>
<p><b>CENEPRED E INDECI</b> Grupos de Trabajo de la GRD – Gestión Correctiva, Prospectiva y Reactiva Plataformas de Defensa Civil – Gestión Reactiva Funcionarios, profesionales y técnicos de los tres niveles de gobierno de las oficinas y direcciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres.</p> <p><b>MINEDU</b> Funcionarios y profesionales de la DRE / GRE, UGEL (estar en ejercicio con relación contractual con el Sector Educación). Directores y docentes (Licenciados en Educación y Pedagogos), de Instituciones Educativas.</p> <p><b>MINAM</b> Autoridades especialistas y funcionarios de las Gerencias Regionales de Recursos Naturales de los Gobiernos Regionales, integrantes de los Grupos Técnicos Regionales de Cambios Climáticos Comisiones Técnicas Regionales de ZEE y OT Comisiones Ambientales Regionales y Locales. Docentes de las universidades públicas y privadas del país.</p> <p><b>MINSa</b> Trabajadores de salud.</p>
<b>Requisitos mínimos para la certificación de cursos especializados (Presencial y Virtual):</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cumplir con el perfil del participante.</li><li>• Cumplir con la presentación de la documentación requerida por la entidad capacitadora.</li><li>• Obtener promedio final aprobatorio de catorce (14).</li><li>• 100% de asistencia.</li></ul>

- Las actividades de capacitación deben desarrollarse como mínimo en 16 horas pedagógicas.

Los gobiernos regionales no ejecutan este tipo de capacitaciones.

**En el caso del Sector Educación** los ejecutores a nivel de las Regiones son los coordinadores PREVAED.

**En el caso del Sector Salud** los ejecutores son las entidades académicas con rango universitario o instructores acreditados por el MINSa y DIRESA/SERESAS.

**DIMENSIÓN DE DESEMPEÑO:**

Eficacia

**VALOR DEL INDICADOR**

AÑO	PORCENTAJE DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS EN LOS CURSOS ESPECIALIZADOS EN MATERIA DE GRD Y ACC					
	INDECI	CENEPRED	MINEDU	MINAM	MINSa	MVCS
2011	0%	0%	SV	SV	SV	SV
2012	0%	0%	SV	SV	SV	SV
2013	0%	0%	37.15%	SV	SV	SV
2014	0%	0%	44.83%	SV	SV	SV
2015	0%	0%	39.15%	SV	SV	SV
2016	80%	80%	40%	SV	50%	SV
2017	80%	-	47.74%	SV	49.48%	SV

**Notas:**

- Los valores históricos del Indicador se presentan por entidad (INDECI, CENEPRED, MINEDU, MINAM, MINSa, MVCS Y GR), con la finalidad de evitar duplicidad en la contabilidad de los datos recolectados.
- Para el caso de MINEDU, ODENAGED en 2017 certificó 274 personas de una meta de 574.

**JUSTIFICACIÓN**

Este indicador permite medir de manera directa el desarrollo de acciones para fortalecer las capacidades de autoridades, funciones, profesionales y técnicos en GRD y adaptación al cambio climático conducentes al fortalecimiento del SINAGERD, aspecto importante en las medidas de reducción del riesgo de desastres.

**LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS**

Debido a que sólo se ha tomado como población objetivo del indicador la población que asisten a los eventos de capacitación no se estará midiendo la cobertura de acciones de capacitación desarrolladas por la institución.

**PRECISIONES TÉCNICAS**

El indicador está compuesto por dos variables:

**Personas que cumplen el perfil del participante;** son aquellas personas que laboran en oficinas o direcciones vinculadas a la GRD de las entidades públicas de los tres niveles de gobierno y que por sus funciones requieren ampliar, fortalecer y/o mejorar sus conocimientos en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.

**Personas certificadas por la entidad que realizó el CFE;** son aquellas personas que cumplieron con los requisitos mínimos para la aprobación del Curso Especializado establecido en el presente indicador y que recibieron alguna constancia, certificado o documento equivalente que acredite su desempeño.

**METODO DE CÁLCULO**

El cálculo del indicador queda establecido por la siguiente fórmula:

$$\text{Indicador} = A/B \times 100$$

Donde:

A: Número de participantes certificados en los cursos especializados en materia de GRD y ACC.



B: Número de participantes que asisten a los cursos básicos en materia de GRD y ACC.

**PERIODICIDAD DE LAS MEDICIONES**

Anual

**FUENTE DE DATOS**

Las instituciones del Gobierno Nacional (CENEPRED, INDECI, MINEDU, MINAM, MINSA y MVCS) recopilan la información generada por los Gobiernos Regionales, DIRESA's, GERESA's, DRE's y UGEL'es, según sea la entidad, utilizando la **FICHA DE REGISTRO DE PARTICIPANTE**, la cual será publicada en sus respectivas páginas institucionales en Forma Anual.

**BASE DE DATOS**

- Registro de Capacitaciones de la Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica del CENEPRED y de la Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI, publicadas en sus páginas institucionales.
- Registro ODENAGED del MINEDU.
- Memorias Anuales y Planes Operativos Institucionales del MINAM, MINSA y el MVCS
- Oficio remitido a la entidad correspondiente del Gobierno Nacional adjuntando la **FICHA DE REGISTRO DE PARTICIPANTE** por parte de los Gobiernos Regionales.

**INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN**

**FICHA DE REGISTRO DE PARTICIPANTE N° .....**

ENTIDAD RESPONSABLE DE LA CAPACITACIÓN: .....

NOMBRE DEL CURSO	PERIODO		CANTIDAD DE PARTICIPANTES	CANTIDAD DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN
	DE:	A:			
Introducción para el uso y manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	19/06/2019	20/06/2019	20	13	Oficio N° ....
...	....	....	....	....	....
...	....	....	....	....	....
...	....	....	....	....	....
...	....	....	....	....	....
...	....	....	....	....	....

**Ítems Considerados:**

- **NOMBRE DEL CURSO:** Es el título general que se le pone al CFE teniendo en cuenta las temáticas de Formación y Capacitación (*PRODUCTO N° 2: Actividad 5005580*).
- **PERIODO:** Fecha de inicio y fin del CFE
- **CANTIDAD DE PARTICIPANTES:** Número total de participantes al CFE.
- **CANTIDAD DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS:** Número total de participantes que cumplen el perfil del participante y aprueban el CFE.

**SINTAXIS**

No corresponde



**ANEXO N° 02: Comunicado MEF N° 0018-2020-EF/50.01**

PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas**COMUNICADO**

Lima, 18 de mayo de 2020

**N° 0018-2020-EF/50.01****ACTUALIZACIÓN DEL APLICATIVO INFORMATICO EN WEB PARA LA EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA ANUAL DE LAS ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES**

En concordancia con lo establecido en los artículos 21 al 24 de la Directiva N° 007-2019-EF/50.01, Directiva que Regula la Evaluación en el Marco de la Fase de Evaluación Presupuestaria, la Dirección General de Presupuesto Público (DGPP) comunica lo siguiente:

- Los valores de los indicadores de desempeño de la gestión presupuestaria y del logro de los resultados serán registrados en un aplicativo web, mediante el enlace [http://dnpp.mef.gob.pe/app\\_evaluacion/login.zul](http://dnpp.mef.gob.pe/app_evaluacion/login.zul) (Manual de Usuario disponible en pantalla de inicio). Las credenciales de acceso son las mismas utilizadas para realizar notas modificatorias en el módulo web "Modificación del Presupuesto en Inversiones Públicas" (Artículo 13 del Anexo 1 de la RD N° 012-2020-EF/50.01).
- No se recibirá documentación en físico ni por otro medio de las entidades evaluadas en relación a los contenidos del aplicativo en mención.
- Para el caso de los indicadores de la Evaluación Institucional Financiera, la información sobre la ejecución financiera y el avance físico se obtiene de los Módulos de Procesos Presupuestarios y Administrativos SIAF-SP cuyos valores al cierre 2019 estarán precargados en el aplicativo.
- Para el caso de los indicadores de desempeño de resultados y productos reportados cuya fuente provenga únicamente de encuestas realizadas por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), los valores al cierre 2019 estarán precargados en el aplicativo sin opción a modificaciones. Para el caso de los indicadores de desempeño cuya fuente provenga única o parcialmente de registros administrativos, los valores al cierre 2019 deberán ser registrados por los pliegos, según corresponda.
- Las Entidades evaluarán los resultados alcanzados de los Programas Presupuestales en función a: los valores históricos de los indicadores de resultado y producto; las metas de los indicadores al cierre del periodo 2019 definidos como parte de la Programación Multianual 2019-2021; y los valores reales de dichos indicadores al cierre de 2019 registrados en el aplicativo.
- Debido al actual estado de Emergencia Sanitaria a nivel nacional, el módulo correspondiente a la evaluación de las metas del Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal (PI) al cierre 2019 no estará disponible en el aplicativo.

**Fecha límite de registro:** Lunes 15 de junio de 2020  
(Mayor información: Escribir a [rcaastro@mef.gob.pe](mailto:rcaastro@mef.gob.pe))

**Dirección General de Presupuesto Público**