



# GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

**Gral. Brig. Carlos Manuel Yañez Lazo**  
Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil





# Procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres

## REDUCCIÓN DEL RIESGO

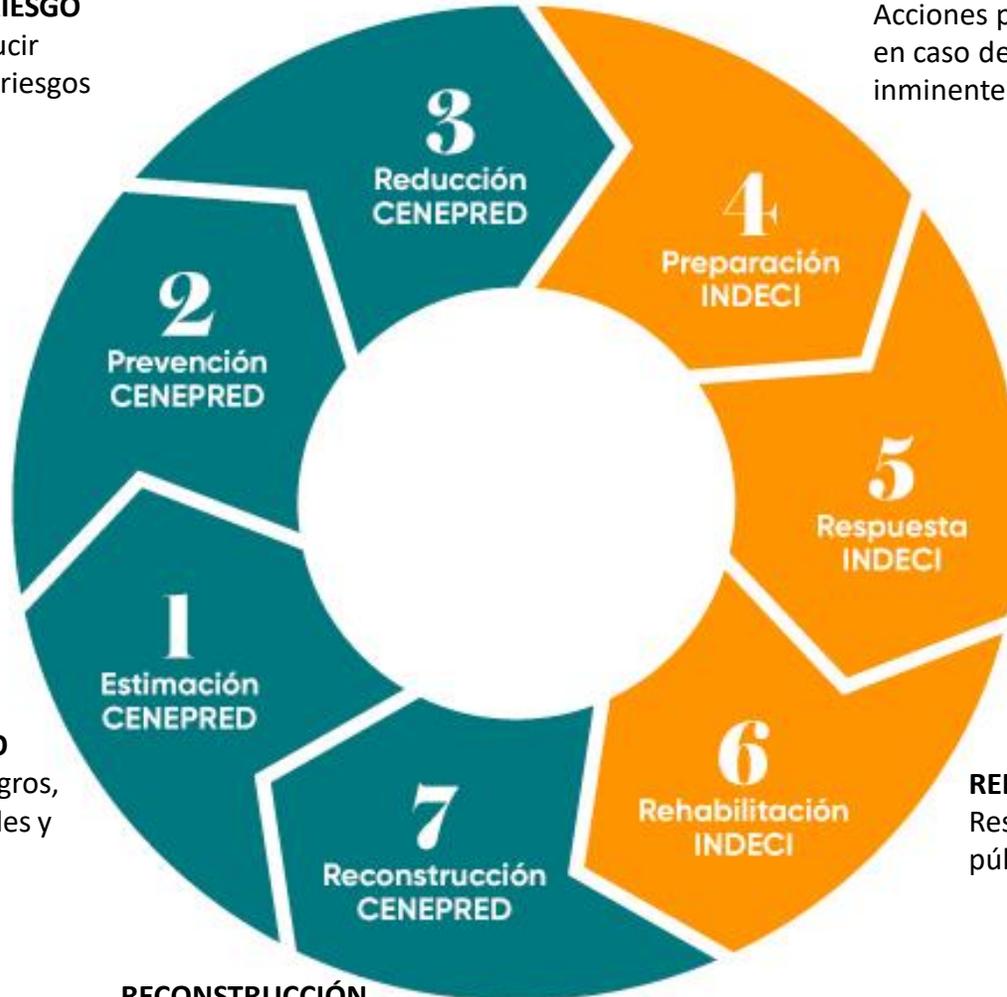
Acciones para reducir vulnerabilidades y riesgos existentes

## PREVENCIÓN DEL RIESGO

Acciones para evitar la generación de nuevos riesgos en la sociedad

## ESTIMACIÓN DEL RIESGO

Conocimiento de los peligros, análisis de vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo.



## RECONSTRUCCIÓN

Establecimiento de condiciones sostenibles de desarrollo en áreas afectadas

## PREPARACIÓN

Acciones para anticiparse y responder en caso de desastres o peligro inminente

## RESPUESTA

Acciones ante peligro inminente, emergencia o desastres

## REHABILITACIÓN

Restablecimiento de servicios públicos básicos indispensables

- Componentes prospectivo y correctivo
- Componente reactivo





# Calendario de ocurrencia de peligros en el país



INUNDACIONES



REPTACIÓN DE SUELOS



HUAYCOS



DESLIZAMIENTOS



## LEYENDA

- |   |                                    |   |                           |
|---|------------------------------------|---|---------------------------|
|  | Lluvias Intensas - FEN             |  | Déficit Hídrico           |
|  | Lluvias Intensas - FEN (moderadas) |  | Incendios Forestales      |
|  | Flujos de Lodo (Huaycos)           |  | Sismos y Tsunamis         |
|  | Olas de Calor                      |  | Erupciones Volcánicas     |
|  | Granizadas - Nevadas               |  | Otros Movimientos en Masa |
|  | Heladas - Friaje                   |   |                           |

SISMOS



HELADAS Y NEVADAS



INCENDIOS FORESTALES

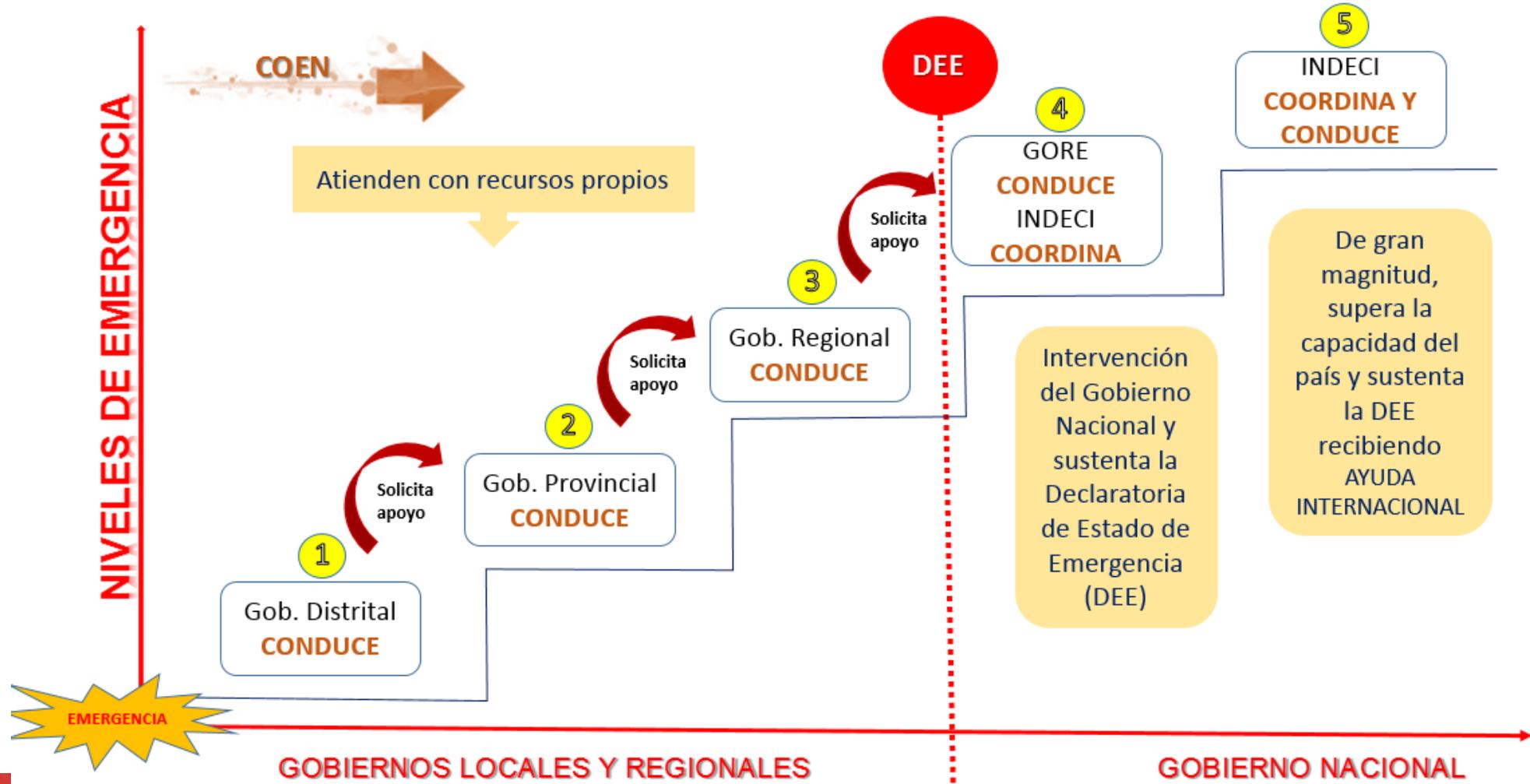


DEFICIENCIA HÍDRICA





## Proceso de respuesta en los niveles 4 y 5 - NIVELES DE EMERGENCIA





PERÚ

Ministerio de Defensa

# CICLÓN YAKU

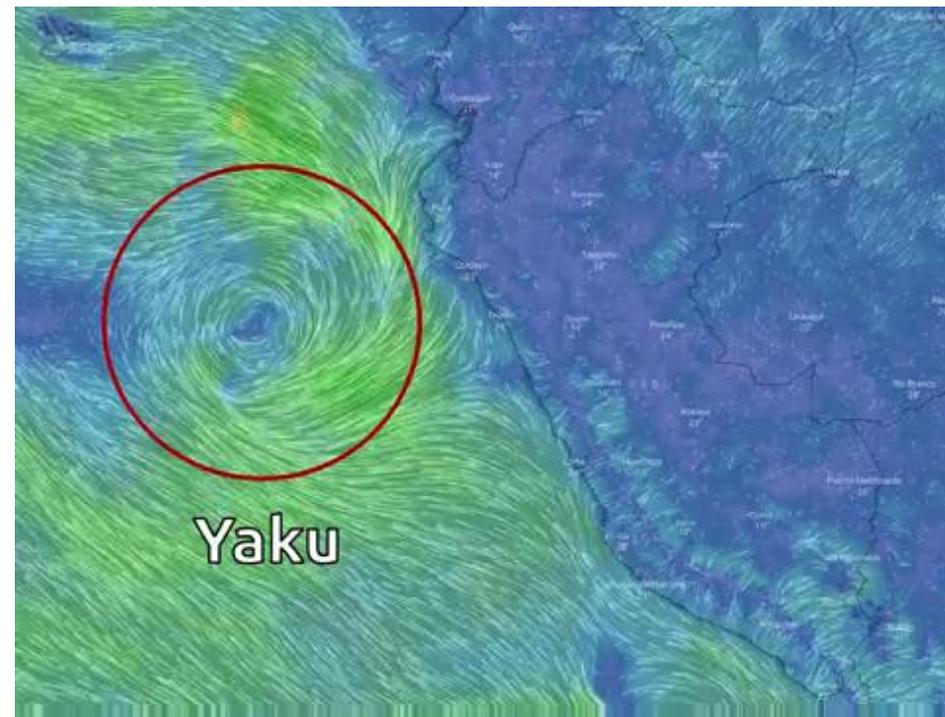
(TEMPORADA DE LLUVIAS  
2023)



El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI informa que, frente a la costa norte y centro del Perú se presenta un inusual “ciclón de características tropicales no organizado”.

Este sistema de baja presión de giro horario está asociado al calentamiento de la temperatura superficial del mar y a la segunda banda de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT).

- La **ZCIT** se refiere a la convergencia de los vientos Alisios del noreste con los del sureste en la zona ecuatorial-tropical, que genera una cadena de tormentas convectivas en constante movimiento, siguiendo la migración estacional del sol.



Fuente: SENAMHI (07 marzo, 06.47pm)



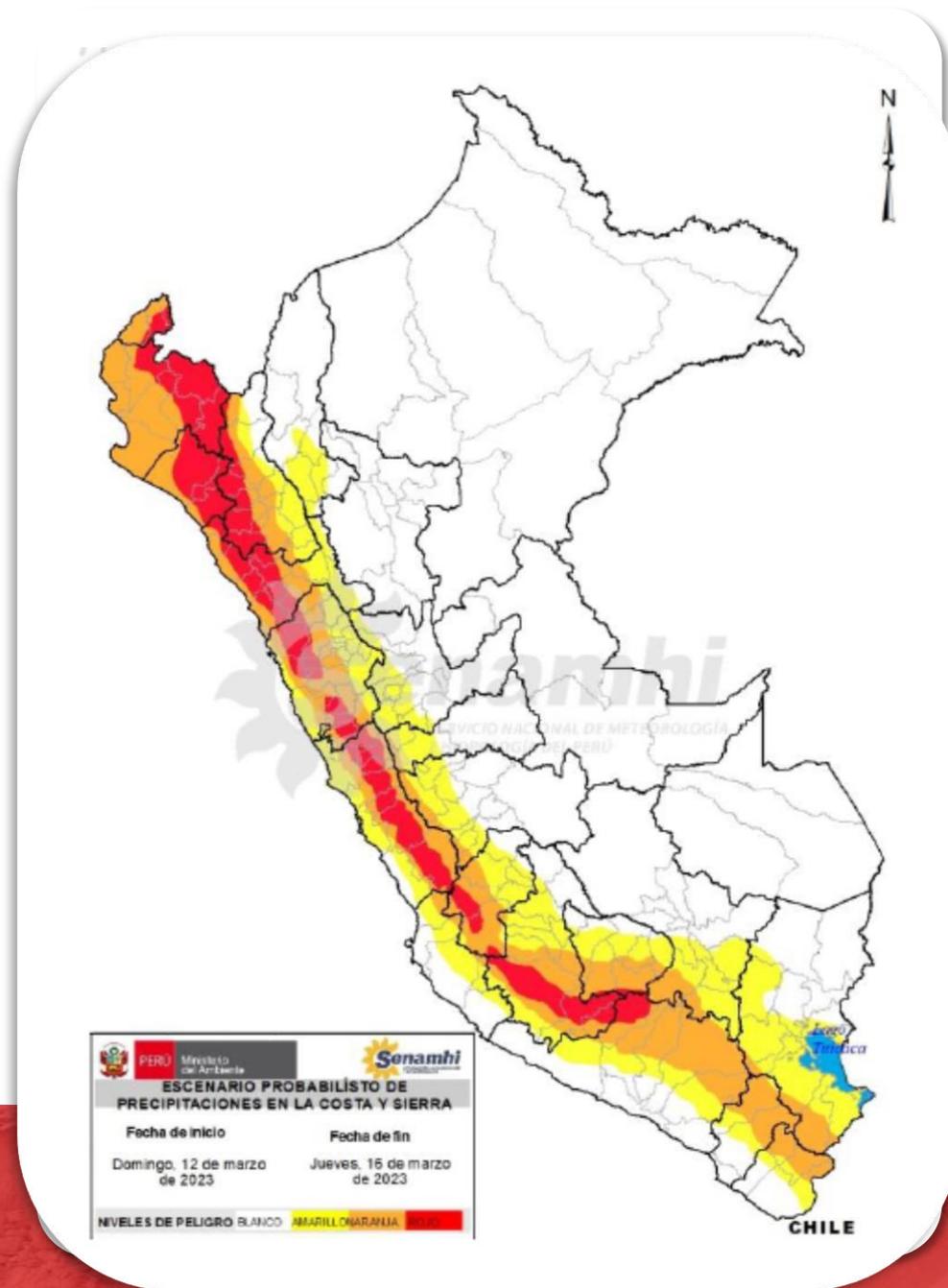
## INFORME TÉCNICO N° 001-SPC: “ESCENARIOS PROBABILÍSTICO DE PRECIPITACIONES PARA LA COSTA Y SIERRA, EN EL PERIODO DEL 12 AL 16 DE MARZO 2023”

El SENAMHI emitió un escenario probabilístico de precipitaciones que se podrían presentar en la costa y sierra del Perú.

Indica que los departamentos que presentarían lluvias más significativas durante los próximos días serían:

- ❑ 12 de marzo: Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima, Ica y Arequipa.
- ❑ 13 de marzo: Lambayeque, La Libertad, Ancash y Lima.
- ❑ 14, 15 y 16 de marzo: Desde Tumbes hasta Arequipa.

Fuente: SENAMHI (10marzo)





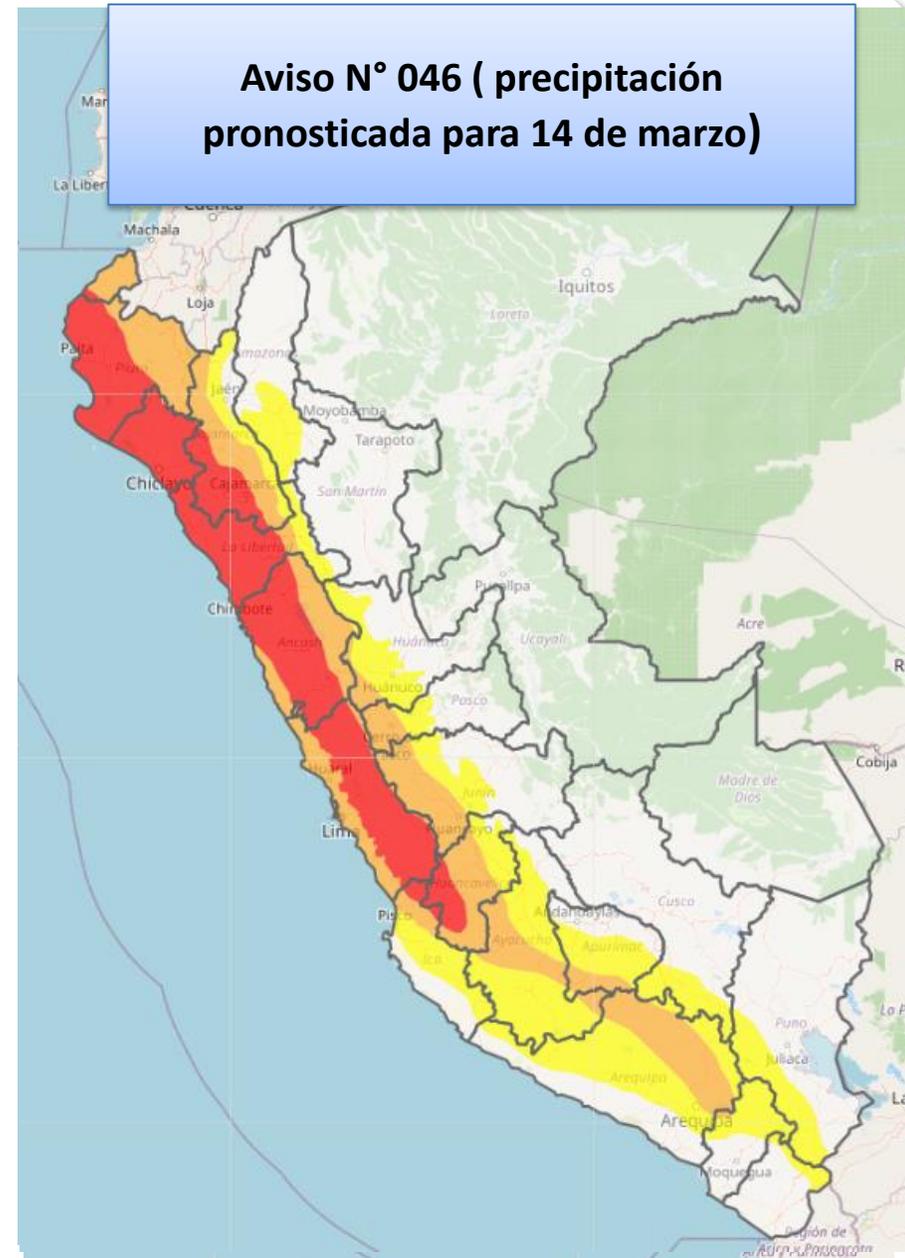
## Aviso meteorológico N° 046

El SENAMHI Indicó:

Que entre el domingo 12 y martes 14 de marzo se presentarán precipitaciones (nieve, granizo, aguanieve y lluvia) de moderada a extrema intensidad en la costa y sierra. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 35 km/h.

Fuente: SENAMHI (10marzo)

Aviso N° 046 ( precipitación pronosticada para 14 de marzo)



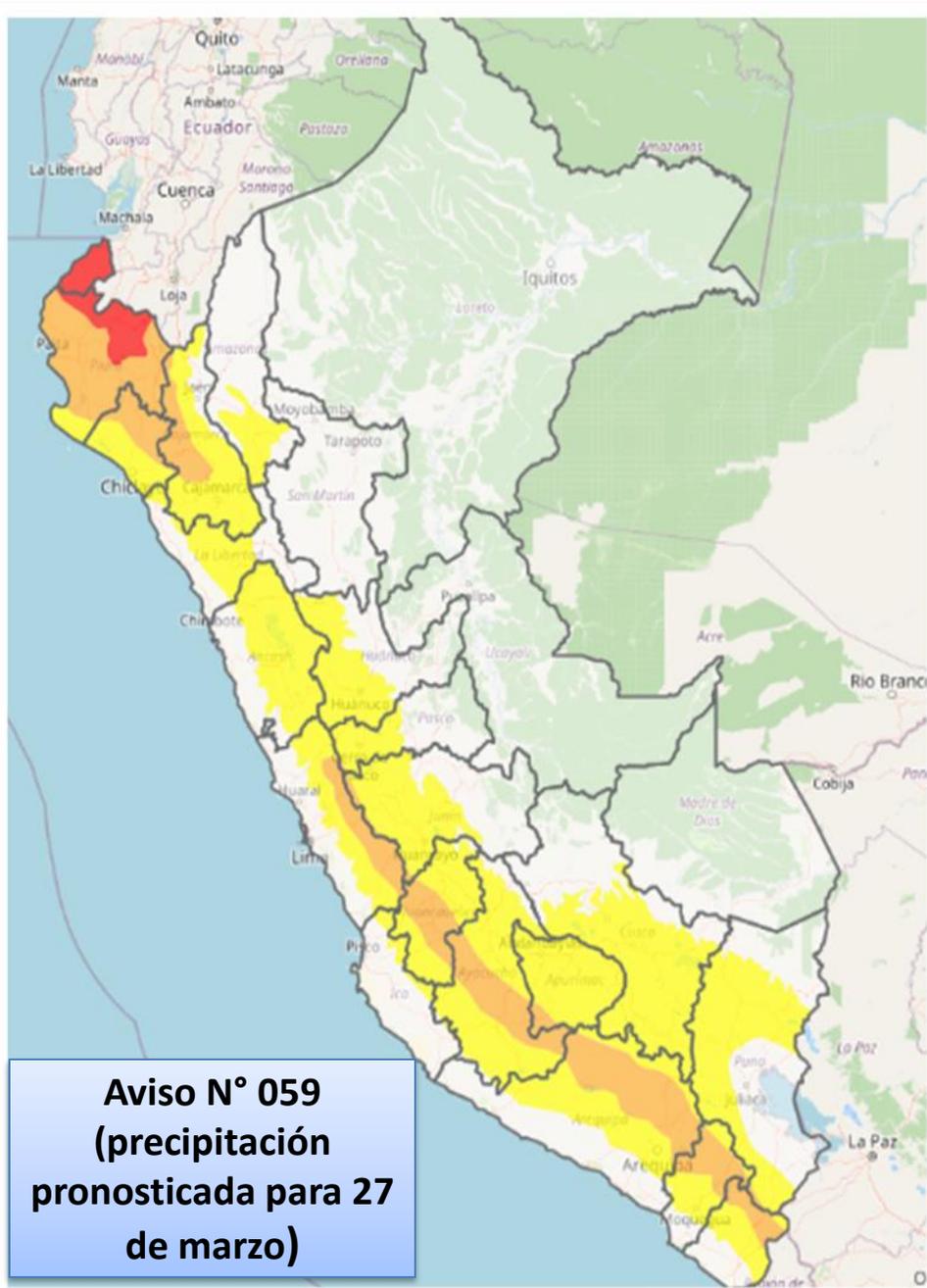


## Aviso meteorológico N° 059

El SENAMHI Indicó:

Que entre el lunes 27 al miércoles 29 de marzo se presentarán precipitaciones (nieve, granizo, aguanieve y lluvia) de moderada a extrema intensidad en costa norte y sierra. Estas precipitaciones estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 35 km/h.

Fuente: SENAMHI (26 de marzo)



**Aviso N° 059  
(precipitación  
pronosticada para 27  
de marzo)**



# ESCENARIOS GENERADOS

General de Brigada Carlos Yañez Lazo  
Jefe del INDECI







	DISTRITO	QUEBRADA	14.03.2023	15.03.2023	16.03.2023	17.03.2023	18.03.2023
1	Ancón	Quebradillo, río seco e inocente					
2	Carabaylo	Huarangay					
3	Carabaylo	Río seco					
4	Carabaylo						
5	Cieneguilla						
6	Chaclacayo	Laureles					
7	Chaclacayo	Don bosco					
8	Chaclacayo	Cobian					
9	Chaclacayo	Cusipata					
10	Chaclacayo	Los condores					
11	Chaclacayo	Cementerio					
12	Chaclacayo	Huascaran					
13	Cieneguilla	Molle					
14	Lurigancho - Chosica	Huaycoloro 1					
15	Lurigancho - Chosica	Huaycoloro 2					
16	Lurigancho - Chosica	San Francisco					
17	Lurigancho - Chosica	Alto Peru					
18	Lurigancho - Chosica	Vallecito					
19	Lurigancho - Chosica	Chacrasana					
20	Lurigancho - Chosica	Río seco 1					
21	Lurigancho - Chosica	Río seco 2					
22	Lurigancho - Chosica	La ronda					
23	Lurigancho - Chosica	La Cantuta					
24	Lurigancho - Chosica	Quirio					
25	Lurigancho - Chosica	California					

	DISTRITO	QUEBRADA	14.03.2023	15.03.2023	16.03.2023	17.03.2023	18.03.2023
26	Lurigancho - Chosica	Santa domingo					
27	Lurigancho - Chosica	Llanacoto					
28	Lurigancho - Chosica	Huampani					
29	Lurigancho - Chosica	La libertad					
30	Lurigancho - Chosica	Virgen del Rosario					
31	Lurigancho - Chosica	Corrales					
32	Lurigancho - Chosica	El Rosario					
33	Lurigancho - Chosica	mariscal castilla					
34	Lurigancho - Chosica	Yanacoto					
35	Lurigancho - Chosica	Pedregal					
36	Lurigancho - Chosica	carossio					
37	Lurigancho - Chosica	Balaguer					
38	Lurigancho - Chosica	Concordia					
39	Lurigancho - Chosica	Huachipa					
40	Lurigancho - Chosica	Nieveria					
41	Lurigancho - Chosica	Carapongo					
42	Lurigancho - Chosica	señor de los milagros					
43	Iurin	macropolis					
44	Pachacamac	Pampatinaja					
45	Punta Hermosa	Malanche					
46	pucusana	cause norte					
47	San Bartolo	Cruz del Hueso					
48	San Juan de Lurigancho	Jicamarca					
49	San Juan de Lurigancho	el valle					

**49 quebradas  
activadas**



**30 Ríos  
desbordados**

RÍOS QUE SE DESBORDARON EN EL PERIODO DE LLUVIAS 2022-2023			
1	Río Fortaleza	16	Río Aguashuarco
2	Río Supe	17	Río Huaura
3	Río Chico Asia - Omas.	18	Río Huarmey
4	Río Pativilca	19	Río Sechin
5	Río Jequetepeque	20	Río Casma
6	Río Marañón	21	Río Santa
7	Río Aguaytía	22	Río Quillcay.
8	Río Yurac	23	Río Lacramarca
9	Río Anangari	24	Río Lloco de Chaman
10	Río Trancas	25	Río Nepeña
11	Río Grande	26	Río Chancay
12	Río Quichcas	27	Río Reque
13	Río Santa Eulalia	28	Río la Leche
14	Río Añasmayo	29	Río Motupe
15	Río Baños	30	Río Olmos

Fuente: COEN

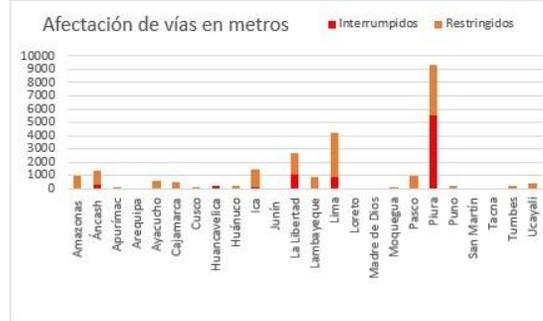
## DESBORDE DE RÍOS





Estado de infraestructura			
Estado / Infraestructura	Interrumpido / Cerrado	Restringido / Parcial	TOTAL
Vías terrestres	49	147	196
Vías férreas	2	2	4
Puertos	0	0	0
Aeropuertos	3	0	3
Comunicaciones	4	0	4
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>149</b>	<b>207</b>

	Estado de tránsito de vías				TOTAL
	Fenómenos naturales		Actividad humana		
	Interrumpido	Restringido	Interrumpido	Restringido	
Amazonas	0	2	0	0	2
Áncash	6	12	0	0	18
Apurímac	0	2	0	1	3
Arequipa	0	1	0	0	1
Ayacucho	1	7	0	0	8
Cajamarca	0	10	0	0	10
Cusco	0	2	0	1	3
Huancavelica	2	1	0	0	3
Huánuco	0	5	0	0	5
Ica	1	9	0	1	11
Junín	0	0	0	0	0
La Libertad	1	7	0	0	8
Lambayeque	0	8	0	0	8
Lima	1	26	0	0	27
Loreto	0	0	0	0	0
Madre de Dios	0	0	0	0	0
Moquegua	0	3	0	0	3
Pasco	0	2	0	0	2
Piura	10	21	0	0	31
Puno	0	2	27	17	46
San Martín	0	0	0	0	0
Tacna	0	0	0	0	0
Tumbes	0	2	0	0	2
Ucayali	0	5	0	0	5
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>127</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>196</b>



23/03/2023

	Vías afectadas (Metros)		
	Fenómenos naturales		TOTAL
	Interrumpido	Restringido	
Amazonas	0	1005	1005
Áncash	300	1055	1355
Apurímac	0	105	105
Arequipa	0	0	0
Ayacucho	5	610	615
Cajamarca	0	445	445
Cusco	0	100	100
Huancavelica	170	0	170
Huánuco	0	190	190
Ica	150	1250	1400
Junín	0	0	0
La Libertad	1080	1560	2640
Lambayeque	0	900	900
Lima	850	3300	4150
Loreto	0	0	0
Madre de Dios	0	0	0
Moquegua	0	130	130
Pasco	0	1000	1000
Piura	5480	3865	9345
Puno	0	200	200
San Martín	0	0	0
Tacna	0	0	0
Tumbes	0	200	200
Ucayali	0	350	350
<b>TOTAL</b>	<b>8035</b>	<b>16265</b>	<b>24300</b>

Afectación a puentes			
Dpto	Puente	Ruta	Fecha
Áncash	Pte. Tarica	PE-12A	15.03.23
Áncash	Pte. Sechin	PE-1N	10.03.23
Lambayeque	La Leche	PE-1N	09.03.23
Lima	S/N	PE-24	09.01.23
Ucayali	Antiguo Pte	PE-5N	28.09.22
Ucayali	Previsto	PE-5N	28.06.21
Ucayali	San Alejand	PE-5N	28.06.21
La Libertad	Casmiche	PE-10A	15.03.19





## DECLARATORIAS DE ESTADO DE EMERGENCIA ANTE PRECIPITACIONES PLUVIALES (marzo 2023)

N°	DECRETO SUPREMO	REGIONES	EVENTO	N° DISTRITOS
1	D.S. 029-2023-PCM	Ancash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Lima , Piura y Tumbes	<u>Peligro inminente</u> ante intensas precipitaciones pluviales	233
2	D.S. 034-2023-PCM	Cajamarca, La Libertad, Lambayeque y Piura	<u>Impacto de daños a</u> consecuencia de intensas precipitaciones pluviales	148
3	D.S. 035-2023-PCM	Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Prov. Constitucional del Callao, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima, Moquegua, Puno y Tacna	<u>Peligro inminente</u> ante intensas precipitaciones pluviales	335
4	D.S. 036-2023-PCM	Distritos de Ancón, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo y Santa María del Mar de la provincia y departamento de Lima,	<u>Impacto de daños</u> ante intensas precipitaciones pluviales	06
			TOTAL	716





## DISTRITOS DECLARADOS EN ESTADO DE EMERGENCIA AL 20 MAR 2023

DEPARTAMENTO	TOTAL		DISTRITOS DEE	PELIGRO INMINENTE	DESASTRE	% (20 MAR 2023)
	Prov.	Dist.				
TUMBES	3	13	13	13		100
PIURA	8	65	65	50	15	100
LAMBAYEQUE	3	38	38	22	16	100
CAJAMARCA	13	127	128	36	92	101
LA LIBERTAD	12	83	83	57	26	100
ANCASH	20	166	166	123	43	100
LIMA	10	171	158	133	25	92
CALLAO		7	4	4		57
ICA	5	43	29	9	20	67
AREQUIPA	8	109	44	18	26	40
MOQUEGUA	3	20	2	2		10
TACNA	4	28	8	8		29
AMAZONAS	7	84	9		9	11
HUANUCO	11	84	1	1		1
JUNIN	9	124	3	3		2
PASCO	3	29	1		1	3
HUANCAVELICA	7	100	79	32	47	79
AYACUCHO	11	119	90	25	65	76
APURIMAC	7	84	24	24		29
CUSCO	13	112	6	6		5
PUNO	13	110	102	102		93
SAN MARTIN	10	77	0			0
LORETO	8	53	0			0
UCAYALI	4	17	2		2	12
MADRE DE DIOS	3	11	0			0
<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>1874</b>	<b>1055</b>	<b>668</b>	<b>387</b>	<b>56.3</b>

**TOTAL : MIL CINCUENTA Y CINCO (1055) distritos con DEE**



## Grupos de Intervención Rápida para Emergencias y desastres (GIRED)



Personal GIRED en Emergencias Marzo 2023

Zona	Cantidad de Equipos GIRED	Cantidad de Personas
Tumbes	1	3
Piura	2	5
La Libertad	2	6
Chosica	1	2
Puente Piedra	1	3
Ancash	1	3
Santa Rosa de Quives	1	2
Cañete	1	2
Lambayeque	2	6

### Acciones:

- Asesoramiento técnico y operativo a Autoridades en la conducción de la emergencia y empleo de herramientas financieras.
- Capacitación en EDAN, SINPAD, COE e instalación de albergues.
- Acompañamiento en entrega de BAH.


**BIENES DE AYUDA HUMANITARIA ENTREGADOS A LOS GORE  
DEL 01.01.2023 AL 22.03.23 (Periodo de lluvias intensas)**

GOBIERNO REGIONAL	D.S. N°	FECHA DE ENTREGA	PERSONAS ATENDIDAS	BAH ALIMENTARIO (TN)	BAH NO ALIMENTARIO (TN)	TOTAL BAH (TN)
UCAYALI - (Curimana y Neshuya)	152-2022-PCM	04.01.2023	1,559	9.20	64.95	74.15
CAJAMARCA - (Chirinos)	138-2022-PCM	20.01.2023	192	1.13	1.02	2.15
LIMA - (Yauyos)	024-2023-PCM	17.02.2023	1,165	6.87	35.97	42.84
UCAYALI - (Iparia)	007-2023-PCM	08.03.2023	1,439	8.49	26.95	35.44
UCAYALI - (Padre Abad)	007-2023-PCM	13.03.2023	1,048	0.00	32.88	32.88
AREQUIPA - (Secocha)	019-2023-PCM	13.03.2023	1,680	12.08	90.32	102.40
TUMBES	029-2023-PCM	06.03.2023	1,500	0.00	5.62	5.62
PIURA	029-2023-PCM	10.03.2023	2,600	6.96	69.00	75.96
LAMBAYEQUE	029-2023-PCM	15.03.2023	2,200	19.18	0.00	19.18
LA LIBERTAD	029-2023-PCM	21.03.2023	4,000	23.60	11.46	35.06
ANCASH (Casma)	029-2023-PCM	15.03.2023	800	8.22	6.00	14.22
ANCASH (Chimbote)	029-2023-PCM	16.03.2023	1,010	5.96	0.00	5.96
ANCASH (Anta - Huaraz)	029-2023-PCM	16.03.2023	670	3.95	0.00	3.95
CAJAMARCA	029-2023-PCM	15.03.2023	800	15.84	27.30	43.14
LIMA - (Sta. Rosa de Quives)	035-2023-PCM	16.03.2023	400	2.36	16.05	18.41
LIMA - (Cañete)	035-2023-PCM	16.03.2023	1,250	7.38	16.37	23.75
LIMA - (Jicamarca)	035-2023-PCM	19.03.2023	400	2.36	16.05	18.41
LIMA - (Sayan)	035-2023-PCM	21.03.2023	988	5.83	13.82	19.65
LIMA - (Arahuay)	035-2023-PCM	21.03.2023	800	4.72	0.00	4.72
LIMA - (Santa Eulalia)	035-2023-PCM	21.03.2023	275	1.62	4.24	5.86
LIMA - (Sumbilca)	029-2023-PCM	22.03.2023	150	0.89	0.00	0.89
<b>TOTAL (TN)</b>			<b>24,926</b>	<b>146.64</b>	<b>438.00</b>	<b>584.64</b>

**584.64 Tn**  
TOTAL

**ACCIONES EJECUTADAS****ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE EL FONDO PARA INTERVENCIONES ANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES – FONDES****1405**

PARTICIPANTES DE LAS REGIONES DECLARADAS EN EMERGENCIA CAPACITADOS, JUNTO AL MEF, ENTRE EL 10 AL 14 DE MARZO EN LOS SIGUIENTES TEMAS:

- Alternativas de financiamiento de intervenciones frente a lluvias intensas y peligros asociados
- Pautas para la atención de emergencia





COMISIÓN MULTISECTORIAL ENCARGADA  
DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO “EL NIÑO” – ENFEN  
Decreto Supremo N° 007-2017-PRODUCE

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”



ESTUDIO NACIONAL DE  
FENÓMENO “EL NIÑO”

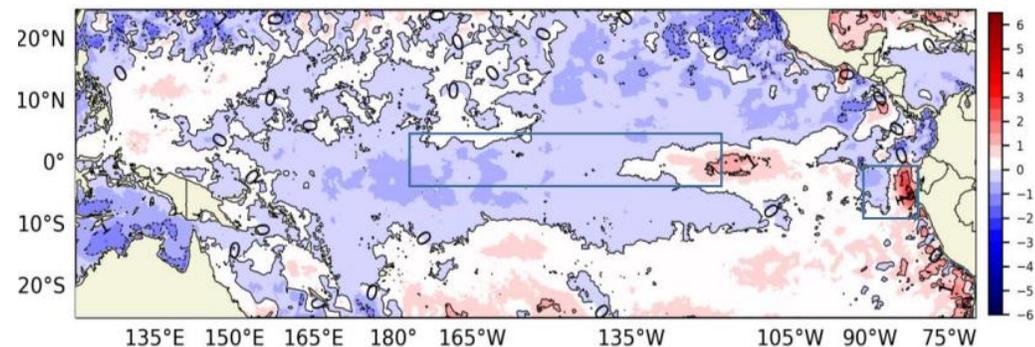
### COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°03-2023

16 de marzo de 2023

#### Estado del sistema de alerta: **Alerta de El Niño costero<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial ENFEN cambia el Estado del sistema de Alerta “Vigilancia de El Niño costero” a “Alerta de El Niño costero”, debido a que cambios inusuales en el acoplamiento océano atmósfera en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, han propiciado que el calentamiento esperado para marzo probablemente se extienda hasta julio, por lo pronto, con magnitud débil. Entre los factores que contribuyen al desarrollo del evento destacan, por un lado, la ocurrencia de anomalías de vientos del oeste en el Pacífico oriental asociados a la alteración de los patrones de circulación atmosférica en el Pacífico Tropical oriental, y, por el otro, el arribo esperado de un paquete de ondas Kelvin cálidas entre marzo y mayo, que mantendrían las temperaturas por encima de sus valores normales.

Promedio de la anomalía de temperatura Superficial del mar (desde 01 al 11 de marzo)



Fuente: Informe ENFEN



12 Agosto

## Comunicado N° 08-2022

COMISIÓN MULTISECTORIAL ENCARGADA  
DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO "EL NIÑO" – ENFEN  
Decreto Supremo N° 007-2017-PRODUCE



ESTUDIO NACIONAL DEL  
FENÓMENO "EL NIÑO"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°08-2022  
12 de agosto de 2022

Estado del sistema de alerta: **ALERTA DE LA NIÑA COSTERA<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de "Alerta de La Niña costera", debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, mantenga valores por debajo del rango normal hasta octubre de 2022. La magnitud más probable en lo que resta de este evento frío sigue siendo débil. Posteriormente, para el verano 2022-2023, las condiciones neutras serían más probables.

Por otro lado, se espera que continúe la presencia del evento La Niña en el Pacífico central, con una mayor probabilidad de magnitud moderada hasta fin de año, y de magnitud débil para el verano 2022-2023.

13 Octubre

## Comunicado N° 10-2022

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°10-2022  
13 de octubre de 2022

Estado del sistema de alerta: **ALERTA DE LA NIÑA COSTERA<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de "Alerta de La Niña costera", debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, mantenga valores por debajo del rango normal hasta diciembre de 2022 con una magnitud débil. Por otro lado, para el verano 2022-2023 son más probables las condiciones neutras.

En la región del Pacífico central se espera que continúe La Niña con una mayor probabilidad de magnitud débil hasta el verano 2022-2023.

15 diciembre

## Comunicado N° 12-2022

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°12-2022  
15 de diciembre de 2022

Estado del sistema de alerta: **No Activo<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial del ENFEN cambia el estado del sistema de alerta a "No Activo", debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, presente valores dentro del rango neutral desde diciembre hasta inicios del otoño de 2023.

En la región del Pacífico central, es más probable que La Niña continúe hasta enero de 2023 con una magnitud débil.

15 Setiembre

## Comunicado N° 09-2022

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°09-2022  
15 de setiembre de 2022

Estado del sistema de alerta: **ALERTA DE LA NIÑA COSTERA<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de "Alerta de La Niña costera", debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, mantenga valores por debajo del rango normal hasta noviembre de 2022 con una magnitud débil. Por otro lado, para el verano 2022-2023 son más probables las condiciones neutras.

En la región del Pacífico central se espera que La Niña continúe, con una mayor probabilidad de magnitud moderada hasta fin de año, para luego pasar a una magnitud débil durante el verano 2022-2023.

14 Noviembre

## Comunicado N° 11-2022

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°11-2022  
14 de noviembre de 2022

Estado del sistema de alerta: **ALERTA DE LA NIÑA COSTERA<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de "Alerta de La Niña costera", debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, continúe con valores por debajo del rango normal hasta diciembre de 2022, con una magnitud entre fría moderada y débil. En tanto que, para el verano 2022-2023, la condición neutra es la más probable en dicha región.

En la región del Pacífico central, es más probable que La Niña continúe hasta febrero de 2023 con una magnitud débil.



13 enero

Comunicado N° 01-2023

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°01-2023  
13 de enero de 2023

Estado del sistema de alerta: **No Activo<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado del sistema de alerta “**No Activo**”, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, continúe en un escenario de condición neutra, en promedio, hasta mediados de otoño. Cabe resaltar que no se descarta que en marzo se desarrolle un calentamiento en la región norte.

Por otro lado, en la región del Pacífico central, es más probable que La Niña continúe hasta febrero de 2023 con una magnitud débil.

16 febrero

Comunicado N° 02-2023

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°02-2023  
16 de febrero de 2023

Estado del sistema de alerta: **No Activo<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado del sistema de alerta “**No Activo**”, ya que es más probable que hasta julio de 2023 predominen valores del ICEN<sup>2</sup> dentro del rango normal en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano. No obstante, con la información actual, existe una mayor probabilidad de condiciones cálidas débiles en esta región entre febrero y abril de 2023, aunque sin configurar el desarrollo de un evento El Niño Costero.

Por otro lado, en la región del Pacífico central, se espera que durante febrero ocurra la transición de La Niña hacia la condición neutra y que esta última se mantenga hasta junio. Si bien se estima un incremento gradual de la probabilidad de condiciones cálidas entre otoño e inicios del invierno, la incertidumbre sigue siendo alta debido a la barrera de predictibilidad, asociada a una menor exactitud de los pronósticos.

16 marzo

Comunicado N° 03-2023

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°03-2023  
16 de marzo de 2023

Estado del sistema de alerta: **Alerta de El Niño costero<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial ENFEN cambia el Estado del sistema de Alerta “Vigilancia de El Niño costero” a “Alerta de El Niño costero”, debido a que cambios inusuales en el acoplamiento océano atmósfera en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, han propiciado que el calentamiento esperado para marzo probablemente se extienda hasta julio, por lo pronto, con magnitud débil. Entre los factores que contribuyen al desarrollo del evento destacan, por un lado, la ocurrencia de anomalías de vientos del oeste en el Pacífico oriental asociados a la alteración de los patrones de circulación atmosférica en el Pacífico Tropical oriental, y, por el otro, el arribo esperado de un paquete de ondas Kelvin cálidas entre marzo y mayo, que mantendrían las temperaturas por encima de sus valores normales.

03 febrero

Nota de Prensa N° 01-2023

La Comisión Multisectorial del ENFEN, instancia oficial encargada del monitoreo y estudio del Fenómeno “El Niño”, se manifiesta en relación a la información que circula en diferentes medios en los últimos días, en torno a la posible ocurrencia de El Niño en el Pacífico tropical para la segunda mitad del año 2023 hacia el 2024.

Cabe indicar que, si bien los modelos climáticos indican el desarrollo de El Niño desde los meses de invierno austral, se debe tener en consideración que los pronósticos actuales no son muy confiables para los meses de otoño hacia adelante (“barrera de predictibilidad”). Asimismo, en base al monitoreo a la fecha en el Pacífico tropical, no hay evidencia de la ocurrencia inminente de El Niño en los próximos meses.

En cuanto a las condiciones en el mar peruano, el ENFEN considera que es más probable que frente a la costa norte y centro (parte de región Niño 1+2) continúe en promedio la condición neutra hasta mediados de otoño. No obstante, no se descarta que entre marzo y abril se desarrolle un calentamiento temporal en el norte, debido a la llegada de una onda Kelvin cálida. Se recuerda que El ENFEN monitorea permanentemente las condiciones océano atmósfera y actualizará su pronóstico en su próximo comunicado oficial el 16 de febrero de 2023.

01 marzo

Nota de Prensa N° 02-2023

NOTA DE PRENSA N° 02-2023

Estado del sistema de alerta: **Vigilancia de El Niño costero<sup>1</sup>**

La Comisión Multisectorial ENFEN cambia el Estado del sistema de Alerta “No activo” a “Vigilancia de El Niño costero”, ya que existe una mayor probabilidad de que continúe el calentamiento anómalo observado entre lo que resta del verano y, por lo pronto, hasta mediados de otoño de 2023. Esto debido a la evolución reciente de las condiciones océano-atmosféricas en el extremo del Pacífico ecuatorial oriental, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, y el pronóstico de ondas Kelvin cálidas que arribarían entre marzo y mayo.

Las temperaturas superficiales del mar en la región Niño 1+2 podrían alcanzar valores superiores a 27° C y 26° C en marzo y abril, respectivamente. Asociado a este calentamiento, y de acuerdo al pronóstico estacional vigente de lluvias de marzo-mayo 2023<sup>2</sup>, se espera que, en la costa norte y centro, además de la sierra norte y centro occidental del país, se presenten episodios de lluvias de moderada a fuerte intensidad especialmente en marzo.



# ACCIONES ANTE UN EVENTUAL FENÓMENO DE “EL NIÑO”





## 1. CAPACITACION DEL PERSONAL EN EL LLENADO DE LOS FORMULARIOS DE EDAN PERU



## 2. REABASTECIMIENTO DE ALMACENES



## 3. ADQUISICION DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA POR SITUACIÓN DE EMERGENCIA (COMPRA DIRECTA)





## 4. SOLICITUD DE DEMANDA ADICIONAL PARA LA ADQUISICIÓN DE BAH



## 5. ASCESORAMIENTO CONCURRENTE Y CONTINUO A LAS AUTORIDADES EN LA TOMA DE DECISIONES



## 6. ARTICULACIÓN DEL INDECI CON ENTIDADES DE PRIMERA RESPUESTA





## 7. SEGUIMIENTO A LAS ACCIONES QUE SE EJECUTAN ANTE LA DEE



## 8. DEMANDA ADICIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE 300 ESPECIALISTAS EN GRD, PARA EL FORTALECIMIENTO DEL INDEC (GIRED)





### 9. Simulacros programados

N°	Denominación	Ámbito	Tipo	Fecha	Hora
1	Simulacro Nacional Multipeligro	Todo el territorio nacional	Diurno	Miércoles, 31/05/2023	10:00 horas
2	Simulacro Nacional Multipeligro	Todo el territorio nacional	Vespertino	Martes, 15/08/2023	15:00 horas
3	Simulacro Nacional Multipeligro	Todo el territorio nacional	Nocturno	Lunes, 06/11/2023	20:00 horas

### 10. Simulaciones programadas

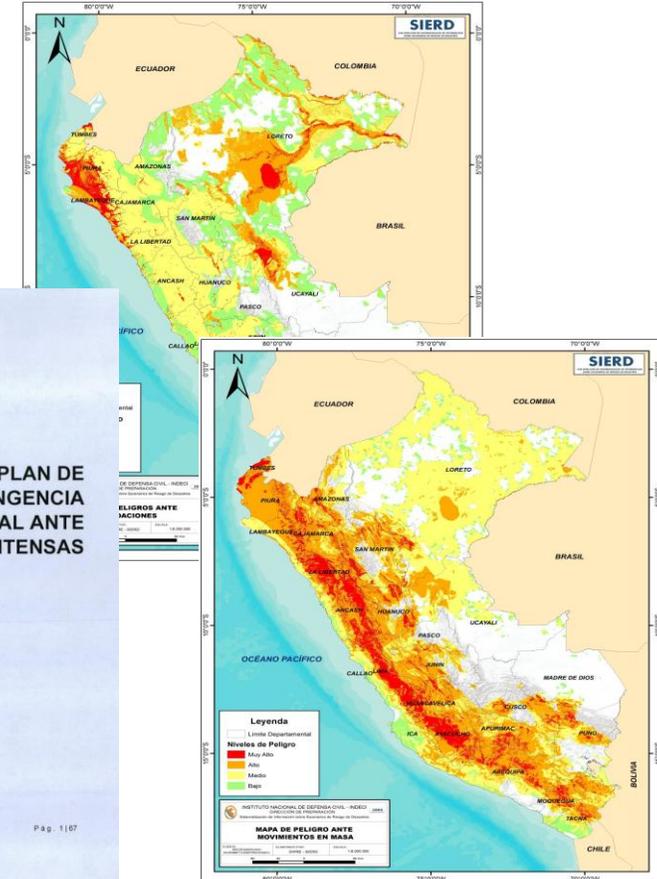
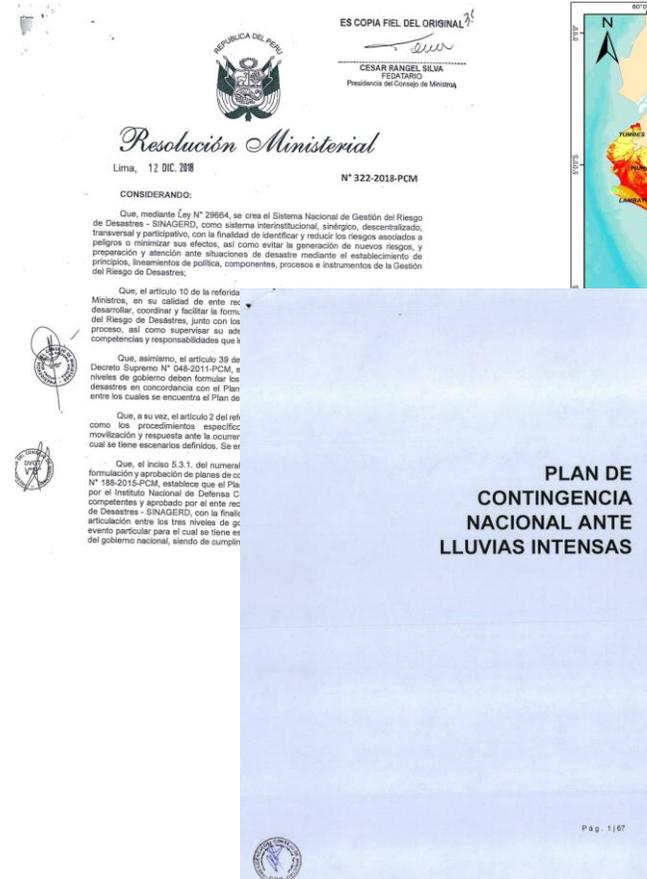
N°	Denominación	Ámbito	Fecha	Hora
1	1a. Simulación por sismo seguido de tsunami	Nivel Nacional (Sectores)	Martes, 04/04/2023	08:00 a 17:00 horas
	1b. Simulación Regional Multipeligro ( <b>lluvias</b> )	Nivel Regional (GG.RR y GG.LL)		
2	2a. Simulación Macrorregional en el centro del país ante sismo seguido de tsunami	Macrorregión centro	Miércoles, 12/07/2023	08:00 a 17:00 horas
	2a. Simulación Macrorregional Multipeligro ( <b>lluvias</b> )	Macrorregiones a nivel nacional		
3	Simulación Nacional ante desastre de gran magnitud ( <b>lluvias</b> )	Nivel sectorial (*)	Martes 07/11/2023 y miércoles 08/11/2023	08:00 a 17:00 horas





## 11. Plan de Contingencia Nacional ante Lluvias intensas

Aprobado con Resolución Ministerial N.º 322-2018-PCM. Establece los procedimientos de coordinación, alerta, movilización y respuesta de los integrantes del SINAGERD ante inminencia u ocurrencia de lluvias intensas.





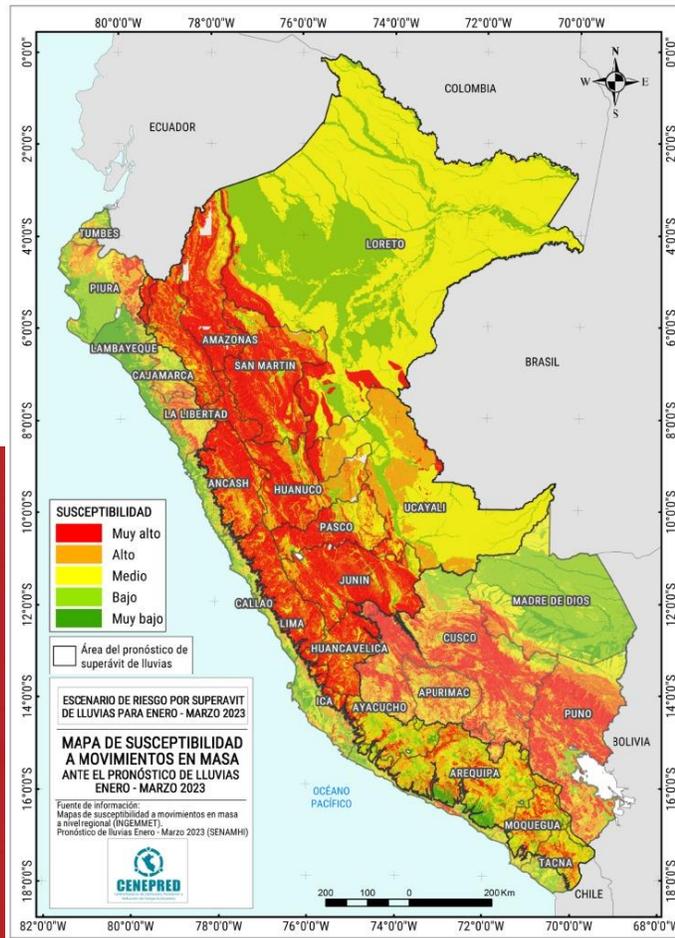
# ACCIONES REALIZADAS POR CENEPRED

<https://www.gob.pe/cenepred>





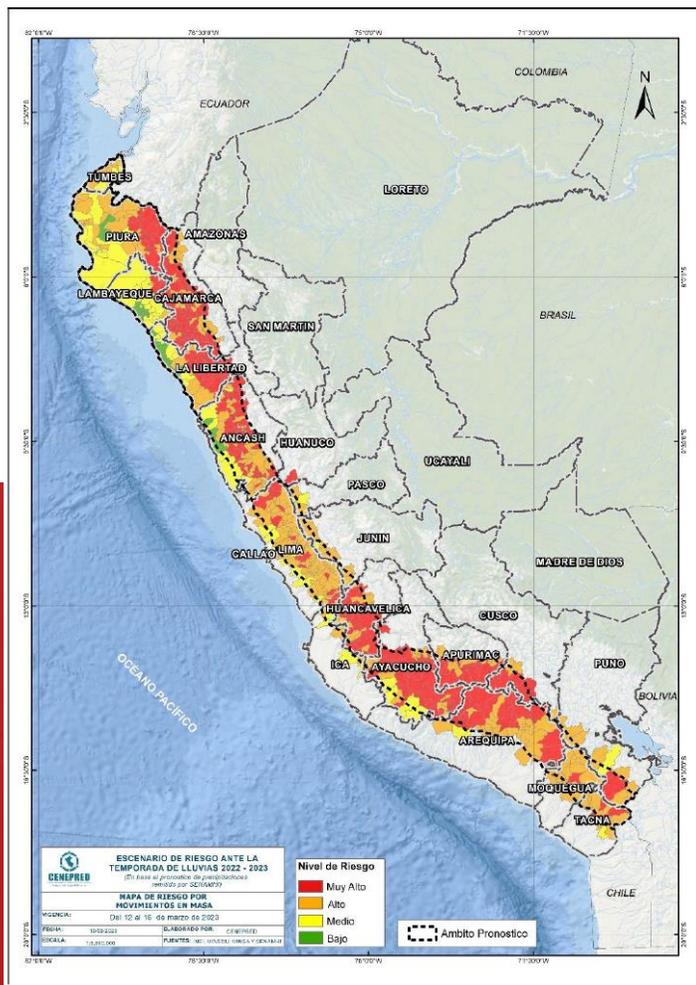
## Escenarios de Riesgo según pronósticos trimestrales de lluvias, verano 2023 (Ene.-Mar.).



En el año 2023 el CENEPRED, remitió vía correo electrónico los escenarios de riesgo para la toma de decisiones por las autoridades de los departamentos alertados.

Asimismo, estos correos se envían a la Oficinas Defensoriales y Oficinas de Control Institucional de los Gobiernos Regionales. Y hace un mes atrás se consideró los correos de la Policía Nacional del Perú y Congresistas de los departamentos alertados

Escenarios/aviso	Lluvias	Bajas Temperaturas	Total	%
Correos Enviados	38519	111	<b>38,630</b>	
Correos Leídos	3447	10	<b>3,457</b>	<b>8.95</b>
Correos descargados	390	0	<b>390</b>	<b>1.00</b>

Escenarios de riesgo según aviso meteorológico  
de lluvias del 12 al 16 de marzo de 2023Escenarios de riesgo por  
movimientos en masaPoblación y elementos expuestos por departamentos,  
según nivel de riesgo

Nivel de Riesgo	Muy Alto					Alto				
	Elementos expuestos									
DEPARTAMENTOS	Cantidad Distritos	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Cantidad Distritos	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas
1 ANCASH	56	166,823	48,232	138	874	48	252,345	67,531	156	711
2 APURIMAC	15	30,097	10,295	64	243	16	39,038	11,318	52	252
3 AREQUIPA	21	25,447	7,996	41	178	25	161,404	48,559	72	358
4 AYACUCHO	37	77,825	24,957	95	647	12	19,174	6,488	30	189
5 CAJAMARCA	65	433,981	130,243	420	3,006	19	522,348	138,287	445	1,797
6CUSCO	6	50,295	16,172	30	185	3	14,011	4,652	10	56
7 HUANCAMELICA	22	26,327	9,422	70	416	14	68,669	19,839	60	243
8 HUANUCO	1	5,853	1,254	4	25	0	0	0	0	0
9 ICA	0	0	0	0	0	4	4,786	1,147	8	38
10 JUNIN	0	0	0	0	0	8	15,394	3,763	19	57
11 LA LIBERTAD	29	267,683	73,003	144	1,028	6	124,551	30,752	33	235
12 LAMBAYEQUE	3	37,819	9,678	29	241	2	9,608	2,985	6	25
13 LIMA	20	20,071	6,919	37	166	74	382,083	101,489	254	880
14 MOQUEGUA	1	1,736	769	3	16	13	23,564	8,864	45	187
15 PASCO	0	0	0	0	0	2	20,910	4,720	36	129
16 PIURA	17	220,895	59,643	152	1,452	25	484,983	128,561	210	1,140
17 PUNO	1	3,529	1,817	7	24	6	29,156	10,872	24	132
18 TACNA	3	4,466	1,488	9	30	10	9,171	3,461	24	81
19 TUMBES	0	0	0	0	0	8	173,215	46,304	89	301
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>297</b>	<b>1,372,847</b>	<b>401,888</b>	<b>1,243</b>	<b>8,531</b>	<b>295</b>	<b>2,354,410</b>	<b>639,592</b>	<b>1,573</b>	<b>6,811</b>



- Procedimiento sistemático que se desarrolla durante un determinado tiempo y está orientado a que las entidades de gobierno cuenten con un Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD) según dimensión territorial y tipo de peligro.





## Asistencias Técnicas en Gobiernos Regionales y Locales


**789**

Nivel de Gobierno	Asistencias Técnicas
Regional	76
Provincial	176
Distrital	537
<b>Total</b>	<b>789</b>

## Avances en Asistencias Técnicas para la elaboración de Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

### Gobiernos Regionales y Locales

Departamento	Regional	Provincial	Distrital	TOTAL
Amazonas	4	1	2	7
Ancash	7	32	64	103
Apurímac	3	6	8	17
Arequipa	4	16	35	55
Ayacucho	5	11	21	37
Cajamarca	3	3	19	25
Callao	2	3	20	25
Cusco	2	13	39	54
Huancavelica	6	7	6	19
Huánuco	3	6	17	26
Ica	2	4	2	8
Junín	1	7	15	23
La Libertad	5	9	17	31
Lambayeque	3	2	16	21
Loreto	2	0	1	3
Madre de Dios	2	1	0	3
Moquegua	1	8	4	13
Pasco	1	0	1	2
Piura	4	14	52	70
Puno	4	4	6	14
San Martín	4	16	15	35
Tacna	1	3	6	10
Tumbes	2	4	5	11
Ucayali	2	0	1	3
Lima	3	6	165	174
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>176</b>	<b>537</b>	<b>789</b>



## Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) con la Asistencia Técnica del CENEPRED

Nivel de Gobierno	Planes Aprobados
Regional	25
Provincial	63
Distrital	209
<b>Total</b>	<b>297</b>

Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres **Aprobados**

297

### Planes Regionales y Locales Aprobados

N°	Departamento	Regional	Provincial	Distrital	TOTAL
1	Amazonas	2	0	1	3
2	Ancash	3	20	40	63
3	Apurímac	1	4	4	9
4	Arequipa	1	2	15	18
5	Ayacucho	2	2	14	18
6	Cajamarca	0	1	3	4
7	Callao	1	1	5	7
8	Cusco	2	9	27	38
9	Huancavelica	0	1	4	5
10	Huánuco	0	1	1	2
11	Ica	0	1	1	2
12	Junín	0	0	5	5
13	La Libertad	1	2	7	10
14	Lambayeque	0	1	4	5
15	Loreto	1	0	0	1
16	Madre de Dios	2	1	0	3
17	Moquegua	0	0	2	2
18	Pasco	0	0	1	1
19	Piura	2	7	31	40
20	Puno	3	3	4	10
21	San Martín	0	3	3	6
22	Tacna	1	0	2	3
23	Tumbes	1	2	2	5
24	Ucayali	1	0	0	1
25	Lima	1	2	33	36
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>63</b>	<b>209</b>	<b>297</b>

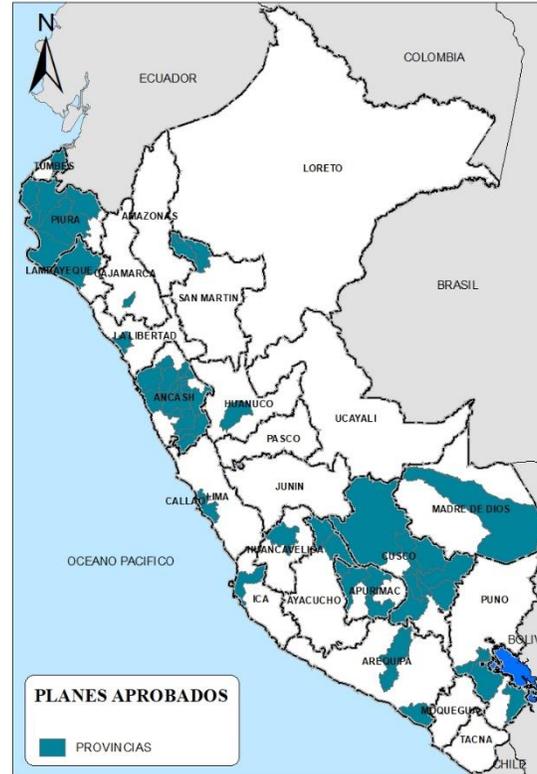


### Nivel Regional



Gobiernos Regionales	
Cuentan con planes aprobados	16
No cuentan con plan	09
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>

### Nivel Provincial



Municipalidades Provinciales	
Cuentan con planes aprobados	55
No cuentan con plan	141
<b>TOTAL</b>	<b>196</b>

### Nivel Distrital



Municipalidades Distritales	
Cuentan con planes aprobados	192
No cuentan con plan	1682
<b>TOTAL</b>	<b>1874</b>



## Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) con la Asistencia Técnica del CENEPRED

N°	Distritos con planes aprobados
1	Ate
2	Breña
3	Carabayllo
4	Carmen De La Legua Reynoso
5	Chaclacayo
6	Comas
7	Independencia
8	Jesús María
9	La Perla
10	La Punta
11	La Victoria
12	Lima
13	Lince
14	Los Olivos
15	Lurigancho
16	Lurín
17	Mi Perú
18	Miraflores
19	Punta Hermosa
20	Punta Negra
21	San Borja
22	San Isidro
23	San Martín De Porres
24	Santa Anita
25	Santa Rosa
26	Santiago De Surco
27	Surquillo
28	Villa El Salvador
29	Villa María Del Triunfo



Municipalidades de Lima Metropolitana	
Cuentan con planes aprobados	24
No cuentan con plan	18
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>

Municipalidades de la provincia Constitucional del Callao	
Cuentan con planes aprobados	4
No cuentan con plan	3
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>

Acciones de las  
Fuerzas Armadas

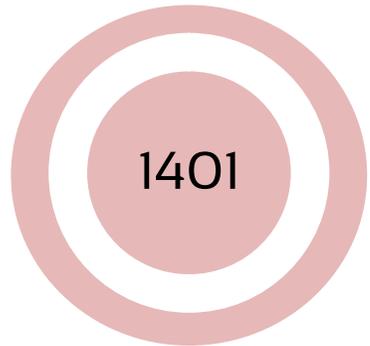




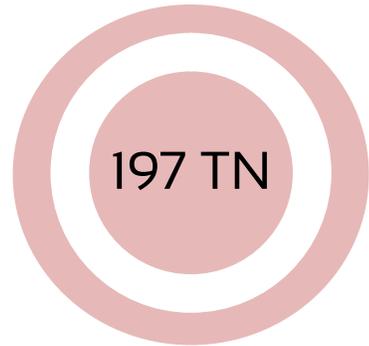
PERSONAS  
TRANSPORTADAS



23 vuelos de avión y  
62 de helicópteros



Evacuación de afectados,  
aeromélicas y transporte  
de autoridades



Total de carga  
movilizada



ANTE LA EMERGENCIA  
POR LLUVIAS



TAREAS REALIZADAS	TOTAL
APOYO A DAMNIFICADOS	242
LIMPIEZA CALLES	
TRABAJOS DE INGENIERÍA	
EVACUACIONES	
TRASLADO AYUDA HUMANITARIA	
APOYO AUTORIDADES LOCALES	
HABILITACIÓN CARRETERAS	
MEDIOS MILITARES UTILIZADOS	
CAMIÓN MAN	
RETROEXCAVADORA	
CARGADOR FRONTAL	
VOLQUETES	
TRACTOR S/ORUGA	
MATERIAL Y EQUIPO DE RESCATE	
OTROS MATERIALES	





## Despliegue de personal

PERSONAL DESPLEGADO POR DIA	CANTIDAD
9-Mar-23	31
10-Mar-23	31
11-Mar-23	320
12-Mar-23	727
13-Mar-23	1255
14-Mar-23	1245
15-Mar-23	614
16-Mar-23	1246
17-Mar-23	708
18-Mar-23	1304
19-Mar-23	959
20-Mar-23	729
21-Mar-23	631
22-Mar-23	754
23-Mar-23	489
24-Mar-23	524
<b>TOTAL DESPLEGADO</b>	<b>11567</b>





**Muchas gracias**