

**ESPACIO DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES:
HOSPITAL VICTOR LARCO HERRERA**

Informe Técnico del Mes: AGOSTO 2023



ÍNDICE

1. JUSTIFICACIÓN	3
2. FINALIDAD	3
3. OBJETIVO	4
4. MARCO CONCEPTUAL	4
5. SITUACIÓN DE LAS AMENAZAS LOCALES	4
5.1. BOLETÍN INFORMATIVO DE OLEAJES:	5
5.2. MONITOREO Y UMBRALES DE LA TEMPERATURA DEL AIRE EN LIMA	6
5.3. ÚLTIMOS SISMOS	7
5.4. AMENAZAS NATURALES.....	14
5.5. SALA SITUACIONAL DE DENGUE EN EL PAÍS	27
5.6. EMERGENCIAS ATENDIDAS A NIVEL NACIONAL POR TIPO DE EMERGENCIA.....	31
6. CONCLUSIONES	32
7. BIBLIOGRAFÍA	33

1. JUSTIFICACIÓN

- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre, define la Gestión del Riesgo de Desastres para el país, los procesos y subprocesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto de Urgencia 024-2010, con fecha 01 de abril 2010, dispone como medida urgente y de interés nacional el Programa Presupuestal Estratégico “**Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres**”.
- Que, la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre, define la Gestión del Riesgo de Desastres para el país, los procesos y subprocesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, estableciendo en sus artículos 20° y 21° las infracciones y sanciones en los casos de incumplimiento de las obligaciones de la ley.

2. FINALIDAD

- En el marco del desarrollo de los componentes, procesos y procedimientos de la Ley N° 29664 (SINAGERD) que manda el cumplimiento obligatorio para todas las entidades y empresas públicas de todos los niveles de Gobierno; en la consideración lo los lineamientos de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres de la referida Ley, que entre otras está vinculada con el mandato Sectorial: La generación de una cultura de la prevención en las entidades públicas, privadas y en la ciudadanía en general, como pilar fundamental para el desarrollo sostenible, y la interiorización de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- La diversa geografía del Perú está caracterizada por una dinámica natural con alto potencial para constituirse en peligros y generar desastres: sismicidad, volcanismos activos, condiciones hidro-meteorológicas, variabilidad climática, pendientes pronunciadas, suelos inestables que se combinan con las lluvias generando huaycos y deslizamientos o bien eventos extremos de escasez de agua que se convierten en sequías. Asimismo, heladas, granizadas, temporales de intenso frío y nieve e incendios. Debemos tener en cuenta que el cambio climático se ha convertido en un peligro particularmente para el Perú por el Fenómeno del Niño, generando aumento de la temperatura y de las precipitaciones que viene afectando las zonas de mayor vulnerabilidad ecológica al igual que las sequías; este conjunto de eventos en general afectan a las poblaciones en diversos grados, un caso en particular es el educativo; pues en situaciones de emergencia y desastres los servicios educativos se suspenden atentando contra el derecho a la educación de un lado, privando a los estudiantes de espacios seguros, exponiéndoles a diversos riesgos que emergen de la situación encontrando la posibilidad, muchas veces única, de desarrollo de capacidades para enfrentar los escenarios que plantea la emergencia.
- Un mecanismo importante para abordar la vigencia del derecho a la educación con los consecuentes beneficios para la población, no solo estudiantil, es la necesaria existencia y funcionamiento de los Centro de Operaciones de Emergencia Sectoriales (COES), que la Ley N° 29664 dispone en el nivel nacional, regional y Local para que desde las funciones que cumplen y las acciones que desarrollan puedan generarse las decisiones de política, acción, coordinación más pertinente y oportunas para el cumplimiento del derecho a educación. Los Centros de Operaciones de Emergencia Sectoriales cumplen funciones de su competencia en el monitoreo de peligros, emergencias y desastres que puedan afectar la atención de pacientes, apoyando al desarrollo de los sub procesos de respuesta para asegurar la continuidad y/o restablecimiento del servicio. El COE en sus diversos niveles asegura la oportunidad, pertinencia y efectividad y eficacia de la respuesta frente a eventos adversos.

3. OBJETIVO

- Reporte y análisis de la información sobre amenazas, vulnerabilidades, daños y acciones emprendidas en su reducción y respuesta institucional.

4. MARCO CONCEPTUAL

- Que en el Marco del DS 048-2011-PCM, que aprueba la ley del SINAGERD), Artículo 50.- Definición 50.1: Los Centros de Operaciones de Emergencia -COE -son órganos que funcionan de manera continua en el monitoreo de peligros, emergencias y desastres, así como en la administración e intercambio de la información, para la oportuna toma de decisiones de las autoridades del Sistema, en sus respectivos ámbitos jurisdiccionales.
- Que los Centros de Operaciones de Emergencia – COE – Espacios de Monitoreos de Emergencias y Desastres- EMED - para su funcionamiento requieren cumplir con las siguientes especificaciones:
 - Ubicación estratégica y conocida
 - Mínima probabilidad de riesgos
 - Vías de acceso expeditas
 - Dotado de medios de comunicación estándar y alterna
 - Dispone de mobiliarios, equipos de cómputo, pizarras.
 - Dispone de planes, mapas e inventarios actualizados.
 - Suministro eléctrico, de agua permanente y autónomo
 - Personal idóneo.
 - Equipos Biomédicos portátiles.
 - Infraestructura prefabricada que garantice mínimos daños por eventos
 - Ambientes para sala situacional de desastres y sub-almacén de recursos movilizables.

5. SITUACIÓN DE LAS AMENAZAS LOCALES

Revisar páginas de Entidades científicas que permiten la información de amenazas y daños para los **ESPACIOS DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES**:

- www.senamhi.gob.pe
- www.indeci.gob.pe
- www.gob.pe/igp
- www.ciifen.org
- www.dhn.mil.pe
- www.dge.gob.pe
- www.bomberosperu.gob.pe

A continuación, los eventos y/o información durante el monitoreo en el mes de agosto en las entidades científicas:

5.1. BOLETÍN INFORMATIVO DE OLAJES:

- Fuente: INDECI

BOLETÍN INFORMATIVO MONITOREO DE PELIGROS Y PERSPECTIVAS N° 243-2023- INDECI/COEN

PELIGROS OCEANOGRÁFICOS

AVISO DE OLAJES

AVISO ESPECIAL N°041:

OLEAJE DE LIGERA A FUERTE INTENSIDAD PROVENIENTE DEL SUROESTE

VIGENCIA: DESDE EL MARTES 29 DE AGOSTO AL VIERNES 01 DE SETIEMBRE



5.2. MONITOREO Y UMBRALES DE LA TEMPERATURA DEL AIRE EN LIMA

- Fuente: SENAMHI

Aviso N°170 **NARANJA**

INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA

Inicio del evento: Miércoles, 16 de Agosto de 2023 a las 14:00 horas

Fecha de emisión: Lunes, 14 de Agosto de 2023

Fin del evento: Viernes, 18 de Agosto de 2023 a las 23:59 horas

Periodo de vigencia del aviso: 57 horas

El Senamhi informa que, a partir del miércoles 16 al viernes 18 de agosto, se registrará el incremento de la velocidad de viento en la Costa. Este incremento podría generar, principalmente en la costa de Ica, el levamiento de polvo/arena y la reducción de la visibilidad horizontal. Además, se espera cobertura nubosa, presencia de niebla/neblina y llovizna en la noche y/o primeras horas de la mañana.

El miércoles 16 de agosto se prevén vientos con velocidades próximos a los 33 km/h en la costa.

Aviso N°182 **AMARILLO**

INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA (EXTENSIÓN DEL AVISO 121)

Inicio del evento: Martes , 29 de Agosto de 2023 a las 12:00 horas

Fecha de emisión: Lunes, 28 de Agosto de 2023

Fin del evento: Miércoles, 30 de Agosto de 2023 a las 23:59 horas

Periodo de vigencia del aviso: 35 horas

El Senamhi informa que, a partir del martes 29 al miércoles 30 de agosto, se registrará el incremento de la velocidad del viento en la costa centro. Este incremento podría generar, principalmente en la costa de Ica, el levantamiento de polvo/arena y la reducción de la visibilidad horizontal. Además, se espera cobertura nubosa, niebla/neblina y la ocurrencia de llovizna.

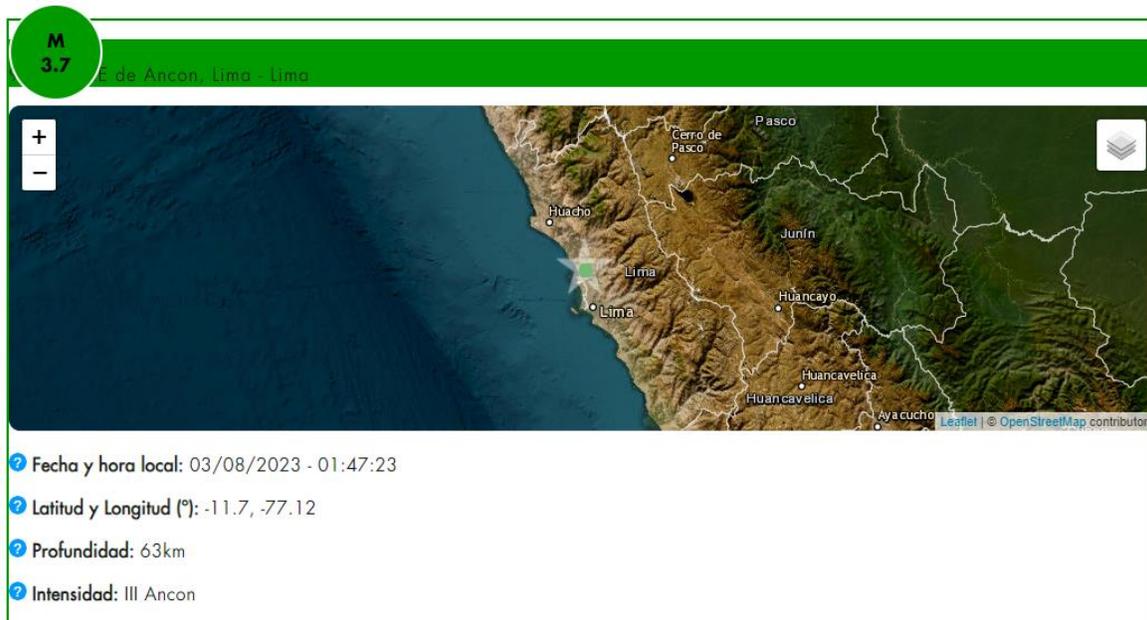
El martes 29 de agosto se prevén vientos con velocidades próximas a los 33 km/h en la costa central.

5.3. ÚLTIMOS SISMOS

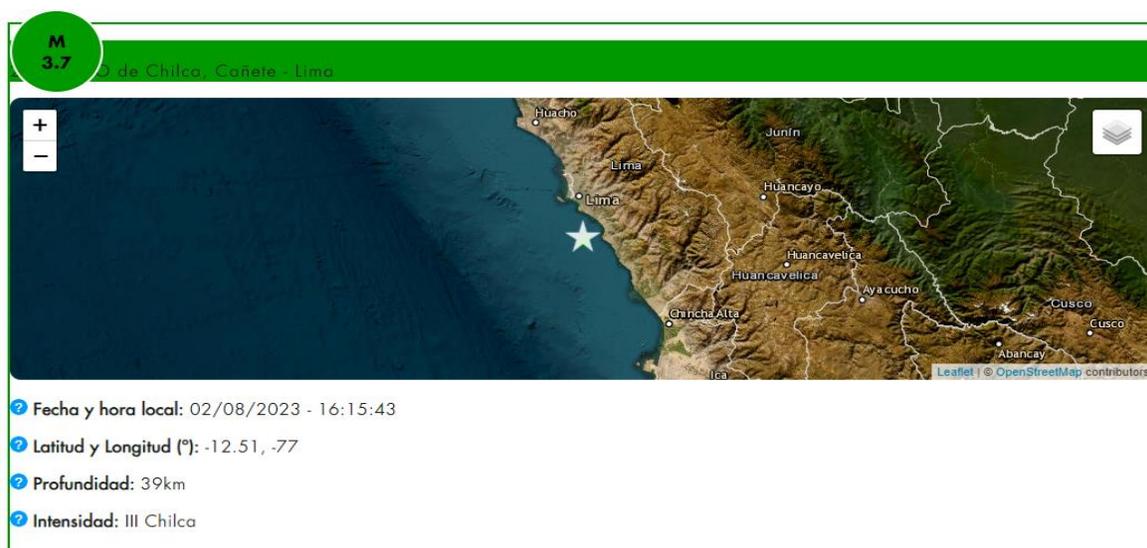
- Fuente: IGP

A continuación, se describe los eventos sísmicos dados en el mes de Agosto según el IGP en Lima provincias y distritos, en éste mes registraron 14 eventos:

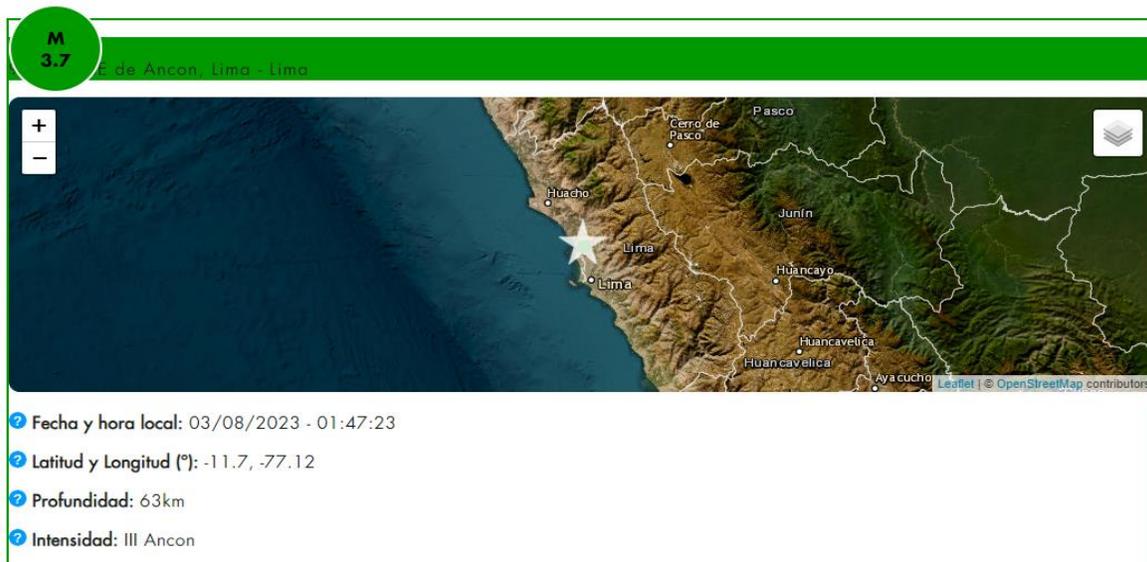
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0428



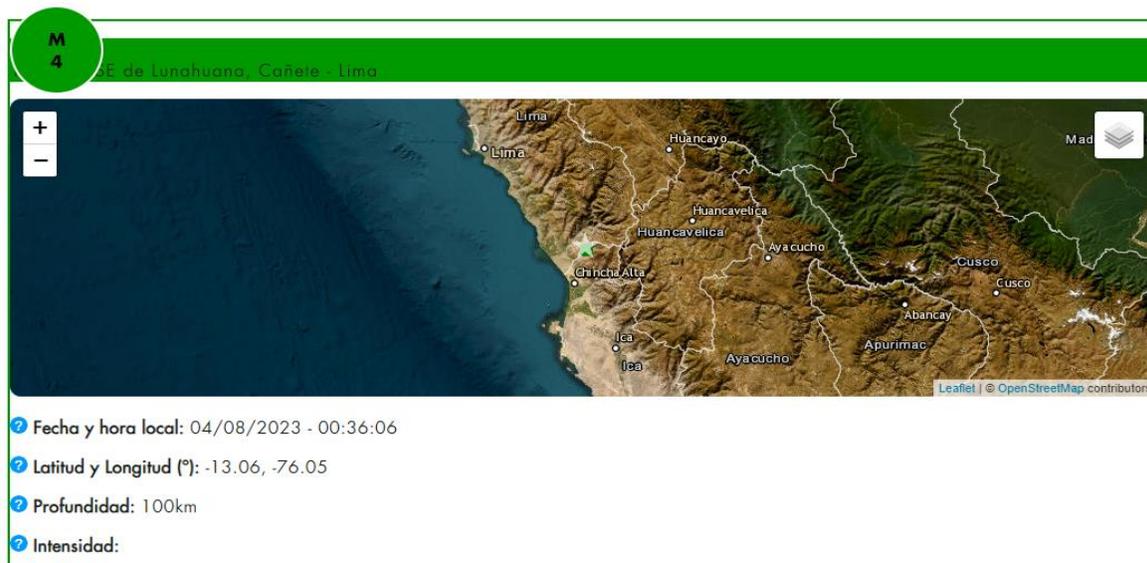
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0428



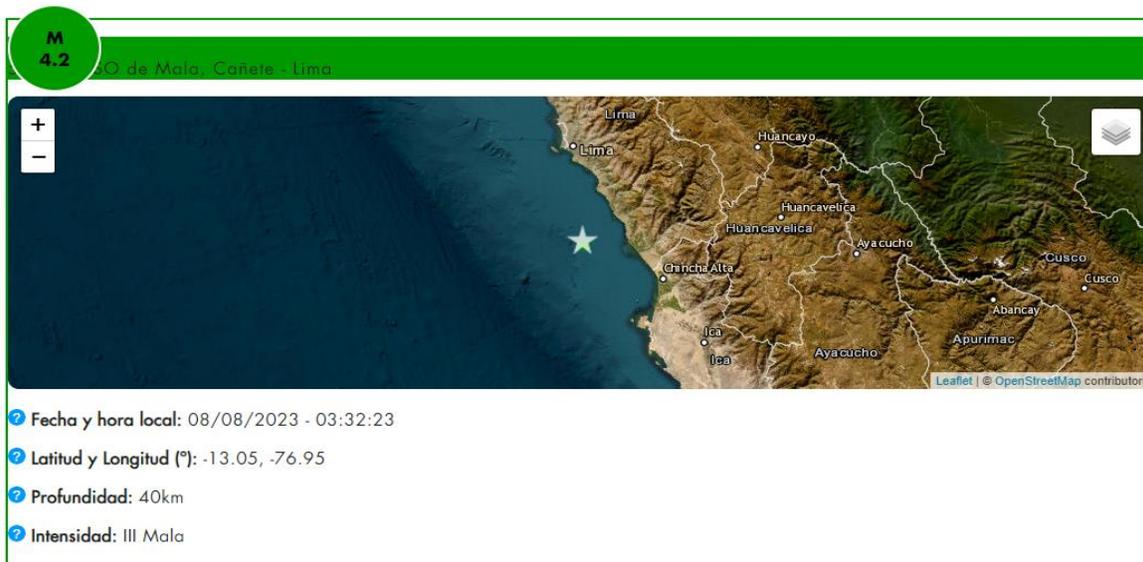
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0429



Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0430



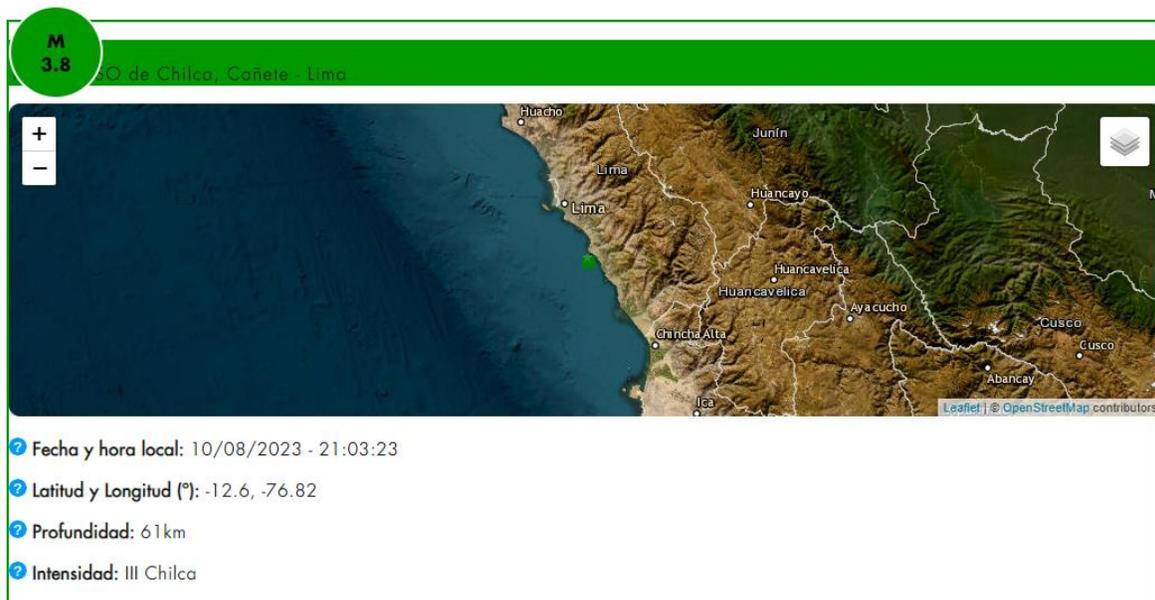
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0438



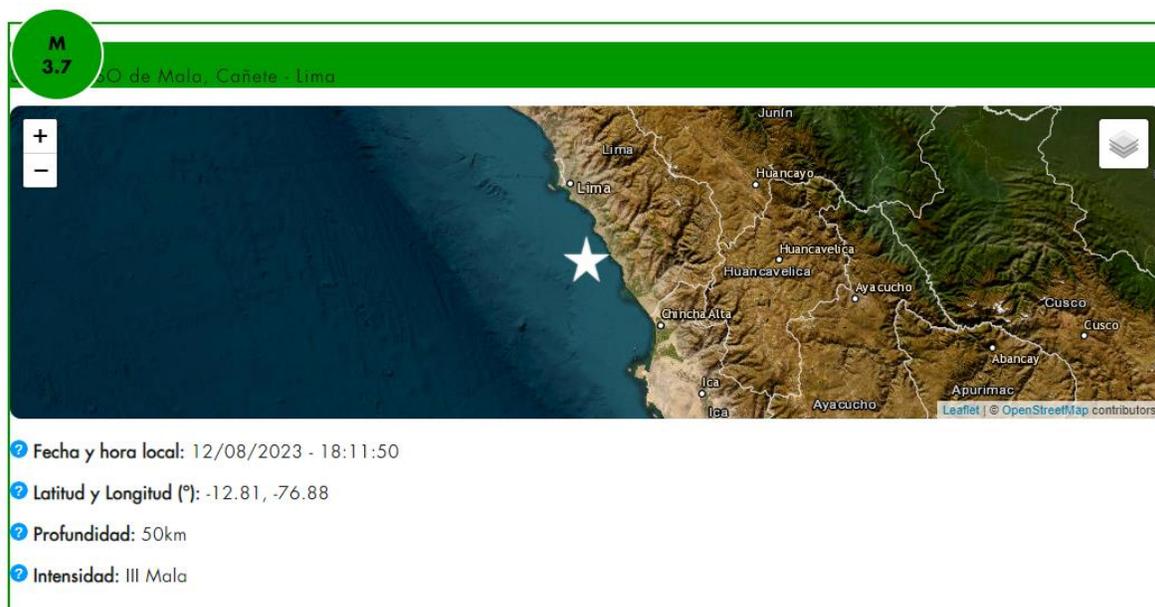
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0441



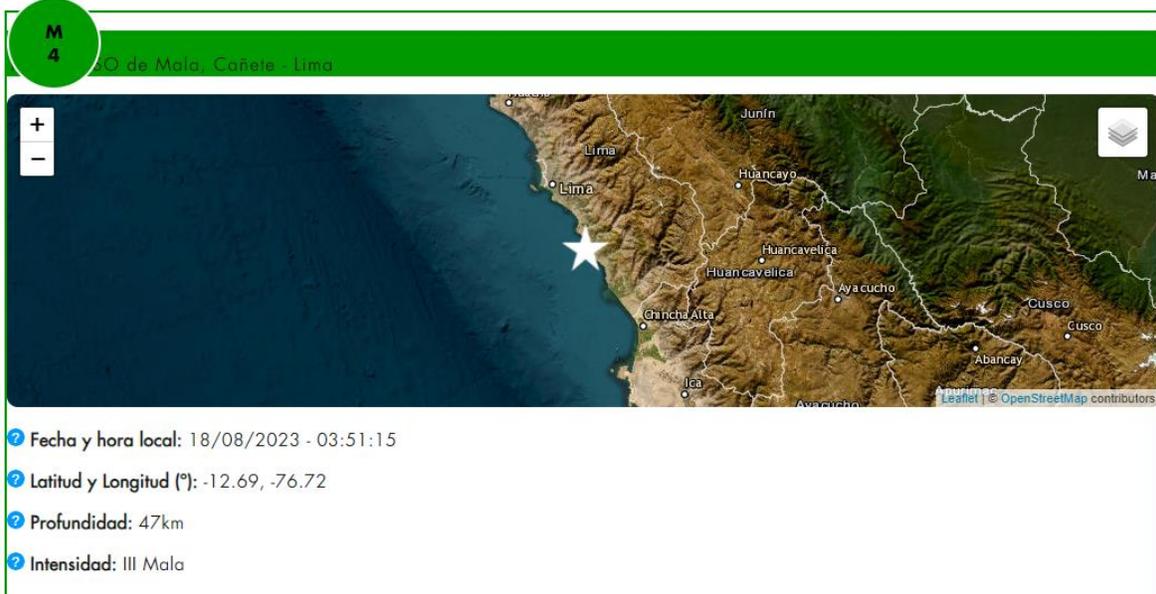
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0451



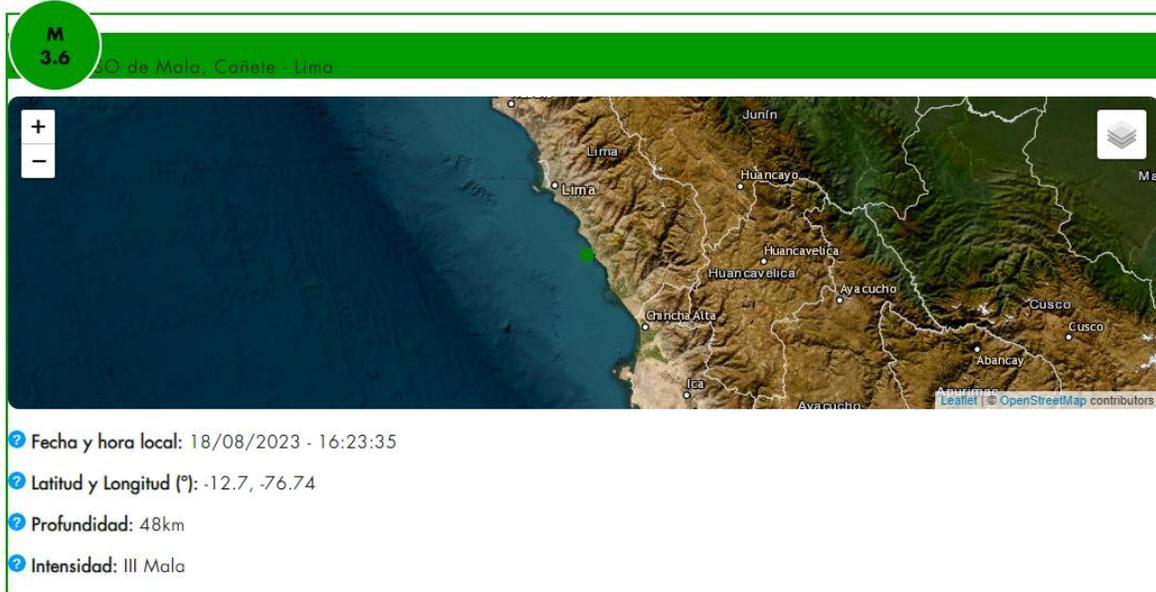
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0460



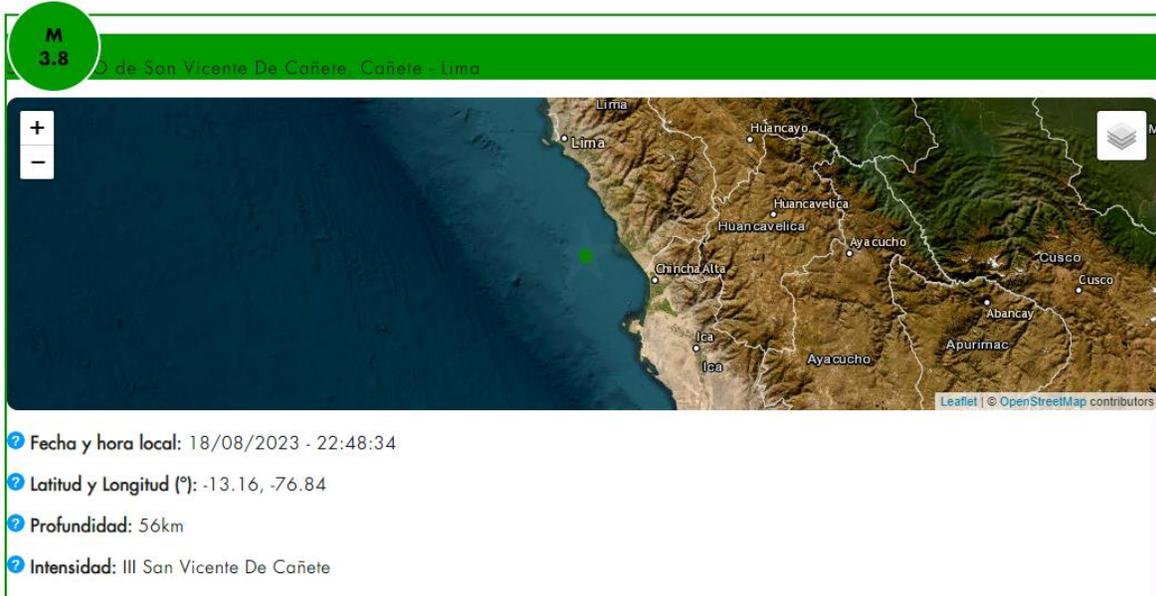
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0473



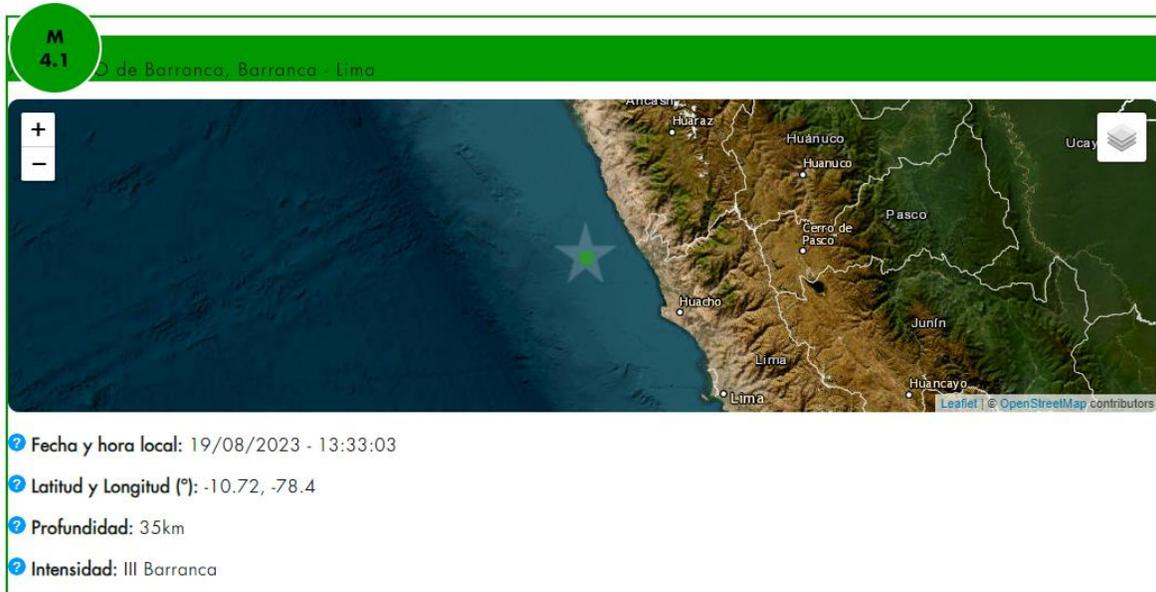
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0476



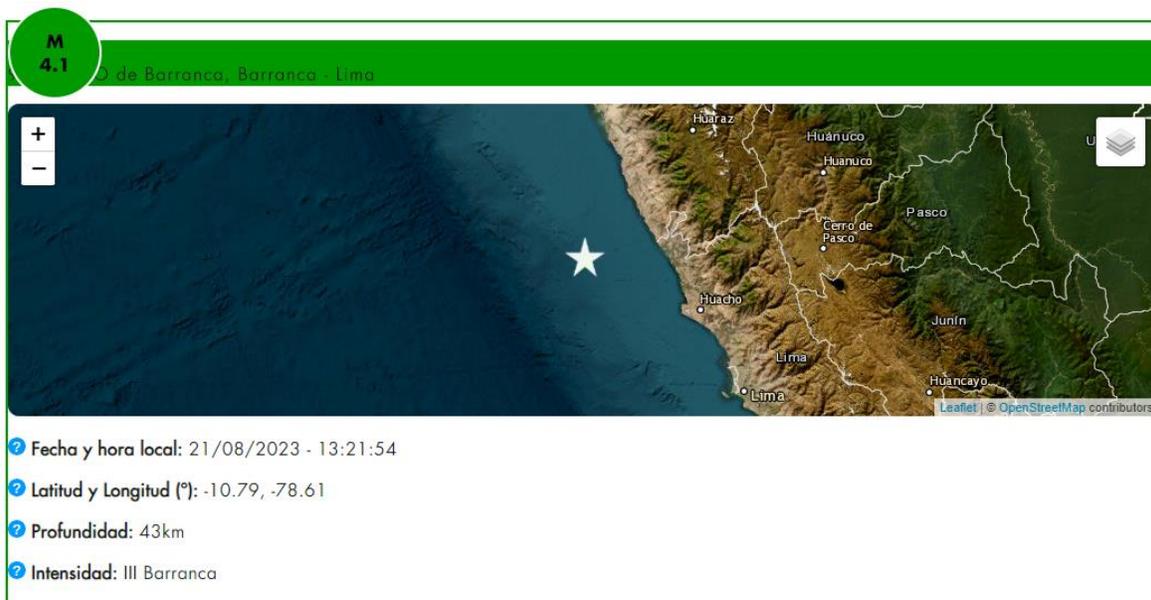
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0477



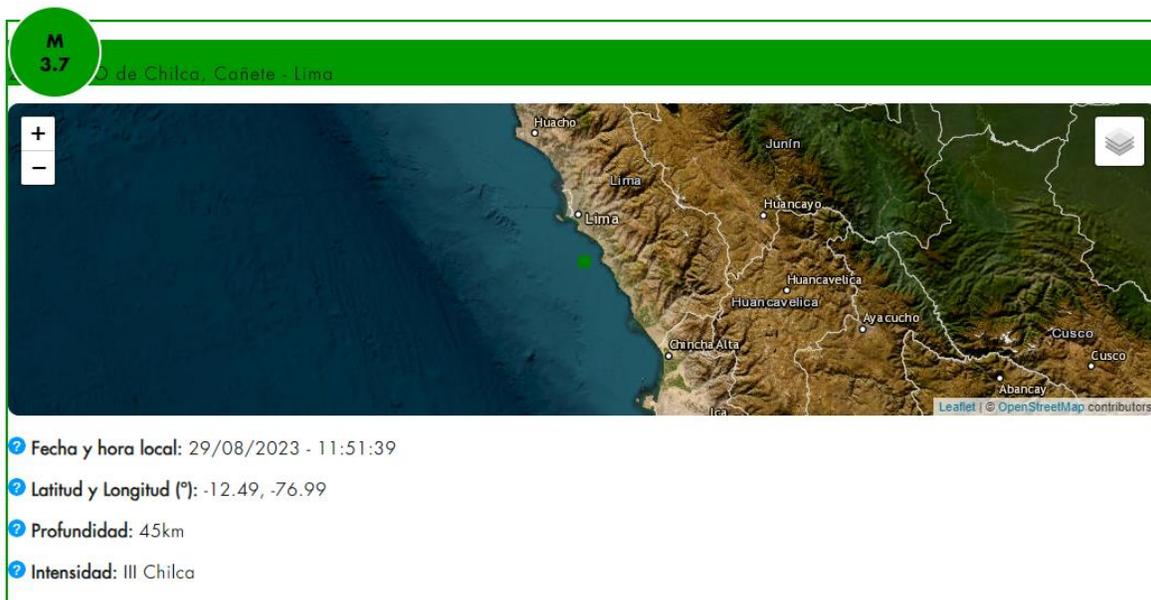
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0479



Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0489



Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0510



5.4. AMENAZAS NATURALES

- Fuente: CIIFEN



Qué se observa y qué se espera

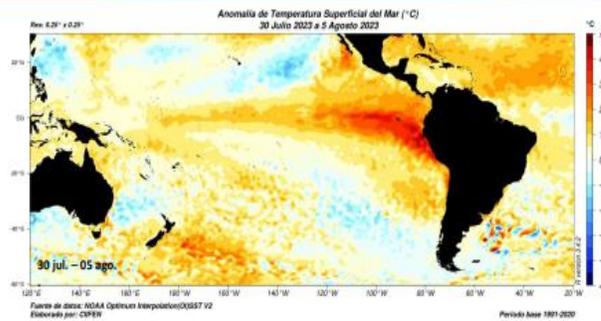
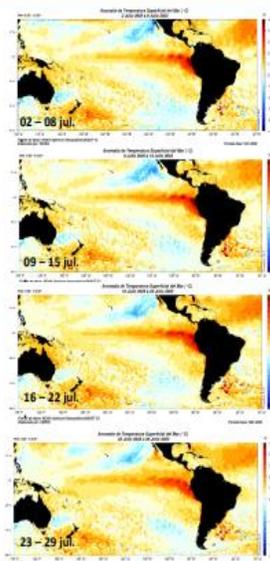
El Niño....situación actual

- Durante julio se observó la presencia de Temperatura Superficial del Mar (TSM) más cálida de lo normal en el Pacífico Ecuatorial y Oriental. Esta condición es típica de El Niño.
- El Índice de Oscilación del Sur (SOI), el cual es un indicador muy usado para caracterizar la respuesta de la atmósfera frente a El Niño, volvió a disminuir (luego de una corta recuperación), alcanzando nuevamente valores típicos de El Niño. El último valor observado fue de -11.9.
- Durante lo que resta del año existen muy altas probabilidades (+97%) de condiciones El Niño. Asimismo, existe una alta probabilidad de que estas condiciones se mantengan al menos en el primer trimestre de 2024.
- Los pronósticos de precipitación para el trimestre agosto – octubre de 2023 indican valores por encima de lo normal en la región costera del Ecuador, norte de la costa del Perú, centro de Chile, sur de Brasil y Uruguay. Condiciones por debajo de lo normal son pronosticadas en Venezuela, parte de Colombia, norte de Brasil, gran parte de Perú y Bolivia, y en el norte de Argentina.

Condiciones oceanográficas

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Julio 2023



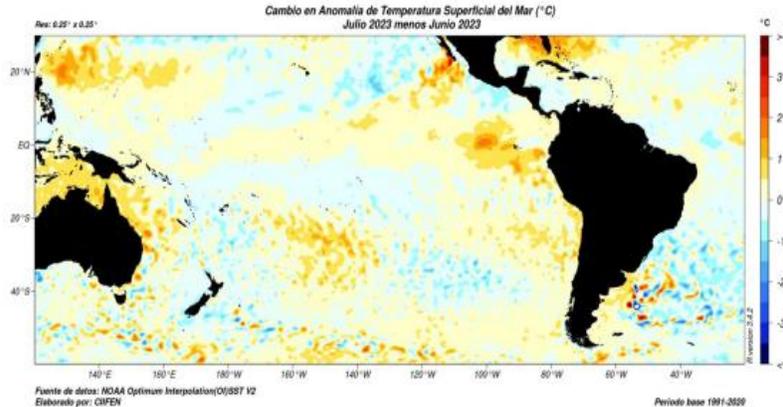
- Durante el mes de julio se observó la presencia de Temperatura Superficial del Mar (TSM) más cálida de lo normal en el Pacífico Ecuatorial y Oriental. Esta condición es típica de El Niño.

Fuente de datos: NOAA/NCEI/OISSTv2

Cambio en la anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C) Julio menos junio 2023



La comparación entre los meses de junio y julio indica un incremento de TSM en el Pacífico Ecuatorial Oriental.

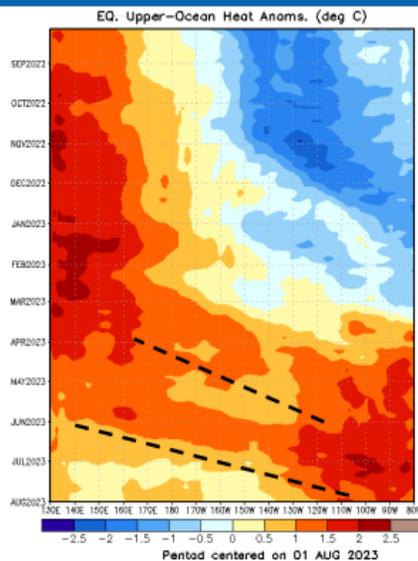


Fuente de datos: NOAA/NCEI/OISSTv2

El Niño/La Niña en América Latina

5

Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de calor (°C) en la capa superior (0-300 m) del Pacífico Ecuatorial Agosto 2022 – agosto 2023



- Desde enero se observa la presencia de ondas Kelvin cálidas que contribuyeron para el calentamiento de todo el océano Pacífico a nivel superficial y subsuperficial, sobre todo en la región Oriental.

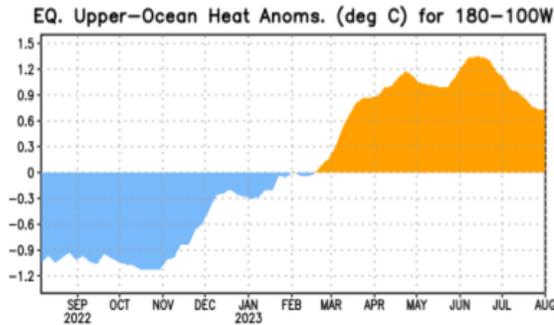
Las ondas Kelvin oceánicas ecuatoriales tienen fases alternas cálidas y frías. La fase cálida está indicada por línea a trazos; la fase fría está indicada por líneas a puntos.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

El Niño/La Niña en América Latina

6

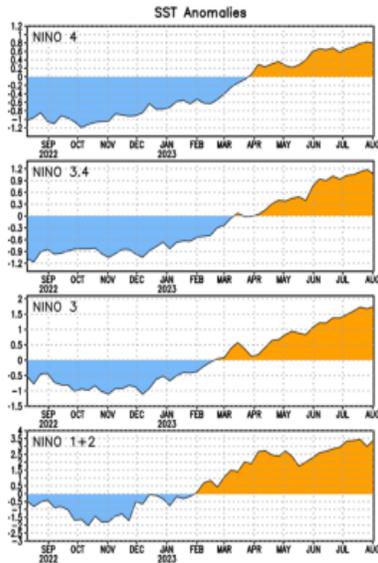
**Anomalía de calor (°C) en la capa superior (0-300 m) del Pacífico Ecuatorial
(entre 180-100°W)
Agosto 2022 – agosto 2023**



- A partir de marzo, se empezó a observar un calentamiento sostenido de las anomalías de calor en el Pacífico Ecuatorial.
- En junio este calentamiento fue más intenso, llegando a más de +1.2°C por en cima de lo normal.
- A partir de julio hubo una tendencia a la reducción de estos valores, llegando a aproximadamente +0.6°C.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) en las regiones Niño

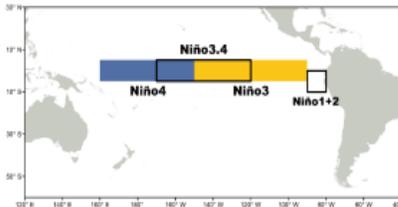


¿Cuántos grados más cálido o más frío han estado algunas regiones del Pacífico?

Cambio de anomalía semanal de la TSM (°C)

	Niño 4	Niño 3.4	Niño 3	Niño 1+2
25 julio 2023	0.8	1.2	1.7	3.0
01 agosto 2023	0.8	1.1	1.8	3.4

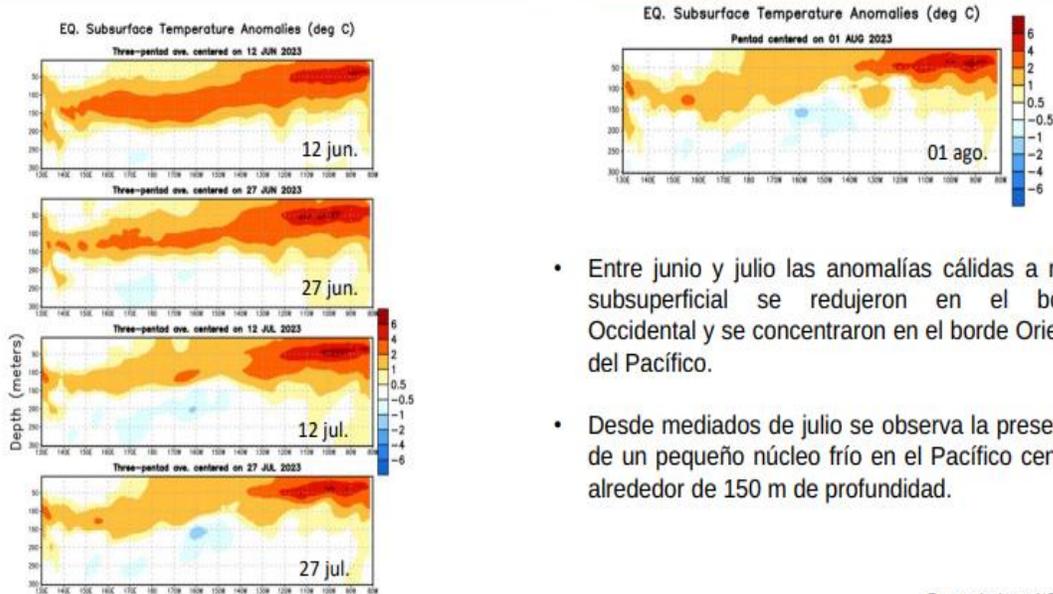
Ubicación de las regiones Niño en el Pacífico Ecuatorial



Al final de julio e inicio de agosto se observó la mantención de las anomalías cálidas en todas las regiones Niño, excepto la región Niño 1+2, donde los valores ascendieron a +3.4°C por en cima de lo normal.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

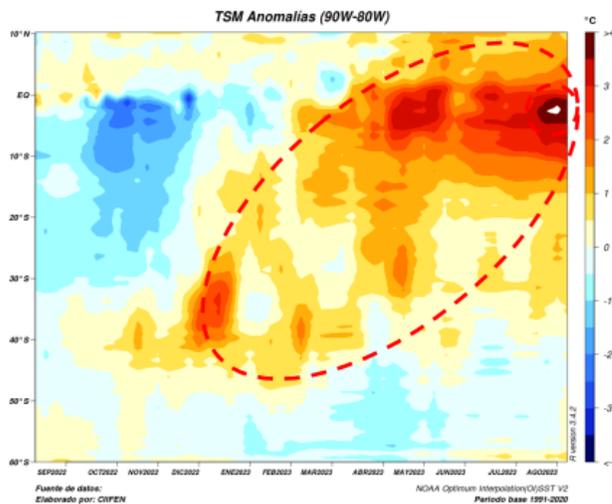
Evolución de las anomalías de la temperatura del mar (°C) bajo la superficie del Pacífico Ecuatorial



- Entre junio y julio las anomalías cálidas a nivel subsuperficial se redujeron en el borde Occidental y se concentraron en el borde Oriental del Pacífico.
- Desde mediados de julio se observa la presencia de un pequeño núcleo frío en el Pacífico central, alrededor de 150 m de profundidad.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

Distribución latitud – tiempo (Hovmöller) de anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C) Agosto 2022 – agosto 2023

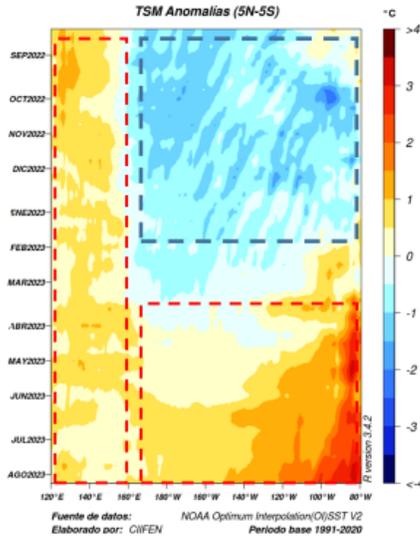


- A partir de febrero, entre la región Ecuatorial y los 40°S se ha observado el desarrollo y predominio de temperaturas más cálidas de lo normal.
- A fines de julio se observó una intensificación significativa de estas anomalías en la región Ecuatorial.

La figura Hovmöller muestra la evolución temporal (eje X) y latitudinal (eje Y) (10°N a 60°S) de la TSM de una franja longitudinal ubicada entre 90°W y 80°W.

Fuente de datos: NOAA/NCEP/OISSTv2

Distribución longitud – tiempo (Hovmöller) de anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)
 Agosto 2022 – agosto 2023



- En todo el período analizado se observaron anomalías cálidas en el Pacífico Occidental, entre 120°E y 160°E.
- Hasta febrero de 2023 en el Pacífico Central y Oriental (desde 160°E hasta 80°W), se observaron temperaturas más frías de lo normal (anomalías negativas).
- A partir de febrero, se empezó a observar anomalías cálidas en el Pacífico Oriental (entre 100°W y 80°W). En esta región las anomalías se fortalecieron en julio.

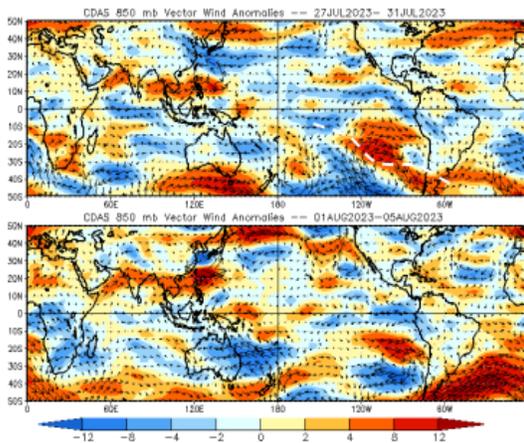
La figura Hovmöller muestra la evolución temporal (eje Y) y longitudinal (eje X) de la TSM de una franja latitudinal del Pacífico ecuatorial ubicada entre 5°N a 5°S.

Fuente de datos: NOAA/NCEI/OISSTv2

Condiciones atmosféricas

Anomalía de viento a 850 hPa (ms-1)

27 a 31 de julio (superior) y 01 a 05 de agosto de 2023 (inferior)

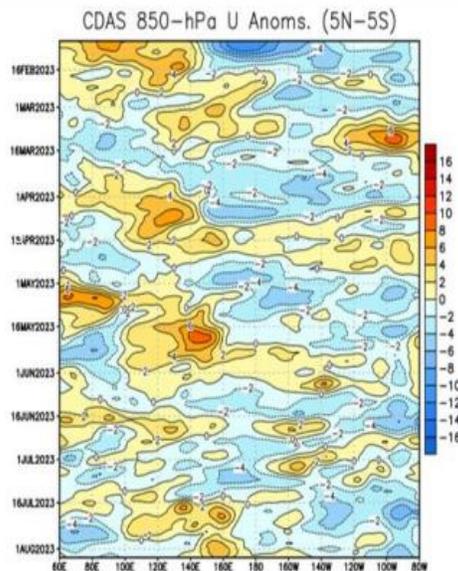


- Entre la última semana de julio y primera de agosto, se observaron vientos alisios ligeramente fortalecidos en el Pacífico Oriental.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de viento zonal a 850 hPa

Febrero 2023 – agosto 2023

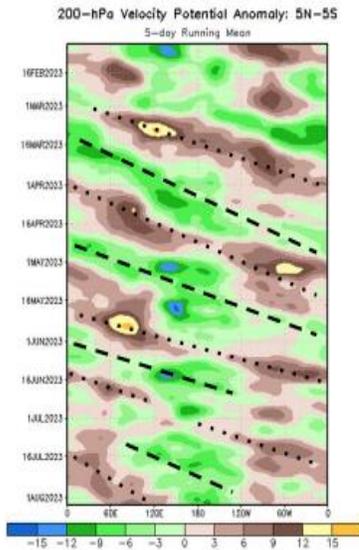


- Desde febrero se observa la presencia de varios pulsos de vientos del oeste.
- Desde mediados de junio se observan vientos alisios fortalecidos en el Pacífico Oriental y anomalías de vientos del oeste en el Pacífico Occidental.

Anomalías del viento del Oeste (sombreado naranja / rojo)
Anomalías del viento del Este (sombreado celeste / azul)

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de velocidad potencial a 200 hPa Febrero 2023 – agosto 2023

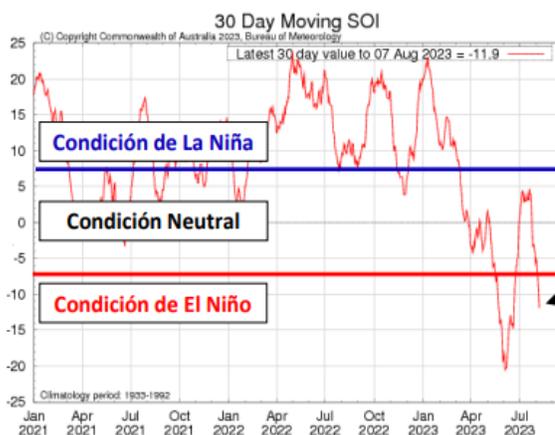


- Desde febrero se observa el predominio de valores positivos de anomalía de velocidad potencial a 200hPa entre los 120°W y 60°W de longitud. Esta condición ha sido desfavorable para la precipitación (marrón).
- Por otro lado, desde mediados de marzo de 2023, se ha observado anomalías negativas entre 120°E y 120°W. Esta condición ha sido favorable para precipitación.

Desfavorable para la precipitación (sombreado marrón)
Favorable para la precipitación (sombreado verde)

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

Índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días



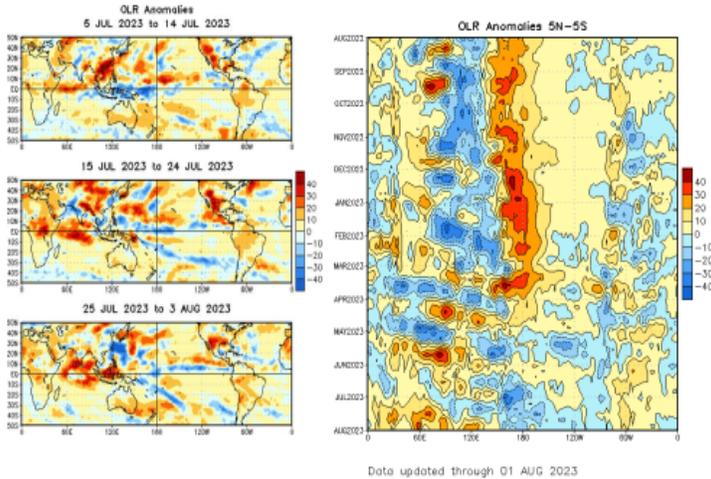
- El Índice de Oscilación del Sur (SOI) de 30 días volvió a una tendencia de disminución de sus valores, alcanzando nuevamente umbrales de El Niño.
- El último valor observado fue de -11.9.

Generalmente, los valores negativos sostenidos del SOI por debajo de -7 favorecen la indicación de **El Niño**, mientras que los valores positivos sostenidos por encima de +7 pueden indicar favorecimiento de **La Niña**. Los valores entre +7 y -7 generalmente indican **condiciones neutras**.

Fuente de datos: Bureau of Meteorology of Australia

Anomalia de radiación saliente de onda larga (OLR)

Semanas del 05 al 14, 15 al 24, y del 25 de julio al 03 de agosto (izquierda) y longitud - tiempo (Hovmöller) de agosto de 2022 a agosto de 2023 (derecha)



La anomalía de OLR desde mayo empezó a presentar valores negativos alrededor de la línea de fecha (180°), indicando condiciones favorables para convección.

Condición positiva indica ausencia de nubes (desfavorable para precipitación). Condición negativa indica aumento de nubes (favorable para precipitación).

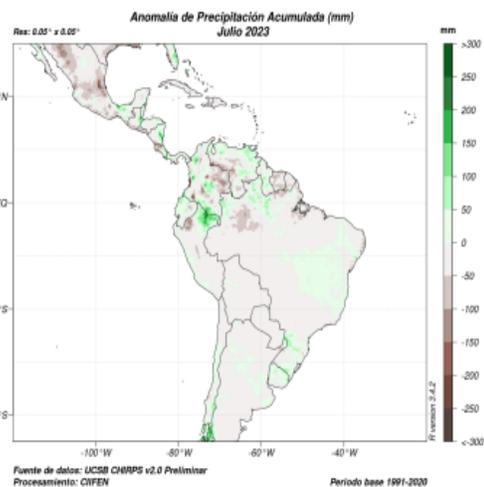
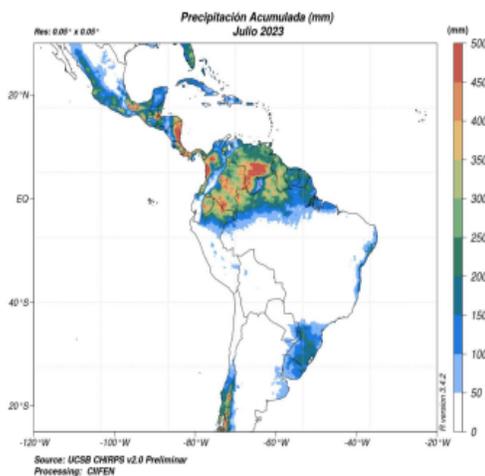
Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

Precipitación mensual (izquierda) y su anomalía (derecha) (mm)

Julio de 2023



Durante julio de 2023, se registraron lluvias por encima del promedio en parte de la costa de Venezuela, en la costa norte del Ecuador, en la Amazonía norte del Perú y parte del centro de Chile. Las precipitaciones por debajo de lo normal se presentaron en partes de Venezuela y Colombia, en la región de la Amazonía del Ecuador, y parte del norte de Perú.



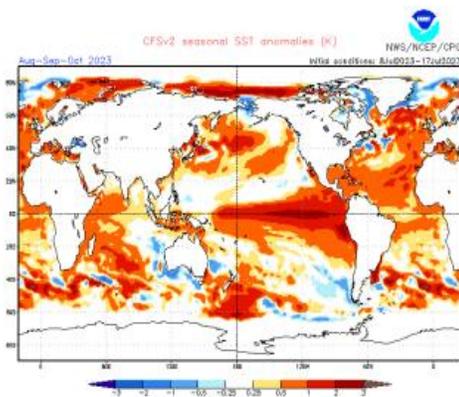
Fuente de datos: UCSB CHIRPS v2.0 Preliminar

Pronósticos

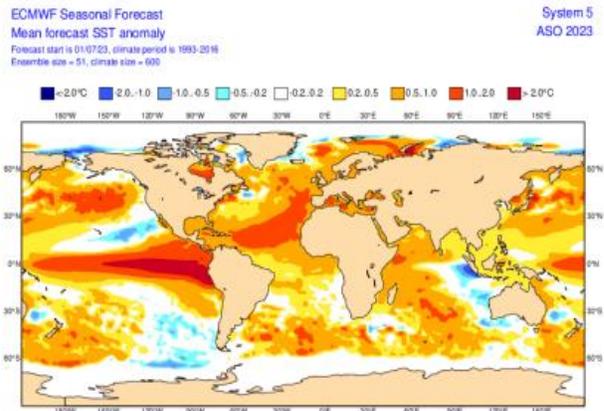
Pronóstico estacional de anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) Agosto – octubre 2023



Para el trimestre agosto – octubre los pronósticos de TSM del CFSv2 de la NOAA, y del ECMWF, sugieren valores de hasta 2.0°C sobre lo normal en el Pacífico Ecuatorial.

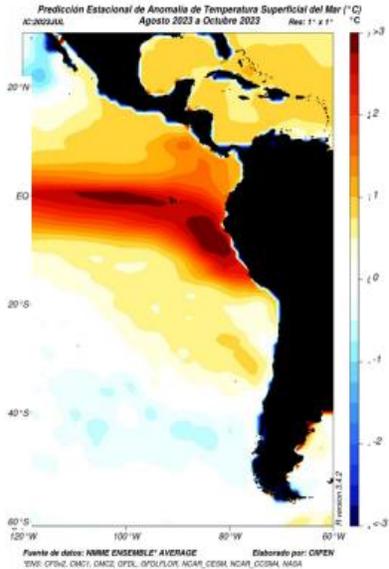


Fuente de datos: NOAA-CFSv2



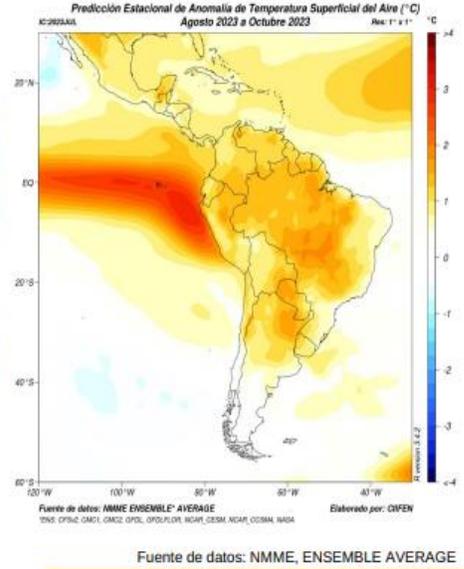
Fuente de datos: ECMWF

Pronóstico estacional de la anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (izquierda) y del Aire (derecha) (°C) Agosto – octubre 2023



Según el ensamble de modelos del NMME, se prevén anomalías positivas significativas de Temperatura Superficial del Mar (por encima de lo normal) en el Pacífico Ecuatorial Oriental.

En cuanto a la temperatura superficial del aire, se estiman valores por encima de lo normal en gran parte de Sudamérica.

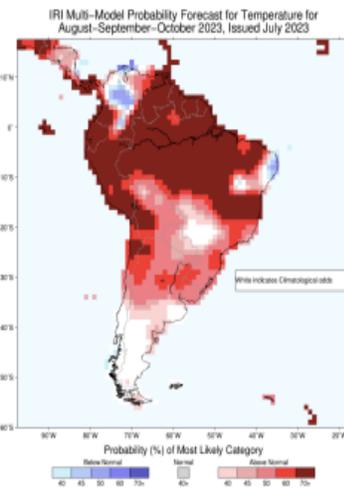
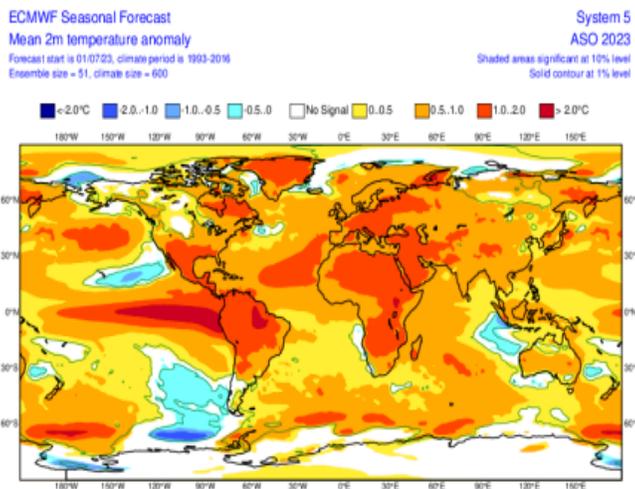


Fuente de datos: NMME, ENSEMBLE AVERAGE

Pronóstico estacional de temperatura del aire en superficie. Anomalía (°C) (izquierda) y probabilístico (%) (derecha) Agosto – octubre 2023



Los pronósticos de temperatura del aire para el trimestre agosto – octubre de 2023 estiman altas probabilidades de valores por encima de lo normal en casi toda Sudamérica, con excepción de parte de Colombia, y parte del noreste de Brasil.

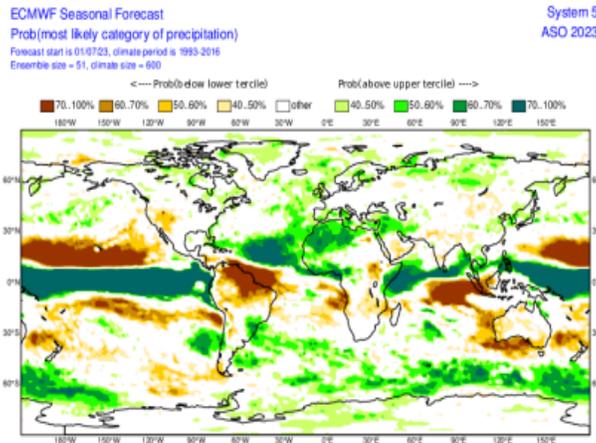


Pronóstico estacional de probabilidades de lluvias (%)

Agosto – octubre 2023

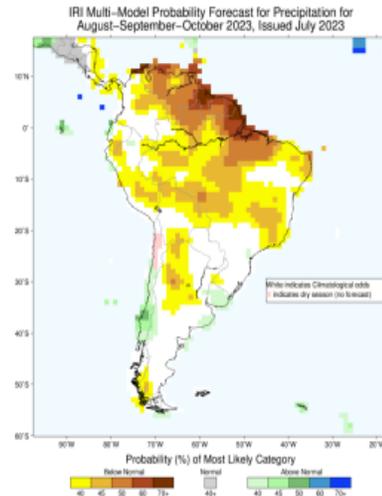


Los pronósticos de precipitación para el trimestre agosto – octubre de 2023 indican valores por encima de lo normal en la región costera del Ecuador, norte de la costa del Perú, centro de Chile, sur de Brasil y Uruguay. Condiciones por debajo de lo normal son pronosticadas en Venezuela, parte de Colombia, norte de Brasil, gran parte de Perú y Bolivia, y en el norte de Argentina.



Fuente de datos: ECMWF

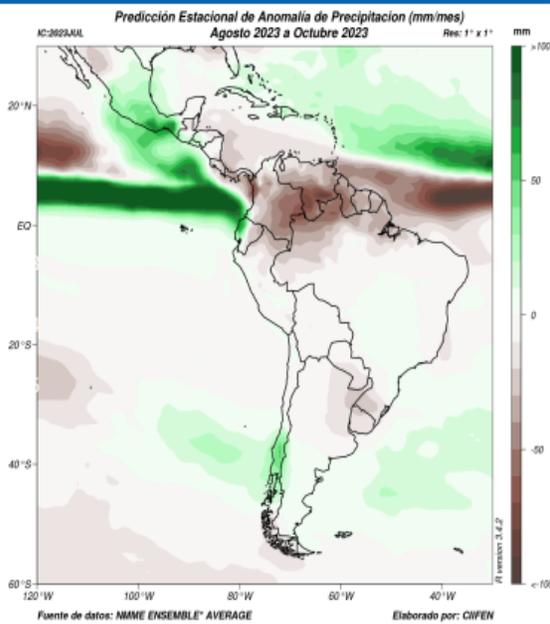
System 5
ASO 2023



Fuente de datos: IRI

Pronóstico estacional de la anomalía de precipitación acumulada (mm/mes)

Agosto – octubre 2023



Fuente de datos: NMME ENSEMBLE AVERAGE
ENS: GFSv2, GCMC1, CMCC2, GFDL, GFDL-FLOR, NCAR, CESM, NCAR, CCSM, NASA

Elaborado por: CIIFEN

El ensamble de modelos del NMME prevé lluvias por encima de lo normal en la costa del Ecuador y centro de Chile.

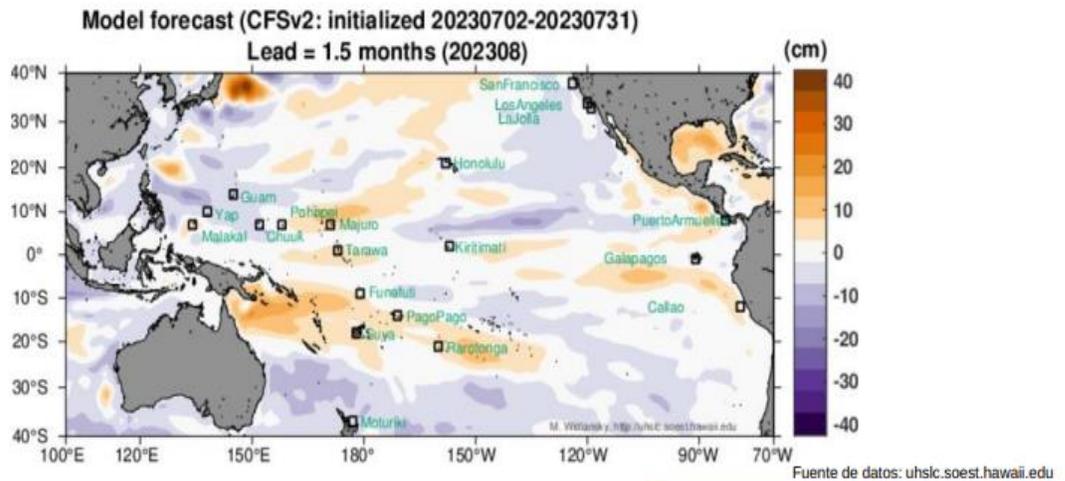
Por otro lado, los valores de precipitación bajo lo normal son pronosticados en Venezuela, Colombia y norte y sur de Brasil, y en Uruguay y noreste de Argentina.

Fuente de datos: NMME, ENSEMBLE AVERAGE

Pronóstico del nivel del mar (cm) Agosto 2023



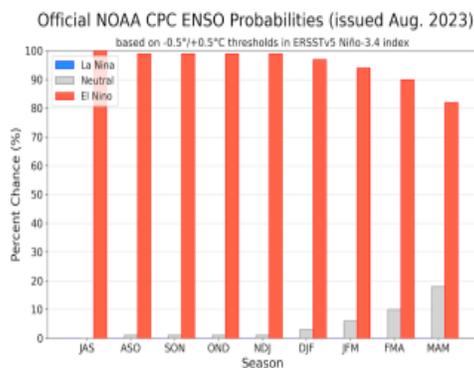
Para agosto de 2023 se esperan anomalías positivas (más altas) de nivel del mar en parte del Pacífico Ecuatorial Oriental, sobre todo en la región costera del Perú.



Pronóstico probabilístico de El Niño Oscilación del Sur (ENOS) Agosto – octubre 2023



El pronóstico del ENOS para el próximo trimestre (agosto – octubre 2023) prevé mayores probabilidades de condiciones El Niño, con un 99%. Asimismo, hay una alta probabilidad de que estas condiciones se mantengan por todo el año de 2023.



Season	La Niña	Neutral	El Niño
JAS	0	0	100
ASO	0	1	99
SON	0	1	99
OND	0	1	99
NDJ	0	1	99
DJF	0	3	97
JFM	0	6	94
FMA	0	10	90
MAM	0	18	82

5.5. SALA SITUACIONAL DE DENGUE EN EL PAÍS

- Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Gráfico 1. Número de casos de DENGUE por semana, Lima 2022 – 2023 hasta la SE 32

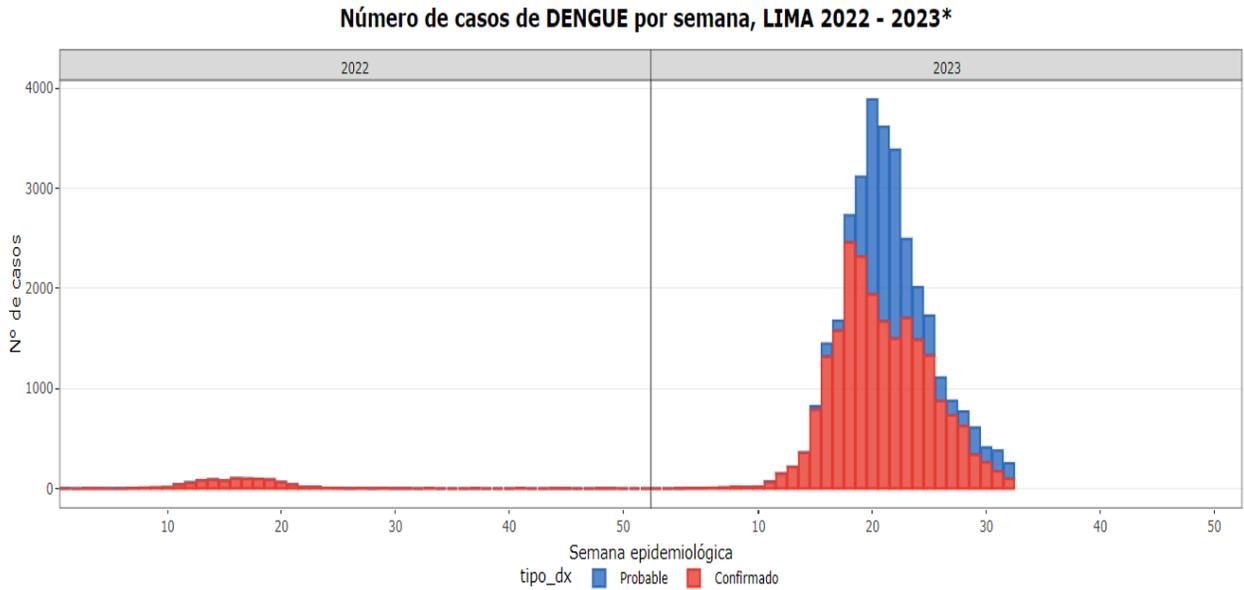


Gráfico 2. Número de casos de DENGUE por semana, Lima 2020 – 2023 hasta la SE 32

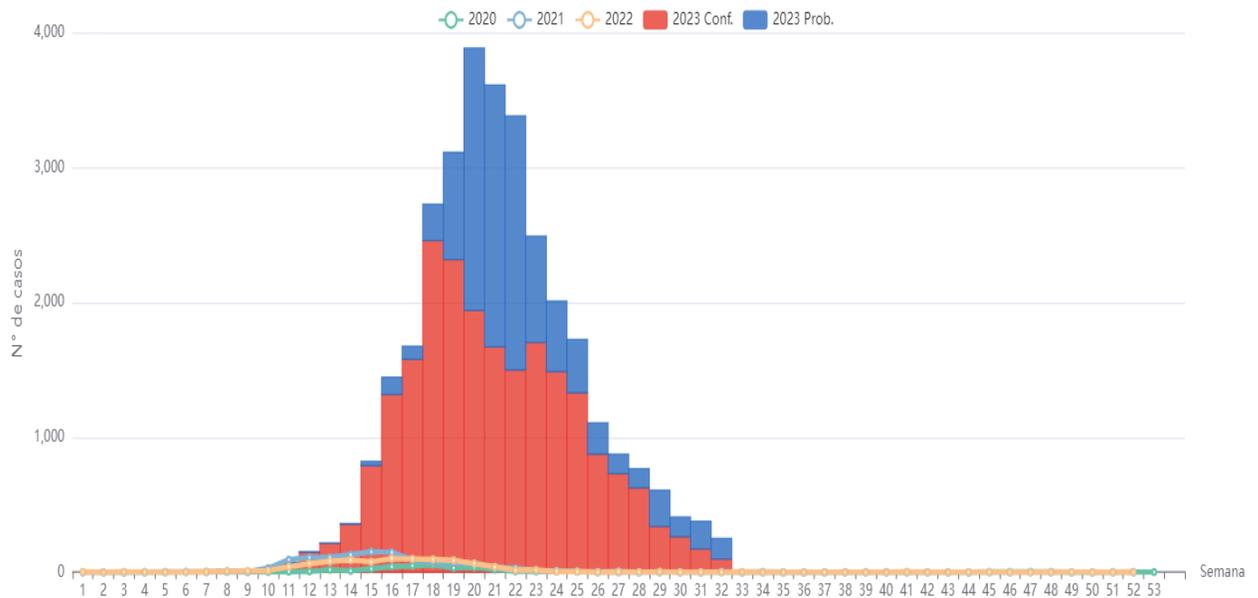


Tabla 1. Casos y defunciones de DENGUE, LIMA 2023*, hasta la SE 32

Provincia	Distrito	Casos	%	TIA x100 000 Hab	Casos	%	TIA x100 000 Hab	Casos en la SE 32 2023	Defunciones	Defunciones en la SE 32 2023	Letalidad (%)
LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	192	20.67	15.73	4315	13.41	347.85	16	0	0	0
LIMA	COMAS	245	26.37	41.62	4242	13.18	709.05	18	2	0	0.05
LIMA	PUENTE PIEDRA	57	6.14	13.93	2723	8.46	653.73	33	3	0	0.11
LIMA	CARABAYLLO	17	1.83	4.11	2467	7.67	577.77	10	1	0	0.04
LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	2	0.22	0.47	1958	6.08	454.53	6	0	0	0
LIMA	INDEPENDENCIA	30	3.23	13.08	1686	5.24	724.46	12	0	0	0
LIMA	ATE	91	9.8	12.97	1673	5.2	234.61	11	3	0	0.18
LIMA	RIMAC	2	0.22	1.08	1598	4.97	852.44	6	1	0	0.06
LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	16	1.72	2.08	1474	4.58	188.47	16	0	0	0
LIMA	LURIGANCHO	86	9.26	29.19	1353	4.2	445.12	16	1	0	0.07
LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	24	2.58	5.3	1137	3.53	247.71	4	0	0	0
LIMA	LOS OLIVOS	12	1.29	3.31	799	2.48	217.86	10	0	0	0
LIMA	CHACLACAYO	3	0.32	6.58	690	2.14	1492.7	2	0	0	0
LIMA	ANCON	1	0.11	1.13	686	2.13	752.44	4	1	0	0.15
LIMA	VILLA EL SALVADOR	2	0.22	0.46	359	1.12	81.26	8	0	0	0
LIMA	LIMA	3	0.32	1.08	341	1.06	123.34	10	0	0	0
LIMA	LA MOLINA	23	2.48	13.76	252	0.78	149.25	1	0	0	0
LIMA	EL AGUSTINO	0	0	0	245	0.76	104.81	5	0	0	0
LIMA	CHORRILLOS	2	0.22	0.55	241	0.75	64.55	2	0	0	0
LIMA	SANTIAGO DE SURCO	0	0	0	187	0.58	43.82	1	0	0	0
LIMA	PACHACAMAC	92	9.9	61.85	178	0.55	116.2	0	0	0	0
LIMA	SANTA ANITA	0	0	0	160	0.5	68.75	4	0	0	0
LIMA	LURIN	0	0	0	143	0.44	123.99	0	0	0	0
LIMA	CIENEGUILLA	16	1.72	40.63	128	0.4	314.63	1	0	0	0
LIMA	SANTA ROSA	0	0	0	108	0.34	259.5	1	0	0	0
LIMA	LA VICTORIA	0	0	0	101	0.31	51.63	2	0	0	0
LIMA	JESUS MARIA	0	0	0	73	0.23	84.01	0	0	0	0
LIMA	LINCE	0	0	0	68	0.21	106.49	0	0	0	0
LIMA	PUEBLO LIBRE	0	0	0	67	0.21	67.28	1	0	0	0
LIMA	PUCUSANA	0	0	0	57	0.18	318.7	0	0	0	0
LIMA	SAN BORJA	0	0	0	55	0.17	41.25	0	0	0	0
LIMA	SAN MIGUEL	0	0	0	52	0.16	28.32	3	0	0	0
LIMA	BREÑA	0	0	0	39	0.12	39.83	0	0	0	0
LIMA	MIRAFLORES	0	0	0	36	0.11	30.89	0	0	0	0
LIMA	SAN BARTOLO	0	0	0	35	0.11	371.30	0	0	0	0
LIMA	MAGDALENA DEL MAR	0	0	0	34	0.11	48.93	0	0	0	0
LIMA	SURQUILLO	0	0	0	33	0.1	31.48	0	0	0	0
LIMA	SAN LUIS	0	0	0	25	0.08	43.1	1	0	0	0
LIMA	BARRANCO	0	0	0	19	0.06	50.63	0	0	0	0
LIMA	SAN ISIDRO	0	0	0	19	0.06	26.75	0	0	0	0
LIMA	SANTA MARIA DEL MAR	0	0	0	7	0.02	559.55	0	0	0	0
LIMA	PUNTA HERMOSA	0	0	0	6	0.02	26	0	0	0	0
LIMA	PUNTA NEGRA	0	0	0	3	0.01	33.65	0	0	0	0
Total		916			29872			251	13	0	

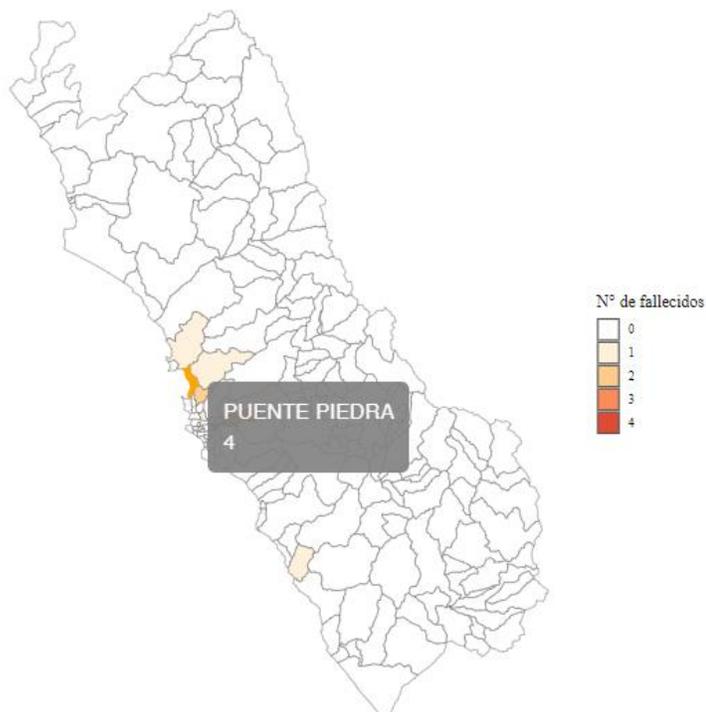
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*)
Hasta la SE 32
Las defunciones corresponden a casos confirmados y probables

Gráfico 2. Casos de DENGUE por distrito, Perú 2020 – 2023 hasta la SE 32



- En el año 2023, hasta la semana 32, el distrito de San Juan de Lurigancho ha presentado 4315 casos, siendo el distrito con mayor número de contagios.

Gráfico 3. Casos de Defunciones por Dengue, Lima – Año 2023 hasta la SEM 32



- En el año 2023, hasta la semana 32, el distrito de Puente Piedra presentó 4 casos de fallecimiento por Dengue, siendo el distrito con mayor número de defunciones.

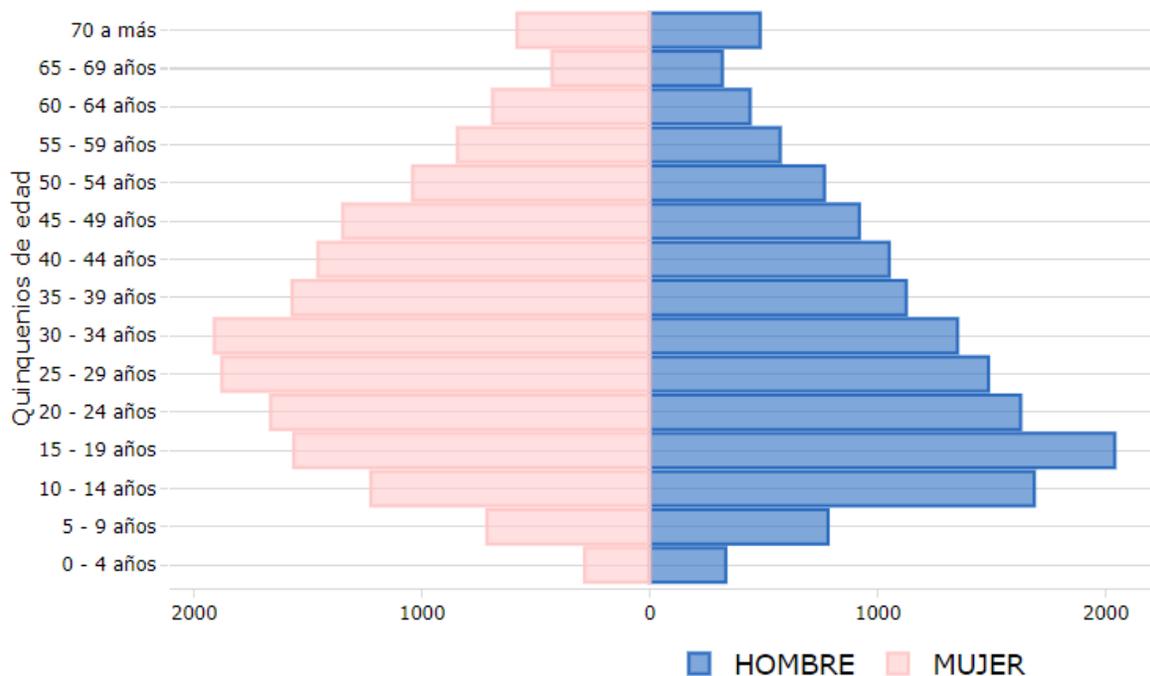
Tabla 2. Distribución de casos de dengue por etapas de vida y sexo, LIMA 2023*

	N° Casos	%	TIA x 100000 Hab.	Fallecidos	Letalidad (%)
Según grupo de edad					
Niños (0 - 11 años)	3168	9.8	162.22	0	0
Adolescentes (12 - 17 años)	3966	12.3	385.53	2	0.05
Joven (18 - 29 años)	8150	25.3	394.58	0	0
Adulto (30 - 59 años)	13951	43.4	305.33	3	0.02
Adulto mayor (60 + años)	2944	9.1	199.73	9	0.31
Según sexo					
HOMBRE	14979	46.5	270.3	6	0.04
MUJER	17200	53.5	305.57	8	0.05

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 32

Las defunciones corresponden a casos confirmados y probable

Gráfico 3. Casos de DENGUE por quinquenio de edad y sexo, LIMA 2023*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 32

5.6. EMERGENCIAS ATENDIDAS A NIVEL NACIONAL POR TIPO DE EMERGENCIA

- Fuente: Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú

Tabla 3. ESTADISTICA DE EMERGENCIAS ATENDIDAS A NIVEL LIMA, CALLAO E ICA POR TIPO DE EMERGENCIA - 2023

TIPO DE EMERGENCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INCENDIO	760	548	556	546	447	477	544	554	90	0	0	0	4522
FUGA DE GAS	369	322	320	315	337	376	421	399	76	0	0	0	2935
EMERGENCIAS MEDICAS	1834	1674	2201	2163	1814	2016	2002	2212	368	0	0	0	16284
RESCATES	172	192	202	183	185	146	175	162	25	0	0	0	1442
DERRAME DE PRODUCTOS	2	1	2	3	4	4	3	5	2	0	0	0	26
CORTO CIRCUITO	71	66	98	63	76	63	74	73	10	0	0	0	594
SERVICIO ESPECIAL	89	147	123	151	156	153	175	138	21	0	0	0	1153
ACCIDENTES VEHICULAR	832	825	910	817	723	831	835	883	124	0	0	0	6780
FALSA ALARMA	9	12	10	13	12	7	7	4	0	0	0	0	74
DESASTRES NATURALES	0	4	55	3	1	0	0	1	0	0	0	0	64
TOTAL	4138	3791	4477	4257	3755	4073	4236	4431	716	0	0	0	33874

Estadísticas procesada el 6/9/2023 a las 2:0 al 100%

6. CONCLUSIONES

En síntesis, en el mes de agosto se analizó la información sobre amenazas, vulnerabilidades, daños y acciones emprendidas en su reducción y respuesta institucional. Asimismo, estar en constante monitoreo permitirá accionar de manera oportuna las tomas de decisiones en el Hospital Víctor Larco Herrera para afrontar cualquier desastre y/o emergencias, salvaguardando la vida de los pacientes, trabajadores y ciudadanos. Por otro lado, en cuanto a la información recopilada, se verificó que en el mes de agosto hubo mayores eventos sísmicos en comparación con los anteriores meses del presente año, por lo tanto, debemos seguir alertas y tener a disposición la activación del Plan de Contingencia por Sismo de gran magnitud. Finalmente, estamos en constante monitoreo con el pronóstico del Fenómeno del Niño – Año 2023, dicho fenómeno tiene previsto un mayor impacto en nuestro país en noviembre y diciembre de 2023 y en el verano de 2023.

7. BIBLIOGRAFÍA

Bomberos del Perú (2023) *Estadísticas en Lima, Callao e Ica por tipo de Emergencias*. Revisado en: https://www.bomberosperu.gob.pe/diprein/Estadisticas/po_contenido_estadisticas.asp

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (2023) *El Niño/La Niña en América Latina*. Revisado en: <https://ciifen.org/el-nino-la-nina-ciifen/>

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (2023) Sala Situacional del Dengue. Revisado en: <https://www.dge.gob.pe/sala-situacional-dengue/#grafico16>

Instituto Geofísico del Perú (2023) *Sismos reportados*. Revisado en: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-sismologico-nacional/ultimo-sismo/sismos-reportados>

Instituto Nacional de Defensa Civil (2023) *Boletín informativo de oleajes N° 243-2023 del 31-08-2023*. Revisado en: <https://portal.indeci.gob.pe/emergencias/boletin-informativo-de-oleajes-n033-2023-del-29-06-2023/>

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (2023) *Avisos Meteorológicos a nivel nacional*. Revisado en: <https://www.senamhi.gob.pe/servicios/?p=aviso-meteorologico>