

Boletín
de Alerta
Climático



BAC

428

Mayo 2026

ERFEN

Comité Científico Regional
para el Estudio del
Fenómeno El Niño

CPPS

Comisión Permanente
del Pacífico Sur

IDEAM-DIMAR/CCCP

Colombia

INOCAR/ INAMHI

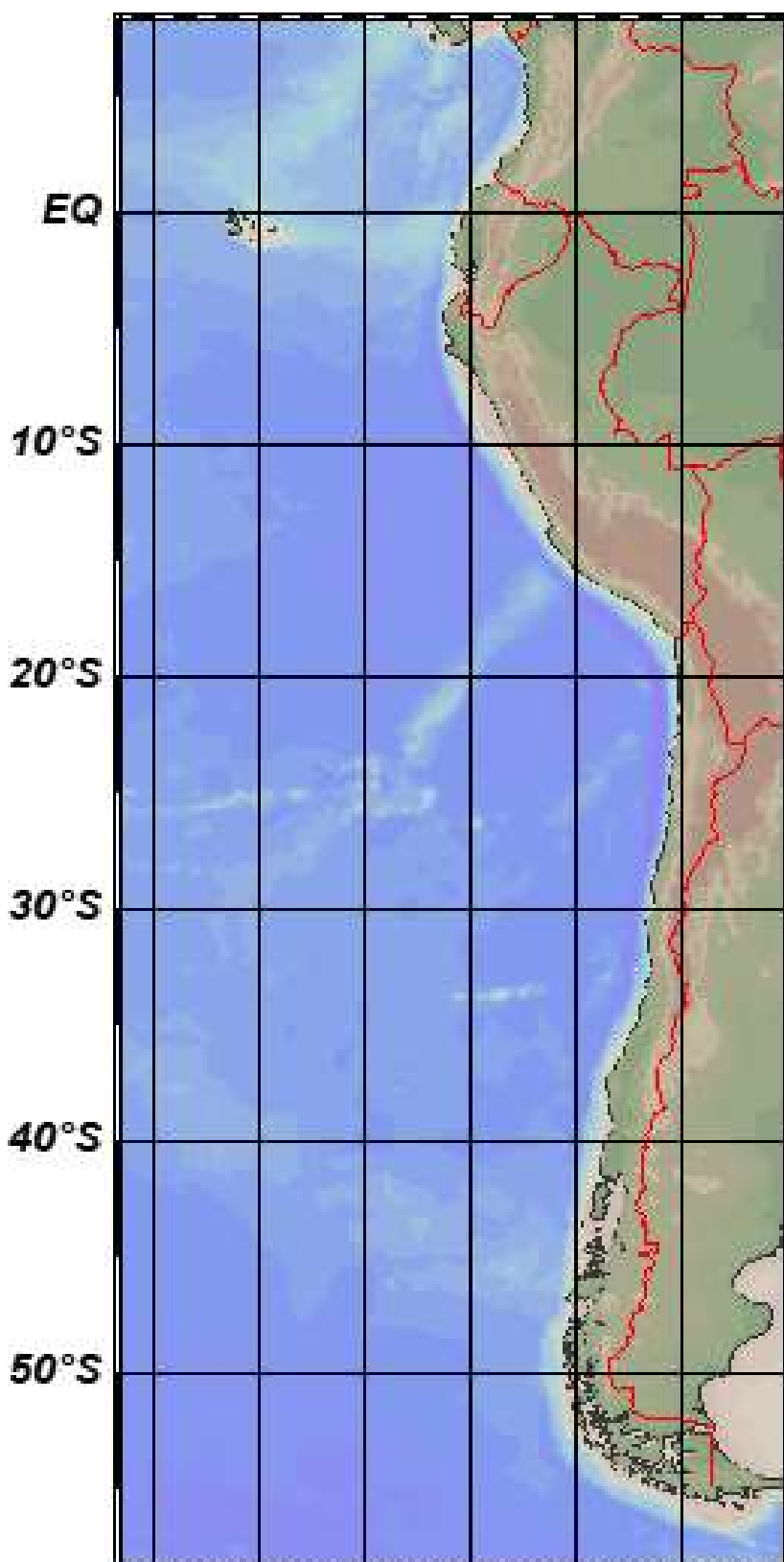
Ecuador

DIHIDRONAV

Perú

SHOA-DMC

Chile



12 junio 2026

Contenido

RESUMEN	2
ABSTRACT	3
I. CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS Y ATMOSFÉRICAS	
1.1. PACÍFICO TROPICAL	4
1.1.1. PRESIÓN ATMOSFÉRICA	4
1.1.2. VIENTO	4
1.1.3. PRECIPITACIÓN	5
1.1.4. TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR	5
1.2. PACÍFICO ECUATORIAL	6
1.2.1. ESFUERZO DEL VIENTO – ISOTERMA DE 20 °C – NIVEL DEL MAR – TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR	6
1.2.2. TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN REGIONES NIÑO	6
1.2.3. TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL	7
1.2.4. ÍNDICES	8
1.3. REGIONAL	9
1.3.1. VIENTO	9
1.3.2. PRECIPITACIÓN	10
1.3.3. TEMPERATURA DEL MAR	11
1.3.4. SALINIDAD DEL MAR	15
1.3.5. NIVEL DEL MAR	16
1.3.6. TEMPERATURA DEL AIRE	17
II. MODELOS NUMÉRICOS DE PRONÓSTICO CLIMÁTICO	17
III. PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS	20
3.1. Colombia	20
3.2. Ecuador	20
3.3. Perú	20
3.4. Chile	21

RESUMEN

En el presente boletín se exponen las condiciones oceanográficas y meteorológicas promedio de mayo 2026, en el océano Pacífico, entre 10°N y 40°S, que incluye el mar frente a las costas de Colombia, Ecuador, Perú y Chile. La información presentada hace énfasis en la relación de la variabilidad océano-atmósfera con la evolución de condiciones actuales asociado a las fases de EL Niño-Oscilación del Sur (ENOS), para los siguientes tres meses.

La información muestra contenido de calor subsuperficial propagándose hacia la costa de Sudamérica en el Pacífico ecuatorial. La información observada dentro de la región del Pacífico Sudeste configuró en promedio un escenario cálido, a pesar de registrar anomalías negativas frente de la costa sur de Chile.

En general, la condición oceanográfica y atmosférica observada y los índices asociados a esta información sugieren que el sistema océano-atmósfera avanza hacia una fase cálida, con señales que indican un entorno favorable para el desarrollo o consolidación de condiciones tipo El Niño en los meses siguientes, aunque moduladas por la persistencia de un PDO negativo.

La anomalía mensual de mayo para la región Niño 3.4 fue de 0.82 °C, lo que implica valores de ONI y el RONI de abril 2026 alcancen valores de +0.5 y -0.1, respectivamente. Aunque el ONI alcanzó el umbral de condición cálida débil, el RONI se mantuvo en rango neutral; por lo tanto, se considera que el ENOS aún se encuentra en fase neutral.

ABSTRACT

This bulletin presents the average oceanographic and meteorological conditions observed in May 2026 in the Pacific Ocean between 10°N and 40°S, including the sea areas off the coasts of Colombia, Ecuador, Peru, and Chile. The information presented emphasizes the relationship between ocean-atmosphere variability and the evolution of current conditions associated with the phases of the El Niño–Southern Oscillation (ENSO) over the next three months.

The information shows subsurface heat content propagating toward the coast of South America in the equatorial Pacific. Observations within the Southeast Pacific region generally indicated a warm scenario, despite negative anomalies recorded off the southern coast of Chile.

Overall, the observed oceanographic and atmospheric conditions, together with the indices associated with this information, suggest that the ocean-atmosphere system is progressing toward a warm phase, with signals indicating an environment favorable for the development or consolidation of El Niño-like conditions in the coming months, although modulated by the persistence of a negative PDO.

The monthly anomaly for May in the Niño 3.4 region was 0.82°C, implying that the ONI and RONI values for April 2026 reached +0.5 and -0.1, respectively. Although the ONI reached the threshold for a weak warm condition, the RONI remained within the neutral range; therefore, ENSO is still considered to be in a neutral phase.

I. CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS Y ATMOSFÉRICAS

1.1. PACÍFICO TROPICAL

1.1.1. PRESIÓN ATMOSFÉRICA

El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se encontró debilitado sin núcleo definido, pero con aparente configuración meridional debido a influencia de isóbaras de 1016 hPa entre 30°S y 50°S cerca de Chile (Figura 1a), donde las anomalías de presión fueron mayores de +6 hPa; mientras que, anomalías negativas de hasta -5 hPa se identificaron en 35°S 110° W, por la incursión de bajas presiones (Figura 1b).

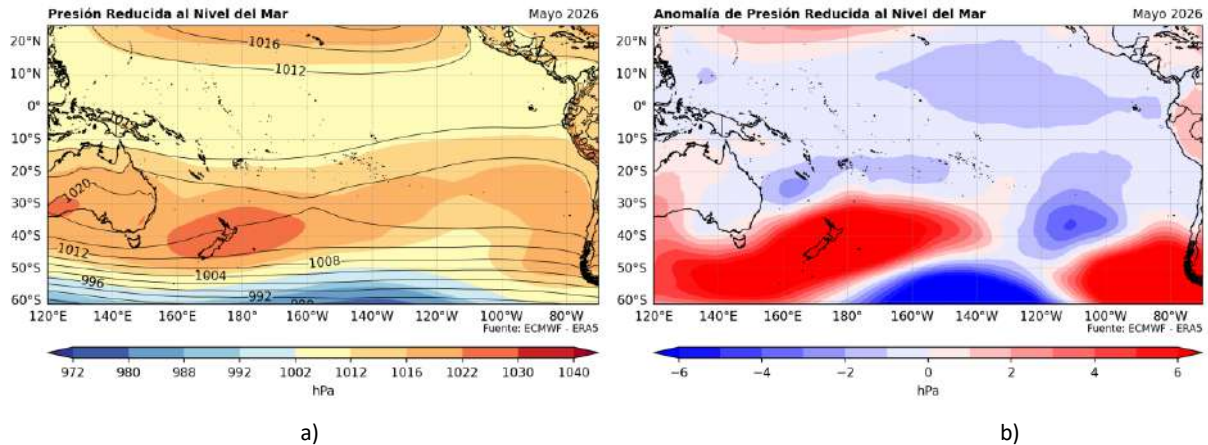


Figura 1. Presión atmosférica a nivel del mar a) Promedio de mayo (shape) y climatología (Líneas negras), b) Anomalía de mayo 2026, climatología 1991-2020. Fuente: NCEP – NCAR Reanalysis.

1.1.2. VIENTO

Los vientos alisios se debilitaron en el Pacífico ecuatorial, predominando vientos del oeste en la región occidental y central; en tanto que, predominaron vientos del este, con anomalías de hasta +2 m/s, en la región oriental. Por otro lado, en la región subtropical frente al sur de Sudamérica se observó una circulación ciclónica asociada la incursión de bajas presiones, así como anomalías de hasta -3 m/s al sur de Chile, asociadas al posicionamiento del APS durante el mes (Figura 2).

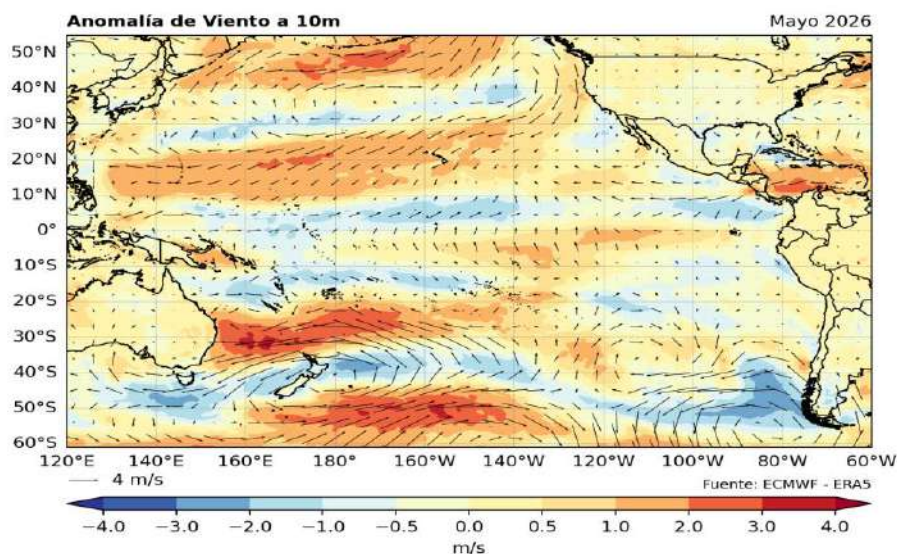


Figura 2. Dirección del viento (flechas) y anomalía de la velocidad (colores), mayo 2026. Climatología 1991-2020. Fuente: NCEP– NCAR Reanalysis.

1.1.3. PRECIPITACIÓN

Según el análisis de precipitación acumulada mensual, la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se manifestó como una banda convectiva continua entre 10°N y 0°, con acumulados de hasta 1000 mm/mes sobre el Pacífico ecuatorial occidental (Figura 3a). En tanto que, se dieron deficiencias de precipitación al oeste de Centroamérica, parcialmente asociado al desplazamiento hacia el sur de la confluencia de los vientos alisios en el Pacífico ecuatorial oriental (Figura 3b).

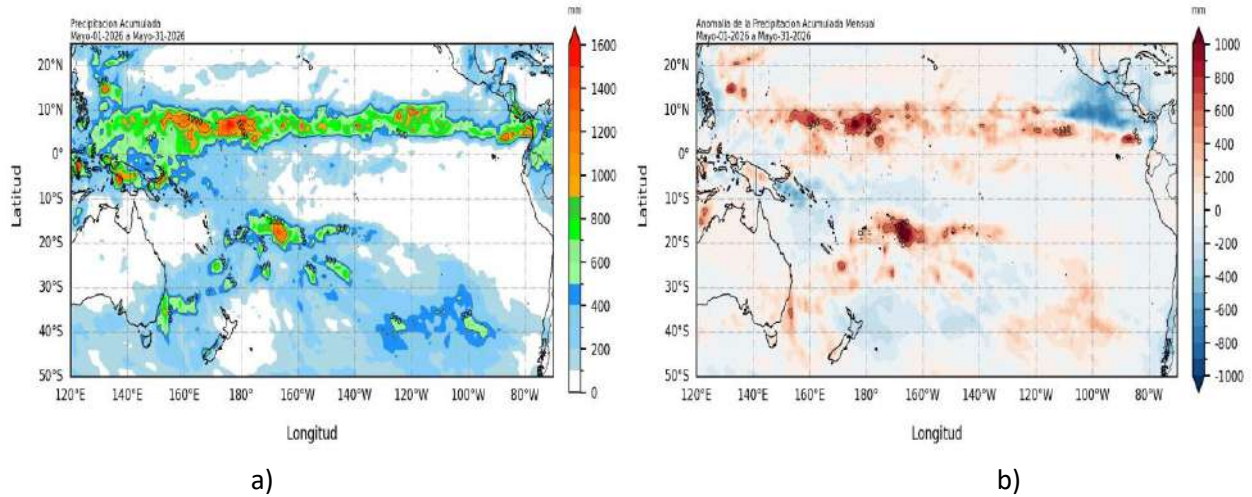


Figura 3. a) Precipitación acumulada y b) anomalía de la precipitación acumulada de mayo 2026. Fuente: GPM_IMERG.

1.1.4. TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La temperatura continúa sobre lo normal, en las regiones central y oriental de Pacífico tropical norte, con mayores anomalías cerca de la costa de América; en tanto que, en el Pacífico tropical sur las mayores anomalías positivas se distribuyeron muy cerca de la costa americana.

A lo largo del Pacífico ecuatorial ($\pm 05^\circ$ latitud) la temperatura se mantiene con anomalías positivas, ampliando su dominio espacial en toda la franja, excepto al oeste de 160°E (Figura 4).

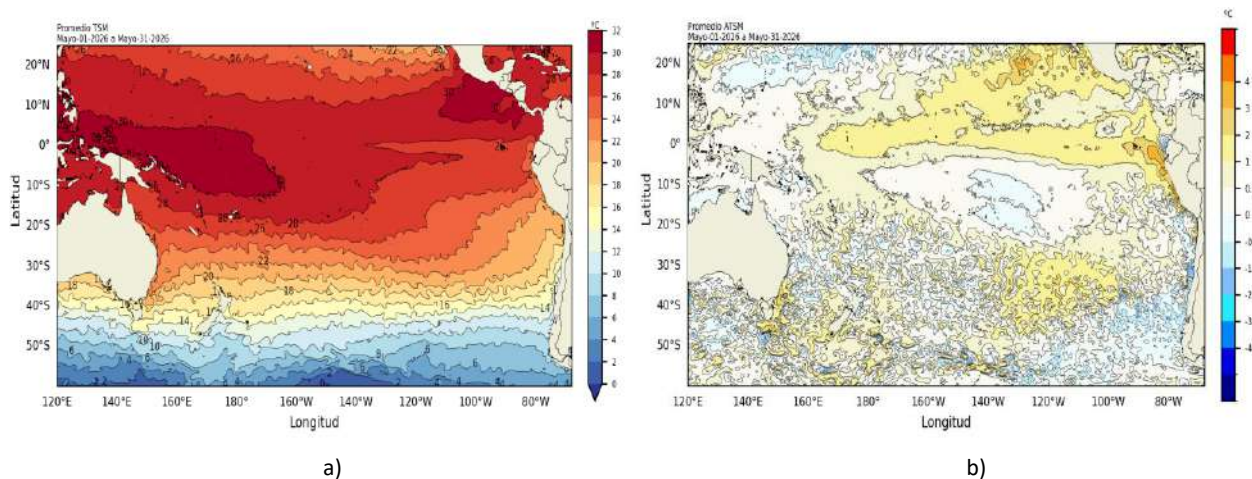


Figura 4. a) Temperatura superficial del mar y b) Anomalía de temperatura superficial del mar en el Pacífico ($30^\circ\text{N} - 60^\circ\text{S}$), mayo 2026. Climatología 1991-2020. Fuente: OSTIA.

1.2. PACÍFICO ECUATORIAL

1.2.1. ESFUERZO DEL VIENTO – ISOTERMA DE 20 °C – NIVEL DEL MAR – TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

El esfuerzo de viento presentó dos escenarios adversos, durante la primera quincena de mayo con anomalías negativas (vientos del este) en el Pacífico ecuatorial oriental; mientras que, durante la segunda quincena con anomalías positivas al oeste de 135°W (Figura 5a), lo que favoreció la ligera profundización de la isoterma de 20°C, el incremento de nivel y temperatura del mar (Figura 5b, c y d).

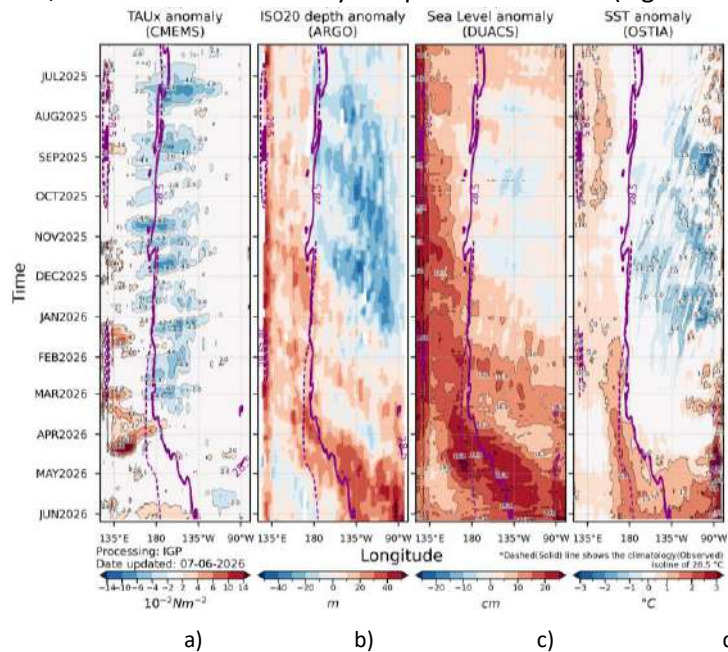


Figura 5. a) Anomalía de esfuerzo del viento zonal b) profundidad de isoterma de 20°C, c) NM, y d) TSM. Promedio 02°N-02°S entre junio 2025 y mayo 2026. Fuente: a) ASCAT/ b) ARGO/ c) DUACS/ d) OSTIA. Gráfica: IGP.

1.2.2. TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN REGIONES NIÑO

Las anomalías semanales positivas de la TSM para mayo aumentaron en las regiones Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4, con mayor incremento en Niño 3, como es de +1°C a +1.5°C (Figura 6).

La anomalía mensual de mayo para la región Niño 3.4 fue de 0.82°C, lo que conllevó a que el ONI y RONI de abril 2026 alcancen el valor de +0.5 y -0.1, respectivamente; es decir, condición cálida débil y condición neutra, en el mismo orden (Tabla 1), lo que nos indica que aún estamos frente a la fase neutra del ENOS.

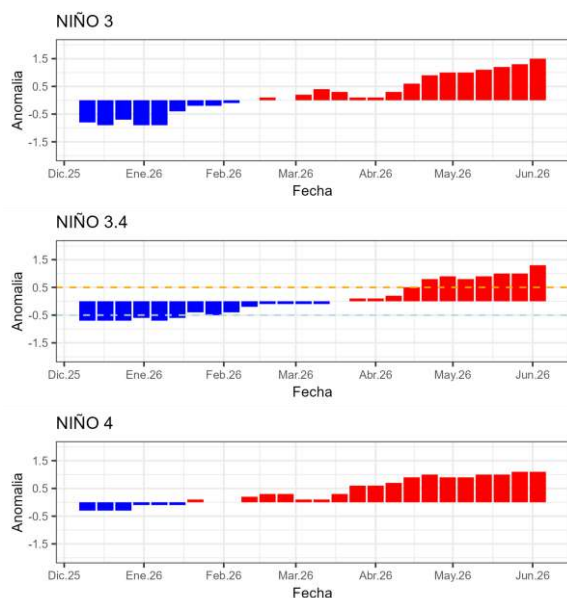


Tabla N° 1. Temperatura superficial del mar y su anomalía mensual e índice oceánico El Niño (ONI). Fuente ERSSTv5.

Niño 3.4		ONI	RONI
Mes	TSM-ATSM Mensual		
Nov 25	26.01 -0.70	-0.6	-0.9
Dic 25	25.93 -0.67	-0.5	-1.0
Ene 26	25.96 -0.58	-0.4	-0.9
Feb 26	26.48 -0.27	-0.1	-0.7
Mar 26	27.27 -0.01	0.1	-0.5
Abr 26	28.11 0.29	0.5	-0.1
May 26	28.75 0.82	-	-

Figura 6. Anomalías semanales de la TSM por regiones Niño. Fuente OISST.

1.2.3. TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL

Las anomalías positivas de temperatura de hasta +7°C observadas al este de 100°W, entre la superficie y los 150 m de profundidad, son consistentes con una marcada profundización de la termoclina y de la capa de mezcla. Debido al fuerte gradiente térmico vertical característico de la termoclina, su profundización ocasiona que aguas relativamente cálidas ocupen profundidades mayores a las habituales. Como resultado, se generan anomalías térmicas muy intensas en la franja de ubicación climatológica de la termoclina. Esta reorganización de la estructura térmica vertical de la columna de agua refleja condiciones más cálidas de lo normal.

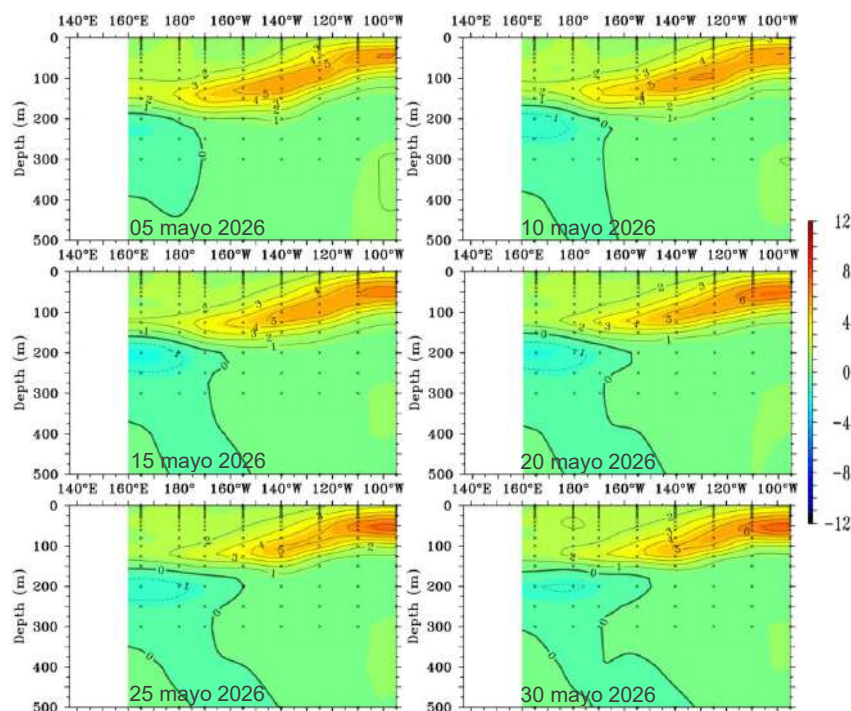


Figura 7. Anomalía de temperatura sub superficial (°C) en el Pacífico ecuatorial (02° N - 02° S), promedio de cinco días, finalizando los días 05, 10, 15, 20, 25 y 30 de mayo 2026. Fuente: TAO/TRITON, PMEL/NOAA.

1.2.4. ÍNDICES

El ONI y RONI evidenciaron un calentamiento progresivo de la temperatura superficial del mar en la región Niño 3.4 (Figura 8a y 8b); asimismo, el ICEN aseveró su valor positivo dentro de la condición cálida (1.34 en abril), reflejando un calentamiento marcado frente a la costa sudamericana (Figura 8c). En la atmósfera, el SOI mostró una tendencia a la disminución (-0.9 para mayo), consistente con un ligero debilitamiento de los alisios (Figura 8d). Las anomalías de OLR disminuyeron progresivamente, lo que sugiere una recuperación e incluso un ligero aumento de la convección la región central (Figura 8e). En el Pacífico Norte, la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO) permanece en fase negativa, condición que podría modular la evolución de las condiciones cálidas observadas, favoreciendo su atenuación. (Figura 8f). La anomalía de contenido de calor subsuperficial se mantuvo positiva (1.98 para mayo), evidenciando una importante reserva de calor del Pacífico ecuatorial que puede sostener el calentamiento superficial en la región oriental (Figura 8g).

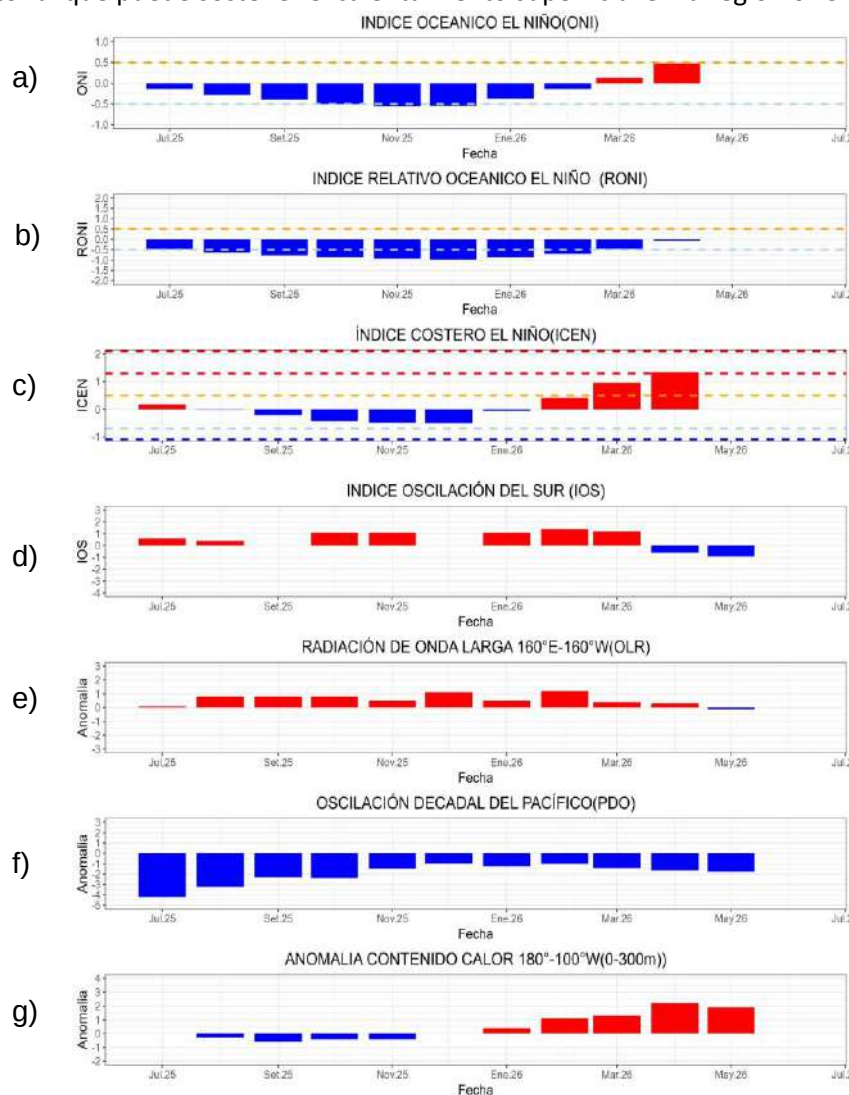


Figura 8. Índices climáticos a) ONI, b) RONI, c) ICEN, d) IOS, e) OLR, f) PDO y g) anomalía del contenido de calor. Climatología 1991- 2020. Fuente: NOAA, NCEI.

1.3. REGIONAL

1.3.1. VIENTO

En viento en superficie en promedio fue débil y del noreste, en la zona oceánica de Colombia y Ecuador; en tanto que, en latitudes negativas fue de normal a superior. Las mayores anomalías positivas se identificaron en la zona oceánica sur de la región, frente de la costa centro-sur de Chile, asociado a la configuración del sistema de alta presión (Figura 9a y 9b).

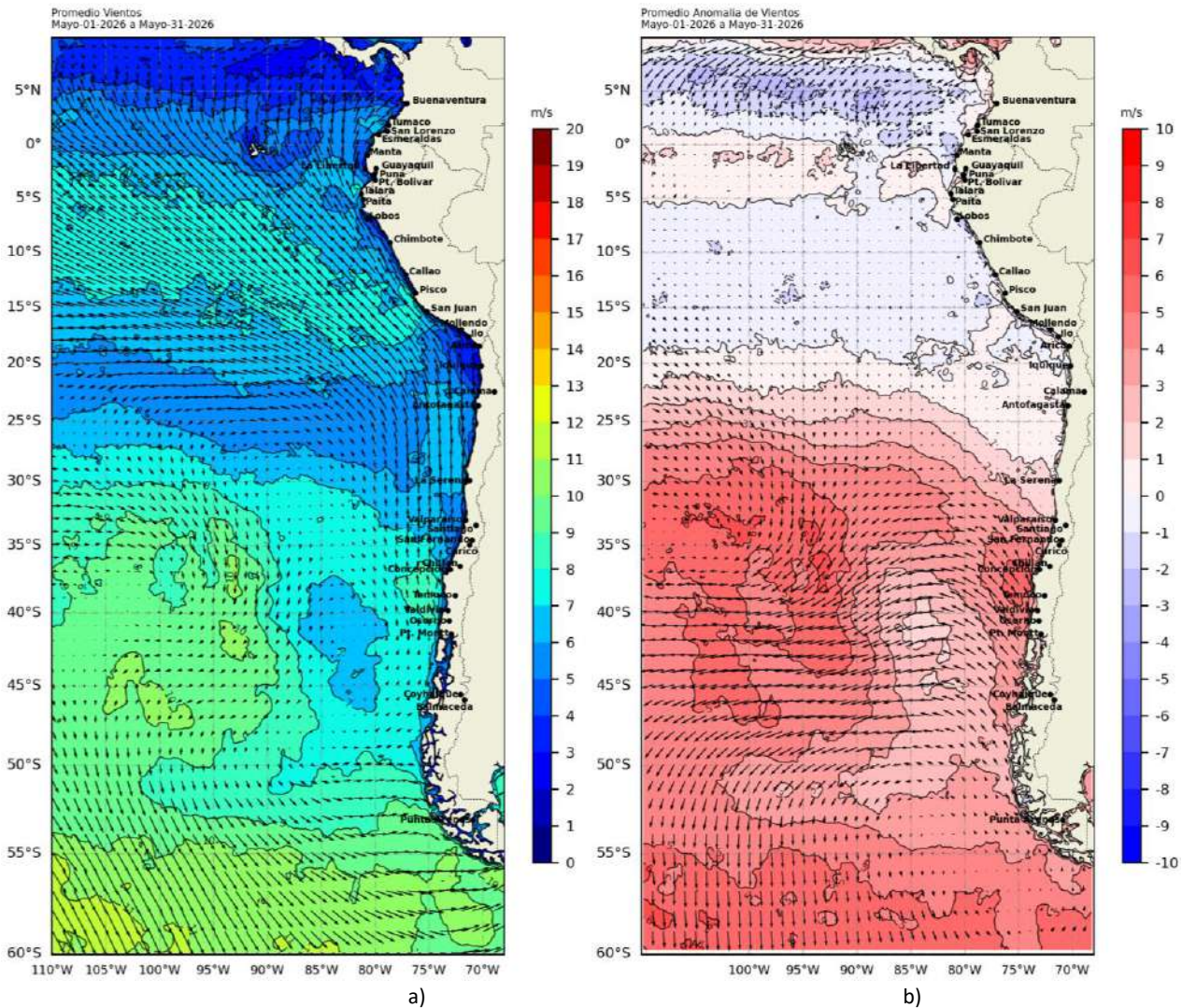


Figura 9. Carta de a) Viento y b) Anomalia de viento a 10 m frente a la costa oeste de Sudamérica, mayo 2026. Climatología 1991-2020. Fuente: NOAA CoastWatch, NCEI.

1.3.2. PRECIPITACIÓN

En la región la distribución de la precipitación es variables, en Colombia fue superior respecto al mes anterior, con acumulados de 442.9 mm/mes y 798.2 mm/mes en Buenaventura y Bahía Solano, respectivamente (Figura 10a); en tanto que en Ecuador disminuyeron. En Perú la precipitación fue menor de lo normal en la costa y parte occidental de la cordillera; en tanto que, fue superior, hasta de 300 % en la sierra centro y sur (Figura 10c). En Chile, resaltó el déficit de precipitación de 26 % hasta 100 % en la mayoría de la red de estaciones, a excepción de Isla de Pascua, donde se dio un superávit de sólo 6% (Figura 10b).

En cuanto a la variación espacial en la costa de la región, en general los acumulados de precipitación disminuyeron en gran parte del Pacífico Sudeste, exceptuando Colombia. Acumulados mayores de 25 m se distribuyeron en la zona norte (Colombia y Ecuador) y menores desde Perú hasta Chile, siendo de 16 mm al sur de Antofagasta (Figura 10c).

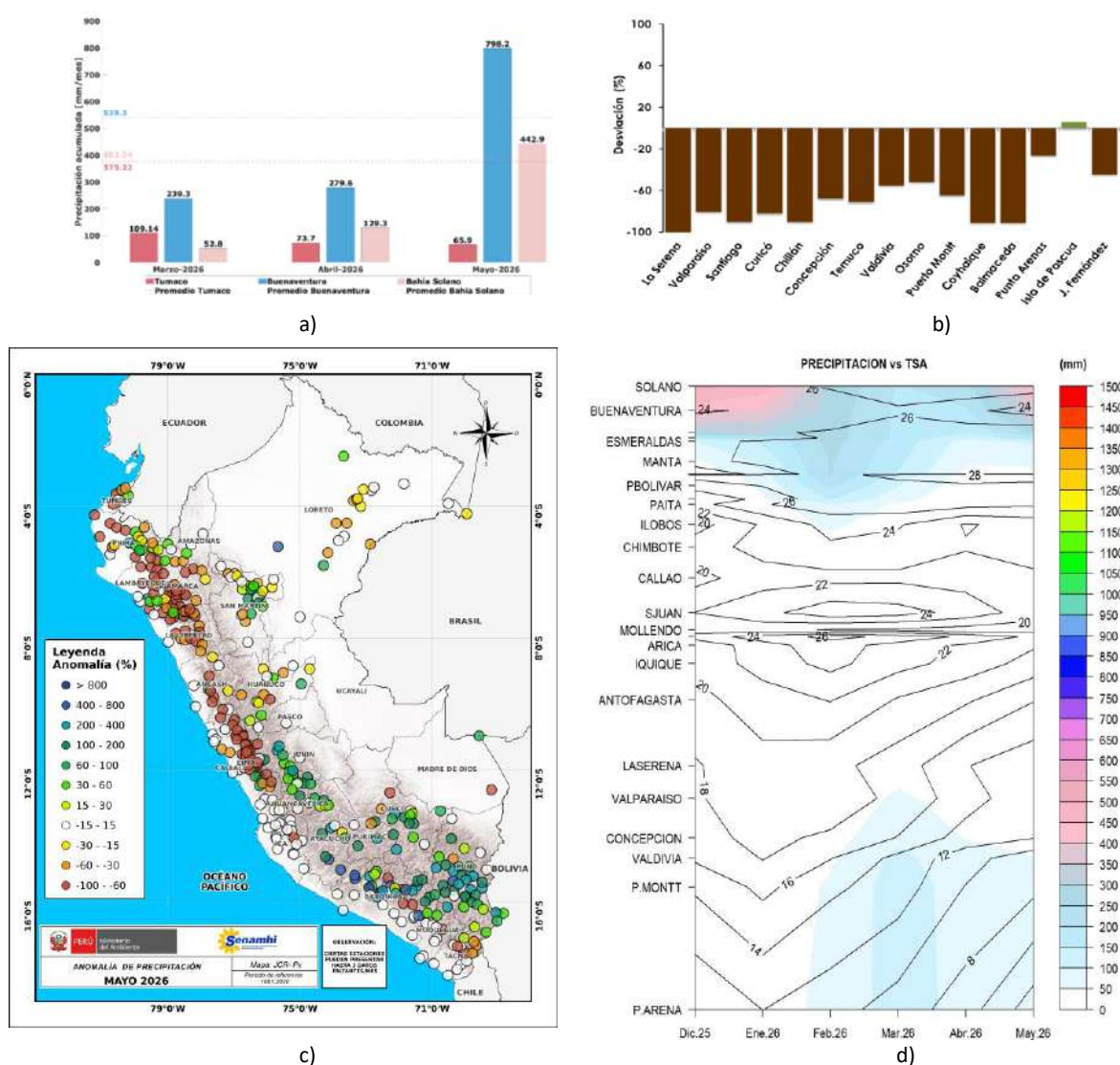


Figura 10. a) Precipitación acumulada de mayo en Colombia, b) Anomalía de precipitación acumulada de mayo en Chile, c) Mapa espacial de anomalía de la precipitación promedio de mayo en Perú y d) Hovmöller de la precipitación acumulada (colores) y temperatura del aire (contornos) con datos de estaciones costeras de la región, periodo diciembre 2025 a mayo 2026. Fuente CCCP-Colombia, INOCAR-Ecuador, SENAMHI-Perú y DIHIDRONAV-Perú, DMC-Chile.

1.3.3. TEMPERATURA DEL MAR

Al norte de la línea ecuatorial dominaron temperaturas de 28°C a 30°C, manifestando un ligero escenario cálido oceánico, distante de la costa Sudamericana; en tanto que, hacia el sur la temperatura disminuye gradualmente alcanzando los 20°C a la altura de la zona norte de Chile, manifestando un escenario cálido cerca de la costa, entre los 0.0° y 17°S. Al sur de los 25°S la temperatura manifestó un escenario ligeramente frío, a través de núcleos de anomalías negativas de 1°C en promedio, lo que se asocia al campo de viento que se desarrollaron en la zona (Figura 11a y 11b).

En la región Niño 1+2 las anomalías semanales se presentaron positivas, incrementando su valor sobre lo normal durante mayo, y sobrepasando incluso el valor de +2°C para la tercera semana del mes, por la influencia de las anomalías positivas en zonas cercanas a costa Sudamericana (Figura 12).

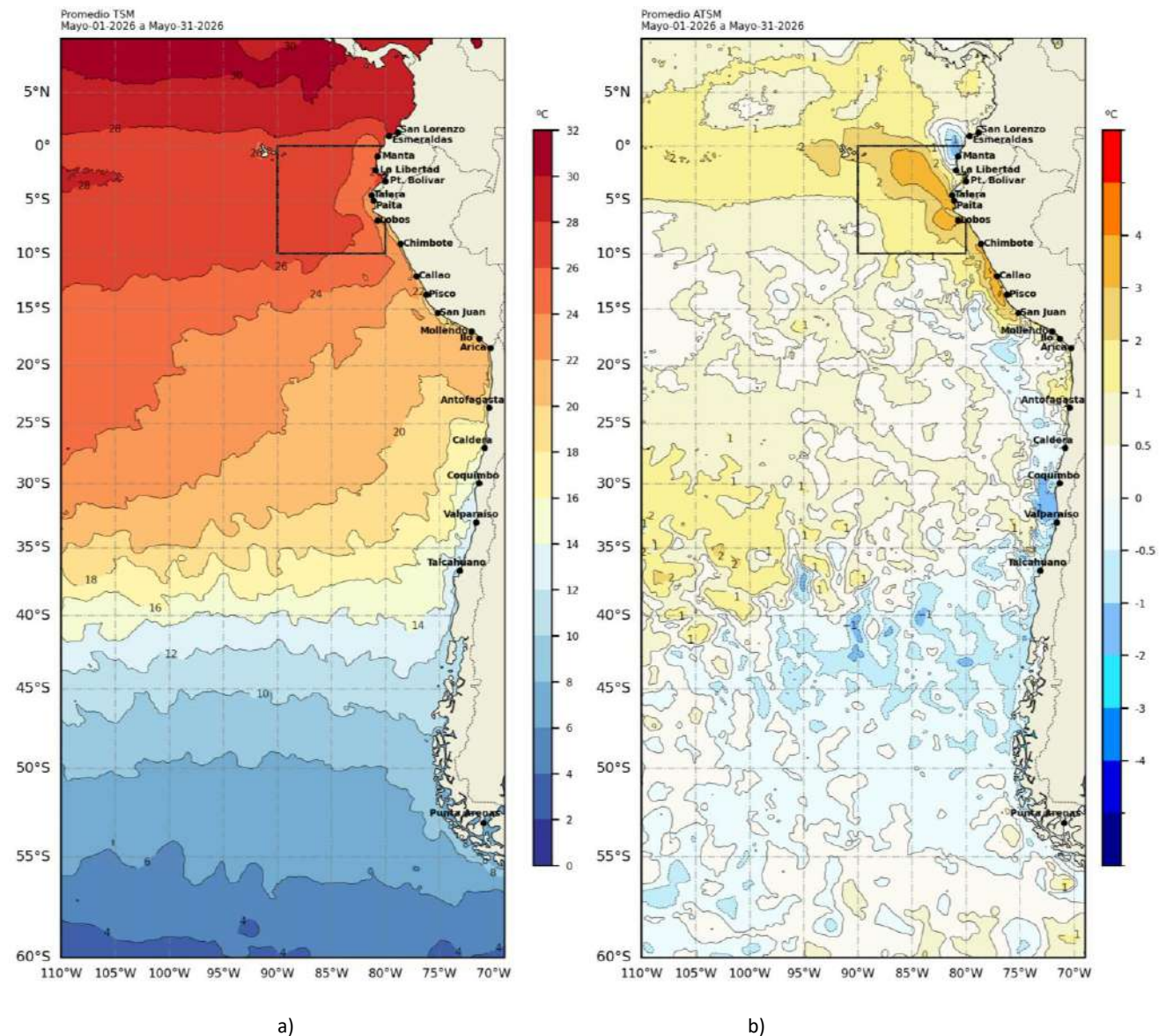


Figura 11. a) Mapa de TSM en la región de mayo de 2026, b) Mapa de la ATSM en la región de mayo 2026 frente a la costa oeste de Sudamérica (Climatología 2007-2020). Fuente: OSTIA.

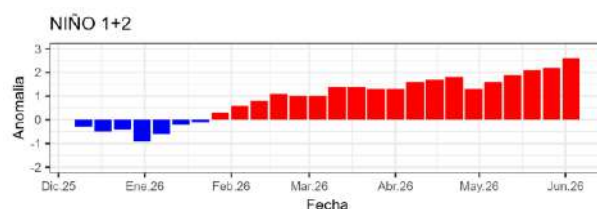


Figura 12. Anomalías semanales de la temperatura superficial del mar en Niño 1+2, de los últimos siete meses. Fuente OISST.

En el litoral de la región, la temperatura superficial del mar mensual fue superior a 26°C entre Bahía Solano (Colombia) y Puerto Bolívar (Ecuador), incrementando respecto a abril junto con la anomalía positiva; asimismo, aumentó la temperatura entre Talara (Perú) e Ilo (Perú), intensificando a las anomalías hasta +2°C en algunas zonas. Por otro lado, la temperatura descendió al sur de Arica (Chile), disminuyendo la anomalía positiva en el norte de Chile e inclusive desarrollando anomalía negativa al sur de Coquimbo (Chile), hasta -1 °C en Valparaíso inclusive (Figura 13a y 13b).

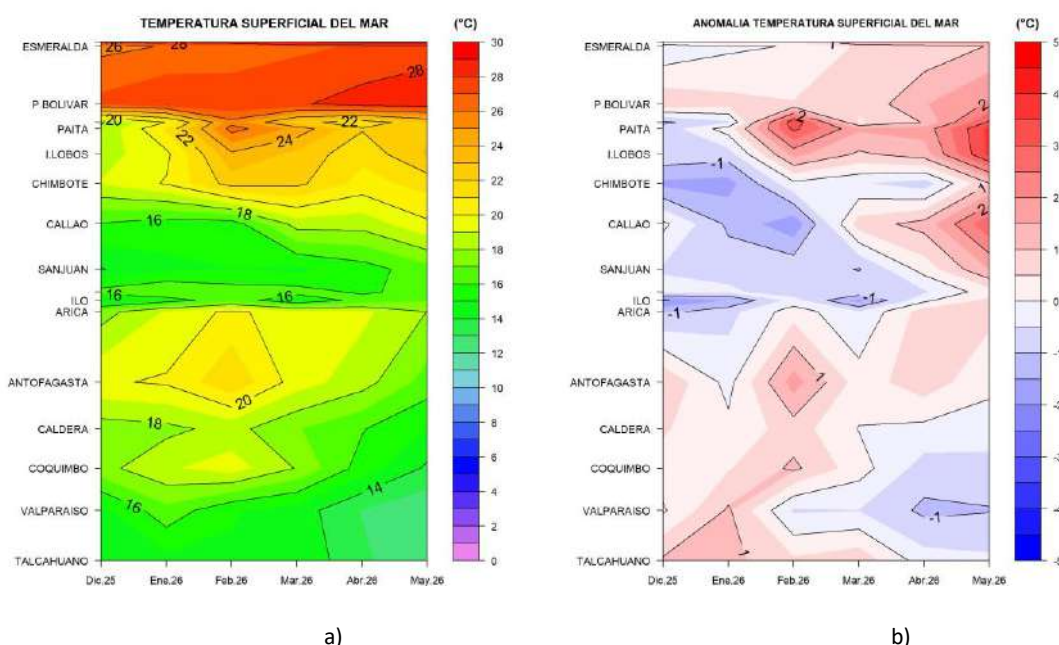


Figura 13. a) Hovmöller de la TSM de las estaciones en el litoral de Ecuador, Perú y Chile b). Hovmöller de la ATSM de las estaciones en el litoral de Ecuador, Perú y Chile (Climatología 1991-2020). Fuente: INOCAR-Ecuador, DHN-Perú, SHOA-Chile.

A nivel subsuperficial, dentro de la región Niño 1+2 (boyas 1 y 3) se observó una disminución de la temperatura en los primeros 50 m de profundidad, además de la profundización de las isotermas, lo cual mantuvo anomalías de +2°C. Cerca de costa (boya 2) se observó un incremento térmico en superficie y profundización de isotermas en los primeros 250 m, desarrollando anomalías de hasta +5 °C. Por otro lado, frente de la costa centro y sur de Perú (boyas del 5 al 7) se manifestó un ligero descenso de la temperatura en los primeros 50 m, presentando, sin embargo, por debajo de esta profundidad se mantuvo la anomalía hasta de +2 °C; únicamente la cerca de la costa centro de Perú (boya 4) se profundizan las isotermas hasta los 150 m, desarrollando anomalías de +5 °C. Por otro lado, frente de la costa centro de Chile (boyas del 8 y 9), se registró una ligera somerización de las isotermas junto con un enfriamiento en superficie, lo que normalizó la condición cálida en la columna de agua e inclusive desarrolló algunos núcleos de anomalías negativas (Figura 14 y Figura 15).

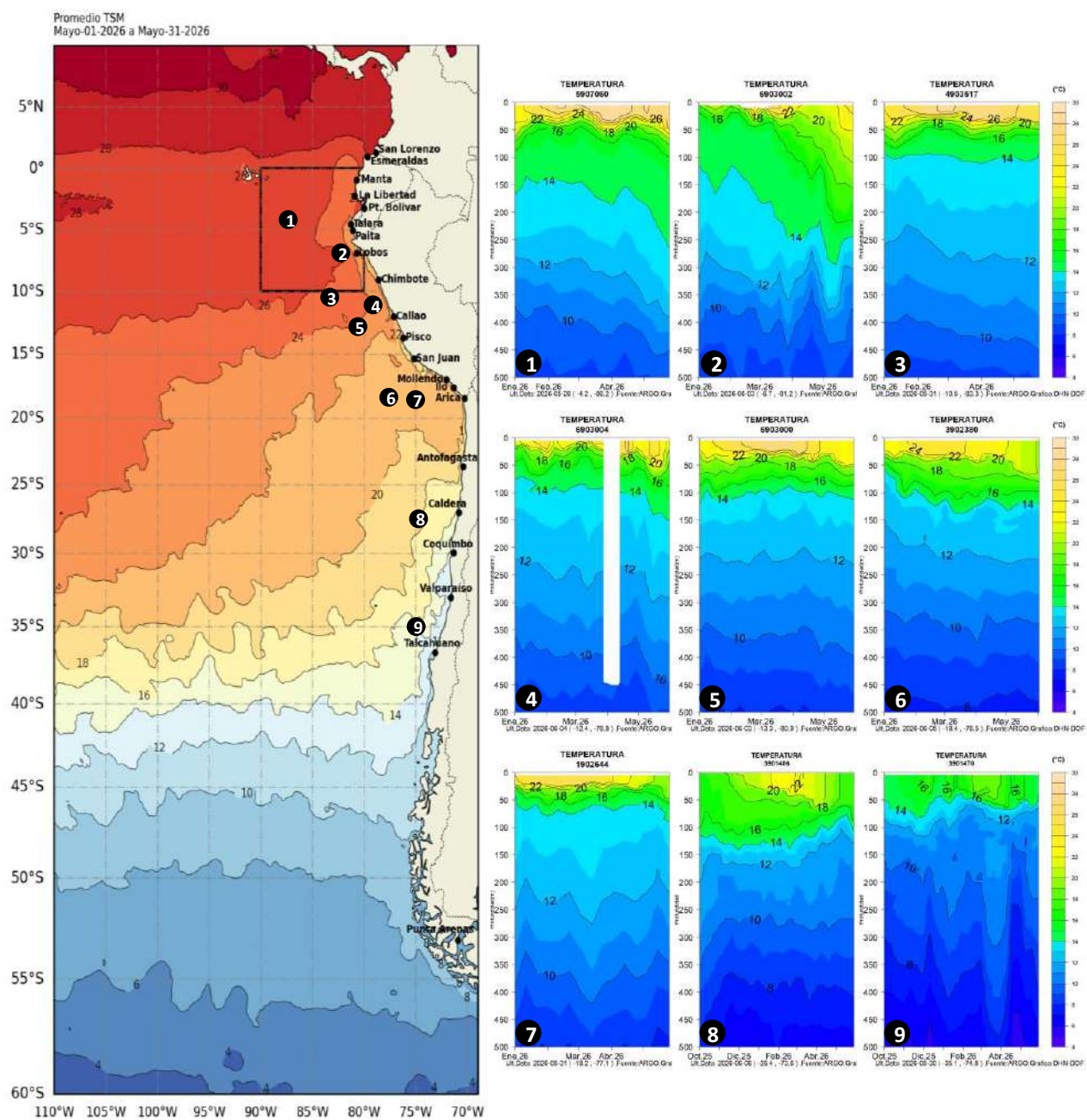


Figura 14. Temperatura sub superficial frente a la costa oeste de Sudamérica, de enero 2026 a mayo 2026. Fuente: Boyas ARGO.

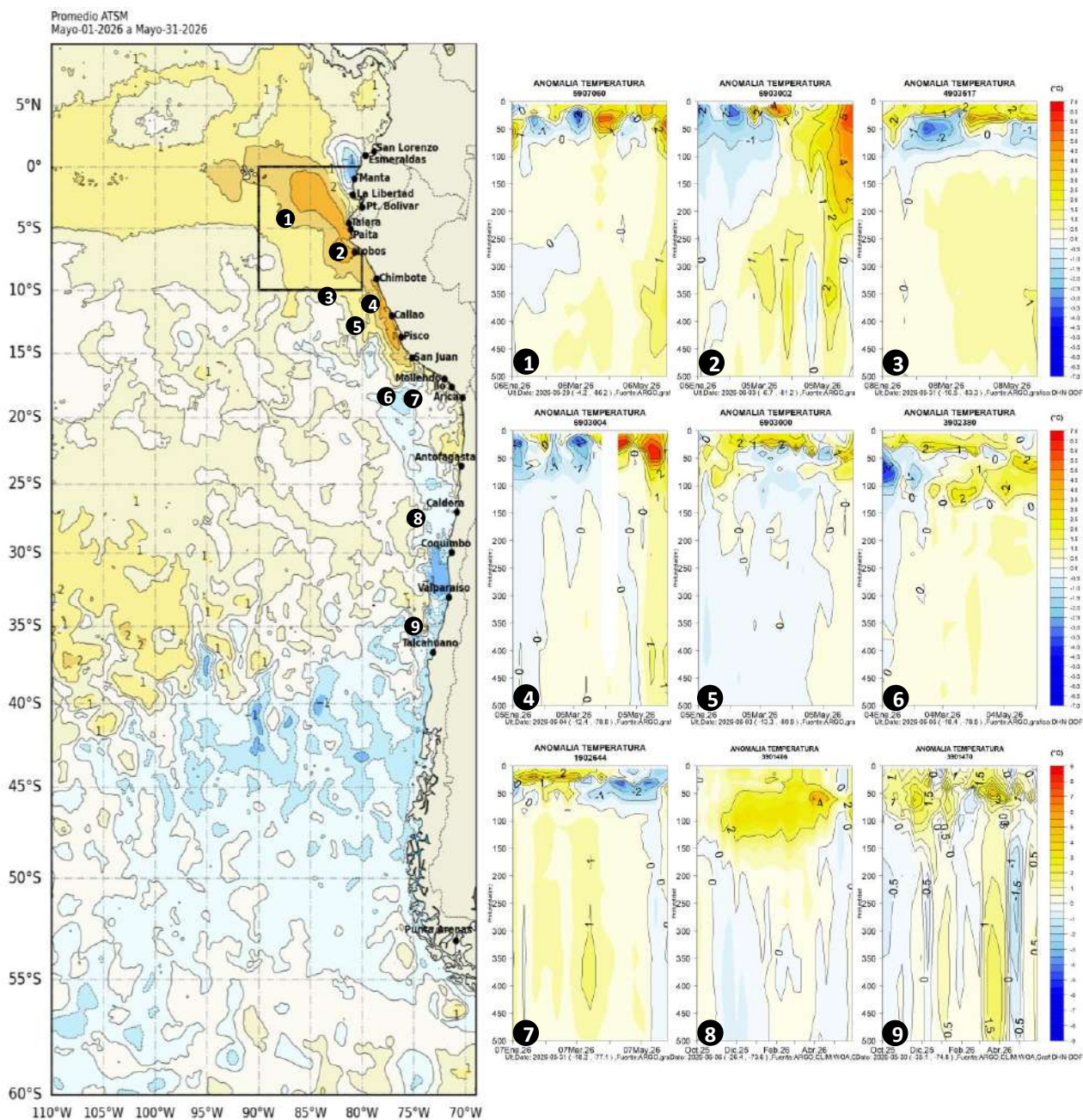


Figura 15. Anomalías de temperatura sub superficial frente a la costa oeste de Sudamérica, de enero 2026 a mayo 2026. Climatología 1991-2020. Fuente: Boyas ARGO.

1.3.4. SALINIDAD DEL MAR

Salinidades menores de 33.8 se distribuyeron al norte de 01°N de forma muy cerca de costa y por fuera de las 50 millas al norte de los 3°N, asociado a Aguas Tropicales Superficiales (ATS), replegándose hacia el norte respecto a abril; mientras que, concentraciones entre 33.8 y 34.8 alcanzaron hasta el ecuador, indicando la presencia de Aguas Ecuatoriales Superficiales (AES) encontrándose en capa de mezcla con las Aguas Subtropicales Superficiales (ASS) Entre 10° S y 24° S la salinidad fue superior de 35.1 y con alcance vertical entre 100 y 50 m, disminuyendo su profundidad en dirección hacia el sur pero presentándose muy próximas a costa, correspondiendo a las ASS. Frente a la costa centro de Chile fue menor de 34.6, con alcance de 60 m de profundidad y condición similar a abril, asociado a Aguas Sub-Antárticas (Figura 16).

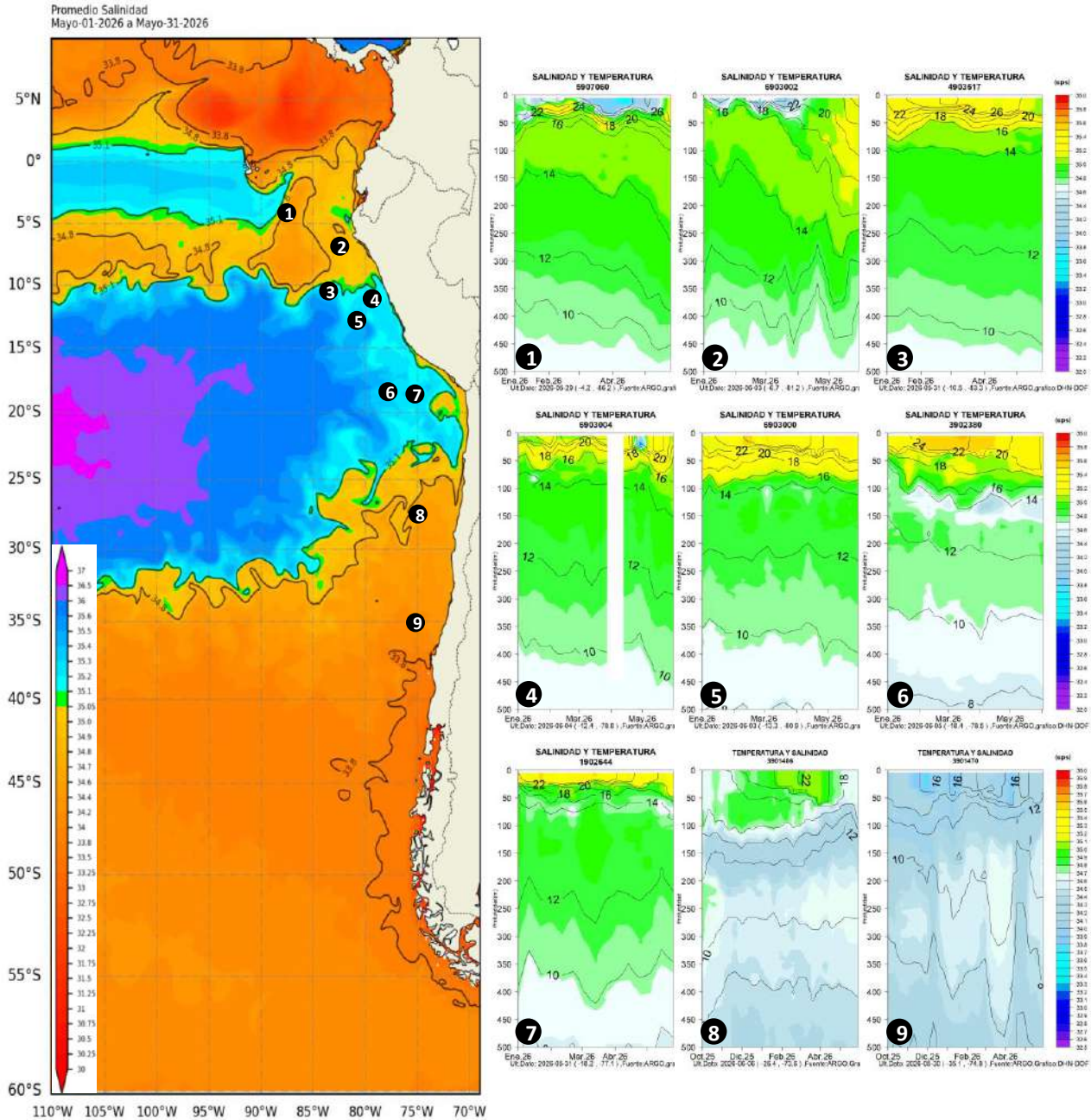


Figura 16. Carta de salinidad superficial del mar de mayo 2026 frente a la costa oeste de Sudamérica, y Salinidad (shape) vs temperatura sub superficial (contorno) de enero 2026 a mayo 2026. Fuente: MERCATOR/ARGO.

1.3.5. NIVEL DEL MAR

Dentro de las 60 millas de costa, la onda kelvin fría que en abril arribó a la costa Sudamérica continuó propagándose hacia el sur de los 20°S; en tanto que, a inicios de mayo arribó la onda kelvin cálida manifestando el incremento del nivel del mar en toda la región, con mayor anomalía positiva entre Ecuador y norte de Perú (Figura 17a).

En el litoral, las anomalías positivas se intensificaron durante mayo, alcanzando valores superiores a +20 cm en casi toda la región y hasta +30 cm en Esmeraldas (Ecuador) y entre Talara (Perú) y Chimbote (Perú); sin embargo, durante la cuarta semana de mayo se presentó una ligera disminución de nivel al norte de Arica (Chile) (Figura 17b).

En las Islas Galápagos el NM continuó presentando un incremento sobre lo normal al norte (I. Baltra) y al sur del archipiélago (P. Santa Cruz), aumentando la anomalía considerablemente, siendo mayor la anomalía positiva en la zona sur de las islas (Figura 17c y 17d).

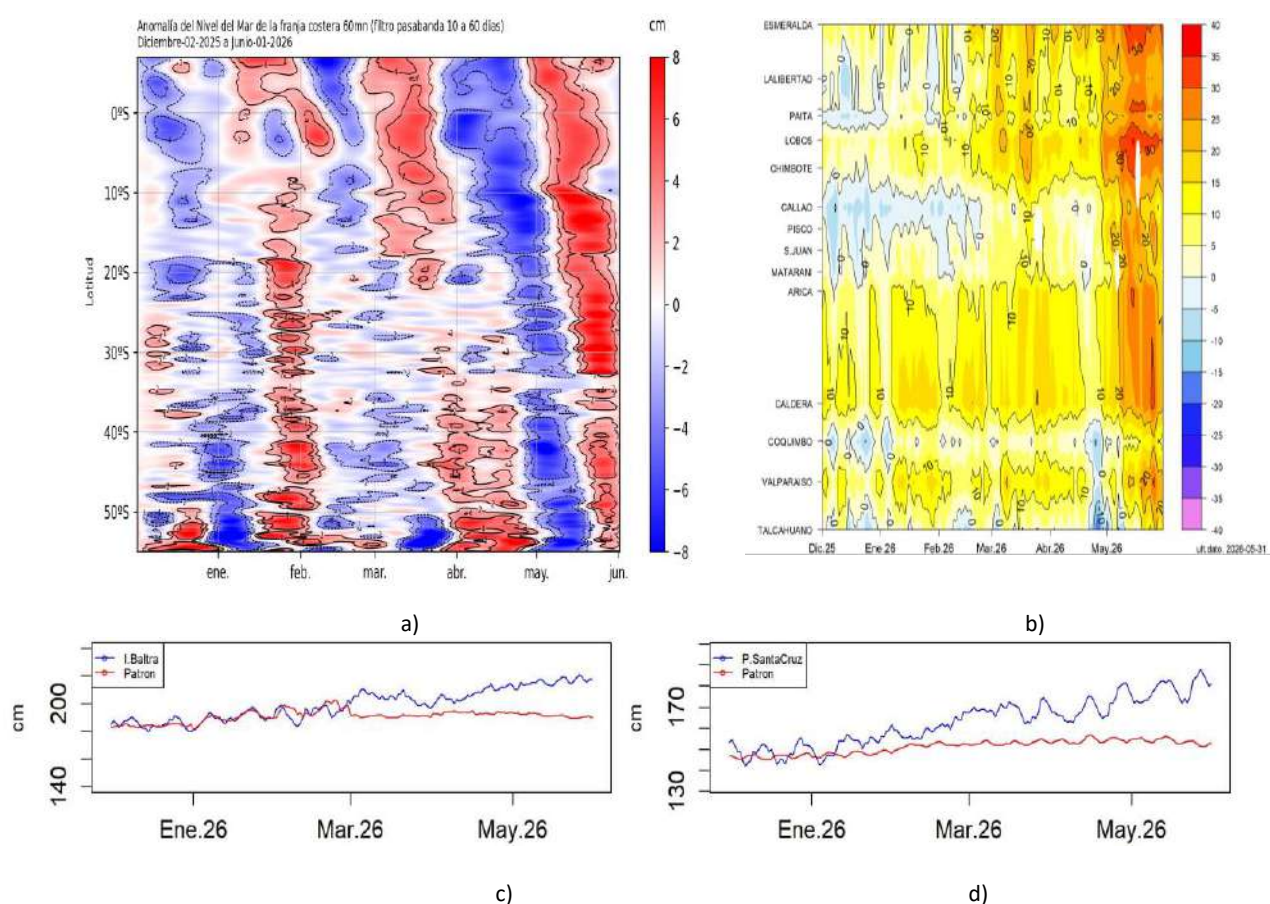


Figura 17. a) Anomalía del nivel del mar promedio de la costa hasta las 60 millas (filtro pasa banda de 10-60 días), b) Anomalía del nivel del mar diario de las estaciones del litoral de la región (Ecuador, Perú y Chile), c) Nivel del mar de Isla Baltra, Galápagos y d) Nivel del mar de Isla Santa Cruz, Galápagos. Periodo de diciembre 2025 a mayo 2026. Fuente: INOCAR-Ecuador, DIHIDRONAV-Perú y SHOA-Chile. Satelital: Duacs.

1.3.6. TEMPERATURA DEL AIRE

Temperaturas del aire de las estaciones costeras muestran del rango de, 20°C a 28°C entre Colombia y el norte de Chile, mientras que, en el centro y sur de Chile menor de 18°C y 15°C, respectivamente (Figura 18a).

En relación a las anomalías, se mantiene la tendencia de valores positivos hasta de hasta +2.5°C en la mayoría de estaciones del litoral. Se observa un marcado descenso térmico en las estaciones de La Serena, Valparaíso, Temuco, Valdivia, Puerto Montt y Punta Arenas, donde las anomalías negativas oscilaron entre -0.6°C y -1.4°C (Figura 18b).

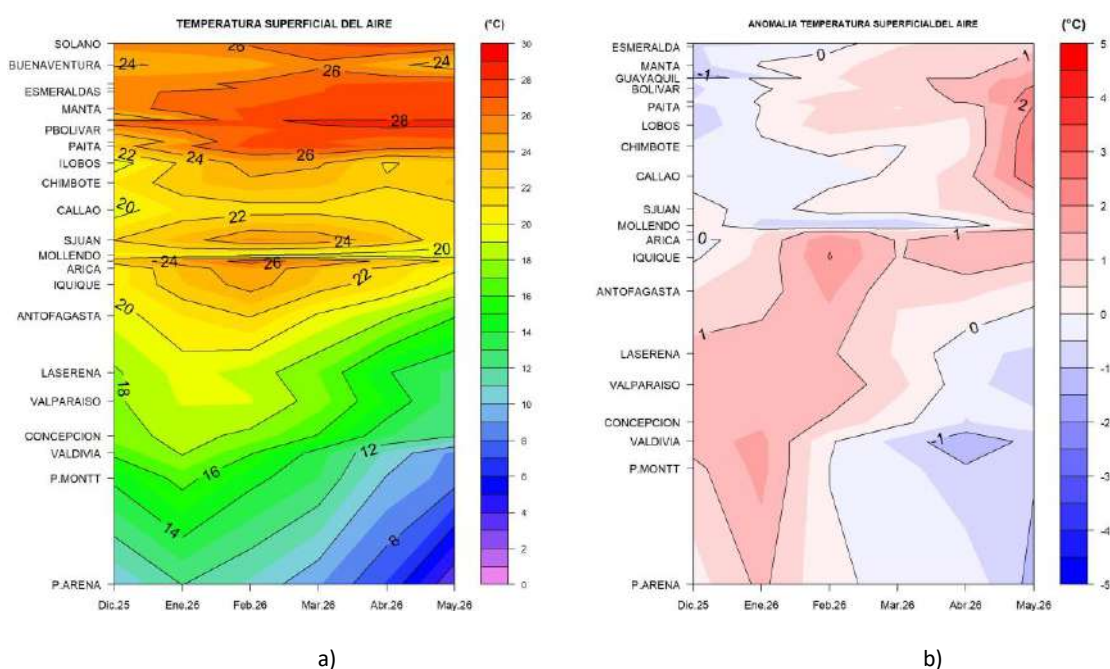


Figura 18. Hovmöller de a) temperatura del aire y b) anomalía de la temperatura del aire en las estaciones en el litoral de Ecuador, Perú y Chile, periodo diciembre 2025 – mayo 2026. Climatología 1991-2020. Fuente: INOCAR-Ecuador, DIHIDRONAV-Perú, SHOA-Chile.

II. MODELOS NUMÉRICOS DE PRONÓSTICO CLIMÁTICO

Los modelos de diferentes agencias internacionales, en promedio muestra un escenario cálido en el Pacífico ecuatorial central y oriental para el trimestre junio-julio-agosto, estableciéndose anomalías de temperatura sobre +2°C y +3°C, respectivamente. Para el trimestre septiembre-octubre-noviembre el escenario cálido sería más intenso en toda la región del Pacífico ecuatorial, principalmente en la central y oriental, con anomalías que sobrepasarían los +3°C. Este escenario cálido se extendería frente de la costa sudamericana, con anomalías de +2 a +3°C en la región del Pacífico Sudeste (Figura 19a, 19b).

Respecto a la precipitación, los modelos indican procesos convectivos de sobre lo normal en la costa norte de Ecuador y condición normal en el resto de la región; exceptuando Colombia, donde se presentaría déficit de lluvia. Para julio se espera un mismo escenario convectivo, presentando un escenario ligeramente sobre lo normal en la zona centro-sur de Chile. Para agosto se esperan misma condición que julio (Figura 19c, 19d, 19e).

La pluma de NMME para la región Niño 3.4 indica condición cálida del ENOS en mayo, presentando una tendencia positiva y esperando se mantenga, la cual alcanzaría la mayor intensidad en noviembre de 2026, para luego empezar a descender gradualmente hasta enero 2027, por lo menos (Figura 19f).

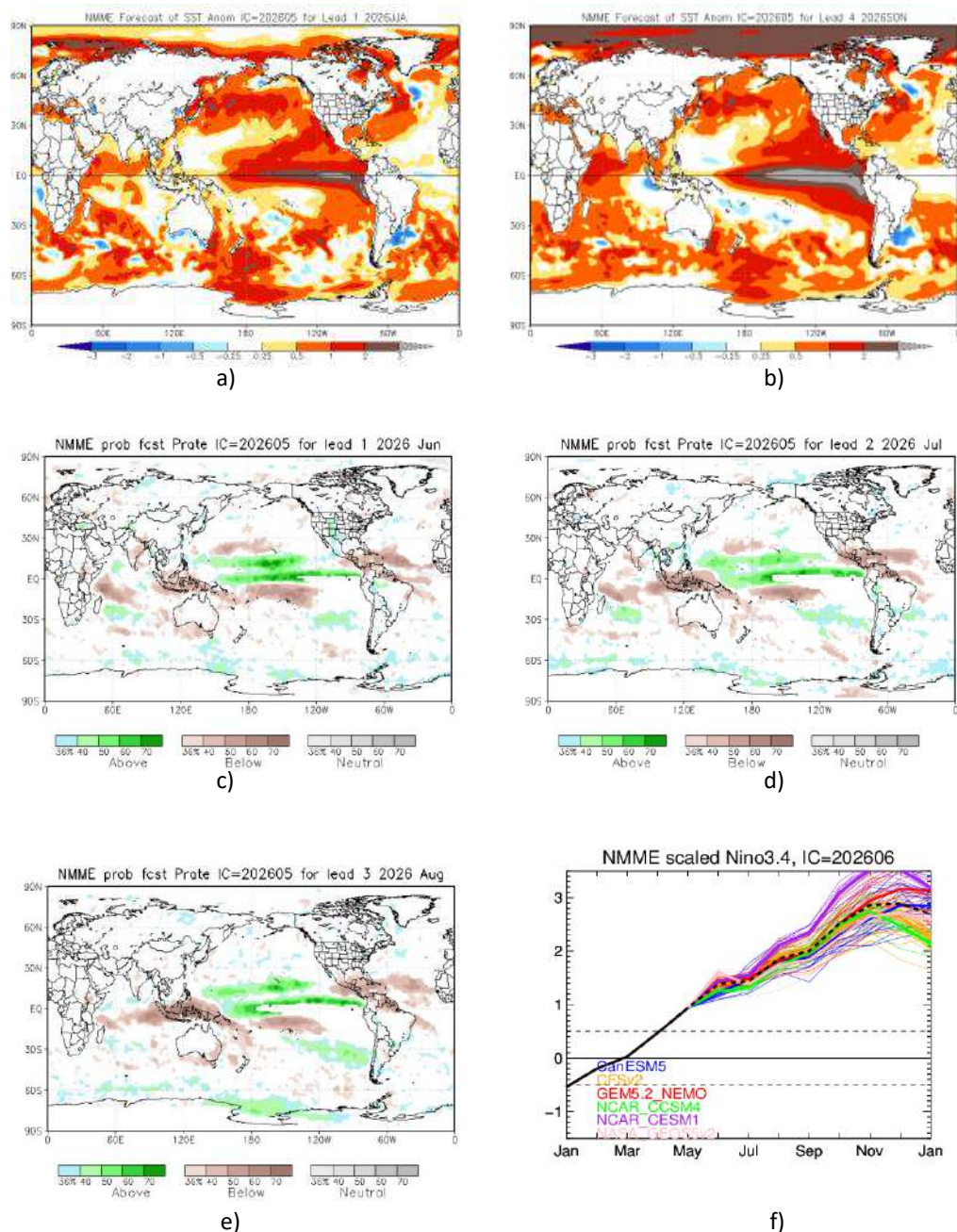


Figura 19. Mapa pronóstico para a) trimestre JJA de ATSM, b) trimestre SON de ATSM, c) precipitación de junio 2026, d) precipitación de julio 2026, e) precipitación de agosto 2026 y f) plumas de modelos del NMME para la región Niño 3.4. Fuente: NMME.

El pronóstico de la Oscilación de Madden-Julian (MJO) para el período comprendido entre comienzos de junio y el 29 de junio de 2026 indica una señal mayormente moderada o activa, con amplitudes lejanas al centro del diagrama durante gran parte del horizonte de pronóstico (Figura 20).

Hacia inicio de mes, entre los días 5 y 10 hasta el 15 de junio, el conjunto de pronósticos sugiere una proyección de la MJO en las fases 1 y 8, con señales de activación. Para Perú, se esperan condiciones favorables para la ocurrencia de precipitaciones en la región de la costa norte del país durante la primera quincena de junio. Para Chile, este comportamiento podría interpretarse como un potencial moderado intraestacional, asociado a un aumento de la nubosidad, principalmente en la zona centro y norte del país, lo que podría contribuir a un incremento en la precipitación. No obstante, este patrón no necesariamente

constituye por sí solo un forzante determinante para eventos de gran escala, considerando el carácter modulador de la MJO (Figura 20).

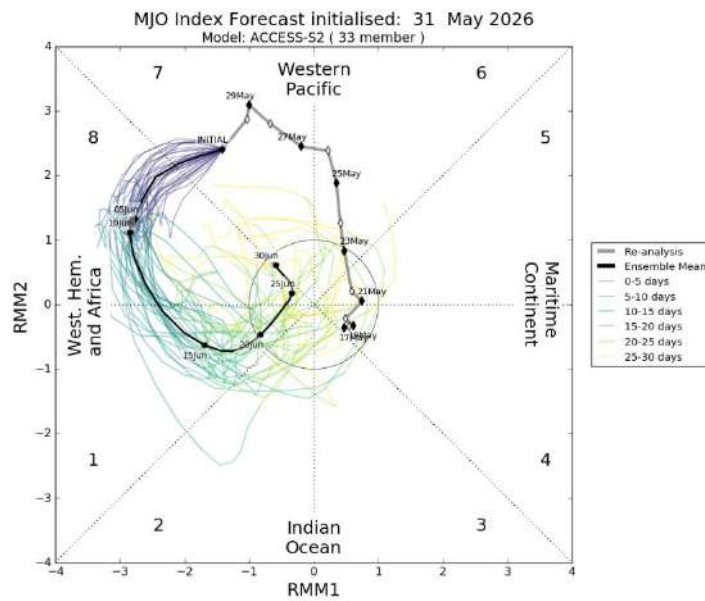


Figura 20. Diagrama de fases de la Oscilación de Madden–Julian (MJO) basado en el índice RMM, inicializado el 31 de mayo de 2026. Se muestra el análisis (reanálisis) y el pronóstico por conjuntos hasta 30 días, indicando la evolución prevista de la MJO y su amplitud. Fuente: Pronóstico MJO modelo ACCESS-S2, Bureau of Meteorology (BoM), Australia.

III. PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

Se espera que para los próximos dos meses en el Pacífico central (región Niño 3.4) la temperatura superficial oscile con valores de normal a sobre lo normal, con tendencia ascendente, como parte de una fase de transición de neutro a cálido.

Por otro lado, se espera que en gran parte de la región del Pacífico Sudeste la temperatura se mantenga sobre lo normal, manifestando un escenario más cálido en latitudes bajas; por otro lado, en el sur de la región se espera que la temperatura se mantenga entre normal a ligeramente por debajo.

Pronóstico Climático Trimestral (mayo 2026 – julio 2026)

3.1. Colombia

Para el trimestre de junio a agosto de 2026, se esperan condiciones mixtas en el territorio nacional donde en la Orinoquía y en la Amazonía se esperan anomalías positivas de +20%, entre +25 mm y +75 mm, mientras que en la región Pacífica se prevén condiciones mixtas de exceso y déficit de $\pm 20\%$; por otro lado, en el Archipiélago de San Andrés y Providencia y en las regiones Andina y Caribe predominan condiciones deficitarias con variaciones porcentuales que pueden llegar hasta -50%, lo que equivale a rangos entre -75 mm y -200 mm. Respecto a la temperatura media del aire, se prevé predominancia de anomalías positivas y su incremento progresivo entre junio y agosto de 2026.

3.2. Ecuador

Para junio de 2026, se evidenciará una disminución progresiva de la precipitación a escala nacional. En la región Litoral, el perfil costero presentaría condiciones alrededor de lo normal a por debajo, mientras que el interior del litoral mantendría sectores con precipitación sobre lo normal. En la Sierra, se prevé una tendencia a la disminución en la intensidad de las lluvias, con valores principalmente dentro del rango normal a inferiores. En la Amazonía, se proyecta un decremento en la intensidad de la precipitación, especialmente en la estribación de cordillera, con valores alrededor de lo normal a por debajo. En la llanura amazónica, las precipitaciones se mantendrían cerca de lo normal a inferiores, con ligeras señales de incremento respecto a mayo.

Para julio de 2026, la señal climática presenta un comportamiento similar al mes previo. En el Litoral, el perfil costero se mantendría con precipitaciones alrededor de lo normal a por debajo, mientras el interior podría conservar sectores relativamente más húmedos. En la Sierra, continuaría la disminución gradual en la intensidad de las lluvias, con valores mayormente cerca de lo normal. En la Amazonía, se espera un comportamiento diferenciado: la llanura presentaría precipitaciones alrededor de lo normal con tendencia al incremento, mientras que la estribación de cordillera mostraría un aumento en la intensidad, con valores cerca de lo normal a superiores.

3.3. Perú

Se prevén condiciones dentro del rango normal en gran parte de la costa y la región andina occidental. En la sierra norte oriental y sectores de la Amazonía predominarían condiciones entre normales y superiores, destacando la selva norte baja con mayor probabilidad de precipitaciones superiores a lo normal.

Se prevé que las temperaturas máximas y mínimas en la costa presentarían una mayor probabilidad de condiciones térmicas superiores a lo normal. En la región andina, las temperaturas máximas mostrarían condiciones superiores a lo normal principalmente en la vertiente occidental, mientras que en la vertiente oriental predominarían valores dentro del rango normal. En la Amazonía, las temperaturas máximas y mínimas oscilarían entre normales y superiores en la región norte, mientras que en la selva central y sur predominarían condiciones normales.

3.4. Chile

Se prevé precipitación de condición mixta Normal / Sobre lo Normal en Santo Domingo, Rancagua, San Fernando, Talca, Chillán, Concepción, Los Ángeles y Futaleufú. Asimismo, condición Sobre lo Normal entre La Serena y Rodelillo, Quinta Normal, Melipilla, Curicó, entre Temuco y Quellón, y en Punta Arenas. Las ciudades en Cauquenes, Coyhaique, Balmaceda y Puerto Williams tendrían pronóstico indefinido. En las ciudades entre Putre y Copiapó se prevé se mantenga estación seca.

Se prevé temperaturas mínimas Sobre lo Normal en Iquique, Copiapó, Ovalle, Illapel, Santiago-Pudahuel, Melipilla, Concepción, Pucón, Valdivia, Osorno, Puerto Montt, Puerto Aysén, Puerto Natales y Puerto Williams. En cambio, condición Bajo lo Normal en Curicó, Chillán y Temuco. Se prevé condición mixta de Normal / Sobre lo Normal en Santiago- Pudahuel, Melipilla, Concepción y Pucón, y Normal / Bajo lo Normal en La Cruz, Quillota, Quinta Normal, Pirque y Diguillín. En categoría indefinida se encuentran las ciudades de Rodelillo, Santo Domingo, Puerto Saavedra, Valdivia, Puerto Montt, Futaleufú, Coyhaique y Balmaceda.

Por otro lado, las temperaturas máximas Sobre lo Normal en Iquique, Ovalle, Illapel, La Cruz, Rodelillo, Santiago- Pudahuel, Santiago- Quinta Normal, Chillán, Concepción, Temuco, Osorno, Puerto Montt, Puerto Aysén y Balmaceda. En Quillota, Curicó y Puerto Saavedra el pronóstico es indefinido. Condición mixta Normal / Sobre lo Normal en Copiapó, La Serena, Santo Domingo, Pirque, Melipilla, Diguillín, Pucón, Valdivia, Futaleufú, Coyhaique Alto, Puerto Natales, Punta Arenas y Puerto Williams.

INFORMACIÓN SOBRE EL BOLETÍN DE ALERTA CLIMÁTICO DE LA CPPS (BAC)

El Boletín de Alerta Climático (BAC) es una publicación mensual de la CPPS en coordinación con instituciones gubernamentales de Colombia, Ecuador, Perú y Chile, donde se analizan las condiciones oceánicas y atmosféricas de la región del Pacífico Sudeste dentro del Estudio Regional del Fenómeno El Niño (ERFEN). La versión digital del BAC está disponible a partir del 13 de cada mes en las páginas web de la CPPS: <http://www.cpps-int.org>

Las sugerencias, comentarios o información científica serán bienvenidas al correo electrónico: dircient@cpps-int.org, o mediante comunicación escrita dirigida a la sede de la Comisión Permanente del Pacífico Sur, Secretaría General, Av. Francisco de Orellana y Miguel H. Alcívar, Edificio "Las Cámaras", Torre B, Planta baja; 593-4-3714390; sgeneral@cpps-int.org; Guayaquil, Ecuador.

Los correos de las instituciones aportantes en la elaboración del presente Boletín, se listan a continuación:

INSTITUCIÓN	Dirección electrónica
DIMAR/CCCP-Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico (Colombia).	cccp@dimar.mil.co
IDEAM -Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Colombia).	meteorologia@ideam.gov.co
INOCAR - Instituto Oceanográfico de la Armada (Ecuador). INAMHI- (Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología)	inocar@inocar.mil.ec agroclima@inamhi.gob.ec
DIHIDRONAV - Dirección de Hidrografía y Navegación (Perú). SENAMHI – Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Perú)	oceanografia@dhn.mil.pe clima@senamhi.gob.pe
SHOA –Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (Chile).	shoa@shoa.cl
DMC - Dirección de Meteorología (Chile).	metapli@meteochile.cl

Cite este boletín como: Comité Regional ERFEN, 2026 BOLETÍN de Alerta Climática; BAC Nro. 428 Comisión Permanente del Pacífico Sur. <http://cpps-int.org/index.php/nodo-de-conocimiento/nodo-oceano/bac>

PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DE ESTE BOLETÍN

COLOMBIA

CCCP: Sra. Laura Marcela Vásquez López
Sr. Joao Camilo Quijano Ferrín
IDEAM: Sra. Jeimmy Yanely Melo Franco
Sr. José Franklyn Ruiz Murcia

ECUADOR

INOCAR: Sra. Leonor Vera San Martín
Sr. Jorge Nath Nieto
Srta. Jacqueline Rivas
INAMHI Sra. Sandra Torres
Sr. David Galarza
Sr. Alejandro Erazo

PERÚ

DIHIDRONAV: Sra. Rina Gabriel Valverde
Sr. Alfredo Alvarado
Sra. Rosario Deza Cueva
Colaboradores: Sr. Renzo Adrianzén Pereyra
Sr. Roberto Chauca Hoyos

CHILE

SHOA: Sr. Julio Castro Barraza
Sra. Mónica Alvarado N.
Sra. Carmina González H.
DMC: Sra. Claudia Cruz
Sra. Elizabeth Lobos
Sra. Catalina Medina

EDICIÓN REGIONAL

Dirección de Hidrografía y Navegación – PERÚ
Sr. Marco Bartens
Sra. Rina Gabriel Valverde
Sr. Renzo Adrianzén Pereyra
Sra. Rosario Deza Cueva
Sr. Roberto Chauca

COORDINACIÓN EDICIÓN GENERAL REGIONAL

Sr. Salvador Vega Telias
Secretaría General de la CPPS
Sr. Edwin Pinto Uscocovich
Director de Asuntos Científicos y Recursos Pesqueros de la CPPS
Sra. Miriam Lucero Muñoz
Asesora Técnica de la Dirección de Asuntos Científicos y Recursos Pesqueros de la CPPS.

