



Instituto de  
Investigación  
Pesquera

# Benchmark meeting May 2026

Temas a tratar:

- Situación Ambiental: Ondas de calor y eventos El Niño (environmental conditions: marine heat waves and ENSO events)
- Situación del jurel en la Pesquería de la zona centro-sur (fishery in the south-central zone of Chile)
- Búsquedas de jurel (search strategy)

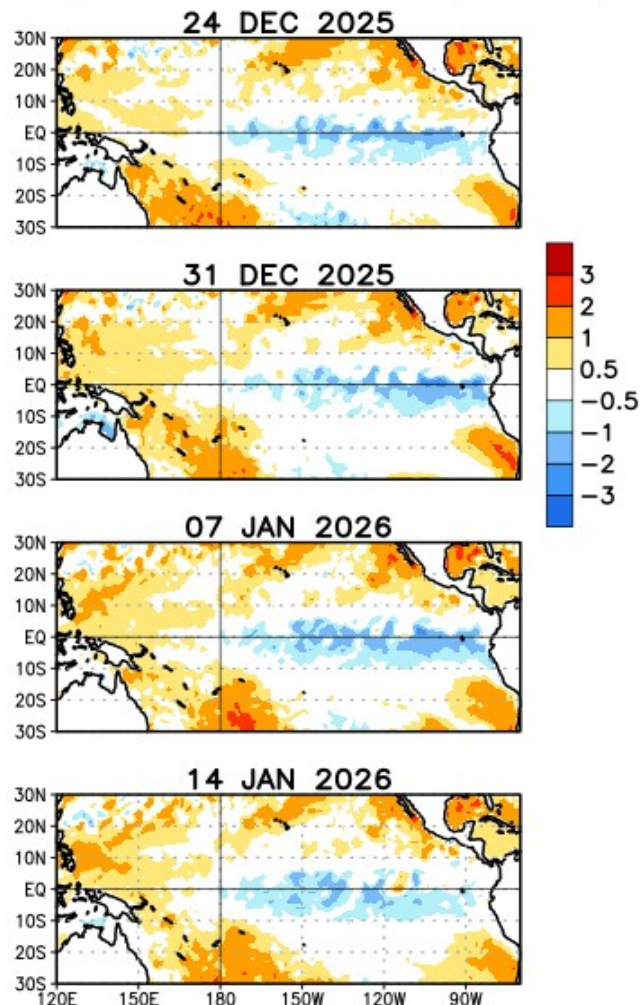
# Reporte NOAA-IRI El Niño/La Niña [Boletín 20 de enero de 2026]



CIIFEN



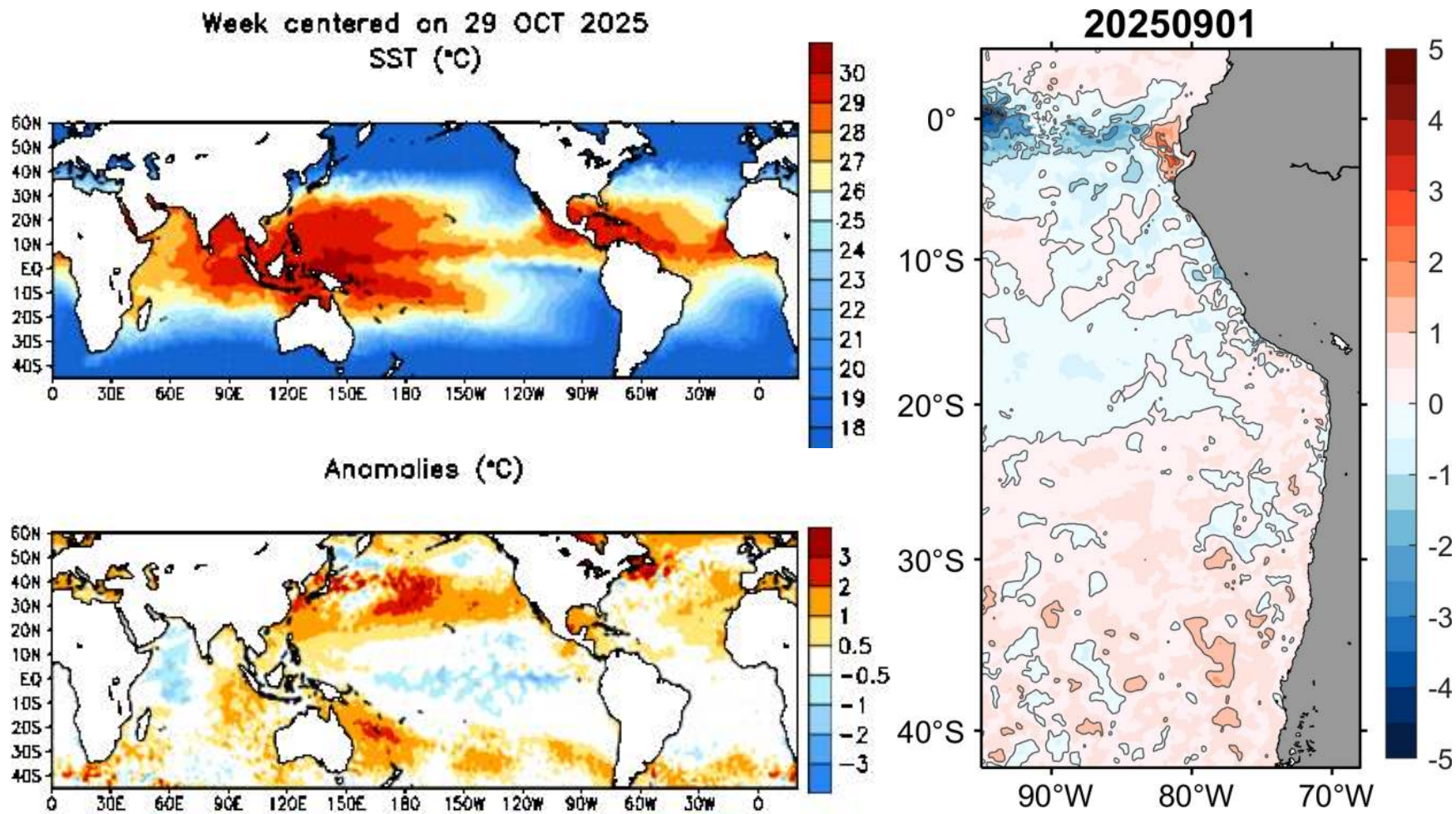
## Weekly SST Anomalies (DEG C)



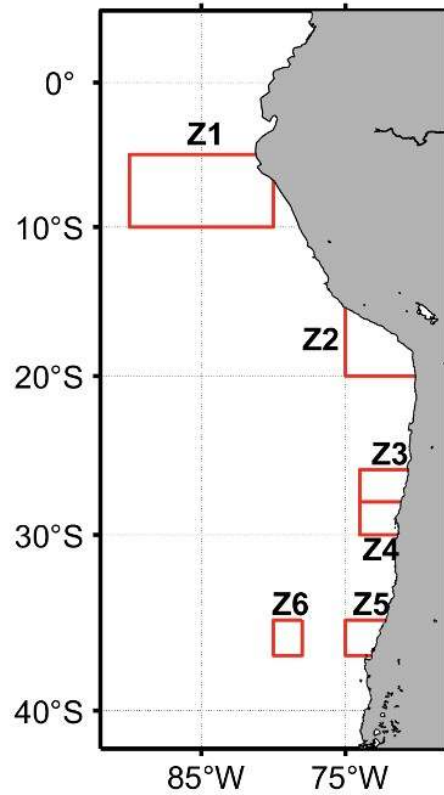
### ESTADO DEL SISTEMA DE ALERTA ENOS:

- Se observan condiciones La Niña.
- Las temperaturas ecuatoriales de la superficie del mar están por debajo del promedio en el Pacífico central y oriental.
- Las anomalías atmosféricas en el Pacífico tropical son consistentes con condiciones La Niña.
- Se espera que estas condiciones La Niña cambien a condiciones neutras para enero-marzo 2026 con un 75% de probabilidad.

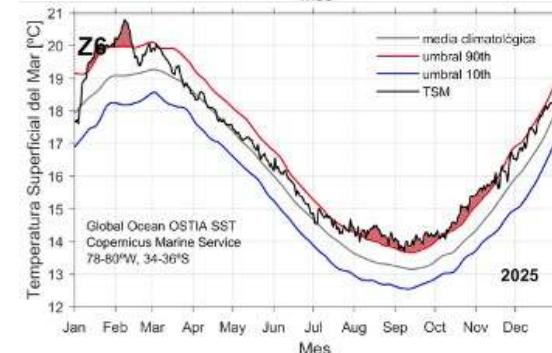
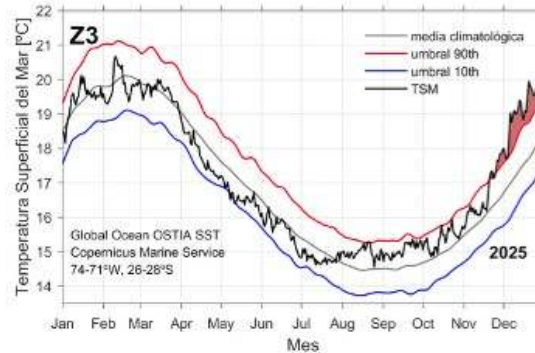
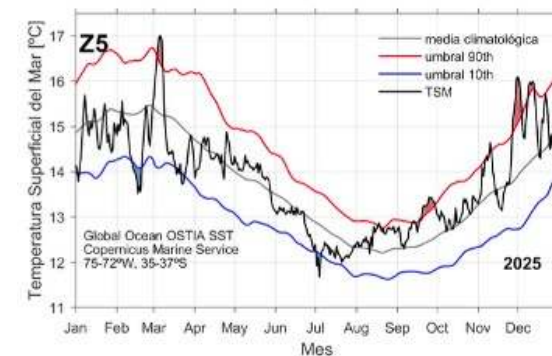
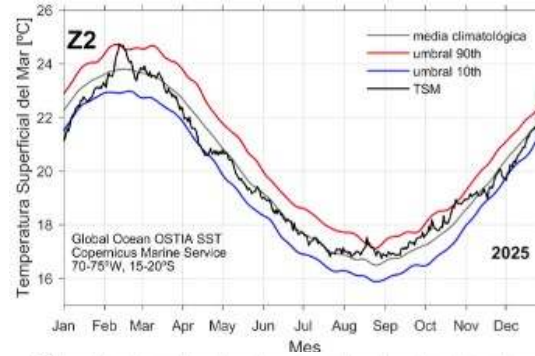
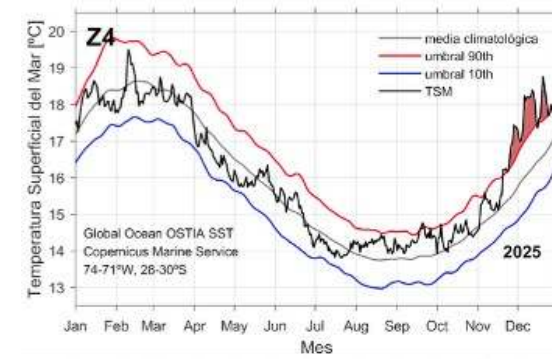
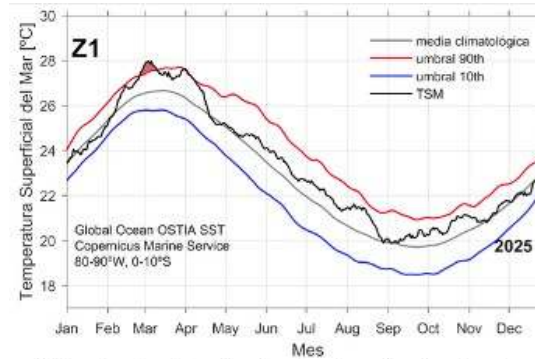
# Dinámica de la TSM global y regional



# Olas de calor marinas 2025 en la costa de Sudamérica

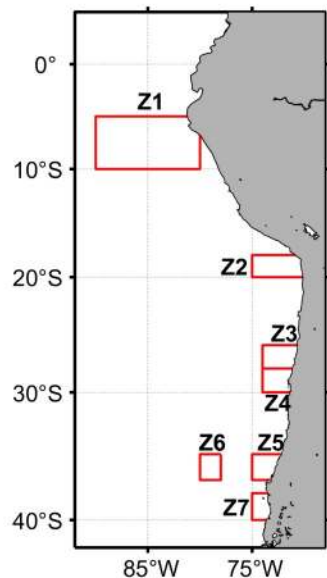


La curva roja es el percentil del 90% que se construye con la distribución histórica de la TSM para cada día del año. Así, los valores que están sobre este umbral se ubican en el 10% de los valores más altos históricos y representan olas de calor marinas si duran más de 5 días. Por ejemplo, si la TSM del día 10 de mayo está sobre ese umbral, quiere decir que se trata de un evento extremo solo registrado el 10% de los días 10 de mayo históricos (para una serie diaria de casi 40 años, desde 1985 a la fecha).

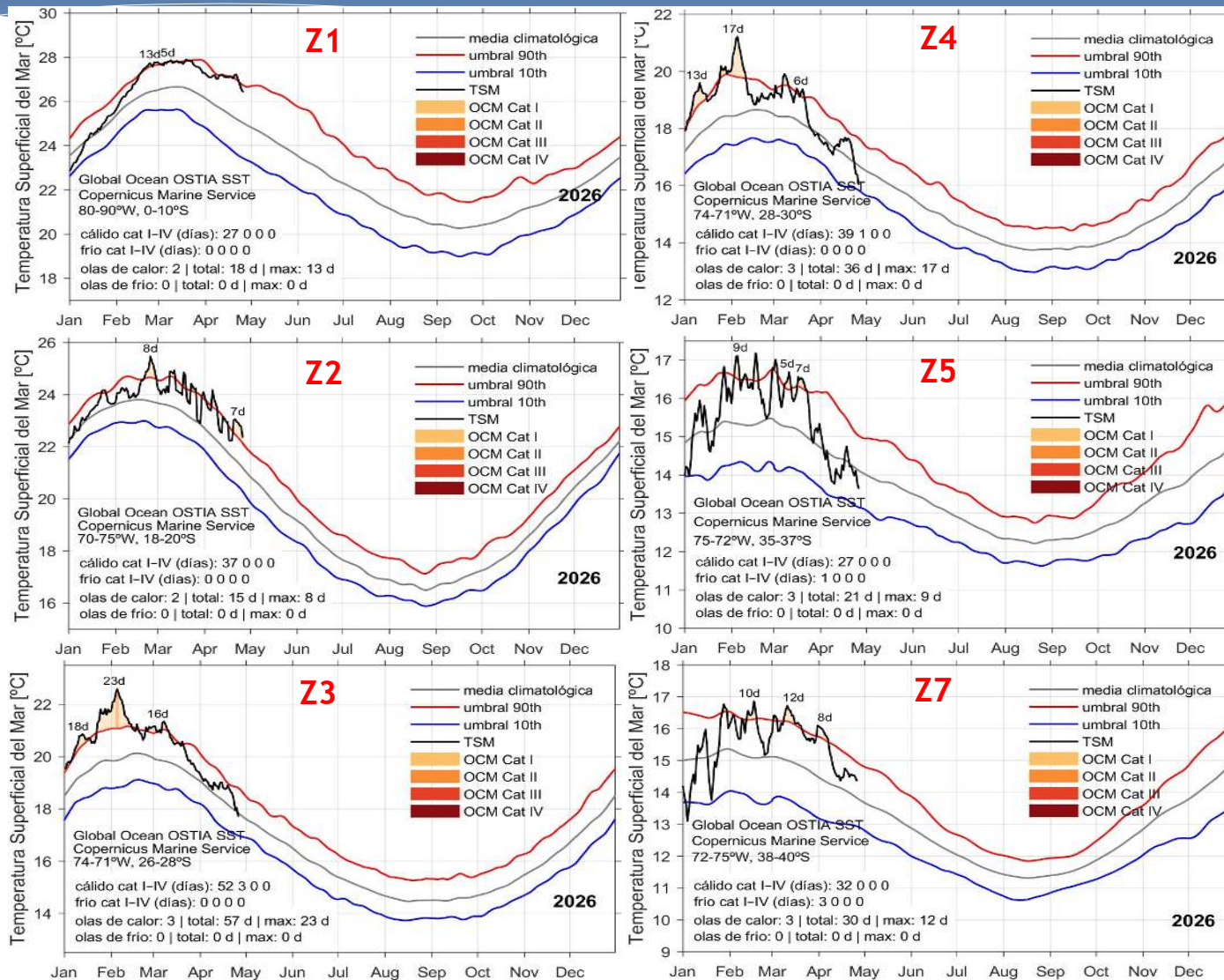


# Olas de Calor Marinas

Actualizado al 26 de abril de 2026

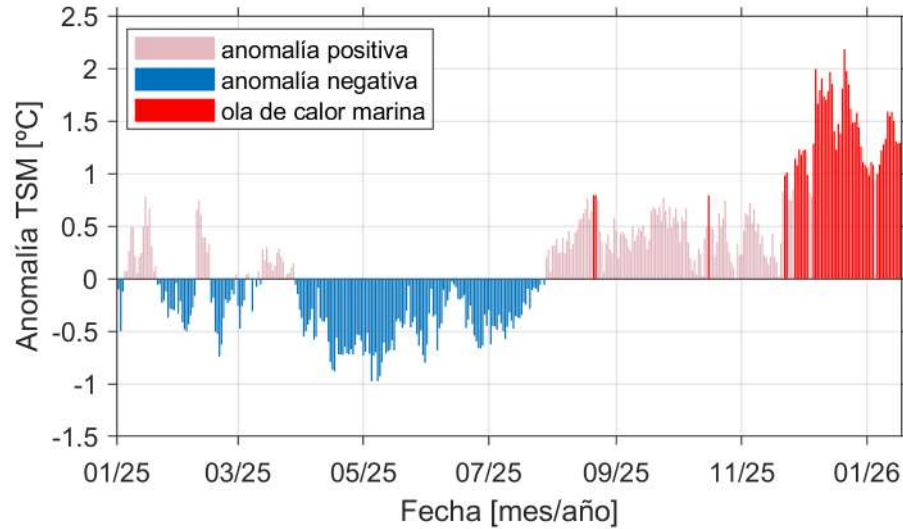


La curva roja es el percentil del 90% que se construye con la distribución histórica de la TSM satelital para cada día del año. Así, los valores que están sobre este umbral se ubican en el 10% de los valores más altos históricos y representan olas de calor marinas si duran más de 5 días. Por ejemplo, si la TSM del día 10 de mayo está sobre ese umbral, quiere decir que se trata de un evento extremo solo registrado el 10% de los días 10 de mayo históricos (para una serie diaria de casi 40 años, desde 1985 a la fecha).

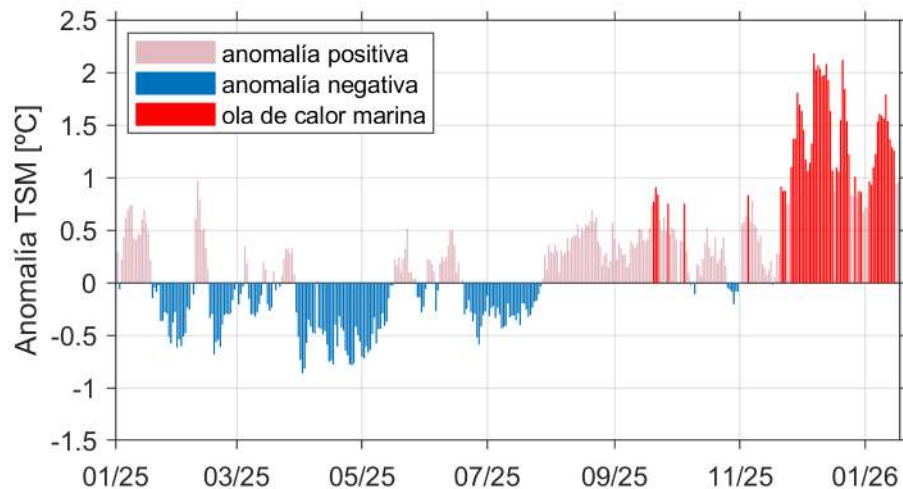


# 2025-2026 (centro-norte, centro-sur)

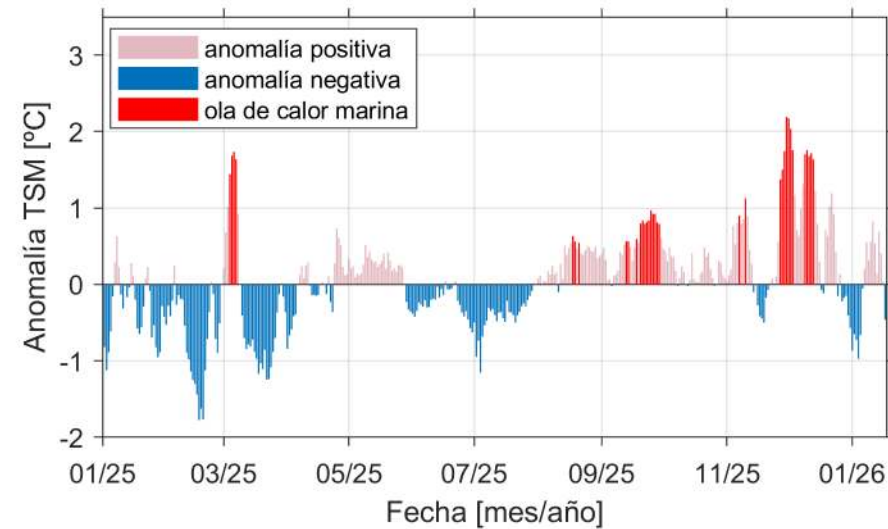
Lat: 26-28°S



Lat: 28-30°S

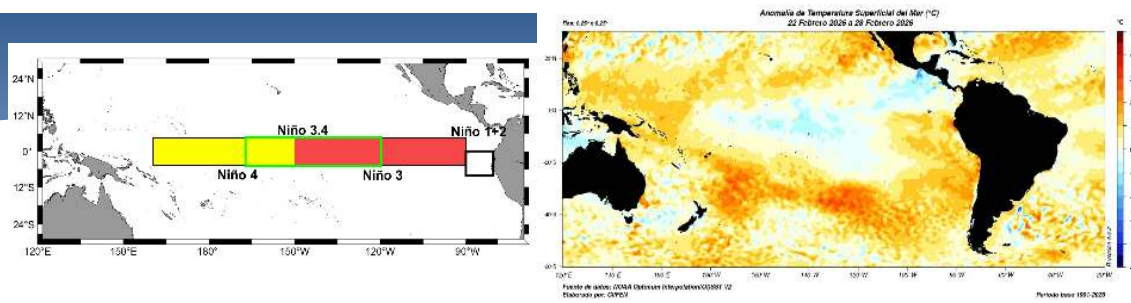


Lat: 35-37°S



# Condiciones El Niño

## Boletín NOAA/CPC del 27 abril 2026

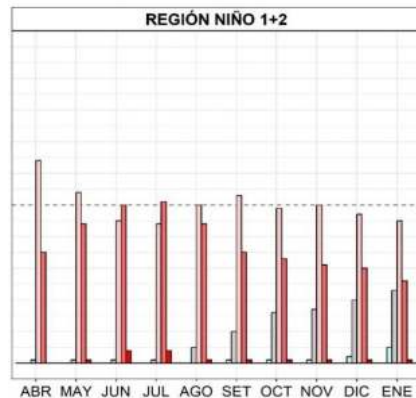
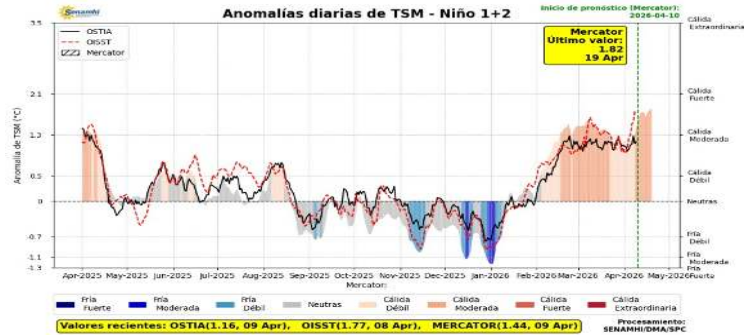


### El Niño Costero (región 1+2)

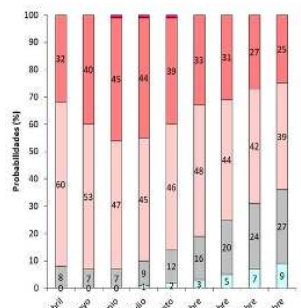
COMISIÓN EJECUTIVA ENCARGADA DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO "EL NIÑO" - ENFEN  
Decreto Supremo N° 007-2017-PROD/CE  
"Acto de la supremacía y el fortalecimiento de la democracia"  
**COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 07-2026**  
16 de abril 2026

Estado del sistema de alerta: **Alerta de El Niño Costero**

**RESUMEN EJECUTIVO**  
ENFEN mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero", esto debido a que es más probable que El Niño costero continúe hasta enero de 2027 con una magnitud débil, pudiendo alcanzar una magnitud moderada entre junio y julio del presente año.  
En el Pacífico central (región Niño 3.4), es más probable que predomine la condición neutra entre mayo y junio de 2026. A partir de julio, por lo pronto, tiene mayor probabilidad el desarrollo de evento El Niño hasta enero de 2027.



### EL NIÑO/LA NIÑA COSTERO



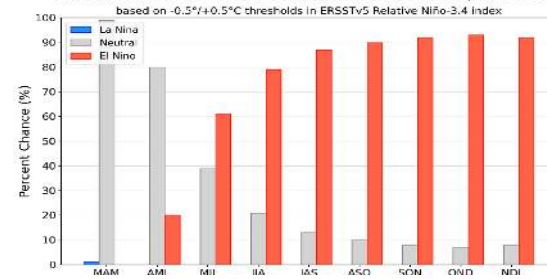
Fuente: COMUNICADO N°06-2026

### El Niño clásico (región 3.4)

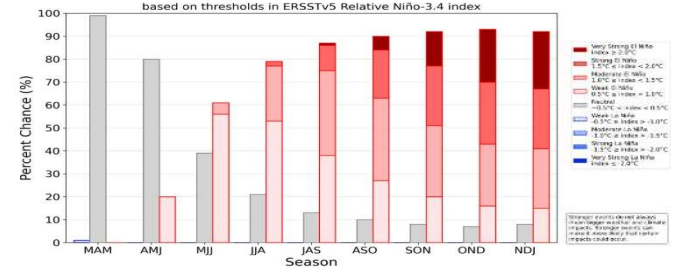
ESTADO DEL SISTEMA DE ALERTA ENOS: Final La Niña Advisory / El Niño Watch

- Se observan condiciones neutrales.
- Las TSM ecuatoriales están cercanas a valores promedio o por debajo de lo normal en el Pacífico centro-oriental.
- Se prevé que las condiciones neutrales de ENSO continúen entre abril y junio de 2026 (80% de probabilidad).
- Entre mayo y julio de 2026, es probable que surja un evento de El Niño (61% de probabilidad) y que persista al menos hasta finales de 2026.

### Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued April 2026)

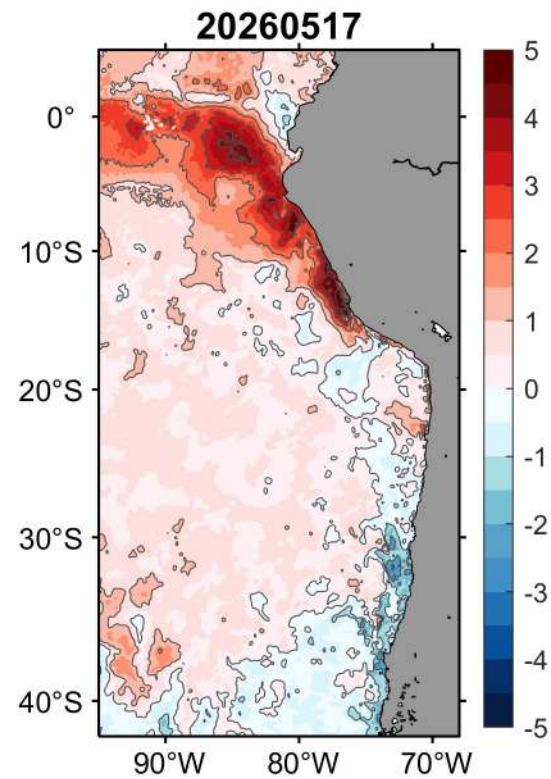


### NOAA CPC ENSO Strength Probabilities (issued April 2026)

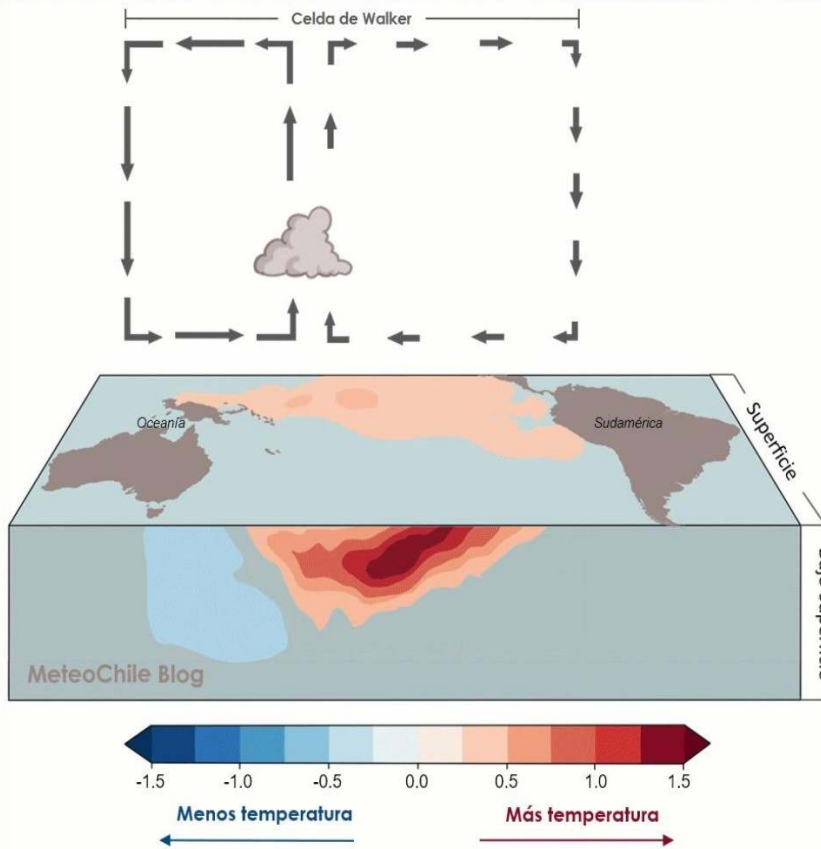


What are the conditions now?

- Coastal El Niño
- International agencies

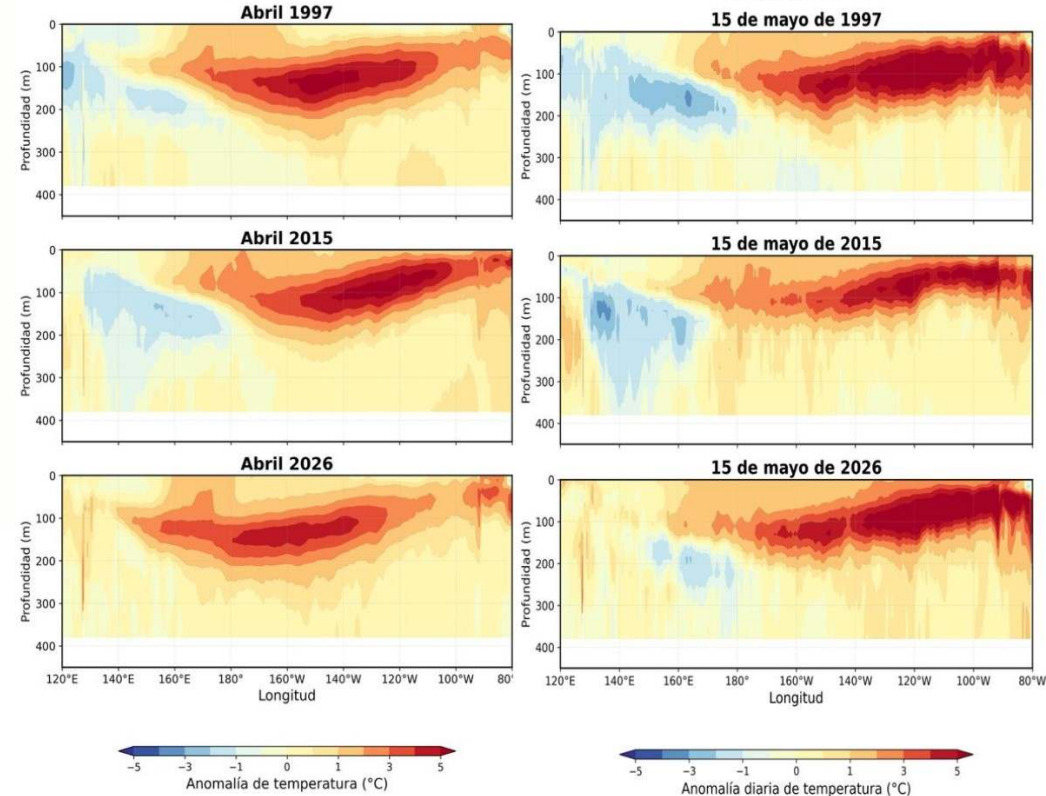


# A modo de resumen



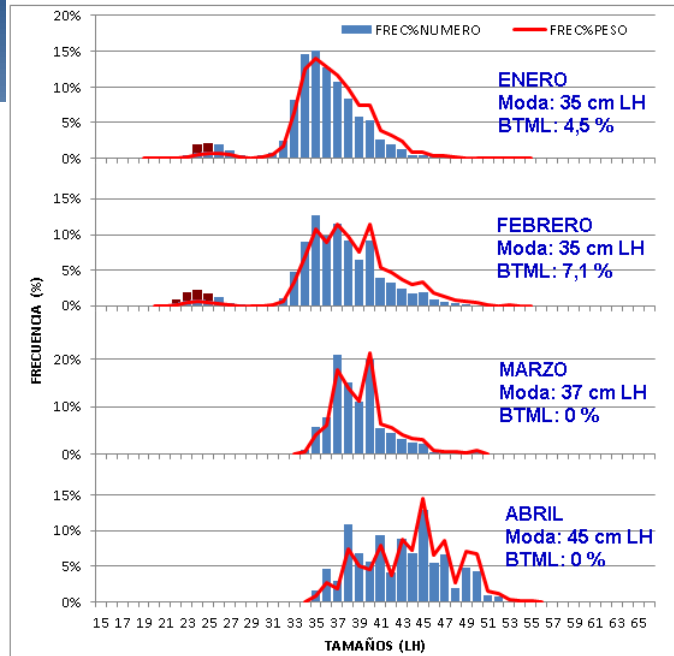
- Reconocidos centros climáticos internacionales (IRI/CPC NOAA) sostienen alta probabilidad de un evento El Niño para el próximo trimestre (mayo, junio y julio de 2026).
- En el centro-orientado del Pacífico tropical las TSM se encuentran sobre el promedio (anomalías +).
- Se estima que el evento cálido alcance una intensidad moderada (25%), fuerte (30%) o incluso muy fuerte (30%) al trimestre DEF.

Anomalia de Temperatura Subsuperficial del Pacífico Ecuatorial GLOMYS mensual Anomalia Diaria de Temperatura Subsuperficial del Pacífico Ecuatorial GLOMYS diario



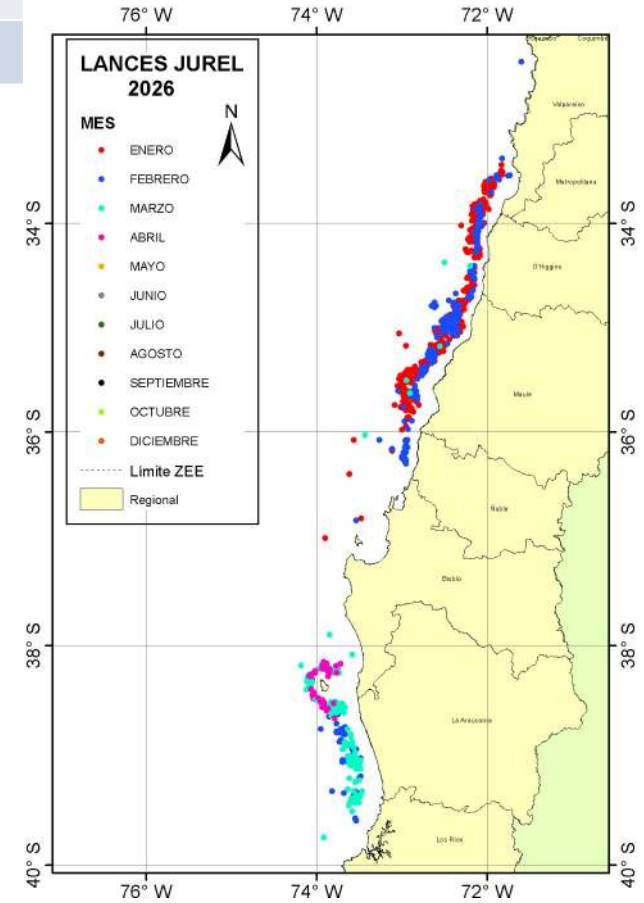
- Las anomalías sub-superficiales de temperatura muestran una extensa masa de agua cálida propagándose hacia el Pacífico oriental, configuración oceánica similar a las etapas tempranas de los eventos cálidos 1997 y 2015.

# Dinámica de pesca de jurel 2026



Month	Landings (t)
January	118,420
February	68,750
March	17,608
April	21,145
May	1,581

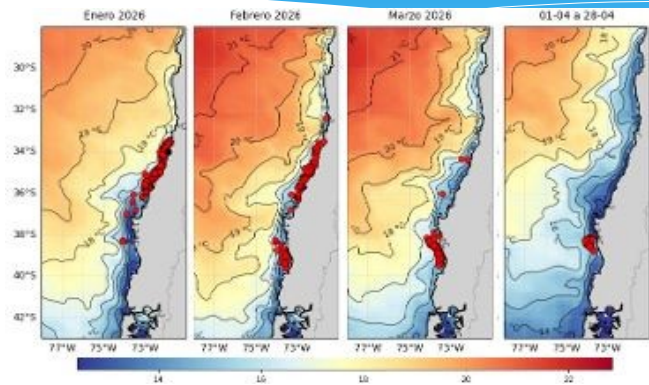
Actualizado al 19 de abril de 2026



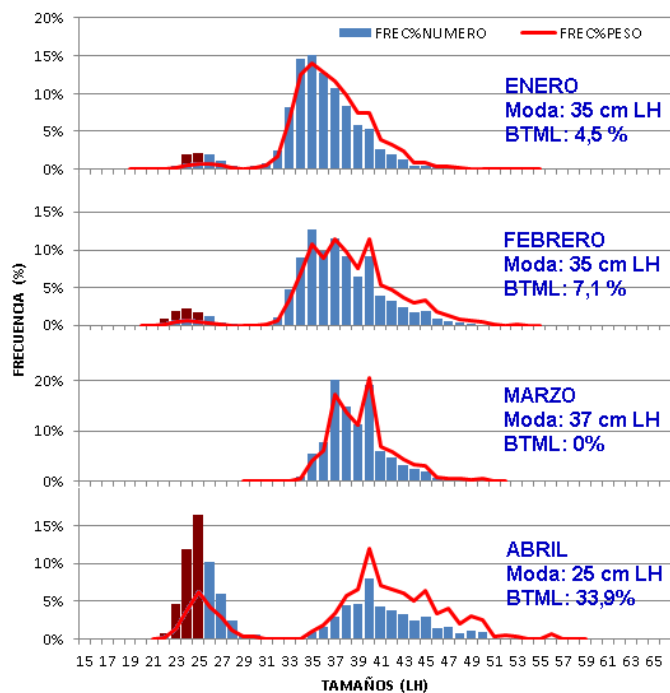
# OPERACIÓN PESQUERA CENTRO-SUR JUREL 2026

LANCES DE PESCA DE JUREL Y TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR MENSUAL

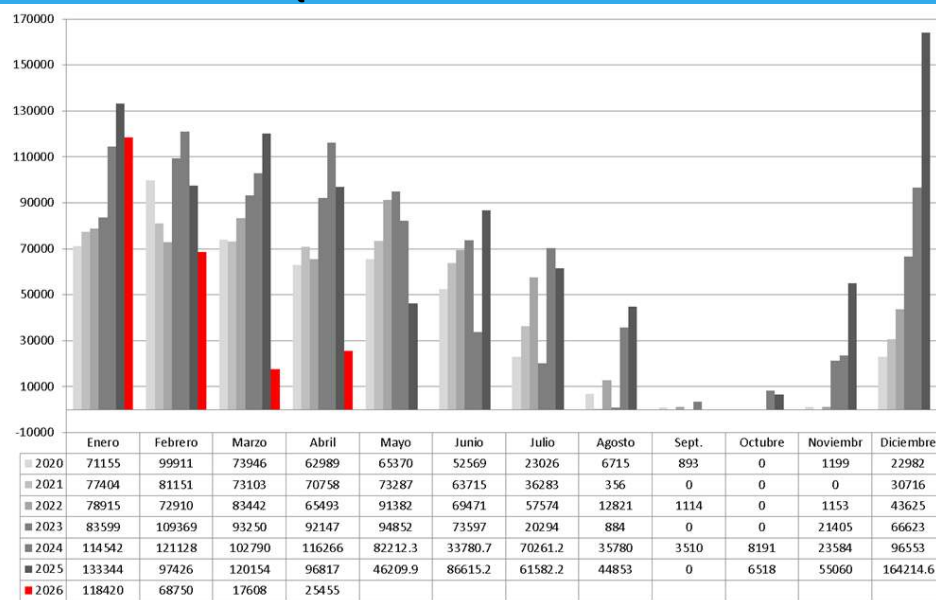
DESEMBARQUES DE JUREL ZONA CENTRO SUR PERIODO 2020-2026



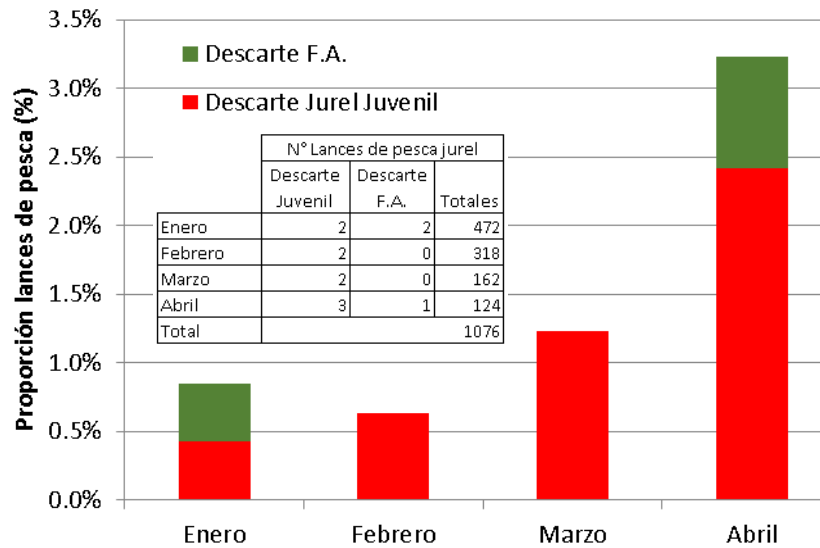
ESTRUCTURA DE TAMAÑOS DE JUREL 2026



Información de tamaños proveniente del autoreporte y observadores científicos de Inpesca (actualizada al 28 de abril de 2026)

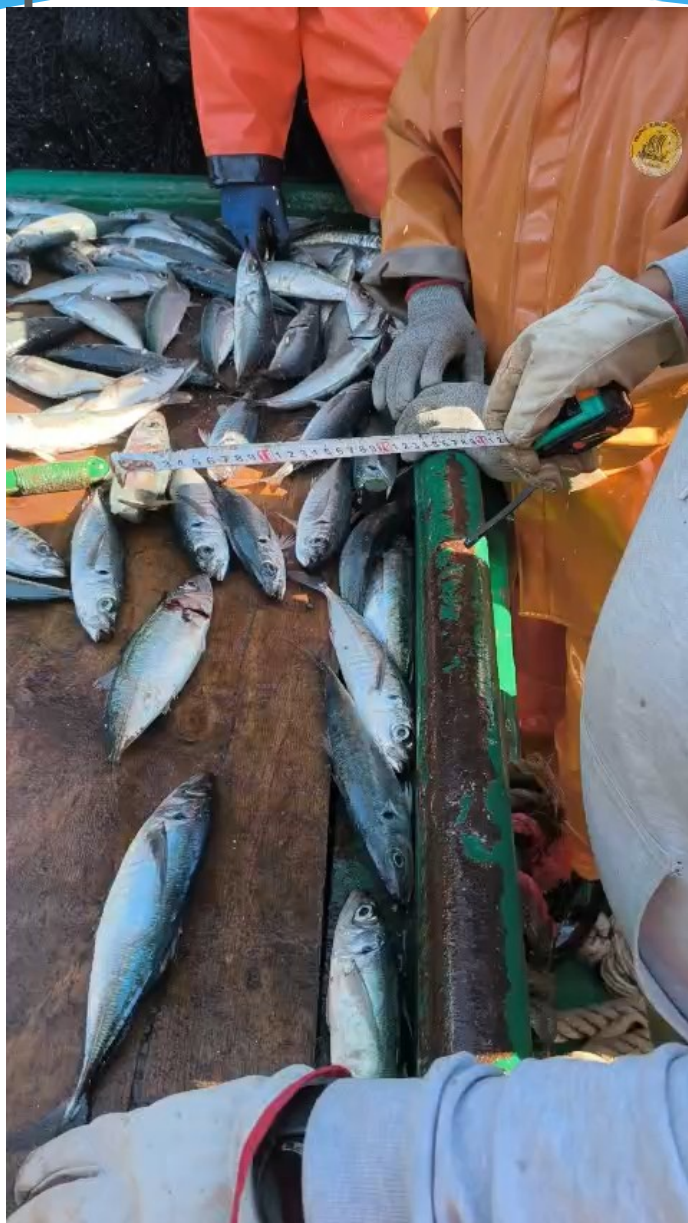


DESCARTE DE JUREL Y FAUNA ACOMPAÑANTE REGISTRADO EN 2026



Información de tamaños proveniente de la bitácora electrónica del Sernapesca (actualizada al 28 de abril de 2026)

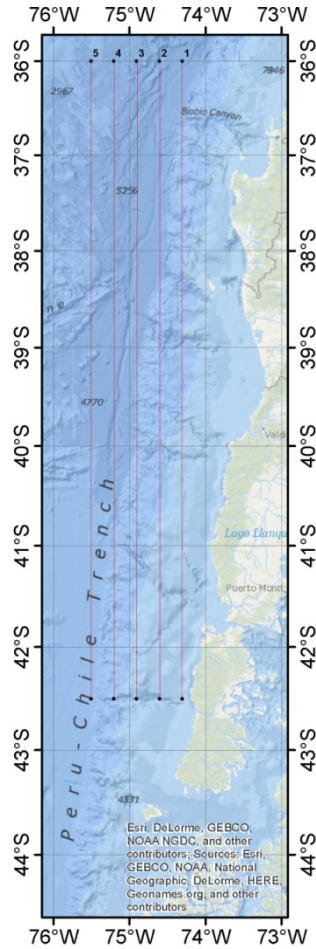
# Captura artesanal norte Isla Santa María



# OPERACIONES DE BÚSQUEDA DE PESCA DE JUREL EN EL 2026

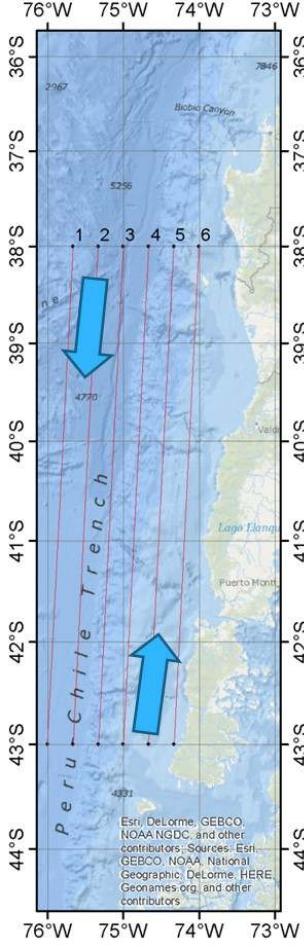
Este tipo de operaciones se iniciaron en Febrero de 2026 y han continuado hasta la actualidad, en su mayor parte han sido desarrolladas por los propios capitanes y la administración de flota. A continuación se presentan 7 eventos de búsqueda (BQD) en los cuales Inpesca a ayudado a definir el área y diseño de búsqueda.

**Bqd 1**  
13/02/26



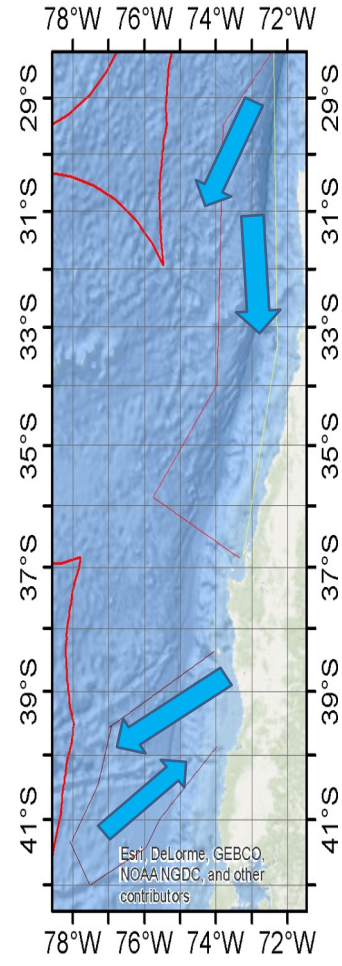
	PAM	Posición inicial
T1	Coral I	36°00'S/74°18'W
T2	Rapanui	36°00'S/74°36'W
T3	Ventisquero	36°00'S/74°54'W
T4	Bucanero I	36°00'S/75°12'W
T5	Toyita	36°00'S/75°30'W

**Bqd 2**  
28/02/26



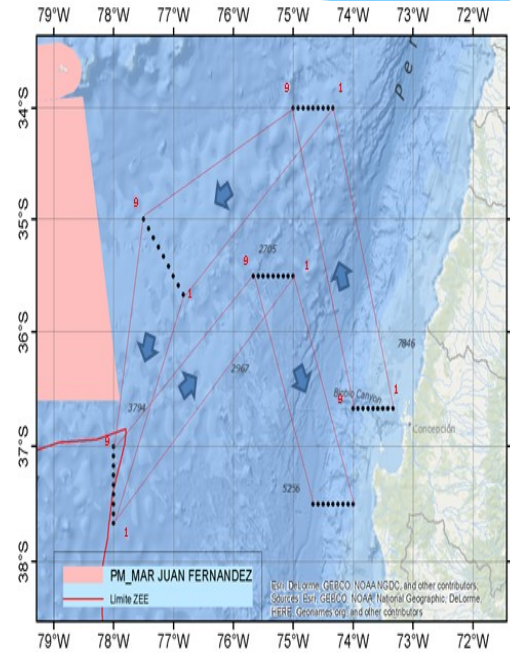
	PAM	Posición inicial
T1	ALIMAR	38°00'S/75°40'W
T2	ORIZON	38°00'S/75°20'W
T3	BLUMAR	38°00'S/75°00'W

**Bqd 3**  
20/03/26



	PAM	Posición inicial
T1	San José	W Caldera
T2	Bucanero I	W Caldera
T3	Líder	Sur I. Mocha
T4	Ventisquero	Sur I. Mocha

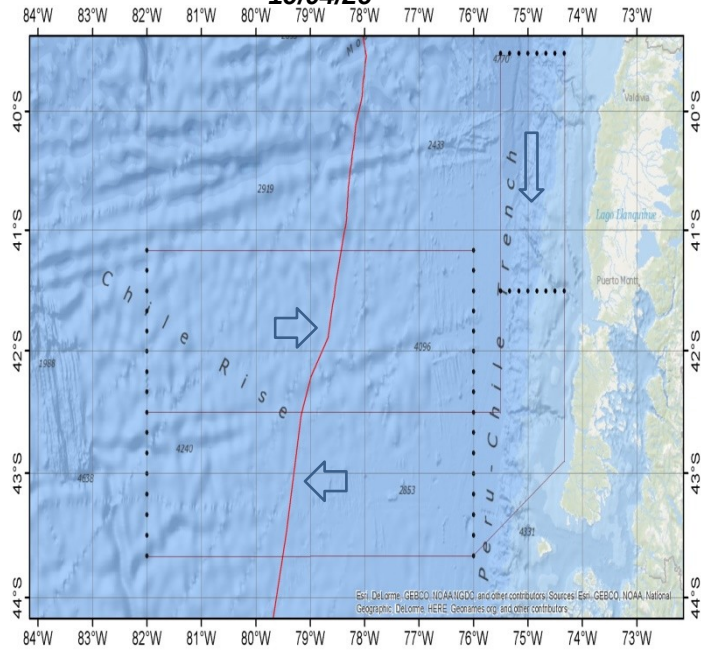
**Bqd 4**  
06/04/26



	PAM	Posición inicial
T1	Lonco	36°40'S/73°20'W
T2	Don Boris	36°40'S/73°25'W
T3	Cazador	36°40'S/73°30'W
T4	Líder	36°40'S/73°35'W
T5	Don Edmundo	36°40'S/73°40'W
T6	Querelema	36°40'S/73°45'W
T7	Pehuenco	36°40'S/73°50'W
T8	Ruth	36°40'S/73°55'W
T9	Rapanui	36°40'S/74°00'W

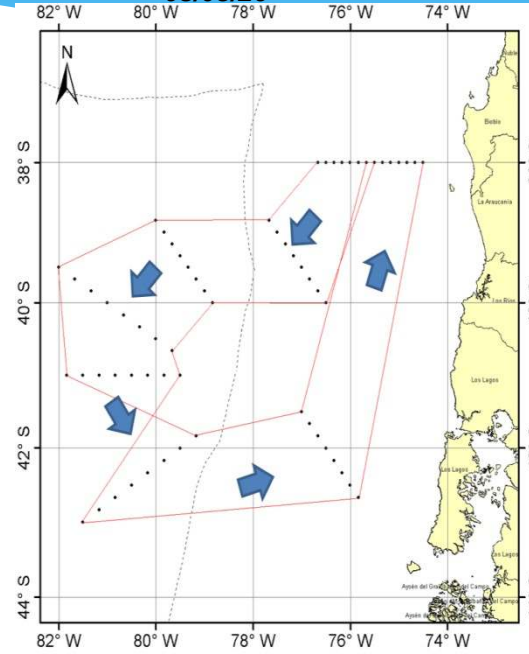
# OPERACIONES DE BÚSQUEDA DE PESCA DE JUREL EN EL 2026

**Bqd 5**  
19/04/26



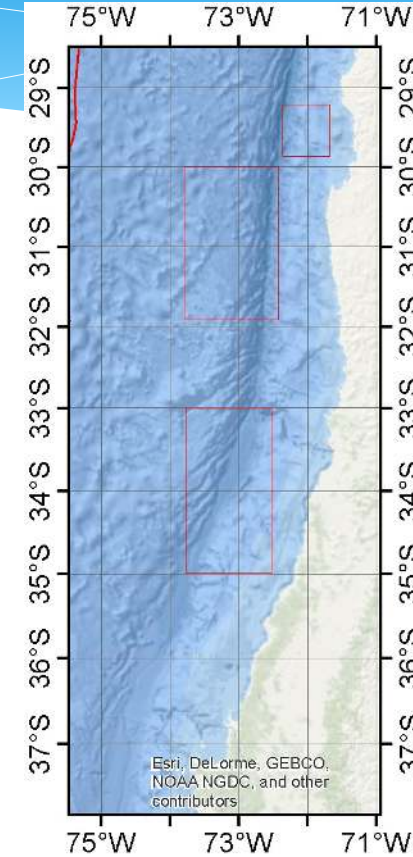
	PAM	Posición inicial
T1	Centinela I	W Queule
T2	Don Julio	W Queule

**Bqd 6**  
08/05/26



	PAM	Posición inicial
T1	María José	38°00'S/75°30'W
T2	Erika	38°00'S/75°40'W
T3	San José	38°00'S/75°50'W
T4	Don Boris	38°00'S/76°00'W
T5	Cazador	38°00'S/76°10'W
T6	Corsario I	38°00'S/76°20'W
T7	Don Edmundo	38°00'S/76°30'W
T8	Vesterveg	38°00'S/76°40'W

**Bqd 7**  
15/05/26



	PAM	Posición inicial
T1	Centinela I	36°40'S/73°20'W
T2	Corsario I	36°40'S/73°25'W
T3	Don Alfonso	36°40'S/73°30'W

La definición de todas estas áreas de búsqueda en las cuales se emplazaron las grillas de búsqueda y estrategias de libre decisión desarrolladas por los capitanes, estuvo basada en la presencia de estructuras oceanográficas que favorecen la retención del plancton animal y producen potenciales zonas de alimentación para jurel, sin embargo, en la mayor parte de ellos, no existió avistamiento de jurel.



# CAPTURAS MENSUALES JUREL CENTRO-SUR (1990-2026)

AÑOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total general
1990		165.092	189.827	172.336	291.651	326.393	258.576	113.455	98.221	30.067	24.219	71.053	1.740.890
1991	133.908	165.423	181.211	260.552	343.954	232.921	407.444	290.863	172.509	69.139	41.879	31.362	2.331.165
1992	102.660	174.636	263.346	402.216	274.627	321.405	485.607	280.780	107.907	60.784	54.334	14.314	2.542.616
1993	188.203	181.086	392.888	392.888	225.783	322.564	356.447	353.996	128.254	50.324	54.676	40.814	2.687.923
1994	203.553	227.428	330.844	371.411	545.927	301.674	461.224	297.421	102.049	65.810	21.957	138.839	3.068.137
1995	253.553		347.949	477.195	510.861	454.700	525.861	322.218	53.861	17.655	123	99.126	3.063.102
1996	276.084	301.485	400.606	487.840	398.166	355.564	264.199	242.277	15.741	1.402	317	117.094	2.860.775
1997	438.114	252.742	139.483	119.080	289.687	220.506	256.180	291.358	77.044	57.943	85.488	86.043	2.313.668
1998	138.354	267.168	156.252	93.389	117.603	156.393	193.613	136.319	44.797	33.662	13.072	70.967	1.421.588
1999	135.600		111.793	110.343	8.399	46.208	53.591	214.265	28.593	23.397	32.417	290.407	1.055.012
2000	331.663	8.184	27.641	36.332	63.221	72.364	199.863	103.167	63.278	56.580	52.506	78.149	1.092.947
2001	132.355	59.393	91.495	111.046	177.404	99.204	107.923	154.247	114.651	75.708	94.932	142.125	1.360.481
2002	65.919	73.719	125.589	186.571	124.347	172.039	120.993	71.866	57.302	47.476	45.012	261.261	1.352.094
2003	76.594	37.293	100.217	179.766	195.891	145.655	214.352	146.143	35.010	26.777	29.770	50.556	1.238.024
2004	130.680	89.923	125.298	119.331	193.925	139.566	146.791	153.365	45.161	12.561	12.452	89.834	1.258.886
2005	131.596	106.457	106.174	156.222	145.046	195.011	192.189	95.281	14.408	6.292	1.665	84.303	1.234.645
2006	97.392	73.901	101.167	113.239	205.117	188.008	238.852	80.650	15.432	1.222	0	65.627	1.180.607
2007	126.858	98.371	70.093	102.789	142.512	153.702	223.099	131.113	17.555	7.952	769	921	1.075.732
2008	30.522	56.159	31.417	65.266	128.487	159.049	108.679	49.498	18.075	506	0	39.454	687.113
2009	73.184	80.073	55.313	87.707	115.398	49.058	113.411	25.908	2.029	4	1.659	45.297	649.042
2010	49.954	14.573	7.338	58.325	30.444	18.574	21.660	20.976	887	0	0	1.168	223.899
2011	15.774	37.690	29.999	21.281	22.662	25.847	13.955	11.000	5.041	0	420	11.847	195.516
2012	77.406	45.863	31.146	23.731	17.709	3.278	9	0	334	74	0	5.203	204.753
2013	38.983	37.785	42.079	40.499	24.527	8.543	0	0	0	0	0	9.692	202.108
2014	25.895	36.271	26.142	64.044	36.856	18.280	8.553	947	0	878	0	20.613	238.479
2015	20.710	89	1.736	46.101	38.670	52.406	23.848	27.383	0	2	0	7.462	218.407
2016	51.316	16.374	22.647	44.578	41.320	34.314	8.859	8.311	80	3.519	3.041	25.607	259.967
2017	9.055	3.975	37.945	53.221	70.042	27.954	38.917	19.010	4.462	0	0	13.722	278.303
2018	39.894	49.425	41.463	42.175	64.851	47.226	42.497	14.603	468	0	0	47.827	390.430
2019	42.050	67.077	74.490	57.544	47.633	56.864	38.350	4.029	0	0	0	16.405	404.443
2020	69.889	99.736	74.999	60.897	66.967	51.820	24.627	6.734	893	3	1.203	23.050	480.820
2021	76.791	80.508	72.766	72.217	70.868	64.965	37.254	7.361	0	0	0	30.716	513.446
2022	78.196	73.013	82.807	65.230	90.335	72.138	55.498	13.165	2.852	10	804	44.259	578.307
2023	80.261	110.198	95.018	93.027	90.198	77.010	21.547	884	0	0	21.618	63.929	653.690
2024	117.060	118.059	101.779	120.254	83.077	30.966	67.398	40.774	3.510	8.210	22.779	97.782	811.649
2025	131.673	91.637	128.714	93.146	49.321	76.667	57.686	50.545	0	6.644	49.279	172.849	908.162
*2026	118.420	68.750	17.608	21.038									225.287
Total general	4.110.120	3.369.556	4.237.280	5.022.298	5.343.487	4.778.834	5.389.552	3.779.916	1.230.404	664.599	666.390	2.409.676	41.002.111