

Página 1

Comportamiento neutro en precipitación y cálido en temperaturas

2025 un año cálido y seco

Página 2

Precipitaciones en la zona sur con rangos normales o levemente superiores para el inicio del año

Boletín S2S – Pronóstico
Subestacional y Estacional

Edición de Diciembre 2025
Publicado: 14/01/2026

N°224

Escrito por: Matías Pino / Catalina Mediana

Edición: Álvaro Constanzo



Oficina Servicios Climáticos
Sección Climatología
Dirección Meteorológica de Chile



Accede a todo el contenido del pronóstico S2S a través de
climatologia.meteochile.gob.cl

Comportamiento neutro en precipitación y cálido en temperaturas

2025 un año cálido y normalmente seco

Con el 2025 ya finalizado, es momento de realizar el resumen anual y poder ver el comportamiento en sus variables de temperatura máxima y mínima, al igual que en las precipitaciones.

En relación con la precipitación, la Figura 1 muestra cómo el comportamiento de las lluvias a lo largo de Chile durante el año 2025, comparándolas con un año normal. En general, el mapa indica que gran parte del país tuvo menos lluvia de lo habitual, especialmente desde el norte grande hasta buena parte de la zona central, lo que se representa con tonos cafés. En algunas localidades del centro-sur, los colores claros o blancos muestran que las precipitaciones estuvieron cerca de lo normal, aunque de manera puntual y no generalizada. En cambio, en sectores del sur y extremo sur del país, los tonos verdes reflejan que las lluvias fueron mayores a lo habitual, destacando estaciones como La Serena y Balmaceda, que registraron un ligero aumento en las precipitaciones anuales, con valores de 5 % y 10 % por sobre lo normal, respectivamente.

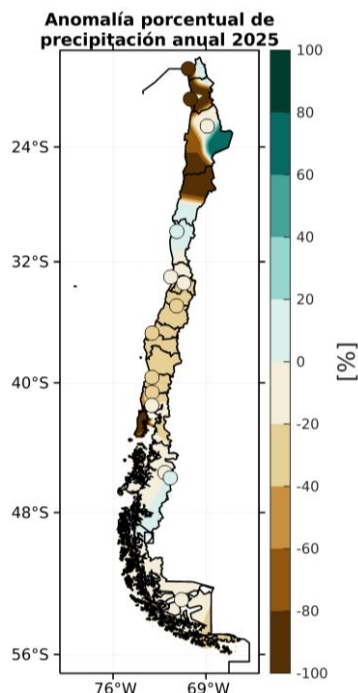


Figura 1. Comportamiento de anomalía de precipitación del 1 de enero al 31 de diciembre.

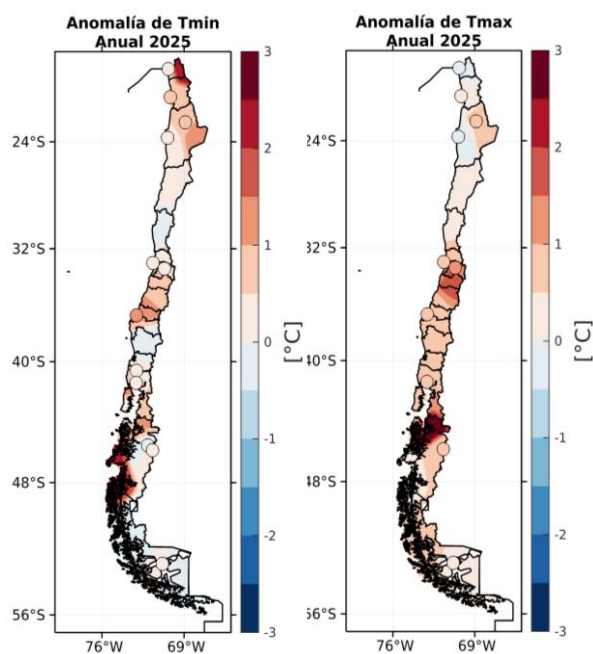


Figura 2. Anomalías anuales de temperatura mínima y máxima

Durante el año 2025, las temperaturas en Chile mostraron, en general, valores más altos de lo normal, tanto en las noches como en el día, según se observa en la figura. Si miramos primero la temperatura mínima (figura 2) que corresponde principalmente a las temperaturas nocturnas y de madrugada, se aprecia que gran parte del país tuvo un año más cálido de lo habitual. Esto significa: noches menos frías que en un año promedio. Las mayores diferencias se registraron frías en el norte y en algunas zonas del centro-sur, donde las temperaturas mínimas estuvieron hasta 2 °C por sobre lo normal. En contraste, solo en sectores puntuales se observaron colores azules, lo que indica noches más frías de lo habitual. En cuanto a la temperatura máxima (imagen de la derecha), asociada a las temperaturas del día, el panorama es aún más claro: 2025 fue un año muy cálido en gran parte del país. Predominaron ampliamente los colores rojizos, especialmente desde la zona central hacia el sur, reflejando días más calurosos de lo normal, con anomalías que en algunos lugares superaron los 2 °C. Las zonas con temperaturas diurnas más frías de lo normal fueron escasas y de baja intensidad.

Precipitaciones en la zona sur con rangos normales o levemente superiores para el inicio del año

Pronóstico Estacional para EFM 2026



El pronóstico para el primer trimestre del año (enero-febrero-marzo) muestra una condición seca desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de O'Higgins.

En la zona altiplánica, se proyecta una doble condición favorable a precipitaciones Normales/Sobre lo Normal entre las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta. Esto indica que podrían registrarse valores dentro de los percentiles 33 y 66, o incluso superiores. Por ejemplo, en la estación meteorológica de Colchane (Región de Tarapacá), esta doble condición sugiere acumulados de precipitación dentro del rango 74 mm y 128 mm, o por sobre 128 mm. Esta doble categoría también se observa entre las regiones del Maule y Los Lagos.

En la zona centro del país, en el sector precordillerano de la región Metropolitana, predomina una condición de Normal a Bajo lo Normal, por lo que se esperan precipitaciones dentro de los rangos climatológicos normales o por debajo de los percentiles 33 y 66.

Finalmente, entre las regiones de Aysén y Magallanes se observa una mayor incertidumbre en las proyecciones.



Figura 2. Pronóstico Estacional de Precipitación acumulada para el trimestre EFM 2026, inicializado en Diciembre 2025. Se muestra el rango de precipitación más probable del trimestre.

Temperaturas máximas y mínimas en el rango sobre lo normal en gran parte de Chile

Pronóstico de Temperatura
Mínima para EFM 2026

Pronóstico de Temperatura
Máxima para EFM 2026

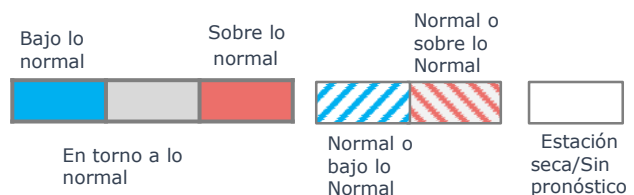
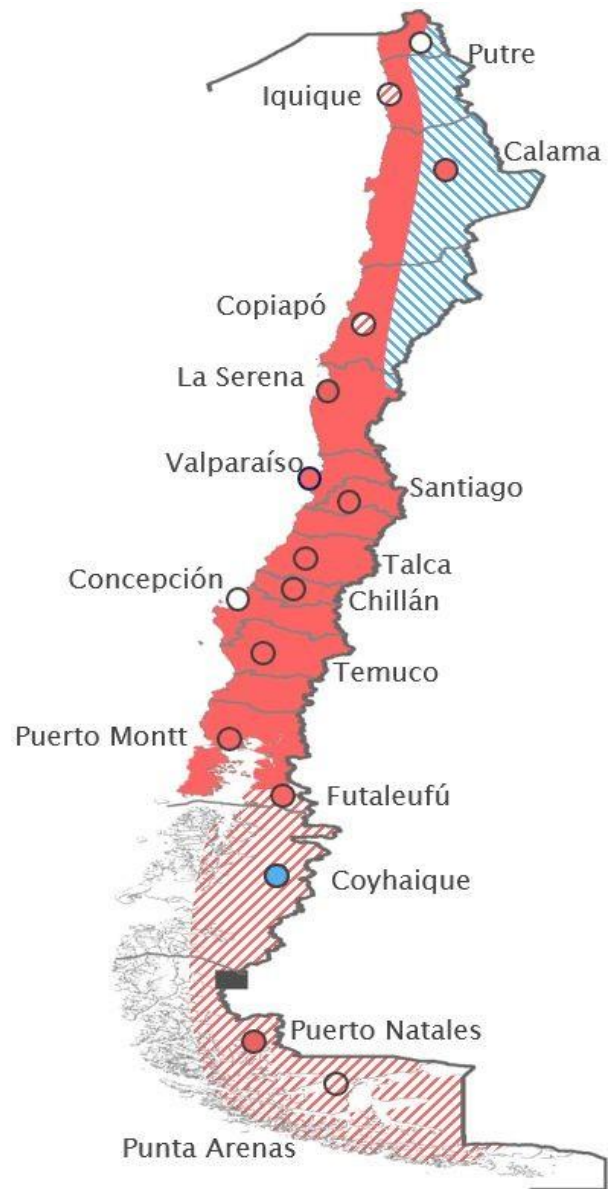
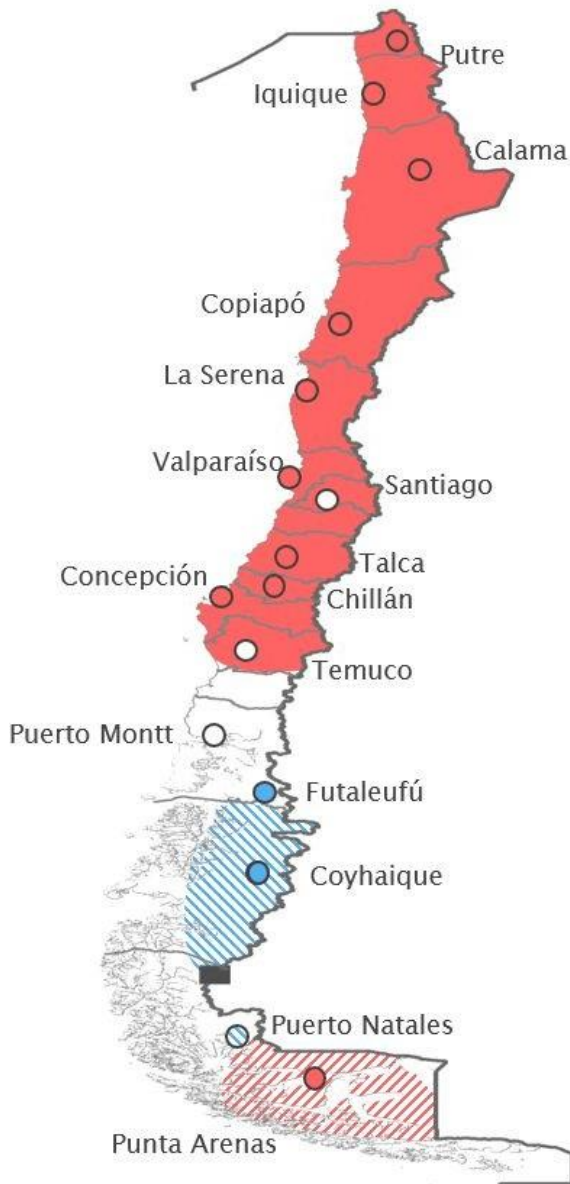


Figura 3. Pronóstico Estacional de Consenso (S2S) para el trimestre EFM 2026 para la temperatura Mínima (izquierda) y Máxima (derecha).

Pronóstico Estacional trimestre Enero - Febrero - Marzo (EFM) 2026

Temperatura Mínima

Temperatura Máxima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para EFM	Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para EFM
Putre	4 a 5 °C	Sobre lo Normal	Putre	14 a 15 °C	Indefinido
Iquique	18 a 19 °C	Sobre lo Normal	Iquique	25 a 26 °C	Normal/Sobre lo Normal
Copiapó	13 a 14 °C	Sobre lo Normal	Copiapó	27 a 28 °C	Normal/Sobre lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	13 a 14 °C	Sobre lo Normal	La Serena - La Florida Ad.	20 a 21 °C	Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	12 a 13 °C	Sobre lo Normal	Ovalle Escuela Agrícola	26 a 27 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	11 a 12 °C	Sobre lo Normal	Illapel (DGA)	28 a 29 °C	Indefinido
La Cruz	10 a 11 °C	Normal/Bajo lo Normal	La Cruz	27 a 28 °C	Sobre lo Normal
Quillota	10 a 11 °C	Indefinido	Quillota	26 a 27 °C	Indefinido
Valparaíso	13 a 14 °C	Sobre lo Normal	Valparaíso	20 a 21 °C	Sobre lo Normal
Rodelillo, Ad.	11 a 12 °C	Indefinido	Rodelillo, Ad.	22 a 23 °C	Indefinido
Santiago - Pudahuel	11 a 12 °C	Sobre lo Normal	Santiago - Pudahuel	29 a 30 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Quinta Normal	12 a 13 °C	Indefinido	Santiago - Quinta Normal	29 a 30 °C	Sobre lo Normal
Santo Domingo Ad.	10 a 11 °C	Sobre lo Normal	Santo Domingo Ad.	20 a 21 °C	Indefinido
Pirque	9 a 10 °C	Indefinido	Pirque	28 a 29 °C	Sobre lo Normal
Melipilla	11 a 12 °C	Sobre lo Normal	Melipilla	26 a 27 °C	Indefinido
Curicó	12 a 13 °C	Sobre lo Normal	Curicó	28 a 29 °C	Sobre lo Normal
Chillán	10 a 11 °C	Sobre lo Normal	Chillán	28 a 29 °C	Sobre lo Normal
Concepción - Carriel Sur Ad.	10 a 11 °C	Sobre lo Normal	Concepción - Carriel Sur Ad.	21 a 22 °C	Sobre lo Normal
Diguillín	9 a 10 °C	Indefinido	Diguillín	25 a 26 °C	Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue	8 a 9 °C	Indefinido	Temuco - Maquehue	24 a 25 °C	Sobre lo Normal
Puerto Saavedra	9 a 10 °C	Sobre lo Normal	Puerto Saavedra	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
Pucón	10 a 11 °C	Sobre lo Normal	Pucón	24 a 25 °C	Normal/Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	8 a 9 °C	Bajo lo Normal	Valdivia - Pichoy Ad.	23 a 24 °C	Sobre lo Normal
Osorno	7 a 8 °C	Bajo lo Normal	Osorno	22 a 23 °C	Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual	8 a 9 °C	Indefinido	Puerto Montt - El Tepual	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Futaleufú	8 a 9 °C	Bajo lo Normal	Futaleufú	20 a 21 °C	Sobre lo Normal
Puerto Aysén Ad.	9 a 10 °C	Normal/Sobre lo Normal	Puerto Aysén Ad.	17 a 18 °C	Sobre lo Normal
Coyhaique Alto	5 a 6 °C	Bajo lo Normal	Coyhaique Alto	17 a 18 °C	Bajo lo Normal
Balmaceda	5 a 6 °C	Indefinido	Balmaceda	18 a 19 °C	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Natales	6 a 7 °C	Normal/Bajo lo Normal	Puerto Natales	13 a 14 °C	Sobre lo Normal
Punta Arenas Ad.	5 a 6 °C	Sobre lo Normal	Punta Arenas Ad.	14 a 15 °C	Normal/Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	5 a 6 °C	Bajo lo Normal	Puerto Williams - Aeródromo	12 a 13 °C	Indefinido

Rangos Normales calculados con el periodo
climatológico 1991-2020.

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: ESVAL S.A., Minera CODELCO ANDINA, INIA, Servicio Meteorológico de la Armada (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).



Pronóstico Estacional trimestre Enero - Febrero - Marzo (EFM) 2026

¿Cómo interpretar esta tabla?

En la tabla se puede apreciar el pronóstico estacional para cada ciudad del país. Inmediatamente al lado derecho, se presenta el rango normal o climatológico de precipitaciones, es decir, lo que típicamente se espera para este trimestre. Este rango normal se calcula para el periodo 1991-2020 de las sumas trimestrales de precipitación, extrayendo los percentiles 33 y 66 como límites del rango normal.

Luego, aparece el pronóstico determinístico para el trimestre en cuestión según las siguientes categorías.

Categorías de pronóstico trimestral

Tomando el ejemplo de la ciudad de Chillán, a continuación, se muestran las diferentes interpretaciones para los posibles pronósticos.

Condición Bajo lo Normal: Esto implica que la precipitación acumulada en el trimestre debería estar bajo el percentil 33 del rango normal, es decir, montos inferiores a 19 mm para la Región de Ñuble.

Condición Normal: La precipitación total del trimestre estará dentro del rango normal de Colchane, es decir, entre 19 mm y 56 mm

Condición Sobre lo Normal: Precipitaciones trimestrales mayores a lo normal, implica que las lluvias del trimestre superarán el percentil 66 del rango normal, es decir, sobre los 56 mm.

Condición mixta - Bajo lo Normal/Normal: Significa que es altamente probable que cualquiera de las dos categorías se presente. Para Chillán, esto se traduce en que las precipitaciones acumuladas deberían oscilar entre el rango bajo lo normal (menos de 19 mm) o en el rango normal (entre 19 y 56 mm), es decir, precipitaciones inferiores a los 19 mm.

Estación Seca: Si el nivel de precipitaciones, a nivel promedio o del percentil 33 es demasiado bajo, se considera estación seca y no se realiza pronóstico.

Indefinido: Este pronóstico indica que no es posible identificar alguna de las categorías de pronóstico, por lo que existe alta incertidumbre.

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: ESVAL S.A., Minera CODELCO ANDINA, INIA, Servicio Meteorológico de La Armada (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).



Precipitación Acumulada

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para EFM
Putre	141 a 199 mm	Normal/Sobre lo Normal
Arica Chacalluta Ap.	0 a 0 mm	Indefinido
Colchane	74 a 128 mm	Normal/Sobre lo Normal
Camiña	8 a 49 mm	Normal/Sobre lo Normal
Iquique Diego Aracena Ap.	0 a 0 mm	Estación Seca
Toconce	44 a 100 mm	Normal/Sobre lo Normal
Calama El Loa Ap.	0 a 1 mm	Estación Seca
Antofagasta Cerro Moreno A.	0 a 0 mm	Estación Seca
Copiapó	0 a 0 mm	Estación Seca
La Serena - La Florida Ap.	0 a 0 mm	Estación Seca
Ovalle	0 a 0 mm	Estación Seca
Combarbalá	0 a 0 mm	Estación Seca
Los Vilos	0 a 0 mm	Estación Seca
La Ligua	0 a 0 mm	Estación Seca
Los Andes	0 a 5 mm	Estación Seca
Quillota	0 a 2 mm	Estación Seca
Valparaíso - Punta Angeles	1 a 2 mm	Estación Seca
Rodelillo	2 a 5 mm	Indefinido
Santo Domingo	1 a 7 mm	Indefinido
Santiago - Qta. Normal	1 a 10 mm	Estación Seca
Melipilla	0 a 4 mm	Estación Seca
Rancagua	1 a 8 mm	Estación Seca
San Fernando (Fundo El Carm)	1 a 11 mm	Estación Seca
Curicó - General Freire Ad.	2 a 13 mm	Indefinido
Talca (UC)	7 a 19 mm	Indefinido
Cauquenes	4 a 25 mm	Normal/Sobre lo Normal
Chillán - Bdo. Ohiggins Ad.	19 a 56 mm	Normal/Sobre lo Normal
Concepción Carriel Sur Ap.	24 a 59 mm	Normal/Sobre lo Normal
Los Ángeles	37 a 69 mm	Normal/Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue Ad.	77 a 143 mm	Normal/Sobre lo Normal
Villarrica	148 a 237 mm	Normal/Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	106 a 175 mm	Normal/Sobre lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	104 a 181 mm	Indefinido
Puerto Montt - El Tepual Ap.	214 a 281 mm	Normal/Bajo lo Normal
Quellón	226 a 298 mm	Normal/Bajo lo Normal
Futaleufú - Aeródromo	192 a 308 mm	Indefinido
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	137 a 197 mm	Normal/Bajo lo Normal
Balmaceda - Aeródromo	57 a 100 mm	Normal/Bajo lo Normal
Punta Arenas - Carlos Ibáñez	81 a 124 mm	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	169 a 239 mm	Indefinido

Pronóstico Subestacional para Enero de 2026

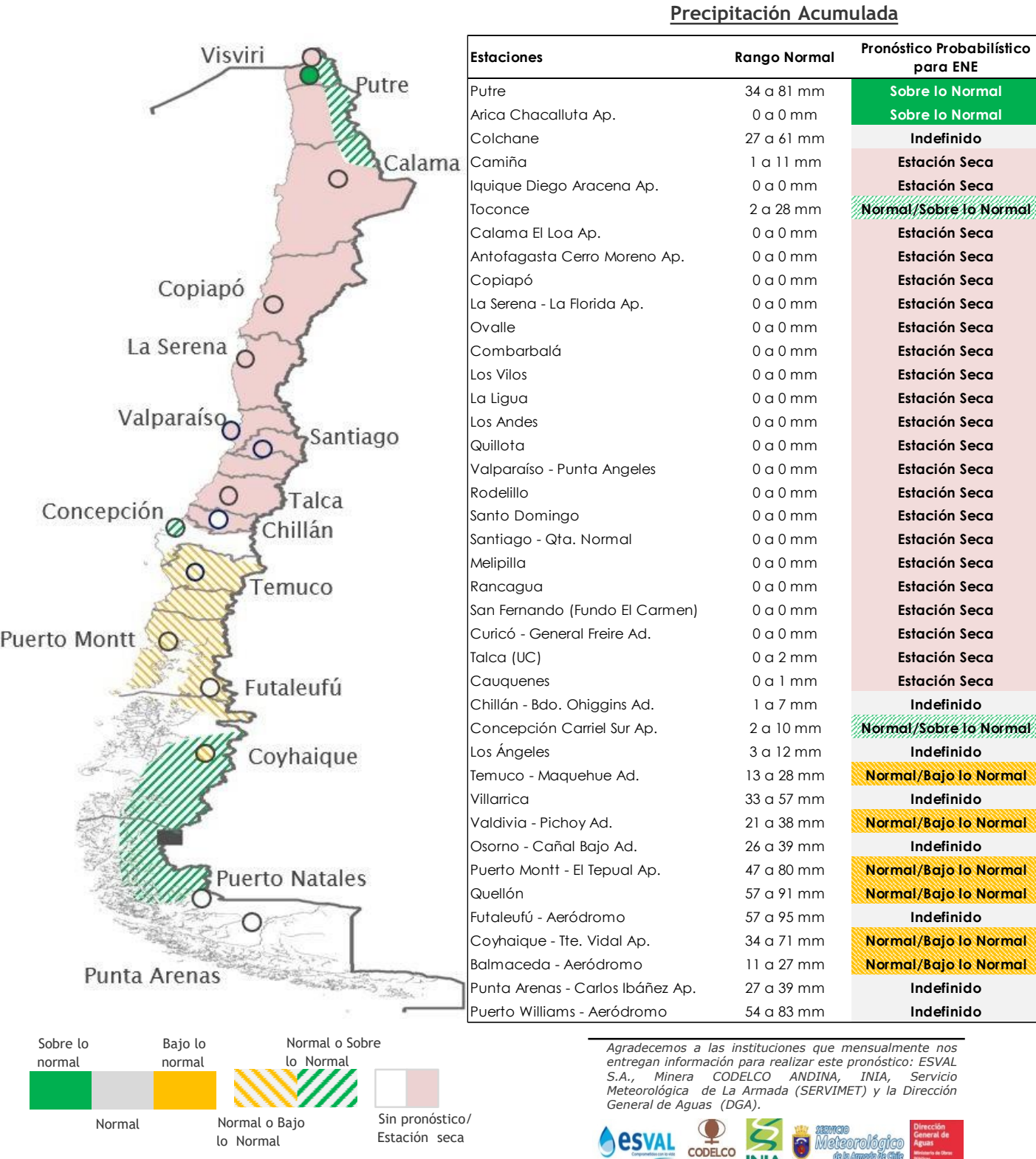
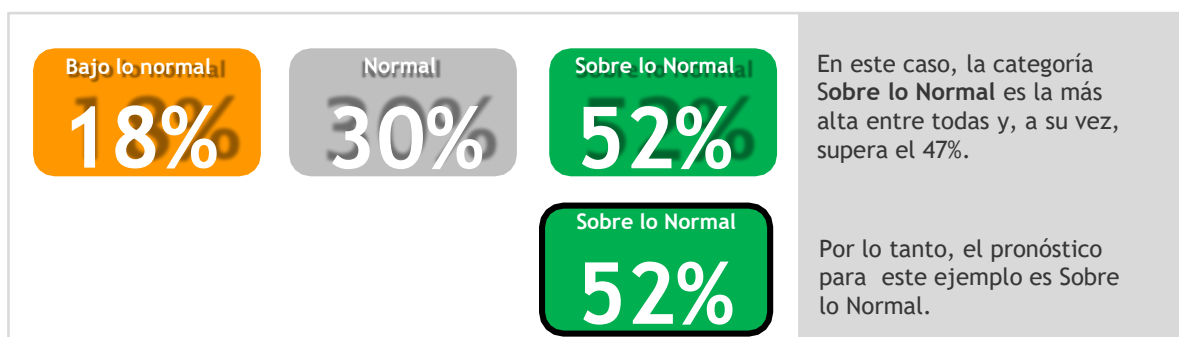


Figura 6. Pronóstico Subestacional de Precipitación acumulada para Enero 2026, inicializado en Diciembre 2025. Se muestra el rango de precipitación más probable del mes.

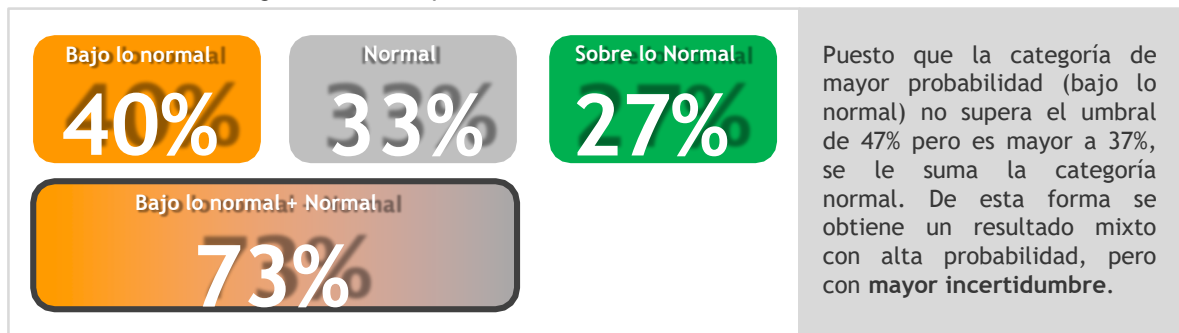
(*) Este pronóstico es experimental y está en constante desarrollo. Para revisar detalles de los montos de precipitación revisar la tabla. Este pronóstico no es capaz de predecir eventos extremos de precipitación en el periodo analizado.

¿Cómo realizamos el pronóstico de consenso?

- Para realizar este pronóstico, se utilizan 4 modelos dinámicos de escala global y 2 estadísticos forzados con la temperatura superficial del mar, ajustados con análisis de correlación canónica (CCA) y datos homogenizados (DGA-DMC-AGROCLIMA) para 212 estaciones de precipitación.
- Estos modelos dinámicos y estadísticos consideran las influencias de: El Niño/La Niña, la temperatura superficial del mar de el Océano Pacífico Occidental y Sur, oscilaciones intraestacionales (como la Oscilación Madden-Julian), las tendencias de largo plazo y el cambio climático.
- Cada modelo resulta en una probabilidad distinta según las categorías de pronóstico. Para obtener una única probabilidad por categoría y estación, se pondera cada resultado de acuerdo a la habilidad del modelo en el periodo de entrenamiento. Los modelos con mayor habilidad pesan más que los modelos de baja habilidad.
- Para definir la categoría final, se toma en consideración el siguiente análisis. Si alguna de las categorías absolutas (Normal, Bajo lo Normal o Sobre lo Normal) supera el 47% por sí sola, esta será el pronóstico final.



- Si ninguna categoría suma más de 47%, pero la probabilidad más alta es superior a 37%, se establece que se debe sumar la categoría siguiente que más peso de al resultado, obteniéndose dos categorías potenciales: **Normal o Bajo lo Normal**, y **Normal o Sobre lo Normal**.



- Si ninguna categoría sobrepasa el 37% por sí sola, se considera un pronóstico **indefinido**.

