

**BOL-PC-Nº 01-2025**



*Ministerio de Medio Ambiente y Agua*

***SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E  
HIDROLOGÍA***

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL  
TRIMESTRE ENERO, FEBRERO Y MARZO 2025  
DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA***

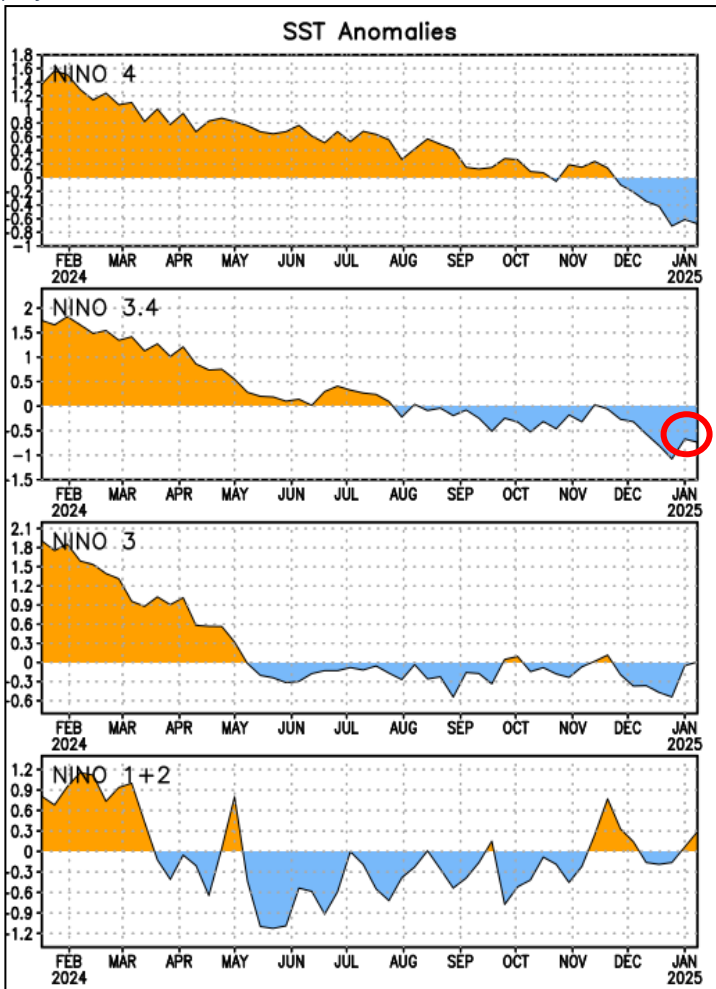
***La Paz, Bolivia  
Enero del 2025***

**I. Condición Actual**

**A. Seguimiento a las condiciones ENSO “El Niño”- “La Niña”**

Según el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la ilustración 1 muestra que la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región Niño 3-4 presentó un ligero decremento en su anomalía, registrando  $-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Esto indica que la temperatura promedio presentó una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña.

Ilustración 1 Grafica de anomalía de la temperatura superficial del mar en el océano pacífico



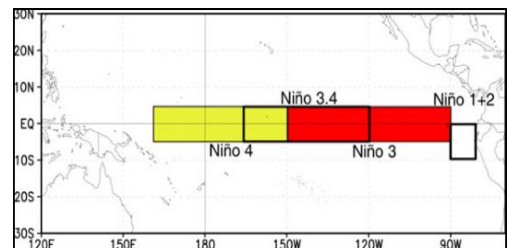
Fuente: NOAA

Ilustración 2 Valores registrados de anomalía de las temperaturas superficiales del mar

EVOLUCION DE LA TSM REGION DE EL NIÑO	
NIÑO 4	$-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$
NIÑO 3.4	$-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$
NIÑO 3	$0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$
NIÑO 1+2	$0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$

Fuente: NOAA

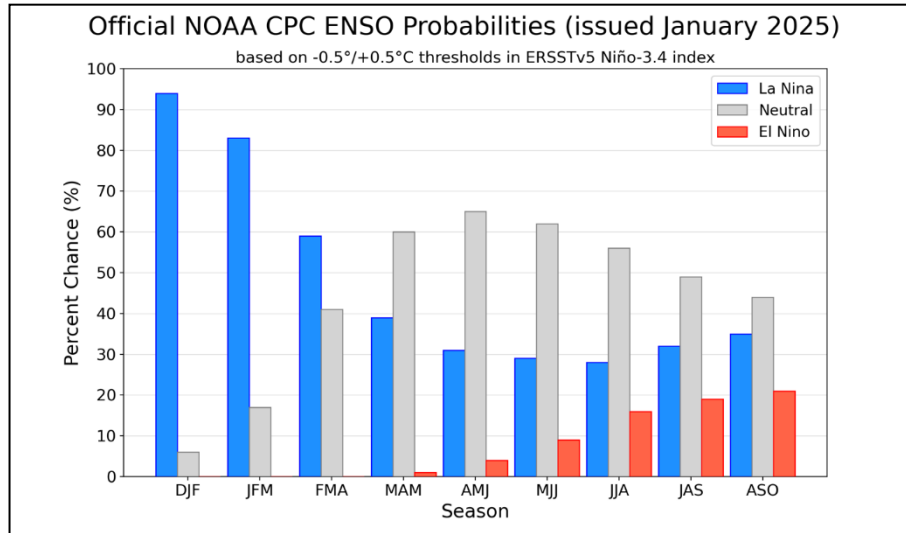
Ilustración 3 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 4 muestra que, se tiene una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña, a partir del trimestre, enero, febrero y marzo 2025 con el 83 % de probabilidad.

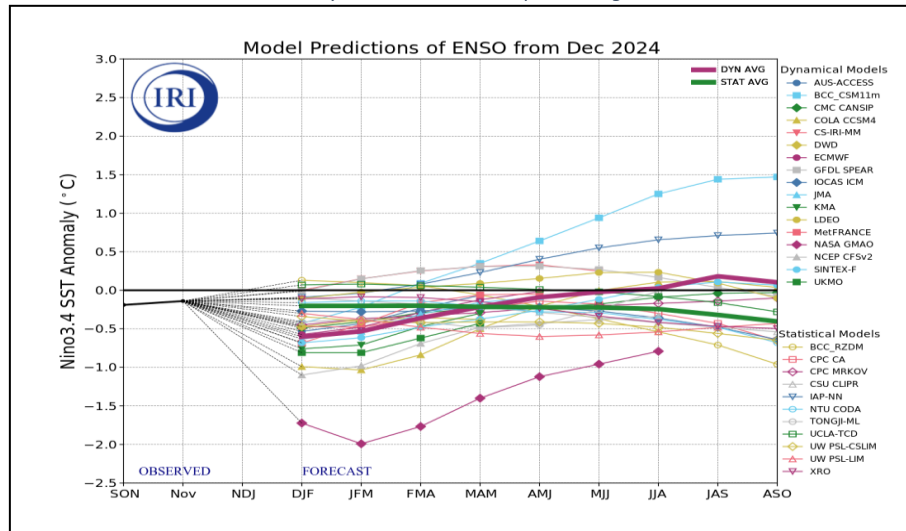
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

La ilustración 5 muestra que, la mayoría de los modelos dinámicos indican una transición ligera a La Niña, que durará entre enero a marzo de 2025, mientras que el promedio de los modelos estadísticos predice ENSO neutral hasta el trimestre agosto, septiembre y octubre de 2025.

Ilustración 5 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

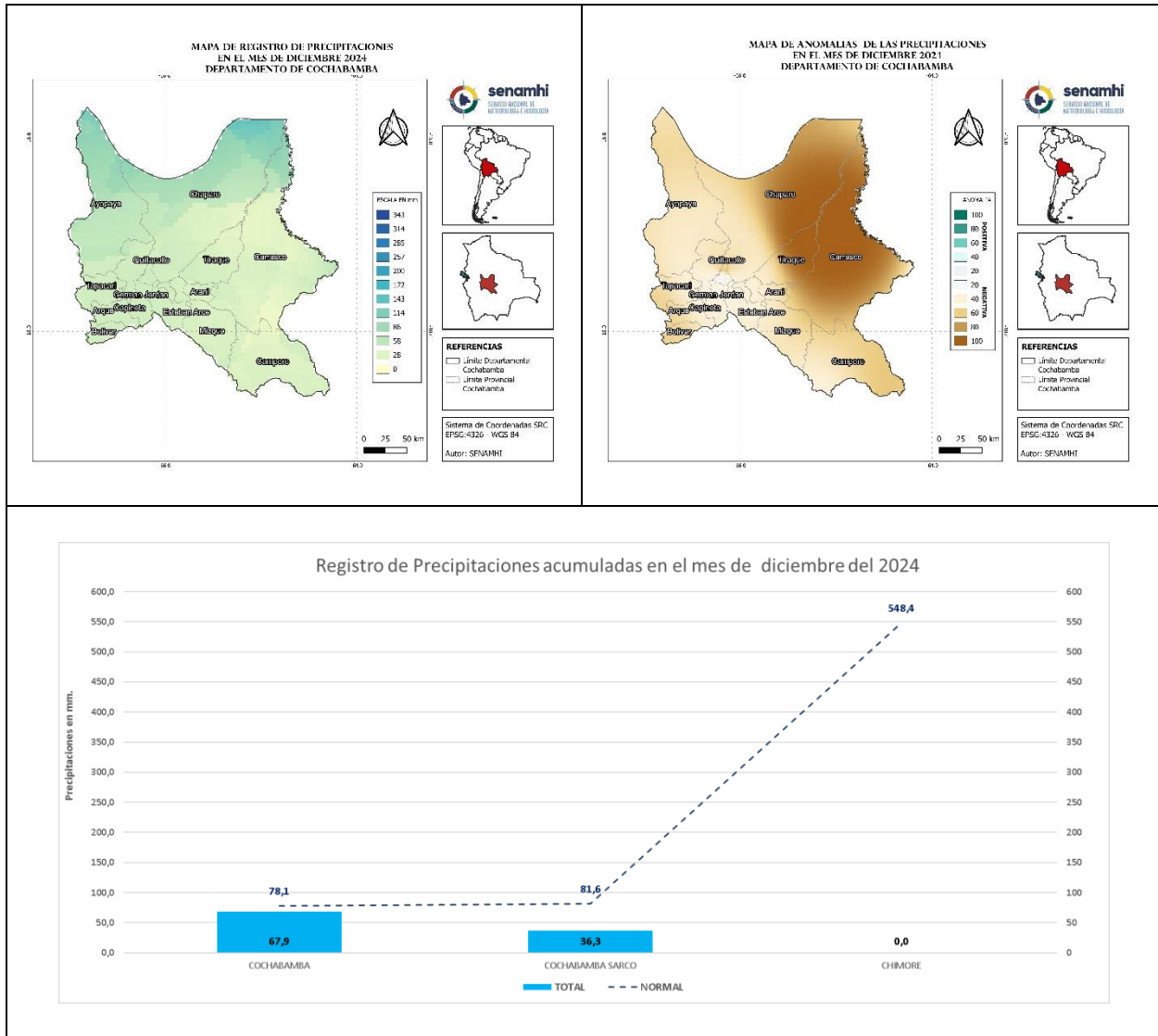


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de diciembre 2024 del Departamento de Cochabamba.

Ilustración 6 Mapa y Grafica de Registro de Precipitaciones acumuladas y Anomalías para el mes de diciembre 2024

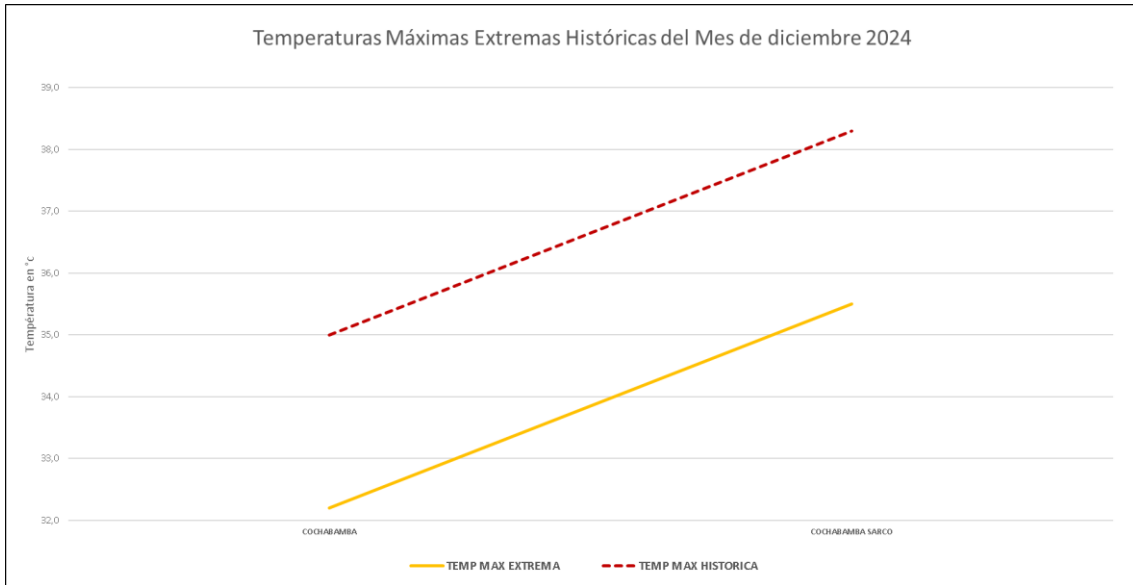


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6, se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de diciembre 2024 del Departamento de Cochabamba, se registró precipitaciones con menor intensidad y montos acumulados entre 0 y 143 mm en la mayoría de las provincias del departamento. Así mismo se presentó anomalías negativas en todo el departamento.

## B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de diciembre 2024 del Departamento de Cochabamba.

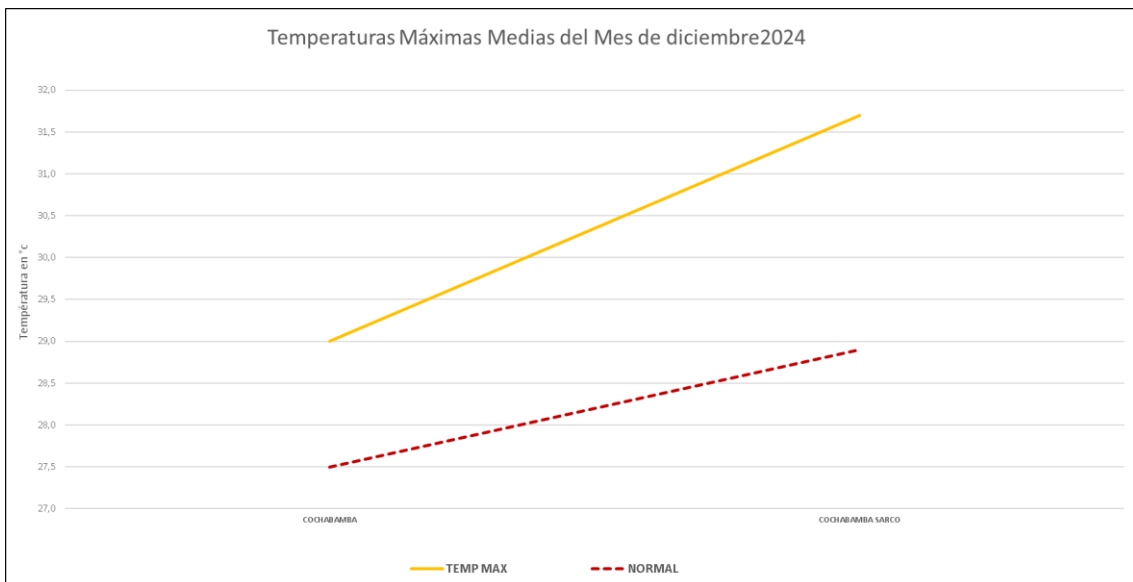
Ilustración 7 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 7, se observa que, ninguna de las estaciones de monitoreo del Departamento sobrepasó su valor histórico de temperatura máxima.

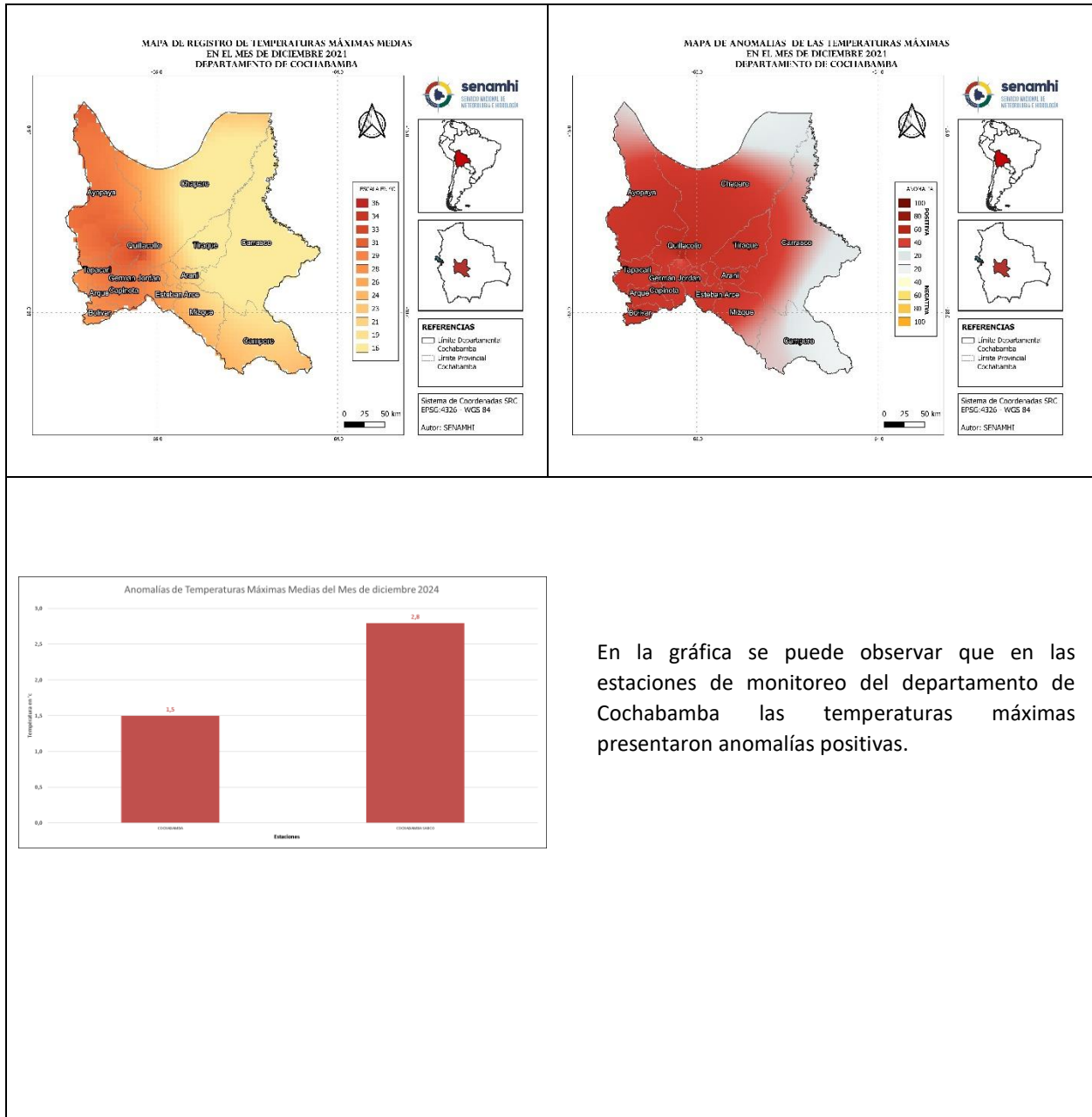
Ilustración 8 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 8, se observa que, las estaciones de monitoreo sobrepasaron sus valores normales (1991-2020).

Ilustración 9 Mapa de registros de Temperatura Máxima medias y Anomalia para el mes de diciembre 2024

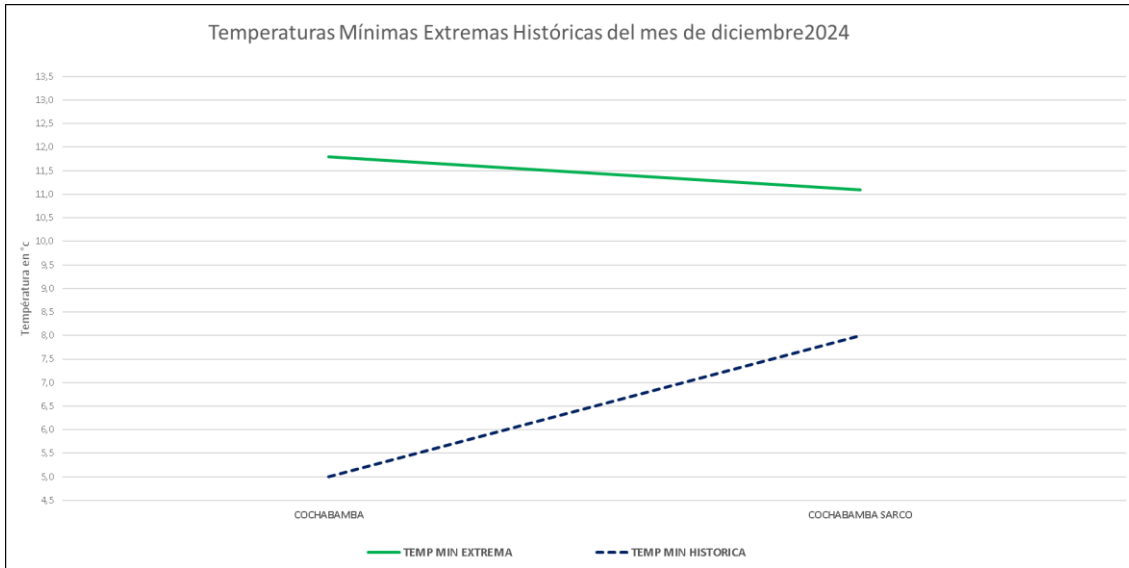


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del departamento de Cochabamba las temperaturas máximas presentaron anomalías positivas.

Fuente: SENAMHI

### C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de diciembre 2024 del Departamento de Cochabamba

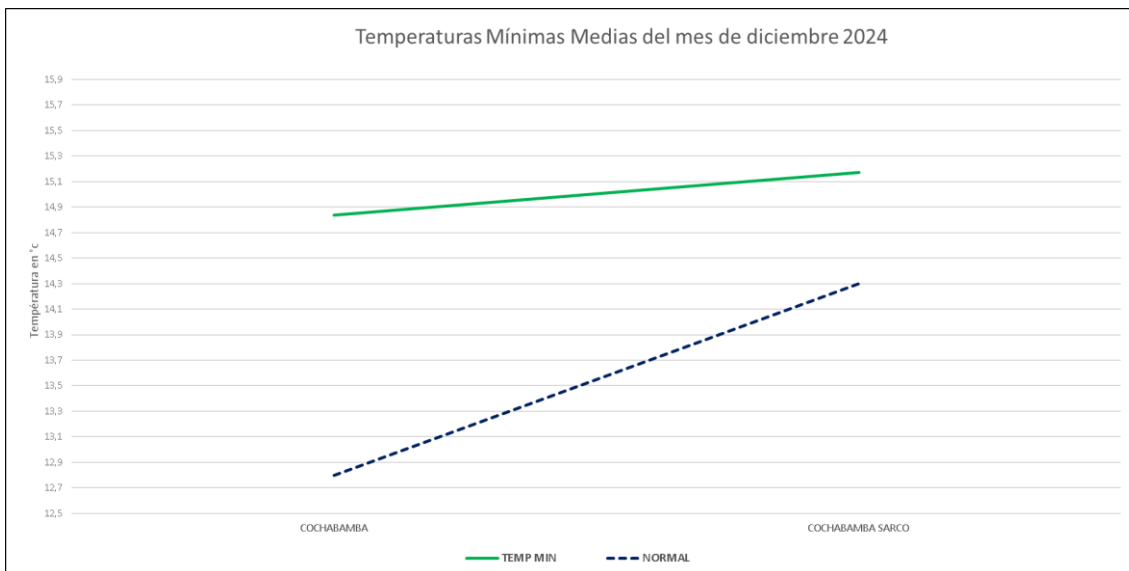
Ilustración 10 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 10, se observa que, en las estaciones de monitoreo del Departamento de Cochabamba ninguna estación de monitoreo sobrepasó su valor histórico de temperaturas mínimas.

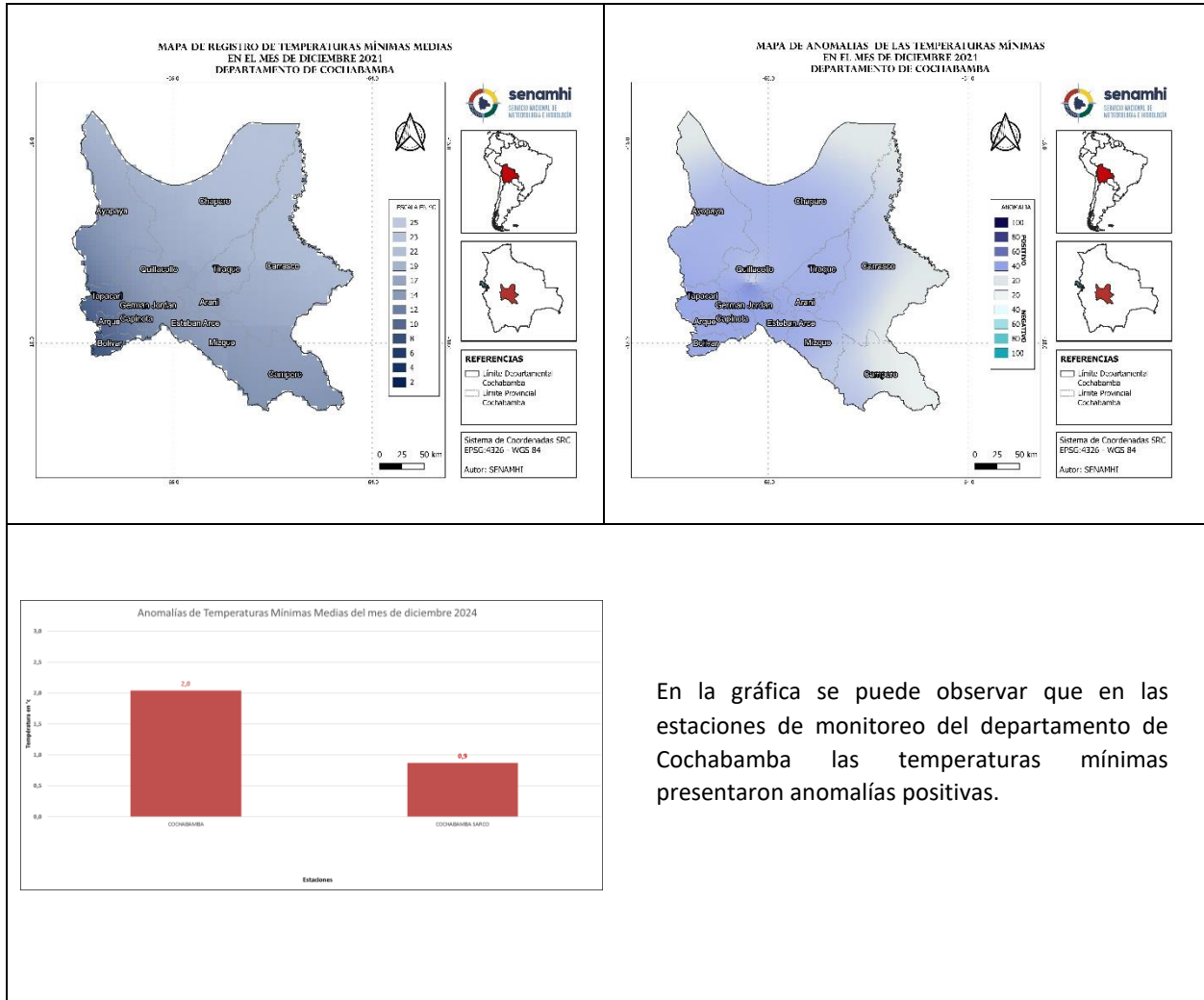
Ilustración 11 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 11, se observa que, en las estaciones de monitoreo del Departamento de Cochabamba se tuvo un comportamiento por encima de sus valores normales (1991-2020).

Ilustración 12 Mapa de registros de Temperatura Mínima medias y Anomalía para el mes de diciembre 2024



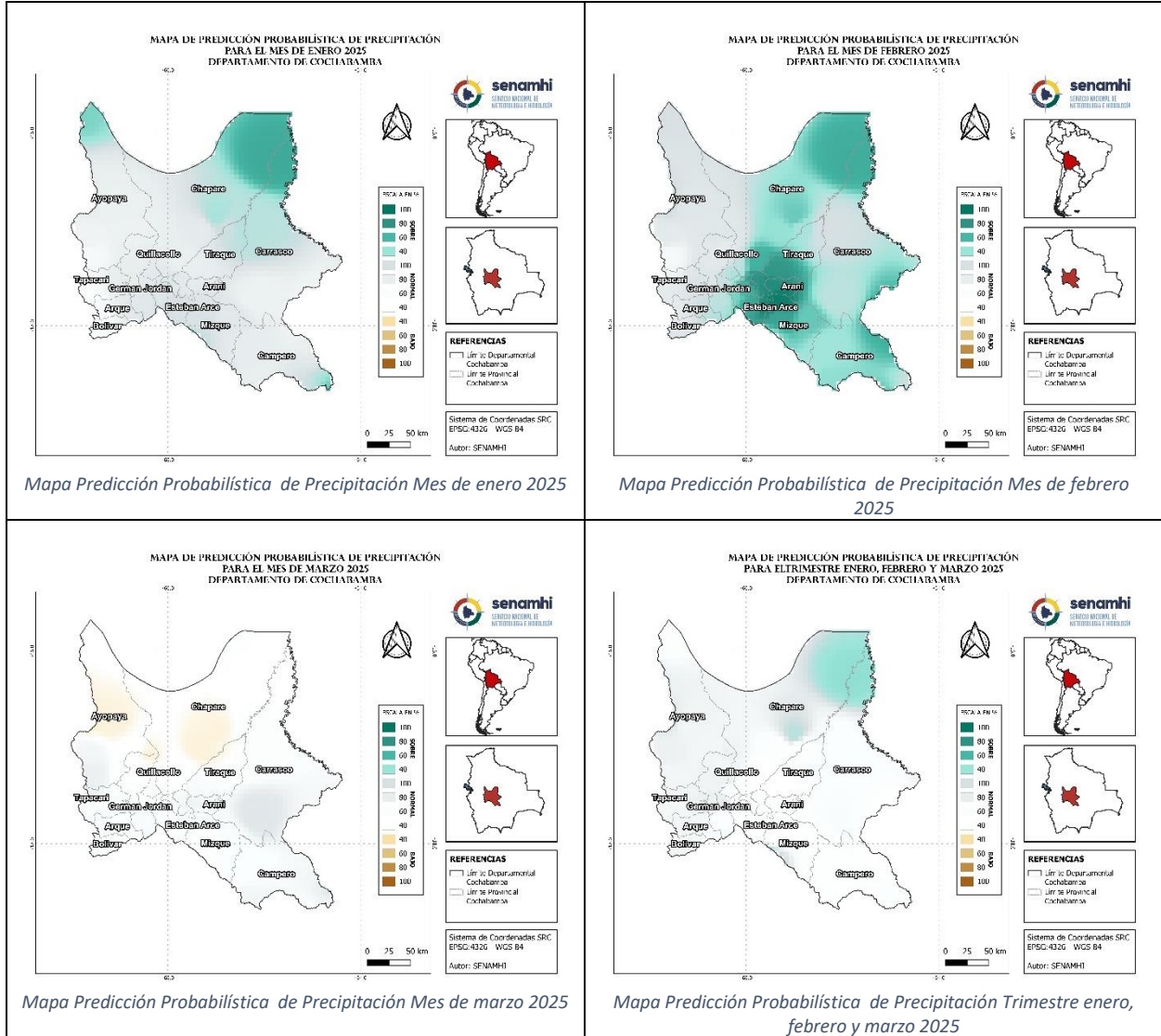
En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del departamento de Cochabamba las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas.

Fuente: SENAMHI



**D. Predicción de probabilidad de precipitaciones del Departamento de Cochabamba para el trimestre enero, febrero y marzo 2025.**

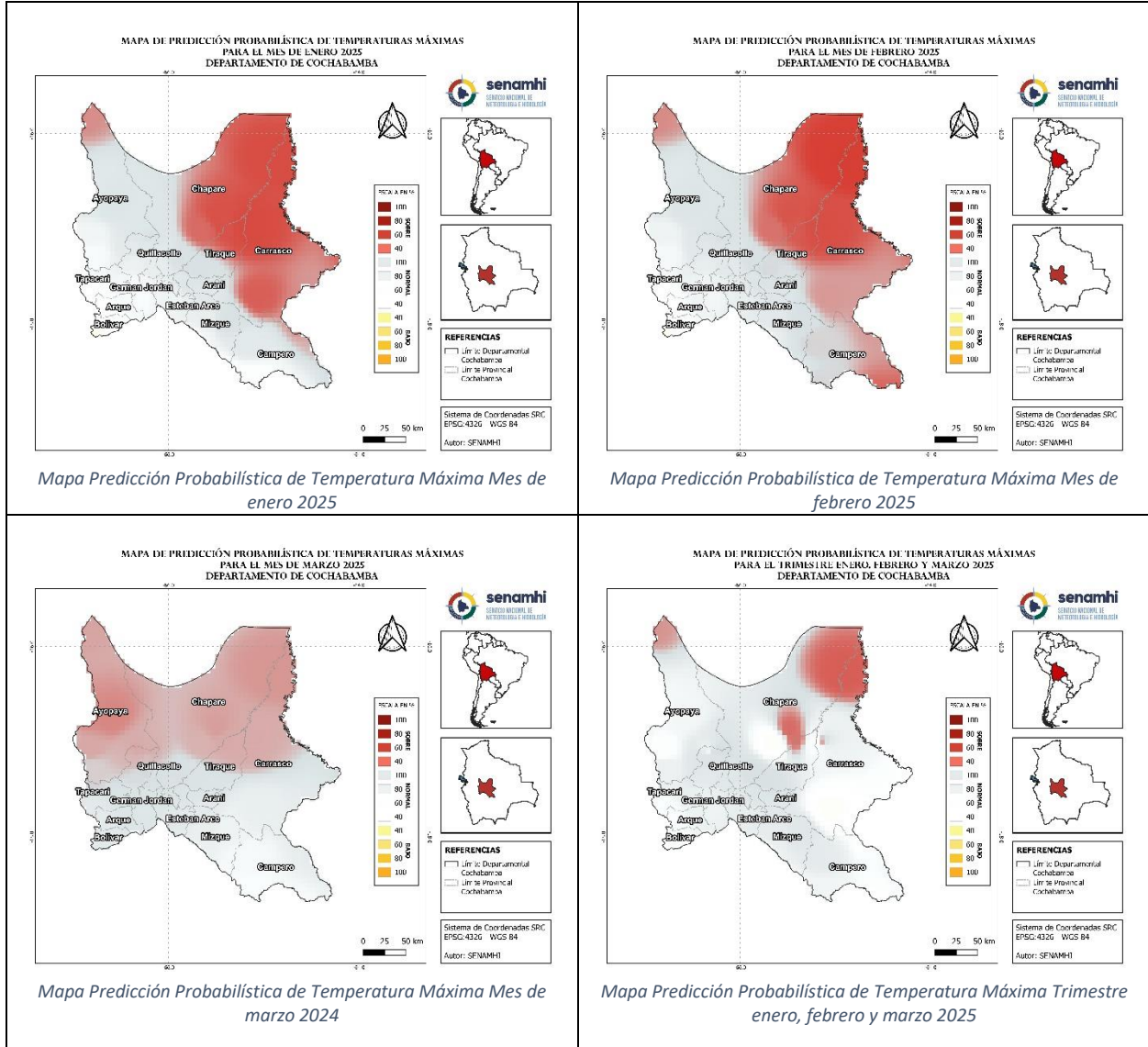
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre EFM 2025



En la ilustración 13, se prevé que, en el departamento de Cochabamba, para el trimestre enero, febrero y marzo 2025, las precipitaciones presentaran condiciones cercanas a sus valores normales en el trimestre, exceptuando algunas de las provincias del mes de febrero.

**E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Cochabamba para el trimestre enero, febrero y marzo 2025**

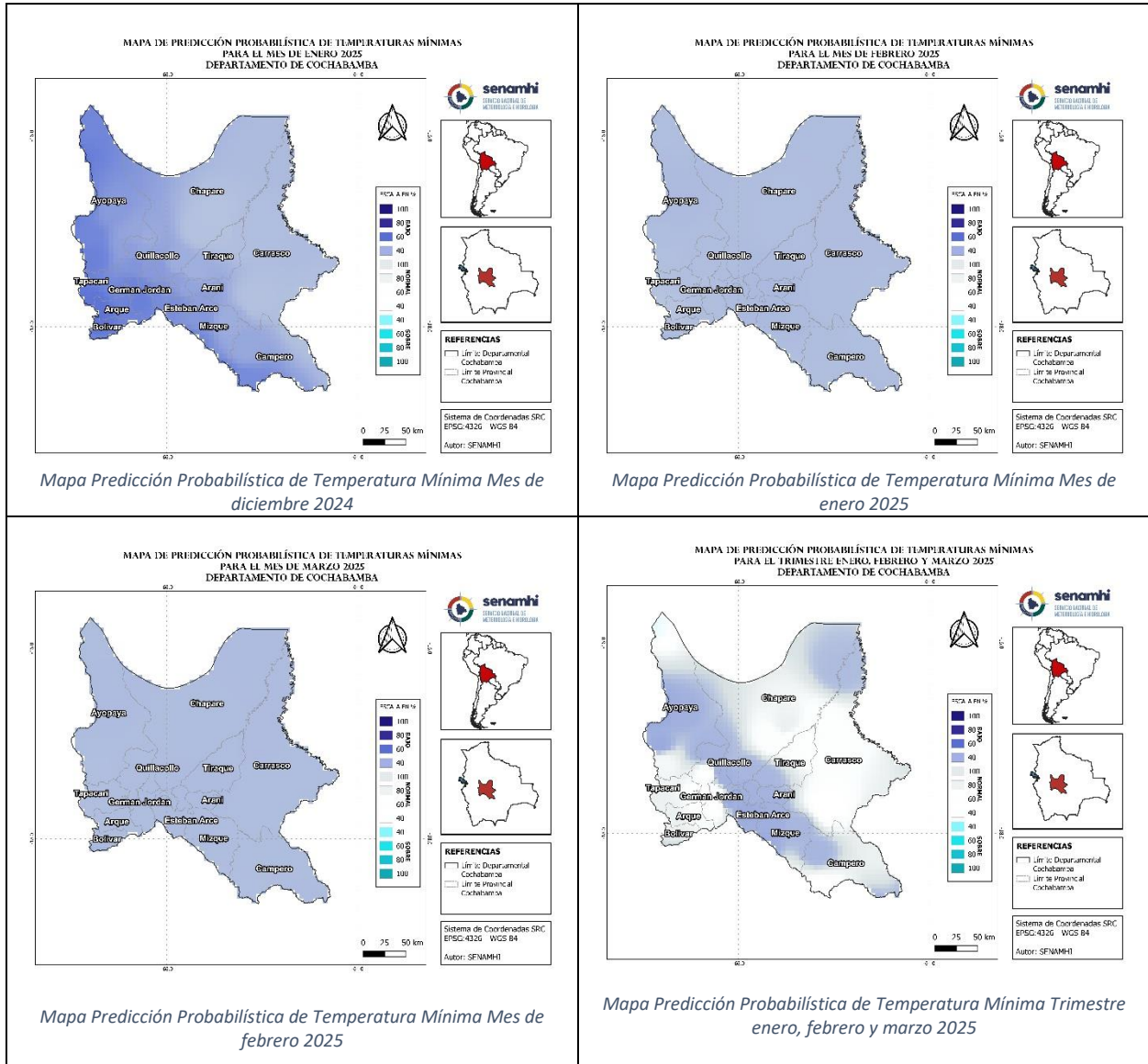
Ilustración 14 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre EFM 2025



En la ilustración 14, se prevé que, en el Departamento de Cochabamba, para el trimestre; enero, febrero y marzo 2025, las temperaturas máximas presentaran condiciones cercanas a su normal (1991-2020), en el trimestre, a excepción de las provincias ubicadas al noreste del departamento que presentaran valores sobre su normal.

## F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Cochabamba para el trimestre enero, febrero y marzo 2025

Ilustración 15 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Mínimas Medias para el trimestre EFM 2025



En la ilustración 15, se prevé que, en el Departamento de Cochabamba, para el trimestre enero, febrero y marzo 2025, las temperaturas mínimas presentarían ligera tendencia a condiciones por encima de sus valores normales (1991-2020) en gran parte de las provincias del departamento.

**Acrónimos de fuentes de información:**

**NOAA** = Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (por sus siglas en inglés)

**CPC** = Centro de Predicción Climática (por sus siglas en inglés)

**IRI** = Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (por sus siglas en inglés)

**NCEP** = Centros Nacionales para la Predicción Ambiental (por sus siglas en inglés)



**senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz N° 41 - 3er piso  
Teléfonos Of. Central: 2355824 – 2129586 - 2129583  
<http://www.senamhi.gob.bo>