



Ministerio de Medio Ambiente y Agua

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

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL
TRIMESTRE FEBRERO, MARZO Y ABRIL 2025
DEPARTAMENTO DE PANDO***

***La Paz, Bolivia
febrero del 2025***

2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

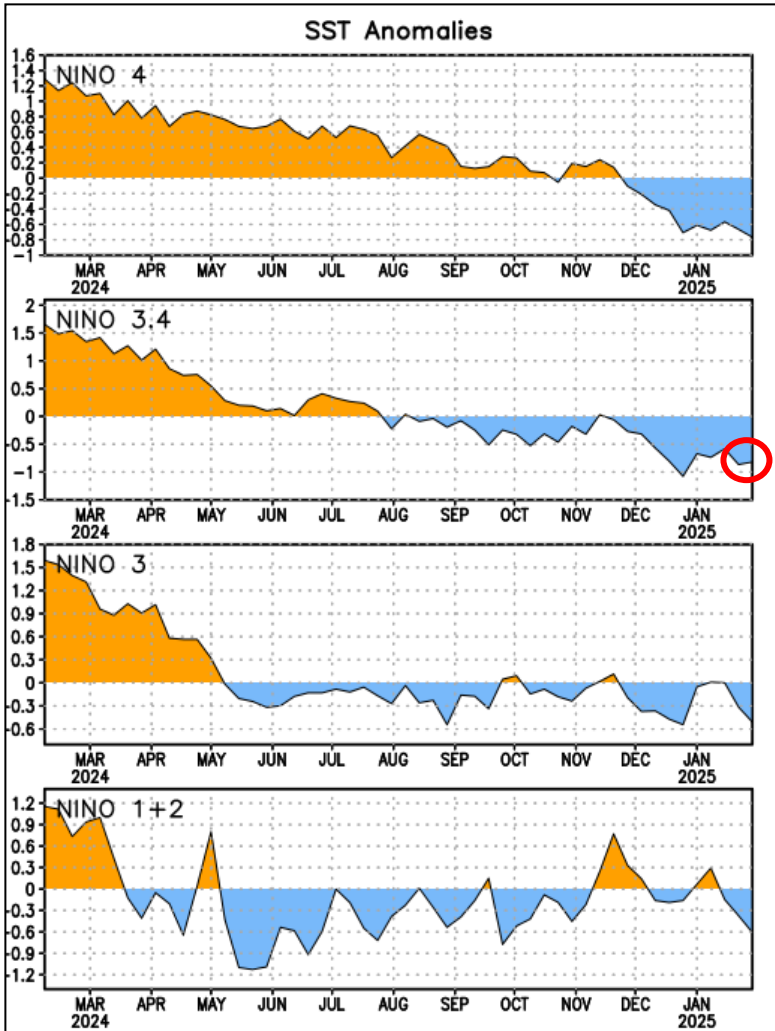


I. Condición Actual

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 -0.8 °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 pacifico



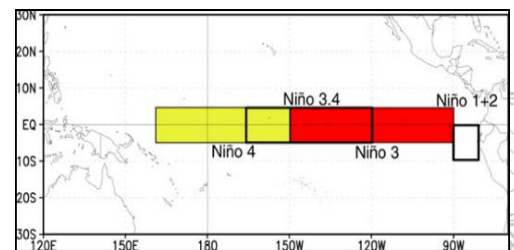
Fuente: NOAA

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

EVOLUCION DE LA TSM REGION DE EL NIÑO	
NIÑO 4	-0.8 °C
NIÑO 3.4	-0.8 °C
NIÑO 3	-0.5 °C
NIÑO 1+2	-0.6 °C

Fuente: NOAA

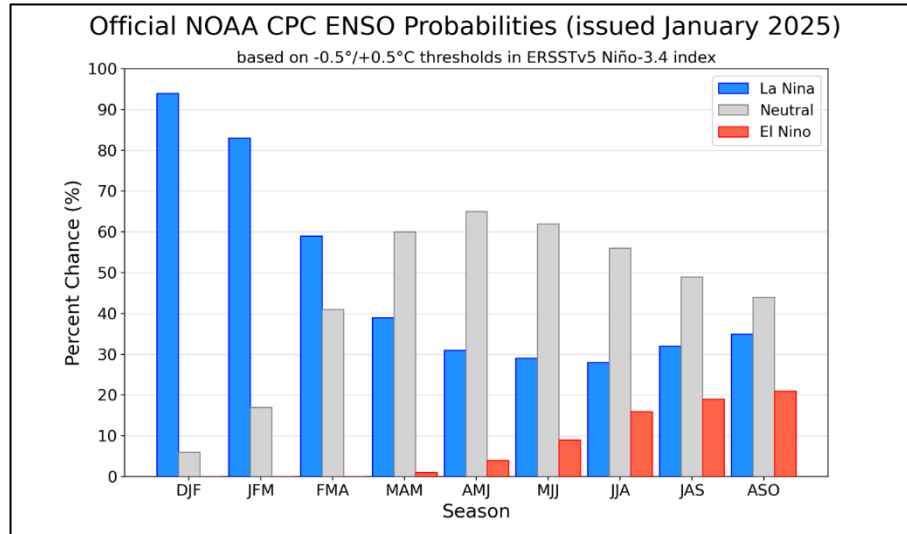
Ilustración 3 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 4 muestra que, se tiene una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña, para el trimestre, febrero, marzo y abril 2025 con el 59 % de probabilidad.

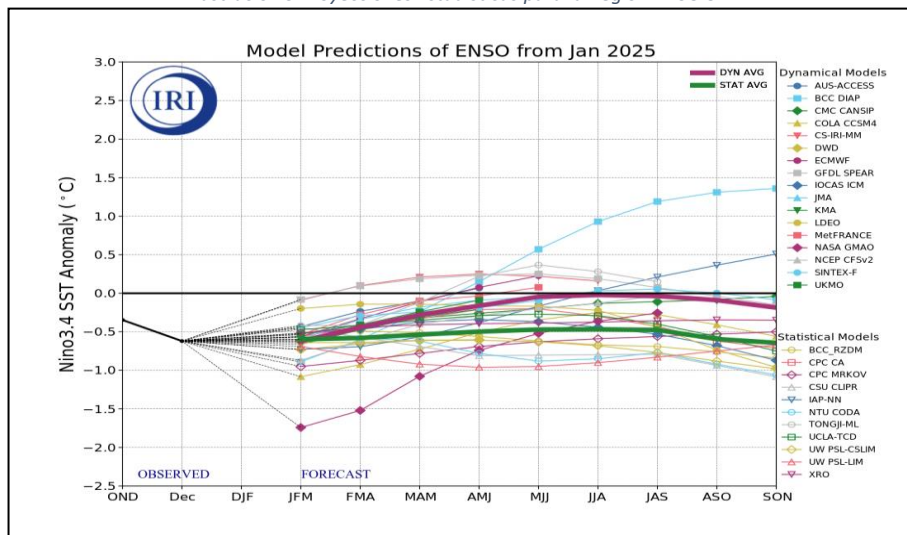
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

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

Ilustración 5 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4



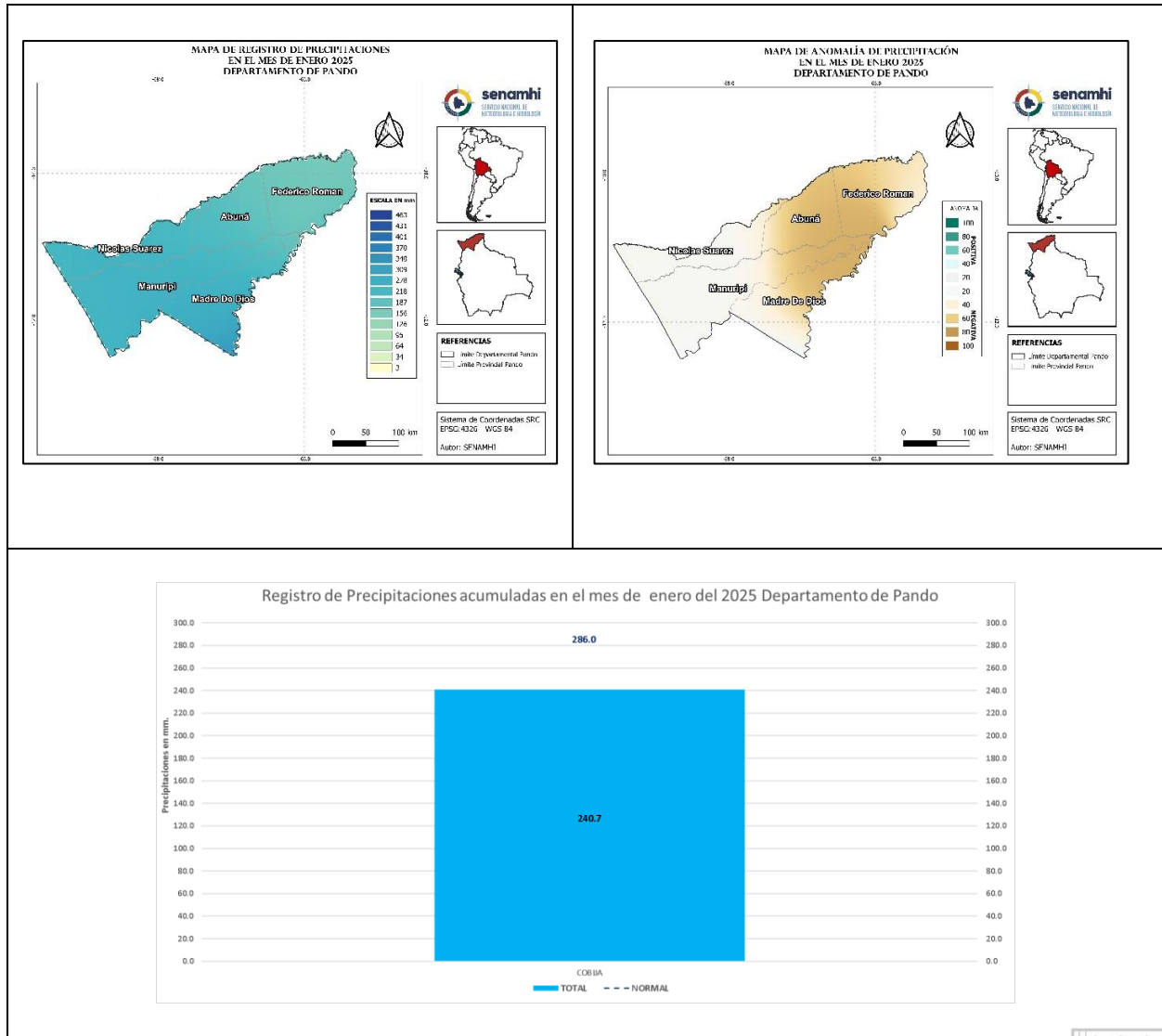
Fuente: NOAA / CPC / IRI

2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de enero 2025 del Departamento de Pando.

Ilustración 6 Mapas y Grafica de Registro de Precipitaciones para el mes enero 2025



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6, se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó el mes de diciembre en el Departamento de Pando, donde se presentó una intensidad con montos acumuladas entre 187 a 309 mm en todo el territorio. Así mismo se presentó anomalías negativas en gran parte del departamento.

B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de diciembre del Departamento de Pando.

Tabla 1 Comportamiento del record de temperatura máxima.

Estación	Temperatura Máxima Histórica (Enero)	Registro Temperatura Máxima Absoluta (Enero)
Cobija Aeropuerto	37.2 °C	36.5 °C

Fuente: SENAMHI

En la Tabla 1 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Pando la estación de Cobija Aeropuerto sobrepasó su valor histórico de temperaturas máximas.

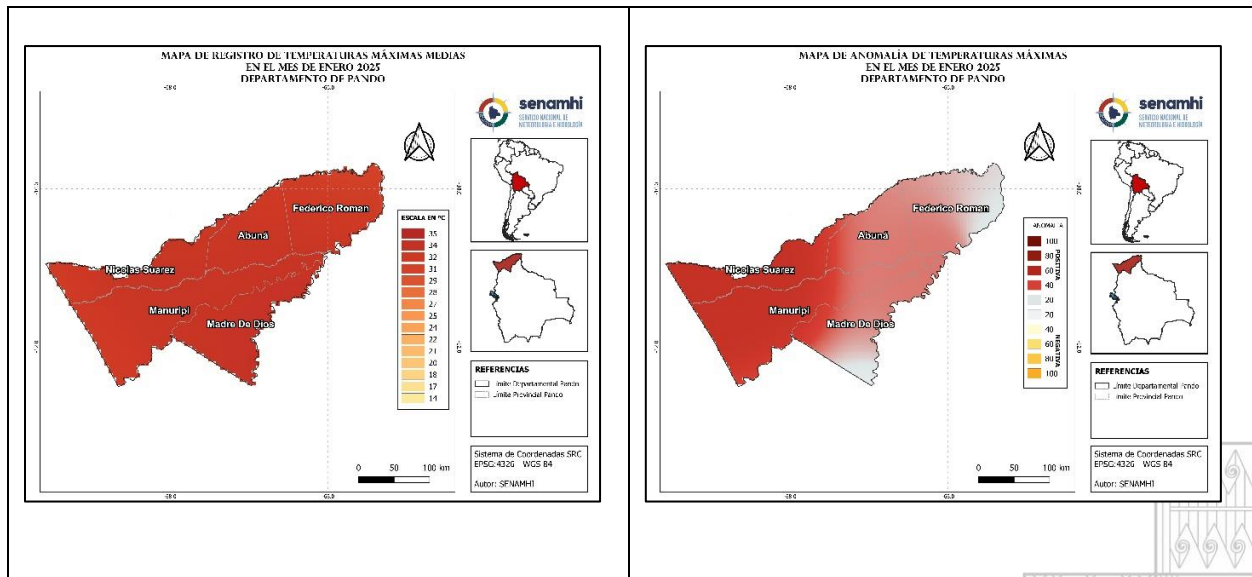
Tabla 2 Comportamiento de las temperaturas máximas medias

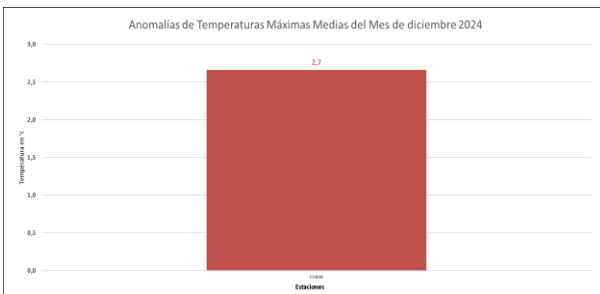
Estación	Temperatura Máxima Normal (Enero)	Registro Temperatura Máxima (Enero)
Cobija Aeropuerto	30.9 °C	33.2 °C

Fuente: SENAMHI

En la Tabla 2 se observa que en el Departamento de Pando la estación de Cobija Aeropuerto registro valores por encima de su normal de temperatura máxima (1991-2020).

Ilustración 7 Mapa de registros de Temperatura Máxima medias y Anomalía para el mes de enero 2025





En la gráfica se puede observar que en la estación de monitoreo del Departamento de Pando las temperaturas máximas presentaron una anomalía positiva.

Fuente: SENAMHI

C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de diciembre del Departamento de Pando.

Tabla 3 Comportamiento del record de temperatura mínima.

Estación	Temperatura Mínima Histórica (Enero)	Registro Temperatura Mínima Absoluta (Enero)
Cobija Aeropuerto	14.8 °C	21.3 °C

Fuente: SENAMHI

En la Tabla 3 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Pando ninguna estación sobrepasa su valor histórico de temperaturas mínimas.

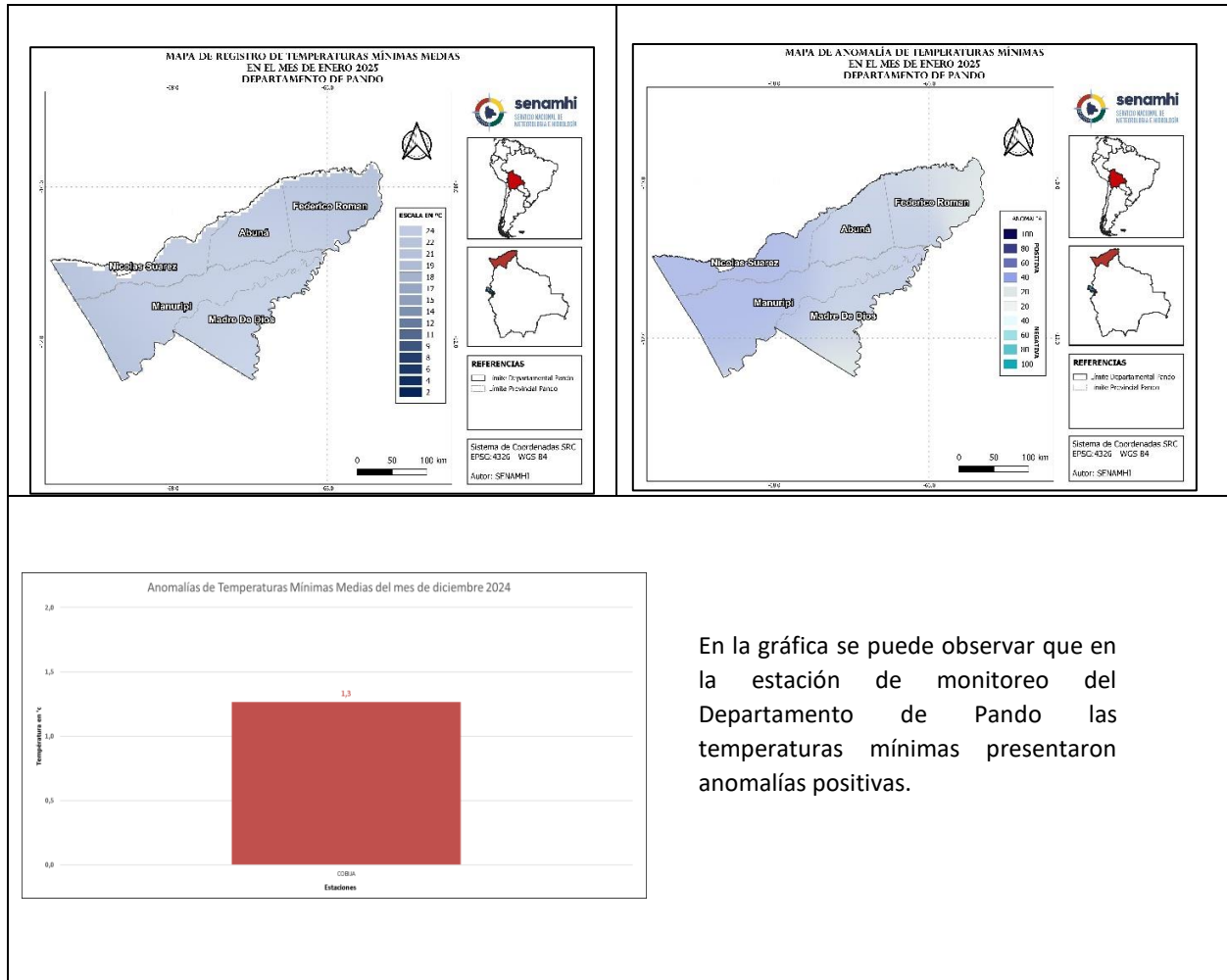
Tabla 4 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.

Estación	Temperatura Mínima Normal (Enero)	Registro Temperatura Mínima (Enero)
Cobija Aeropuerto	21.8 °C	23.0 °C

Fuente: SENAMHI

En la Tabla 4 se observa que, en el Departamento de Pando, la estación de Cobija Aeropuerto registró un valor por encima de su normal de temperatura mínima (1991-2020).

Ilustración 08 Mapa de registros de Temperatura Mínima medias y Anomalía para el mes de enero 2025

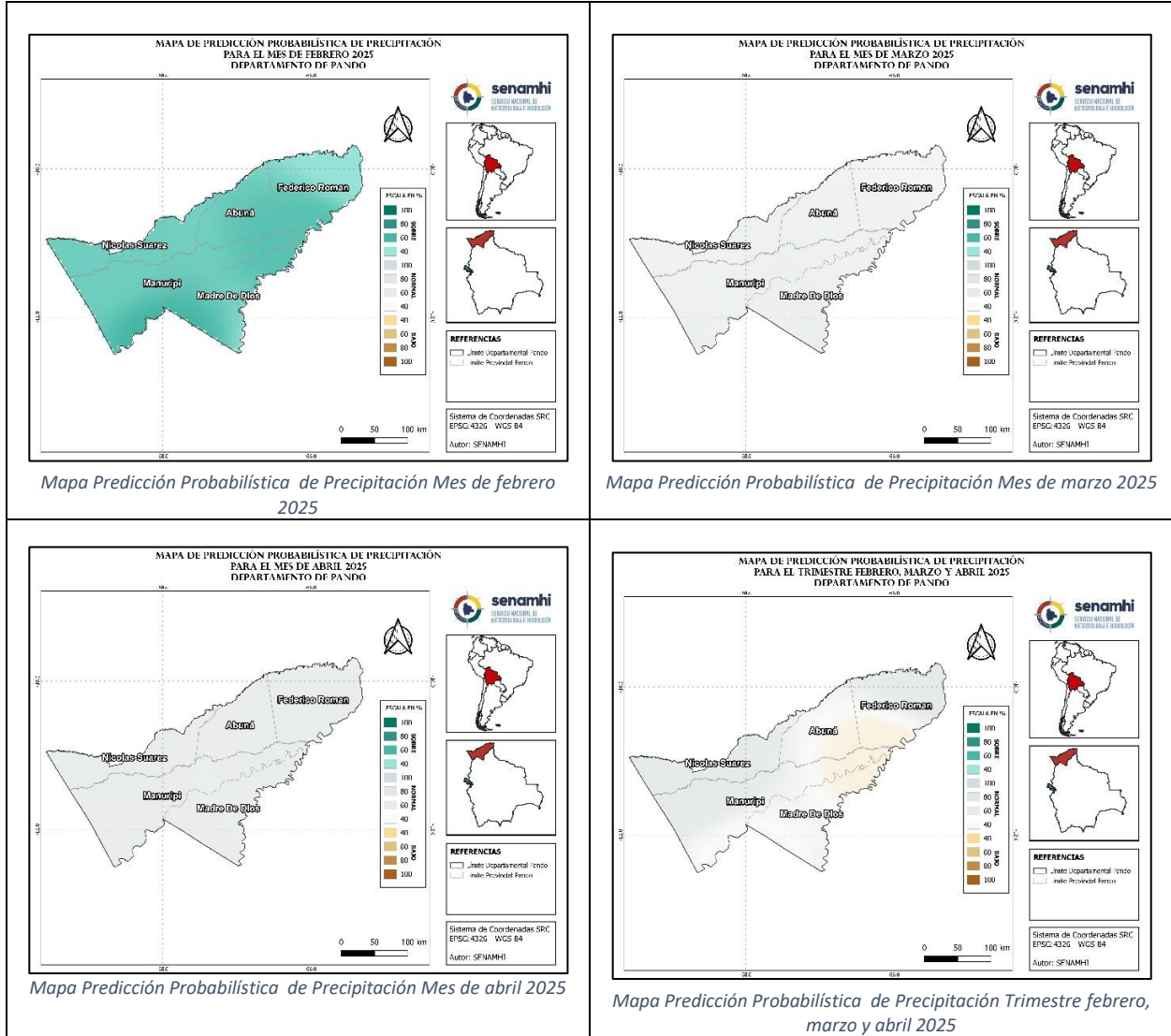


En la gráfica se puede observar que en la estación de monitoreo del Departamento de Pando las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas.

Fuente: SENAMHI

D. Predicción de probabilidad de precipitaciones del Departamento de Pando para el trimestre febrero, marzo y abril 2025

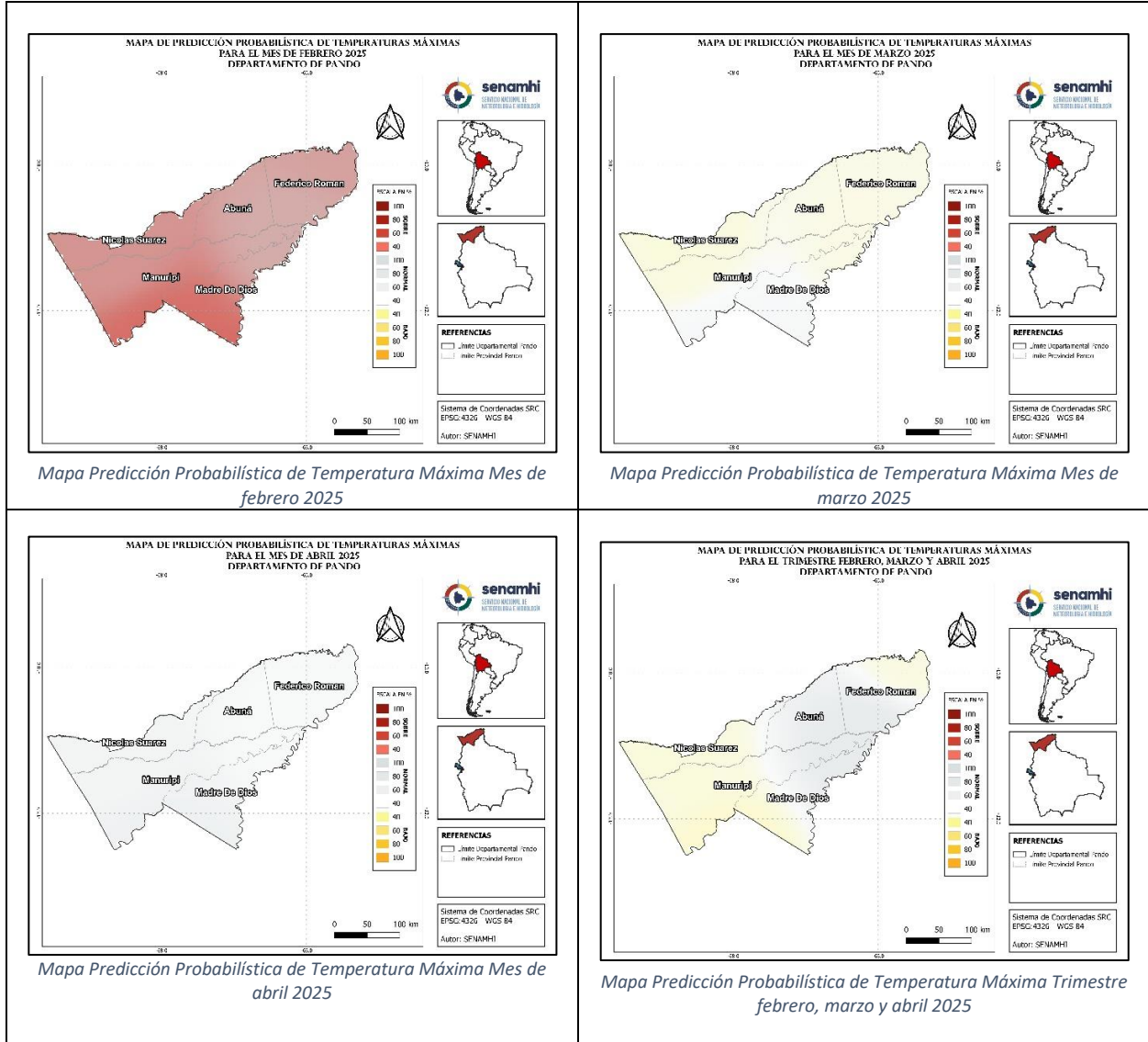
Ilustración 9 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre FMA 2024



En la ilustración 9, se prevé que, en el Departamento de Pando, para el trimestre febrero, marzo y abril 2025, las provincias del departamento presentaran valores cercanos a su normal (1991-2020) los meses de marzo y abril, para el mes de febrero presentarían condiciones por encima de su normal.

E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Pando para el trimestre febrero, marzo y abril 2025

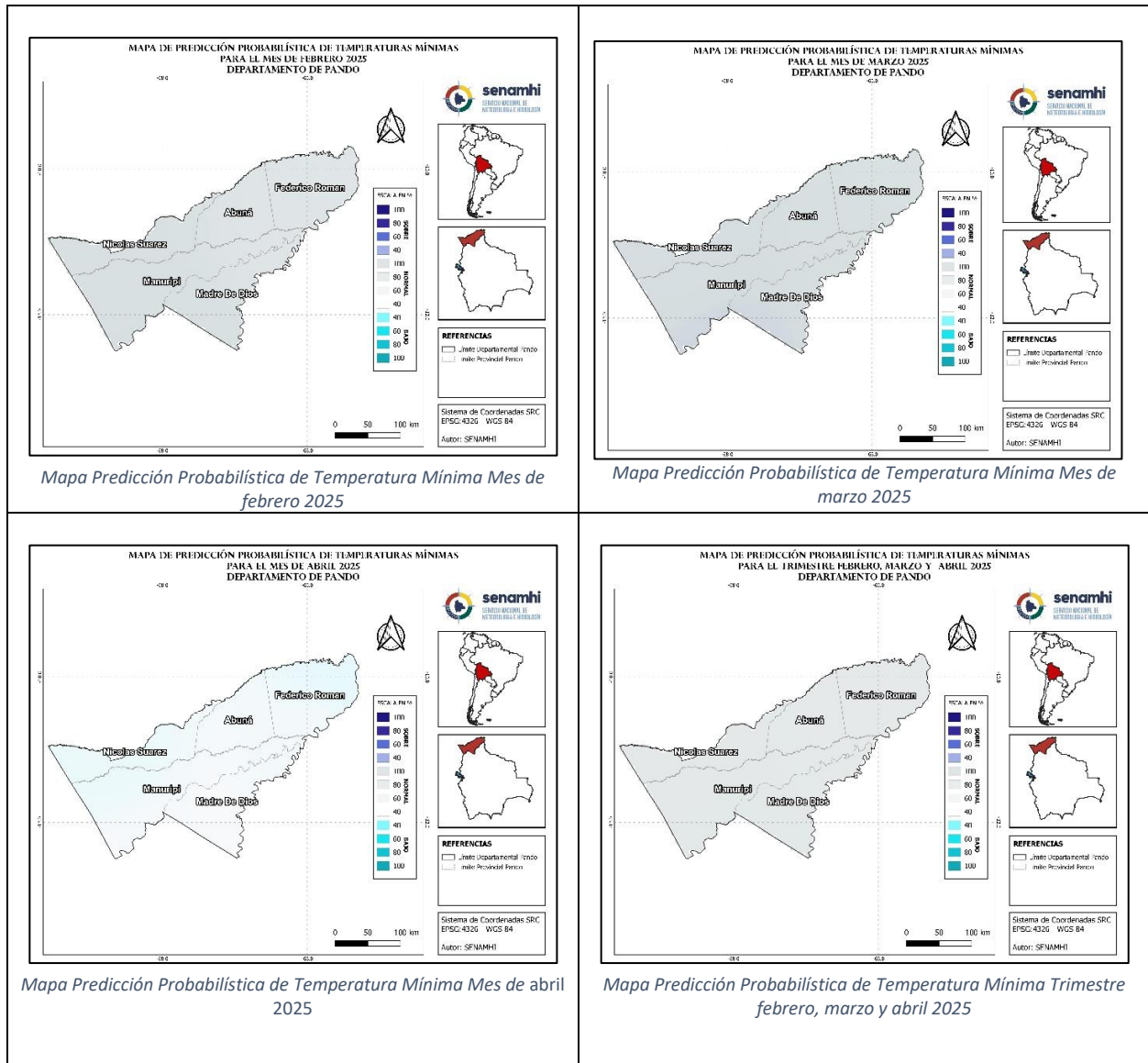
Ilustración 10 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre FMA 2025



En la ilustración 10, se prevé que, en el Departamento de Pando, para el trimestre febrero, marzo y abril 2025, las temperaturas máximas presentarán valores cercanos a su normal (1991-2020) los meses de marzo y abril. Para el mes de febrero 2025 presentarán valores sobre su normal.

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Pando para el trimestre febrero, marzo y abril 2025

Ilustración 11 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Mínimas Medias para el trimestre FMA 2025



En la ilustración 11, se prevé que, en el Departamento de Pando, para el trimestre febrero, marzo y abril 2025, las temperaturas mínimas presentaran condiciones cercanas a su normal (1991-2020) en todas las provincias del territorio de Pando.

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)



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

2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

