



BOL-PC-Nº 02-2025

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 COCHABAMBA***

***La Paz, Bolivia
Febrero del 2025***

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

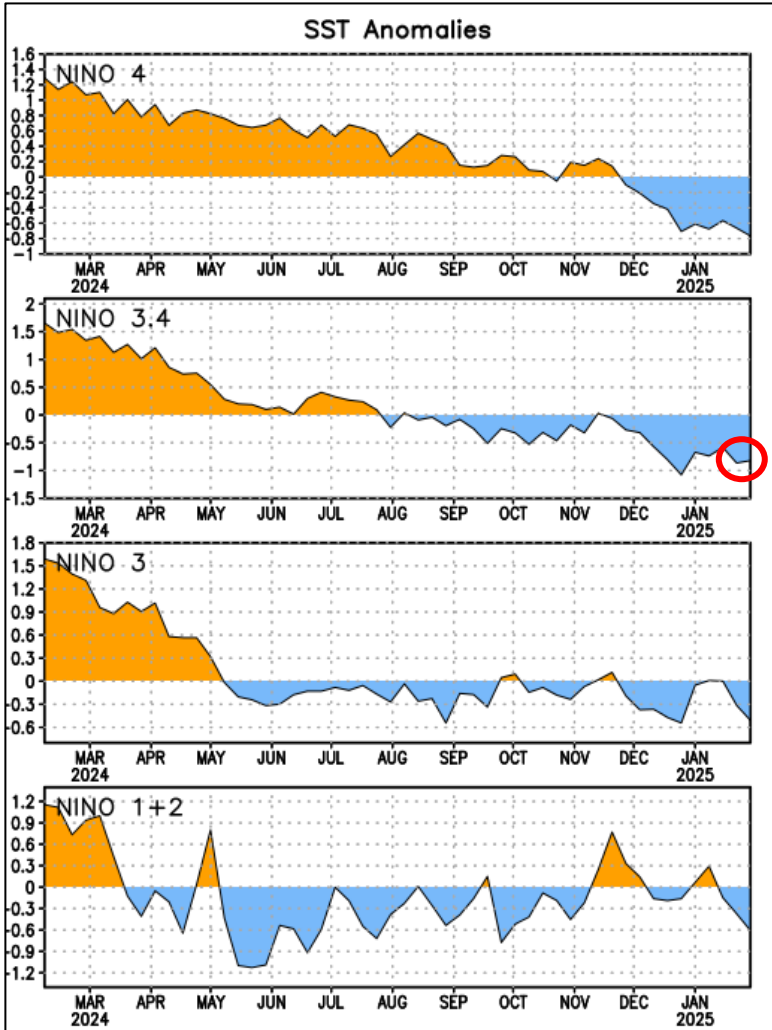


I. Condición Actual

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 pacífico



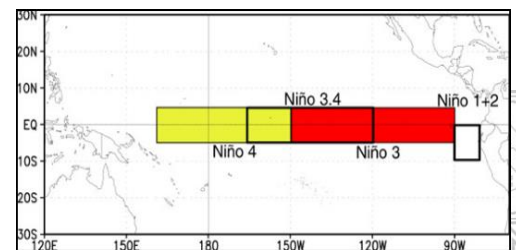
Fuente: NOAA

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

EVOLUCION DE LA TSM REGION DE EL NIÑO	
NIÑO 4	-0.8 ° 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

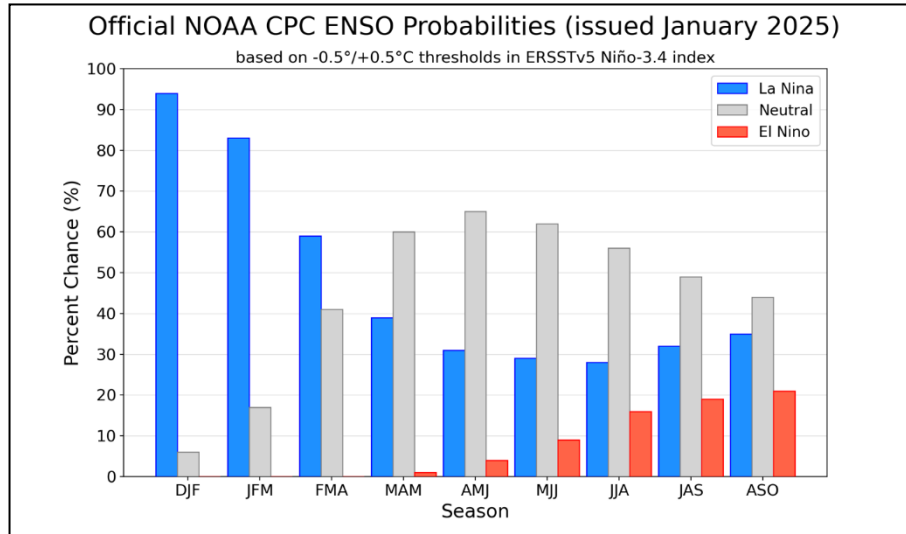


Fuente: NOAA

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

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.

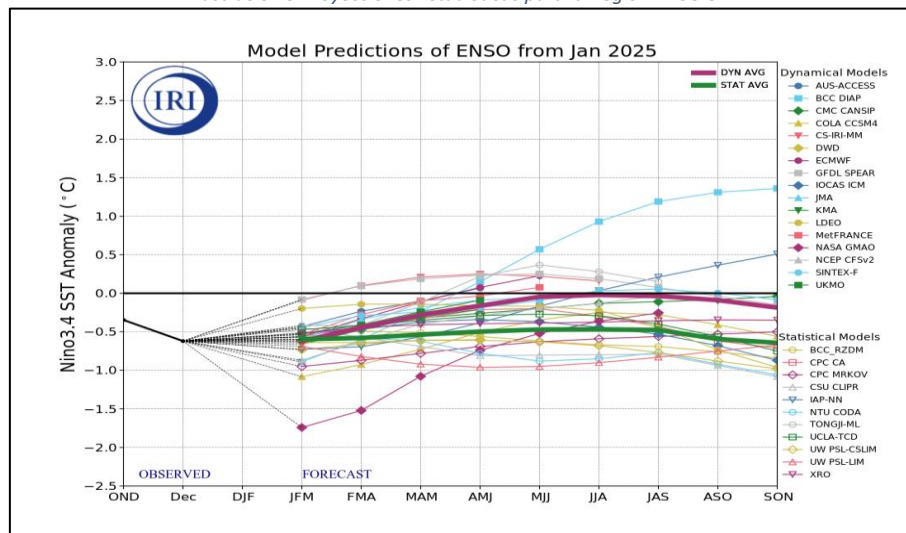
Ilustración 4 Predicción Probabilística de Condiciones ENSO



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



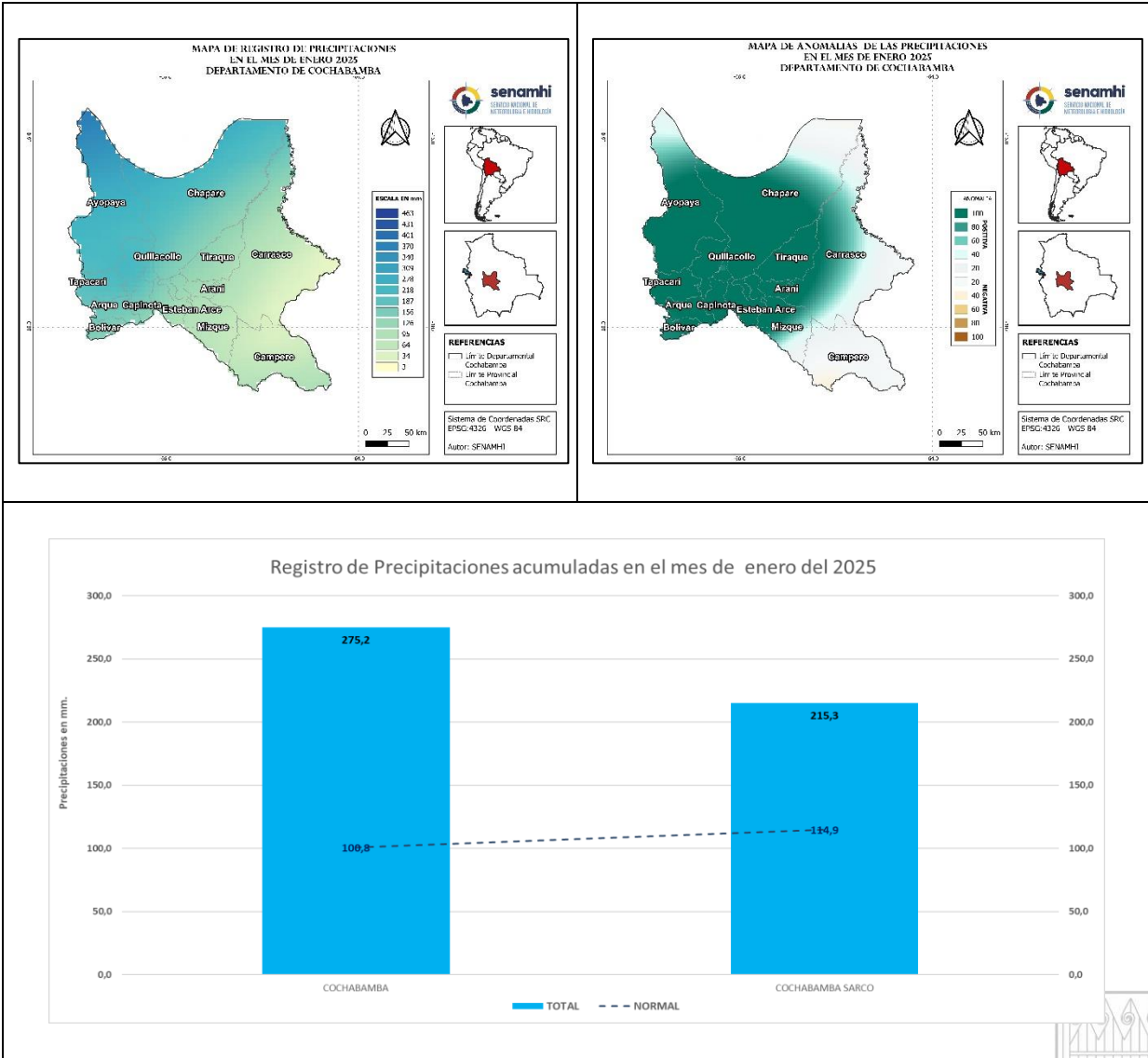
Fuente: NOAA / CPC / IRI

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

II. Condiciones climáticas precedentes.

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

Ilustración 6 Mapa y Grafica de Registro de Precipitaciones acumuladas y Anomalías para el mes de enero 2025.



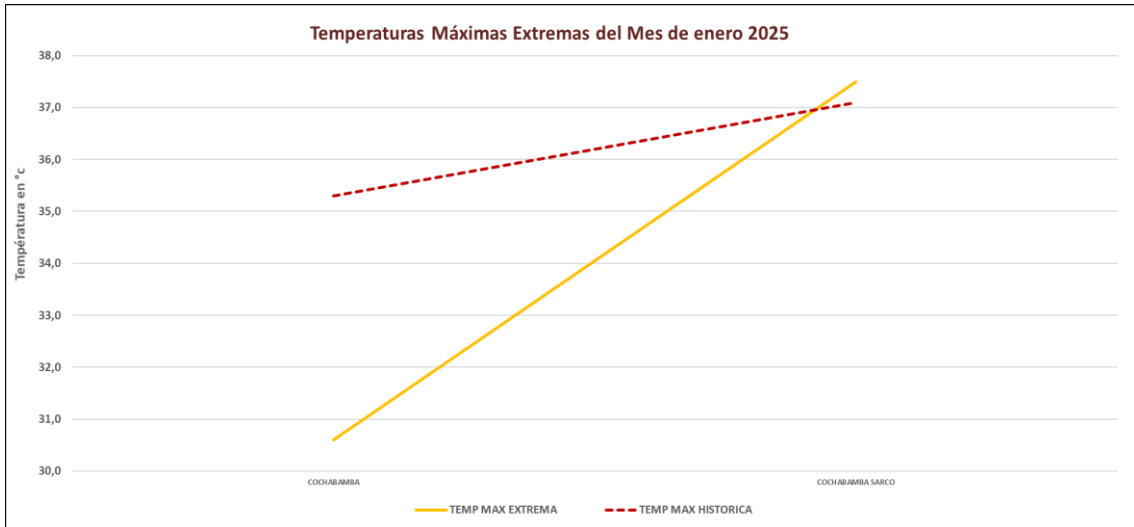
Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6, se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de enero 2025 del Departamento de Cochabamba, se registró precipitaciones con montos acumulados entre 64 y 278 mm en la mayoría de las provincias del departamento. Así mismo se presentó anomalías positivas en gran parte del departamento.

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de enero 2025 del Departamento de Cochabamba.

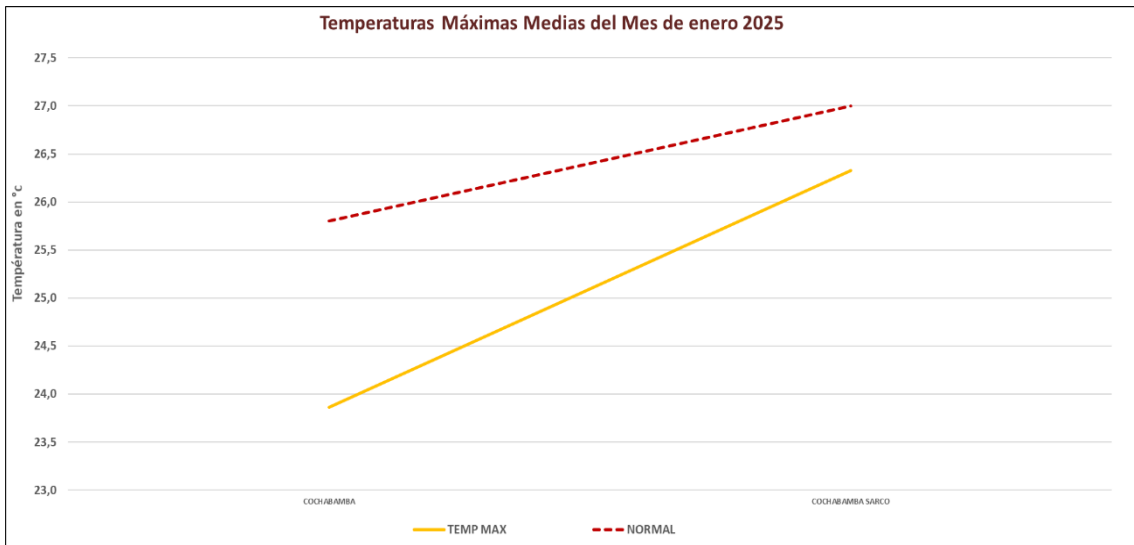
Ilustración 7 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 7, se observa que, la estación de Cochabamba – Sarco sobrepasó su valor histórico de temperatura máxima de 37.1 °C a 37.5 °C.

Ilustración 8 Comportamiento de las temperaturas máximas medias

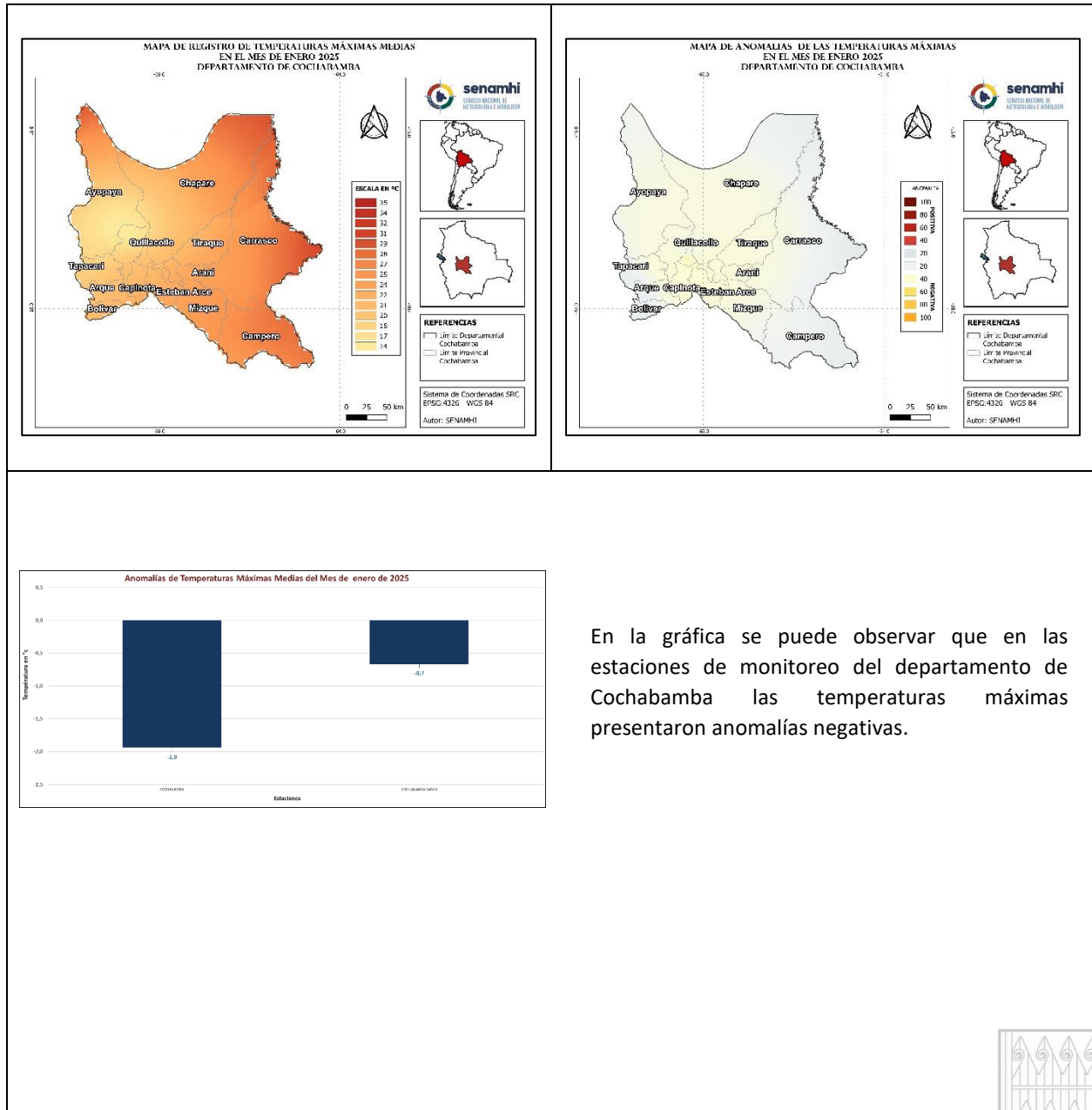


Fuente: SENAMHI

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

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

Ilustración 9 Mapa de registros de Temperatura Máxima medias y Anomalía para el mes de enero 2025



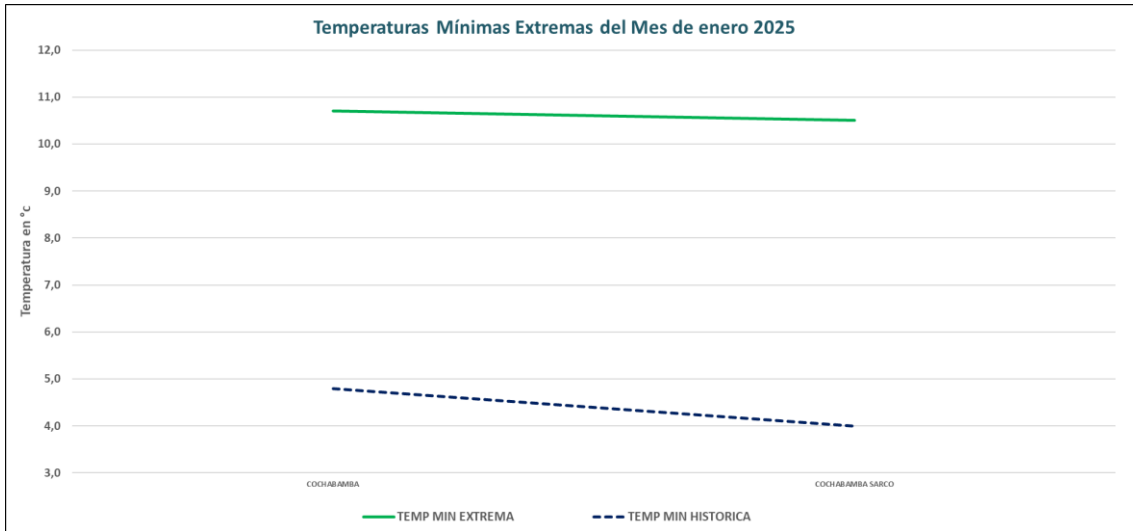
En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del departamento de Cochabamba las temperaturas máximas presentaron anomalías negativas.

Fuente: SENAMHI

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de enero 2025 del Departamento de Cochabamba.

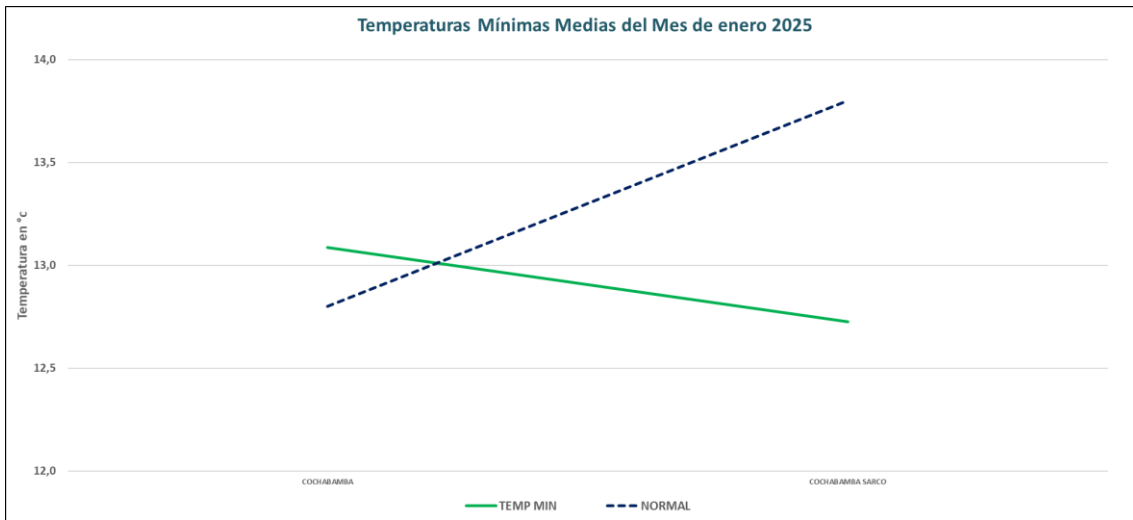
Ilustración 10 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

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

Ilustración 11 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.

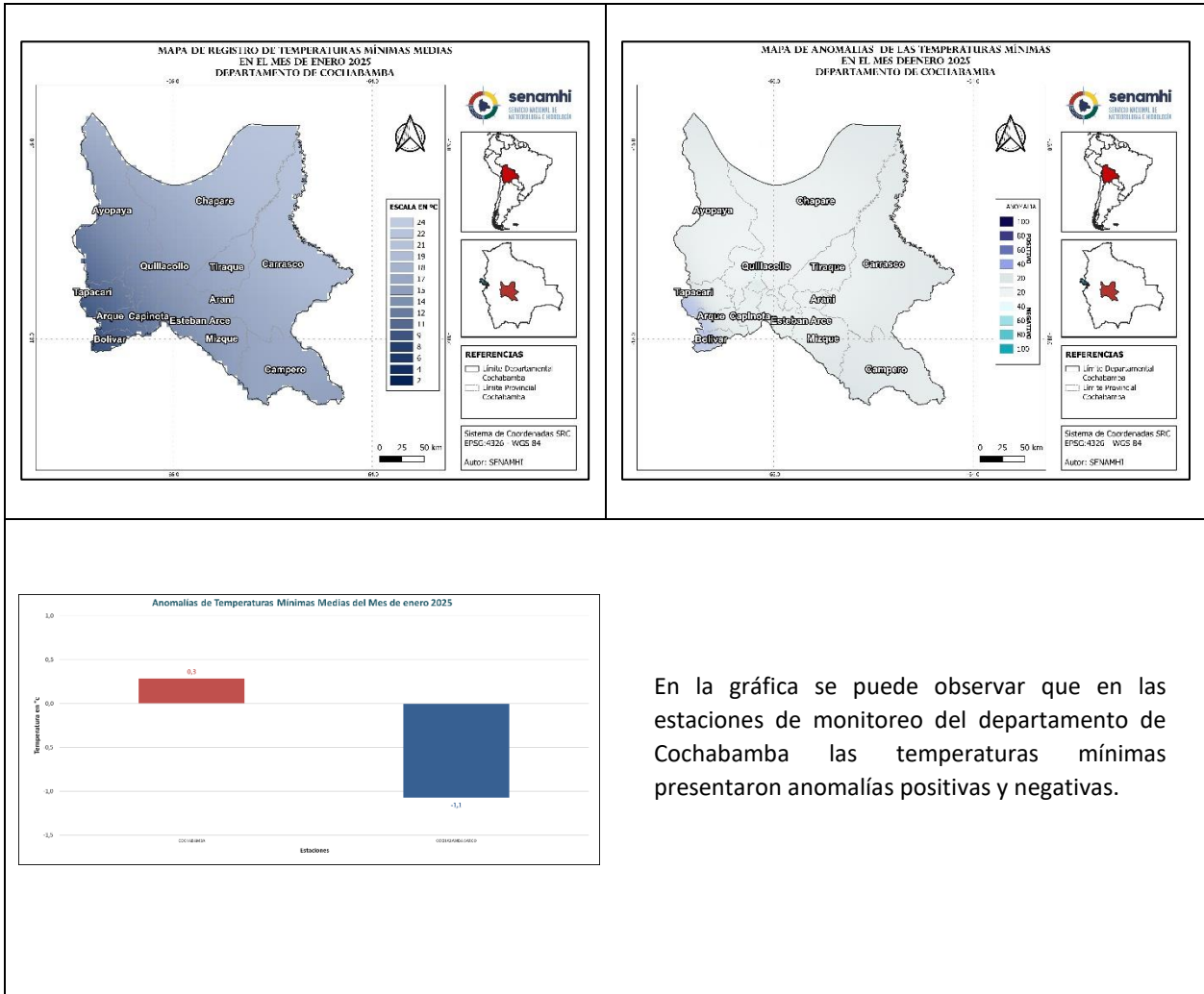


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 11, se observa que, en las estaciones de monitoreo del Departamento de Cochabamba la estación de Cochabamba Sarco presento valor por debajo de su normal (1991-2020).

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

Ilustración 12 Mapa de registros de Temperatura Mínima medias y Anomalía para el mes de enero 2025



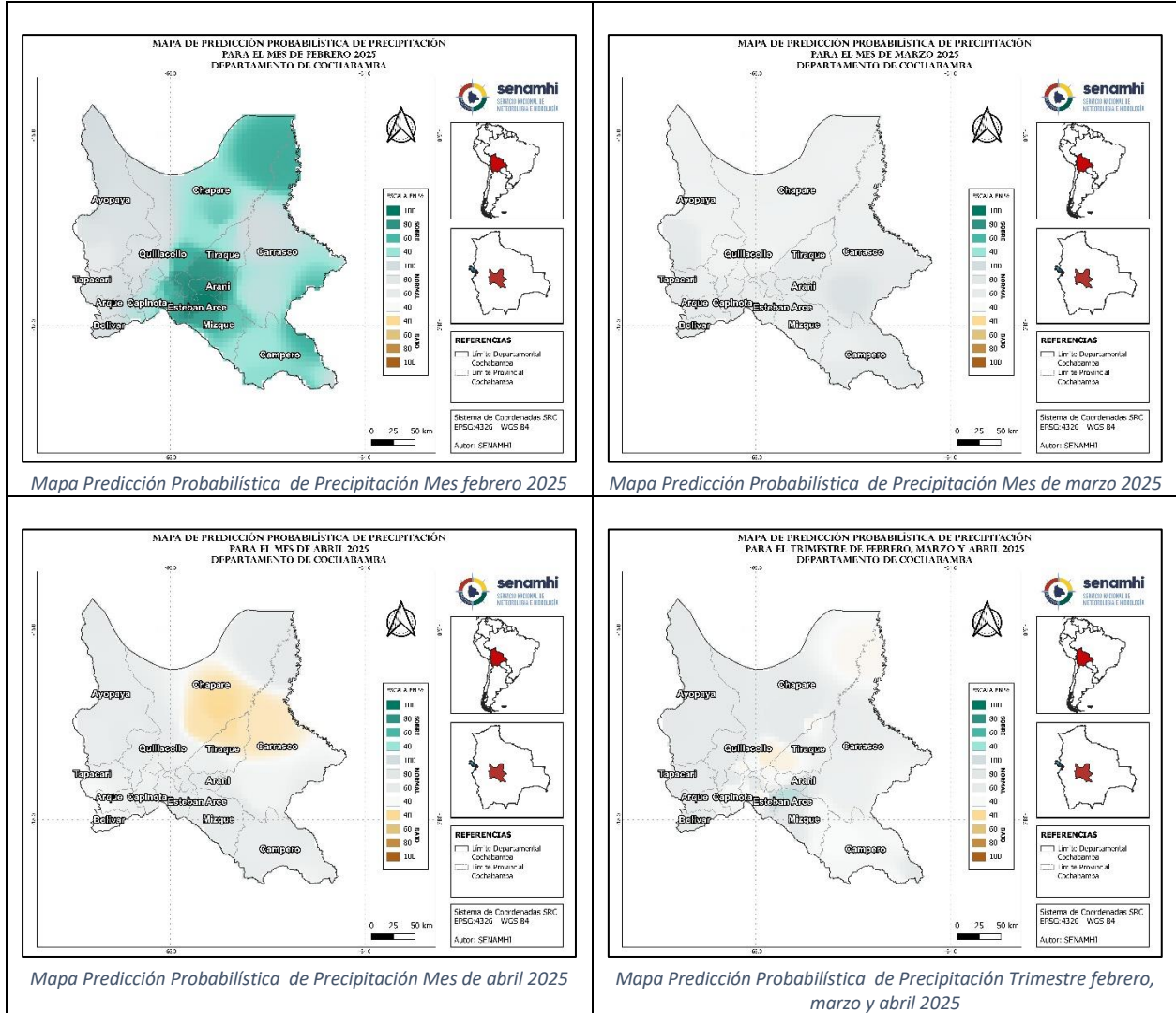
En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del departamento de Cochabamba las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas y negativas.

Fuente: SENAMHI

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

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

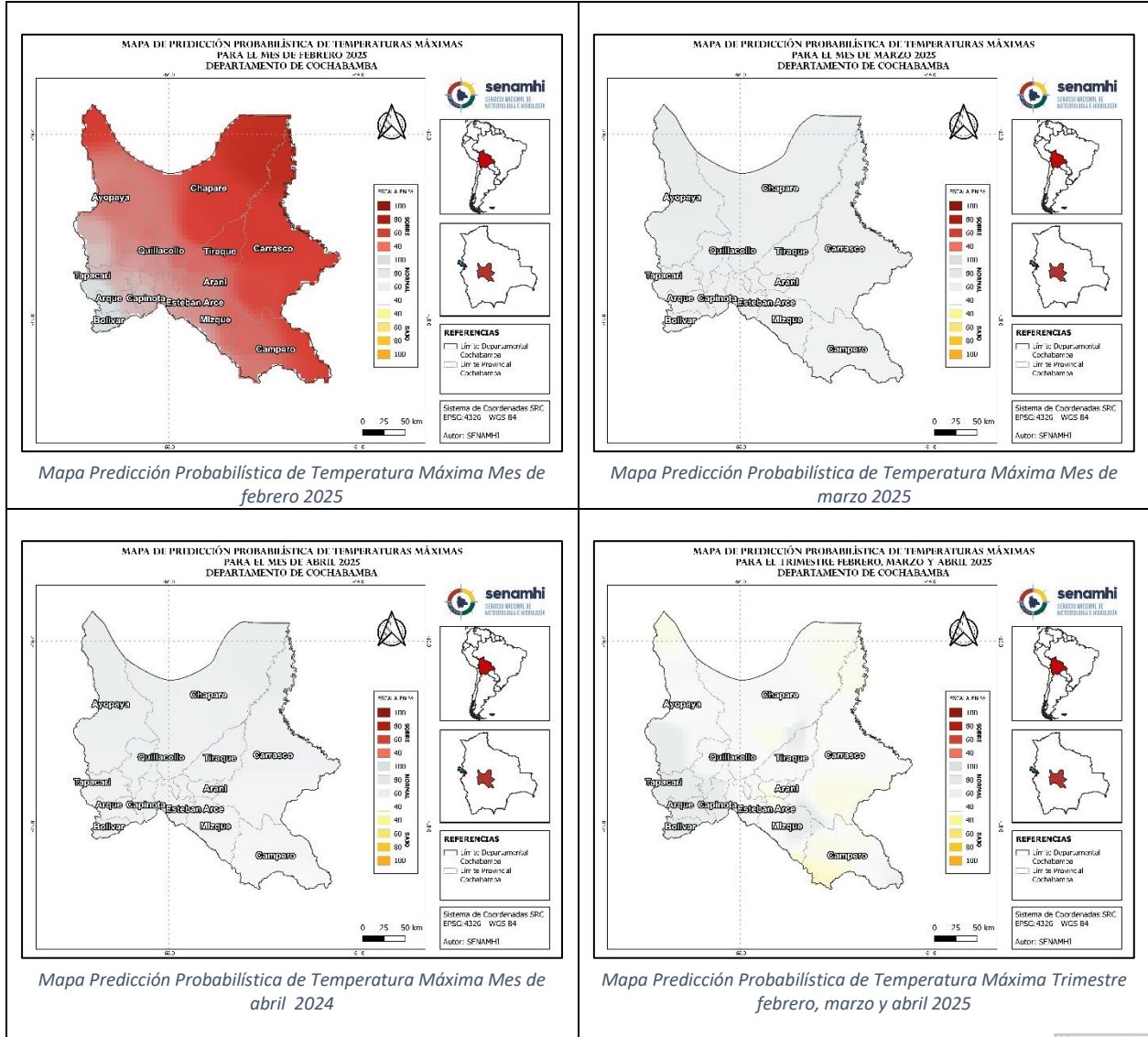
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre FMA 2025



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

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

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

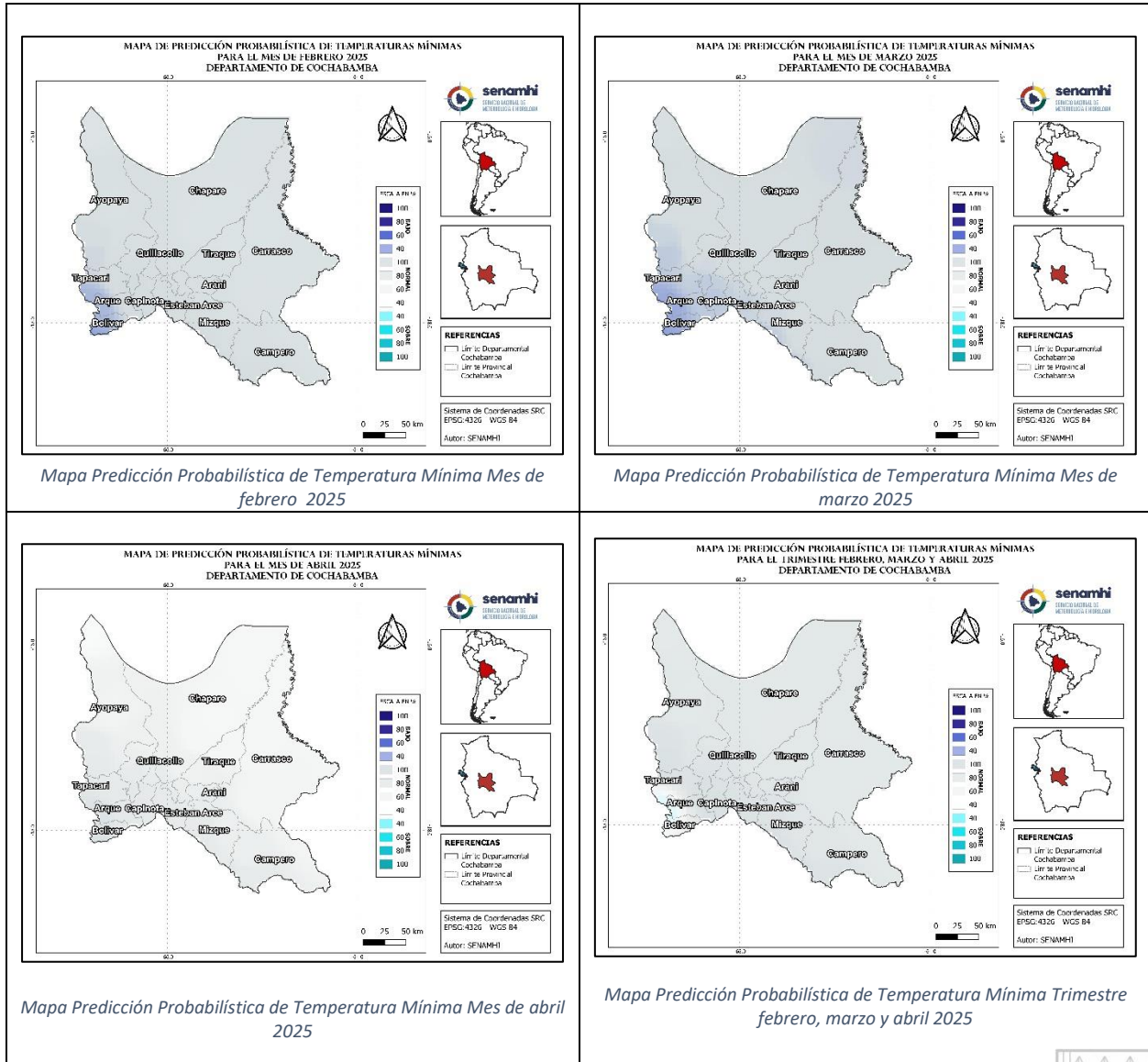


En la ilustración 14, se prevé que, en el Departamento de Cochabamba, para el trimestre; febrero, marzo y abril 2025, las temperaturas máximas presentaran condiciones cercanas a su normal (1991-2020), en el trimestre, a excepción de algunas provincias ubicadas al noreste que en el mes de febrero presentarían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

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

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

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



En la ilustración 15, se prevé que, en el Departamento de Cochabamba, para el trimestre febrero, marzo y abril 2025, las temperaturas mínimas presentaran valores cercanos a sus normales (1991-2020) en el territorio de Cochabamba.

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

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>

"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"