



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA**

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **COCHABAMBA**

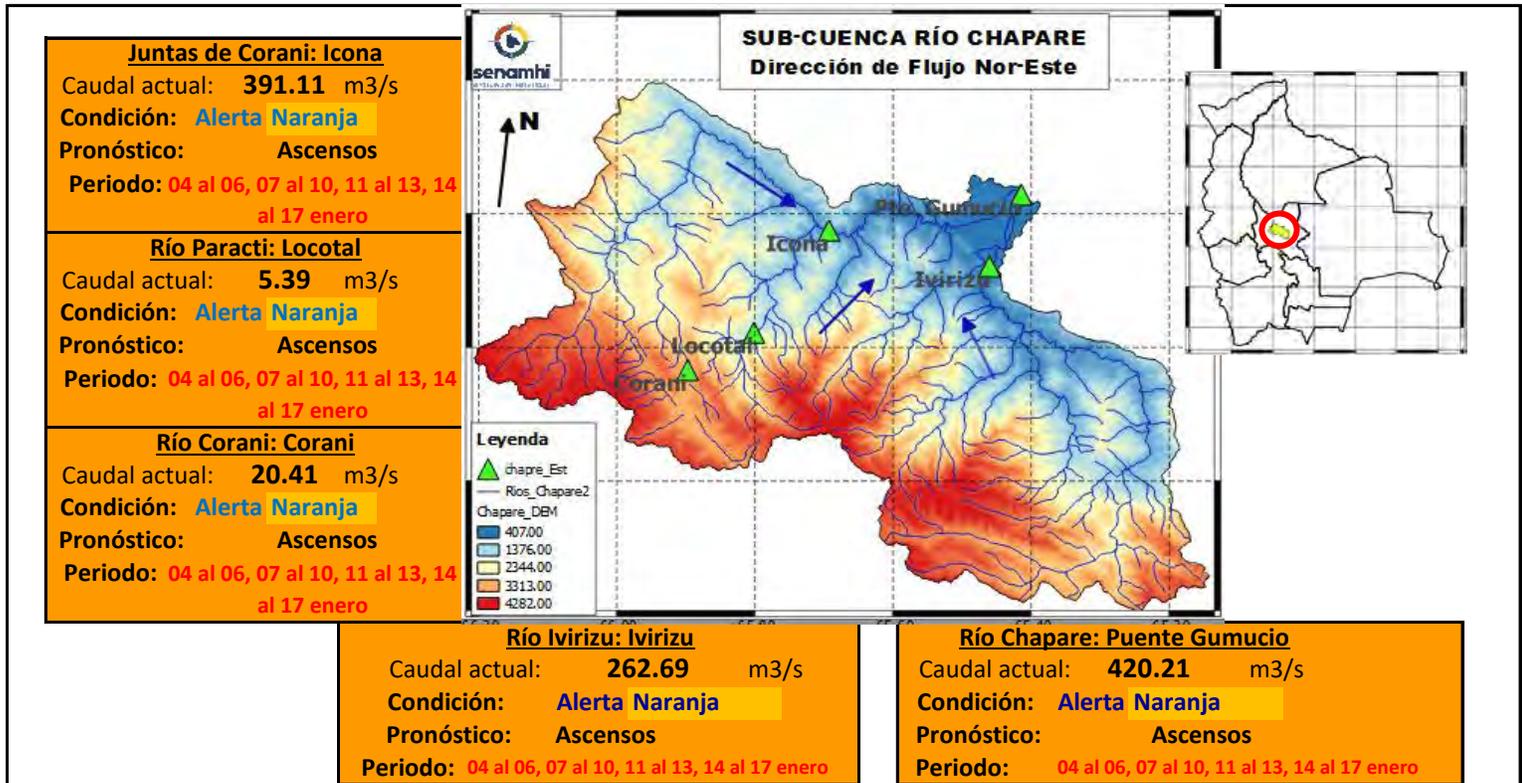
**Cuencas de los ríos: Chapare, Rocha, Caine,  
Mizque, Ichilo e Isisboro**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



**CUENCA DEL RÍO CHAPARE**  
*Viernes 03 de enero de 2025*



**IMPORTANTE:** En general, para la cuenca del río Chapare se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación              | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---|--|------------|--|
|                        |   | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta | Corani, Locotal, Chocotal, Villa Tunari (11 Distritos), San Mateo y comunidades cercanas. | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| cuenca media           |   | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja |   | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

**NIVEL DE ALERTA ROJA**

**NIVEL DE ALERTA NARANJA**

**NIVEL DE ALERTA AMARILLA**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**NIVELES DE ALERTA ROJA EN VOLUMEN DE AGUA POR CADA SEGUNDO [m<sup>3</sup>/s]**

| RIO              | ESTACION       | ALERTA ROJA |
|------------------|----------------|-------------|
| Corani           | Corani         | 595         |
| Paracti          | Locotal        | 425         |
| Juntas de Corani | Icona          | 4335        |
| Ivirizu          | Ivirizu        | 3825        |
| Espiritu Santo   | Puente Gumucio | 5100        |

**Caudal Q[m<sup>3</sup>/s]:** Es la cantidad de volumen de agua que fluye en el Río expresada en metros

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ROCHA  
Viernes 03 de enero de 2025



**Río Rocha: Puente Chiñata**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17**  
**enero**

**Río Rocha: Pico de Loro**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17**  
**enero**

**Río Rocha: Puente Cajon**  
 Nivel actual:            **2.30**    metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17**  
**enero**

**Río Rocha: Puente Abra**  
 Nivel actual:            **0.08**    metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17**  
**enero**

**IMPORTANTE:** En general, para la cuenca del río Rocha se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Cochabamba, Tiquipaya, Sacaba,               | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | comunidades cercanas.                        | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO CAINE  
Viernes 03 de enero de 2025



|  |
|--|
| <p><b>Río Tiraque: Tiraque</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Naranja</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos</b><br/>                 Periodo: <b>04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17</b> enero</p>    |
| <p><b>Río Sichez: Sichez</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.69</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Naranja</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos</b><br/>                 Periodo: <b>04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17</b> enero</p>      |
| <p><b>Río Rocha: Puente Abra</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Naranja</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos</b><br/>                 Periodo: <b>04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17</b> enero</p>  |
| <p><b>Río Rocha: Pico de Loro</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Naranja</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos</b><br/>                 Periodo: <b>04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17</b> enero</p> |

|                    | 30/12/2024  | #####       | 1/1/2025 | 2/1/2025 | 3/1/2025    |
|--------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|
| Nivel Tiraque      |             |             |          |          | <b>0.00</b> |
| Nivel Sichez       | <b>0.67</b> | <b>0.93</b> | 0.78     | 0.67     | <b>0.69</b> |
| Nivel Abra         |             |             |          |          | <b>0.00</b> |
| Nivel Pico de Loro | <b>0</b>    | <b>0</b>    | 0        | 0        | <b>0.00</b> |

**IMPORTANTE:** En general, para la cuenca del río Rocha se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Poblados cercanos                             | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---|--|------------|--|
|                         |   | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Sichez, Tiraque, Arque y poblaciones cercanas | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media |   | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |   | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

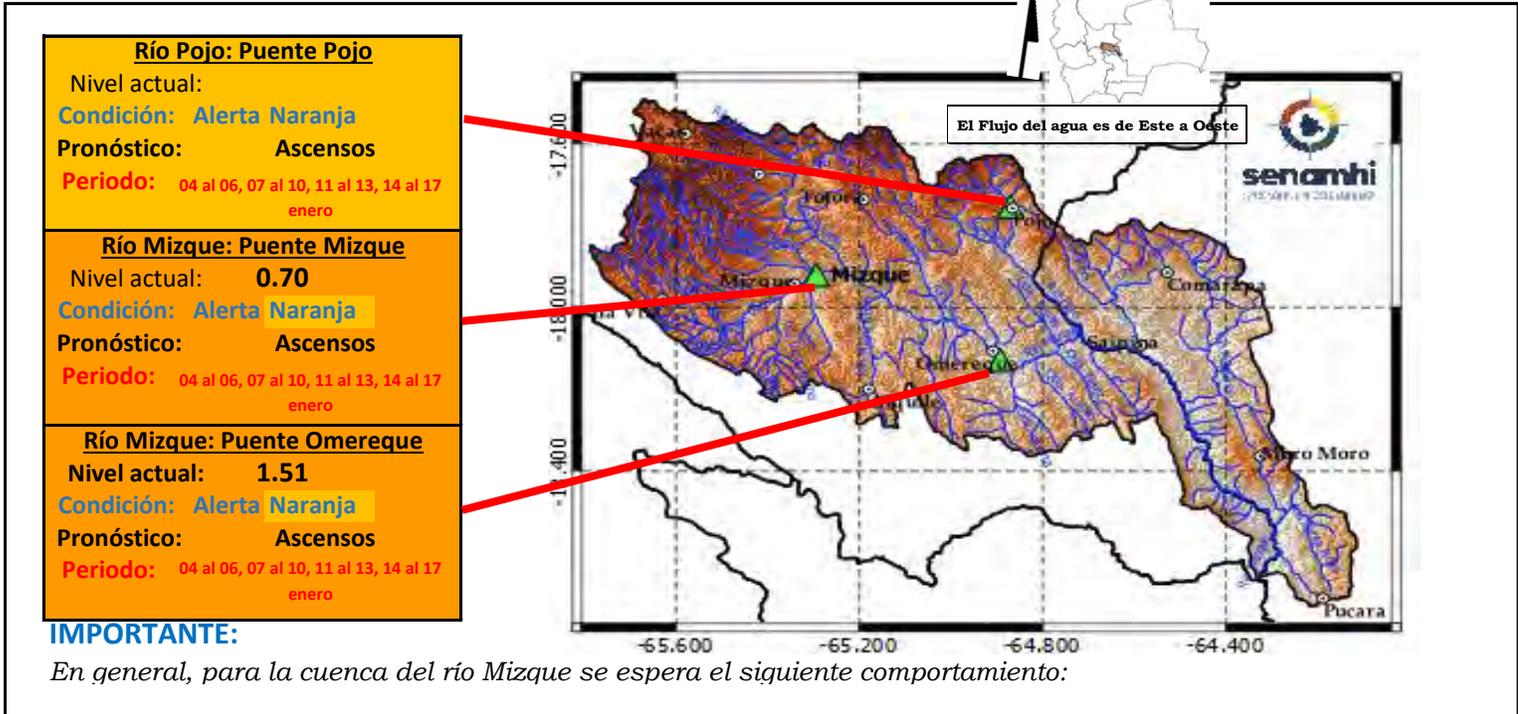
**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estación Hidrométrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE  
*Viernes 03 de enero de 2025*



| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Mizque, Omereque, Pojo, Aiquile, Vila Vila, Totora,                        | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro Moro, Pucara y Comunidades cercanas | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

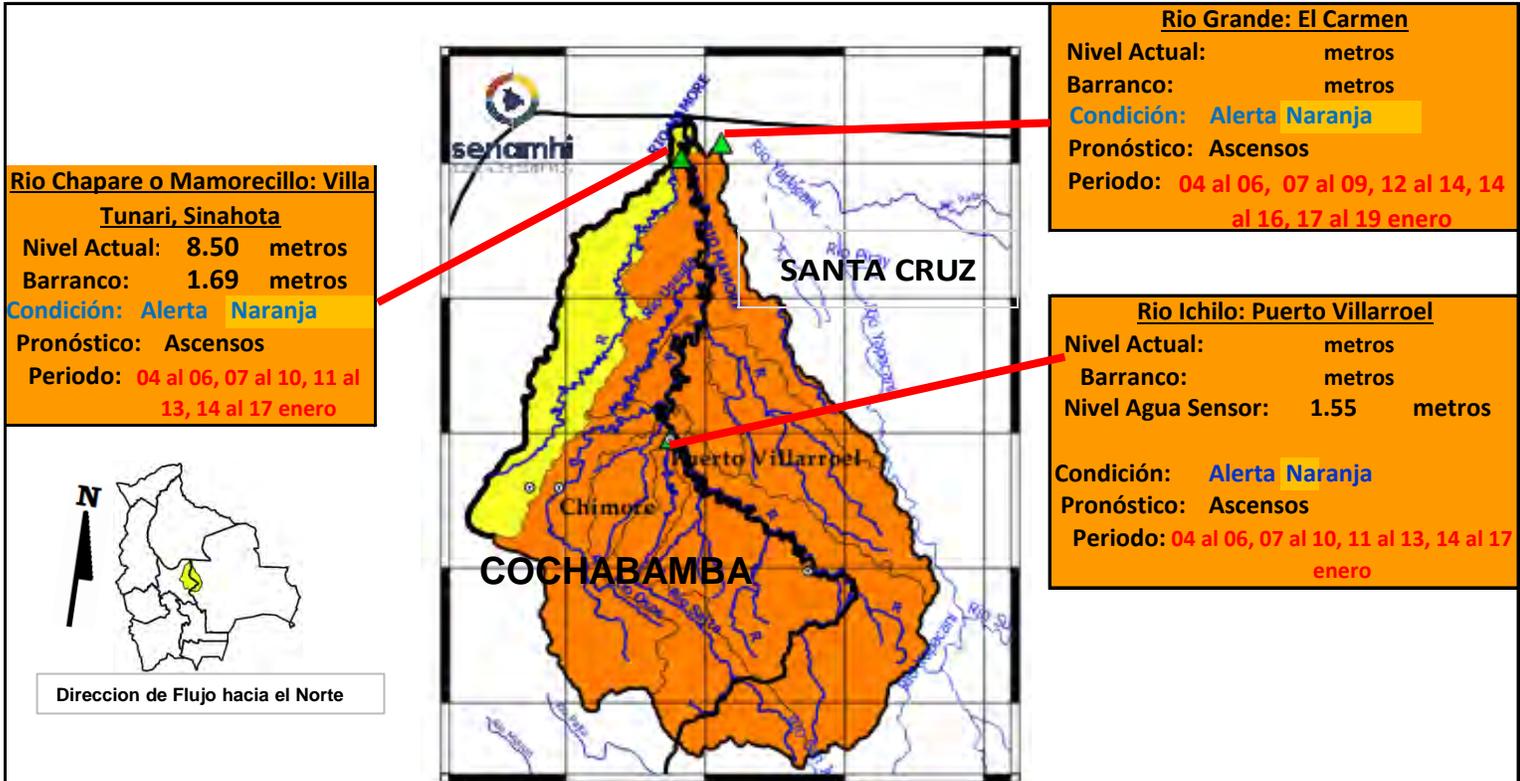
**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Viernes 03 de enero de 2025



**IMPORTANTE:**

En general, para la cuenca del río Mamoré se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Zonas                 | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico  |
|-------------------------|-----------------------|--|------------|---|
|                         |                       | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |   |
| Ríos de la cuenca alta  | Cochabamba-Santa Cruz | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

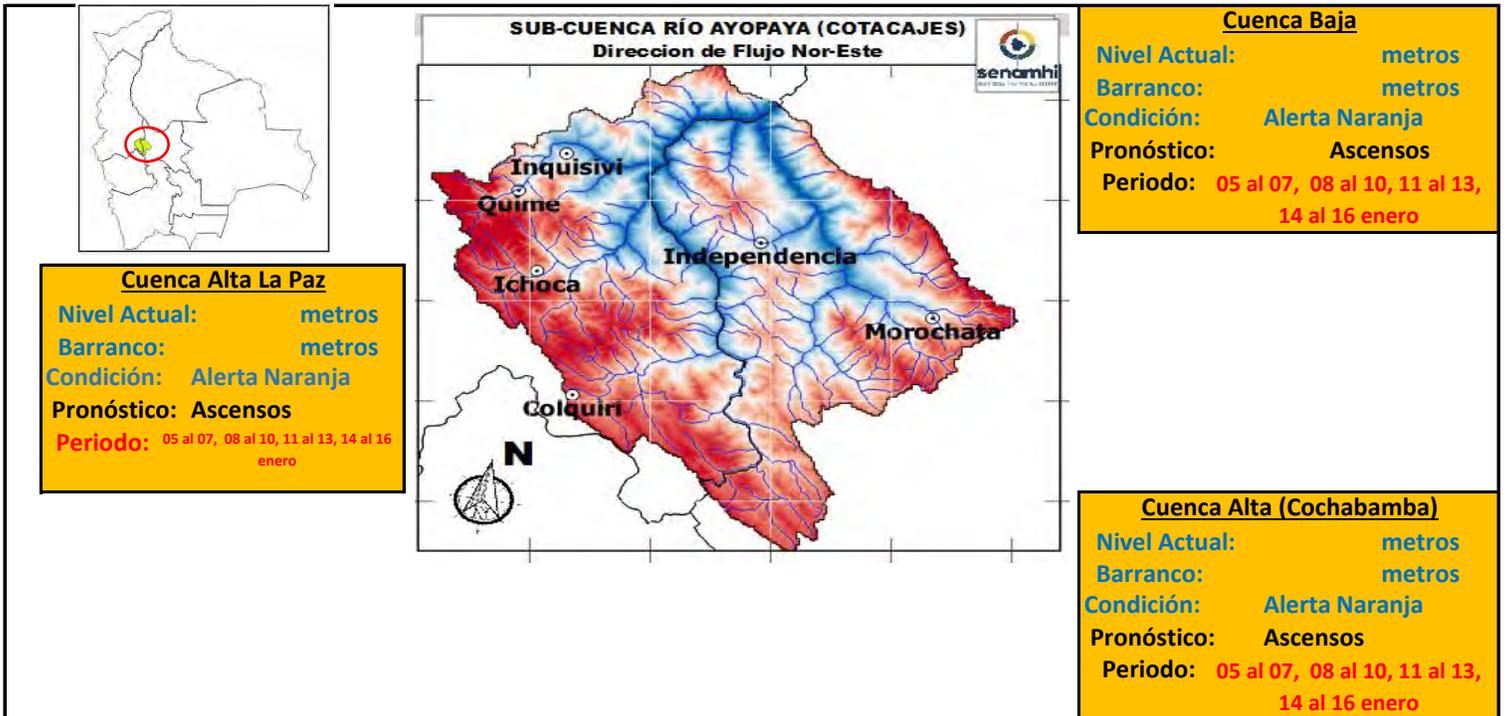
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación                           | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------------------|---|--|------------|--|
|                                     |   | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta (La Paz)     | Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas           | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja              | poblaciones cercanas                                      | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA**

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **SANTA CRUZ**

**Cuencas de los ríos: Ichilo, Yapacaní, Piraí,  
Grande, Parapetí**



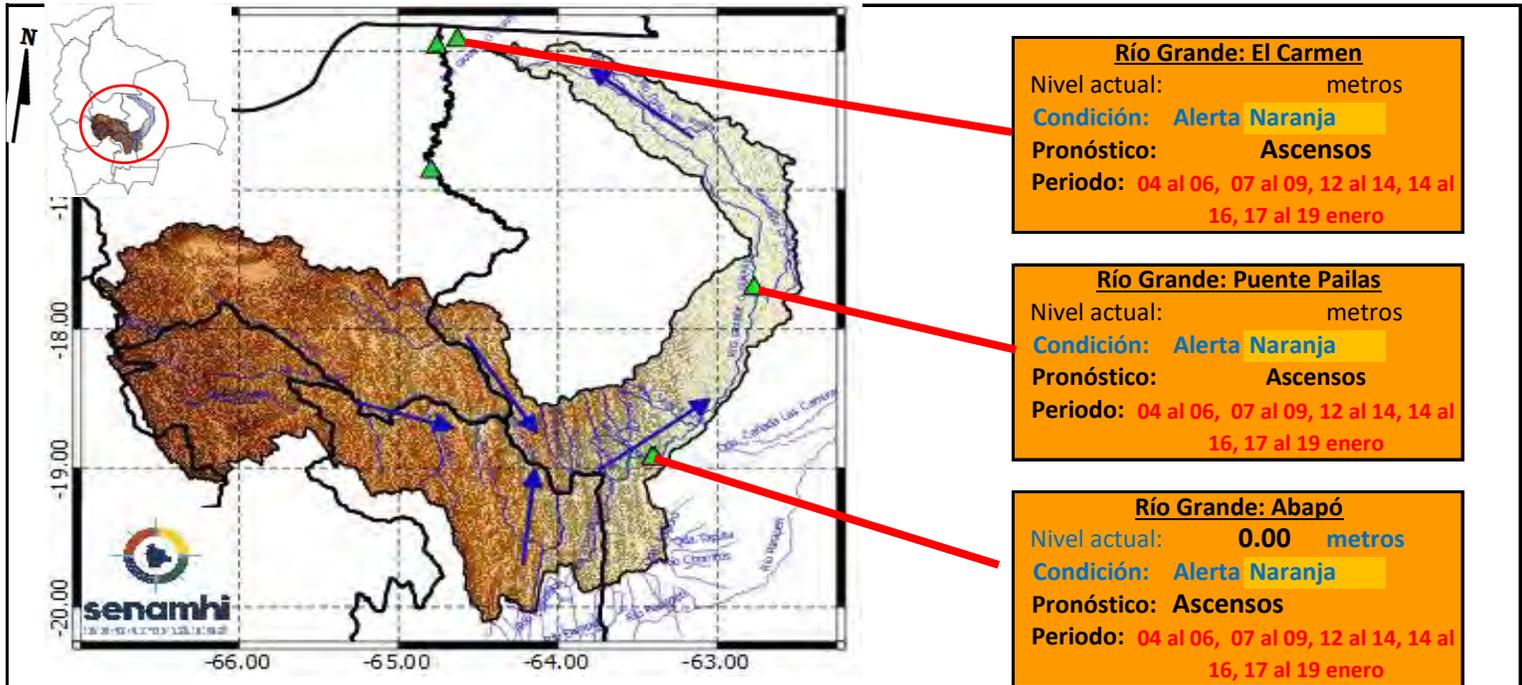
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCA DEL RÍO GRANDE

Viernes 03 de enero de 2025



**IMPORTANTE:** En general, para la cuenca del río Grande se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación  | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--|---|--|------------|--|
|  |   | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta (Potosí, Cochabamba y Chuquisaca) | Chayanta, Huayra, Pojo, Mizque y comunidades cercanas.                        | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media (Santa Cruz)                     | Lagunillas, El Villar, Cabezas, Pailon, Abapo, Pailas y comunidades cercanas. | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)                      | El Carmen y comunidades cercanas.   | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PIRAI

### Viernes 03 de enero de 2025

**Cuenca Baja:**

**Condición:** Alerta Naranja

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero

**Cuenca Media:**

**Condición:** Alerta Naranja

**Pronóstico:** Ascensos

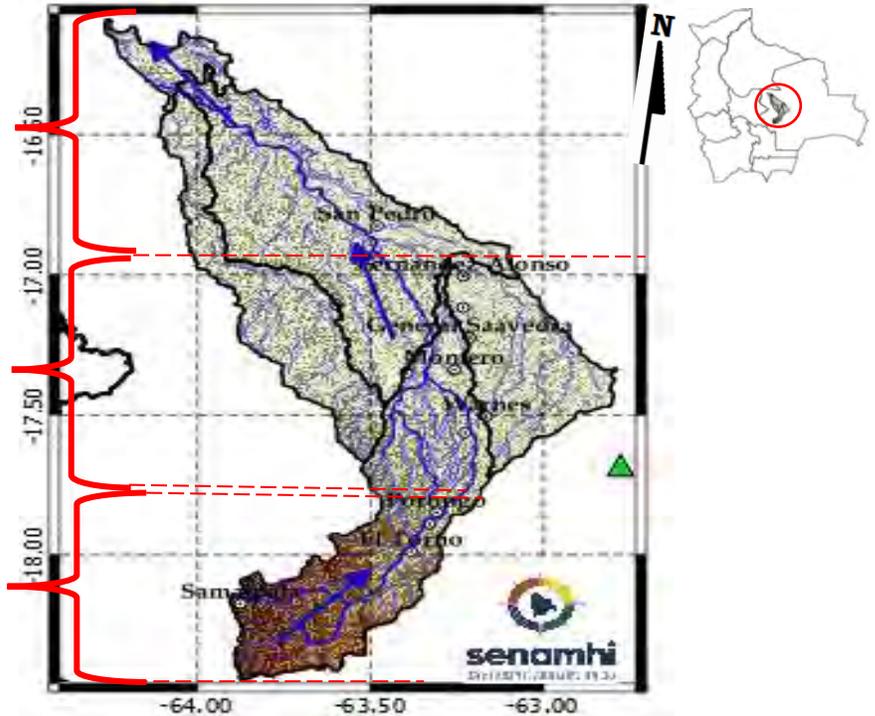
**Periodo:** 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero

**Cuenca Alta:**

**Condición:** Alerta Naranja

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero



**IMPORTANTE:**

En general, para la cuenca del río Pirai se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Samaipata, El Torno, La Guardia, Warnes, Montero, Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas. | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media |  | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

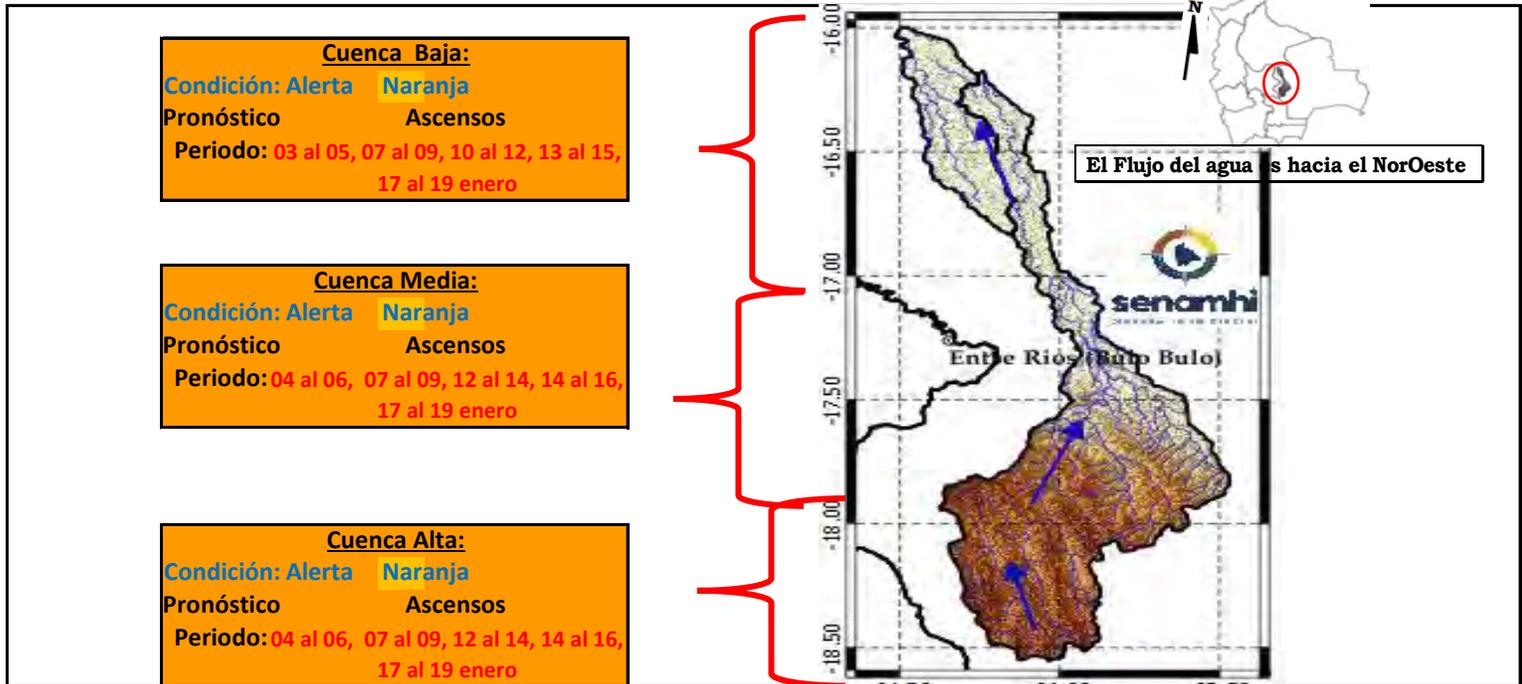
**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

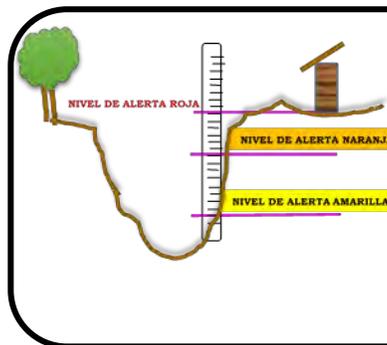
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ  
*Viernes 03 de enero de 2025*



| Ubicación                      | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|---|--|------------|--|
|                                |   | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta         | Villa Yapacaní, Yapacaní Disperso, San Carlos y comunidades cercanas. | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja |   | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

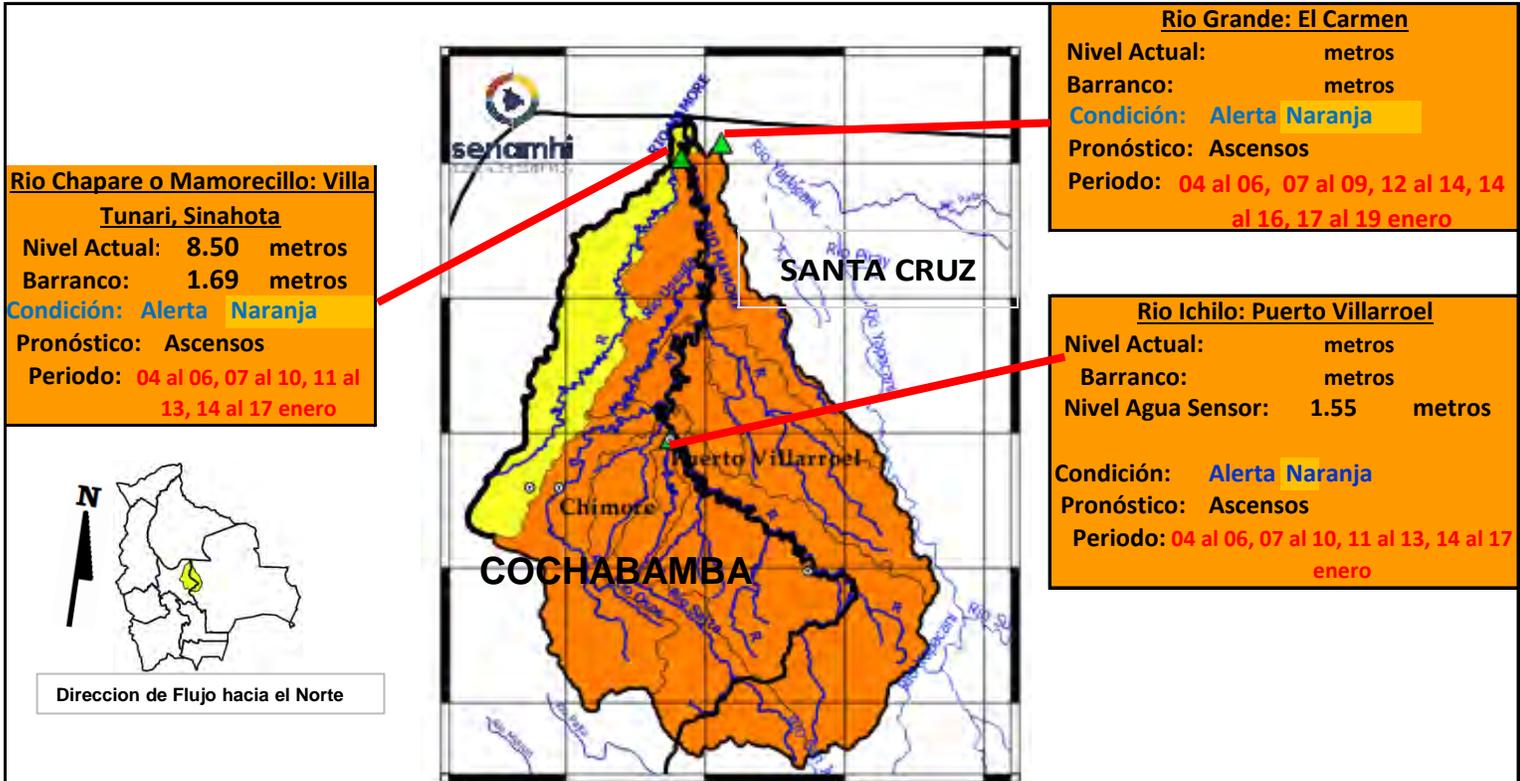
**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Viernes 03 de enero de 2025



**IMPORTANTE:**

En general, para la cuenca del río Mamoré se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Zonas                 | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico  |
|-------------------------|-----------------------|--|------------|---|
|                         |                       | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |   |
| Ríos de la cuenca alta  | Cochabamba-Santa Cruz | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

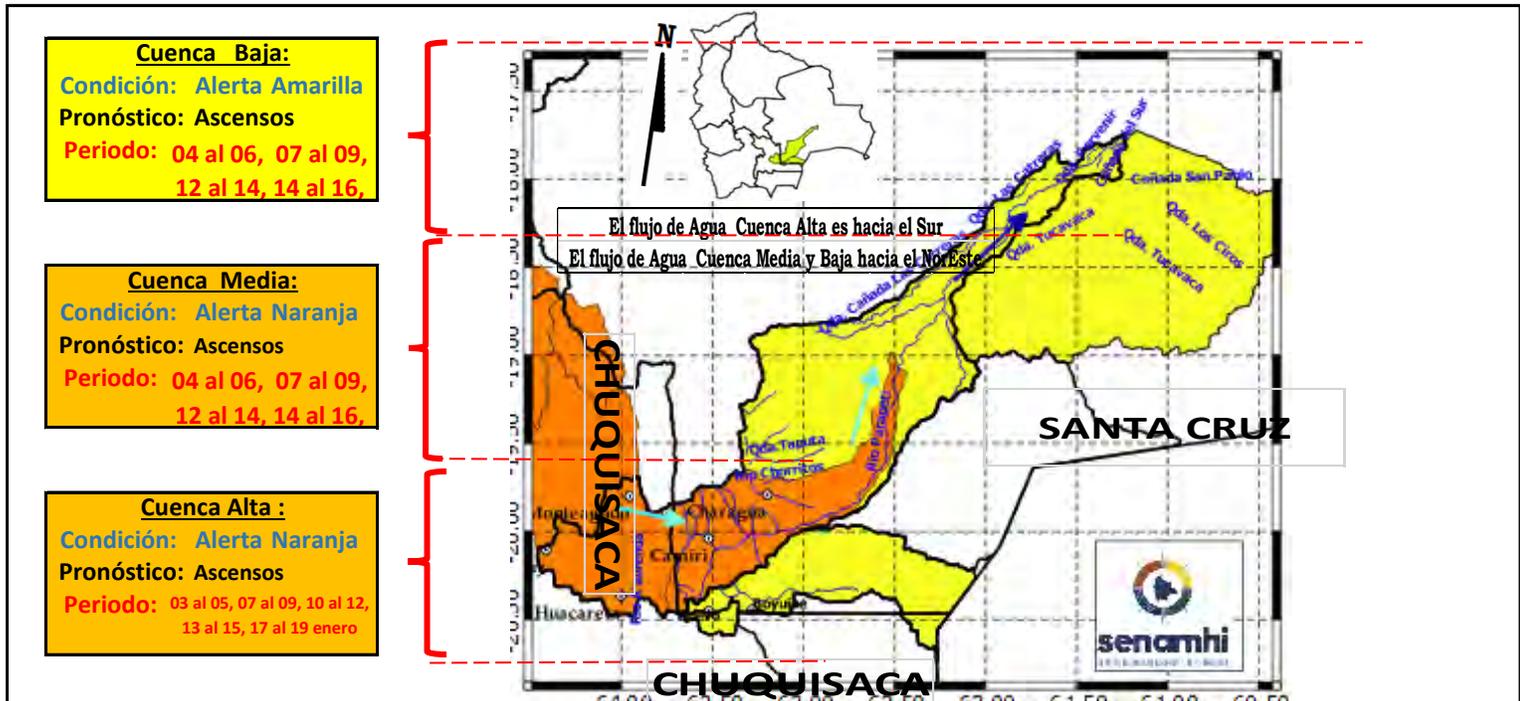
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

*Viernes 03 de enero de 2025*



### IMPORTANTE:

| Ubicación                                   | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|---|---|--|------------|--|
|   |   | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta (Chuquisaca)         | Monteagudo, Huacareta, Camiri, Cuevo, Charagua, Durango, La Brecha, Yapirda, Rancho Nuevo y comunidades cercanas. | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |   | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrologicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA**

## **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **BENI**

**Cuencas de los ríos: Mamoré, Chapare, Ichilo,  
Isiboro, Tijamuchi, Apere, Ibaré, Yacuma,  
Maniqui, Machupo, Itonama y Beni**



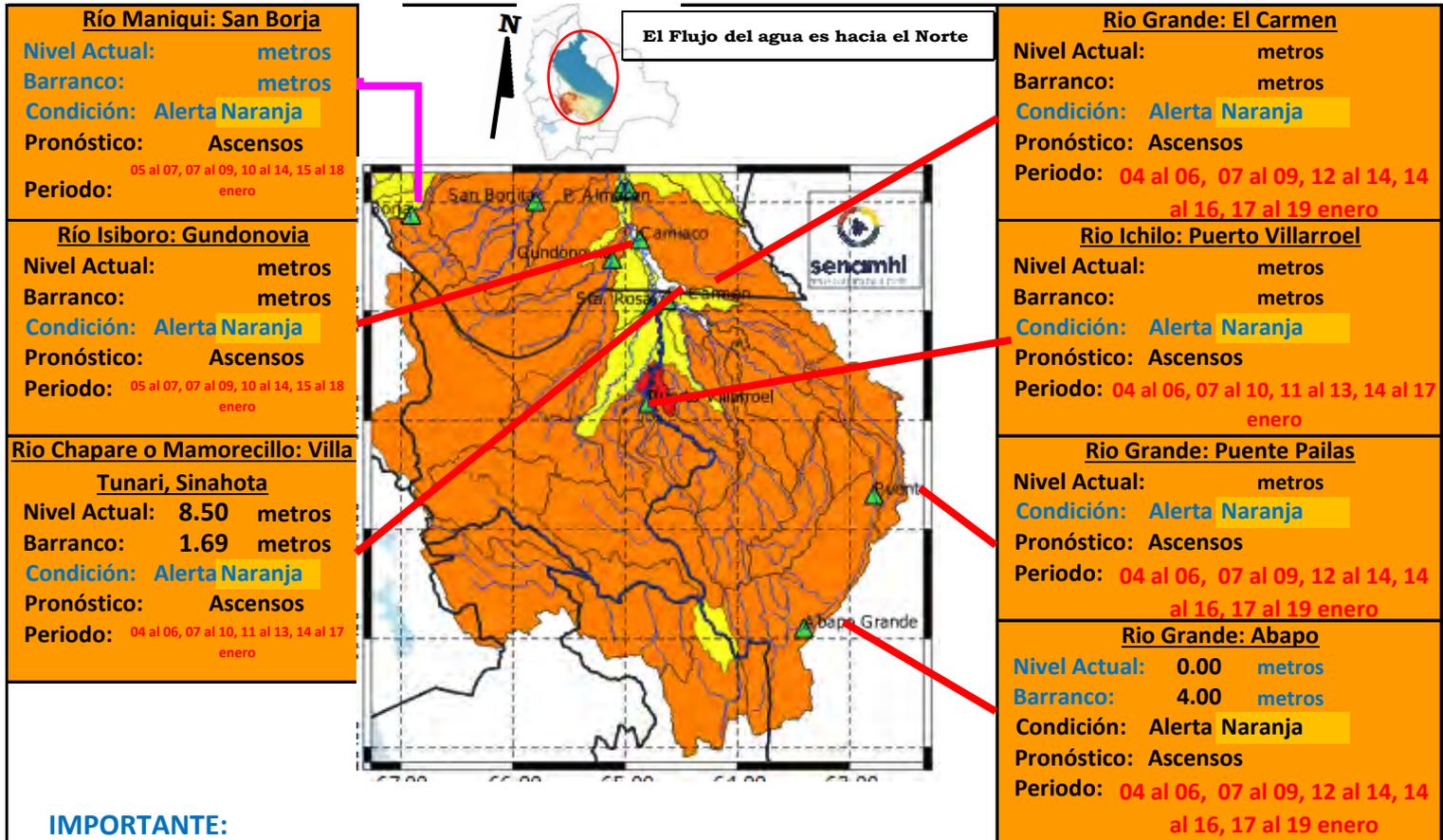
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamentos        | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico  |
|-------------------------|----------------------|--|------------|---|
|                         |                      | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |   |
| Ríos de la cuenca alta  | Cochabamba (Trópico) | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero           | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Santa Cruz           | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel            |
|                         | Beni                 | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero           | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel            |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

| RIO    | ESTACION       | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|--------|----------------|-------------|----------------|-----------------|
| Apere  | San Borjita    | 10.00       | 8.00           | 1.90            |
| Yacuma | Puerto Junin   | 12.65       | 8.00           | 1.90            |
| Mamore | Camiaco        | 11.31       | 9.31           | 1.90            |
| Ibare  | Puerto Almacen | 11.49       | 8.49           | 1.90            |
| Mamore | Los Puentes    | 10.84       | 7.84           | 1.90            |
| Mamore | Puerto Siles   | 12.00       | 9.49           | 1.90            |

**GLOSARIO**

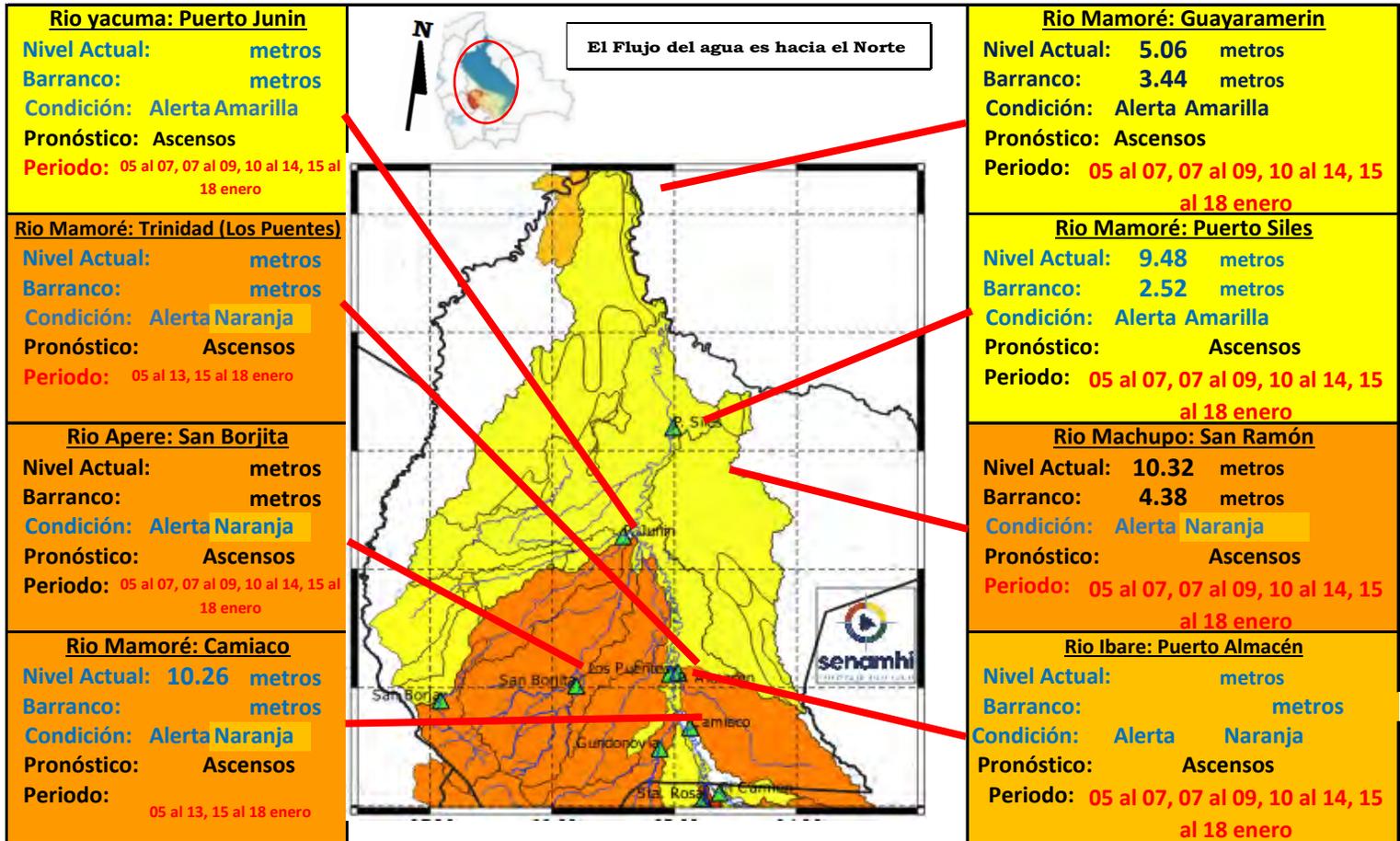
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:** En general, para la cuenca del río Mamoré se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Departamentos       | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------------|--|------------|--|
|                         |                     | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca media | Beni (continuación) | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Beni (planicie)     | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS  |   | NIVELES DE ALERTA EN METROS |                |             |                |                 |
|---|---|-----------------------------|----------------|-------------|----------------|-----------------|
|   | <b>ALERTA AMARILLA</b><br>Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.   | RIO                         | ESTACION       | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|   | <b>ALERTA NARANJA.</b><br>Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar). | Apere                       | San Borjita    | 10.00       | 8.00           | 1.90            |
|   | <b>ALERTA ROJA.</b><br>Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.  | Yacuma                      | Puerto Junin   | 12.65       | 8.00           | 1.90            |
|   |   | Mamore                      | Camiaco        | 11.31       | 9.31           | 1.90            |
|   |   | Ibare                       | Puerto Almacen | 11.49       | 8.49           | 1.90            |
|   |   | Mamore                      | Los Puentes    | 10.84       | 7.84           | 1.90            |
|   |   | Mamore                      | Puerto Siles   | 12.00       | 9.49           | 1.90            |
| <b>GLOSARIO</b><br>Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar<br>Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas<br>Estacion Hidrometrica que genera pronostico |   |                             |                |             |                |                 |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: [www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo) / e-mail: [dirmethi@senamhi.gob.bo](mailto:dirmethi@senamhi.gob.bo)

La Paz - Bolivia

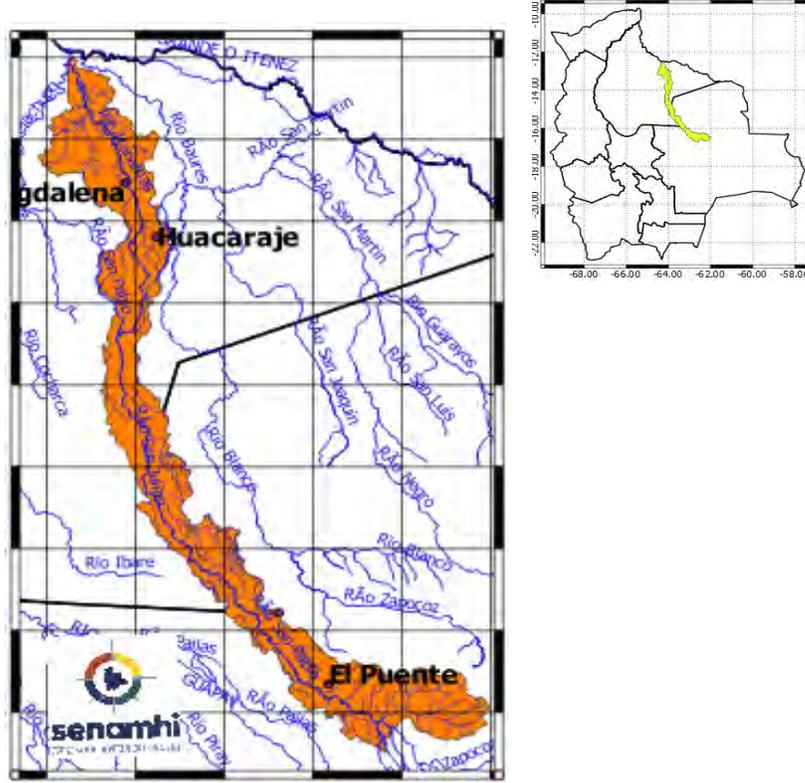
# CUENCA DEL RÍO ITONAMA

## Viernes 03 de enero de 2025

**Cuenca Baja**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero**

**Cuenca Media**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero**

**Cuenca Alta**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero**



**IMPORTANTE:** En general, para la cuenca del río Mamoré se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación                      | Departamentos       | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|---------------------|--|------------|--|
|                                |                     | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Beni (continuación) | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | Beni (planicie)     | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS  |                        |   | NIVELES DE ALERTA EN METROS |                |             |                |                 |
|---|------------------------|---|-----------------------------|----------------|-------------|----------------|-----------------|
|  | <b>ALERTA AMARILLA</b> | Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.   | RIO                         | ESTACION       | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|   | <b>ALERTA NARANJA.</b> | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar). | Apere                       | San Borjita    | 10.00       | 8.00           | 1.90            |
|   | <b>ALERTA ROJA.</b>    | Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas criticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   | Yacuma                      | Puerto Junin   | 12.65       | 8.00           | 1.90            |
|   |                        |   |                             | Mamore         | Camiaco     | 11.31          | 9.31            |
|   |                        |   | Mamore                      | Puerto Almacen | 11.49       | 8.49           | 1.90            |
|   |                        |   | Mamore                      | Los Puentes    | 10.84       | 7.84           | 1.90            |
|   |                        |   | Mamore                      | Puerto Sites   | 12.00       | 9.49           | 1.90            |

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico** = Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrologicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

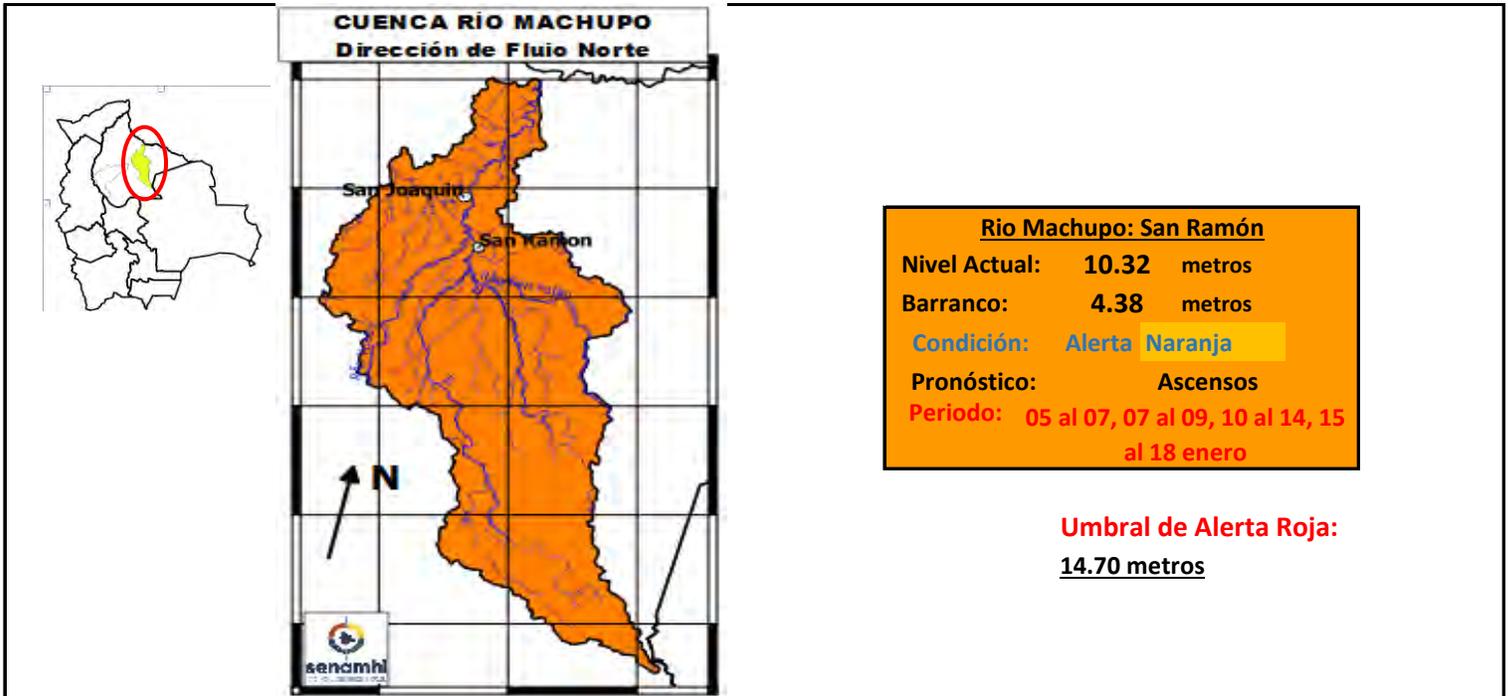
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: [www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo) / e-mail: [dirmethi@senamhi.gob.bo](mailto:dirmethi@senamhi.gob.bo)

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

*Viernes 03 de enero de 2025*



**Umbral de Alerta Roja:**  
**14.70 metros**

### IMPORTANTE

| Ubicación                  | Municipios   | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|--|--|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas. | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          |  | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                |  | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrométrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: [www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo) / e-mail: [dirmethi@senamhi.gob.bo](mailto:dirmethi@senamhi.gob.bo)  
La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

*Viernes 03 de enero de 2025*

**Río Chapare: Santa Rosa del Chapare**

Nivel Actua: **8.50** metros

Barranco: **1.69** metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: **04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero**

**CUENCA RÍO MAMORÉ (CAMIACO)**  
Dirección de Flujo Norte

**Río Mamoré: Camiaco**

Nivel Actual: **10.26** metros

Barranco: **1.69** metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: **05 al 13, 15 al 18 enero**

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**

Nivel Actual: **1.55** metros

Barranco: **1.69** metros

Nivel Agua Sensor: **1.55** metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: **04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero**

**IMPORTANTE**

| Ubicación              | Departamentos        | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico | Análisis Hidrológico  |
|------------------------|----------------------|--|------------|---|
| Ríos cuenca Ichilo     | Cochabamba (Trópico) | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Santa Rosa del Chapare | Cochabamba (Trópico) | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Punto de cierre        | Camiaco              | 05 al 13, 15 al 18 enero                     | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel            |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

Viernes 03 de enero de 2025



**Río Isiboro: Gundonovia**

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero**

### Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

| [m3/s]                | 1/1/2025 | 2/1/2025 | 3/1/2025      | 4/1/2025 | 5/1/2025 | 6/1/2025 |
|-----------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| Corani (Caudal)       | 24.40    | 20.22    | <b>20.41</b>  | 29.75    | 161.88   | 128.07   |
| Locotal (Caudal)      | 4.95     | 5.15     | <b>5.39</b>   | 24.38    | 196.47   | 73.69    |
| Icona (Caudal)        | 152.76   | 147.13   | <b>391.11</b> | 263.84   | 676.10   | 555.90   |
| Ivirizu (Caudal)      | 161.53   | 160.93   | <b>262.69</b> | 258.60   | 307.24   | 313.45   |
| Villa Tunari (Caudal) | 311.72   | 272.27   | <b>420.21</b> | 410.01   | 517.28   | 467.50   |

### IMPORTANTE

| Ubicación           | Departamentos        | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico | Análisis Hidrológico  |
|---------------------|----------------------|--|------------|---|
| Ríos cuenca Chapare | Cochabamba (Trópico) | 04 al 06, 07 al 10, 11 al 13, 14 al 17 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos cuenca Secure  | Beni Sur             | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel            |
| Ríos cuenca Isiboro | Gundonovia           | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel            |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS



#### ALERTA AMARILLA

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

#### ALERTA NARANJA.

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

#### ALERTA ROJA.

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

### GLOSARIO

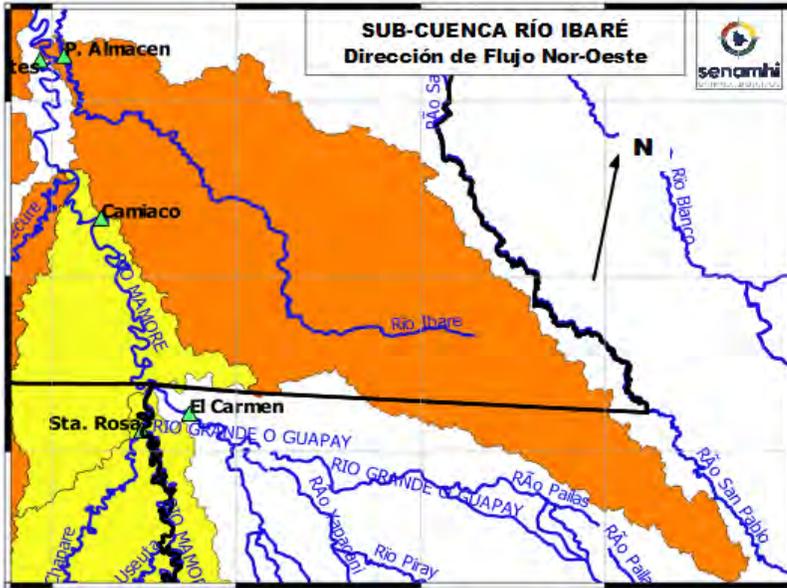
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB - CUENCA DEL RÍO IBARÉ

*Viernes 03 de enero de 2025*



**Río Ibaré: Puerto Almacén**

Nivel Actual:            metros

Barranco:                metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: **05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero**

**Cuenca Alta y Media**

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: **05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero**

### IMPORTANTE

| Ubicación                  | Departamentos  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|----------------|--|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Santa Cruz     | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Beni           | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén             | Puerto Almacén | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

#### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

**ALERTA AMARILLA**

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordos.

**ALERTA NARANJA.**

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordos en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

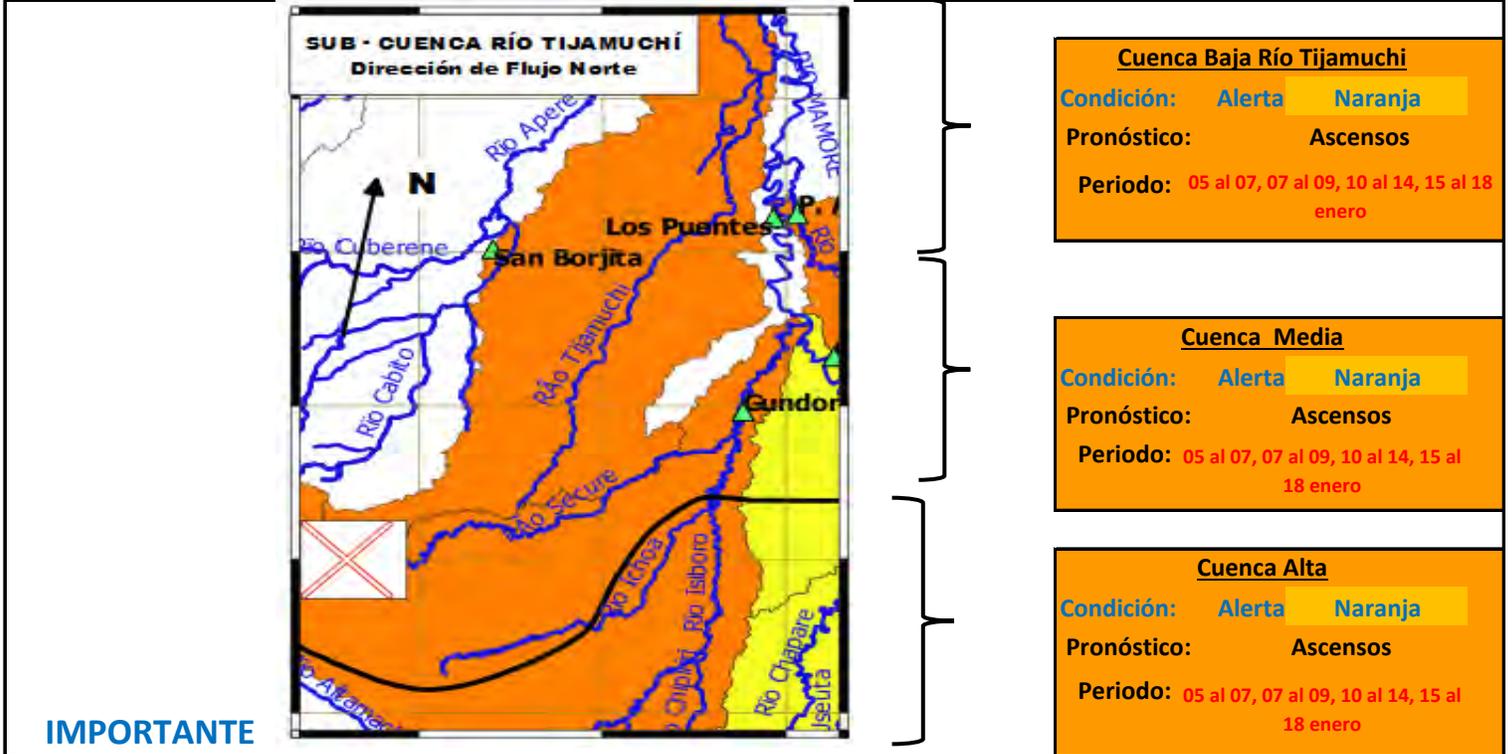
**ALERTA ROJA.**

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronostico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
| ▲                 | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |

## SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

**Viernes 03 de enero de 2025**



**Cuenca Baja Río Tijamuchi**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18**  
**enero**

**Cuenca Media**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18**  
**enero**

**Cuenca Alta**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18**  
**enero**

**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Poblaciones                                 | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|---|--|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          |   | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca baja           |   | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

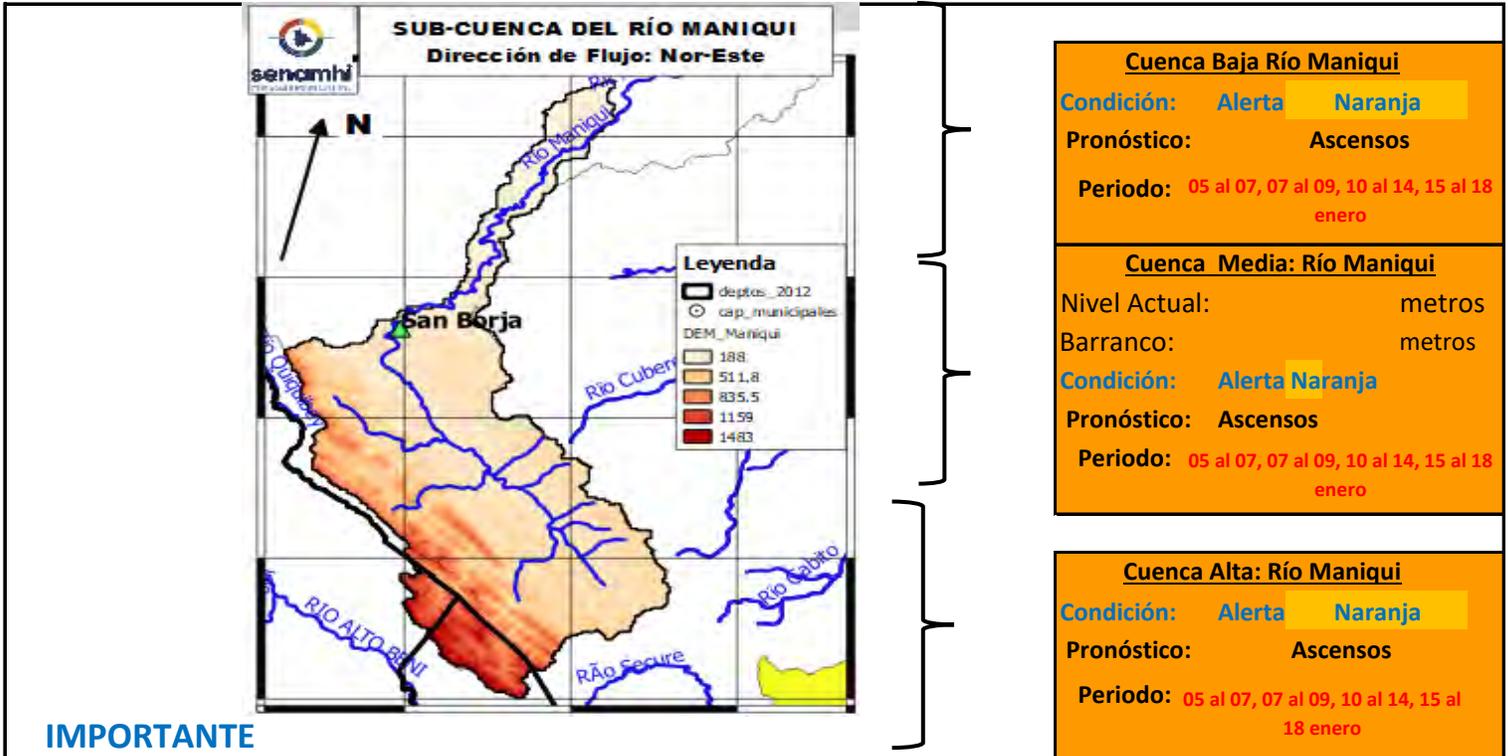
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: [www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo) / e-mail: [dirmethi@senamhi.gob.bo](mailto:dirmethi@senamhi.gob.bo)

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

*Viernes 03 de enero de 2025*



**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios                       | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|----------------------------------|--|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho                         | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Comunidades Cercanas             | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                | San Borja y Poblaciones cercanas | 05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

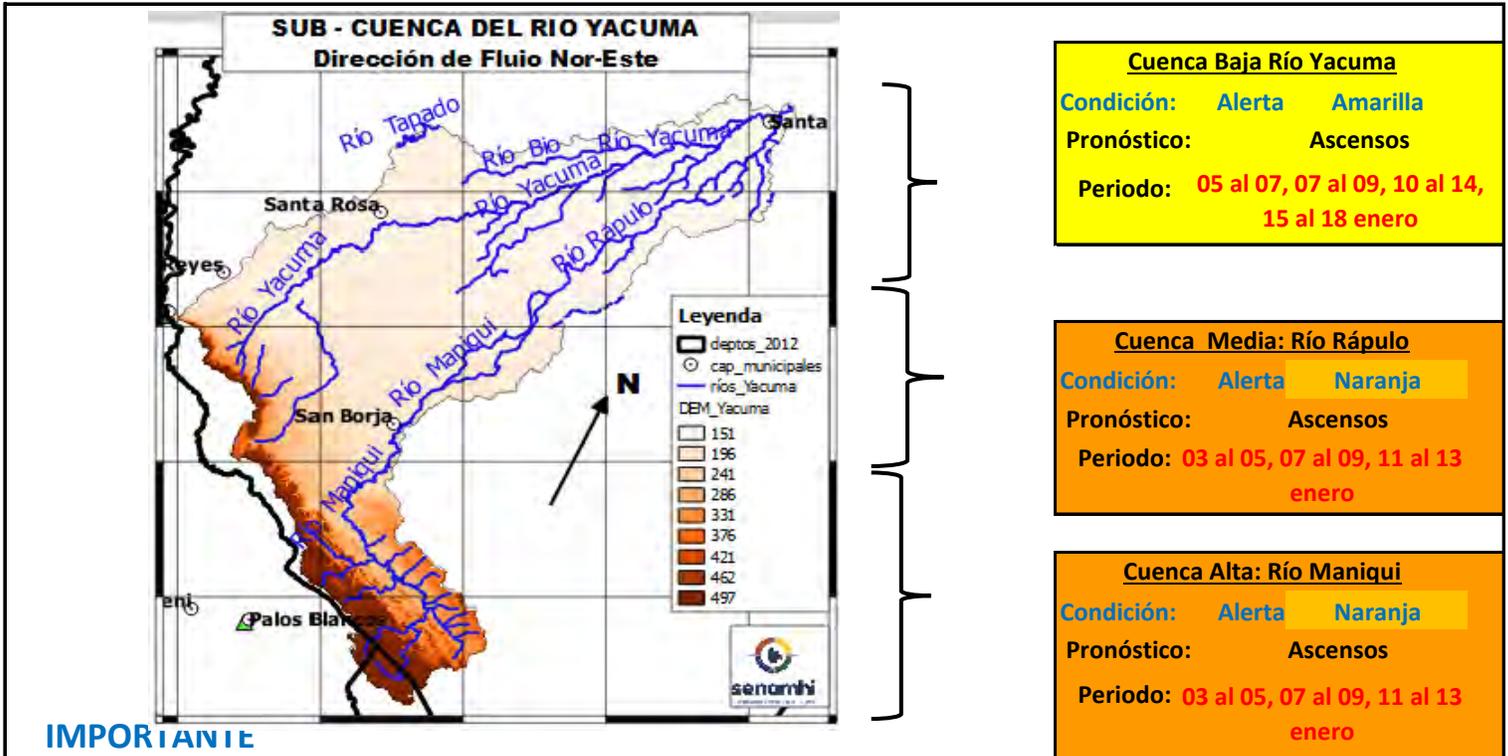
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

*Viernes 03 de enero de 2025*



**Cuenca Baja Río Yacuma**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **05 al 07, 07 al 09, 10 al 14, 15 al 18 enero**

**Cuenca Media: Río Rápulo**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **03 al 05, 07 al 09, 11 al 13 enero**

**Cuenca Alta: Río Maniquí**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **03 al 05, 07 al 09, 11 al 13 enero**

**IMPORIANTE**

| Ubicación                  | Municipios  | Periodo de ocurrencia              | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|---|------------------------------------|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho  | 03 al 05, 07 al 09, 11 al 13 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas     | 03 al 05, 07 al 09, 11 al 13 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                | Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas | 03 al 05, 07 al 09, 11 al 13 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

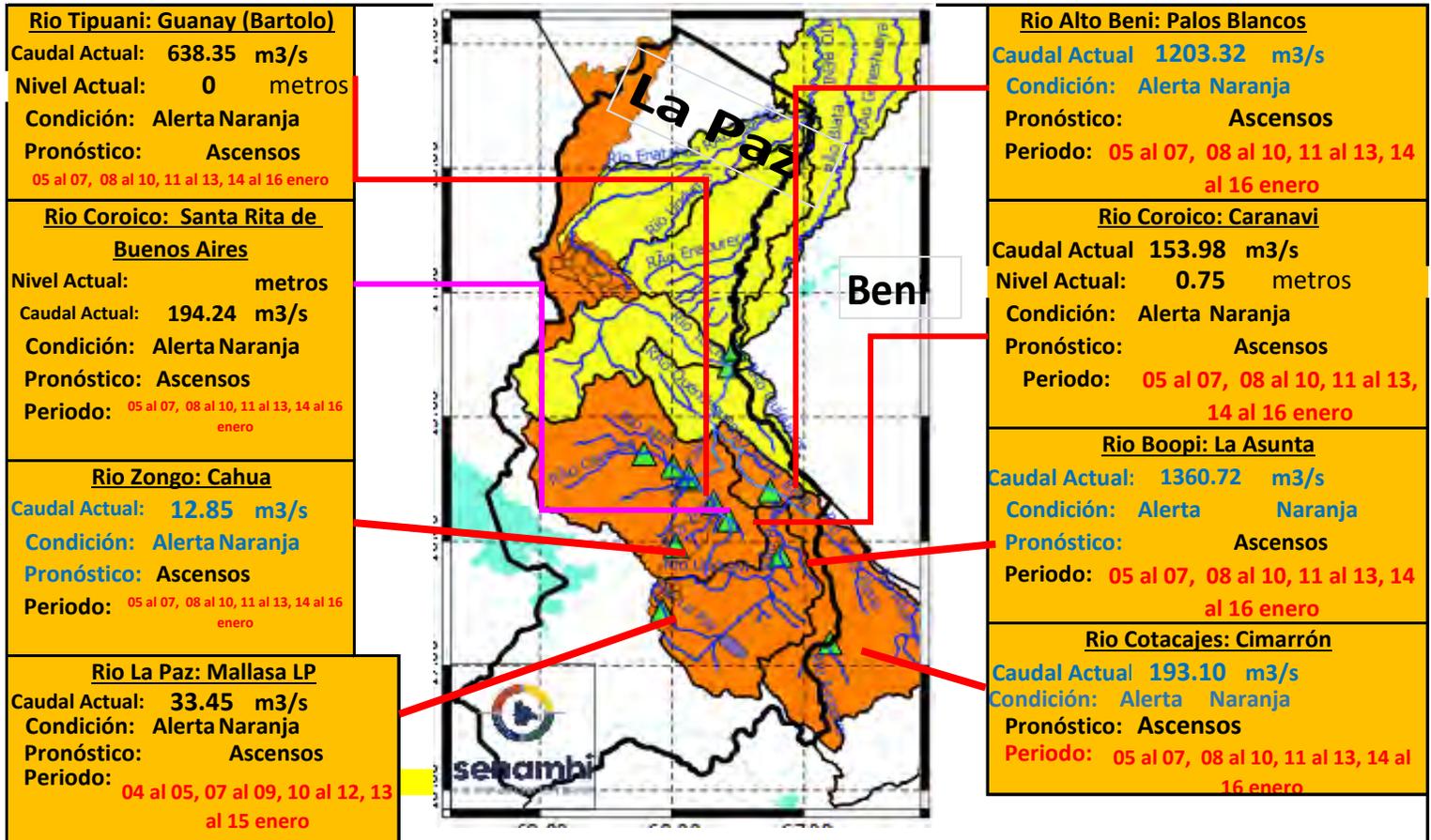
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Viernes 03 de enero de 2025*



| Ubicación               | Departamentos                 | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|-------------------------------|--|------------|--|
|                         |                               | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz               | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
|                         | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni        | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

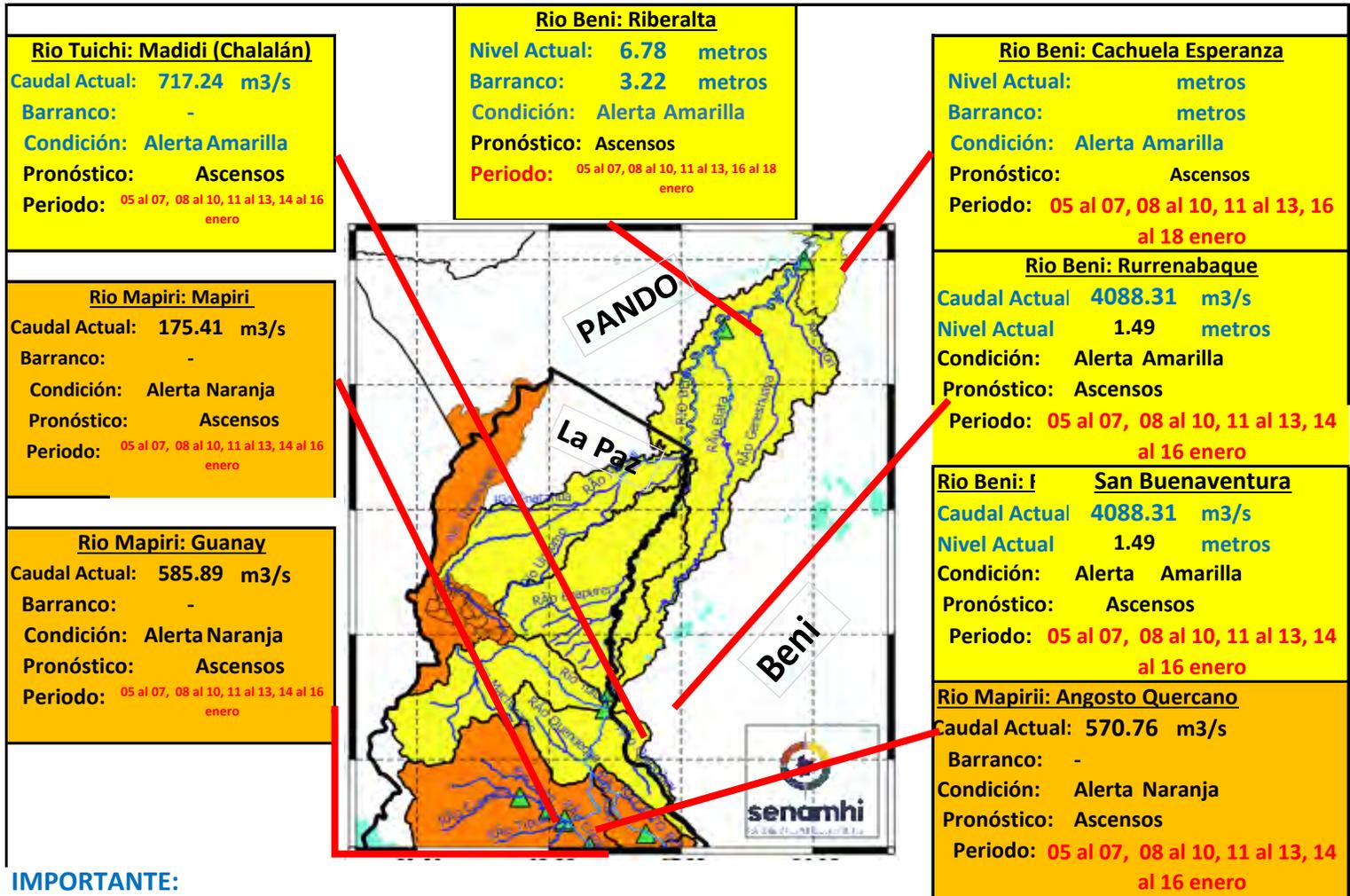
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|--|------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b> | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b> | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>    | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronóstico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA**

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**LA PAZ**

**Cuencas de los ríos: Beni, Cotacajes, Boopi,  
La Paz, Coroico, Tipuani, Mapiri, Zongo,  
Tuhichi, Suches, Luribay, Sapahaqui**

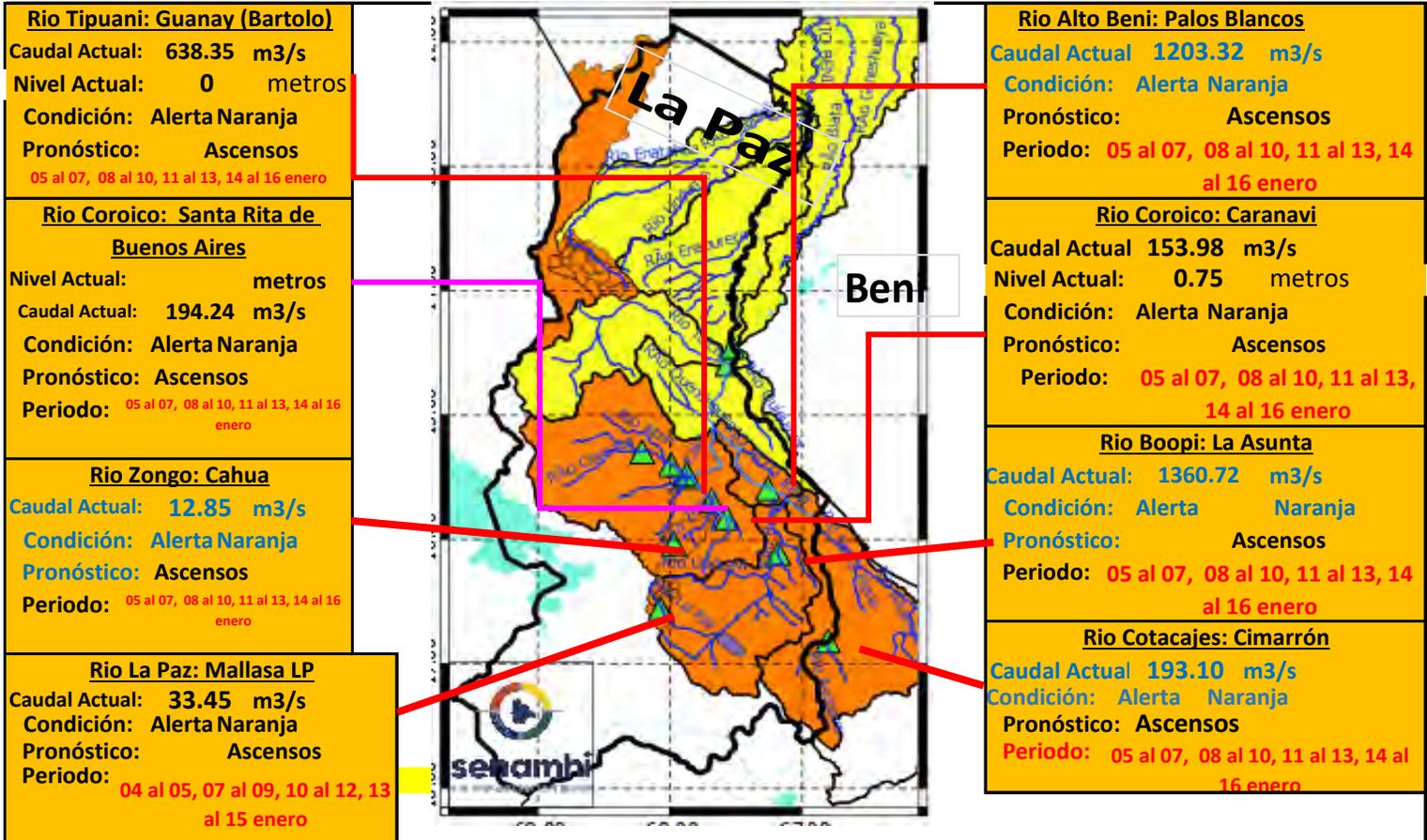


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Viernes 03 de enero de 2025*



| Ubicación               | Departamentos                 | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|-------------------------------|--|------------|--|
|                         |                               | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz               | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
|                         | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni        | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Rios y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

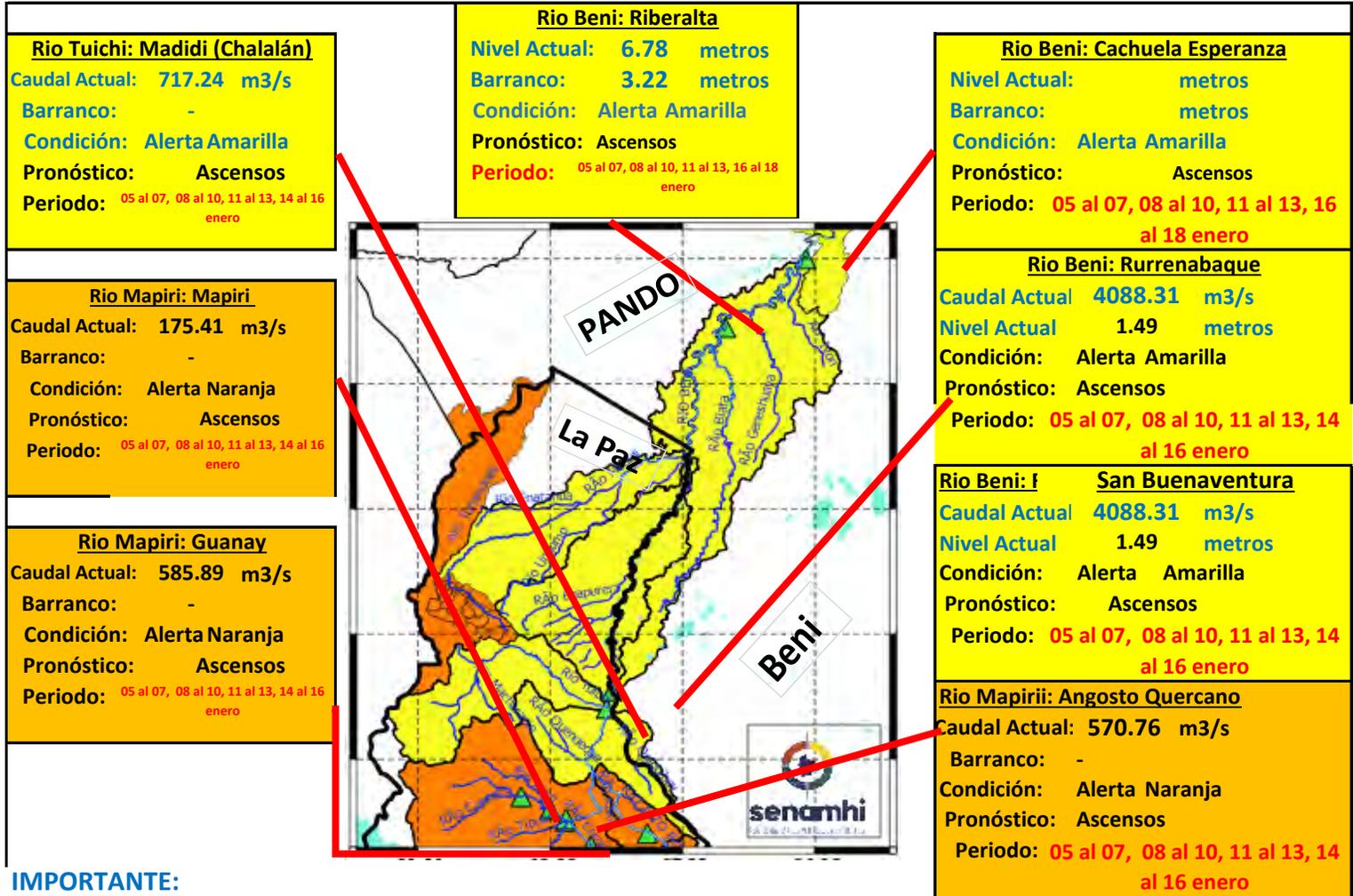
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|--|------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

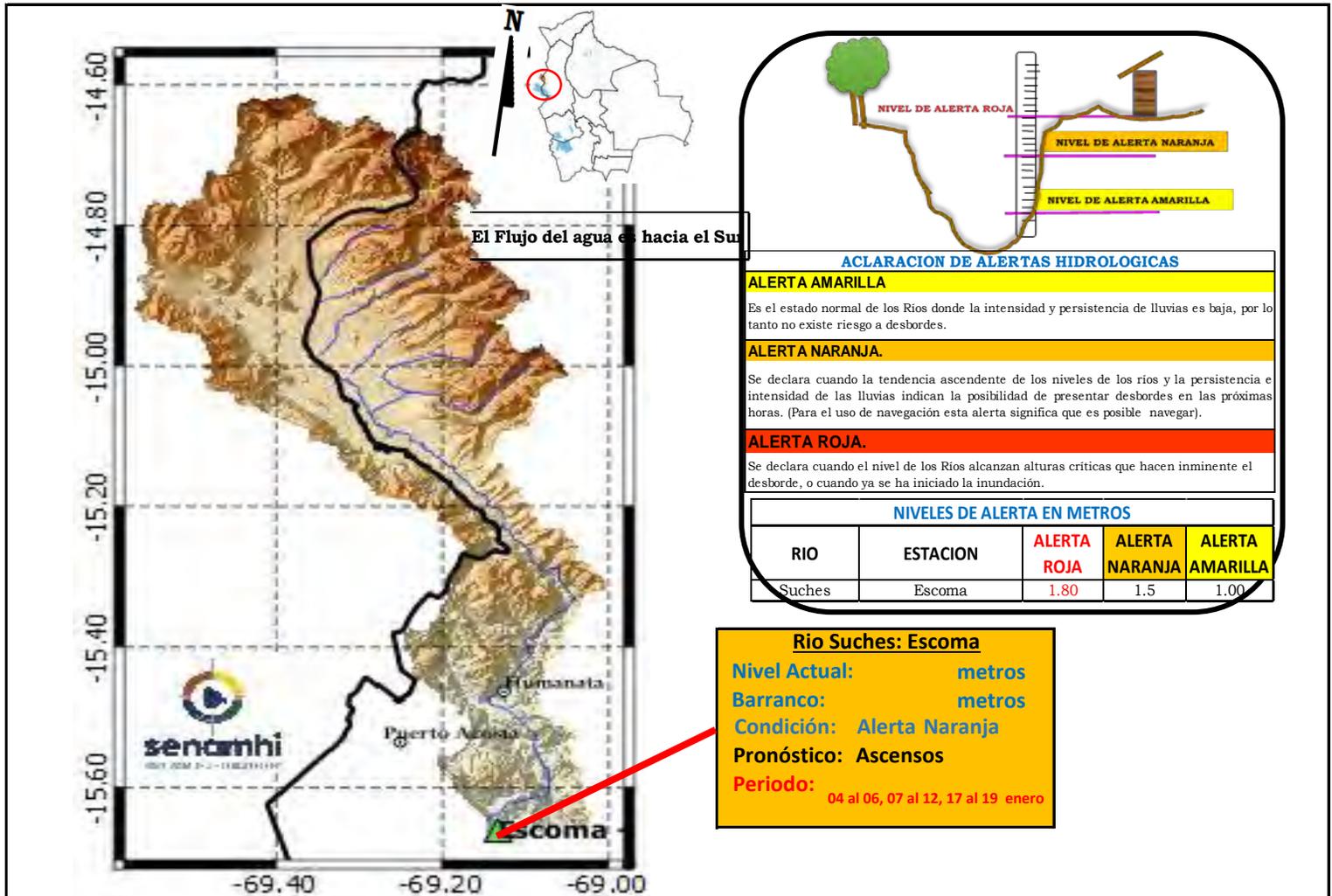
**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b> | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b> | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>    | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronóstico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |

## CUENCA DEL RÍO SUCHES

*Viernes 03 de enero de 2025*



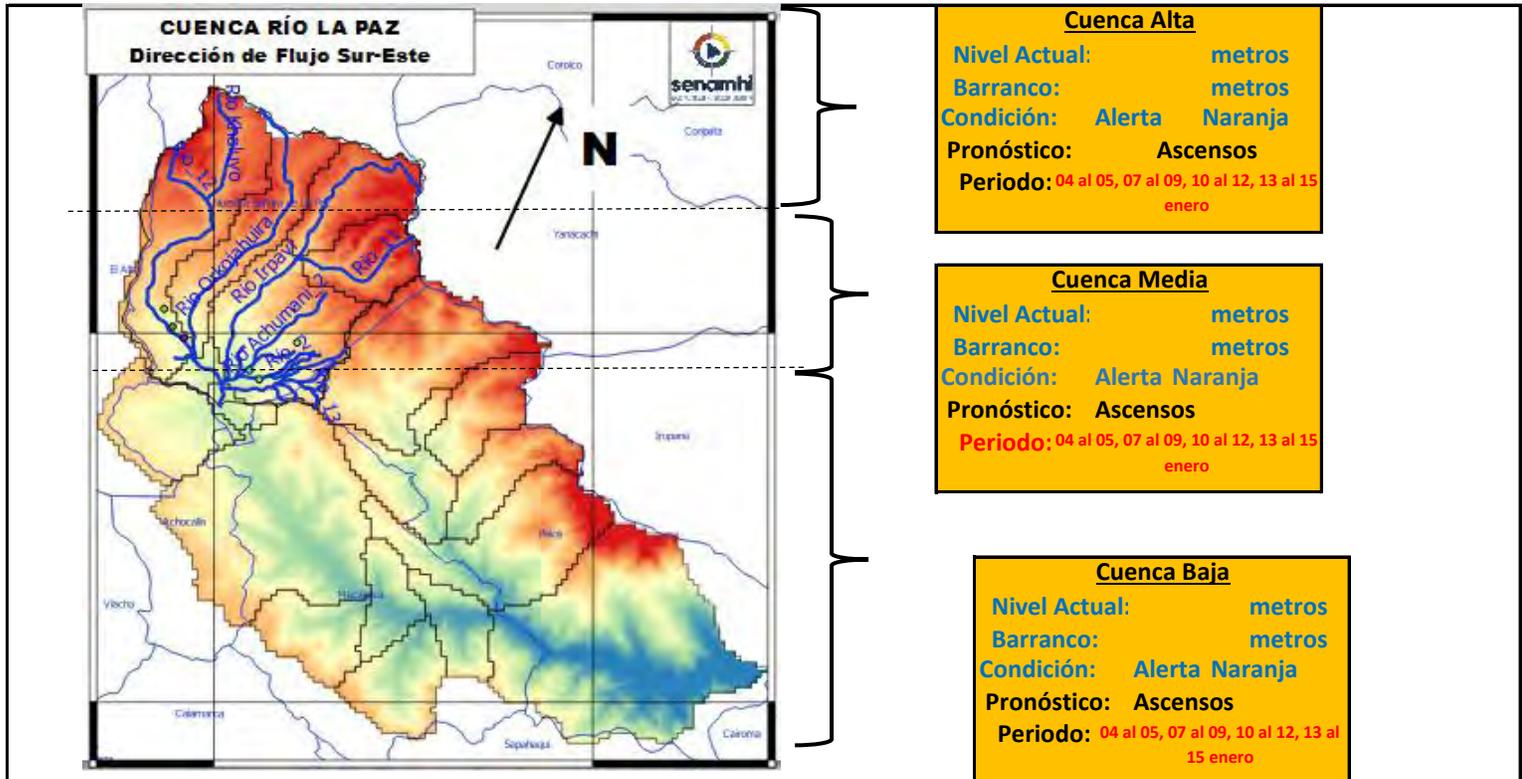
**IMPORTANTE:** Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Poblados cercanos                        | Pronóstico Hidrológico             |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|------------------------------------|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia              | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Humanata, Ococoya                        | 04 al 06, 07 al 12, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos | 04 al 06, 07 al 12, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Escoma y Suches                          | 04 al 06, 07 al 12, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

## CUENCA DEL RÍO LA PAZ

*Viernes 03 de enero de 2025*



**IMPORTANTE:** Para la cuenca del río La Paz se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Plan Autopista, y nacientes de ríos principales y secundarios                                      | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Nuestra Señora de La Paz   | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Zona Sur, Mallasa, Jupapina, Mecapaca, Palomar, Huayhuasi, Hauricana, Palca y comunidades cercanas | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

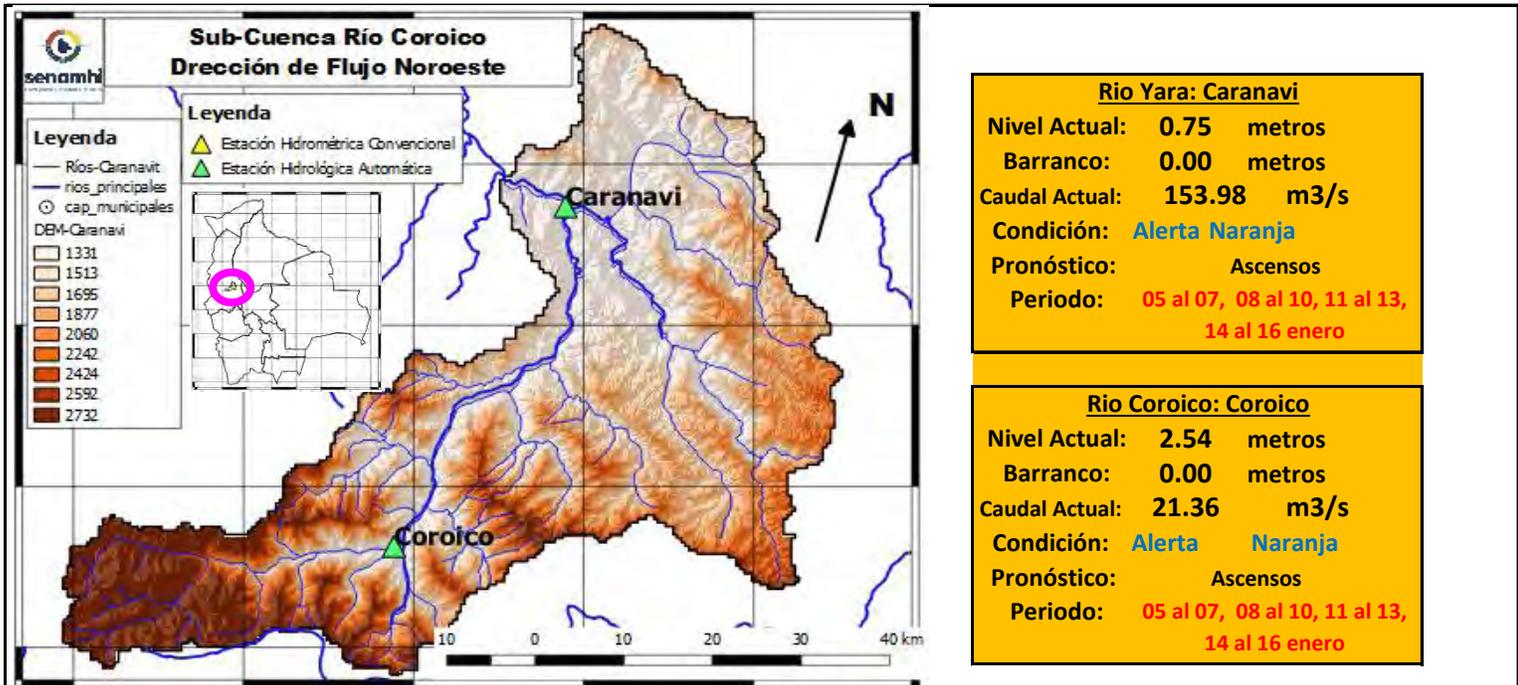
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>             | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>             | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>                | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronostico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estación Hidrometrica que genera pronostico  |

## SUB - CUENCA DEL RÍO COROICO

*Viernes 03 de enero de 2025*



|                 | 31/12/24 | 01/01/25 | 02/01/25 | 03/01/25 | 04/01/25 | 05/01/25 | 06/01/25 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Caranavi  |          | 0.52     | 0.52     | 0.75     |          |          |          |
| Nivel Coroico   |          | 2.41     | 2.39     | 2.54     |          |          |          |
| Caudal Caranavi |          | 136.97   | 176.40   | 153.98   | 664.08   | 6483.04  | 3441.04  |
| Caudal Coroico  |          | 22.87    | 22.31    | 21.36    | 30.38    | 816.78   | 521.97   |

| Ubicación          | Municipios                               | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|--|--|------------|--|
|                    |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca río Coroico | Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

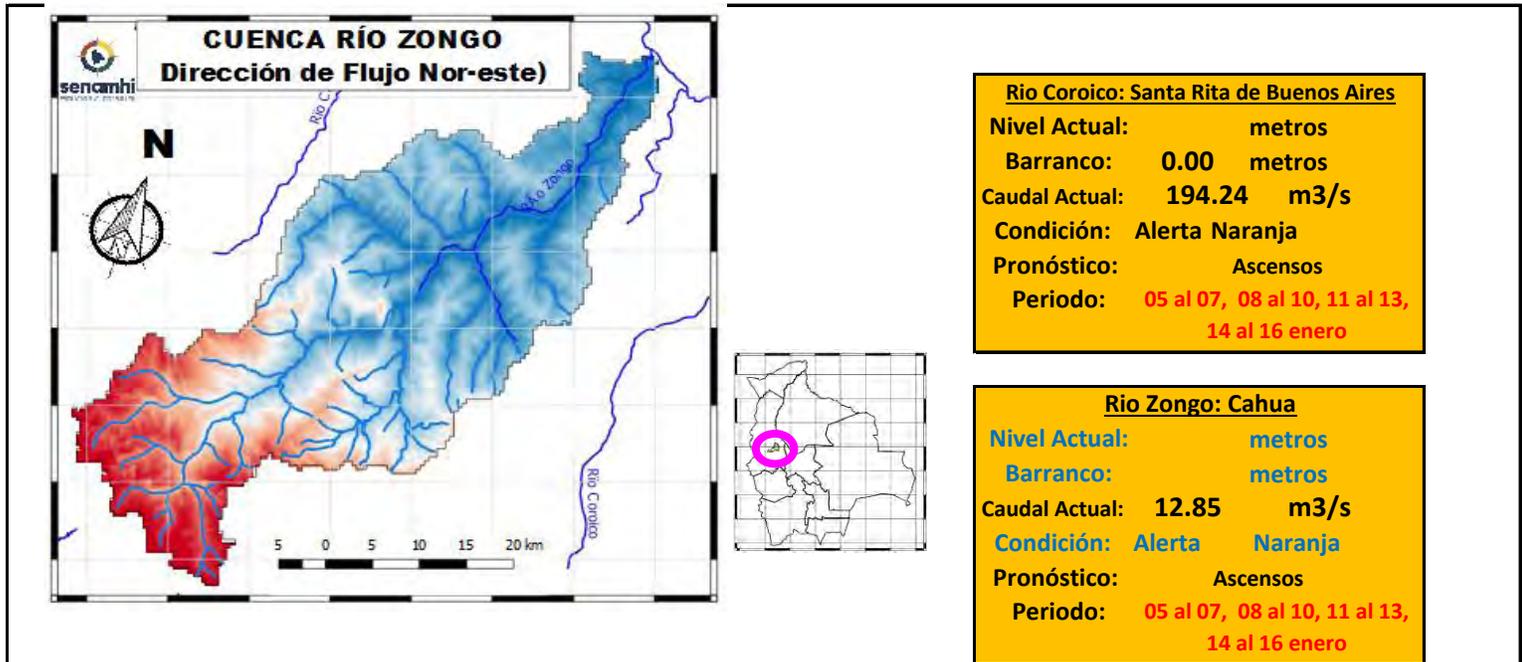
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO ZONGO

*Viernes 03 de enero de 2025*



|                                  | 31/12/24 | 01/01/25 | 02/01/25 | 03/01/25 | 04/01/25 | 05/01/25 | 06/01/25 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Coroico                    |          |          |          |          |          |          |          |
| Nivel Zongo                      |          |          |          |          |          |          |          |
| Caudal Santa Rita de Bnos. Aires |          | 211.71   | 226.09   | 194.24   | 873.56   | 9735.06  | 6344.13  |
| Caudal Zongo                     |          | 13.48    | 14.61    | 12.85    | 17.88    | 403.39   | 222.40   |

| Ubicación          | Municipios  | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|---|--|------------|--|
|                    |   | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca río Coroico | Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO TIPUANI

*Viernes 03 de enero de 2025*



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Río Tipuani: Tipuani</b> |  |
| Nivel Actual:               | 0.00 metros                                  |
| Barranco:                   | 0.00 metros                                  |
| Caudal Actual:              | 638.35 m <sup>3</sup> /s                     |
| Condición:                  | Alerta Naranja                               |
| Pronóstico:                 | Ascensos                                     |
| Periodo:                    | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero |

|                            | 31/12/24 | 01/01/25 | 02/01/25 | 03/01/25 | 04/01/25 | 05/01/25 | 06/01/25 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel [metros]             | 1.10     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |          |          |          |
| Caudal [m <sup>3</sup> /s] |          | 697.75   | 638.65   | 638.35   | 873.56   | 9735.06  | 6344.13  |

### IMPORTANTE:

| Ubicación          | Municipios                                     | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|--|--|------------|--|
|                    |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca río Tipuani | Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   | GLOSARIO          |  |
|------------------------------------|---|-------------------|--|
|                                    | <b>ALERTA AMARILLA</b>  | <b>Barranco</b>   | Significa cuantos metros falta para desbordar  |
|                                    | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   | <b>Pronóstico</b> | Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                                    | <b>ALERTA NARANJA.</b>  |                   | Estación Hidrométrica que genera pronóstico  |
|                                    | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |                   |  |
| <b>ALERTA ROJA.</b>                | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |                   |  |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

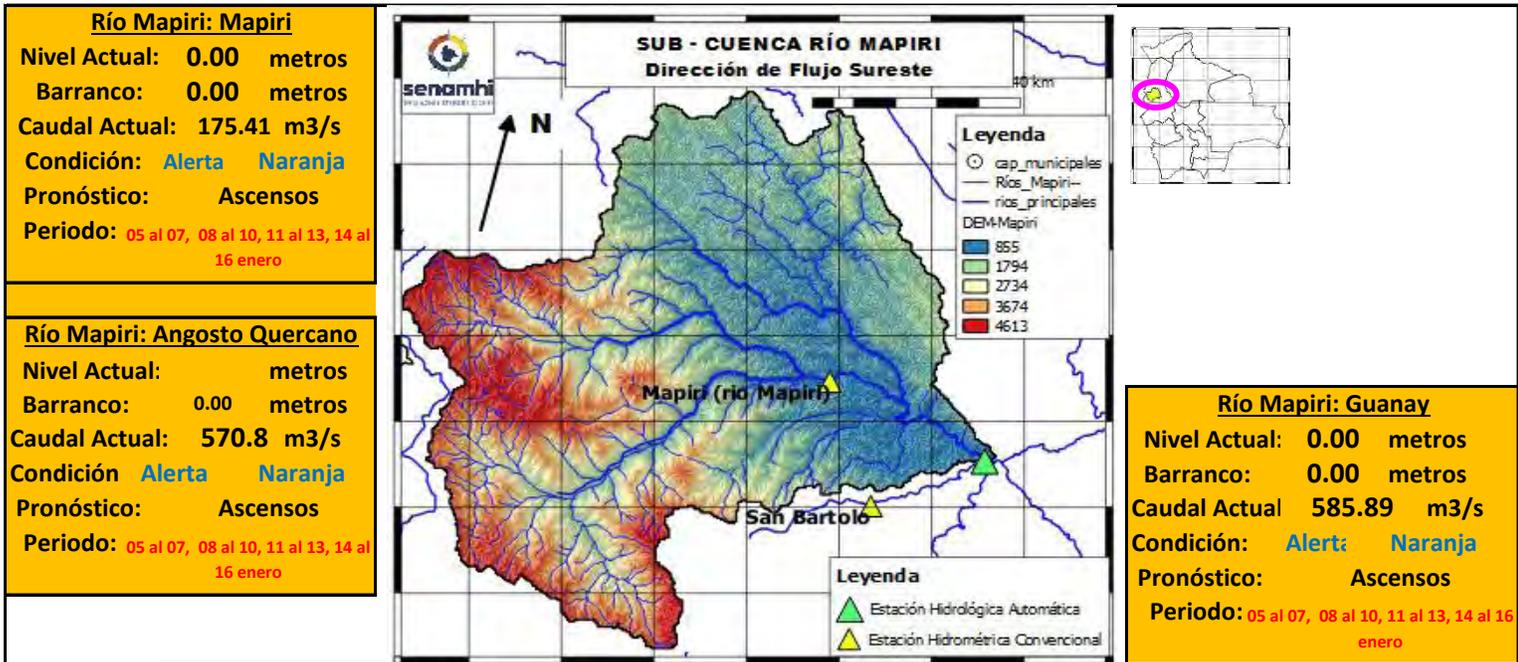
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: [www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo) / e-mail: [dirmethi@senamhi.gob.bo](mailto:dirmethi@senamhi.gob.bo)

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

*Viernes 03 de enero de 2025*



|                         | Unidades            | 01/01/25 | 02/01/25 | 03/01/25      | 04/01/25 | 05/01/25 | 06/01/25 |
|-------------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| Nivel Guanay-Mapiri     | [metros]            | 0        | 0        | <b>0.00</b>   |          |          |          |
| Caudal Mapiri-Guanay    | [m <sup>3</sup> /s] | 639.93   | 586.00   | <b>585.89</b> | 1291.94  | 3380.77  | 4558.25  |
| Caudal Angosto Quercano | [m <sup>3</sup> /s] | 623.13   | 571.41   | <b>570.76</b> | 965.64   | 1774.41  | 3483.59  |
| Caudal Mapiri           | [m <sup>3</sup> /s] | 191.45   | 175.47   | <b>175.41</b> | 1111.53  | 2241.03  | 4071.01  |

| Ubicación         | Municipios   | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------|--|--|------------|--|
|                   |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca río Mapiri | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

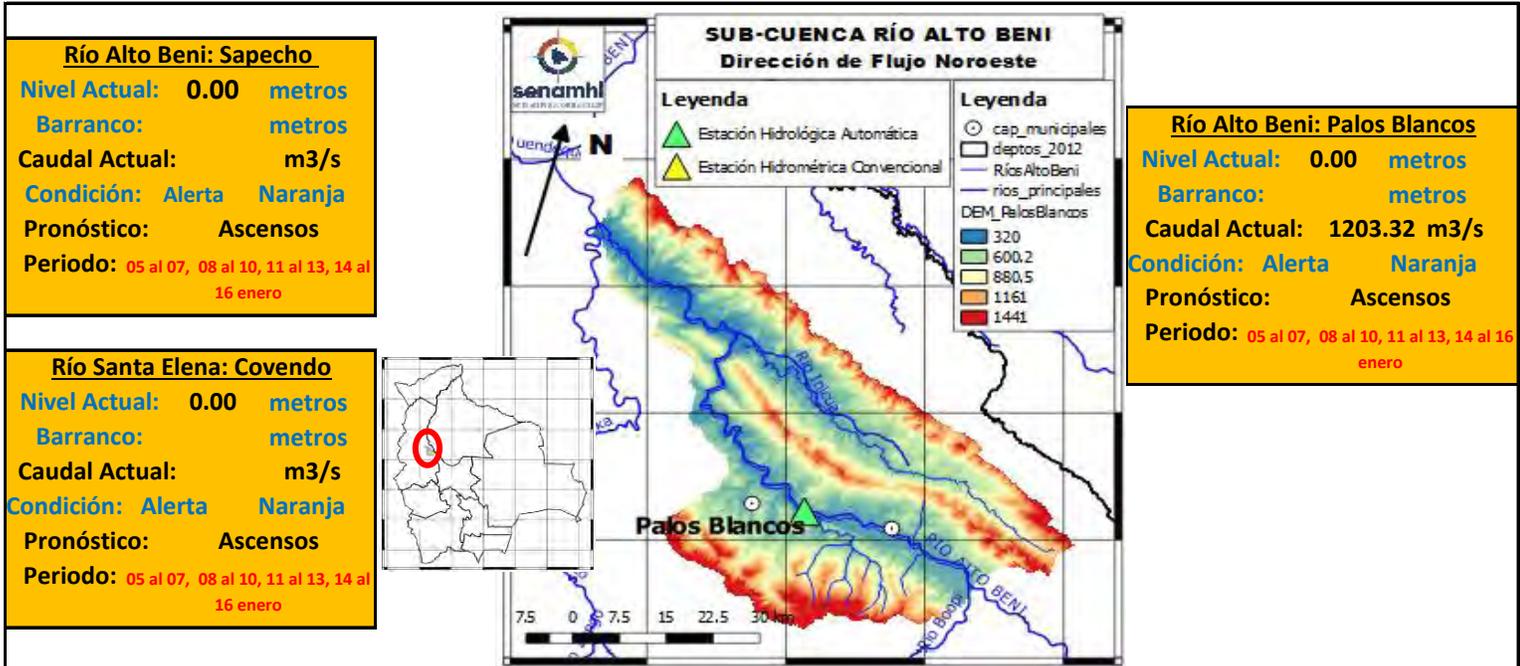
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI

### Viernes 03 de enero de 2025



|                      | Unidades | 01/01/25 | 02/01/25 | 03/01/25 | 04/01/25 | 05/01/25 | 06/01/25 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo        | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Nivel Sapecho        | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Palos Blancos | [m3/s]   | 1312.54  | 1208.00  | 1203.32  | 3358.29  | 3033.18  | 17543.00 |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación         | Municipios   | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------|--|--|------------|--|
|                   |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca río Mapiri | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

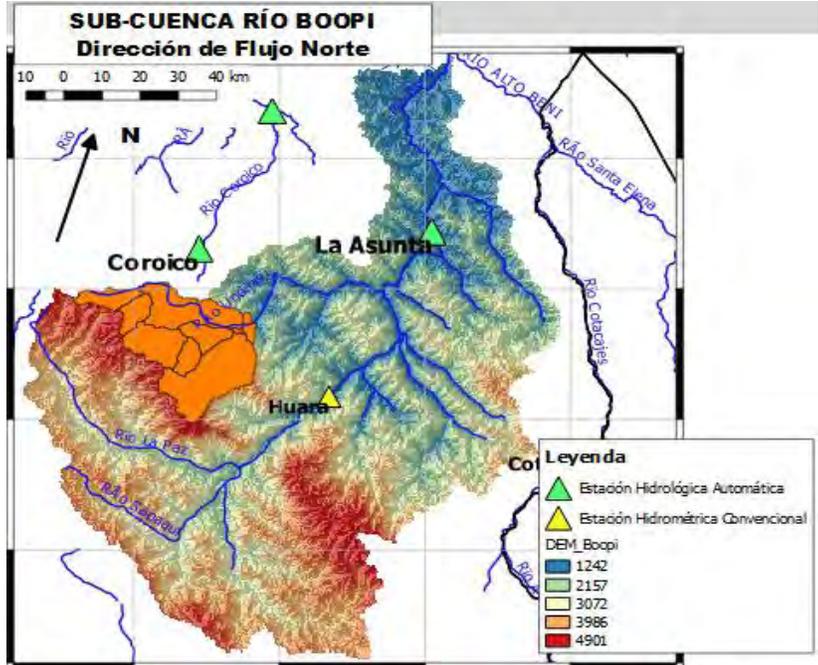
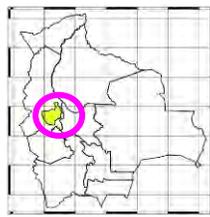
| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>             | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>             | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>                | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronóstico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
| ▲                 | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |

## SUB - CUENCA DEL RÍO BOOPI Viernes 03 de enero de 2025

**Río Boopi: La Asunta**  
**Nivel Actual:**            metros  
**Barranco:**             metros  
**Caudal Actual:** ##### m<sup>3</sup>/s  
**Condición:** Alerta Naranja  
**Pronóstico:**          Ascensos  
**Periodo:**        05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16  
enero

**Río Boopi: Huara**  
**Nivel Actual:**            metros  
**Barranco:**             metros  
**Caudal Actual:**        m<sup>3</sup>/s  
**Condición:** Alerta Naranja  
**Pronóstico:**          Ascensos  
**Periodo:**        05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16  
enero



|                 | Unidades            | 01/01/25 | 02/01/25 | 03/01/25 | 04/01/25 | 05/01/25 | 06/01/25 |
|-----------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel La Asunta | [metros]            | 1.18     | 1.19     | 1.28     |          |          |          |
| Nivel Huara     | [metros]            | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Asunta   | [m <sup>3</sup> /s] | 402.58   | 382.05   | 1360.72  | 1196.73  | 6346.05  | 6139.48  |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación        | Municipios                                      | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------|---|--|------------|--|
|                  |   | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca río Boopi | Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))



| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS  |
|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b><br>Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b><br>Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b><br>Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.  |

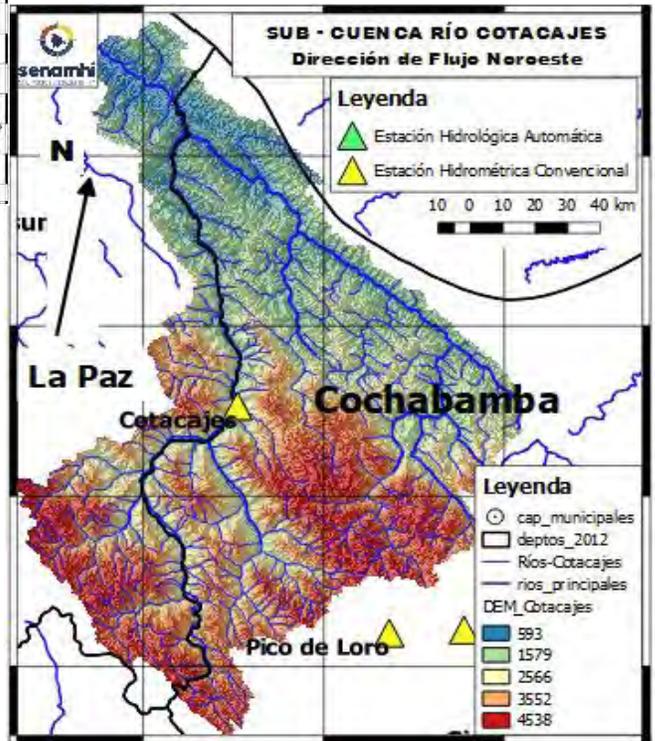
| GLOSARIO   |
|--|
| <b>Barranco</b> = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronóstico</b> = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
| ▲ Estación Hidrométrica que genera pronostico  |

## SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

*Viernes 03 de enero de 2025*

**Río Santa Elena: Covendo**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: metros**  
**Caudal Actual: m3/s**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero**

**Río Cotacajes: Cimarrón**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: metros**  
**Caudal Actual: 193.10 m3/s**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero**



|                  | Unidades | 01/01/25 | 02/01/25 | 03/01/25 | 04/01/25 | 05/01/25 | 06/01/25 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo    | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Cotacajes | [m3/s]   | 204.32   | 187.19   | 193.10   | 240.47   | 1275.79  | 1300.24  |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación            | Municipios   | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|----------------------|--|--|------------|--|
|                      |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca río Cotacajes | Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

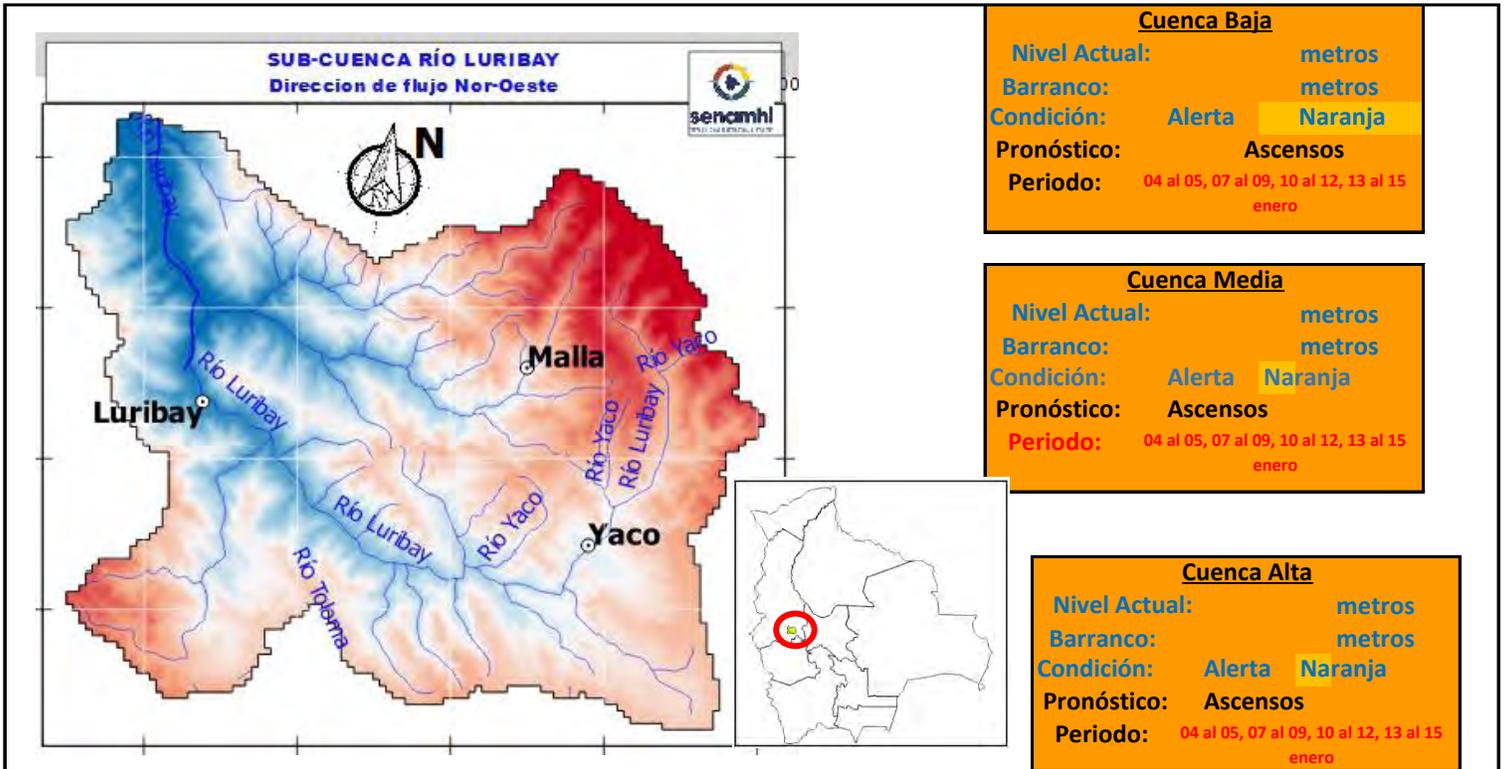
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>             | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>             | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>                | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronóstico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |

# SUB - CUENCA DEL RÍO LURIBAY

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Yaco, Mecaña, Chuacollo grande y Poblaciones cercanas                        | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Carayapu, Cachualla, Collpani, Queroma, Totorá, Cutty y poblaciones cercanas | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Luribay, Azambo, Anquioma Baja y poblaciones cercanas                        | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

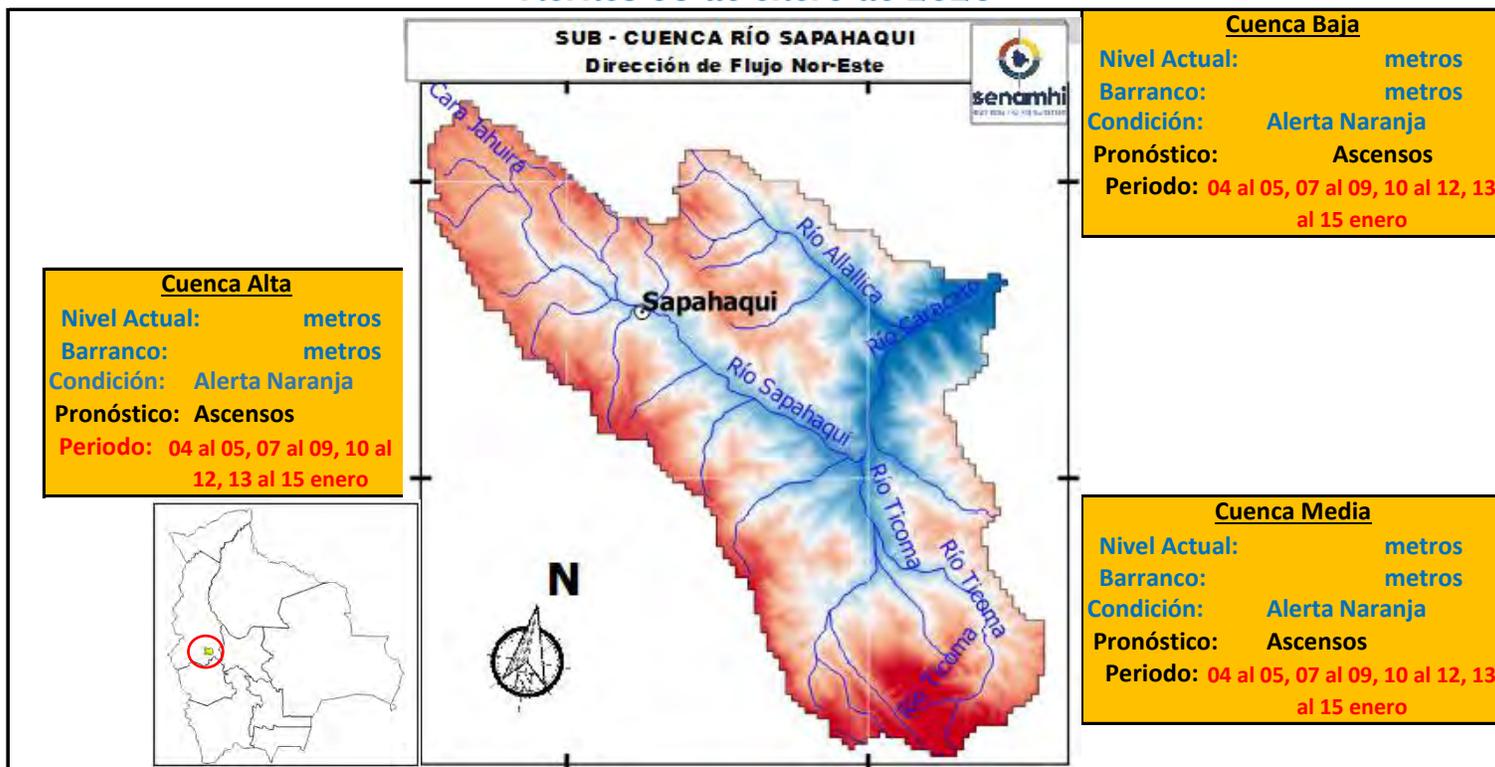
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>             | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>             | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>                | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronostico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |

## SUB - CUENCA DEL RÍO SAPAHAQUI

### Viernes 03 de enero de 2025



**¡IMPORTANTE!**

| Ubicación               | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---|--|------------|--|
|                         |   | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Candial, Milli Milli Alto, Sapahaqui y Poblaciones cercanas | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chisivi, Caracato y poblaciones cercanas                    | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Khola Alta y poblaciones cercanas                           | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

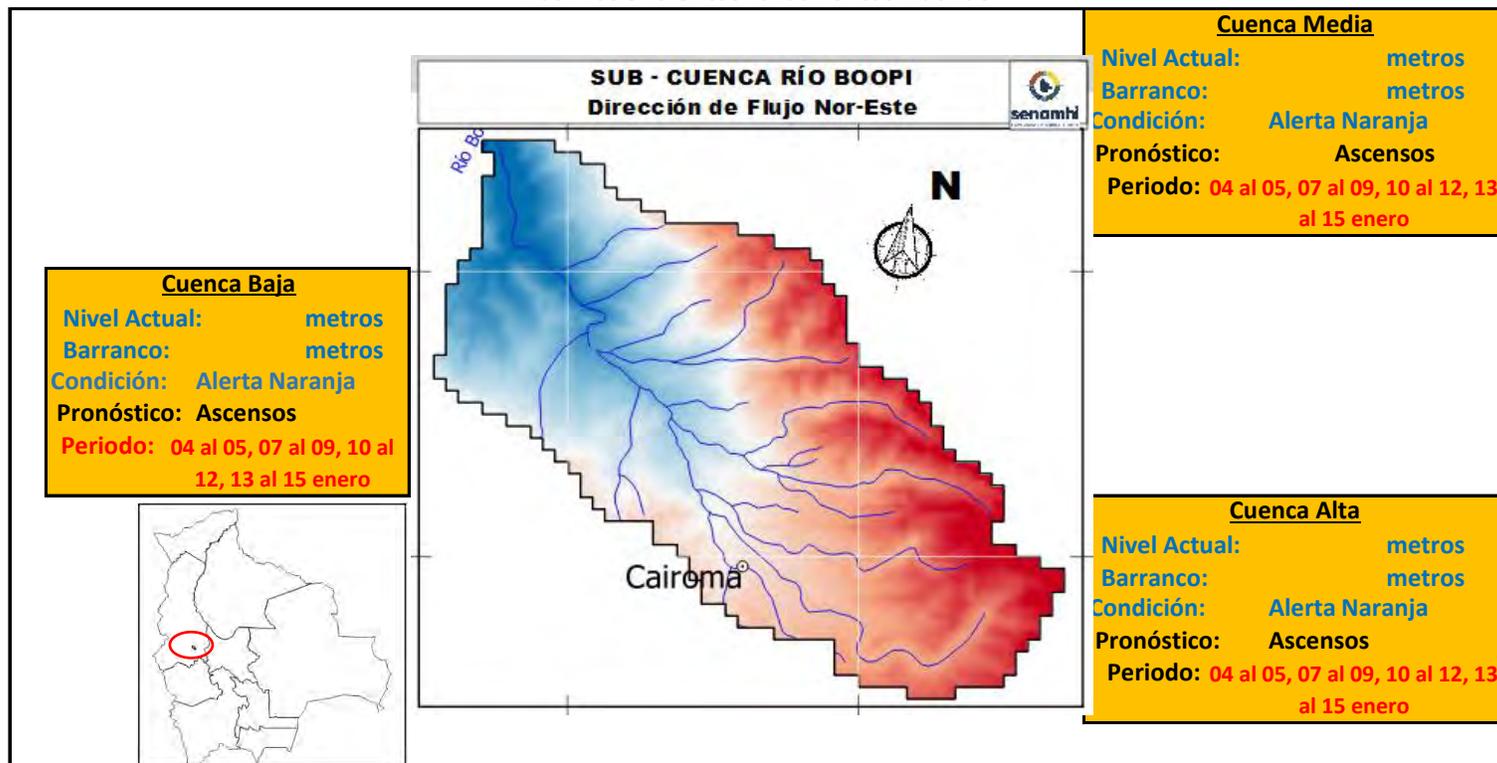
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>             | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>             | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>                | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronóstico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estación Hidrométrica que genera pronóstico  |

## SUB - CUENCA DEL RÍO CAIROMA

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Bajadería, Cairoma, Embalse Collana, Viloco y Poblaciones cercanas | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Collpani, Yanapaca y poblaciones cercanas                          | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Machacamarka Baja, Tirco, Torre Pampa y poblaciones cercanas       | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

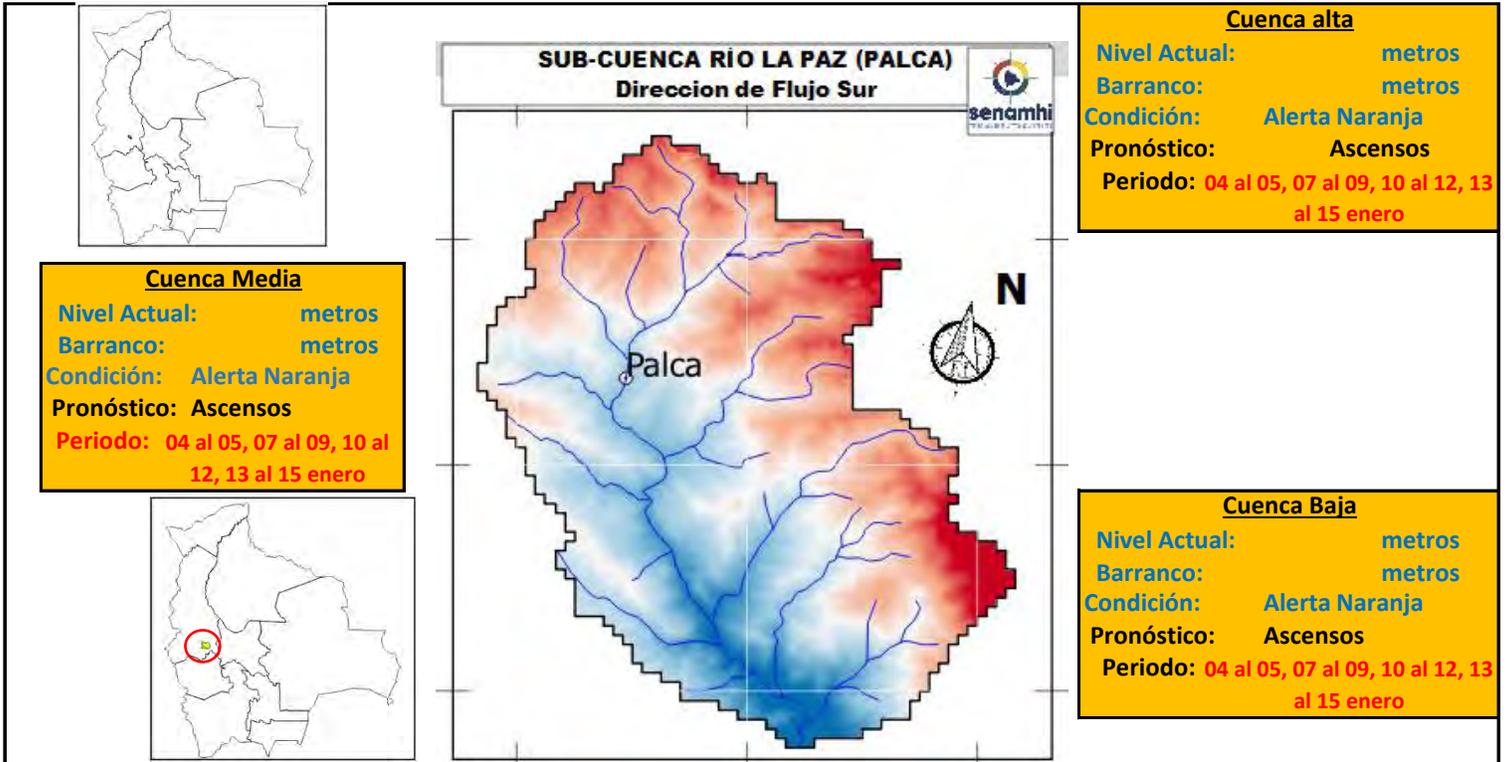
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>             | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>             | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>                | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronostico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |

## SUB - CUENCA DEL RÍO LA PAZ (PALCA)

### Viernes 03 de enero de 2025



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos                                      | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas     | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas             | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 04 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

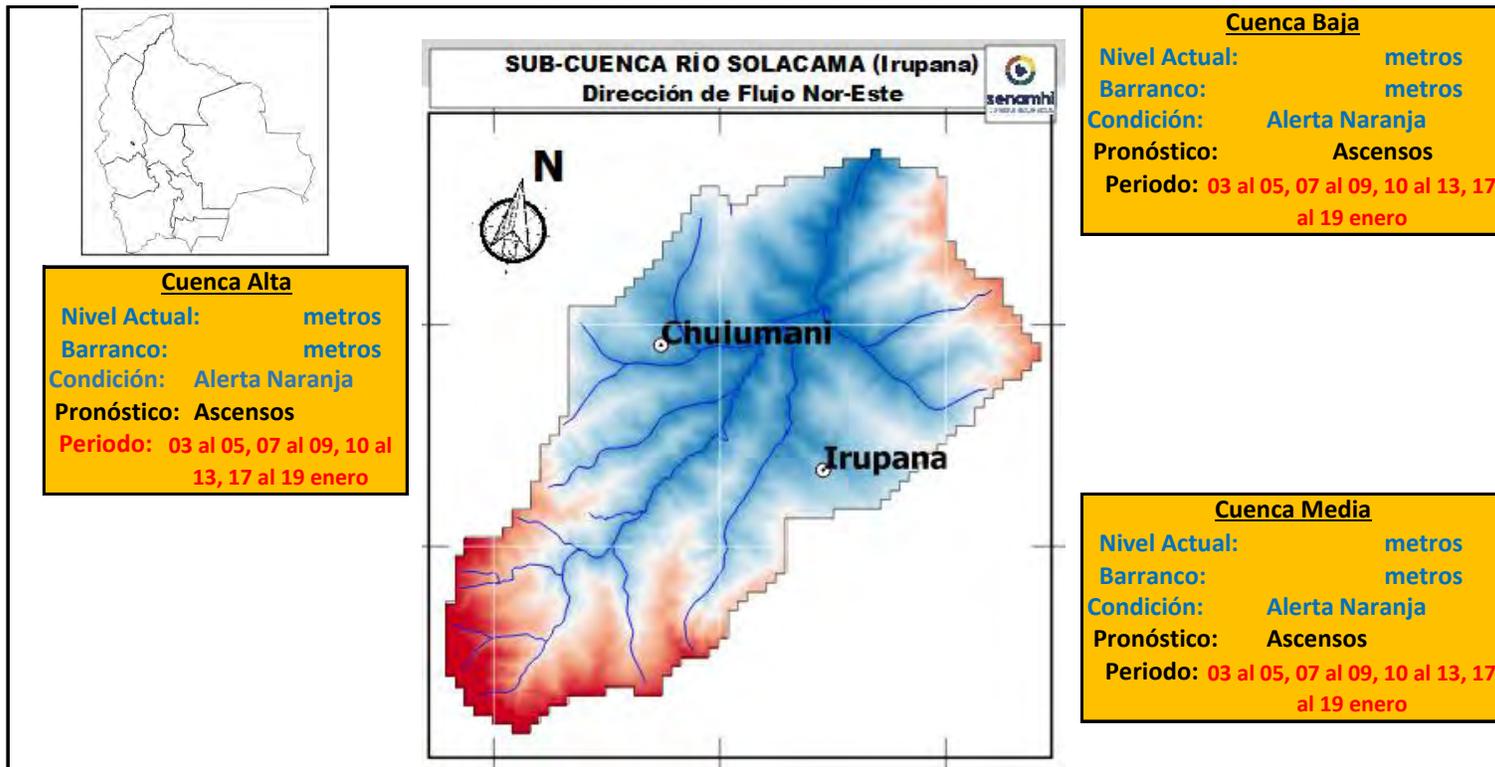
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO SOLACAMA (Irupana)

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos                                      | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas     | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas             | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

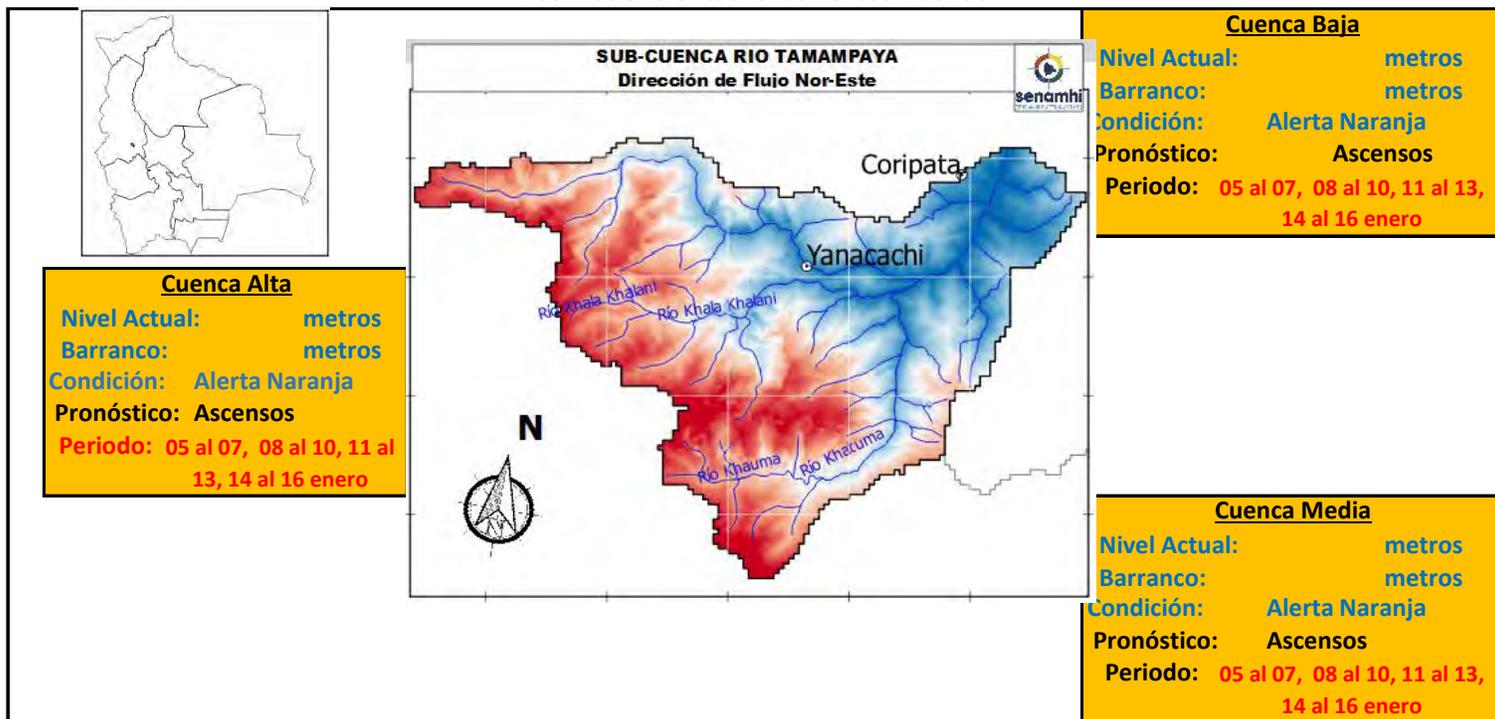
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO TAMAMPAYA

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos                                      | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas     | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas             | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>             | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordos para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>             | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordos en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>                | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

**GLOSARIO**

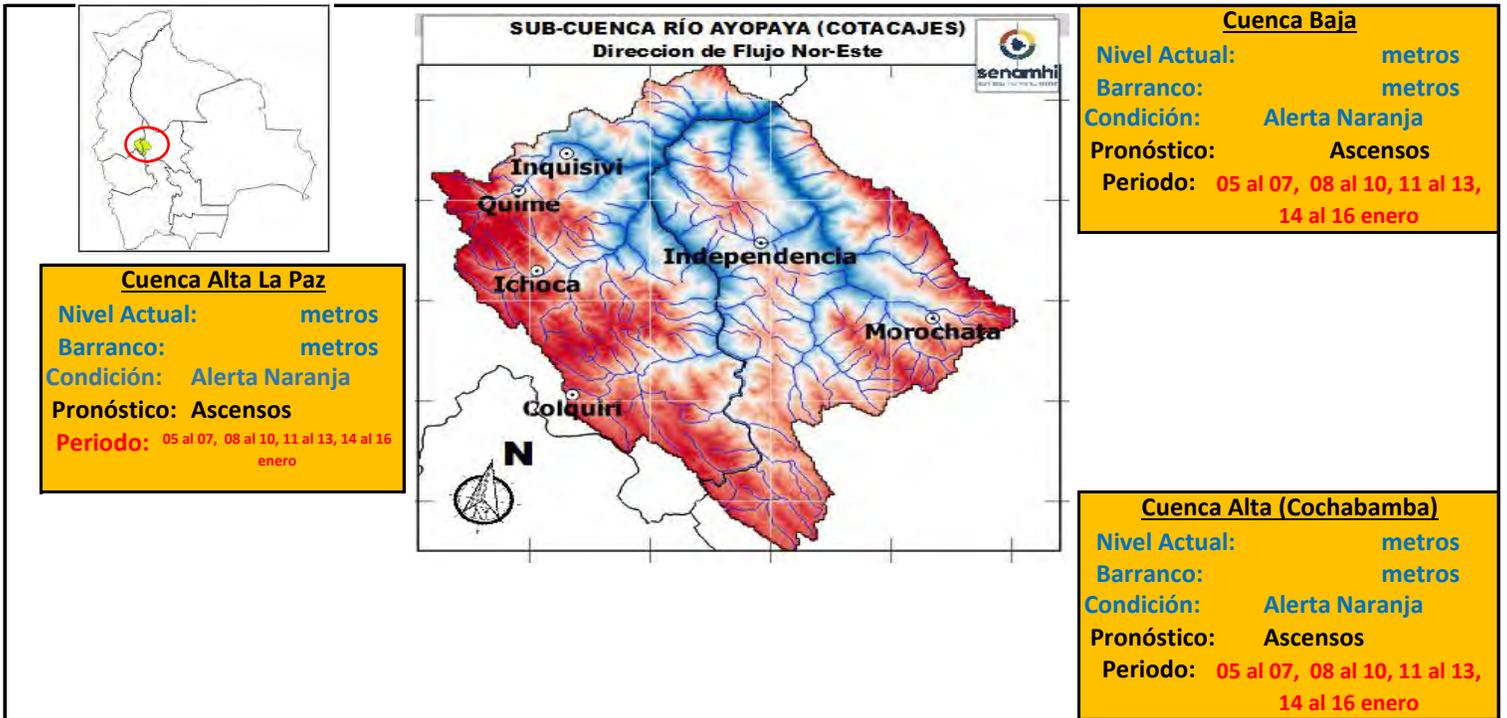
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estación Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

**Viernes 03 de enero de 2025**



### IMPORTANTE:

| Ubicación                           | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------------------|---|--|------------|--|
|                                     |   | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta (La Paz)     | Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas           | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja              | poblaciones cercanas                                      | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 14 al 16 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

#### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

**ALERTA AMARILLA**

Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

#### GLOSARIO

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA**

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **PANDO**

**Cuencas de los ríos: Acre, Tahuamanu, Madre  
de Dios y Abuná**



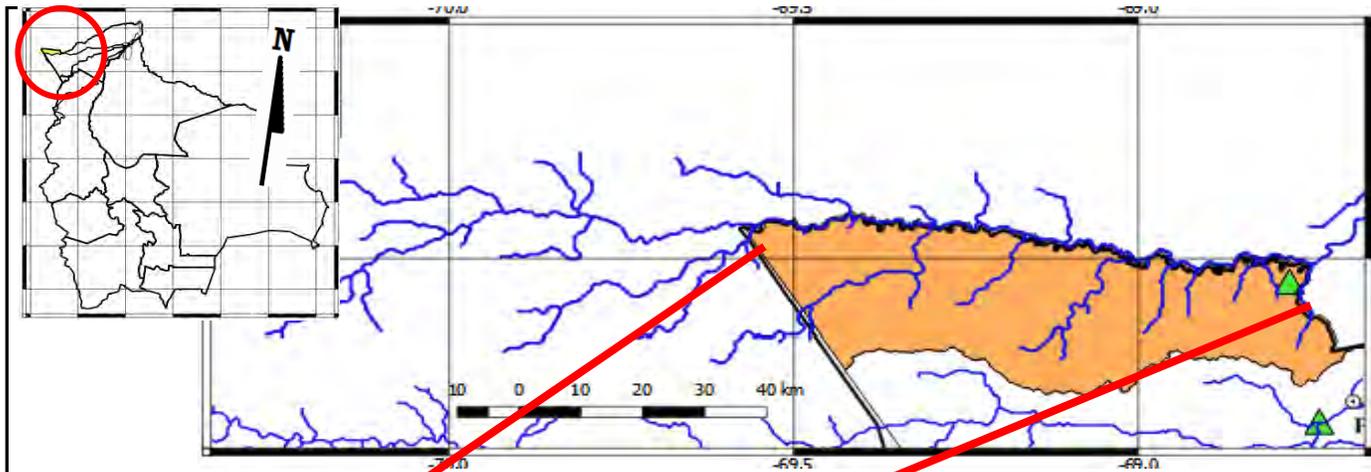
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

# CUENCA DEL RÍO ACRE

*Viernes 03 de enero de 2025*



**Río Acre: Bolpebra**  
 Nivel Actual: **3.22** metros  
 Barranco: **8.08** metros  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18** enero

**Río Acre: Cobija**  
 Nivel Actual: **0.00** metros  
 Barranco: **11.30** metros  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18** enero

**Alerta Roja: 11.30 metros**

| Ubicación                  | Poblados cercanos             | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|-------------------------------|--|------------|--|
|                            |                               | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca río Acre | Cobija y comunidades cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

| RIO           | ESTACION            | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|---------------|---------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Acre          | Bolpebra            | 11.30       | 9.00           | 3.00            |
| Tahuamanu     | Porvenir            | 6.50        | 4.80           | 1.80            |
| Madre de Dios | El Sena             | 8.00        | 6.50           | 2.00            |
| Beni          | Riberalta           | 10.0        | 8.00           | 2.00            |
| Beni          | Cachuella Esperanza | 10.0        | 8.00           | 2.00            |

**GLOSARIO**

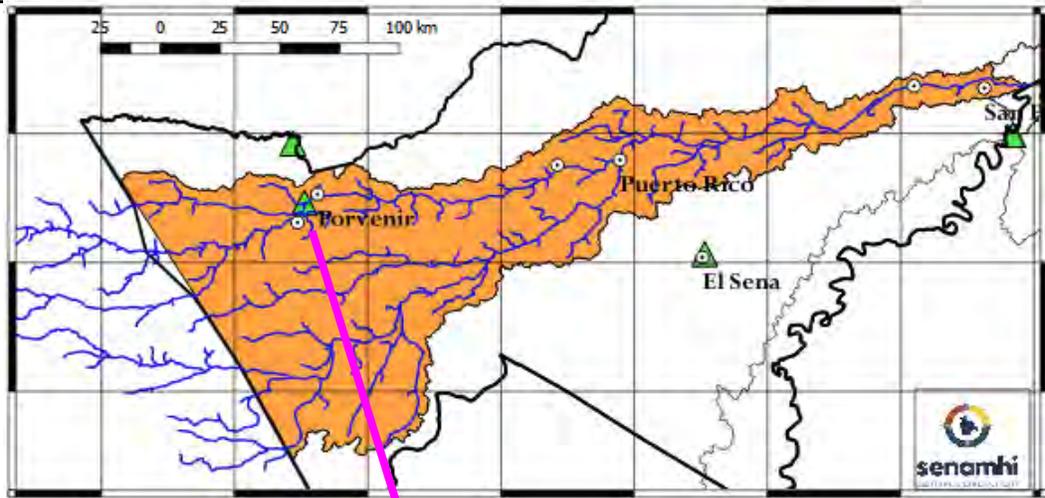
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrologicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

**Viernes 03 de enero de 2025**



**Río Tahuamanu: Porvenir**  
**Nivel Actual:**                    metros  
**Barranco:**                        metros  
**Condición:** **Alerta Naranja**  
**Pronóstico:** **Ascensos**  
**Periodo:** 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero

**Alerta Roja: 12.00 metros**

| Ubicación    | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------|--|--|------------|--|
|              |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca alta  | Porvenir, Filadelfia, Puerto Rico y Comunidades Cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |  | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |  | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

| RIO           | ESTACION            | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|---------------|---------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Acre          | Bolpebra            | 11.30       | 9.00           | 3.00            |
| Tahuamanu     | Porvenir            | 6.50        | 4.80           | 1.80            |
| Madre de Dios | El Sena             | 8.00        | 6.50           | 2.00            |
| Beni          | Riberalta           | 10.0        | 8.00           | 2.00            |
| Beni          | Cachuella Esperanza | 10.0        | 8.00           | 2.00            |

**GLOSARIO**

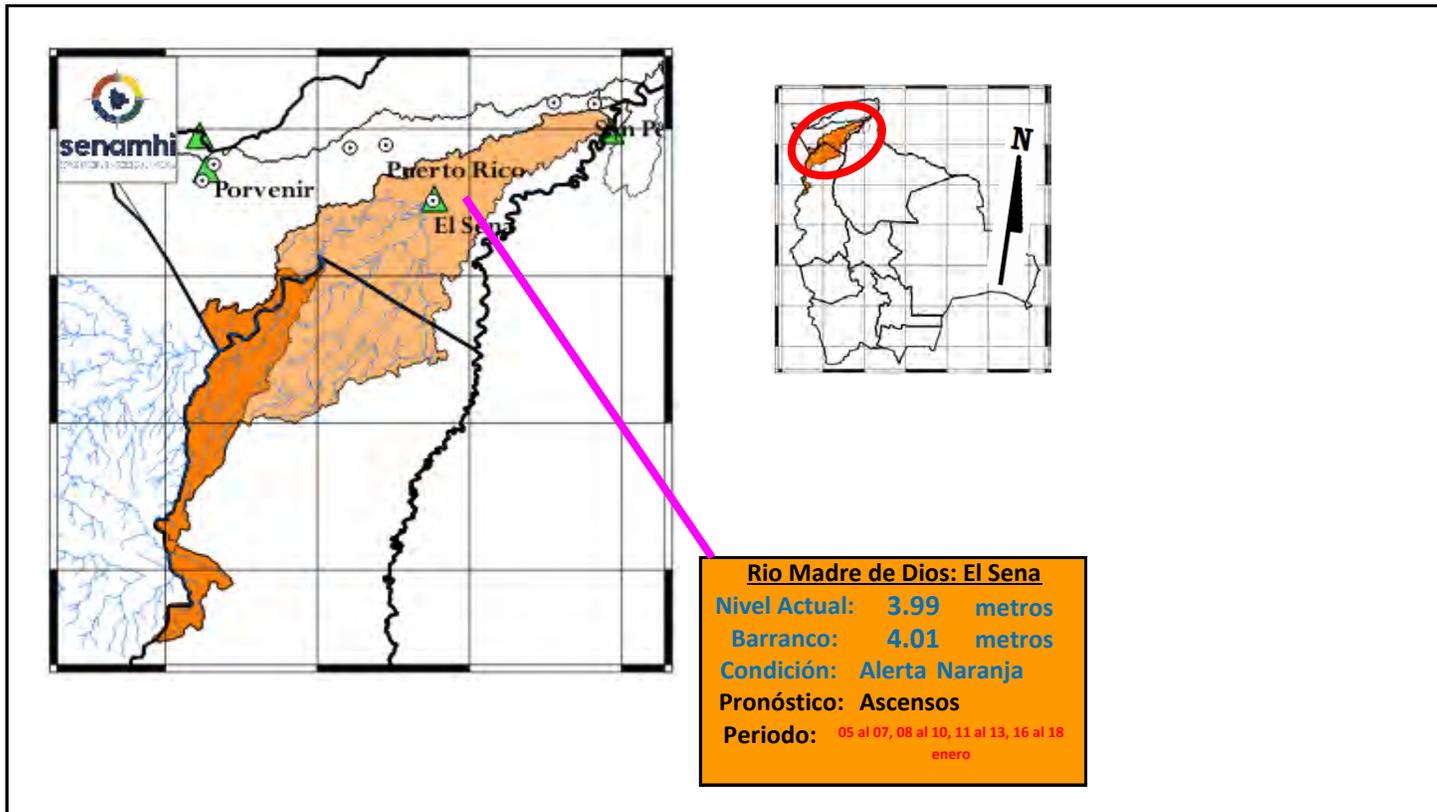
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS

*Viernes 03 de enero de 2025*



| Ubicación    | Poblados cercanos                     | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------|---------------------------------------|--|------------|--|
|              |                                       | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca Alta  | El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |                                       | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |                                       | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

| RIO           | ESTACION            | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|---------------|---------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Acre          | Bolpebra            | 11.30       | 9.00           | 3.00            |
| Tahuamanu     | Porvenir            | 6.50        | 4.80           | 1.80            |
| Madre de Dios | El Sena             | 8.00        | 6.50           | 2.00            |
| Beni          | Riberalta           | 10.0        | 8.00           | 2.00            |
| Beni          | Cachuella Esperanza | 10.0        | 8.00           | 2.00            |

**GLOSARIO**

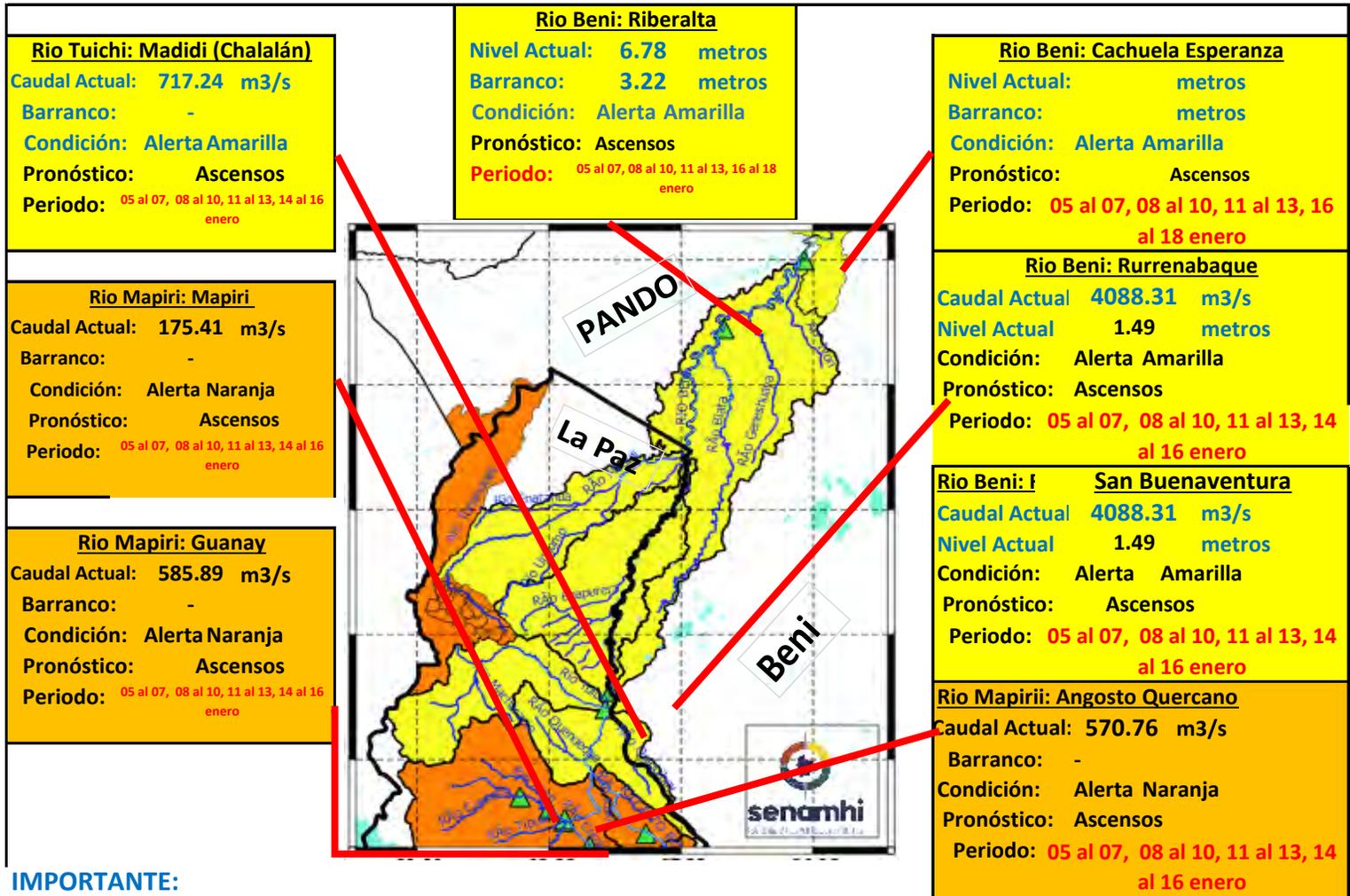
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|--|------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

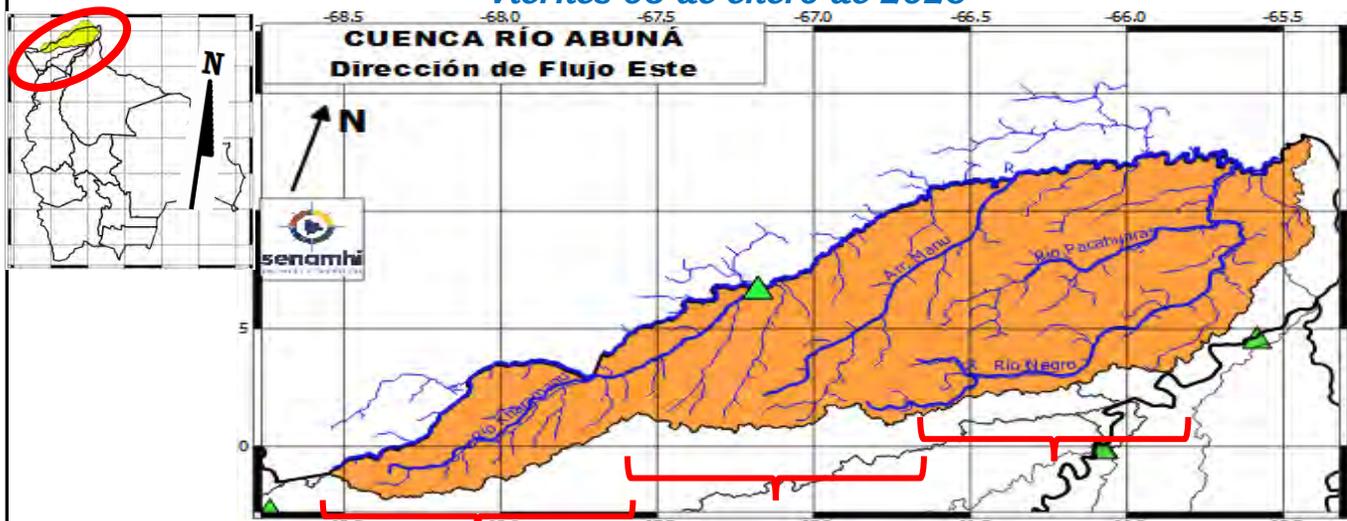
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO ABUNÁ

**Viernes 03 de enero de 2025**



**Cuenca Alta**

Nivel Actual:            metros  
 Barranco:                metros  
 Condición:            **Alerta Naranja**  
 Pronóstico:            Ascensos  
 Periodo:                05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero

**Cuenca Media: "Placido Castro"**

Nivel Actual:    **7.19**    metros  
 Barranco:                metros  
 Condición:            **Alerta Naranja**  
 Pronóstico:            Ascensos  
 Periodo:                05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero

**Cuenca Baja**

Nivel Actual:            metros  
 Barranco:                metros  
 Condición:            **Alerta Naranja**  
 Pronóstico:            Ascensos  
 Periodo:                05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero

| Ubicación    | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------|--|--|------------|--|
|              |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Cuenca Alta  | Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |  | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |  | 05 al 07, 08 al 10, 11 al 13, 16 al 18 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

|   |
|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>  |
| Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>  |
| Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>   |
| Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

| RIO           | ESTACION           | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|---------------|--------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Acre          | Bolpebra           | 11.30       | 9.00           | 3.00            |
| Tahuamanu     | Porvenir           | 6.50        | 4.80           | 1.80            |
| Madre de Dios | El Sena            | 8.00        | 6.50           | 2.00            |
| Beni          | Riberalta          | 10.0        | 8.00           | 2.00            |
| Beni          | Cachuela Esperanza | 10.0        | 8.00           | 2.00            |

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estación Hidrométrica que genera pronóstico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA**

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**ORURO**

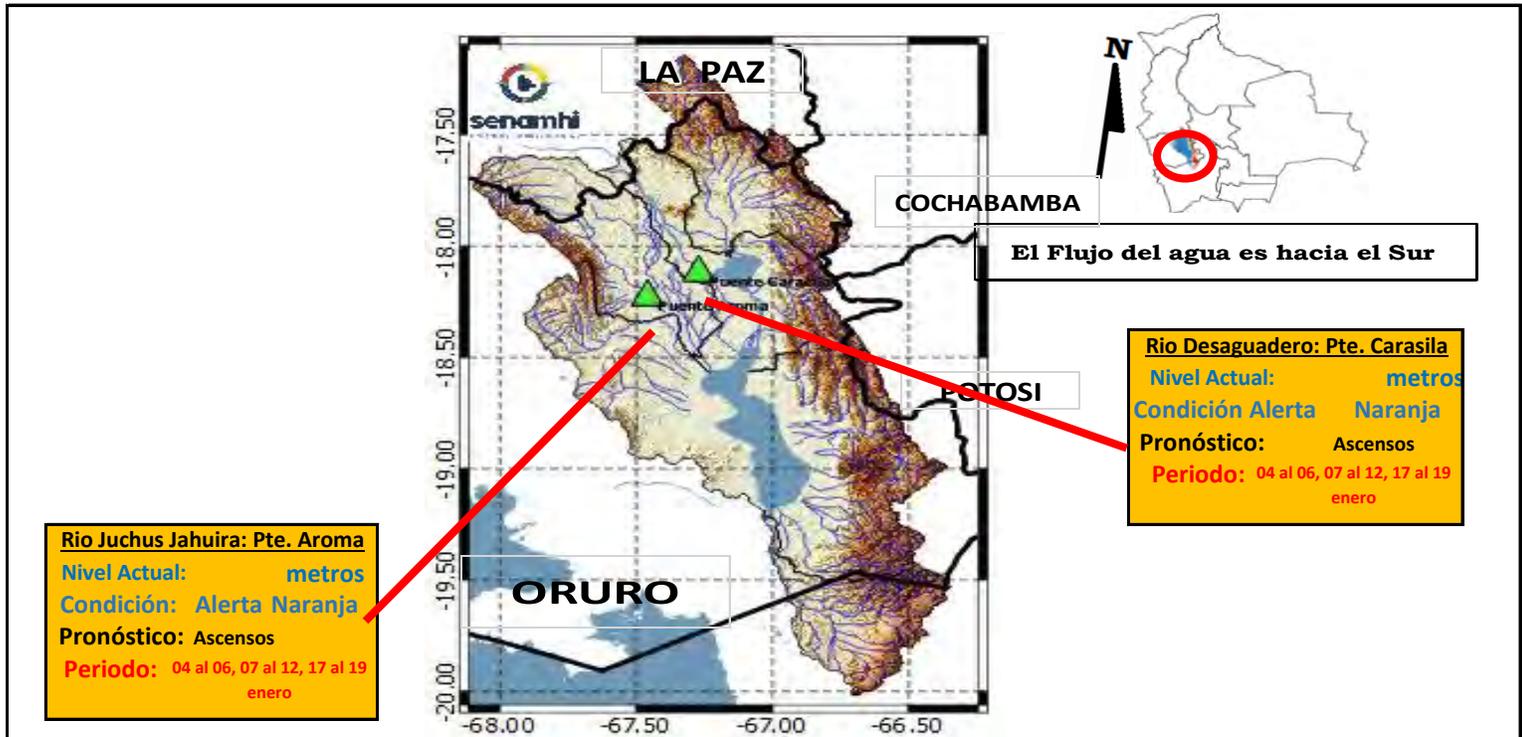
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago  
Poopó y Lauca**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL LAGO POOPÓ  
Viernes 03 de enero de 2025



**IMPORTANTE:** En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación                            | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico             |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------|--|
|                                      |  | Periodo de ocurrencia              | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Oruro, Toledo, El Choro, Caracollo, Eucaliptus, Antequera y comunidades cercanas | 04 al 06, 07 al 12, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

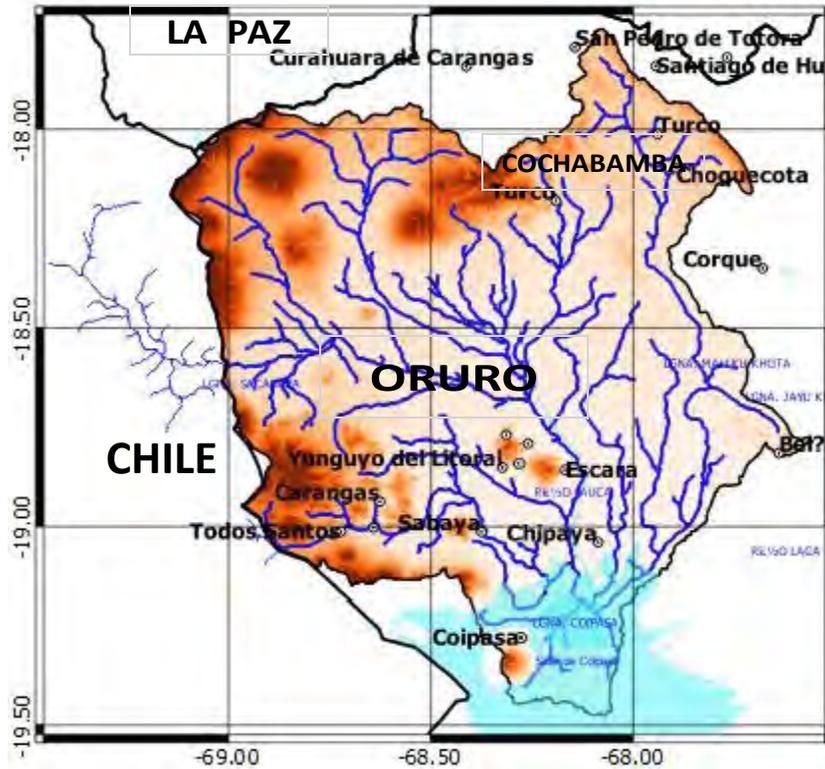
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   | GLOSARIO          |  |
|------------------------------------|---|-------------------|--|
|                                    | <b>ALERTA AMARILLA</b>  | <b>Barranco</b>   | Significa cuantos metros falta para desbordar  |
|                                    | <b>ALERTA NARANJA.</b>  | <b>Pronostico</b> | Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                                    | <b>ALERTA ROJA.</b>   |                   | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |
|                                    | Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.   |                   |  |
|                                    | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar). |                   |  |
|                                    | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |                   |  |

CUENCA RÍO LAUCA  
Viernes 03 de enero de 2025

**Cuenca Alta y Media**  
Condición: Alerta Naranja  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 04 al 06, 07 al 12, 17 al 19 enero

**Cuenca Baja**  
Condición: Alerta Naranja  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 04 al 06, 07 al 12, 17 al 19 enero



**IMPORTANTE:** En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación                            | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico             |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|------------|--|
|                                      |   | Periodo de ocurrencia              | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Curahara de Carangas, Turco, Culto, Sullka, Pumiri, Yunguyo, Chipaya y comunidades cercanas | 04 al 06, 07 al 12, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b> | Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b> | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>    | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA**

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **POTOSÍ**

**Cuencas de los ríos: San Juan del Oro, Tupiza,  
Tumúsla, Alto Pilcomayo y Chayanta**

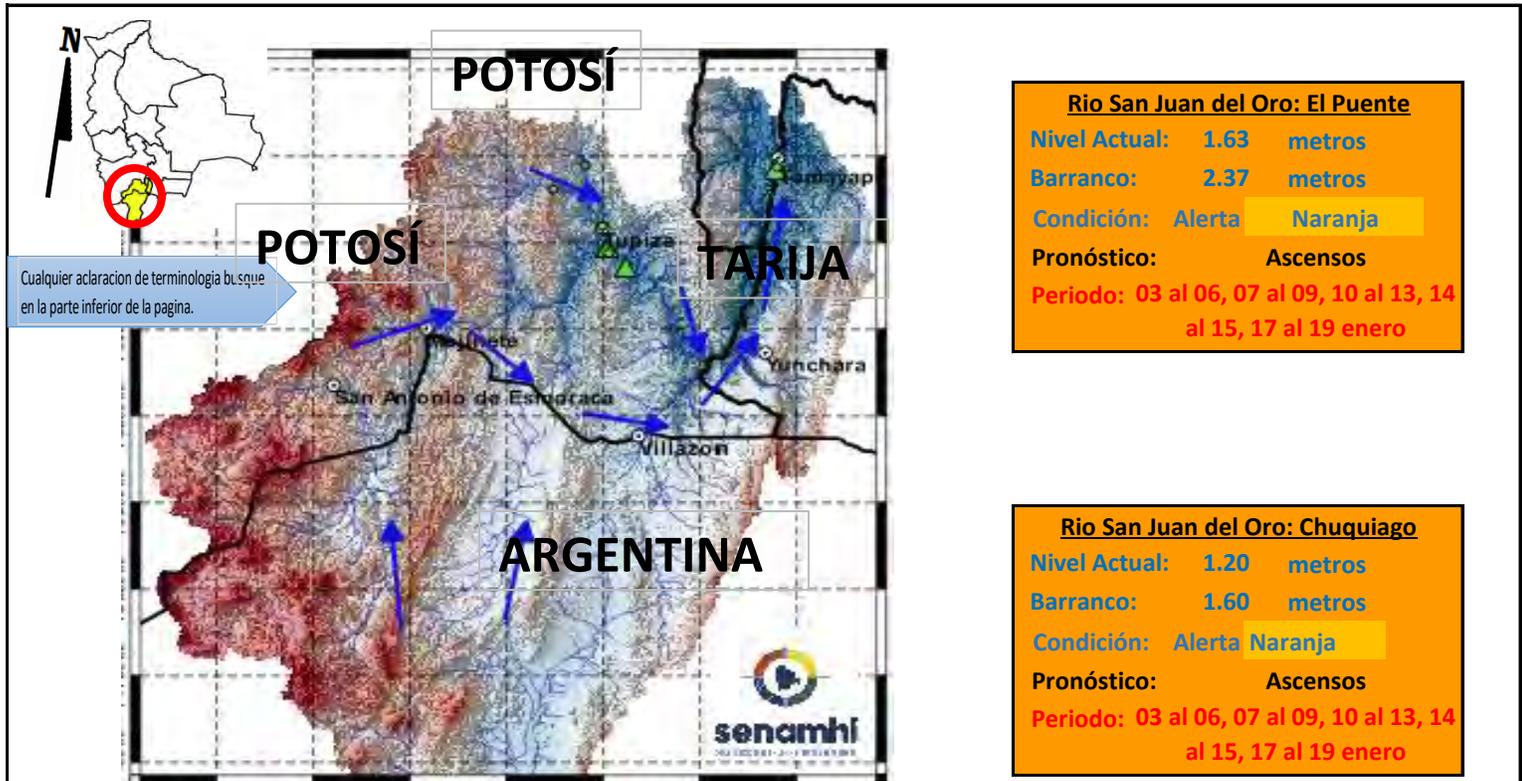


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

*Viernes 03 de enero de 2025*



**Río San Juan del Oro: El Puente**

Nivel Actual: 1.63 metros  
 Barranco: 2.37 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero

**Río San Juan del Oro: Chuquiago**

Nivel Actual: 1.20 metros  
 Barranco: 1.60 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero

**IMPORTANTE:** En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación                      | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|---|--|------------|--|
|                                |   | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Tupiza, Chuquiago, San Antonio de Esmoruco, Mojinete, Villazón, Yunchará, | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | Las carretas, y comunidades cercanas.                                     | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

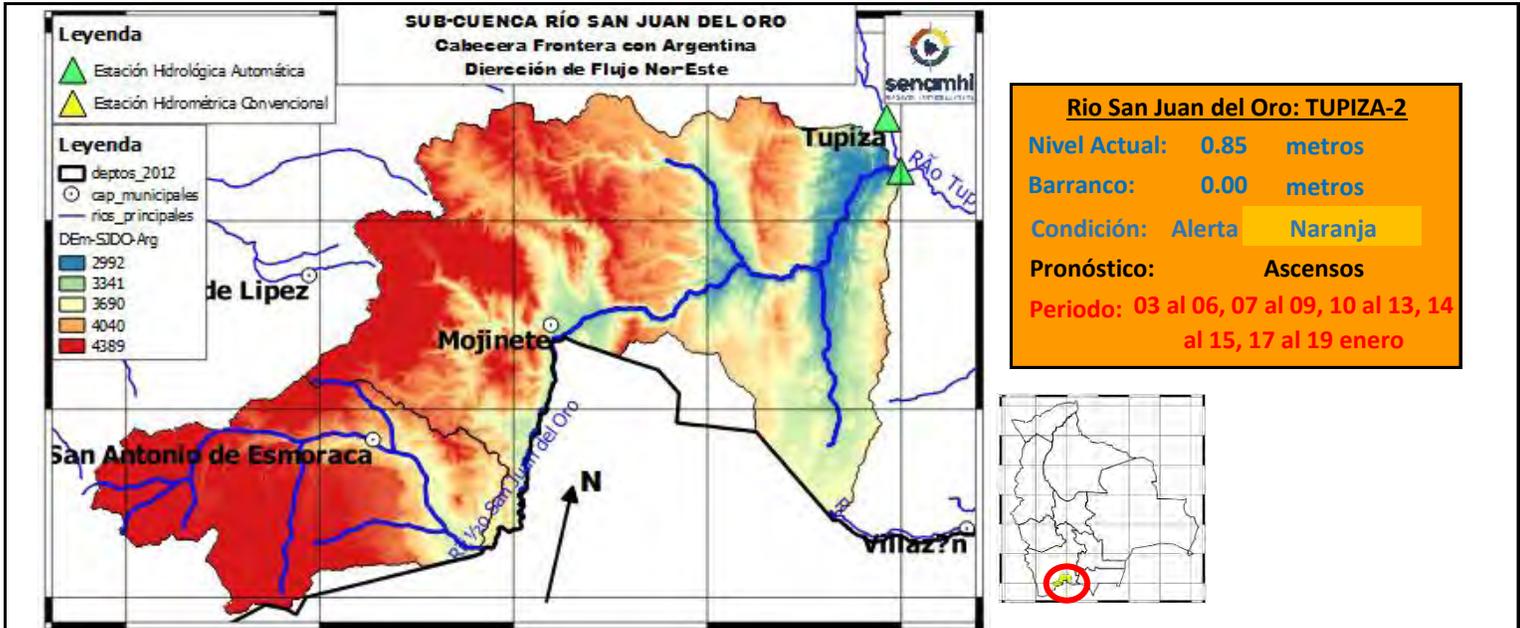
| ESTACION  | RIO              | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|-----------|------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Chuquiago | San Juan del Oro | 2.80        | 1.50           | 0.90            |
| El Puente | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80           | 1.80            |

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar  
**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas  
 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO (Frontera con Argentina)

### Viernes 03 de enero de 2025



|                 | 1/1/2025 | 2/1/2025 | 3/1/2025    | 4/1/2025 | 5/1/2025 | 6/1/2025 |
|-----------------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| Nivel Tupiza-2  | 0.43     | 0.44     | <b>0.85</b> |          |          |          |
| Caudal Estancia | 148.52   | 152.66   | <b>0.00</b> | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| Caudal Mojinete | 127.24   | 129.40   | <b>0.00</b> | 0.00     | 0.00     | 0.00     |

**IMPORANTE:** En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación                      | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|---|--|------------|--|
|                                |   | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | San Antonio de Esmoruco, Mojinete y comunidades cercanas. | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**



**ALERTA AMARILLA**

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

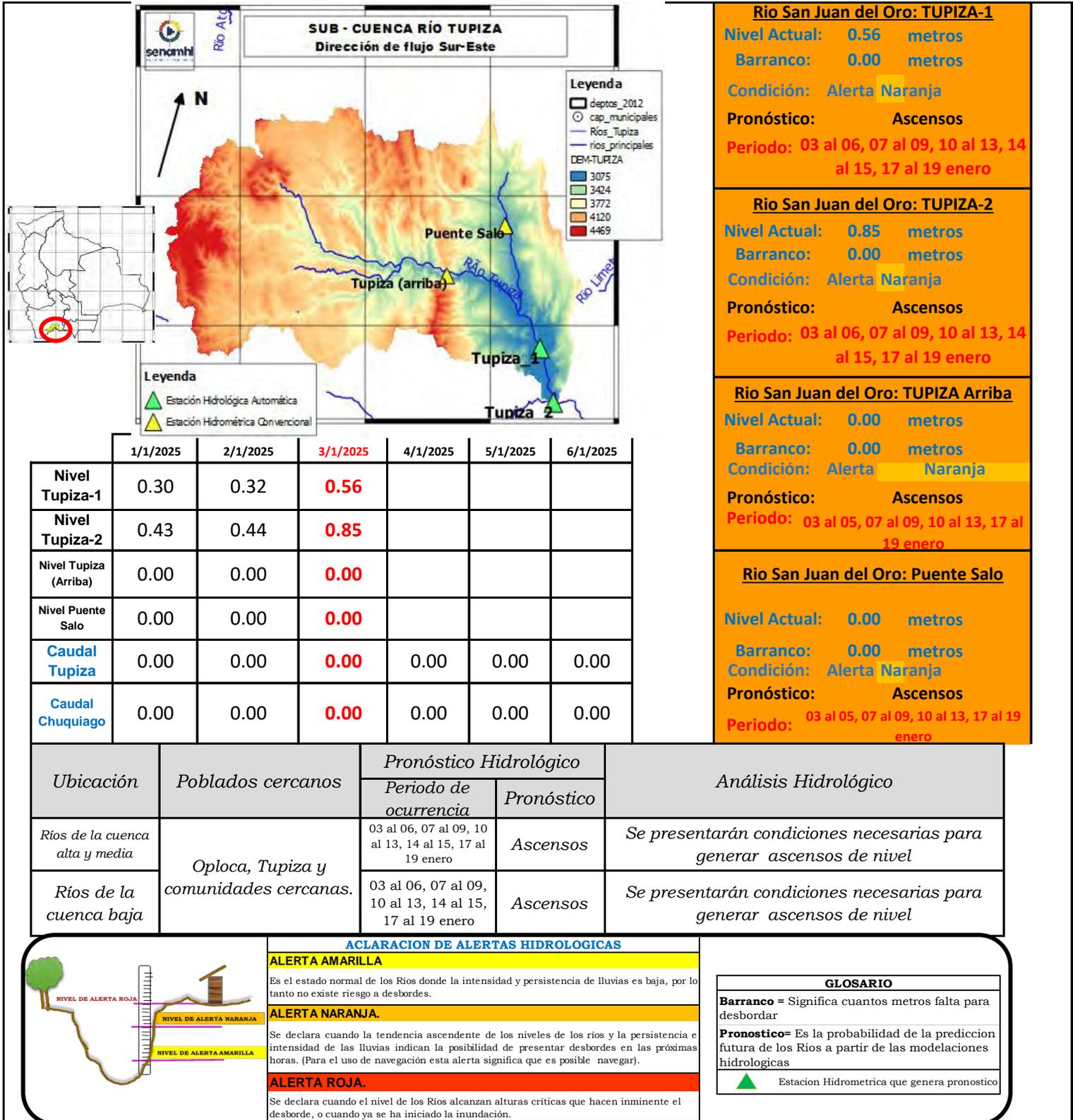
**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA  
Viernes 03 de enero de 2025



**Río San Juan del Oro: TUPIZA-1**  
 Nivel Actual: 0.56 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero

**Río San Juan del Oro: TUPIZA-2**  
 Nivel Actual: 0.85 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero

**Río San Juan del Oro: TUPIZA Arriba**  
 Nivel Actual: 0.00 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero

**Río San Juan del Oro: Puente Salo**  
 Nivel Actual: 0.00 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

**ALERTA AMARILLA**  
 Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

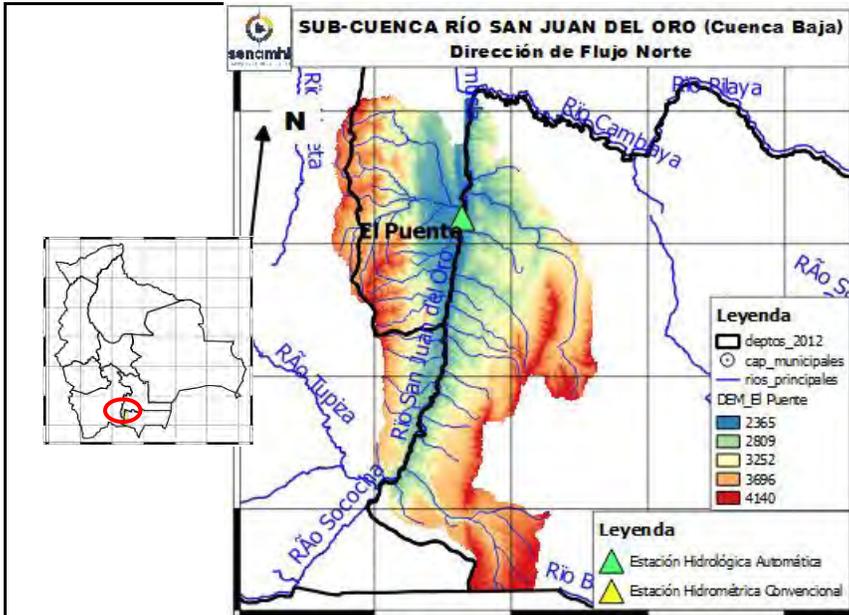
**ALERTA NARANJA.**  
 Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
 Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**  
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar  
**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrologicas  
 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO (Cuenca Baja-EI Puente)

### Viernes 03 de enero de 2025



**Río San Juan del Oro: El Puente**

**Nivel Actual:** 1.63 metros

**Barranco:** 0.00 metros

**Caudal Actual:** 0.00 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Naranja

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero

**Río San Juan del Oro: El Molino**

**Nivel Actual:** metros

**Barranco:** metros

**Caudal Actual:** 0.00 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Naranja

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero

|                         | 1/1/2025 | 2/1/2025 | 3/1/2025 | 4/1/2025 | 5/1/2025 | 6/1/2025 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Nivel El Puente</b>  | 0.54     | 1.15     | 1.63     |          |          |          |
| <b>Caudal El Puente</b> | 209.96   | 207.01   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |
| <b>Caudal El Molino</b> | 6.23     | 4.01     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |

**IMPORTANTE:** En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación                      | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|--|--|------------|--|
|                                |  | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | El Puente, El Molino y comunidades cercanas. | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



#### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

##### ALERTA AMARILLA

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

##### ALERTA NARANJA.

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

##### ALERTA ROJA.

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

#### GLOSARIO

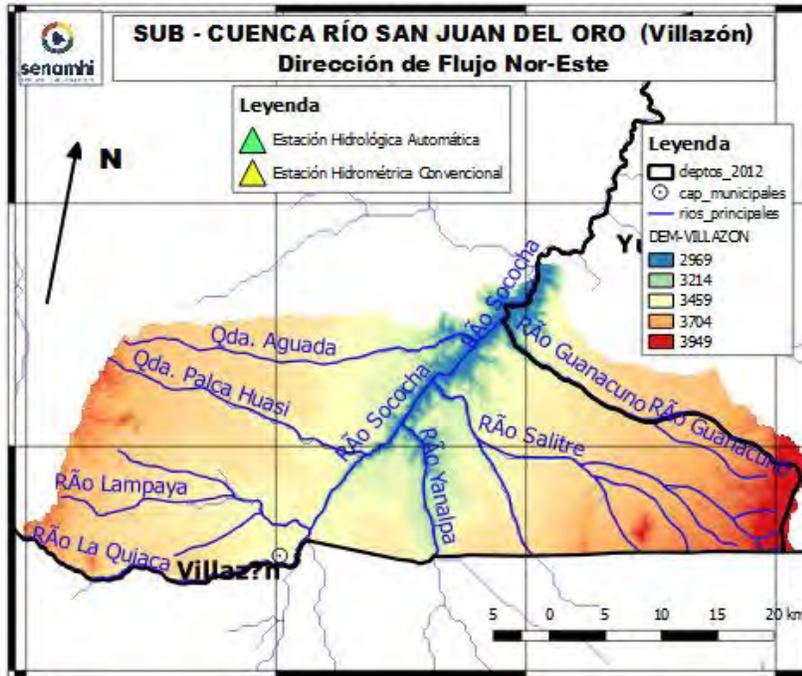
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO (Villazón)

*Viernes 03 de enero de 2025*



**Río San Juan del Oro: Villazón**

**Nivel Actual:**                    metros

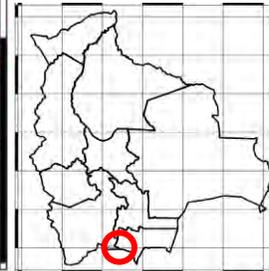
**Barranco:**                        metros

**Caudal Actual:**    0.00    m<sup>3</sup>/s

**Condición:**    Alerta Naranja

**Pronóstico:**                    **Ascensos**

**Periodo:**    03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero



|                        | 1/1/2025 | 2/1/2025 | 3/1/2025 | 4/1/2025 | 5/1/2025 | 6/1/2025 |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Nivel Villazon</b>  |          |          |          |          |          |          |
| <b>Caudal Villazón</b> | 5.21     | 6.29     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |

**IMPORTANTE:** En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación                      | Poblados cercanos                | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|----------------------------------|--|------------|--|
|                                |                                  | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Villazón y comunidades cercanas. | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                  | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

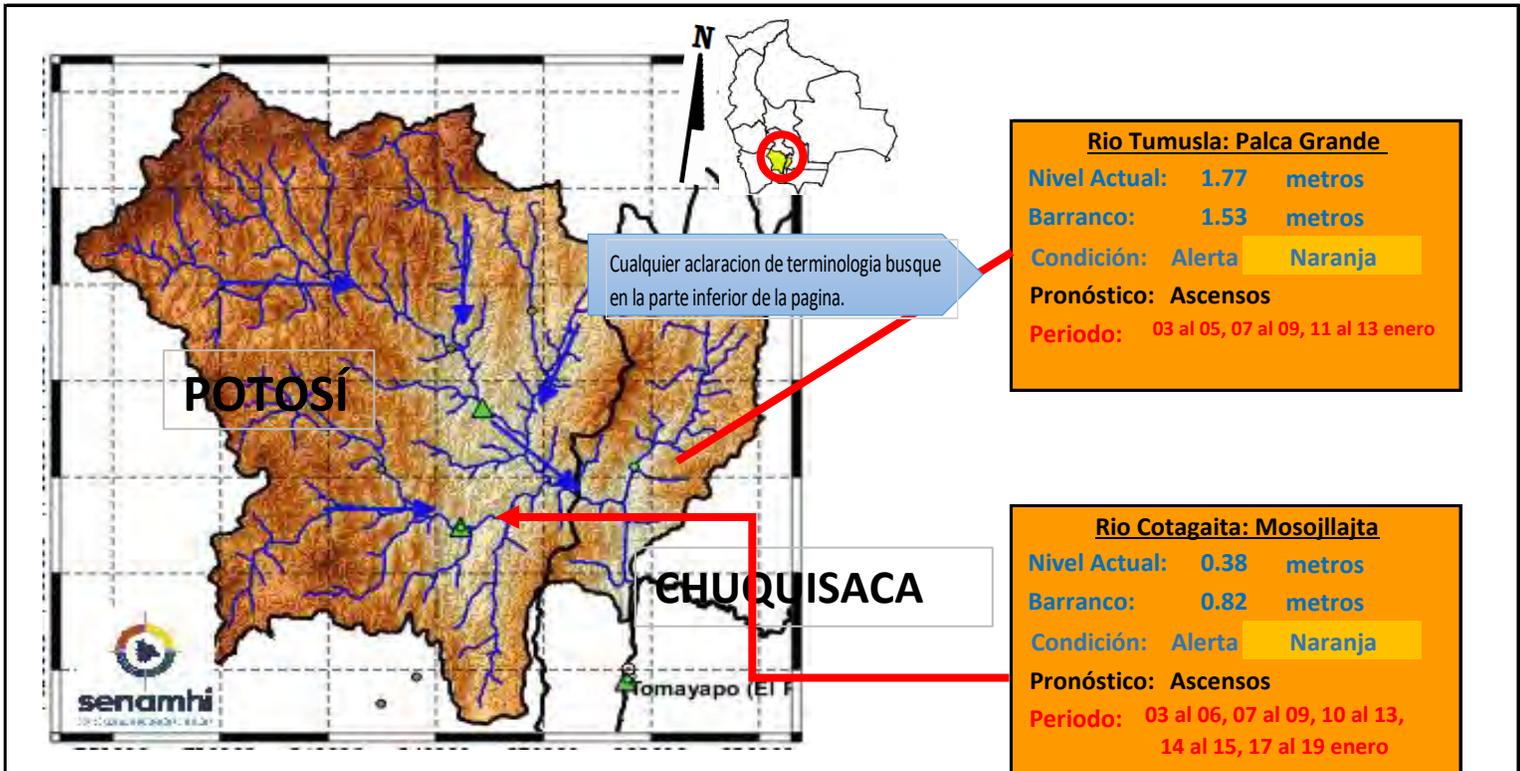
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA RÍO COTAGAITA

### Viernes 03 de enero de 2025



**IMPORTANTE:** En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación                      | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|---|--|------------|--|
|                                |   | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Tomave, Porco, Atocha, Cotagaita, Villa Abecia, Camargo, Palca Grande | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | y comunidades cercanas  | 03 al 05, 07 al 09, 11 al 13 enero                     | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**

Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**

Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

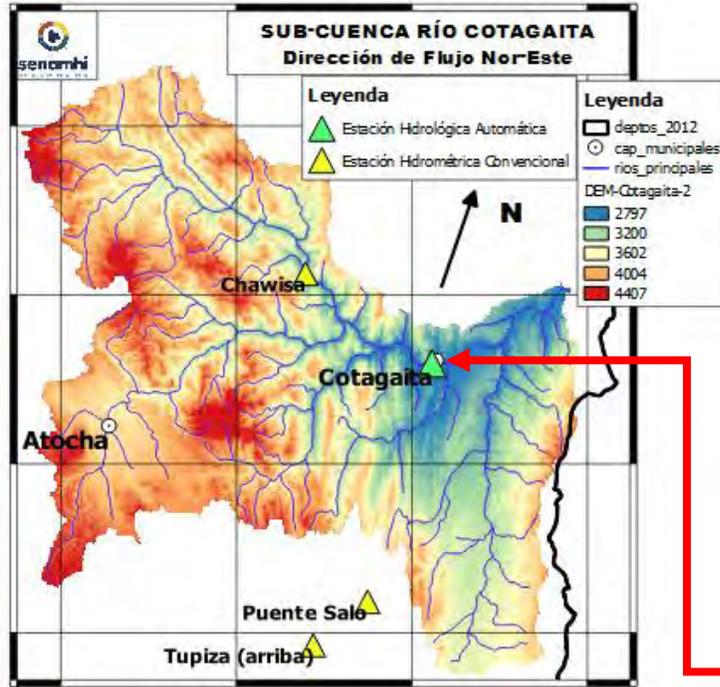
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO COTAGAITA

*Viernes 03 de enero de 2025*



**Río Atocha: Chawisa**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero

**Río Cotagaita: Mosojllajta**

Nivel Actual: 0.38 metros

Barranco: 0.82 metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero

|                 |          |          |          |          |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                 | 1/1/2025 | 2/1/2025 | 3/1/2025 | 4/1/2025 | 5/1/2025 | 6/1/2025 |
| Nivel Cotagaita | 0.38     | 0.38     | 0.38     |          |          |          |
| Nivel Chawisa   | 0.00     | 0.00     | 0.00     |          |          |          |

| Ubicación                      | Poblados cercanos                         | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|---|--|------------|--|
|                                |   | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Chawisa, Cotagaita y comunidades cercanas | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

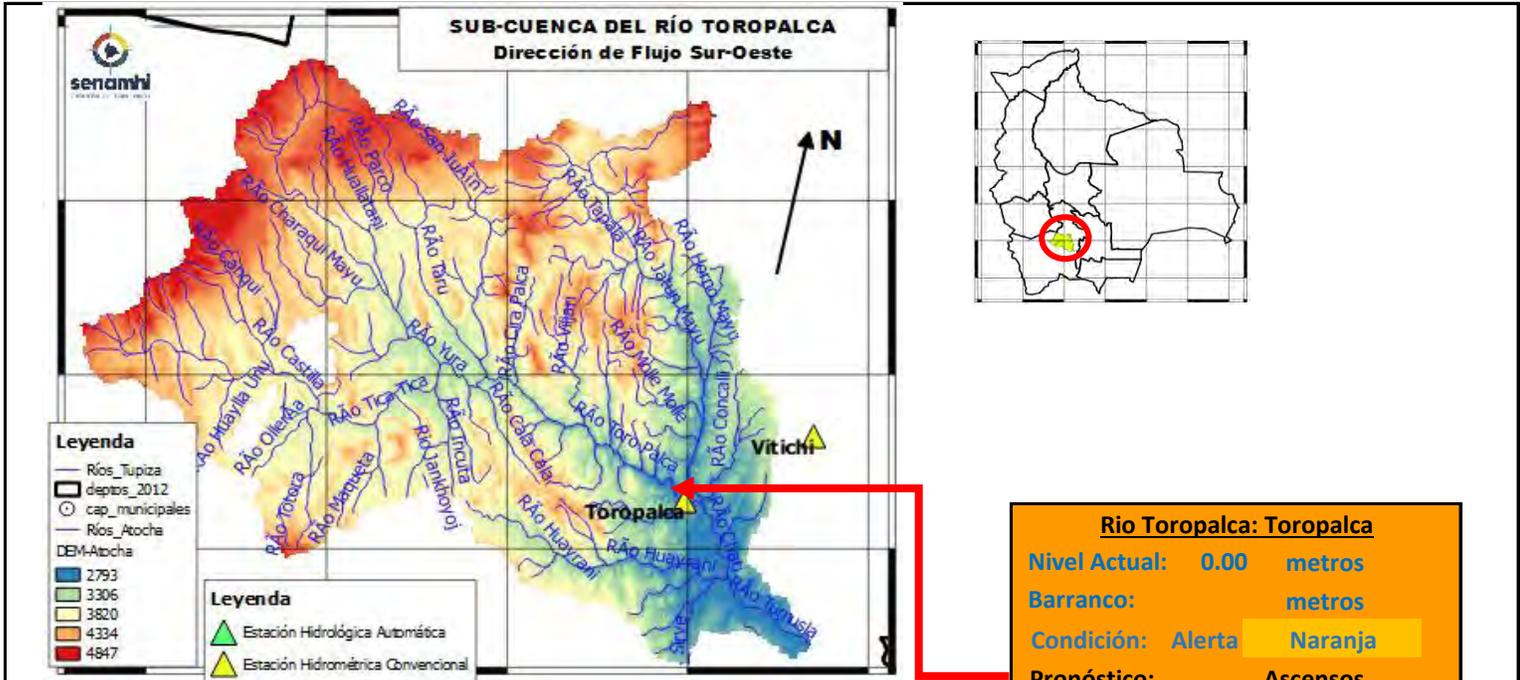
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO TOROPALCA

Viernes 03 de enero de 2025



**Río Toropalca: Toropalca**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero

|                 | 1/1/2025 | 2/1/2025 | 3/1/2025 | 4/1/2025 | 5/1/2025 | 6/1/2025 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Toropalca | 0.00     | 0.00     | 0.00     |          |          |          |

| Ubicación                      | Poblados cercanos                        | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|--|--|------------|--|
|                                |  | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Atocha, Toropalca y comunidades cercanas | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

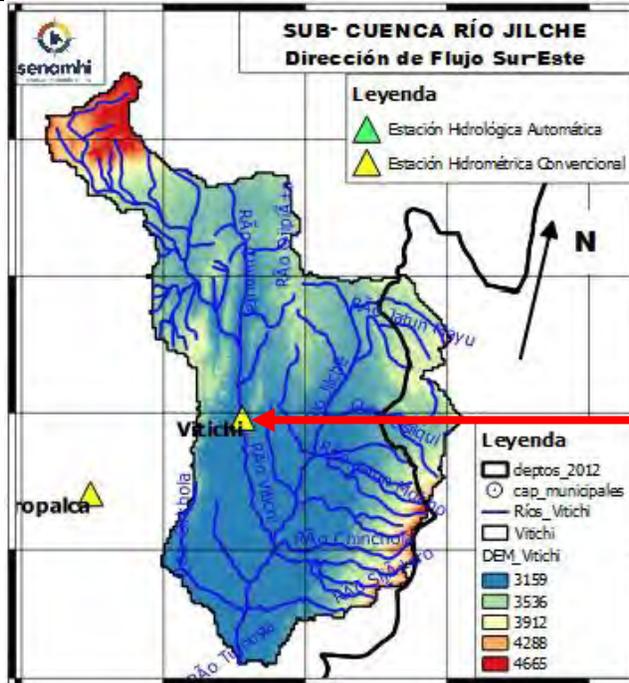
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

*Viernes 03 de enero de 2025*



**Río Jilche: Vitichi**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero



|               | 1/1/2025 | 2/1/2025 | 3/1/2025 | 4/1/2025 | 5/1/2025 | 6/1/2025 |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Vitichi | 0.00     | 0.00     | 0.00     |          |          |          |

| Ubicación                      | Poblados cercanos                        | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|--|--|------------|--|
|                                |  | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Atocha, Toropalca y comunidades cercanas | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

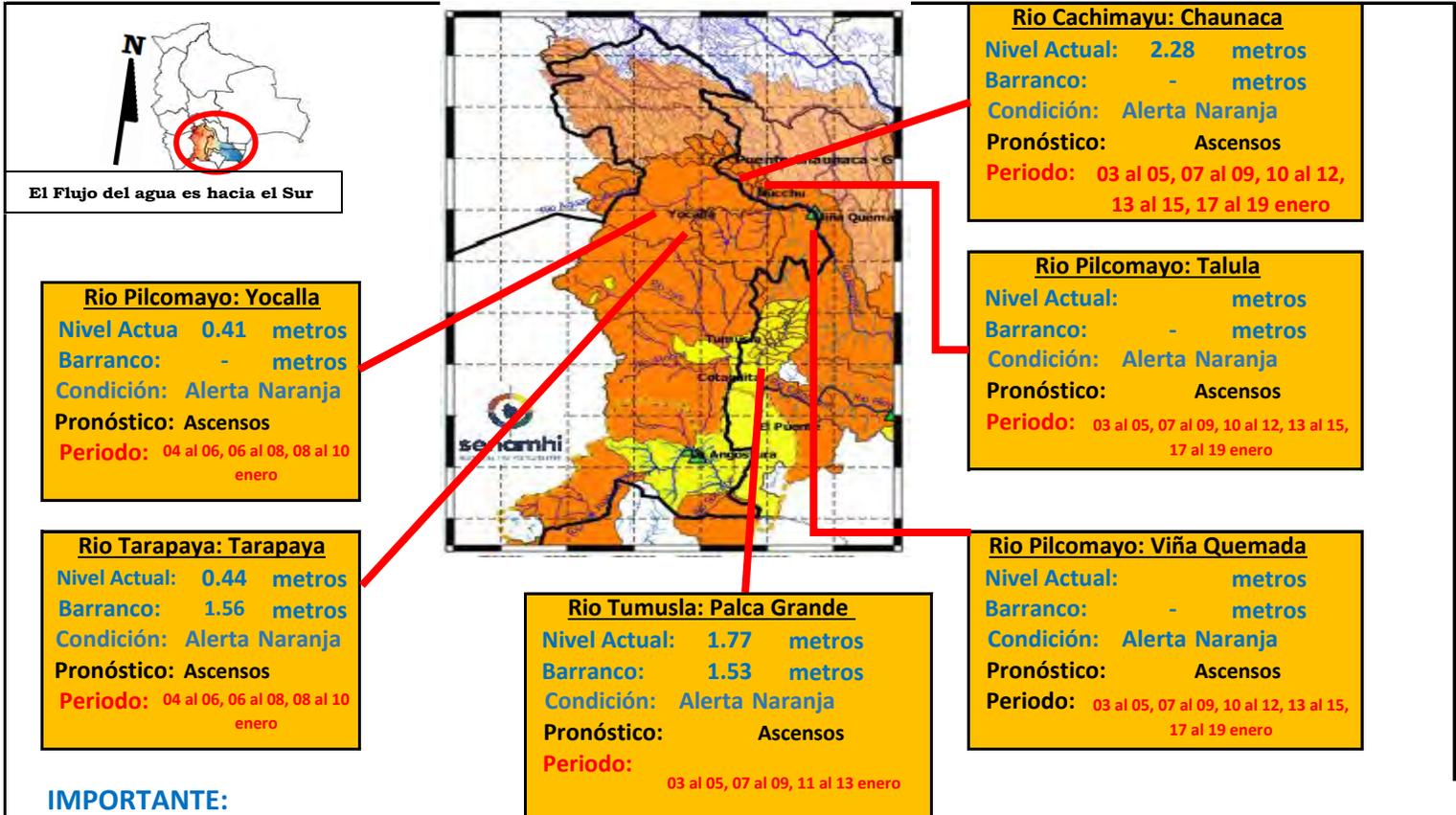
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: www.senamhi.gob.bo / e-mail: dirmethi@senamhi.gob.bo

La Paz - Bolivia

## CUENCA ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|--|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 04 al 06, 06 al 08, 08 al 10 enero                     | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

| ESTACION     | RIO              | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Tarapaya     | Tarapaya         | 2.00        | 1.00           | 0.50            |
| Yocalla      | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Chuquiago    | San Juan del Oro | 2.80        | 1.50           | 0.90            |
| Mosollaita   | Cotagaita        | 1.20        | 0.60           | 0.30            |
| Talula       | Pilcomayo        | 3.00        | 2.50           | 1.50            |
| Viña Quemada | Pilcomayo        | 3.50        | 2.3            | 1.5             |
| Palca Grande | Tumusla          | 3.30        | 2.30           | 1.30            |
| El Puente    | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80           | 1.80            |
| Puente Aruma | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Villamontes  | Pilcomayo        | 5.00        | 3.50           | 2.00            |

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

# DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN DE TRES SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA EN CUENCAS PRIORIZADAS

## BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

# CHUQUISACA

## SAT-III

Cuenca río: Tumúsila

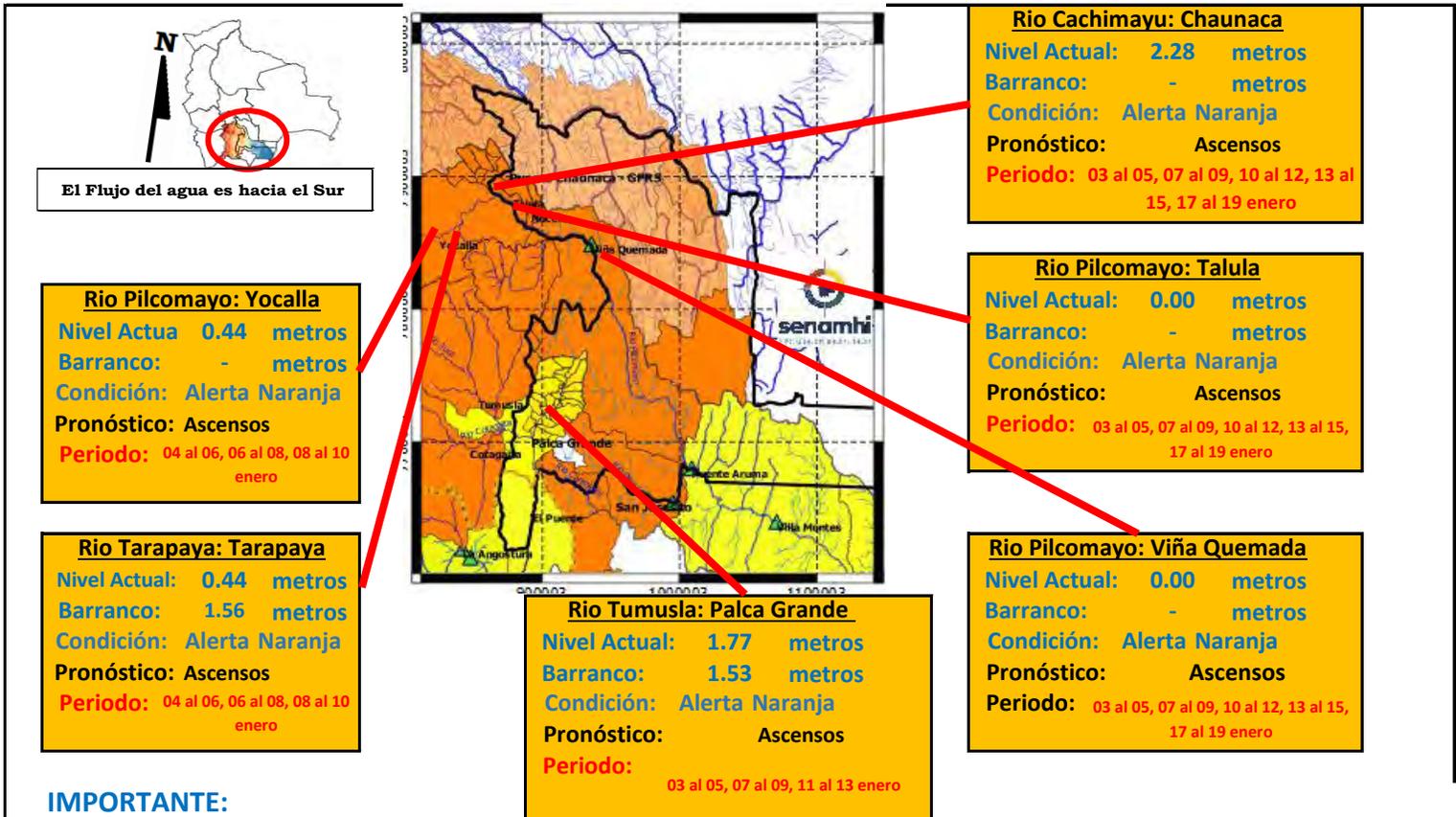


**senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE  
METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



## CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

**Viernes 03 de enero de 2025**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|--|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 04 al 06, 06 al 08, 08 al 10 enero                     | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

| ESTACION     | RIO              | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Tarapaya     | Tarapaya         | 2.00        | 1.00           | 0.50            |
| Yocalla      | Pilcomayo        | 2.80        | 1.50           | 0.90            |
| Chuquiago    | San Juan del Oro | 1.20        | 0.60           | 0.30            |
| Mosollaita   | Cotagaita        | 1.20        | 0.60           | 0.30            |
| Talula       | Pilcomayo        | 3.00        | 2.50           | 1.50            |
| Viña Quemada | Pilcomayo        | 3.50        | 2.3            | 1.5             |
| Palca Grande | Tumusla          | 3.30        | 2.30           | 1.30            |
| El Puente    | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80           | 1.80            |
| Puente Aruma | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Villamontes  | Pilcomayo        | 5.00        | 3.50           | 2.00            |

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Viernes 03 de enero de 2025



**Río Chinimayu: Camargo**

Nivel Actual: 0.47 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 03 al 05, 07 al 09, 11 al 13 enero

|               |          |          |          |          |          |          |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|               | 1/1/2025 | 2/1/2025 | 3/1/2025 | 4/1/2025 | 5/1/2025 | 6/1/2025 |
| Nivel Camargo | 0.66     | 0.35     | 0.47     |          |          |          |

| Ubicación                      | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico             |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|--|------------------------------------|------------|--|
|                                |  | Periodo de ocurrencia              | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Palca Grande, Camargo y comunidades cercanas | 03 al 05, 07 al 09, 11 al 13 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 03 al 05, 07 al 09, 11 al 13 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

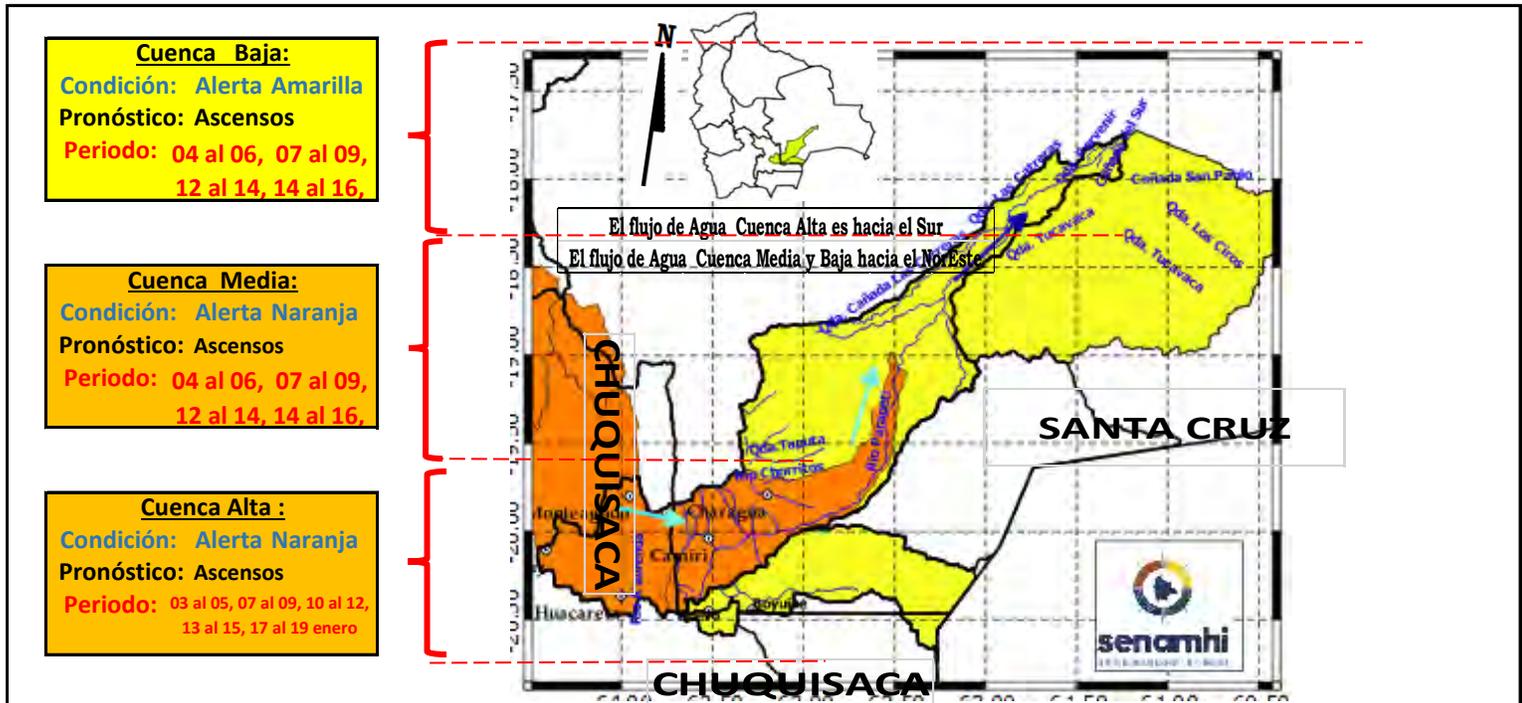
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

## CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

*Viernes 03 de enero de 2025*



### IMPORTANTE:

| Ubicación                                   | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|---|---|--|------------|--|
|   |   | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta (Chuquisaca)         | Monteagudo, Huacareta, Camiri, Cuevo, Charagua, Durango, La Brecha, Yapirda, Rancho Nuevo y comunidades cercanas. | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |   | 04 al 06, 07 al 09, 12 al 14, 14 al 16, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrologicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA**

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**TARIJA**

**Cuencas de los ríos: Pilcomayo, Bermejo,  
Guadalquivir.**

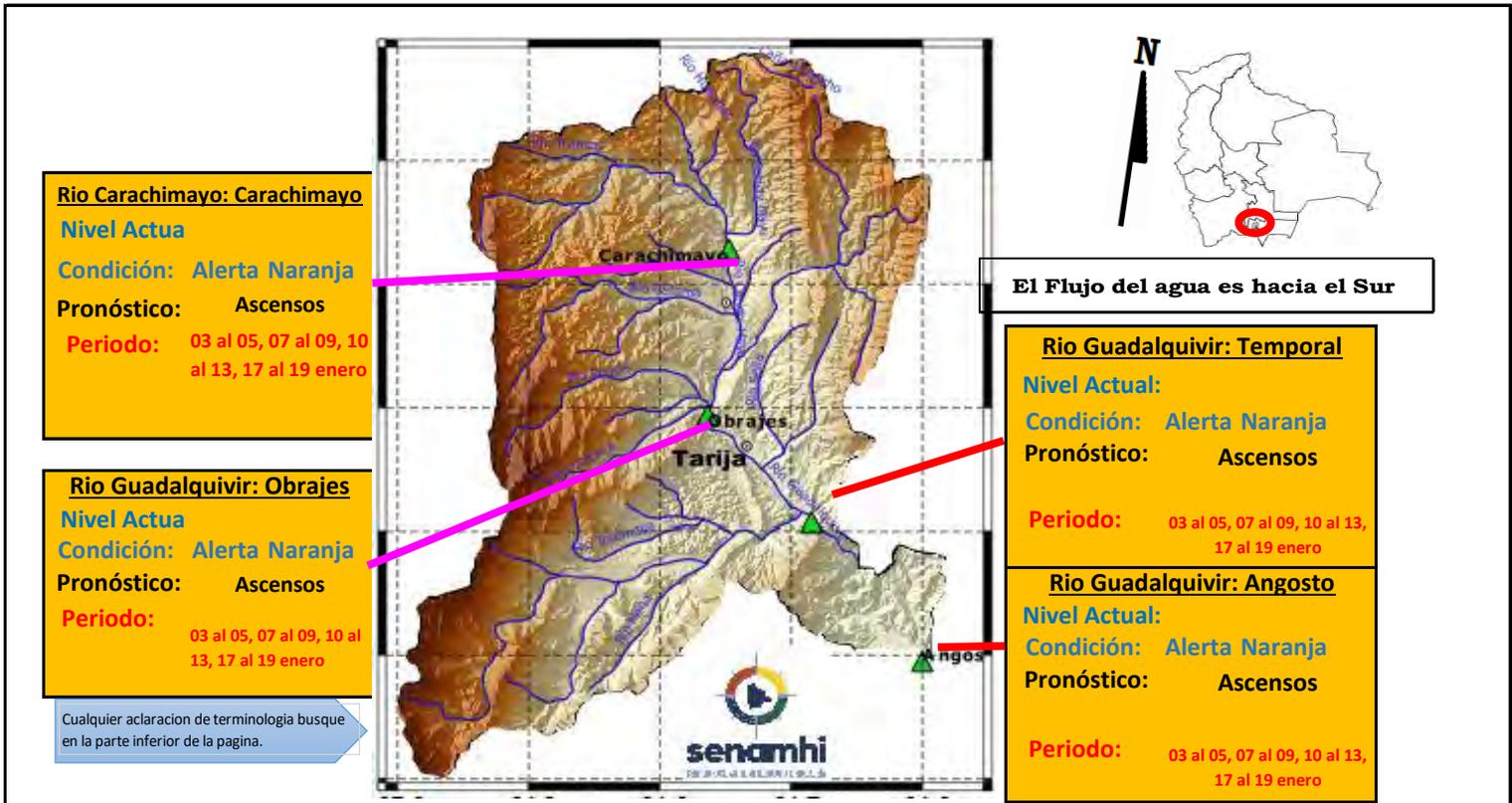


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR  
Viernes 03 de enero de 2025



**IMPORTANTE:** En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación                            | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------------|---|--|------------|--|
|                                      |   | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Villa San Lorenzo, Carachimayo, Obrajes, Temporal, Angosto y comunidades cercanas | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

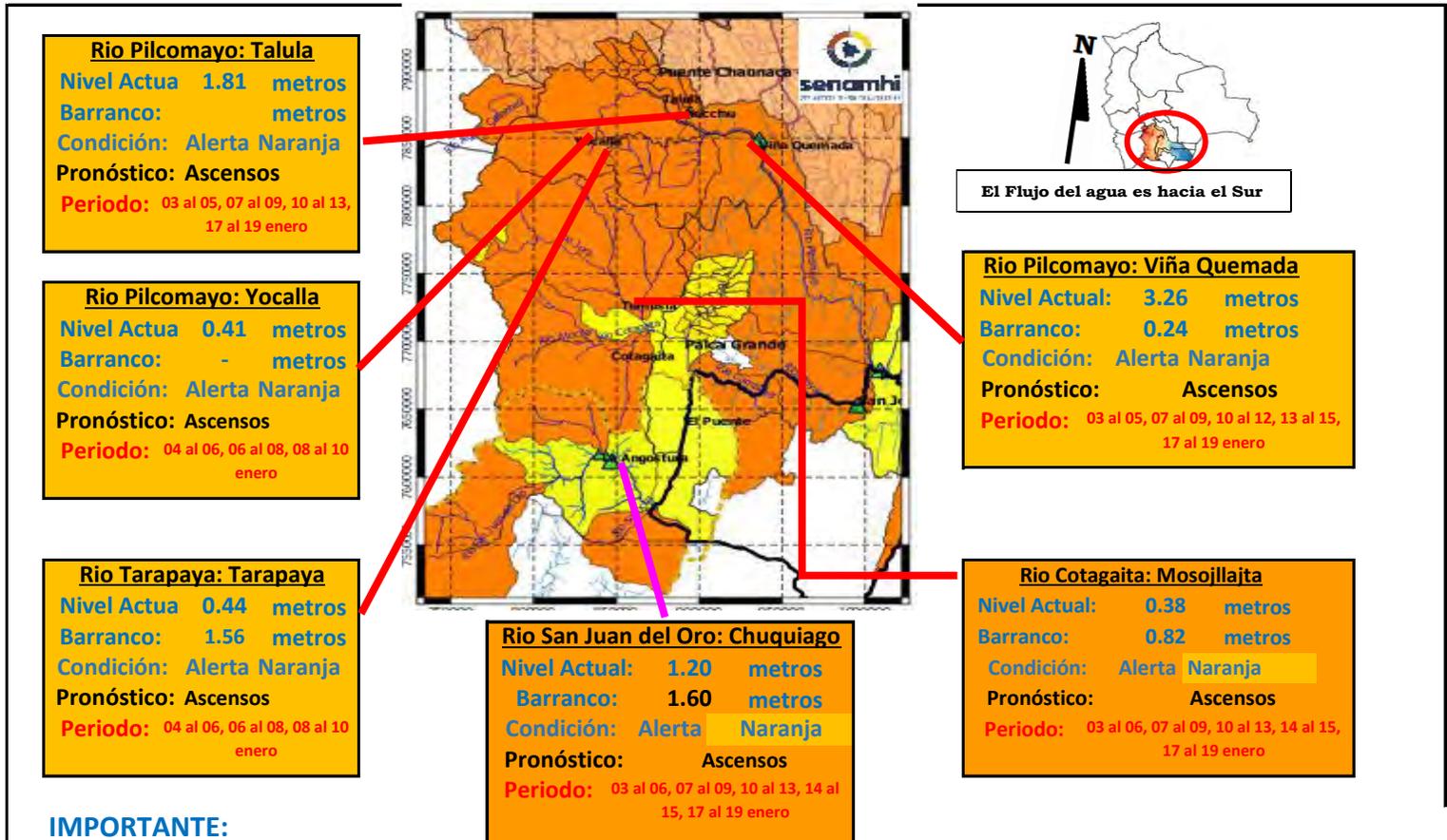
**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar  
**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 1)

*Viernes 03 de enero de 2025*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|--|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 03 al 06, 07 al 09, 10 al 13, 14 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 12, 13 al 15, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

| ESTACION     | RIO              | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Tarapaya     | Tarapaya         | 2.00        | 1.00           | 0.50            |
| Yocalla      | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Chuquiago    | San Juan del Oro | 2.80        | 1.50           | 0.90            |
| Mosojllajta  | Cotagaita        | 1.20        | 0.60           | 0.30            |
| Talula       | Pilcomayo        | 3.00        | 2.50           | 1.50            |
| Viña Quemada | Pilcomayo        | 3.50        | 2.3            | 1.5             |
| Palca Grande | Tumusla          | 3.30        | 2.30           | 1.30            |
| El Puente    | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80           | 1.80            |
| Puente Aruma | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Villamontes  | Pilcomayo        | 5.00        | 3.50           | 2.00            |

**GLOSARIO**

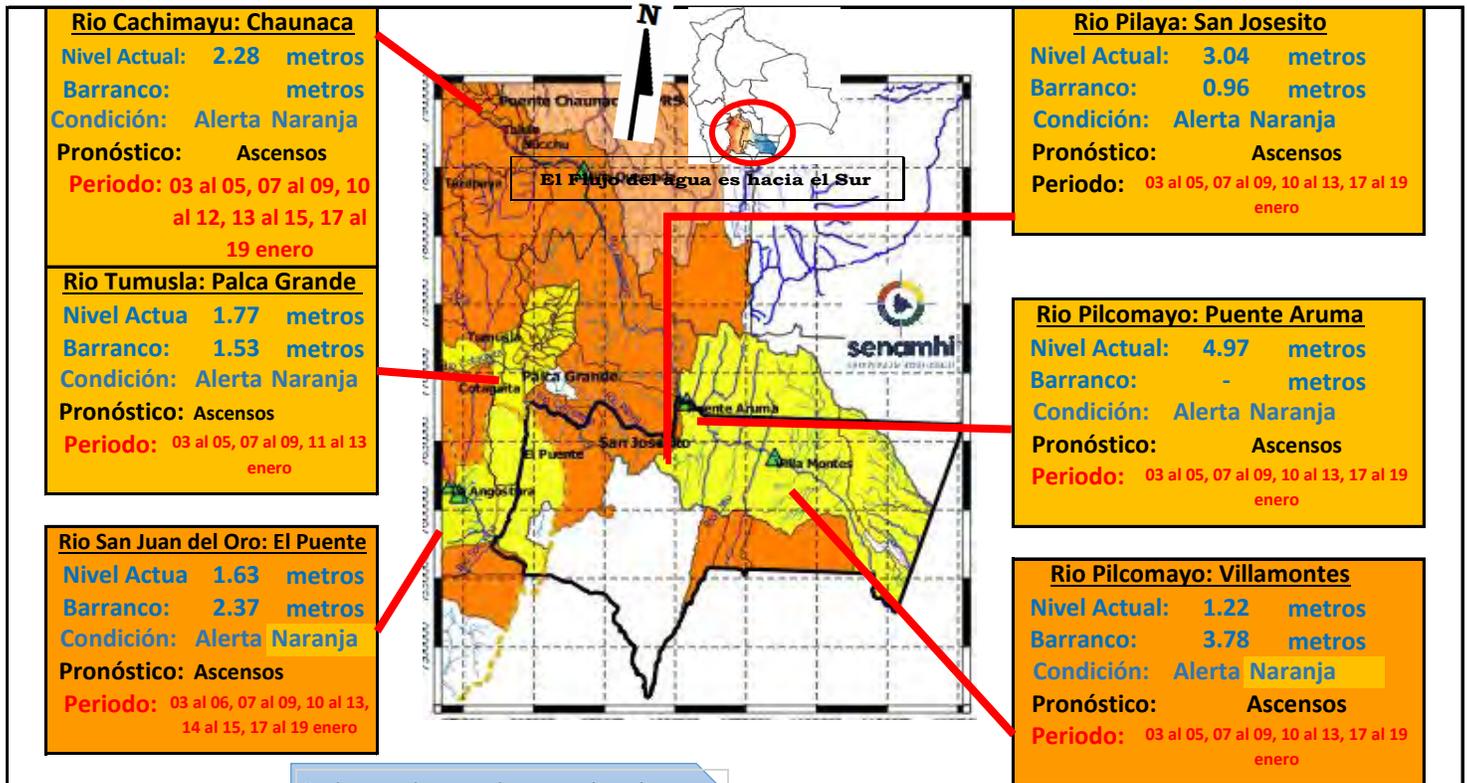
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

**Viernes 03 de enero de 2025**



Cualquier aclaración de terminología busque en la parte inferior de la página.

### IMPORTANTE:

| Ubicación              | Departamento | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|--------------|--|------------|--|
|                        |              | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca baja | Tarija       | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

#### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

| UMBRALES DE ALERTA EN METROS |                  |             |                |                 |
|------------------------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|
| ESTACION                     | RIO              | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
| Tarapaya                     | Tarapaya         | 2.00        | 1.00           | 0.50            |
| Yacalla                      | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Chiquiagu                    | San Juan del Oro | 2.80        | 1.50           | 0.90            |
| Mosojilga                    | Cotagaita        | 1.20        | 0.60           | 0.30            |
| Talula                       | Pilcomayo        | 3.00        | 2.50           | 1.50            |
| Viña Quemada                 | Pilcomayo        | 3.50        | 2.3            | 1.5             |
| Palca Grande                 | Tumusla          | 3.30        | 2.30           | 1.30            |
| El Puente                    | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80           | 1.80            |
| Puente Aruma                 | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Villamontes                  | Pilcomayo        | 5.00        | 3.50           | 2.00            |

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO BERMEJO

*Viernes 03 de enero de 2025*

**Estacion: Balapuca Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 4.6 m

**Barranco:** 9.3 m

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** **Ascensos**

**Periodo:** 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero

**Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 1.32 m

**Barranco:** 6.28 m

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** **Ascensos**

**Periodo:** 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero

**Estacion: San Telmo Río grande de Tarja**

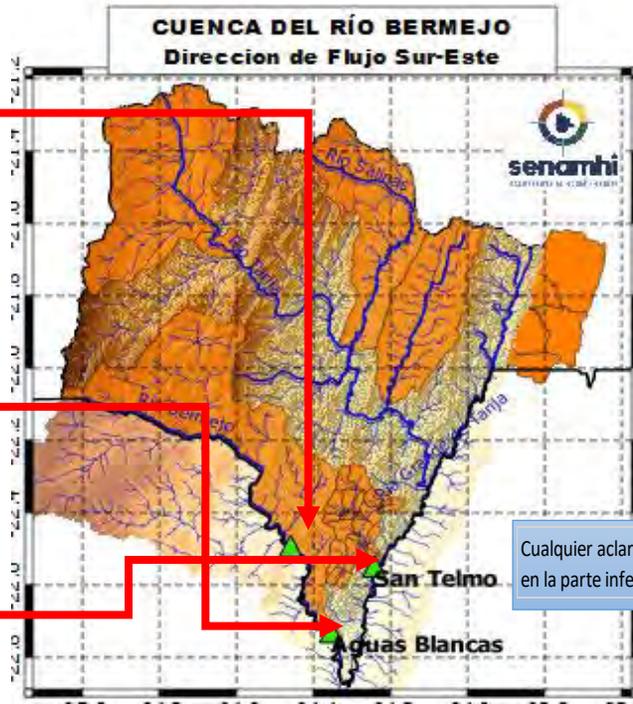
**Nivel Actual:** 1.64

**Barranco:** 6.51

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** **Ascensos**

**Periodo:** 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero



Cualquier aclaración de terminología busque en la parte inferior de la pagina.

| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Entre Ríos, Pucara, Salinas y comunidades cercanas             | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas         | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas | 03 al 05, 07 al 09, 10 al 13, 17 al 19 enero | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico