



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **COCHABAMBA**

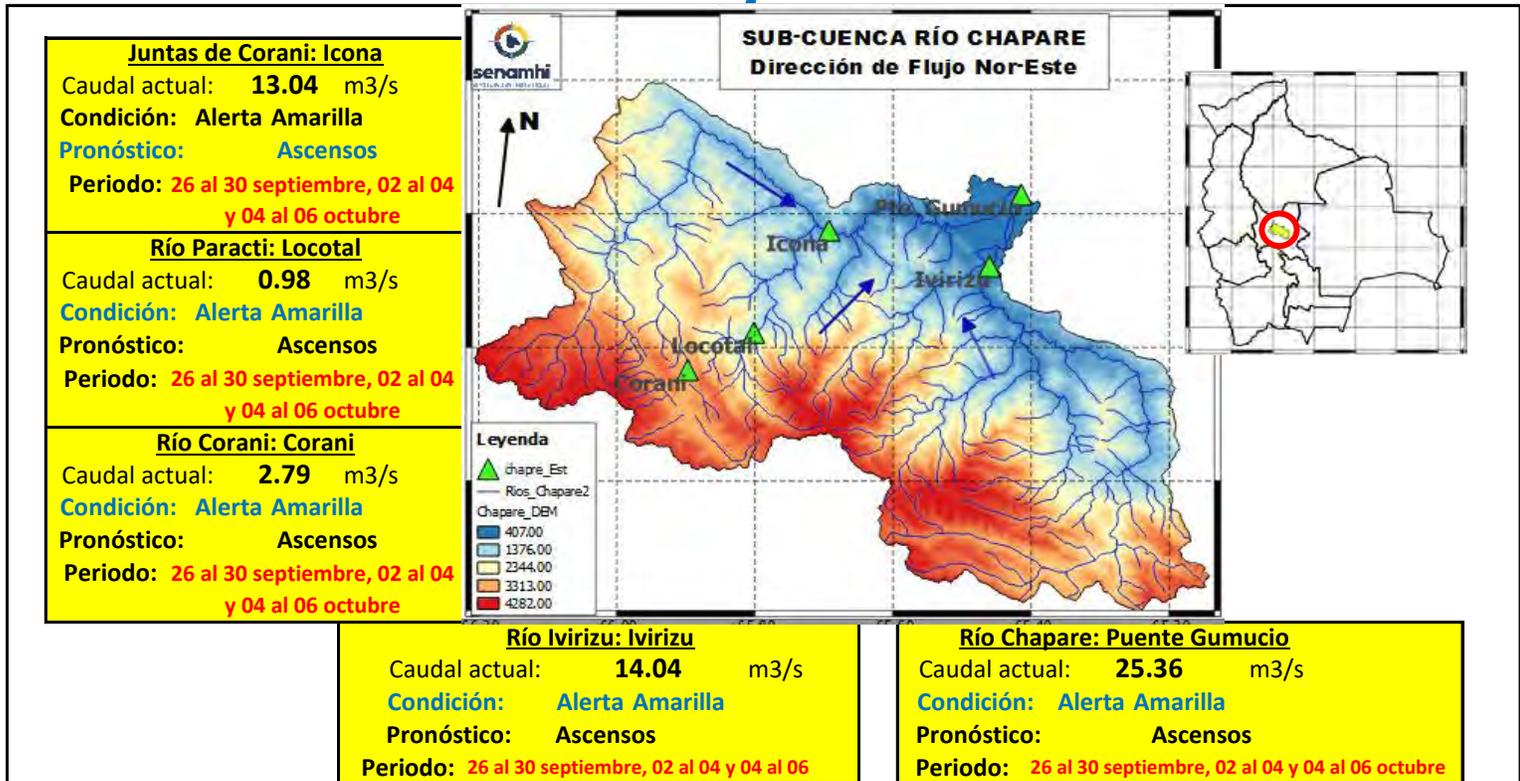
**Cuencas de los ríos: Chapare, Rocha, Caine,  
Mizque, Ichilo e Isisboro**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL RÍO CHAPARE  
Martes 24 de septiembre de 2024



**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. | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| cuenca media           |   | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja |   | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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 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

**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 ROCHA  
**Martes 24 de septiembre de 2024**



**Río Rocha: Puente Chiñata**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:                    Ascensos leves**  
**Periodo: 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre**

**Río Rocha: Pico de Loro**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:                    Ascensos leves**  
**Periodo: 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre**

**Río Rocha: Puente Cajon**  
 Nivel actual:                    **0.65** metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:                    Ascensos leves**  
**Periodo: 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre**

**Río Rocha: Puente Abra**  
 Nivel actual:                    **0.09** metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:                    Ascensos leves**  
**Periodo: 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre**

**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,                                     | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas. | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos leves | 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.

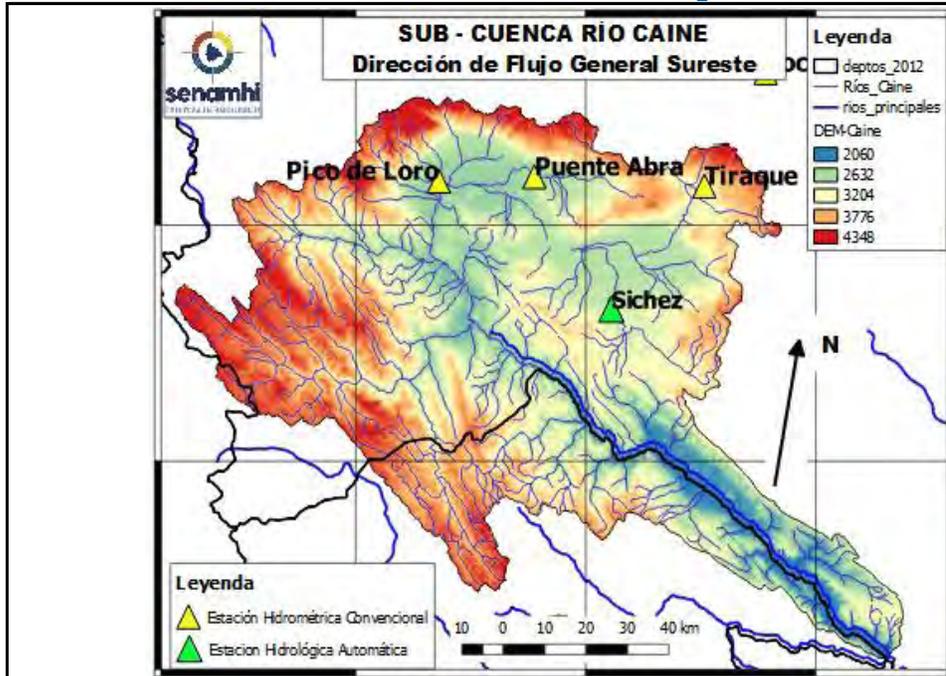
**GLOSARIO**

**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  
Martes 24 de septiembre de 2024



|   |
|---|
| <p><b>Río Tiraque: Tiraque</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos leves</b><br/>                 Periodo: <b>26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre</b></p>    |
| <p><b>Río Sichez: Sichez</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.67</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos leves</b><br/>                 Periodo: <b>26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre</b></p>      |
| <p><b>Río Rocha: Puente Abra</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos leves</b><br/>                 Periodo: <b>26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre</b></p>  |
| <p><b>Río Rocha: Pico de Loro</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos leves</b><br/>                 Periodo: <b>26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre</b></p> |

|                    | 20/9/2024   | 21/9/2024   | 22/9/2024 | 23/9/2024 | 24/9/2024   |
|--------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| Nivel Tiraque      |             |             |           |           | <b>0.00</b> |
| Nivel Sichez       | <b>0.69</b> | <b>0.68</b> | 0.68      | 0.68      | <b>0.67</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 | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media |   | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |   | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos leves | 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.

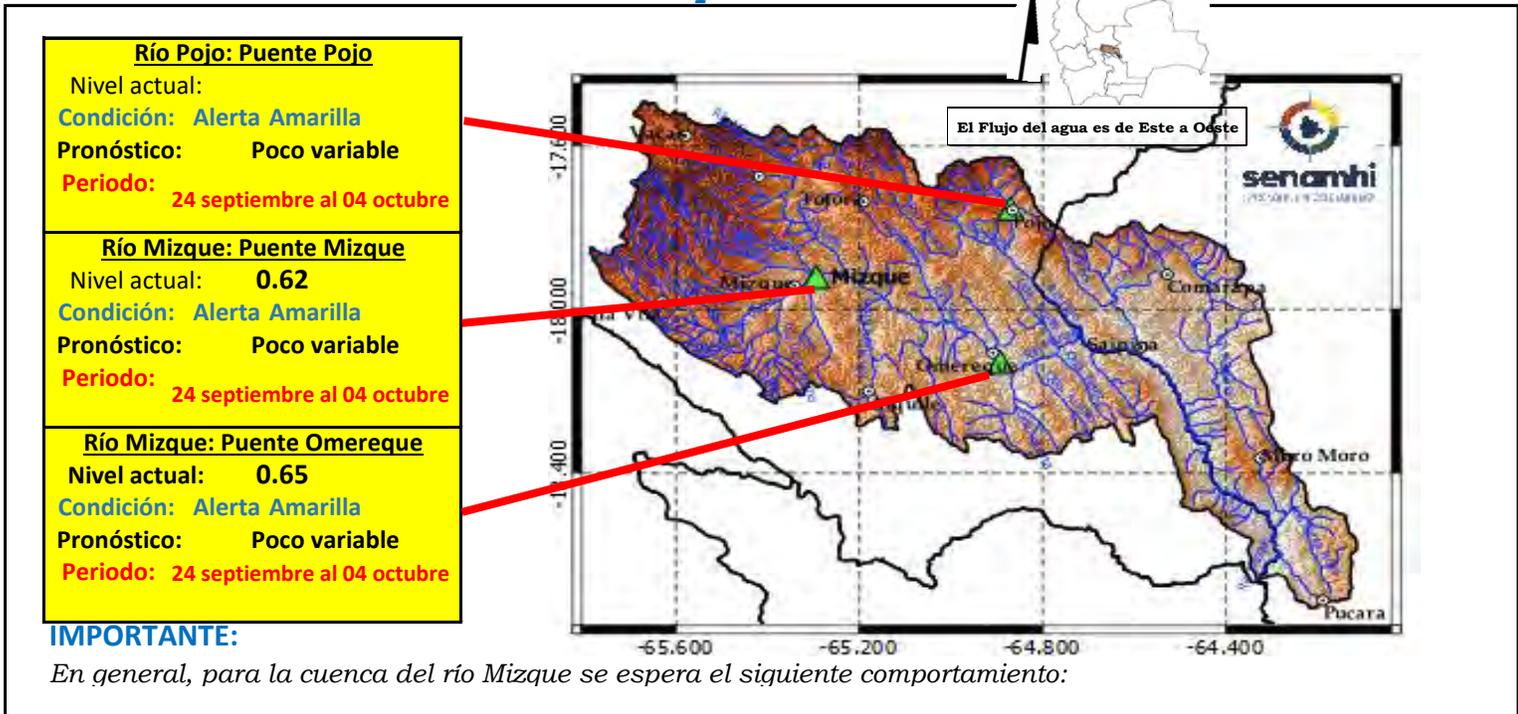
**GLOSARIO**

**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 pronostico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE  
Martes 24 de septiembre de 2024



**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.

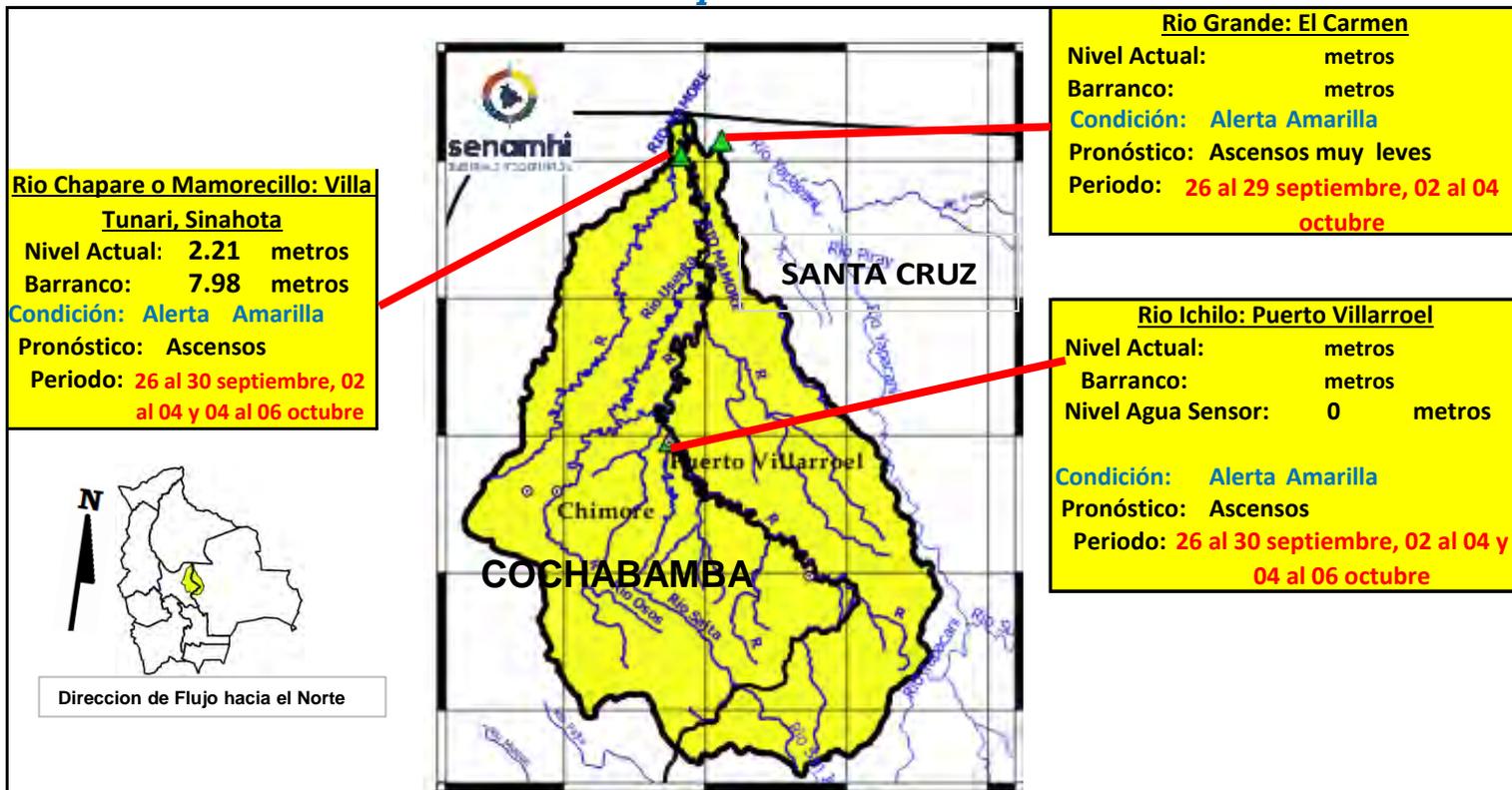
**GLOSARIO**

**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  
Martes 24 de septiembre de 2024



**Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota**  
 Nivel Actual: 2.21 metros  
 Barranco: 7.98 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

**Río Grande: El Carmen**  
 Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos muy leves  
 Periodo: 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**  
 Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Nivel Agua Sensor: 0 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre



**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 | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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**

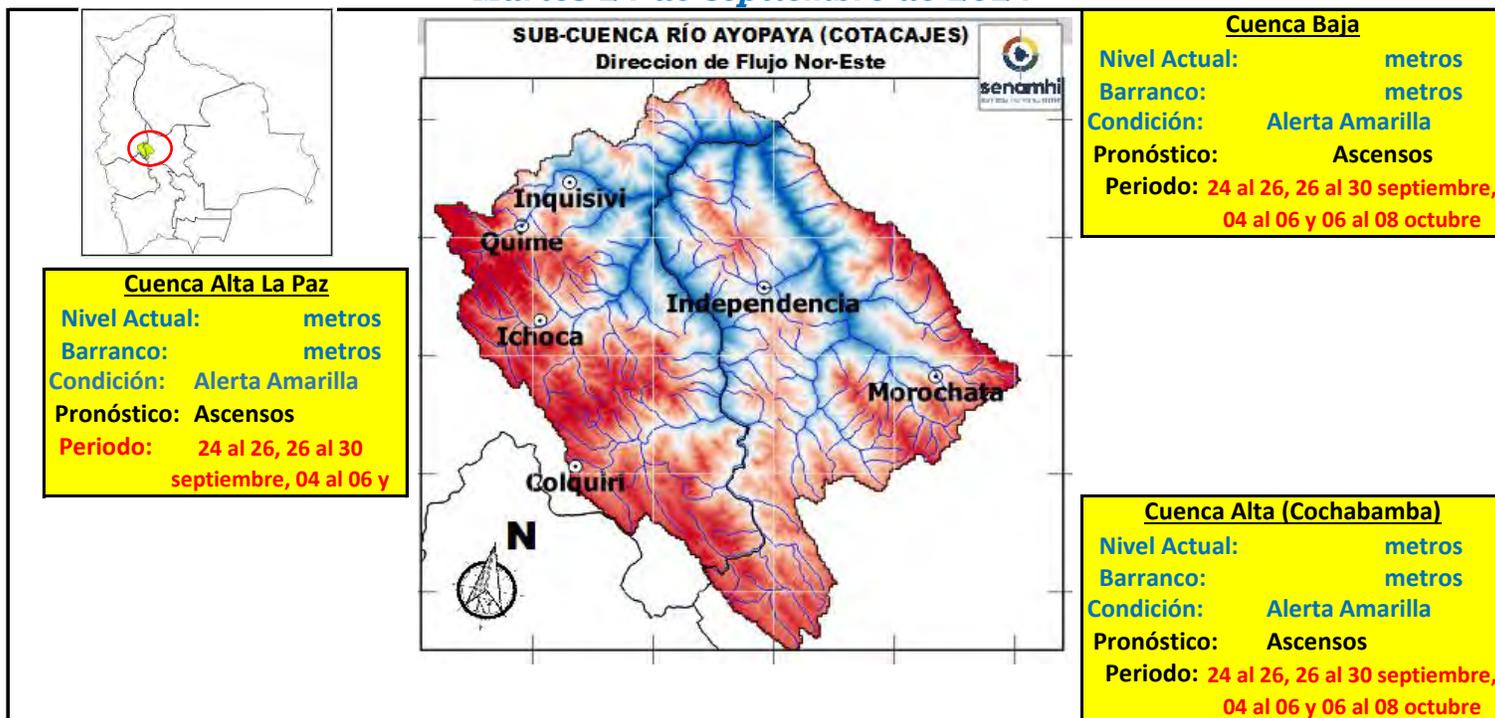
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

**Martes 24 de septiembre de 2024**



**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 | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas           | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja              | poblaciones cercanas                                      | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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**

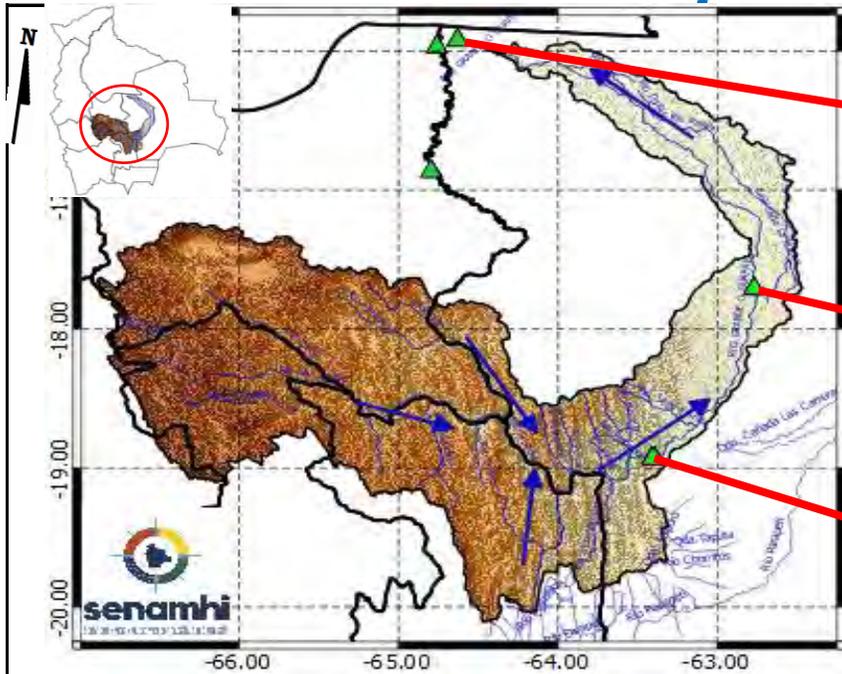


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

CUENCA DEL RÍO GRANDE  
Martes 24 de septiembre de 2024



**Río Grande: El Carmen**  
Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos muy leves**  
**Periodo: 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre**

**Río Grande: Puente Pailas**  
Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos muy leves**  
**Periodo: 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre**

**Río Grande: Abapó**  
Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos muy leves**  
**Periodo: 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre**

**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.                        | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre | Ascensos muy leves | 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. | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)                      | El Carmen y comunidades cercanas.   | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre | Ascensos muy leves | 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

### Martes 24 de septiembre de 2024

**Cuenca Baja:**

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos muy leves

**Periodo:** 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre

**Cuenca Media:**

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos muy leves

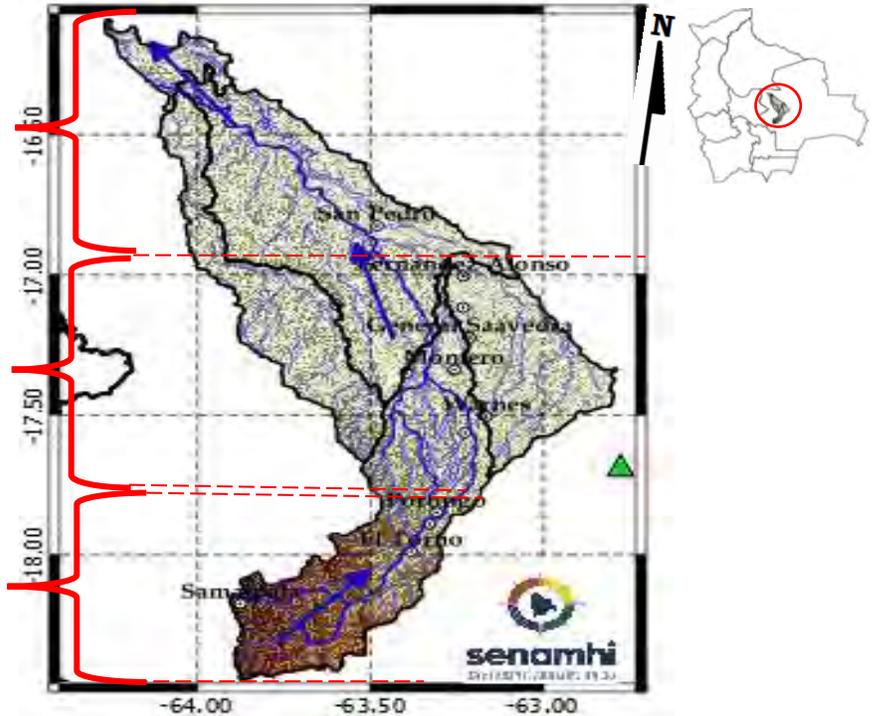
**Periodo:** 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre

**Cuenca Alta:**

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos muy leves

**Periodo:** 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre



**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. | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre            | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media |  | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre            | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | 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

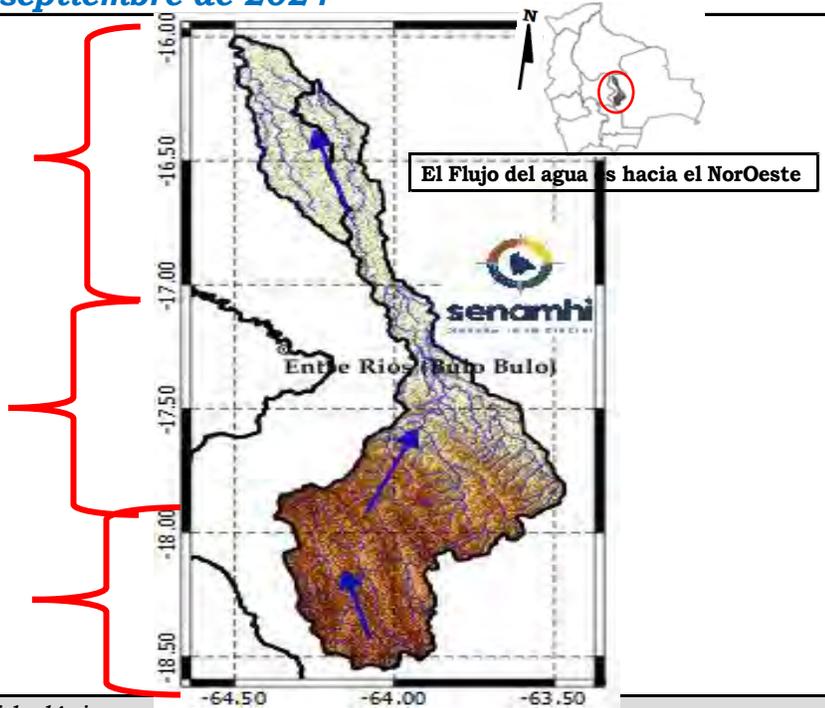
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ  
Martes 24 de septiembre de 2024

**Cuenca Baja:**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico Ascensos muy leves  
Periodo: 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

**Cuenca Media:**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico Ascensos muy leves  
Periodo: 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre

**Cuenca Alta:**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico Ascensos muy leves  
Periodo: 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre



| 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. | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre            | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja |   | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre            | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | 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          |  |
|-------------------|--|
| <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  |

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Martes 24 de septiembre de 2024

**Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota**

Nivel Actual: 2.21 metros  
Barranco: 7.98 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

**Río Grande: El Carmen**

Nivel Actual: metros  
Barranco: metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos muy leves  
Periodo: 26 al 29 septiembre, 02 al 04 octubre

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**

Nivel Actual: metros  
Barranco: metros  
Nivel Agua Sensor: 0 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

**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 | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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**

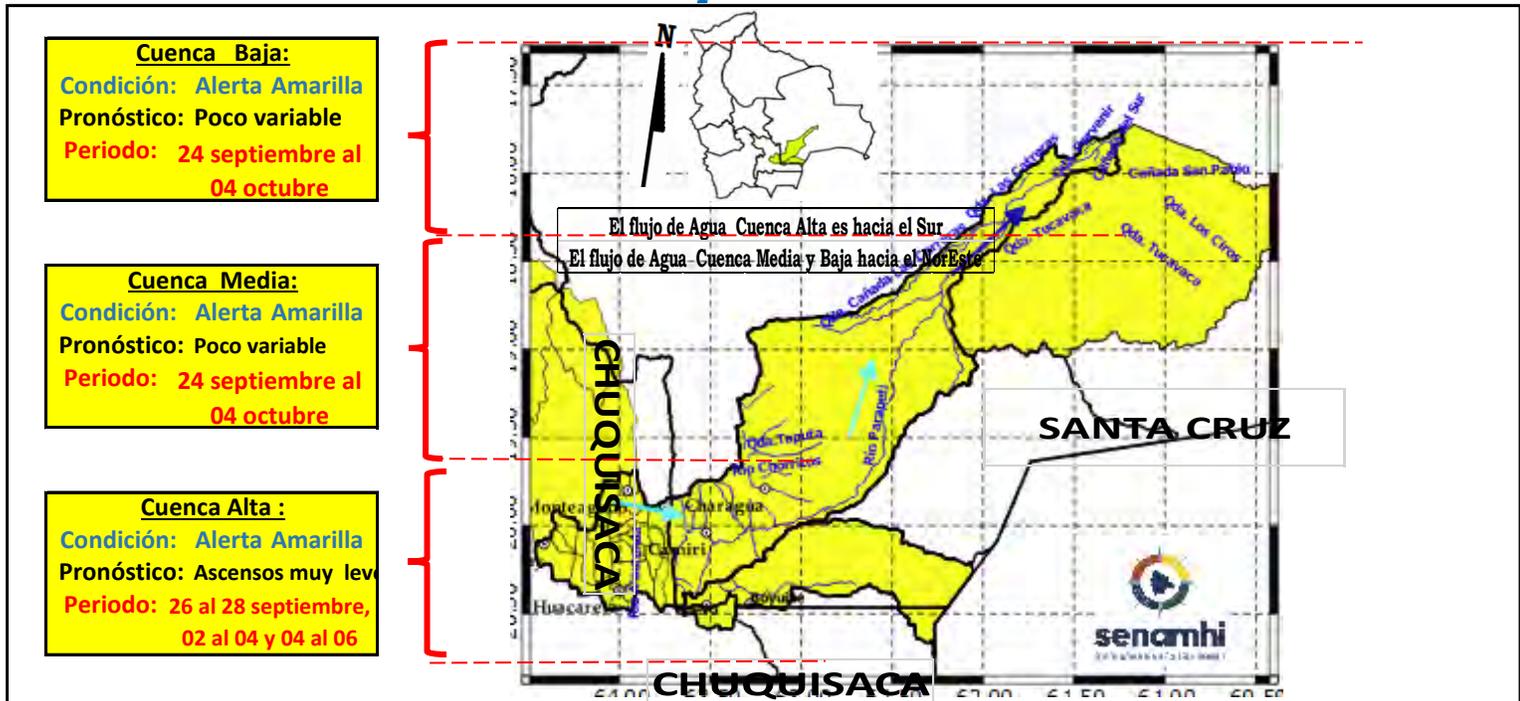
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 PARAPETÍ Y CUEVO

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**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. | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel    |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |   | 24 septiembre al 04 octubre                      | Poco variable      | No 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**



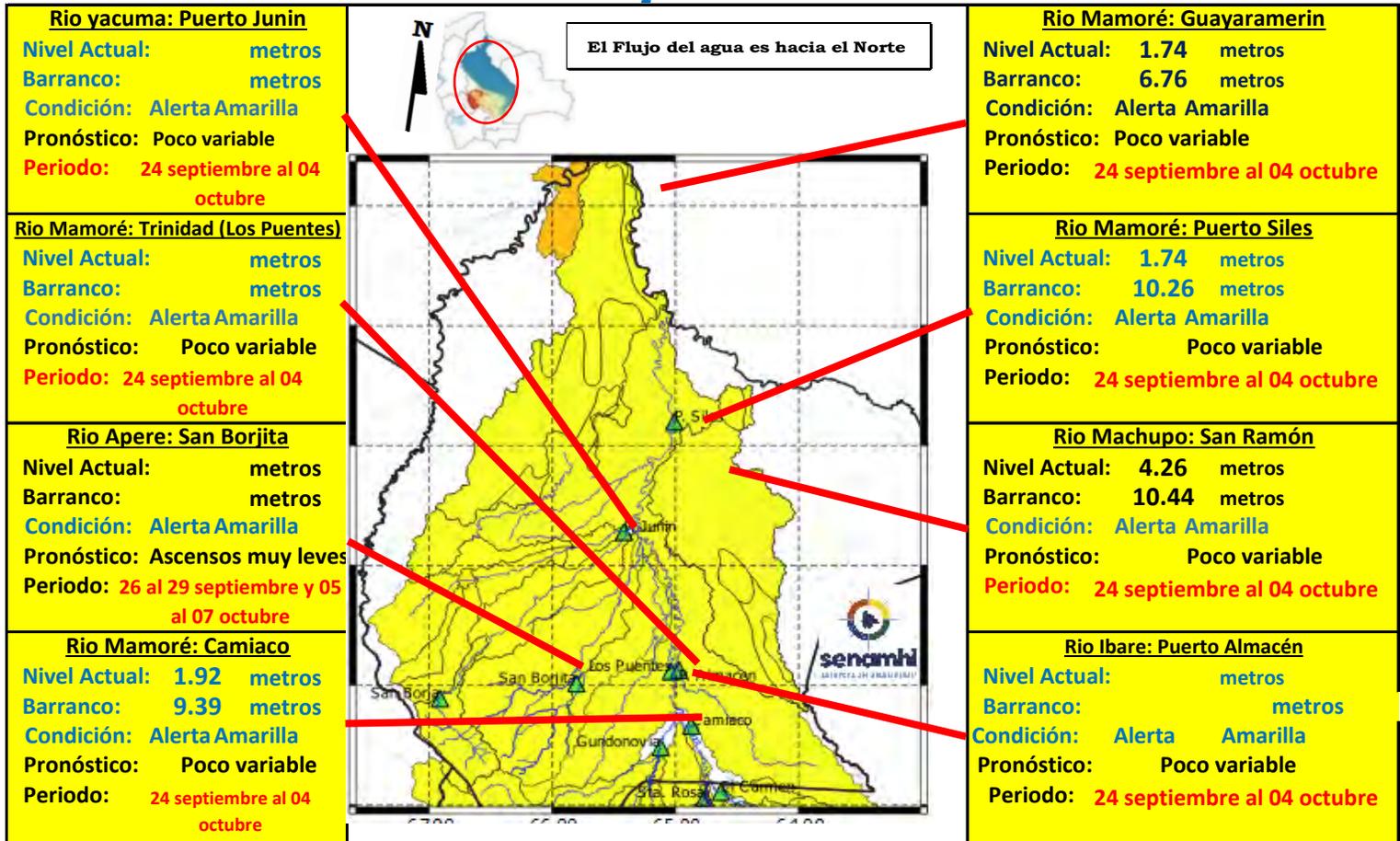
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**





## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**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) | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Beni (planicie)     | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | No 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 |                |             |                |                 |
|---|--|-----------------------------|----------------|-------------|----------------|-----------------|
|   | <p><b>ALERTA AMARILLA</b></p> <p>Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.</p>   | RIO                         | ESTACION       | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|   | <p><b>ALERTA NARANJA.</b></p> <p>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).</p> | Apere                       | San Borjita    | 10.00       | 8.00           | 1.90            |
|   | <p><b>ALERTA ROJA.</b></p> <p>Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.</p>  | 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            |
| <p><b>GLOSARIO</b></p> <p><b>Barranco</b> = Significa cuantos metros falta para desbordar</p> <p><b>Pronostico</b> = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas</p> <p> Estacion Hidrometrica que genera pronostico</p> |  |                             |                |             |                |                 |

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

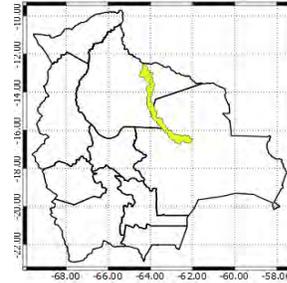
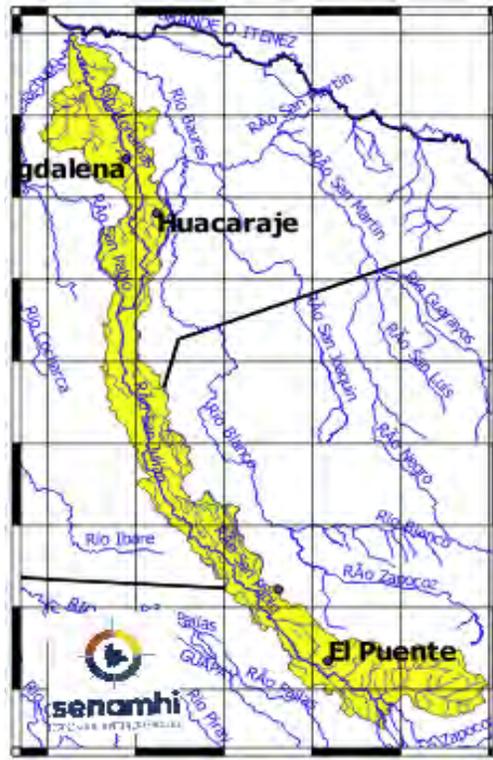
## CUENCA DEL RÍO ITONAMA

### Martes 24 de septiembre de 2024

**Cuenca Baja**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 24 septiembre al 04 octubre

**Cuenca Media**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 24 septiembre al 04 octubre

**Cuenca Alta**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 24 septiembre al 04 octubre



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

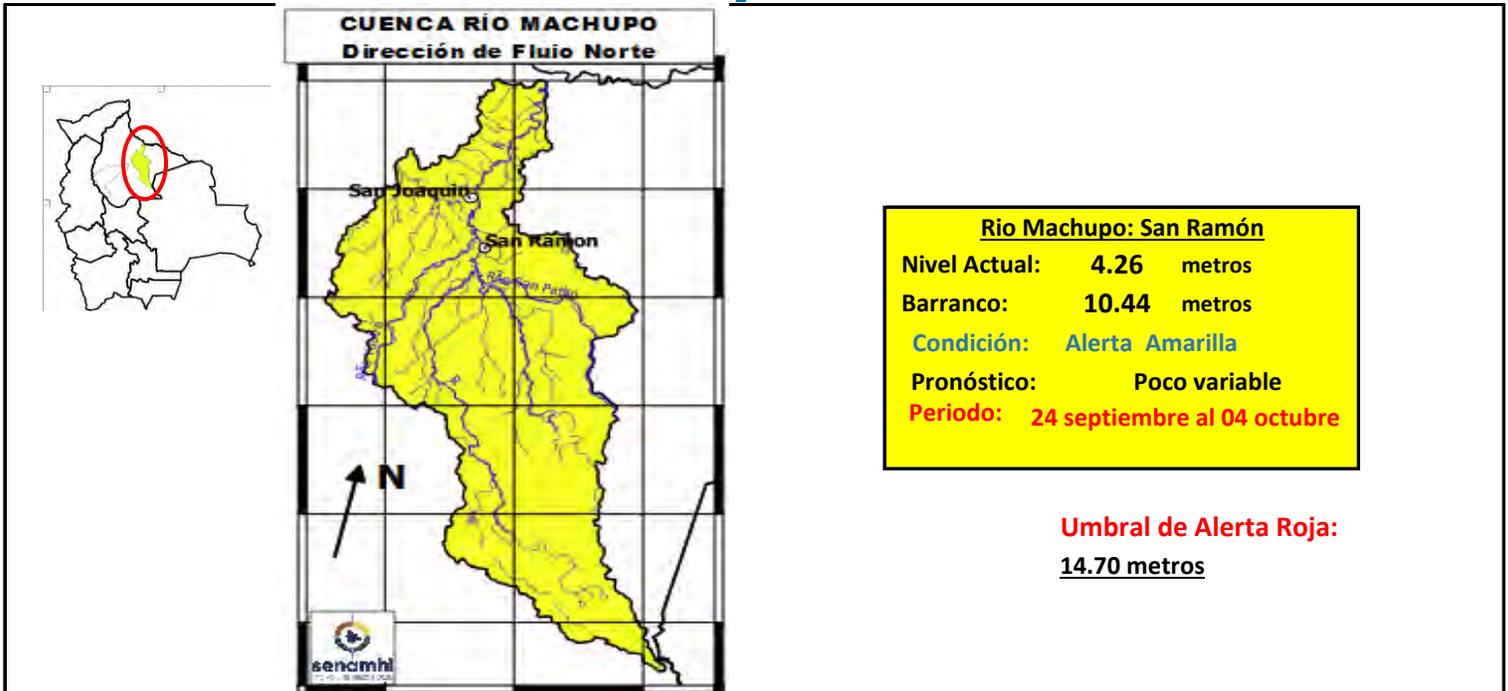
| Ubicación                      | Departamentos       | Pronóstico Hidrológico      |               | Análisis Hidrológico  |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|---|
|                                |                     | Periodo de ocurrencia       | Pronóstico    |   |
| Ríos de la cuenca alta y media | Beni (continuación) | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | Beni (planicie)     | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | No 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.   | <b>RIO</b>                  | <b>ESTACION</b> | <b>ALERTA ROJA</b> | <b>ALERTA NARANJA</b> | <b>ALERTA AMARILLA</b> |
|   | <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><b>Barranco</b> = Significa cuantos metros falta para desbordar<br><b>Pronóstico</b> = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas<br>Estacion Hidrometrica que genera pronostico |   |                             |                 |                    |                       |                        |

## SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

*Martes 24 de septiembre de 2024*



### IMPORTANTE

| Ubicación                  | Municipios   | Periodo de ocurrencia       | Pronóstico    | Análisis Hidrológico  |
|----------------------------|--|-----------------------------|---------------|---|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas. | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          |  | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                |  | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | No 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

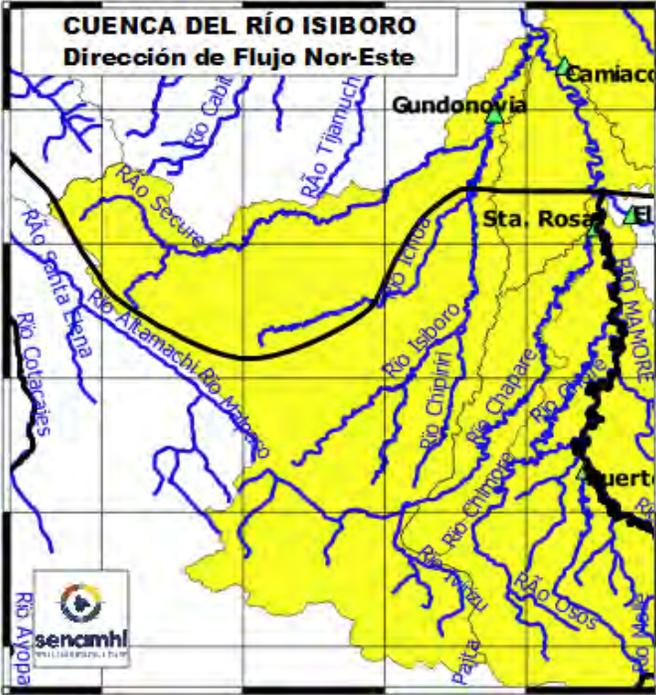
**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrométrica que genera pronostico



## SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

Martes 24 de septiembre de 2024



| Río Isiboro: Gundonovia |  |
|-------------------------|--|
| Nivel Actual:           | 2.73 metros                            |
| Barranco:               | 5.52 metros                            |
| Condición:              | Alerta Amarilla                        |
| Pronóstico:             | Ascensos muy leves                     |
| Periodo:                | 26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre |

### Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

| [m3/s]                | 22/9/2024 | 23/9/2024 | 24/9/2024 | 25/9/2024 | 26/9/2024 | 27/9/2024 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Corani (Caudal)       | 2.81      | 2.79      | 2.79      | 2.8       | 2.81      | 2.82      |
| Locotal (Caudal)      | 0.64      | 1.01      | 0.98      | 1.94      | 2.23      | 2.27      |
| Icona (Caudal)        | 15.18     | 13.18     | 13.04     | 18.15     | 20.18     | 20.98     |
| Ivirizu (Caudal)      | 16.21     | 14.06     | 14.04     | 20.61     | 23.67     | 24.48     |
| Villa Tunari (Caudal) | 30.62     | 25.39     | 25.36     | 51.81     | 53.51     | 56.60     |

### IMPORTANTE

| Ubicación           | Departamentos        | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico         | Análisis Hidrológico   |
|---------------------|----------------------|--|--------------------|--|
| Ríos cuenca Chapare | Cochabamba (Trópico) | 26 al 30 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos           | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel         |
| Ríos cuenca Secure  | Beni Sur             | 26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre           | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos cuenca Isiboro | Gundonovia           | 26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre           | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos 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

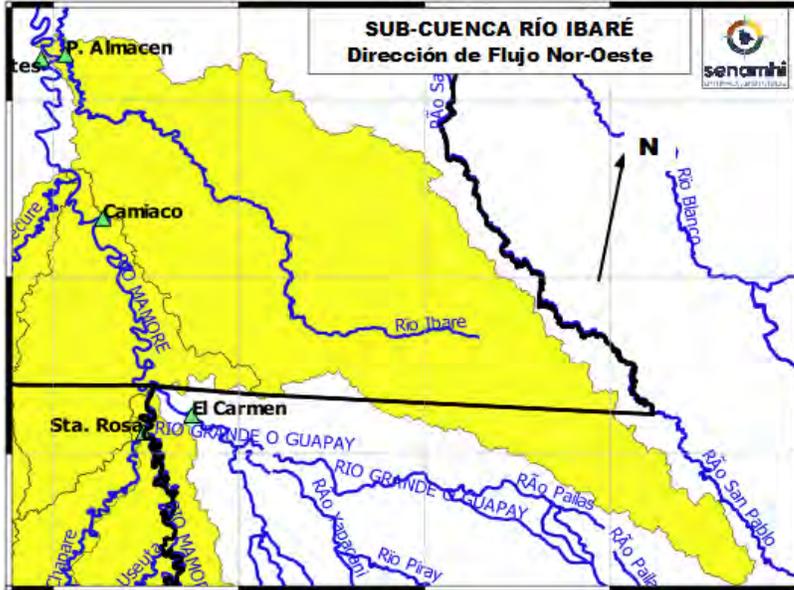
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Martes 24 de septiembre de 2024



**Río Ibaré: Puerto Almacén**

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Poco variable

Periodo: **24 septiembre al 04 octubre**

**Cuenca Alta y Media**

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Poco variable

Periodo: **24 septiembre al 04 octubre**

### IMPORTANTE

| Ubicación                  | Departamentos  | Periodo de ocurrencia       | Pronóstico    | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Santa Cruz     | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Beni           | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Puerto Almacén             | Puerto Almacén | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos 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

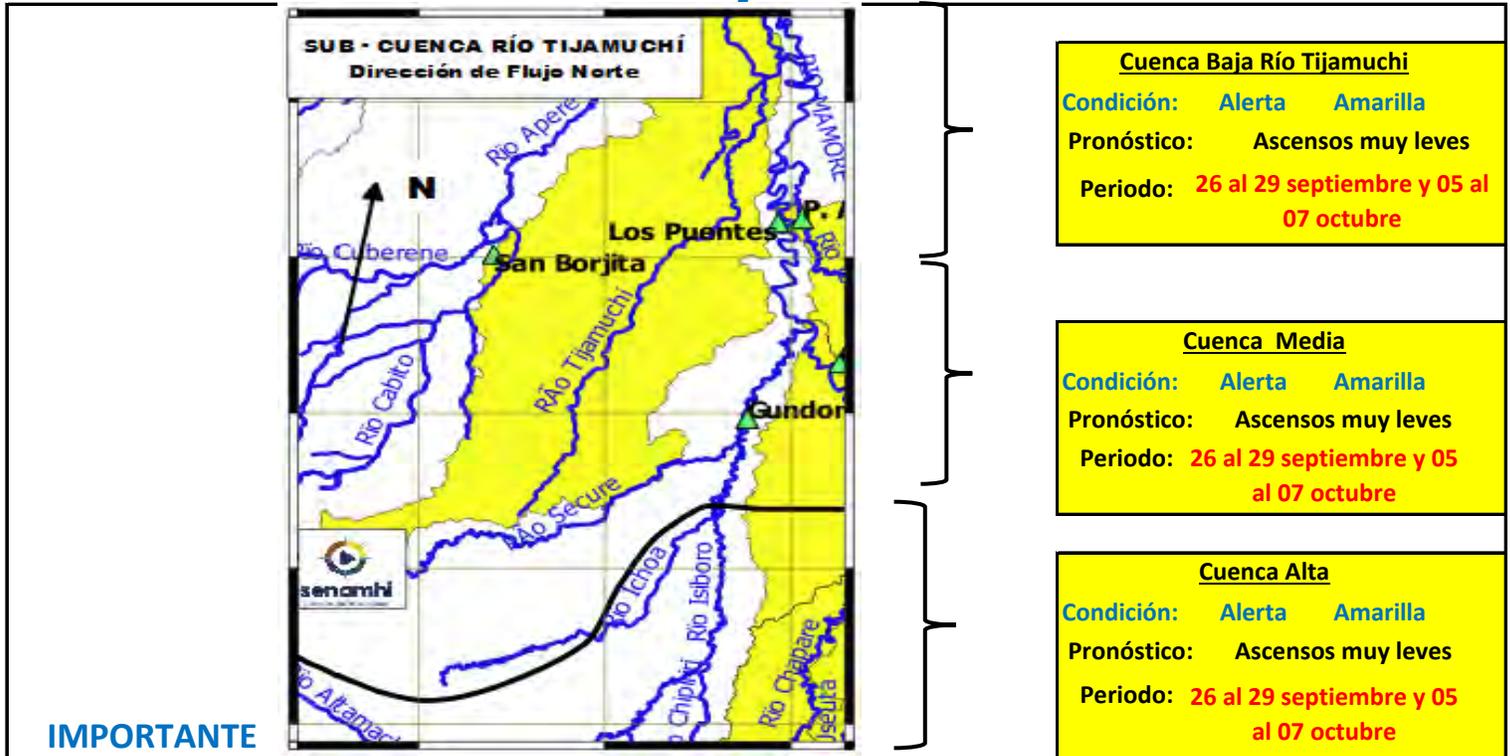
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 TIJAMUCHI

**Martes 24 de septiembre de 2024**



**IMPORTANTE**

**Cuenca Baja Río Tijamuchi**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos muy leves**  
Periodo: **26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre**

**Cuenca Media**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos muy leves**  
Periodo: **26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre**

**Cuenca Alta**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos muy leves**  
Periodo: **26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre**

| Ubicación                  | Poblaciones                                 | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico         | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|---|--|--------------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas | 26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          |   | 26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca baja           |   | 26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos 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**

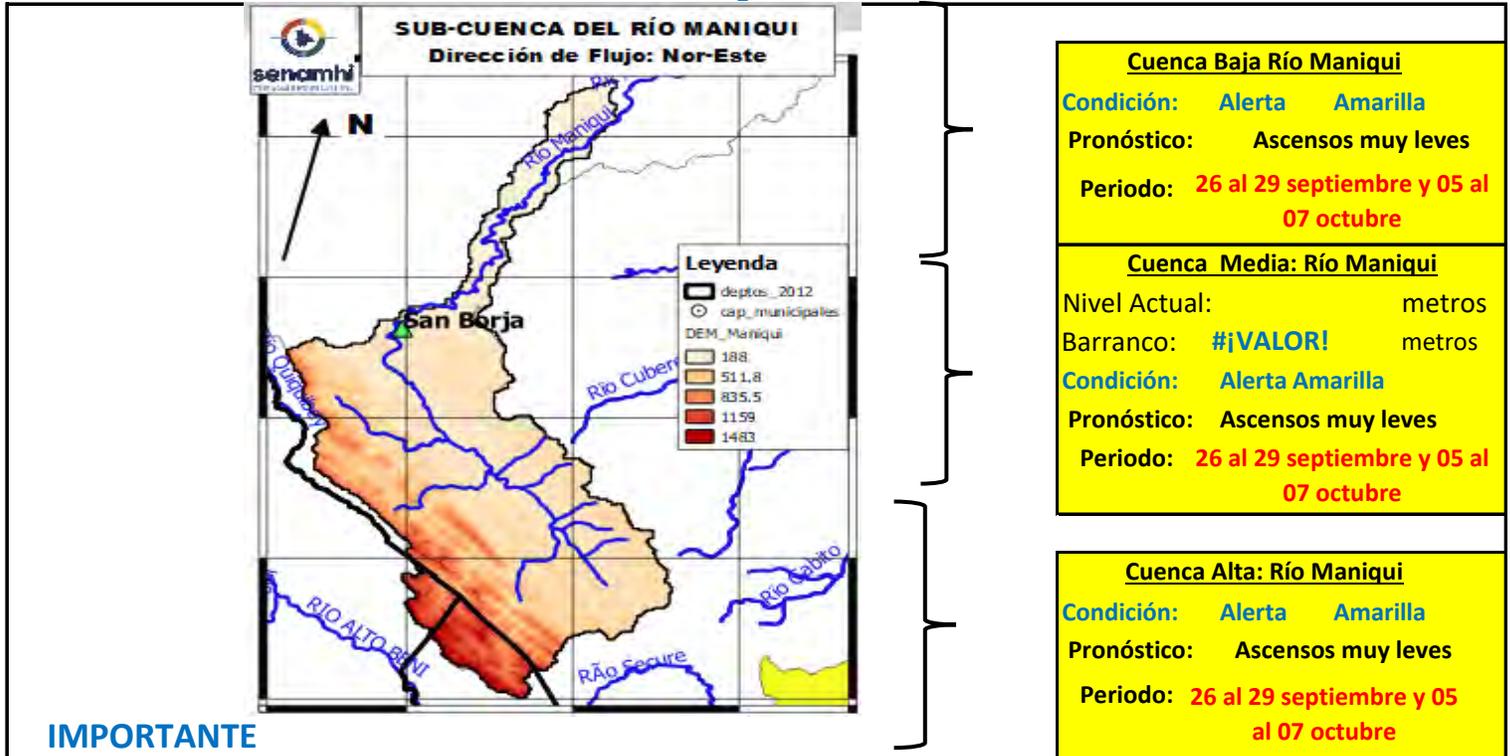
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

Martes 24 de septiembre de 2024



**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios                       | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico         | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|----------------------------------|--|--------------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho                         | 26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Comunidades Cercanas             | 26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                | San Borja y Poblaciones cercanas | 26 al 29 septiembre y 05 al 07 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos 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**

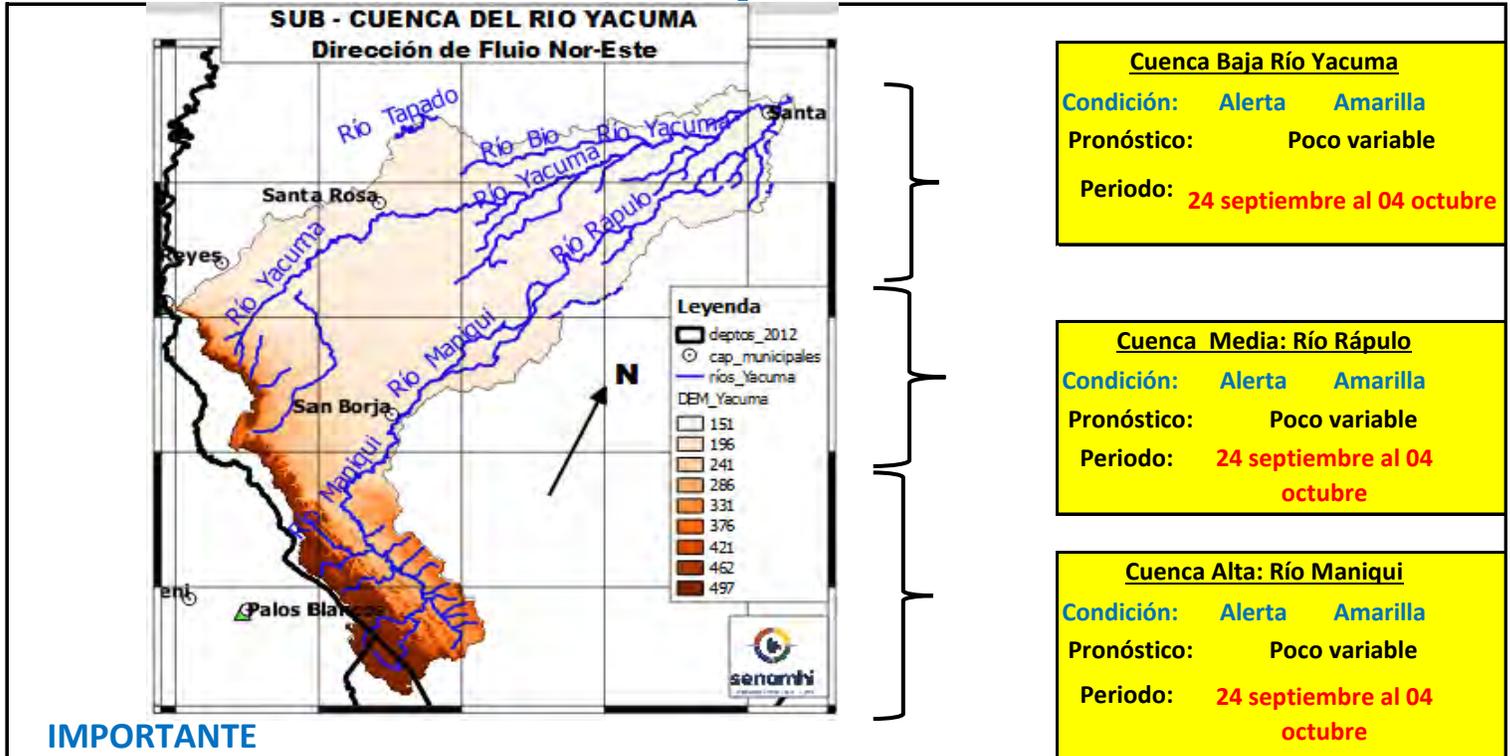
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 YACUMA

Martes 24 de septiembre de 2024



**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios  | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|---|--|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho  | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas     | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                | Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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**

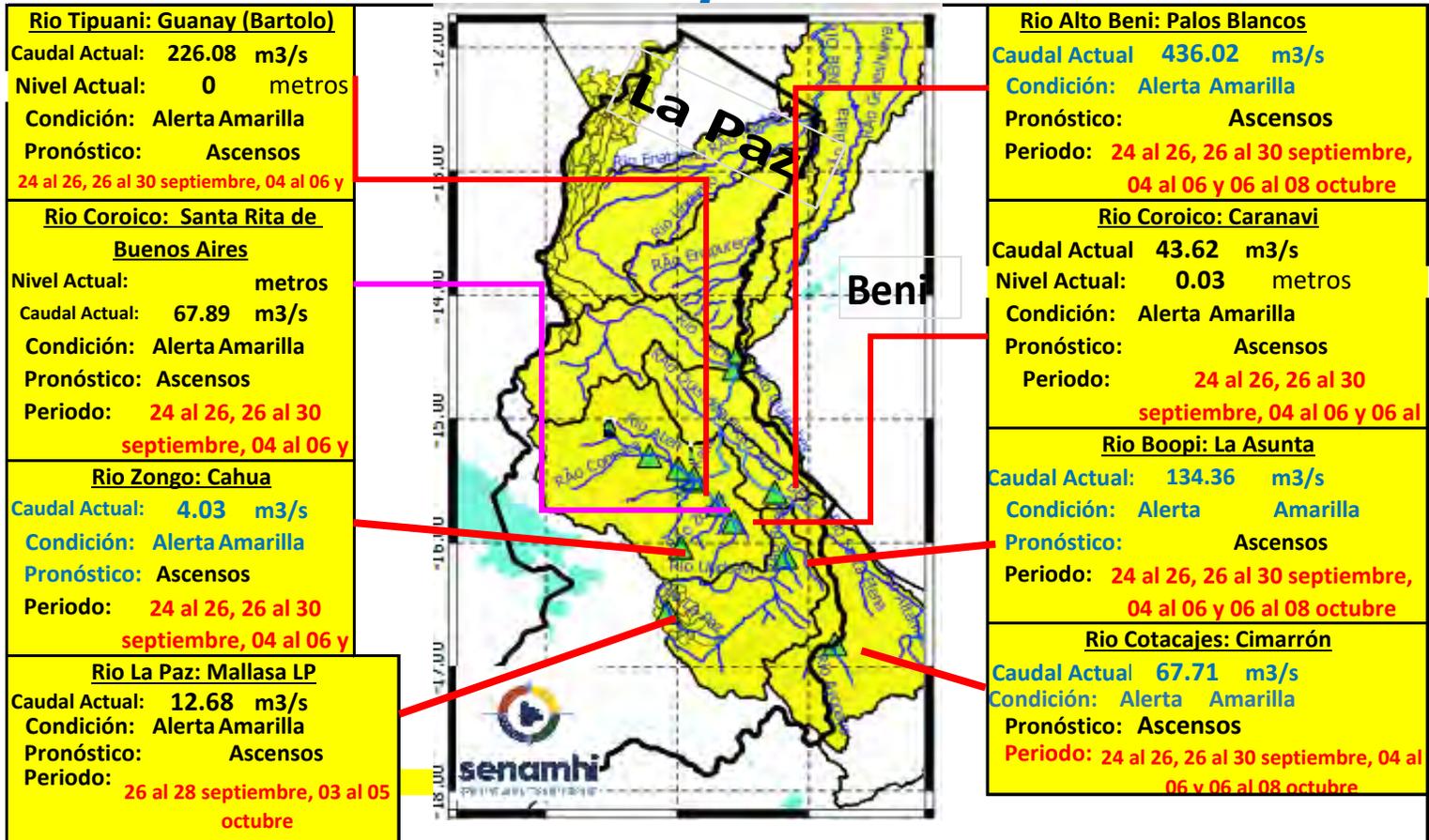
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Martes 24 de septiembre de 2024*



| Ubicación               | Departamentos                 | Pronóstico Hidrológico                                     |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|-------------------------------|--|------------|--|
|                         |                               | Periodo de ocurrencia                                      | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz               | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
|                         | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni        | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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**

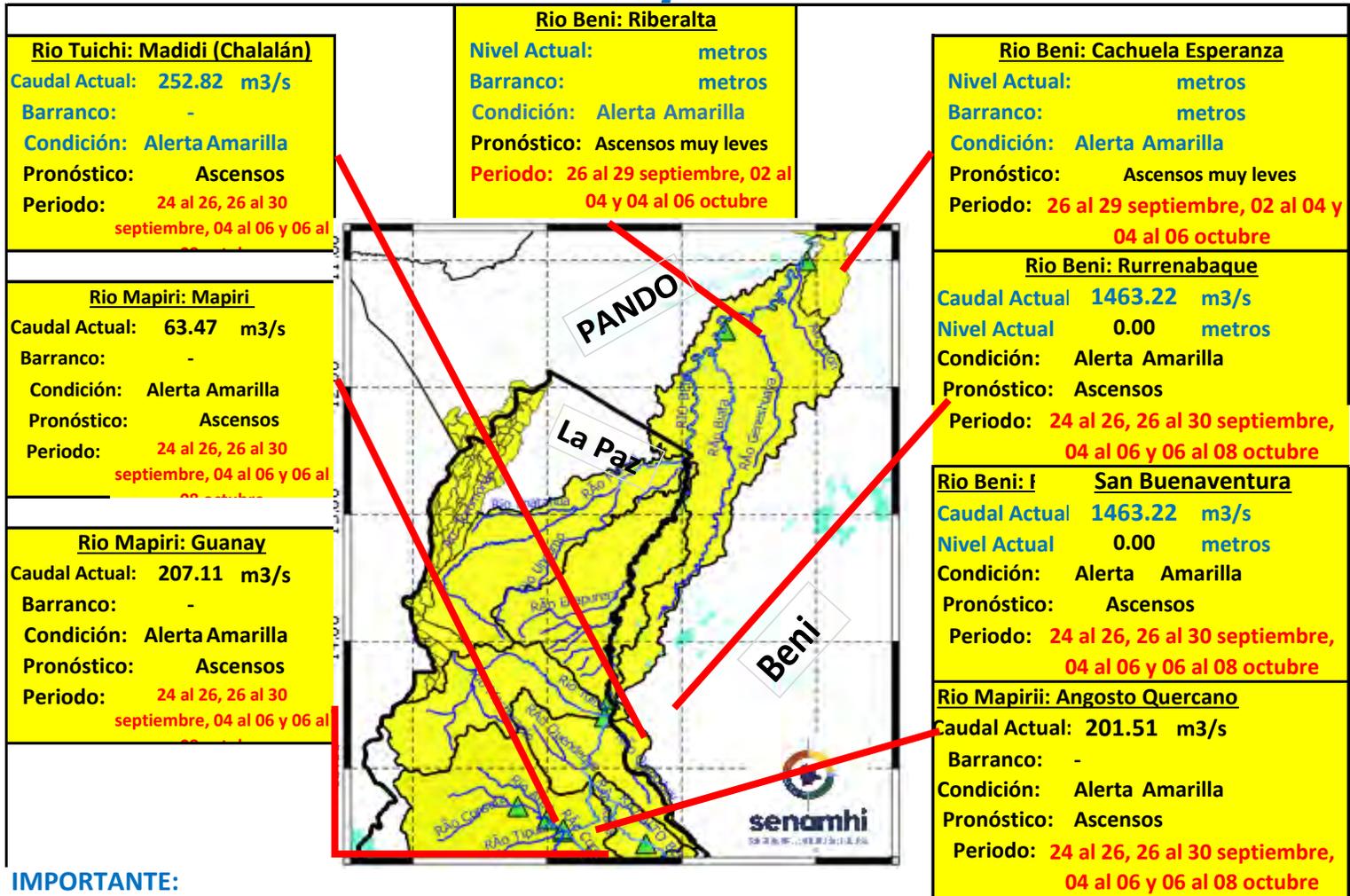
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

Martes 24 de septiembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                           |                    | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|--|--------------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico         |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | 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**

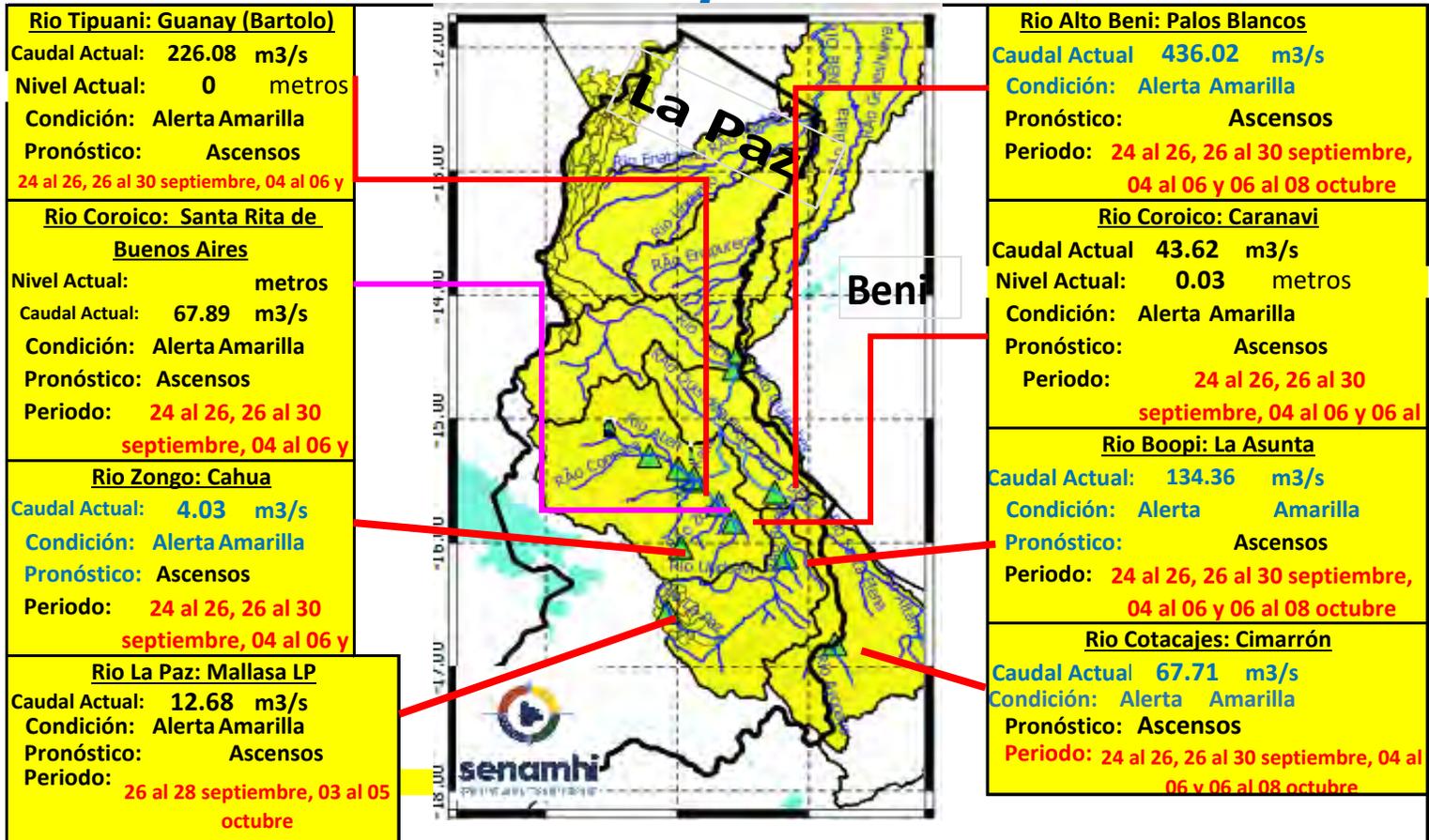


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Martes 24 de septiembre de 2024*



| Ubicación               | Departamentos                 | Pronóstico Hidrológico                                     |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|-------------------------------|--|------------|--|
|                         |                               | Periodo de ocurrencia                                      | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz               | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
|                         | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni        | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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**

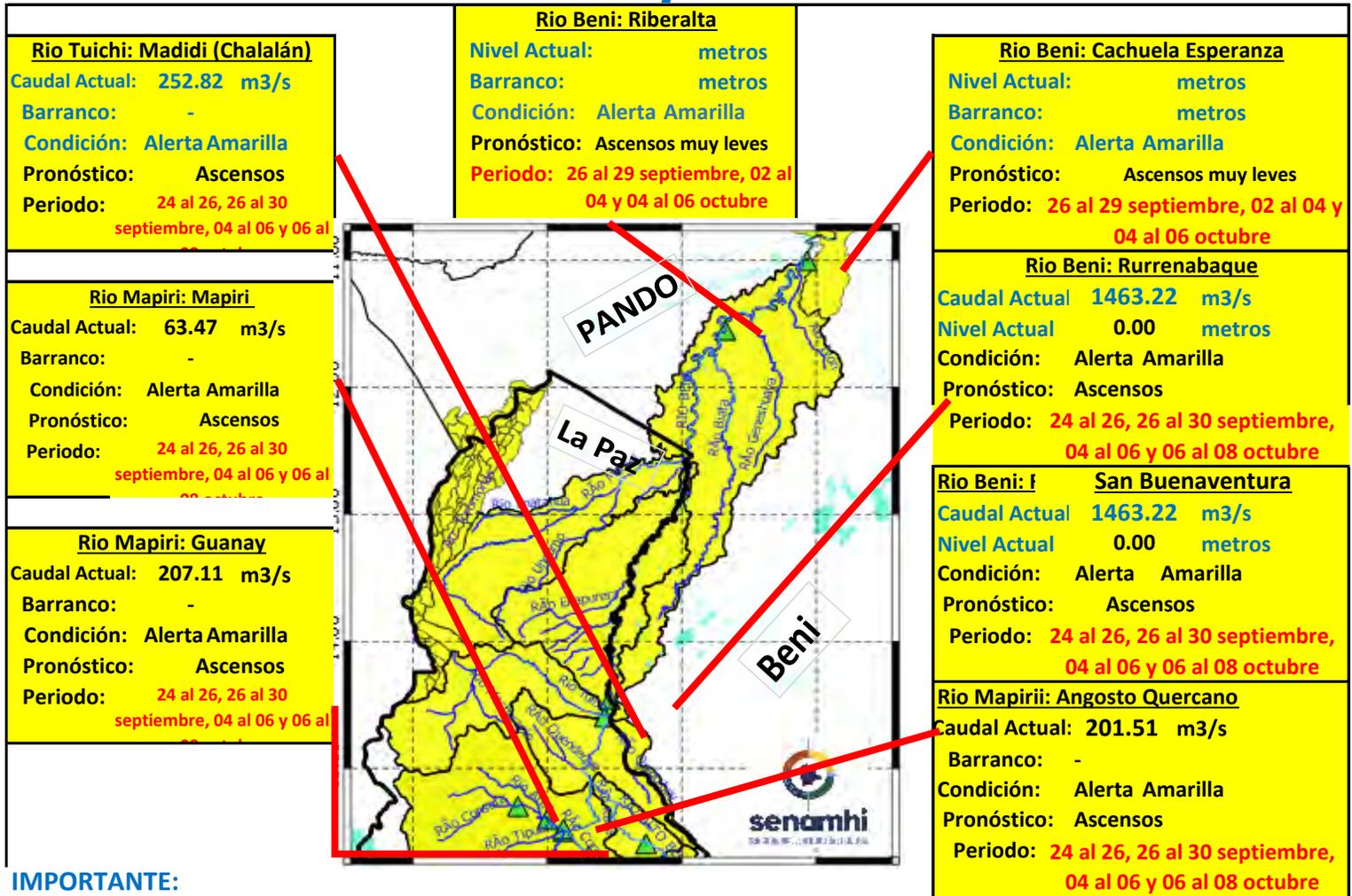
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                           |                    | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|--|--------------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico         |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | 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))

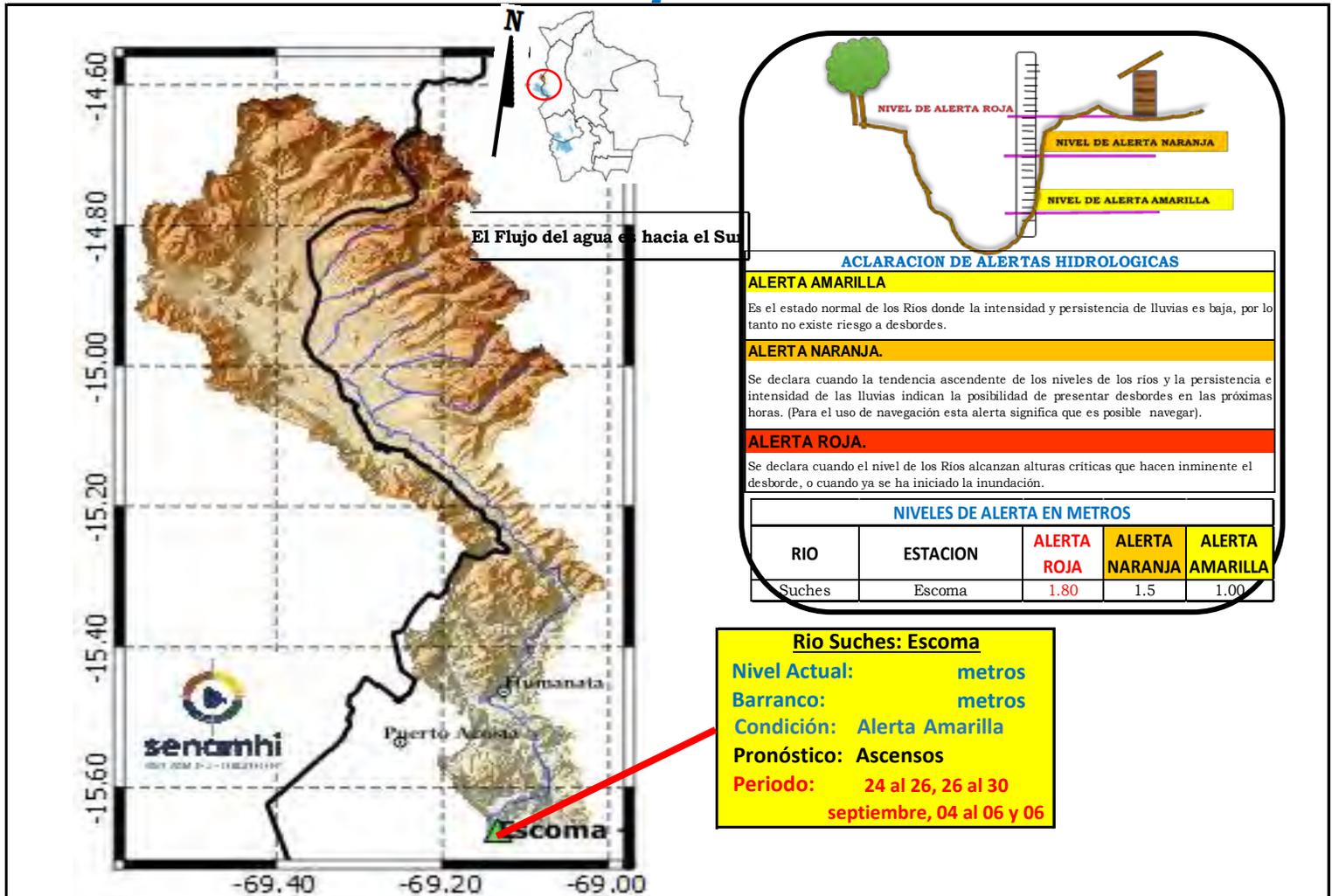
**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <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

*Martes 24 de septiembre de 2024*



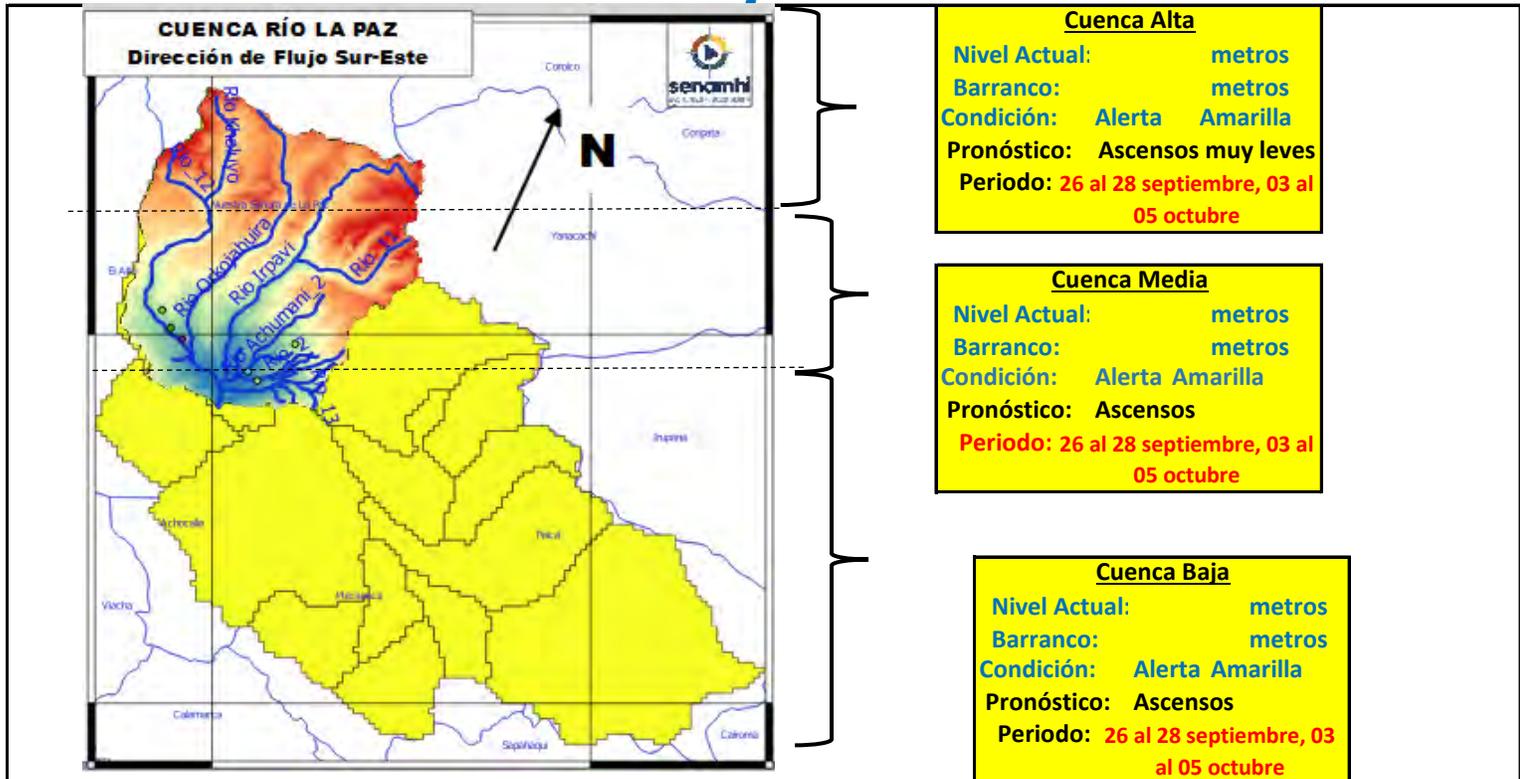
**IMPORTANTE:** Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Poblados cercanos                        | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Humanata, Ococoya                        | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Escoma y Suches                          | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 | 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

Martes 24 de septiembre de 2024



**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                                      | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Nuestra Señora de La Paz   | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | 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 | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

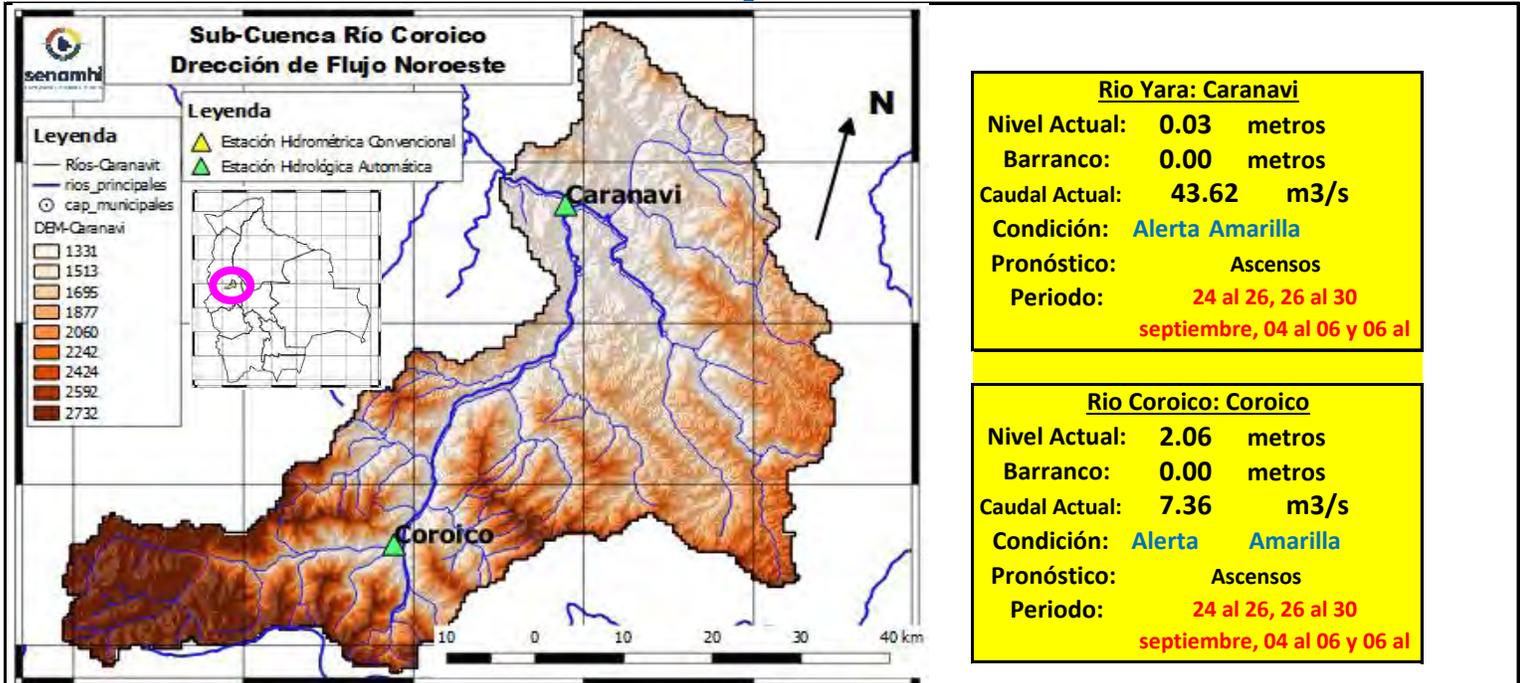
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| 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 Hidrometrica que genera pronostico  |

## SUB - CUENCA DEL RÍO COROICO

Martes 24 de septiembre de 2024



| Río Yara: Caranavi |  |
|--------------------|--|
| Nivel Actual:      | 0.03 metros  |
| Barranco:          | 0.00 metros  |
| Caudal Actual:     | 43.62 m <sup>3</sup> /s                            |
| Condición:         | Alerta Amarilla                                    |
| Pronóstico:        | Ascensos   |
| Periodo:           | 24 al 26, 26 al 30<br>septiembre, 04 al 06 y 06 al |

| Río Coroico: Coroico |  |
|----------------------|--|
| Nivel Actual:        | 2.06 metros  |
| Barranco:            | 0.00 metros  |
| Caudal Actual:       | 7.36 m <sup>3</sup> /s                             |
| Condición:           | Alerta Amarilla                                    |
| Pronóstico:          | Ascensos   |
| Periodo:             | 24 al 26, 26 al 30<br>septiembre, 04 al 06 y 06 al |

|                 | 21/09/24 | 22/09/24 | 23/09/24 | 24/09/24 | 25/09/24 | 26/09/24 | 27/09/24 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Caranavi  |          | 0.05     | 0.04     | 0.03     |          |          |          |
| Nivel Coroico   |          | 2.08     | 2.06     | 2.06     |          |          |          |
| Caudal Caranavi |          | 47.58    | 43.61    | 43.62    | 44.92    | 49.12    | 49.21    |
| Caudal Coroico  |          | 7.99     | 7.36     | 7.36     | 7.32     | 7.88     | 7.86     |

| Ubicación          | Municipios                               | Pronóstico Hidrológico                                     |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|--|--|------------|--|
|                    |  | Periodo de ocurrencia                                      | Pronóstico |  |
| Cuenca río Coroico | Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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 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 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**

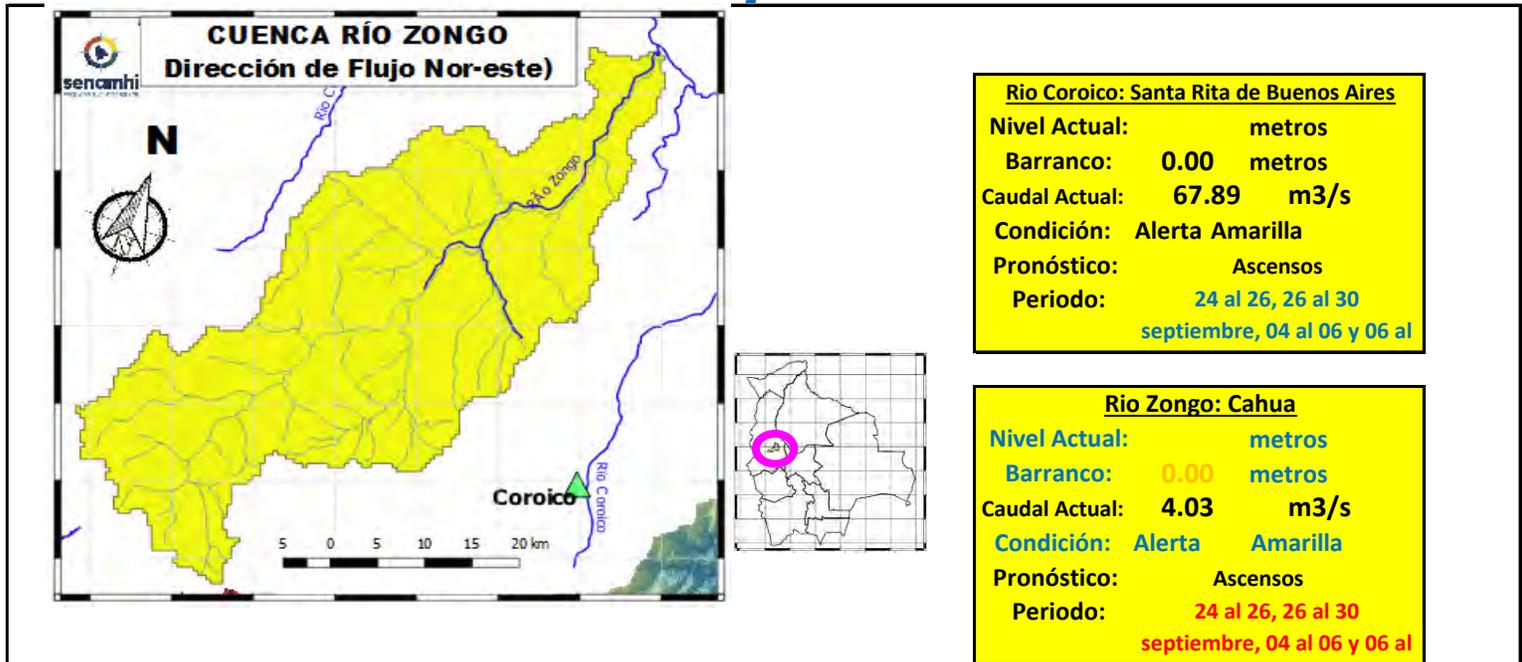
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO ZONGO

*Martes 24 de septiembre de 2024*



|                                  | 21/09/24 | 22/09/24 | 23/09/24 | 24/09/24 | 25/09/24 | 26/09/24 | 27/09/24 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Coroico                    |          |          |          |          |          |          |          |
| Nivel Zongo                      |          |          |          |          |          |          |          |
| Caudal Santa Rita de Bnos. Aires |          | 73.98    | 67.89    | 67.89    | 68.47    | 75.37    | 75.44    |
| Caudal Zongo                     |          | 4.39     | 4.03     | 4.03     | 4.05     | 4.63     | 4.88     |

| Ubicación          | Municipios  | Pronóstico Hidrológico                                     |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|---|--|------------|--|
|                    |   | Periodo de ocurrencia                                      | Pronóstico |  |
| Cuenca río Coroico | Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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 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 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

**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 TIPUANI

*Martes 24 de septiembre de 2024*



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Río Tipuani: Tipuani</b> |   |
| Nivel Actual:               | 0.00 metros   |
| Barranco:                   | 0.00 metros   |
| Caudal Actual:              | 226.08 m <sup>3</sup> /s                                      |
| Condición:                  | Alerta Amarilla   |
| Pronóstico:                 | Ascensos  |
| Periodo:                    | 24 al 26, 26 al 30 septiembre,<br>04 al 06 y 06 al 08 octubre |

|                            | 21/09/24 | 22/09/24 | 23/09/24 | 24/09/24 | 25/09/24 | 26/09/24 | 27/09/24 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel [metros]             | 1.10     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |          |          |          |
| Caudal [m <sup>3</sup> /s] |          | 245.79   | 226.06   | 226.08   | 68.47    | 75.37    | 75.44    |

### IMPORTANTE:

| Ubicación          | Municipios                                     | Pronóstico Hidrológico                                     |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|--|--|------------|--|
|                    |  | Periodo de ocurrencia                                      | Pronóstico |  |
| Cuenca río Tipuani | Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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 Rios 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 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 muy posible poder navegar). |
| <b>ALERTA ROJA.</b>                | 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          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronóstico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

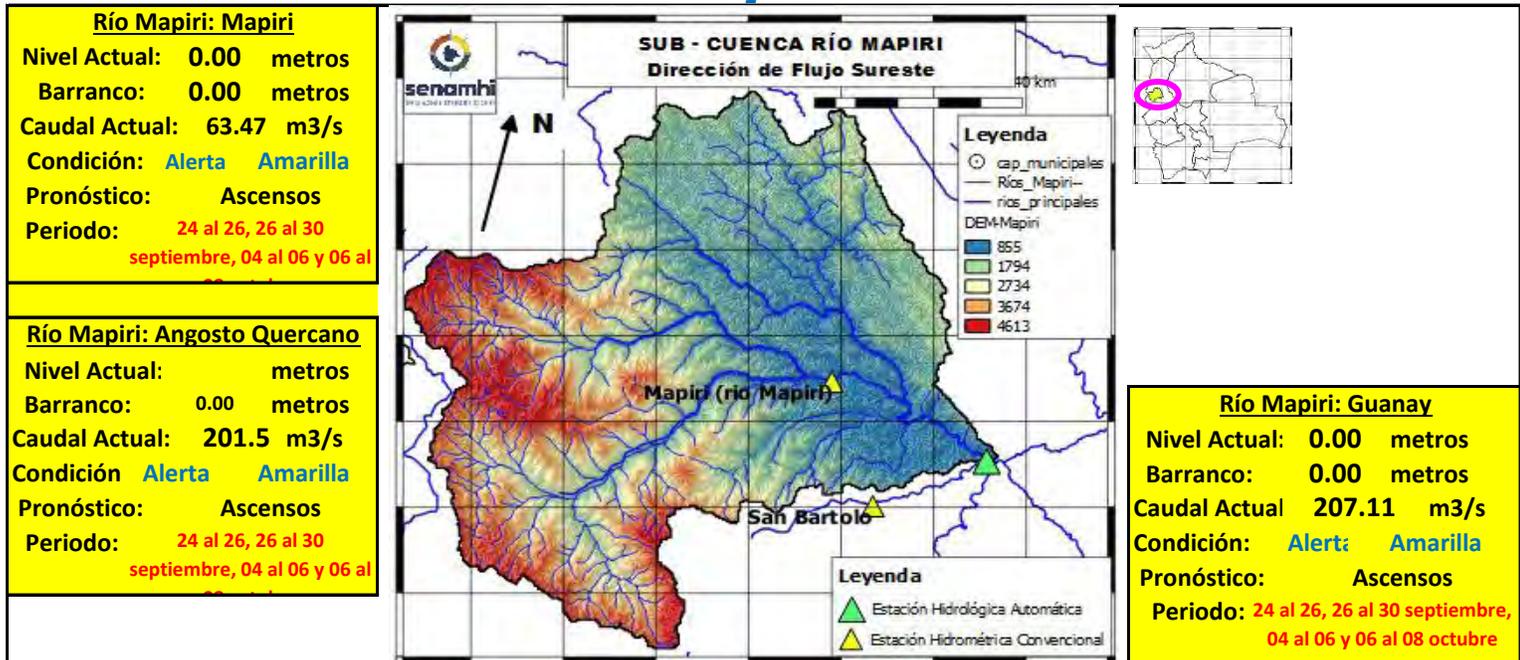
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

*Martes 24 de septiembre de 2024*



|                         | Unidades            | 22/09/24 | 23/09/24 | 24/09/24      | 25/09/24 | 26/09/24 | 27/09/24 |
|-------------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| Nivel Guanay-Mapiri     | [metros]            | 0        | 0        | <b>0.00</b>   |          |          |          |
| Caudal Mapiri-Guanay    | [m <sup>3</sup> /s] | 225.07   | 207.10   | <b>207.11</b> | 225.44   | 252.36   | 276.62   |
| Caudal Angosto Quercano | [m <sup>3</sup> /s] | 219.11   | 201.48   | <b>201.51</b> | 206.08   | 236.39   | 246.77   |
| Caudal Mapiri           | [m <sup>3</sup> /s] | 68.81    | 63.51    | <b>63.47</b>  | 202.08   | 233.39   | 247.93   |

| 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 | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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**

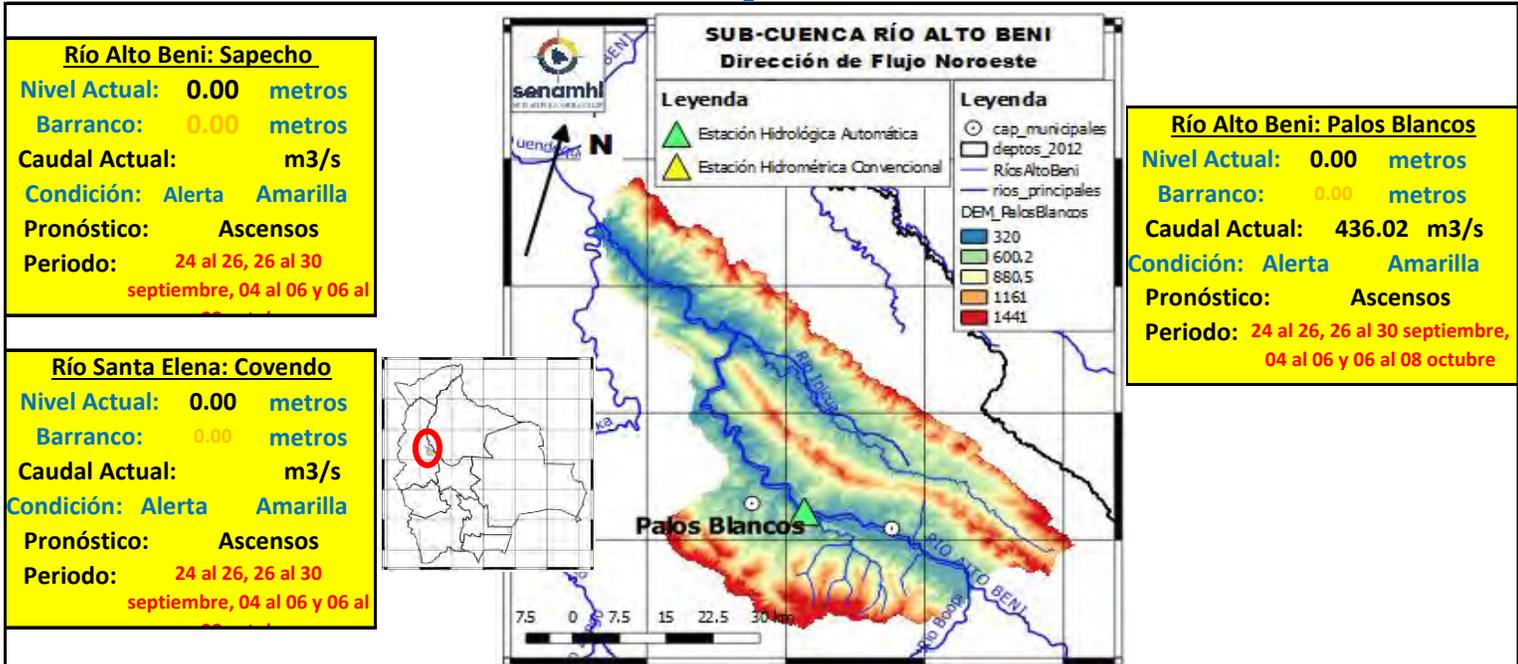
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

*Martes 24 de septiembre de 2024*



|                      | Unidades | 22/09/24 | 23/09/24 | 24/09/24      | 25/09/24 | 26/09/24 | 27/09/24 |
|----------------------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo        | [metros] | 0        | 0        | 0             |          |          |          |
| Nivel Sapecho        | [metros] | 0        | 0        | 0             |          |          |          |
| Caudal Palos Blancos | [m3/s]   | 473.18   | 435.99   | <b>436.02</b> | 429.61   | 429.55   | 429.22   |

**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 | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO BOOPI

### Martes 24 de septiembre de 2024

**Río Boopi: La Asunta**

Nivel Actual:            metros

Barranco:            0.00 metros

Caudal Actual:    134.36 m<sup>3</sup>/s

Condición:    Alerta    Amarilla

Pronóstico:            Ascensos

Periodo:            24 al 26, 26 al 30  
septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre

**Río Boopi: Huara**

Nivel Actual:            metros

Barranco:            0.00 metros

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

Condición:    Alerta    Amarilla

Pronóstico:            Ascensos

Periodo:            24 al 26, 26 al 30  
septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre

|                 | Unidades            | 22/09/24 | 23/09/24 | 24/09/24 | 25/09/24 | 26/09/24 | 27/09/24 |
|-----------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel La Asunta | [metros]            | 0.57     | 0.55     | 0.59     |          |          |          |
| Nivel Huara     | [metros]            | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Asunta   | [m <sup>3</sup> /s] | 145.53   | 134.35   | 134.36   | 131.35   | 129.59   | 129.16   |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación        | Municipios                                      | Pronóstico Hidrológico                                     |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------|---|--|------------|--|
|                  |   | Periodo de ocurrencia                                      | Pronóstico |  |
| Cuenca río Boopi | Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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.   |

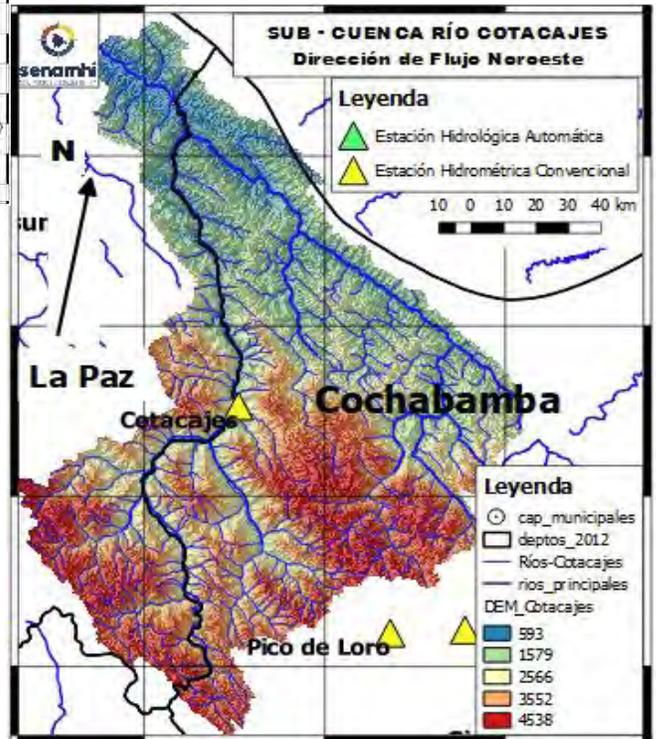
| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronóstico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estación Hidrométrica que genera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

## SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

*Martes 24 de septiembre de 2024*

**Río Santa Elena: Covendo**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: 0.00 metros**  
**Caudal Actual: m3/s**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre**

**Río Cotacajes: Cimarrón**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: 0.00 metros**  
**Caudal Actual: 67.71 m3/s**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre**



|                  | Unidades | 22/09/24 | 23/09/24 | 24/09/24 | 25/09/24 | 26/09/24 | 27/09/24 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo    | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Cotacajes | [m3/s]   | 73.33    | 67.71    | 67.71    | 65.91    | 64.65    | 64.08    |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación            | Municipios   | Pronóstico Hidrológico                                     |            | Análisis Hidrológico   |
|----------------------|--|--|------------|--|
|                      |  | Periodo de ocurrencia                                      | Pronóstico |  |
| Cuenca río Cotacajes | Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

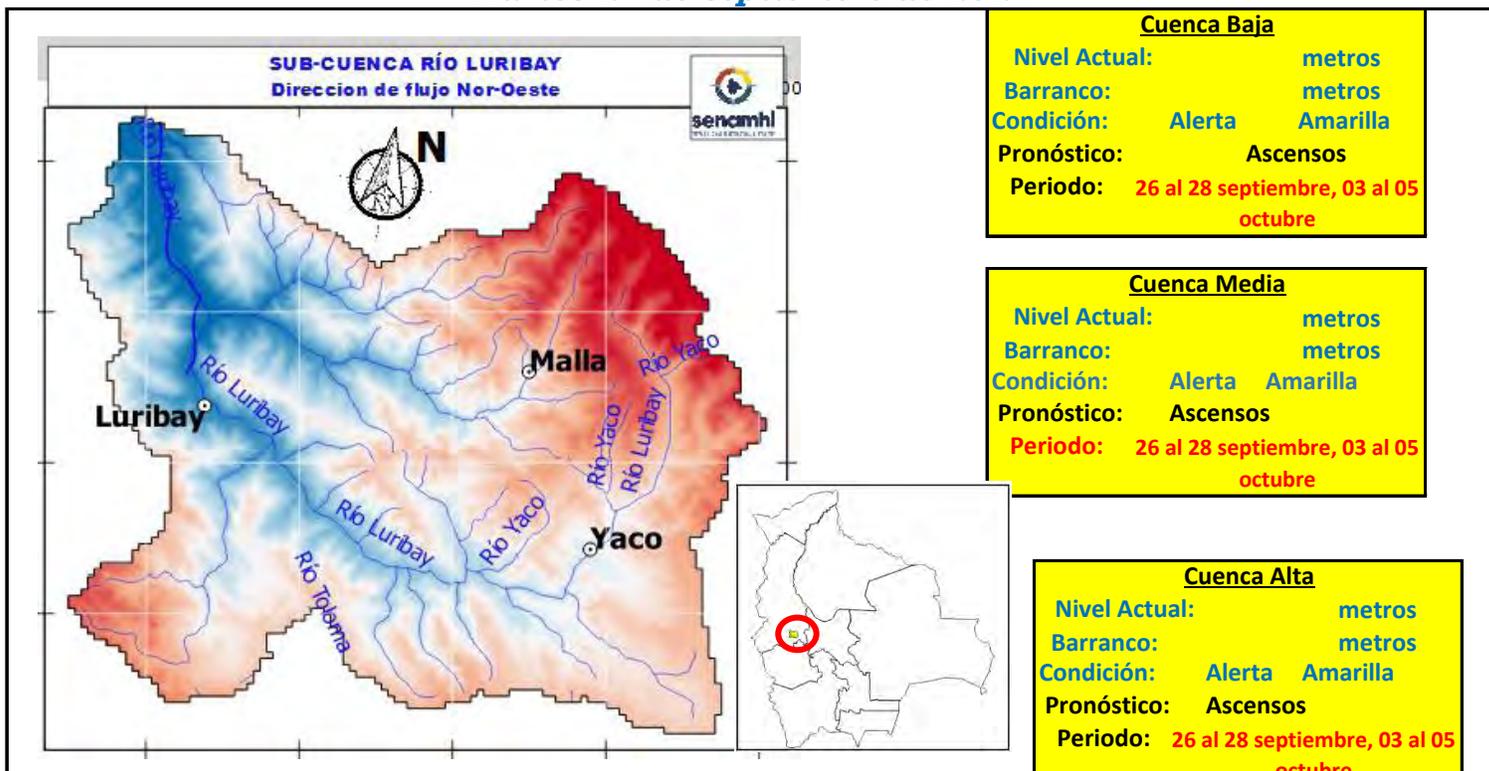
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

| 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

Martes 24 de septiembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                 | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Yaco, Mecaña, Chuacollo grande y Poblaciones cercanas                        | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Carayapu, Cachualla, Collpani, Queroma, Totorá, Cutty y poblaciones cercanas | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Luribay, Azambo, Anquioma Baja y poblaciones cercanas                        | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | 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**

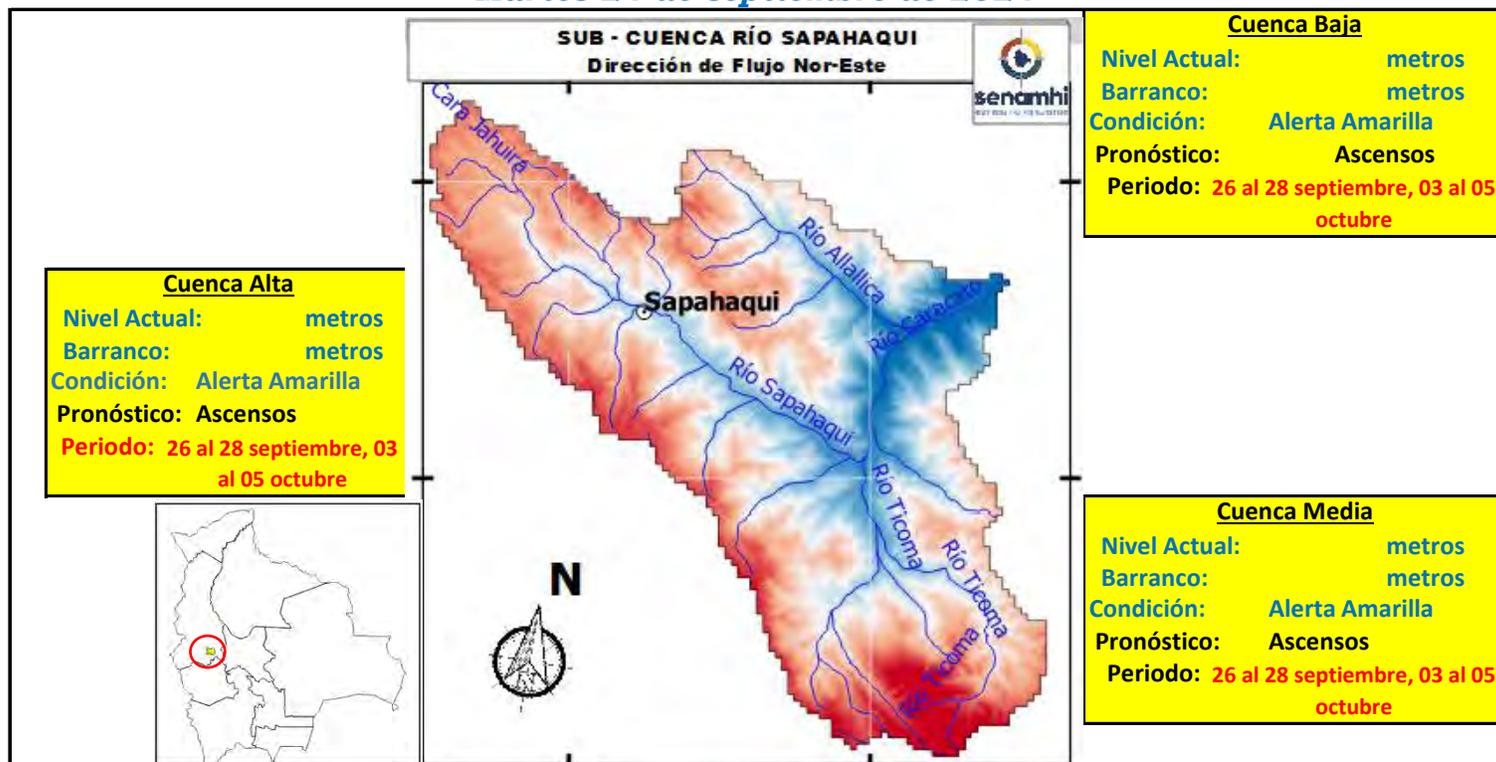
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 SAPAHAQUI

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**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 | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chisivi, Caracato y poblaciones cercanas                    | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Khola Alta y poblaciones cercanas                           | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | 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))

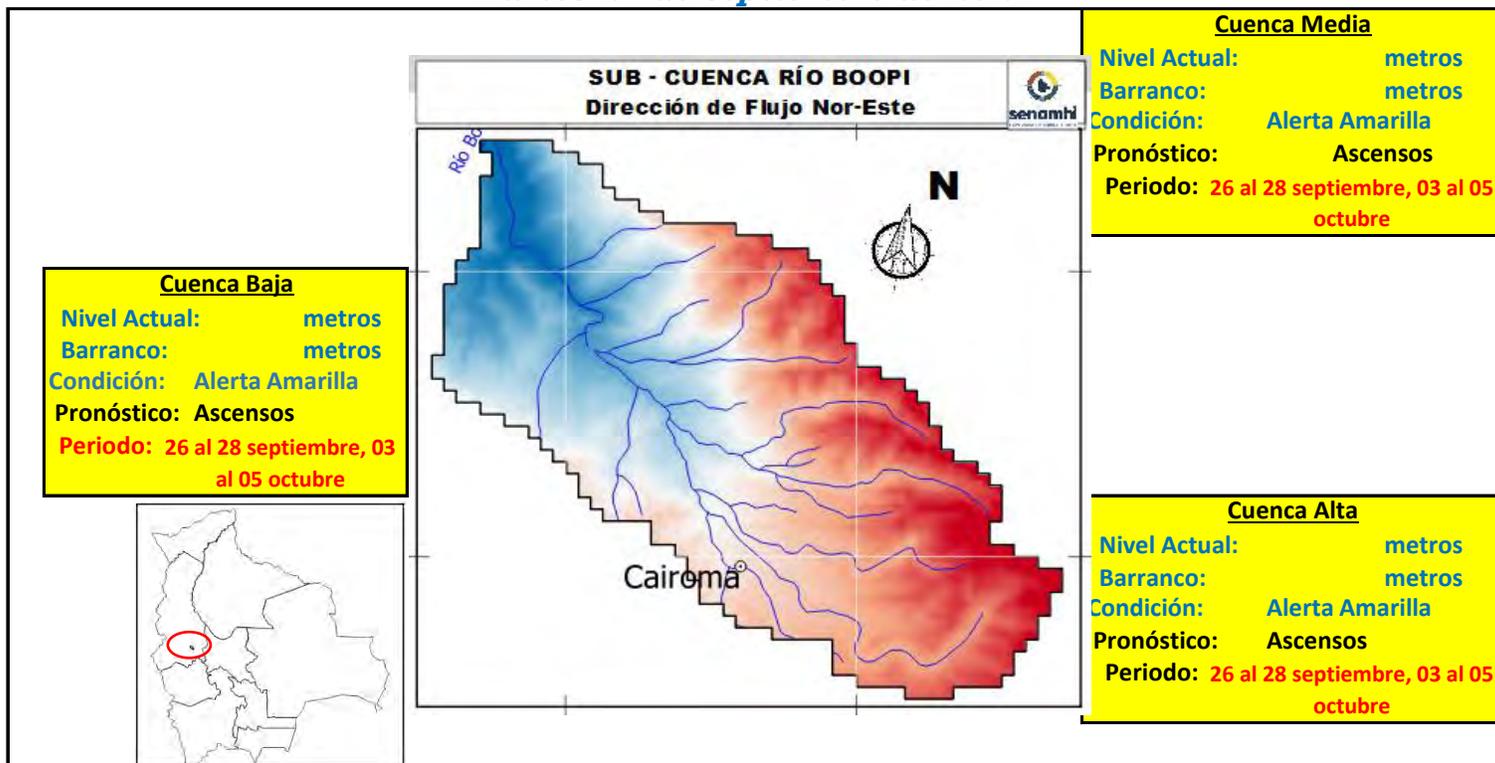


| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>             | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</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 CAIROMA

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**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 | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Collpani, Yanapaca y poblaciones cercanas                          | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Machacamarka Baja, Tirco, Torre Pampa y poblaciones cercanas       | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | 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**

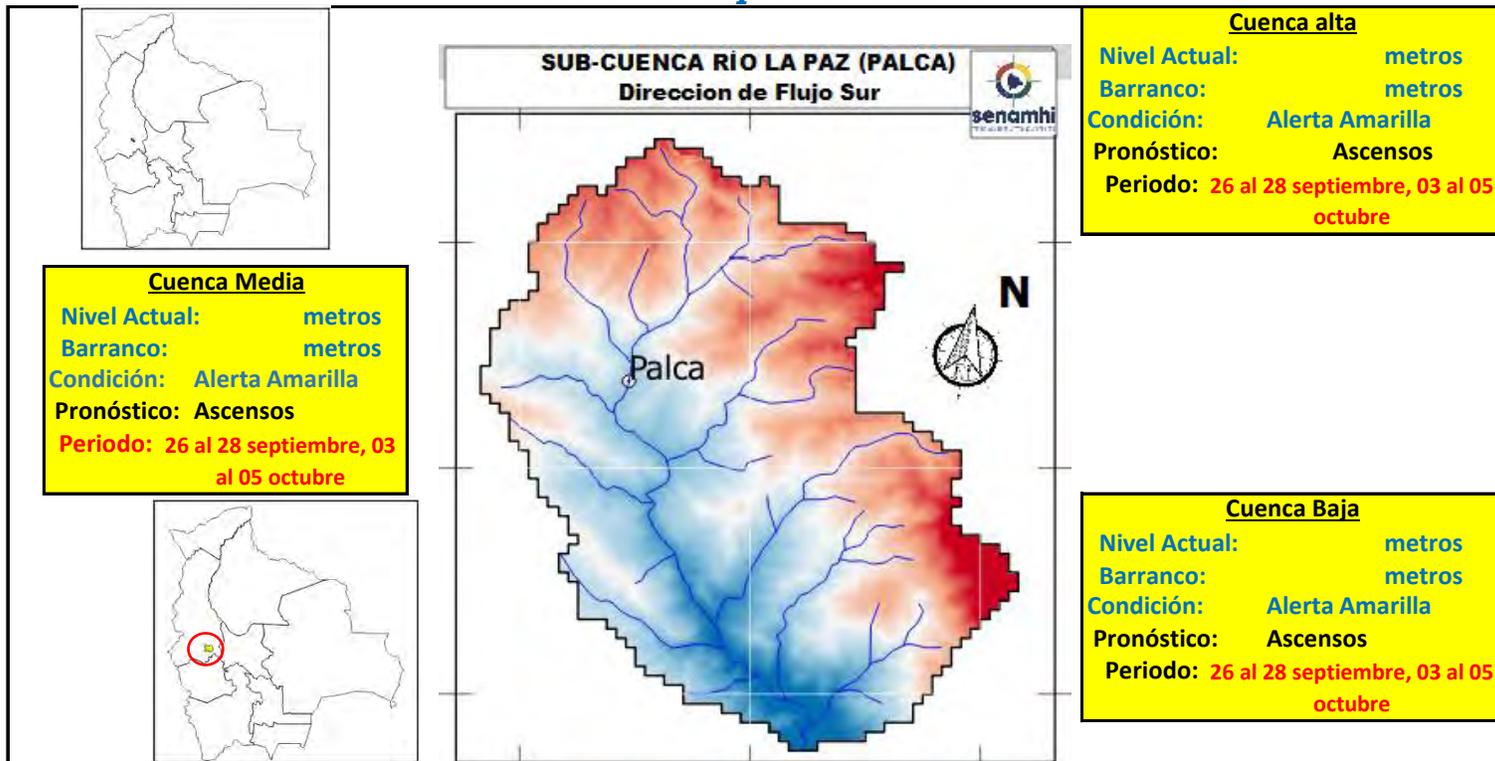
|   |
|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>  |
| Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>  |
| Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y 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)

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos                                      | Pronóstico Hidrológico                |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                 | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas     | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas             | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | 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**

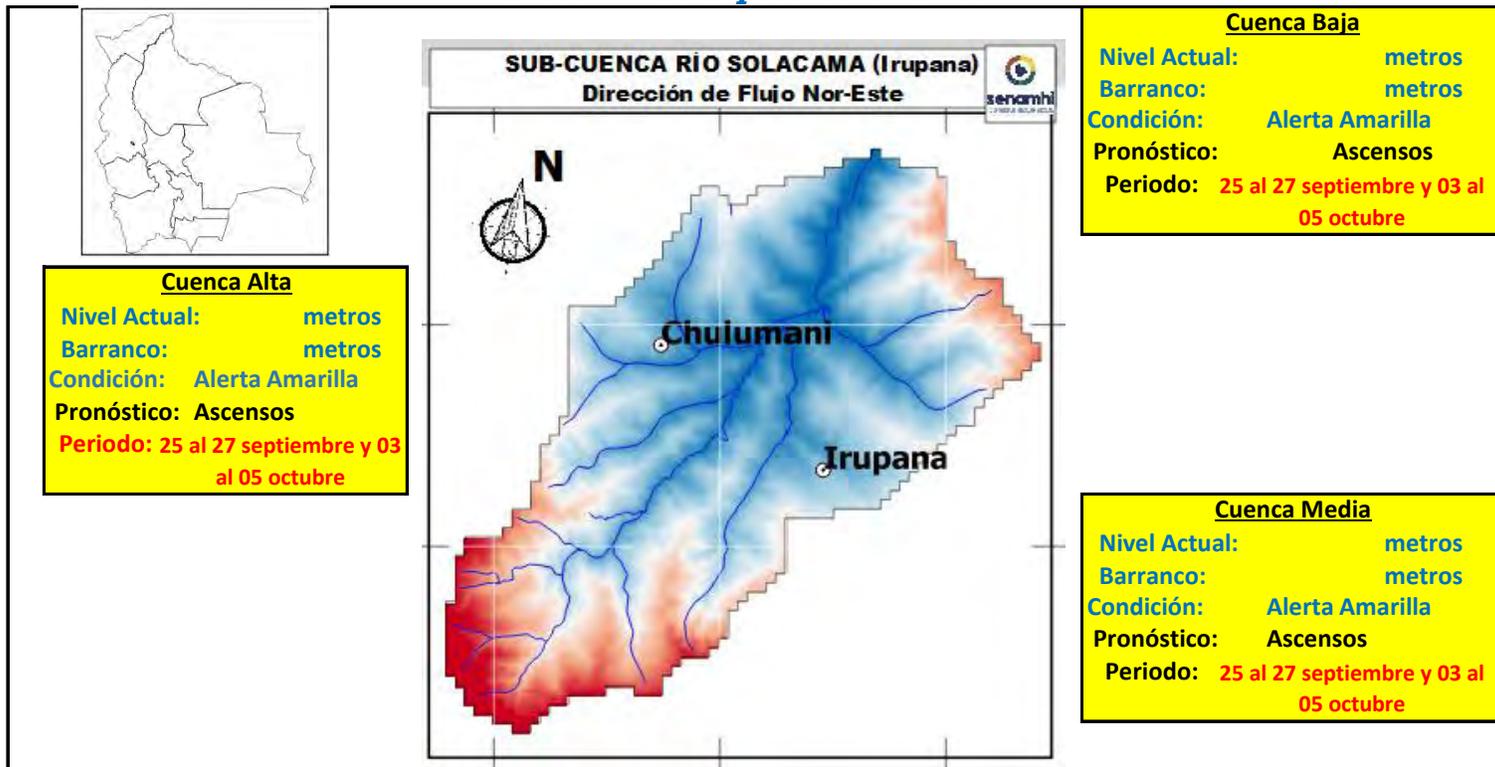
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

Martes 24 de septiembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos                                      | Pronóstico Hidrológico                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas     | 25 al 27 septiembre y 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas             | 25 al 27 septiembre y 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 25 al 27 septiembre y 03 al 05 octubre | 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**

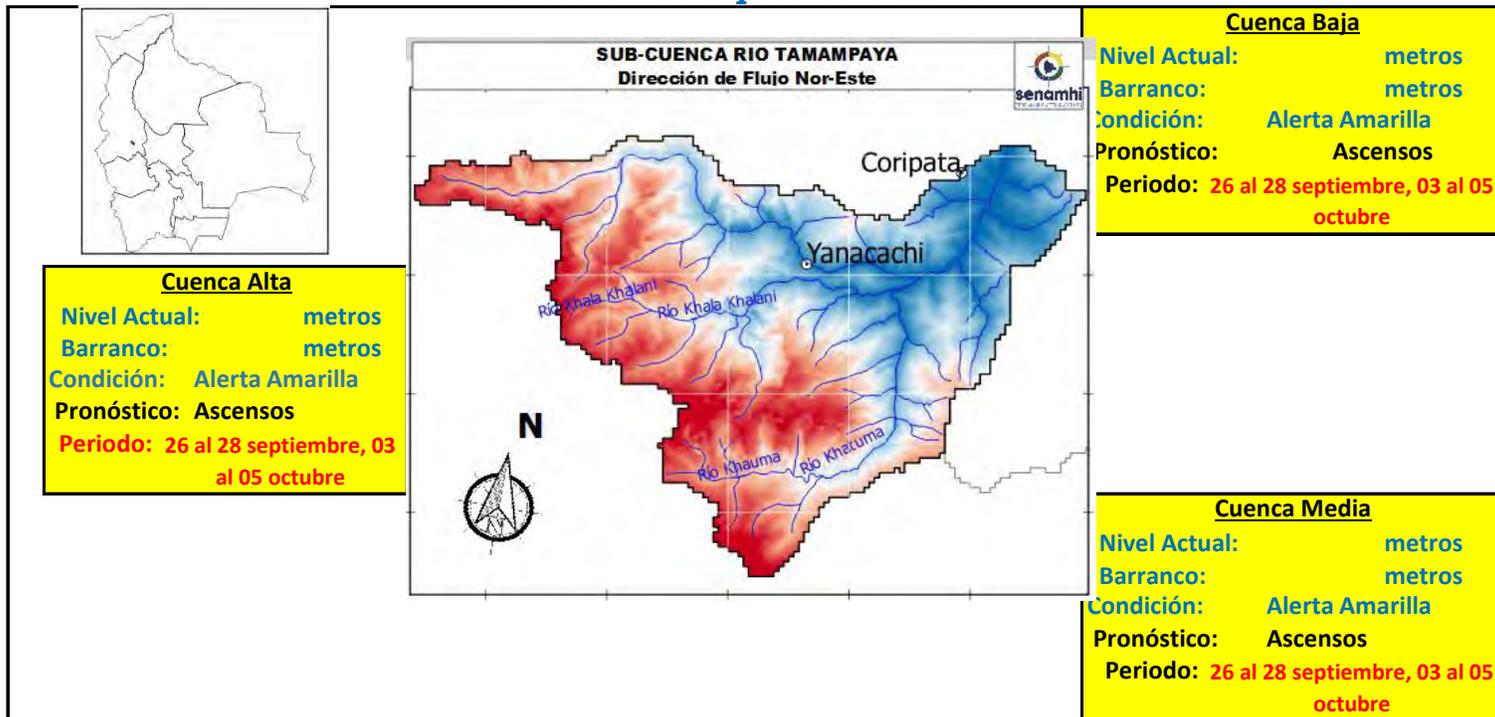
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

**Martes 24 de septiembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos                                      | Pronóstico Hidrológico                |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                 | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas     | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas             | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 26 al 28 septiembre, 03 al 05 octubre | 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 desbordos 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 desbordos 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**

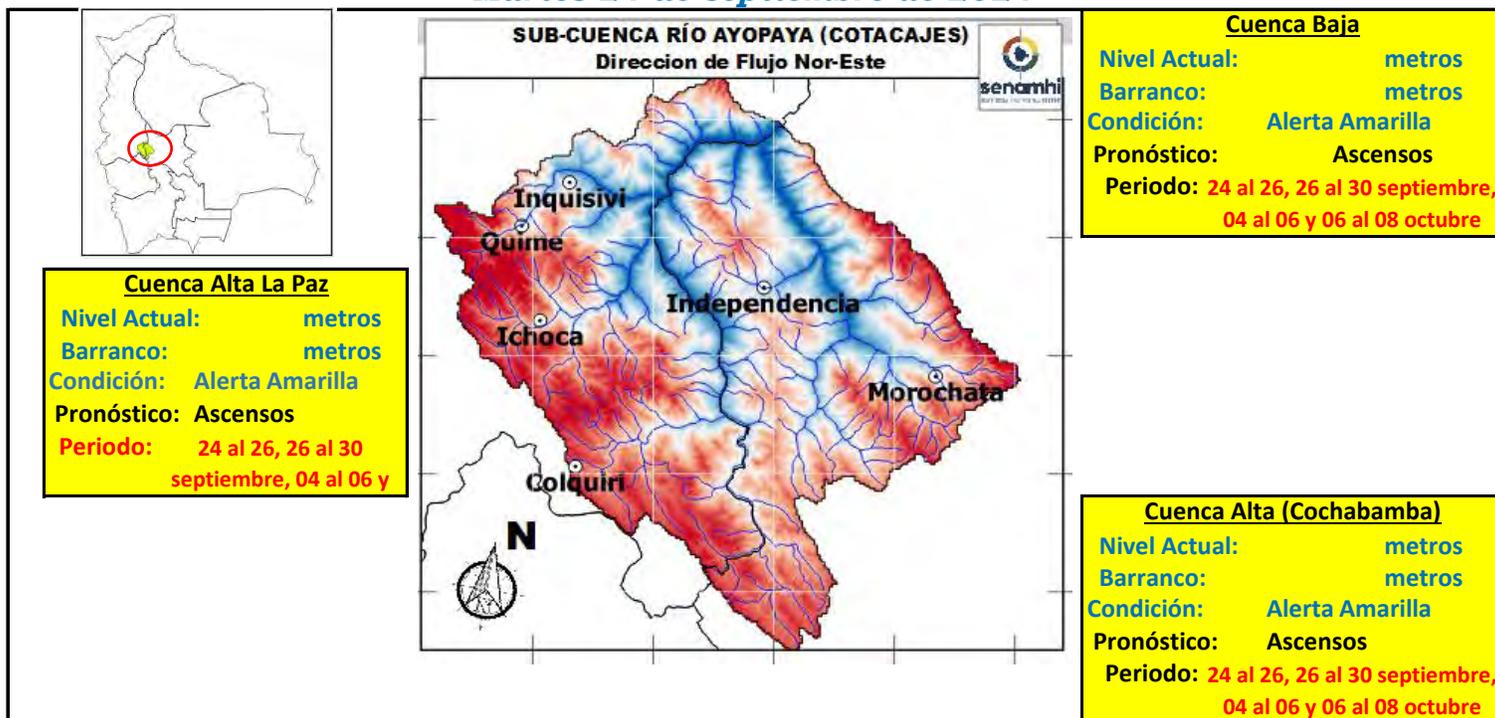
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 AYOPAYA (COTACAJES)

**Martes 24 de septiembre de 2024**



**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 | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas           | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja              | poblaciones cercanas                                      | 24 al 26, 26 al 30 septiembre, 04 al 06 y 06 al 08 octubre | 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**

**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**



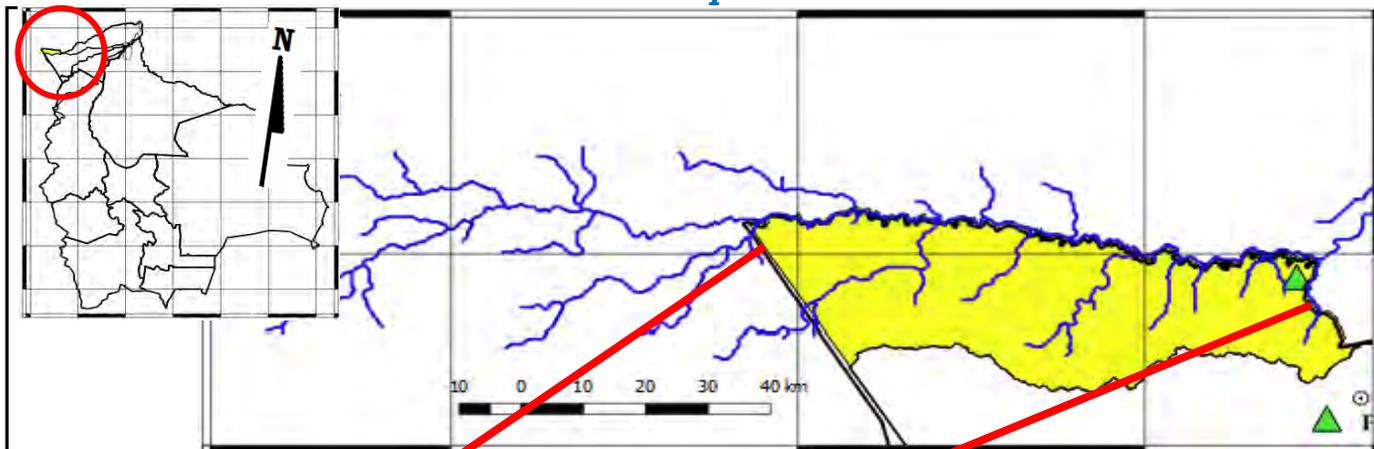
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

# CUENCA DEL RÍO ACRE

Martes 24 de septiembre de 2024



**Río Acre: Bolpebra**  
 Nivel Actual:            metros  
 Barranco:                metros  
 Condición:    **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: censos muy le  
 Periodo:    **26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre**

**Río Acre: Cobija**  
 Nivel Actual:    **0.00** metros  
 Barranco:        **11.30** metros  
 Condición:    **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: censos muy le  
 Periodo:    **26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre**

**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 | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | 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**

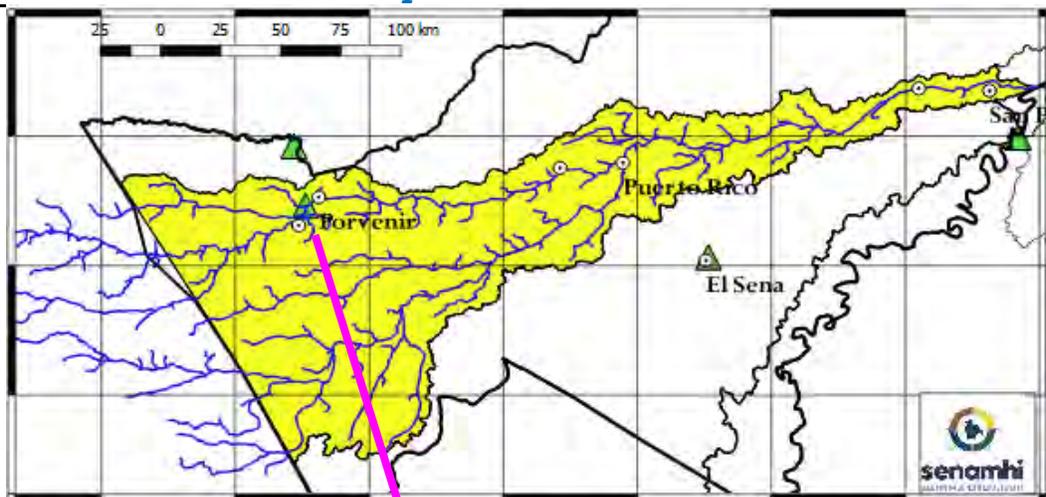
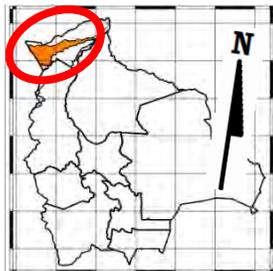
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Martes 24 de septiembre de 2024



**Río Tahuamanu: Porvenir**  
**Nivel Actual:**            metros  
**Barranco:**                metros  
**Condición:** **Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:** **Ascensos muy leves**  
**Periodo:** **26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre**

**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 | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |  | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |  | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | 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**

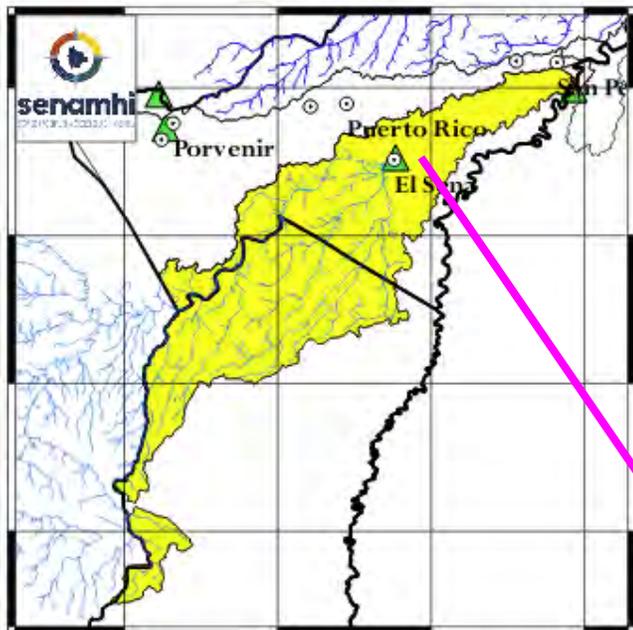
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

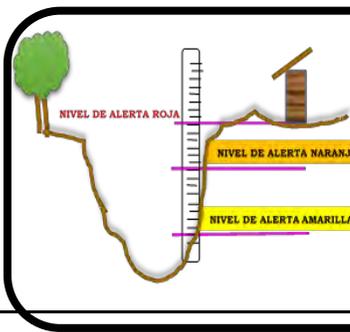
# CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS

Martes 24 de septiembre de 2024



**Río Madre de Dios: El Sena**  
**Nivel Actual: 0.34 metros**  
**Barranco: 7.66 metros**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos muy leves**  
**Periodo: 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre**

| Ubicación    | Poblados cercanos                     | Pronóstico Hidrológico                           |                    | Análisis Hidrológico   |
|--------------|---------------------------------------|--|--------------------|--|
|              |                                       | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico         |  |
| Cuenca Alta  | El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |                                       | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |                                       | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | 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**

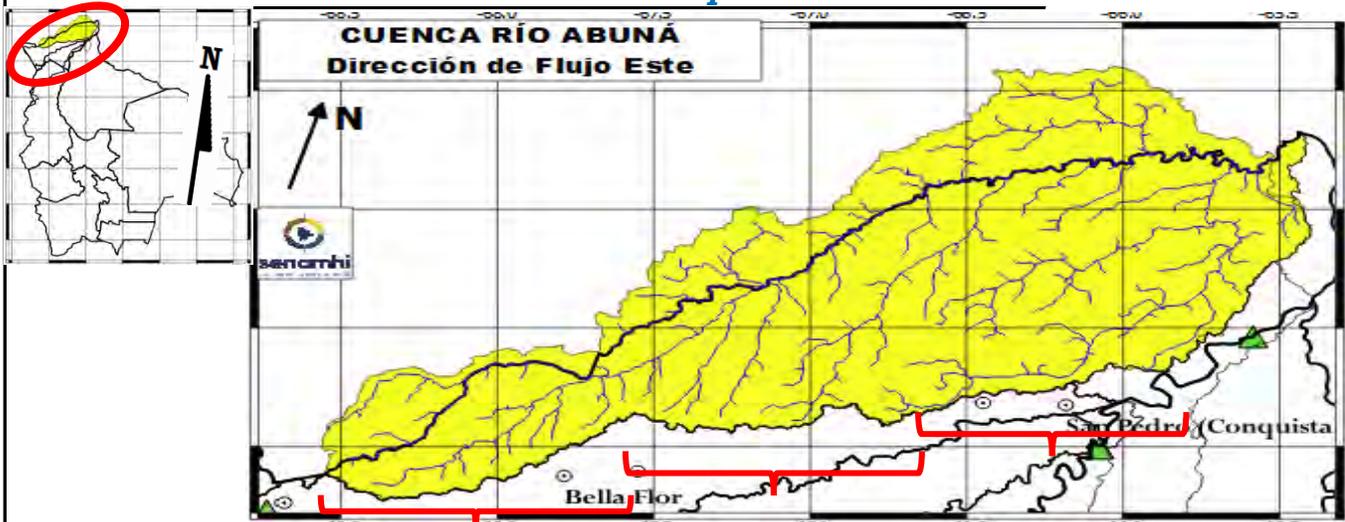
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 ABUNÁ

Martes 24 de septiembre de 2024



| Cuenca Alta   |  |
|---------------|--|
| Nivel Actual: | metros   |
| Barranco:     | metros   |
| Condición:    | Alerta Amarilla                                  |
| Pronóstico:   | Ascensos muy leves                               |
| Periodo:      | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre |

| Cuenca Media  |  |
|---------------|--|
| Nivel Actual: | metros   |
| Barranco:     | metros   |
| Condición:    | Alerta Amarilla                                  |
| Pronóstico:   | Ascensos muy leves                               |
| Periodo:      | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre |

| Cuenca Baja   |  |
|---------------|--|
| Nivel Actual: | metros   |
| Barranco:     | metros   |
| Condición:    | Alerta Amarilla                                  |
| Pronóstico:   | Ascensos muy leves                               |
| Periodo:      | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre |

| Ubicación    | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico                           |                    | Análisis Hidrológico   |
|--------------|--|--|--------------------|--|
|              |  | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico         |  |
| Cuenca Alta  | Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |  | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |  | 26 al 29 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | 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**

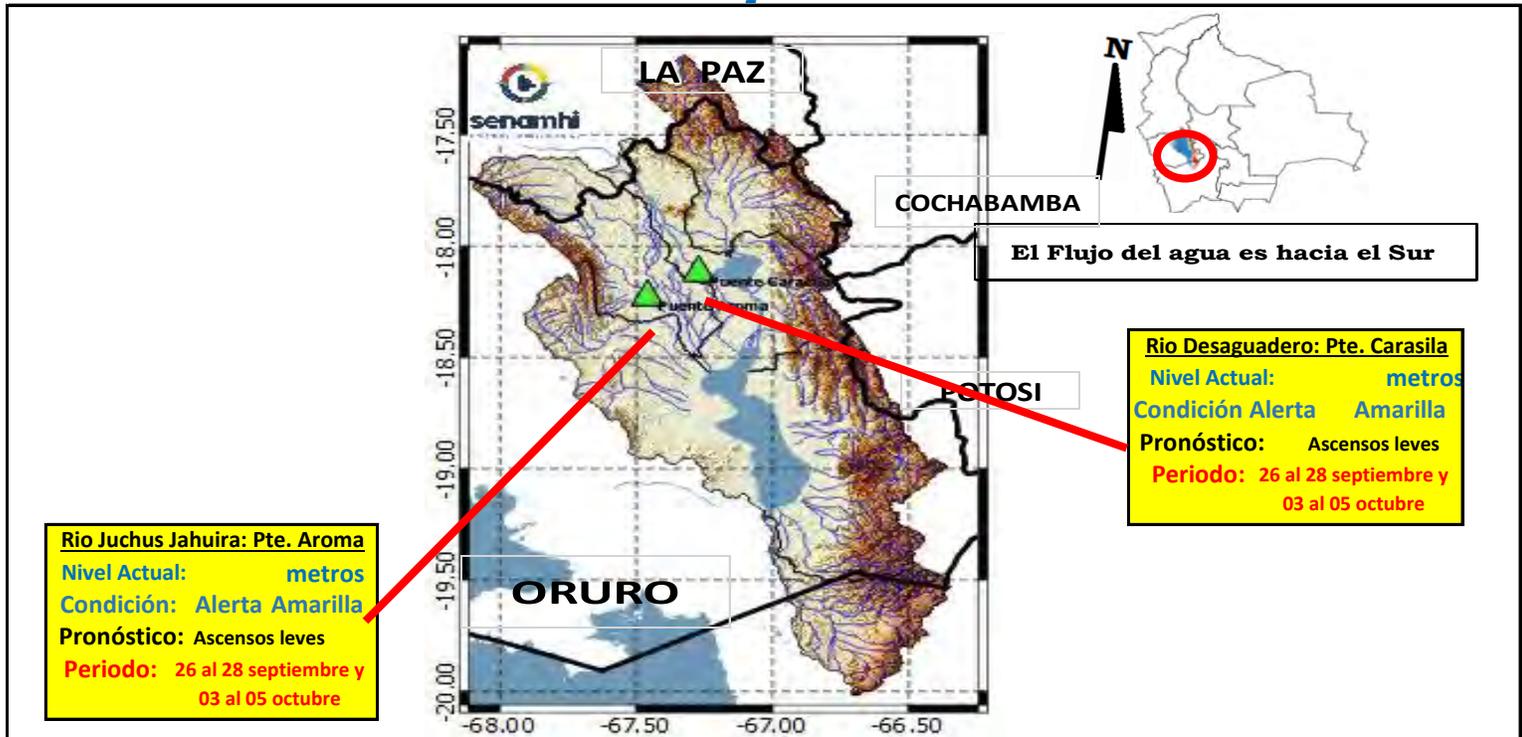
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago  
Poopó y Lauca**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL LAGO POOPÓ  
Martes 24 de septiembre de 2024



**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 | 26 al 28 septiembre y 03 al 05 octubre | Ascensos leves | 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 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 Rios alcanzan alturas criticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

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

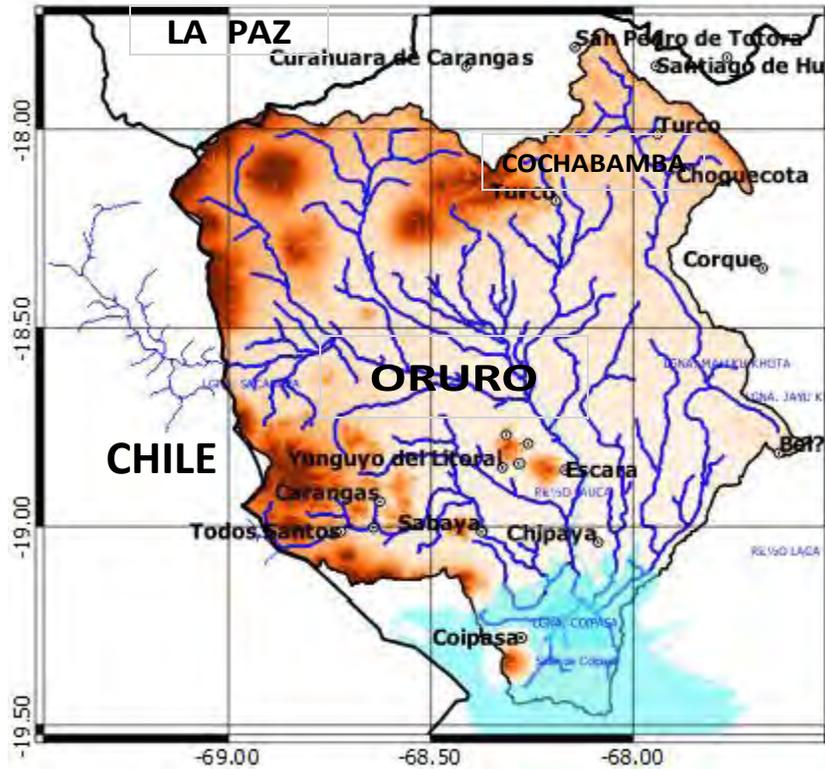
**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA RÍO LAUCA  
Martes 24 de septiembre de 2024

**Cuenca Alta y Media**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos leves  
Periodo: 26 al 28 septiembre y 03 al 05 octubre

**Cuenca Baja**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos leves  
Periodo: 26 al 28 septiembre y 03 al 05 octubre



**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 | 26 al 28 septiembre y 03 al 05 octubre | Ascensos leves | 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**

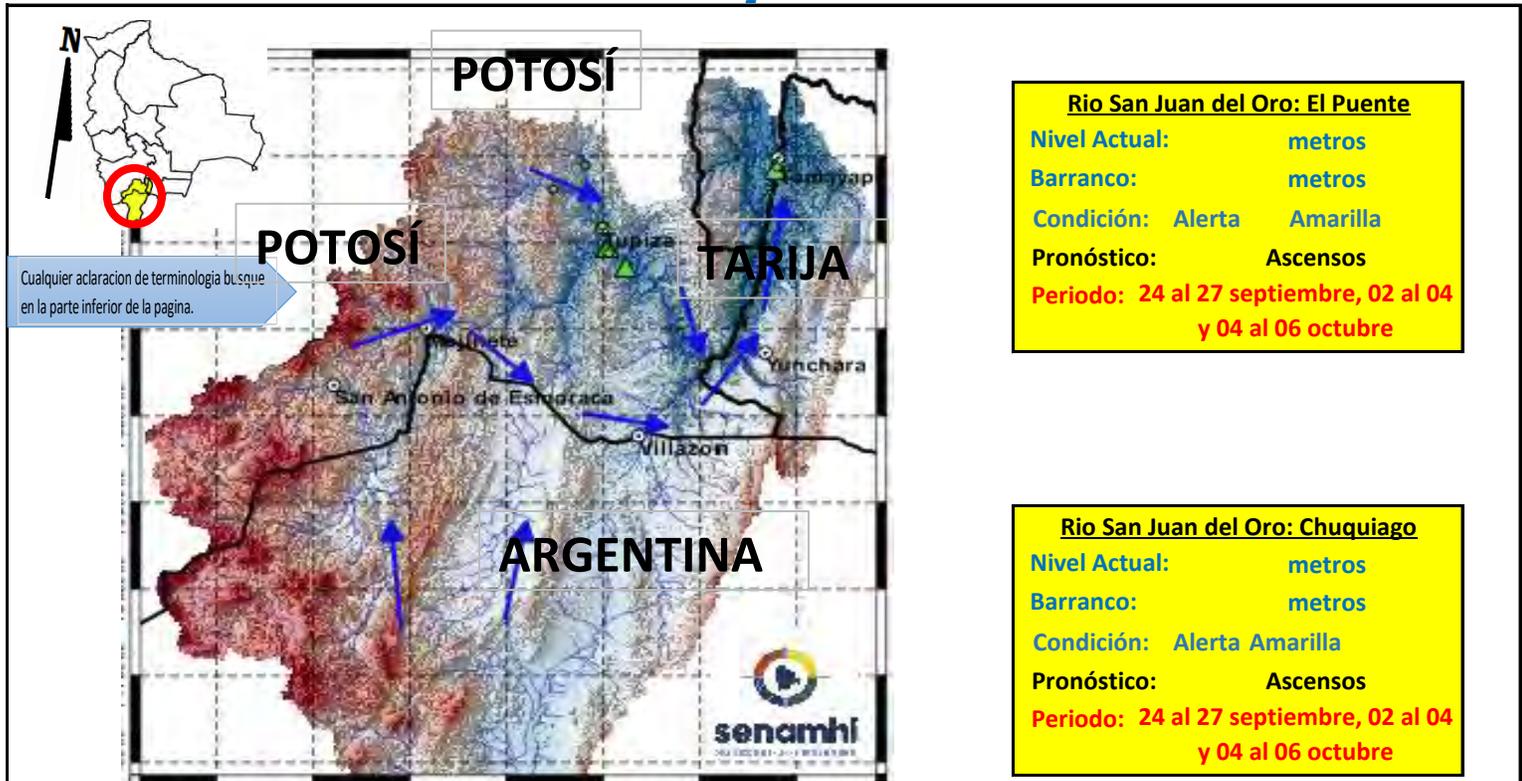


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**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, | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | Las carretas, y comunidades cercanas.                                     | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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**

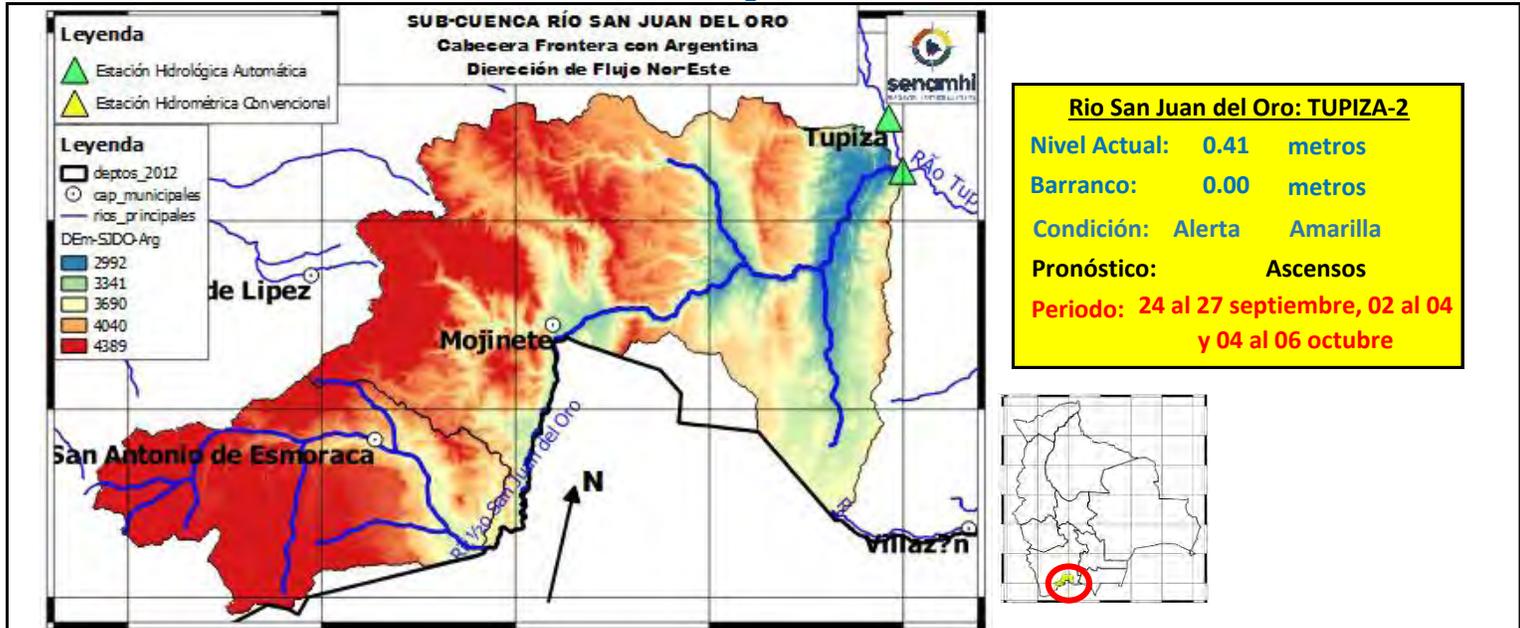
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**Rio San Juan del Oro: TUPIZA-2**  
**Nivel Actual:** 0.41 metros  
**Barranco:** 0.00 metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

|                        | 22/9/2024 | 23/9/2024 | 24/9/2024     | 25/9/2024 | 26/9/2024 | 27/9/2024 |
|------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Nivel Tupiza-2</b>  | 0.42      | 0.41      | <b>0.41</b>   |           |           |           |
| <b>Caudal Estancia</b> | 97.65     | 96.26     | <b>100.79</b> | 157.34    | 152.39    | 147.20    |
| <b>Caudal Mojinete</b> | 85.63     | 83.54     | <b>85.15</b>  | 133.13    | 130.35    | 127.44    |

**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. | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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**

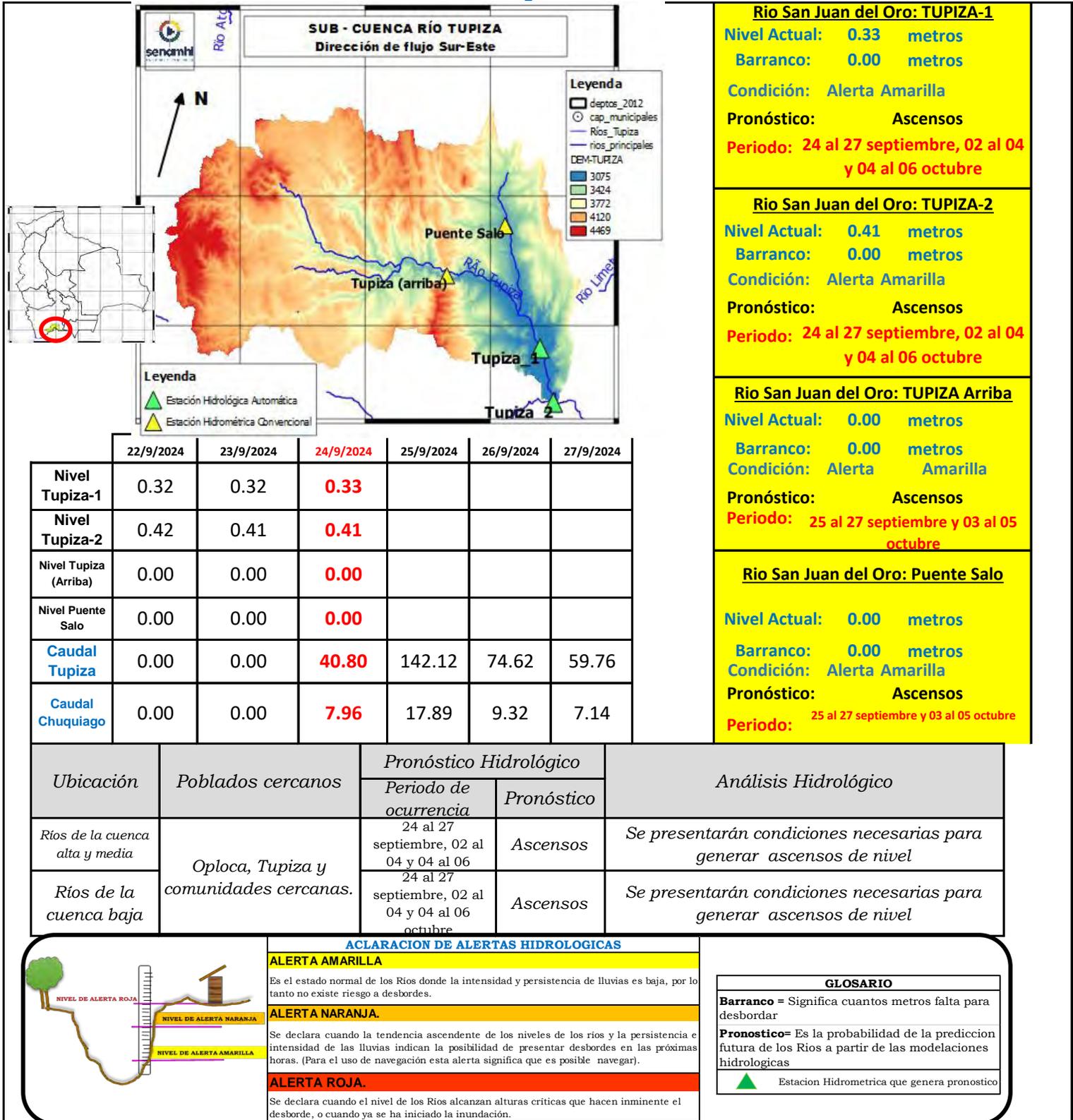
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

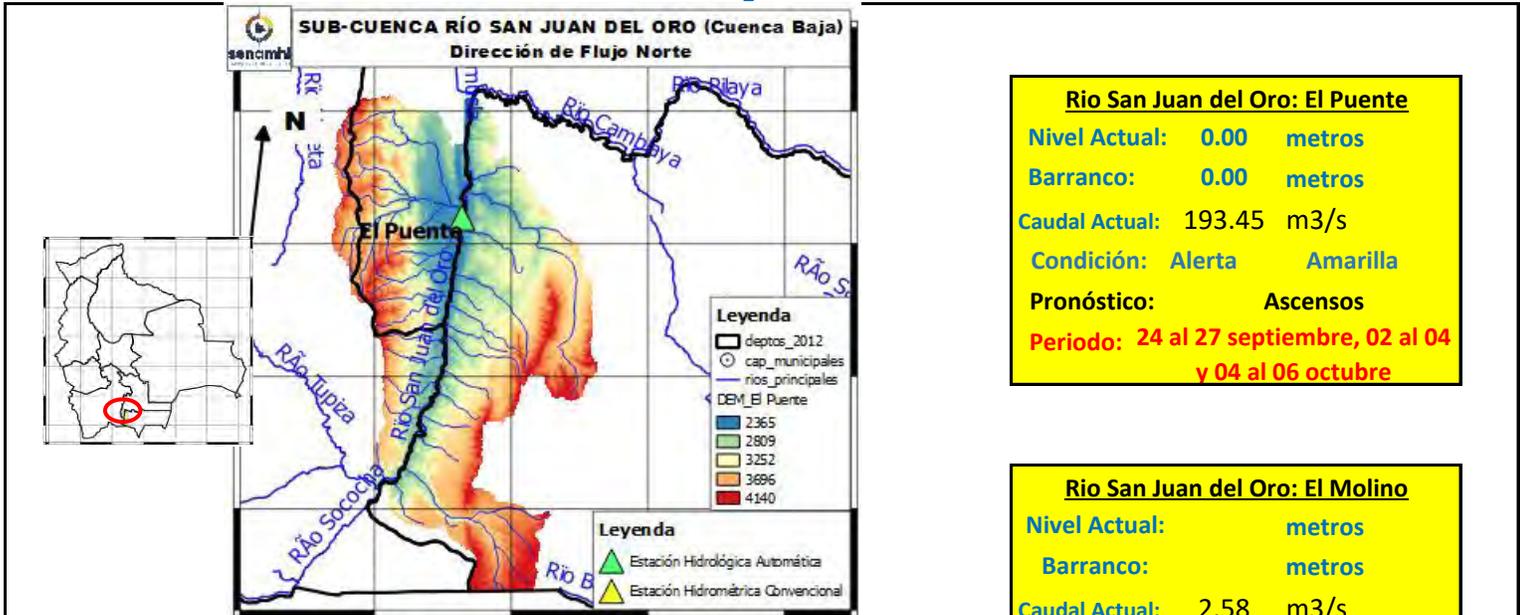
## SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA

*Martes 24 de septiembre de 2024*



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

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**Río San Juan del Oro: El Puente**

**Nivel Actual:** 0.00 metros

**Barranco:** 0.00 metros

**Caudal Actual:** 193.45 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

**Río San Juan del Oro: El Molino**

**Nivel Actual:** metros

**Barranco:** metros

**Caudal Actual:** 2.58 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

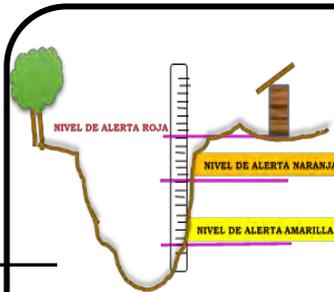
**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

|                         | 22/9/2024 | 23/9/2024 | 24/9/2024 | 25/9/2024 | 26/9/2024 | 27/9/2024 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Nivel El Puente</b>  | 0.00      | 0.00      | 0.00      |           |           |           |
| <b>Caudal El Puente</b> | 200.00    | 197.59    | 193.45    | 201.41    | 200.76    | 200.37    |
| <b>Caudal El Molino</b> | 2.72      | 3.05      | 2.58      | 10.90     | 15.53     | 16.23     |

**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. | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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

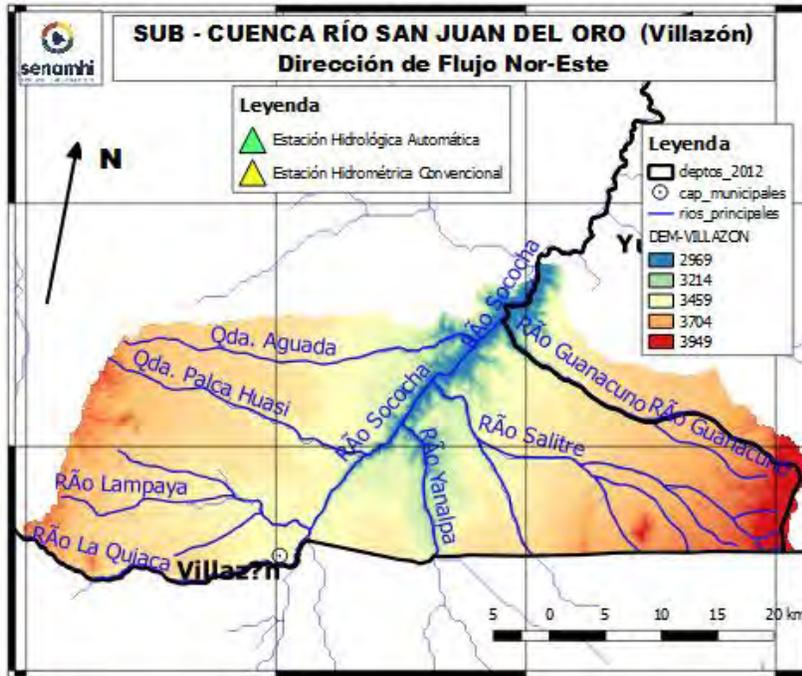
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

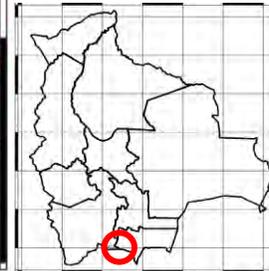
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Martes 24 de septiembre de 2024



| Río San Juan del Oro: Villazón |  |
|--------------------------------|--|
| Nivel Actual:                  | metros   |
| Barranco:                      | metros   |
| Caudal Actual:                 | 5.45 m <sup>3</sup> /s                           |
| Condición:                     | Alerta Amarilla                                  |
| Pronóstico:                    | Ascensos   |
| Periodo:                       | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre |



|                 | 22/9/2024 | 23/9/2024 | 24/9/2024 | 25/9/2024 | 26/9/2024 | 27/9/2024 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nivel Villazon  |           |           |           |           |           |           |
| Caudal Villazón | 3.23      | 6.60      | 5.45      | 115.91    | 109.89    | 85.82     |

**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. | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                  | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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

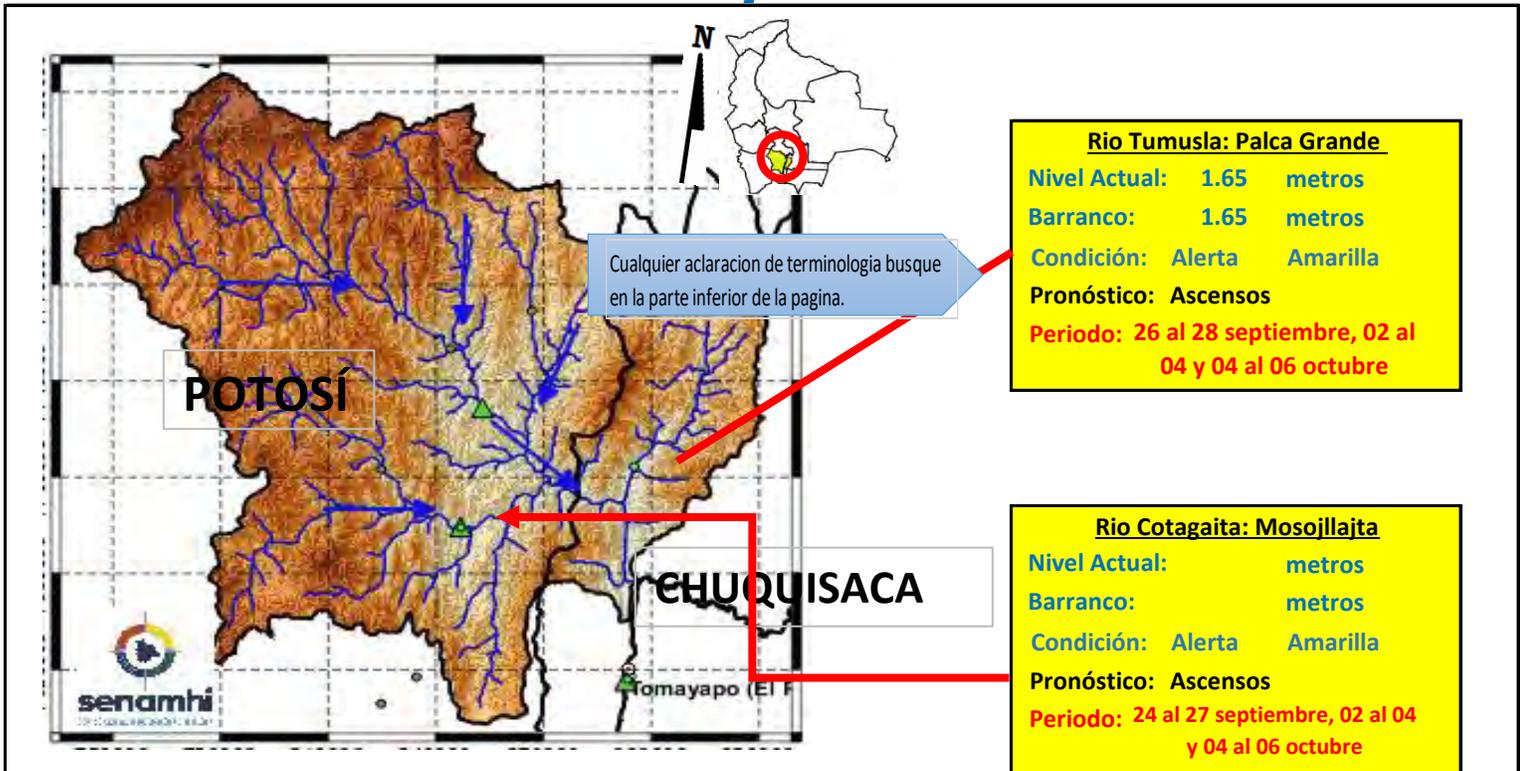
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA RÍO COTAGAITA

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**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 | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | y comunidades cercanas  | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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**

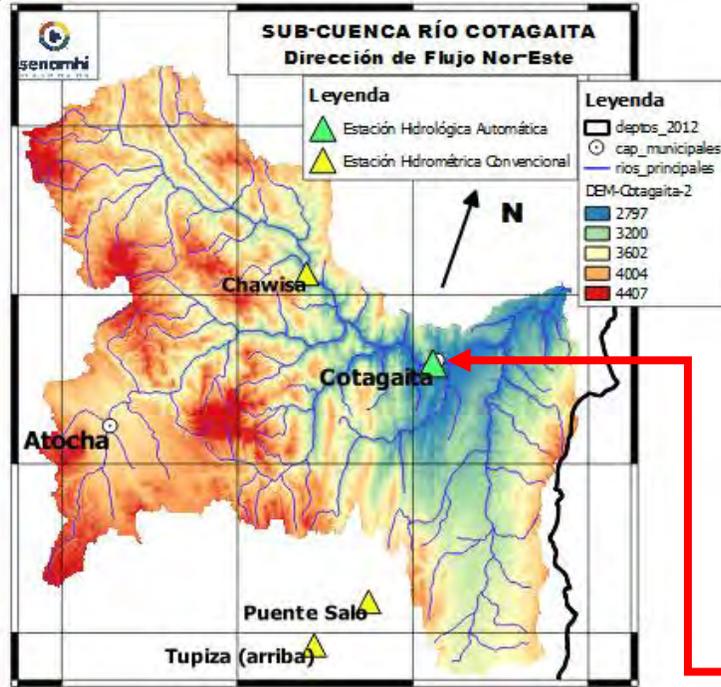
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Martes 24 de septiembre de 2024



**Río Atocha: Chawisa**  
**Nivel Actual:** 0.00 metros  
**Barranco:** metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

**Río Cotagaita: Mosojllajta**  
**Nivel Actual:** 0.00 metros  
**Barranco:** metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

|                 |           |           |           |           |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 | 22/9/2024 | 23/9/2024 | 24/9/2024 | 25/9/2024 | 26/9/2024 | 27/9/2024 |
| Nivel Cotagaita | 0.00      | 0.00      | 0.00      |           |           |           |
| 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 | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06         | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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 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 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 prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

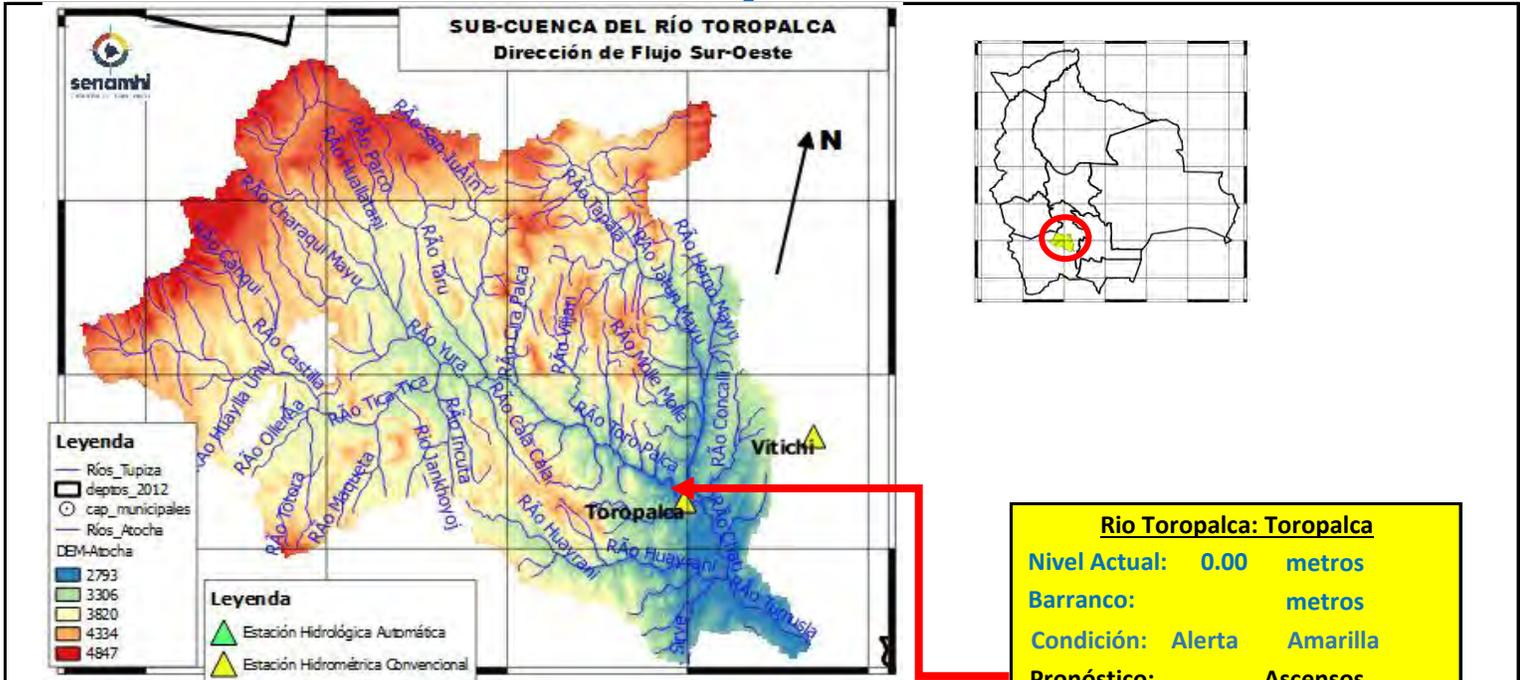
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 DEL RÍO TOROPALCA

Martes 24 de septiembre de 2024



**Río Toropalca: Toropalca**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

|                 |           |           |           |           |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 | 22/9/2024 | 23/9/2024 | 24/9/2024 | 25/9/2024 | 26/9/2024 | 27/9/2024 |
| 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 | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06         | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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**

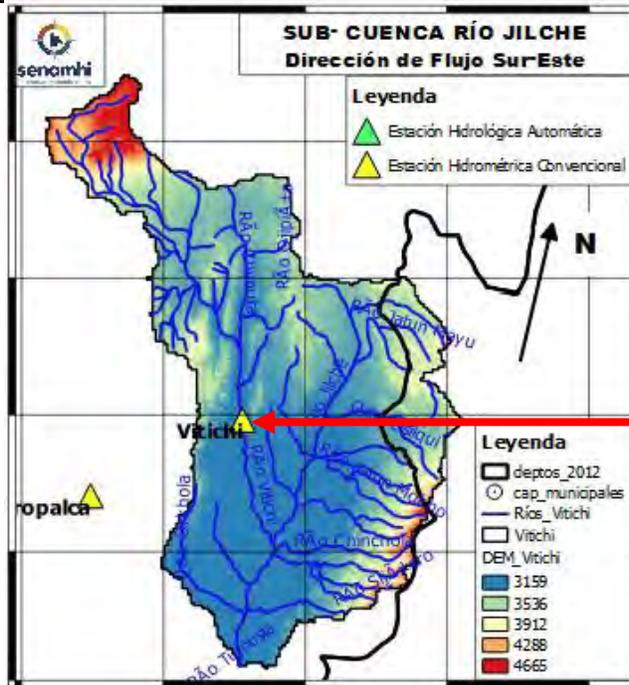
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

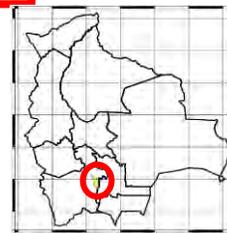
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

*Martes 24 de septiembre de 2024*



| Río Jilche: Vitichi |  |
|---------------------|--|
| Nivel Actual:       | 0.00 metros                                      |
| Barranco:           | metros   |
| Condición:          | Alerta Amarilla                                  |
| Pronóstico:         | Ascensos   |
| Periodo:            | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre |



|               | 22/9/2024 | 23/9/2024 | 24/9/2024 | 25/9/2024 | 26/9/2024 | 27/9/2024 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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 Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

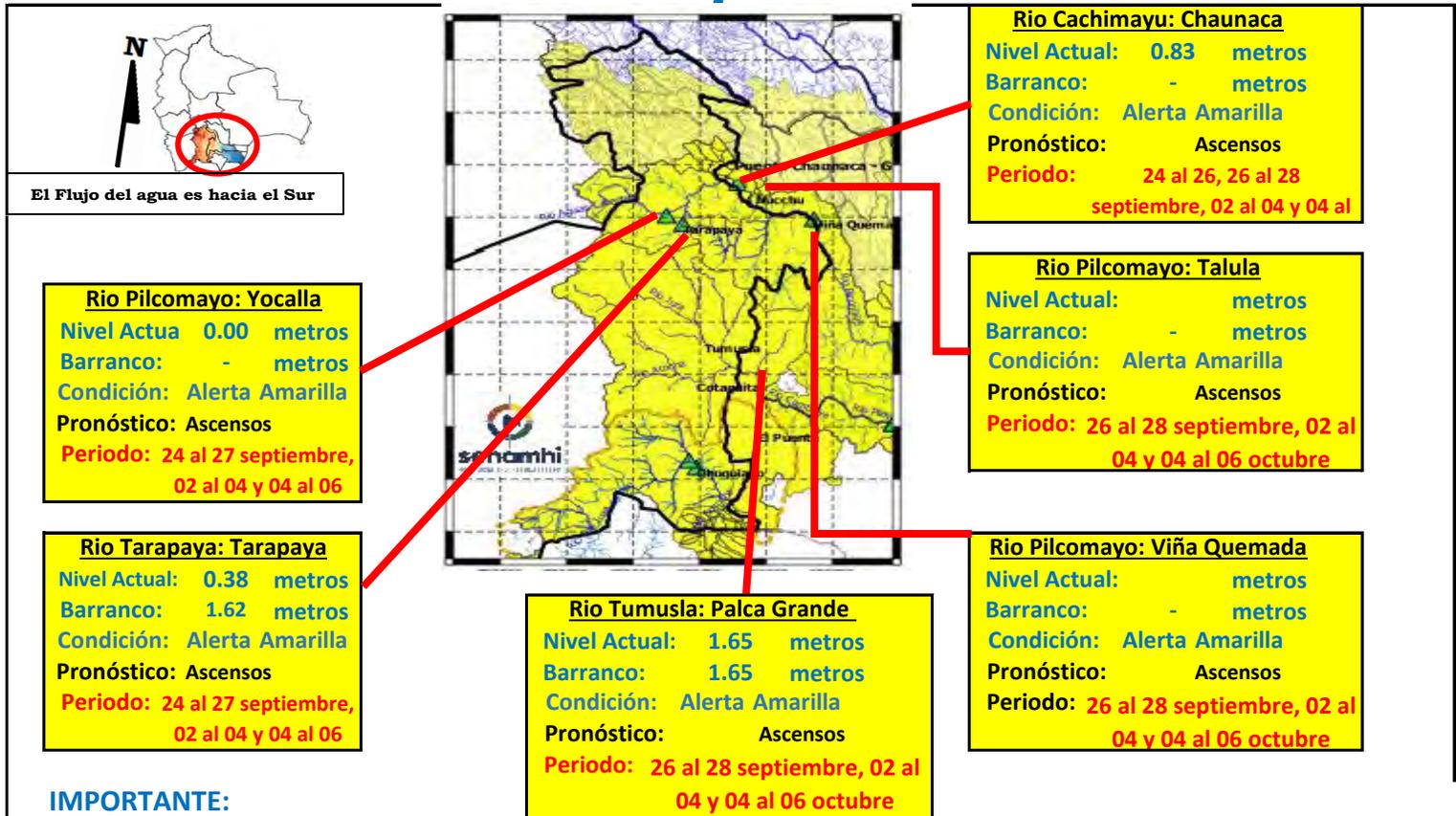
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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)

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                           |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|--|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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.

**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



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **CHUQUISACA**

**Cuencas de los ríos: Pilcomayo, Parapetí,  
Grande**



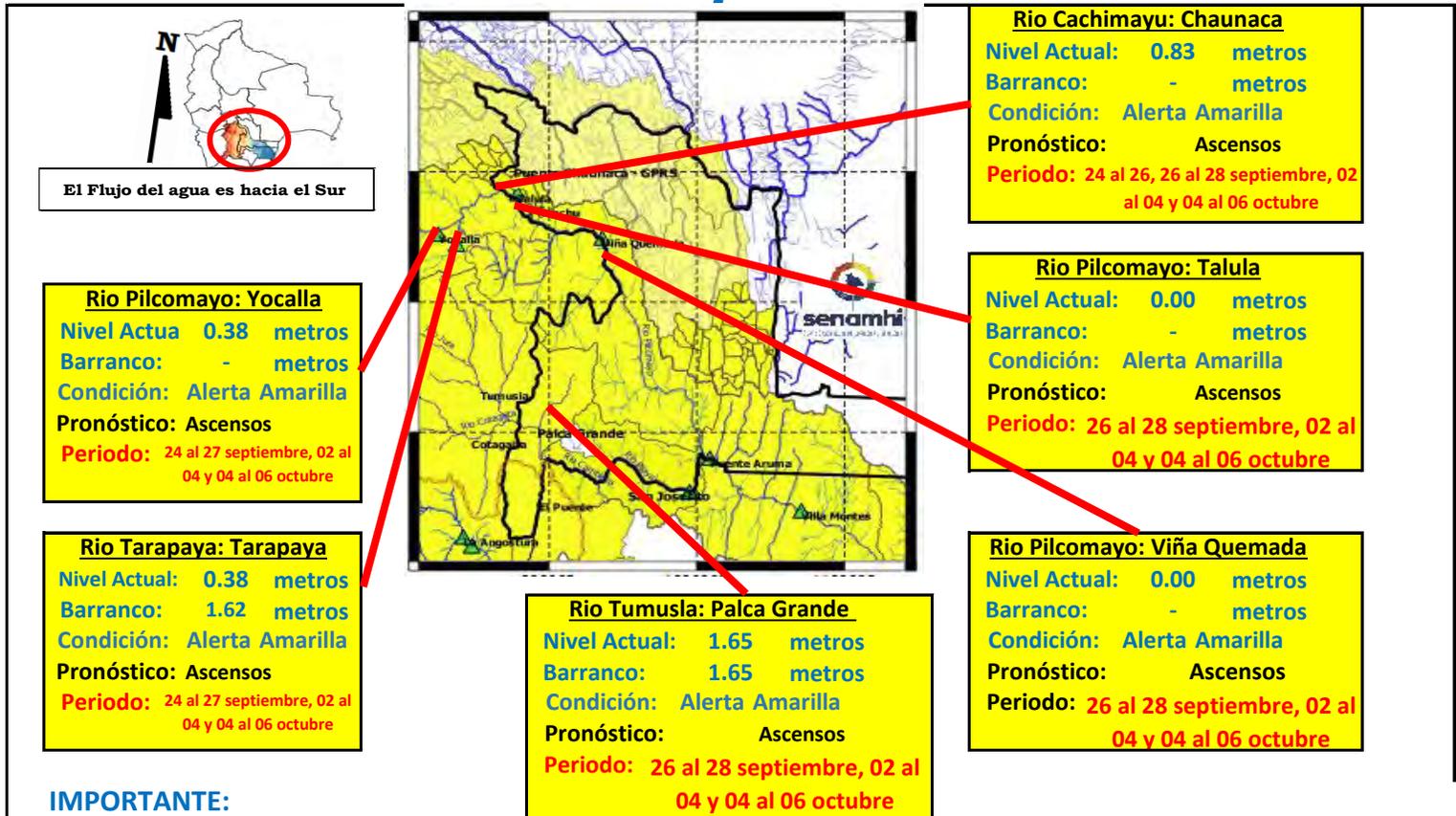
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                           |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|--|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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**

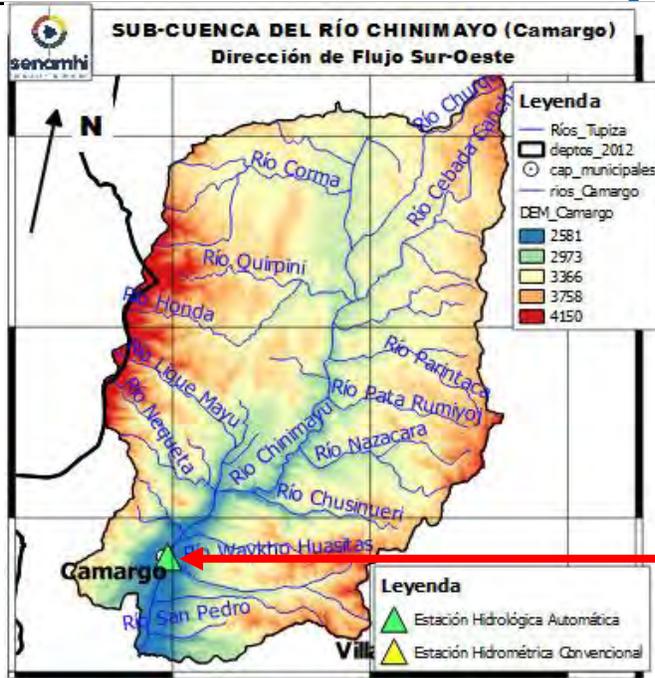
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronóstico

## SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Martes 24 de septiembre de 2024



**Río Chinimayu: Camargo**

Nivel Actual: 0.11 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre

|               |           |           |           |           |           |           |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|               | 22/9/2024 | 23/9/2024 | 24/9/2024 | 25/9/2024 | 26/9/2024 | 27/9/2024 |
| Nivel Camargo | 0.10      | 0.09      | 0.11      |           |           |           |

| Ubicación                      | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico                           |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|--|--|------------|--|
|                                |  | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Palca Grande, Camargo y comunidades cercanas | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06         | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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 Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

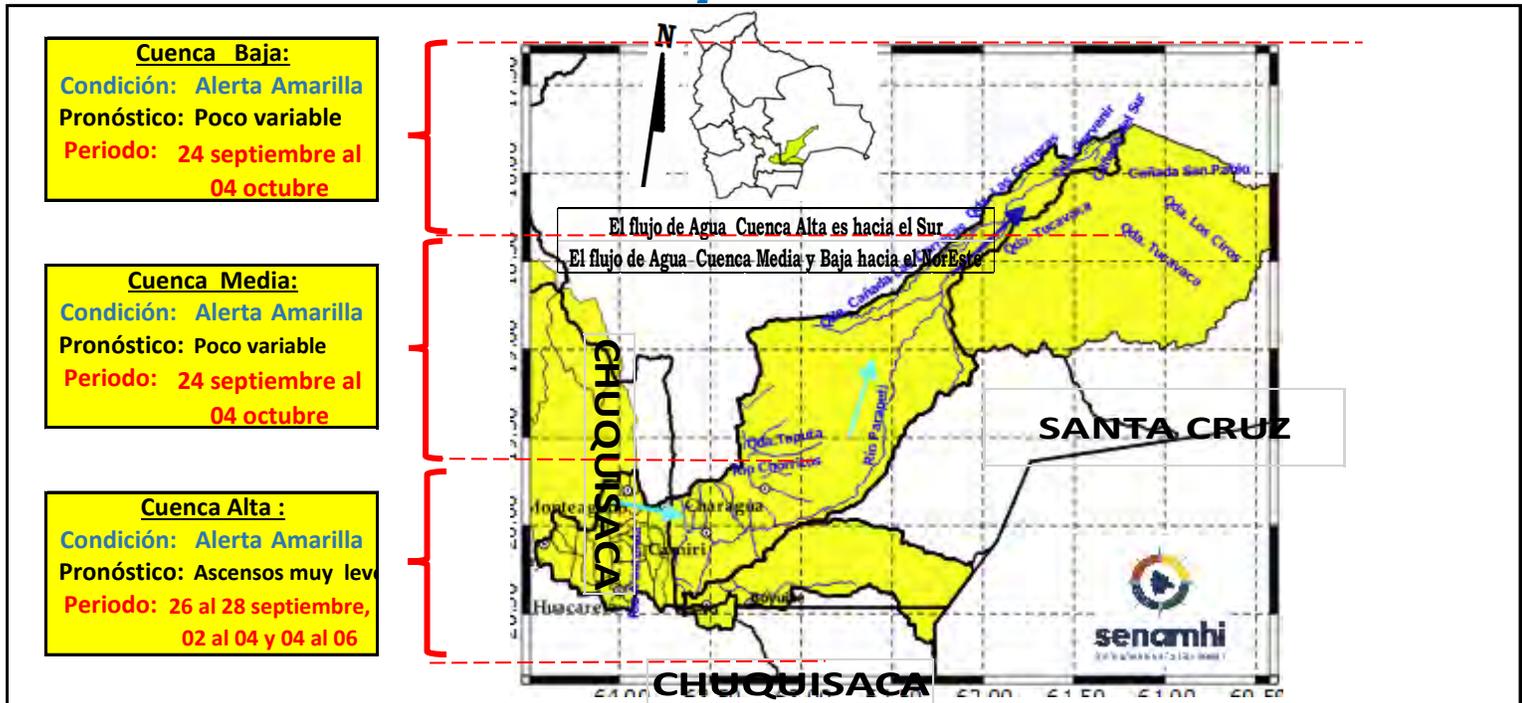
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**Cuenca Baja:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 24 septiembre al 04 octubre

**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 24 septiembre al 04 octubre

**Cuenca Alta :**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Ascensos muy leves  
Periodo: 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06

**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. | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel    |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |   | 24 septiembre al 04 octubre                      | Poco variable      | No 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.**



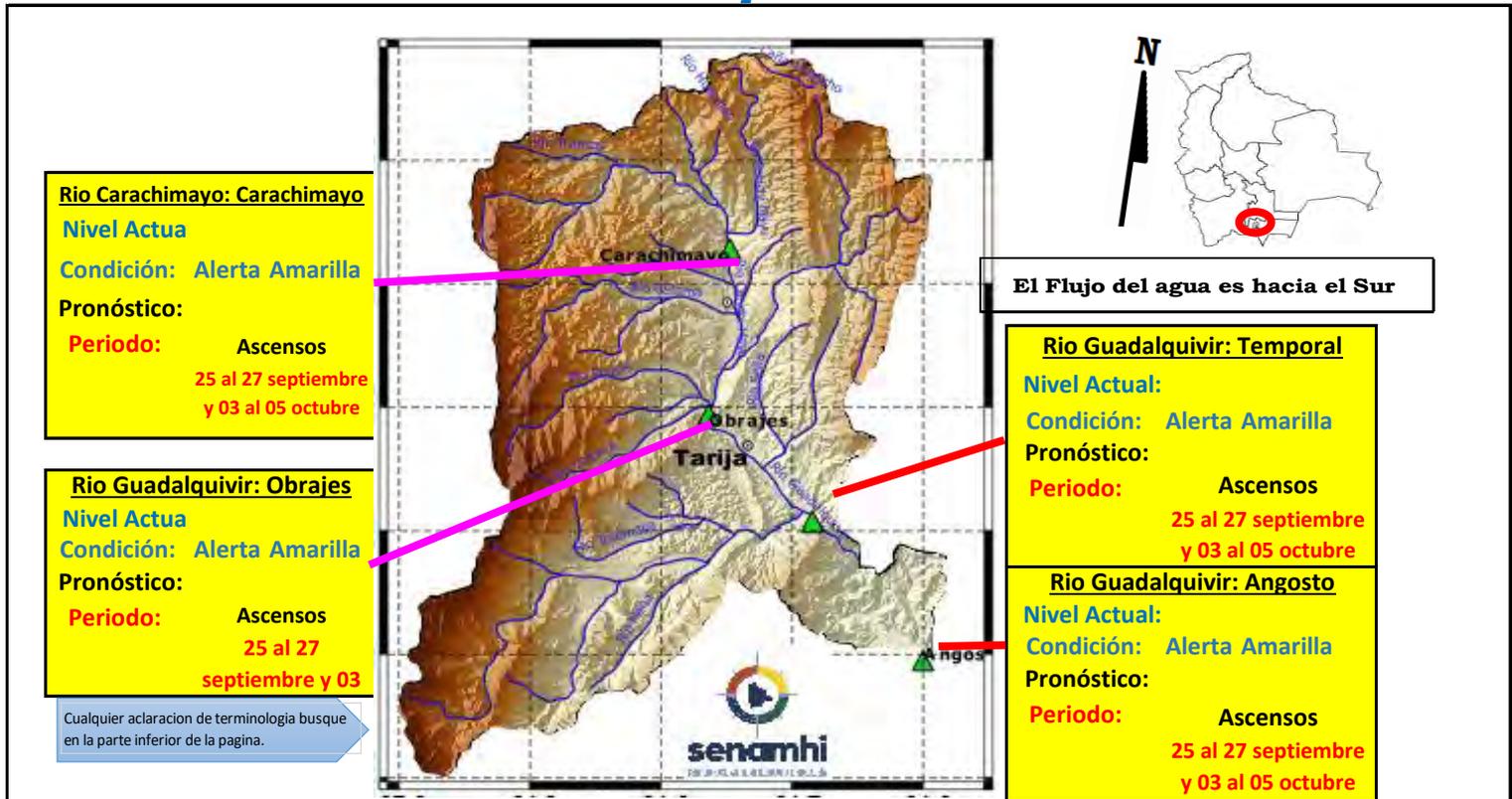
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR

Martes 24 de septiembre de 2024



**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 | 25 al 27 septiembre y 03 al 05 octubre | 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**

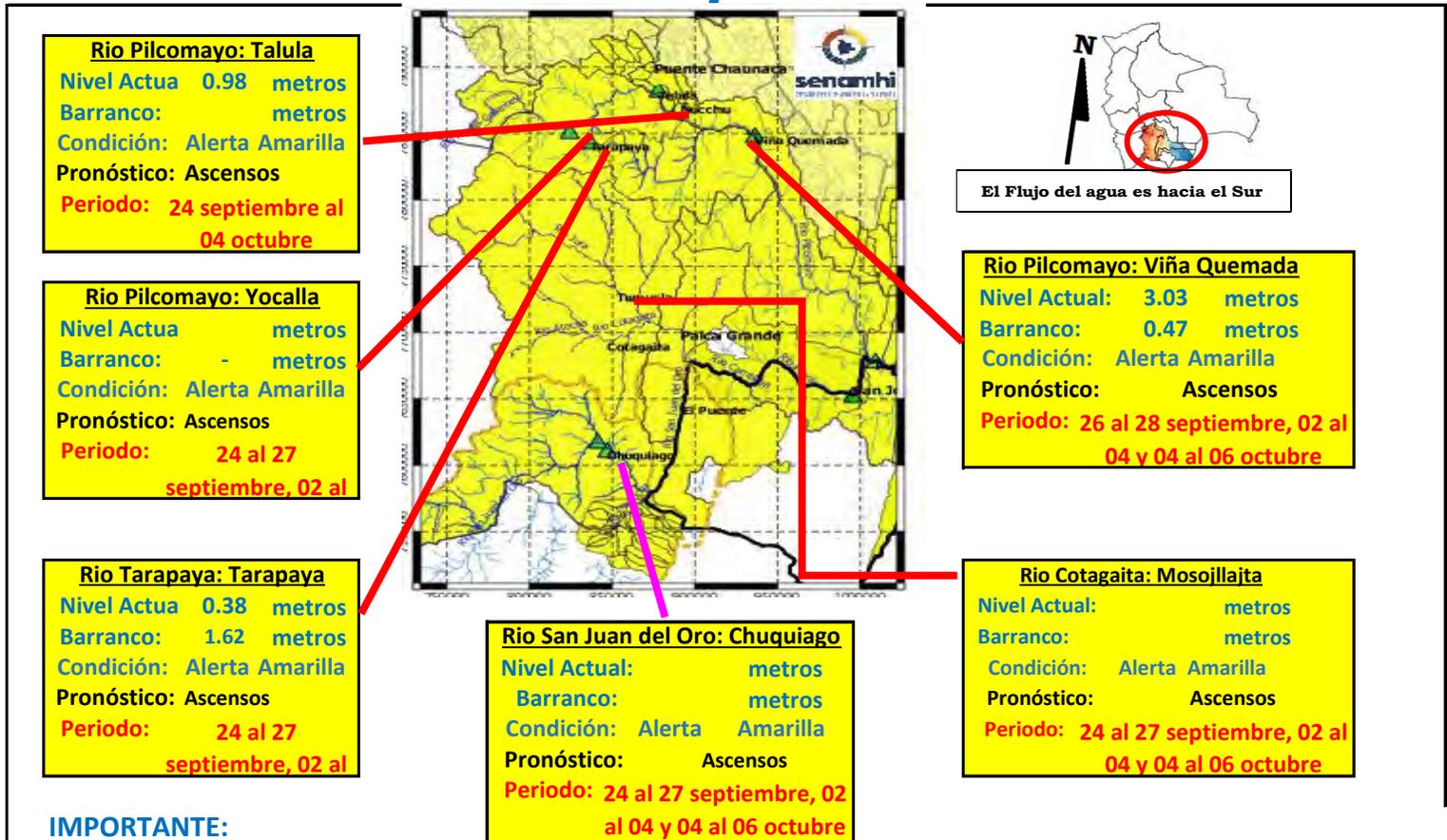
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

*Martes 24 de septiembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                           |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|--|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                            | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 24 al 27 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 26 al 28 septiembre, 02 al 04 y 04 al 06 octubre | 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**

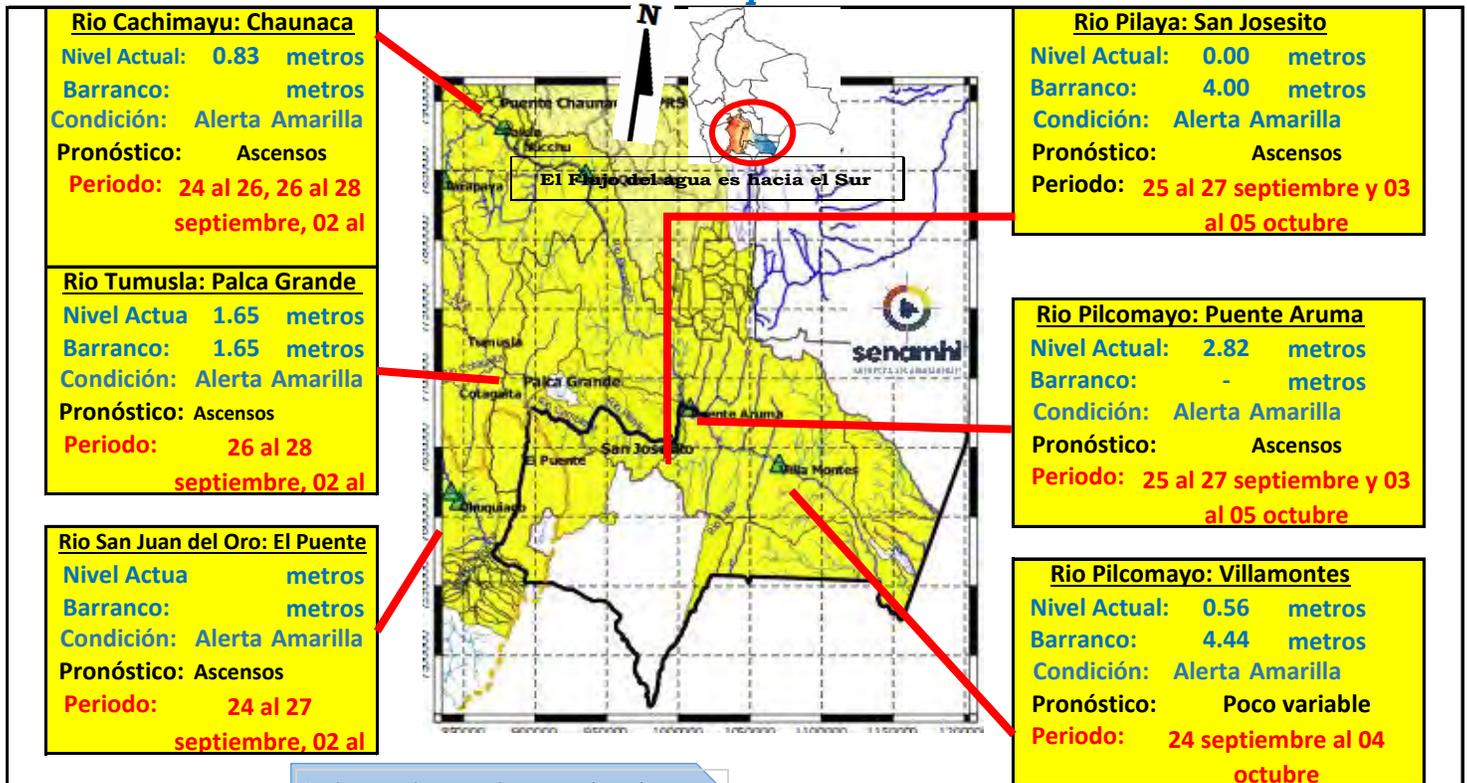
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

Martes 24 de septiembre de 2024



Cualquier aclaracion de terminologia busque en la parte inferior de la pagina.

### IMPORTANTE:

| Ubicación              | Departamento | Pronóstico Hidrológico                 |               | Análisis Hidrológico  |
|------------------------|--------------|--|---------------|---|
|                        |              | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico    |   |
| Ríos de la cuenca baja | Tarija       | 25 al 27 septiembre y 03 al 05 octubre | Poco variable | No 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            |
| Mosojilaga                   | 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 prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO BERMEJO

*Martes 24 de septiembre de 2024*

**Estacion: Balapuca Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 2.3 m

**Barranco:** 11.6 m

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** Poco variable

**Periodo:** 24 septiembre al 04 octubre

**Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 0 m

**Barranco:** 7.6 m

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** Poco variable

**Periodo:** 24 septiembre al 04 octubre

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

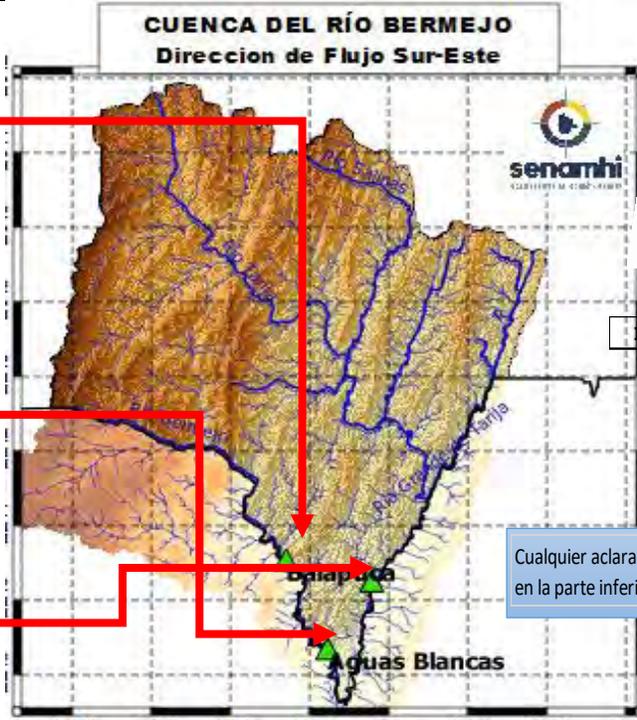
**Nivel Actual:** 0

**Barranco:** 8.15

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** Poco variable

**Periodo:** 24 septiembre al 04 octubre



| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico      |               | Análisis Hidrológico  |
|-------------------------|--|-----------------------------|---------------|---|
|                         |  | Periodo de ocurrencia       | Pronóstico    |   |
| Ríos de la cuenca alta  | Entre Ríos, Pucara, Salinas y comunidades cercanas             | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas         | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas | 24 septiembre al 04 octubre | Poco variable | No 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