



**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**

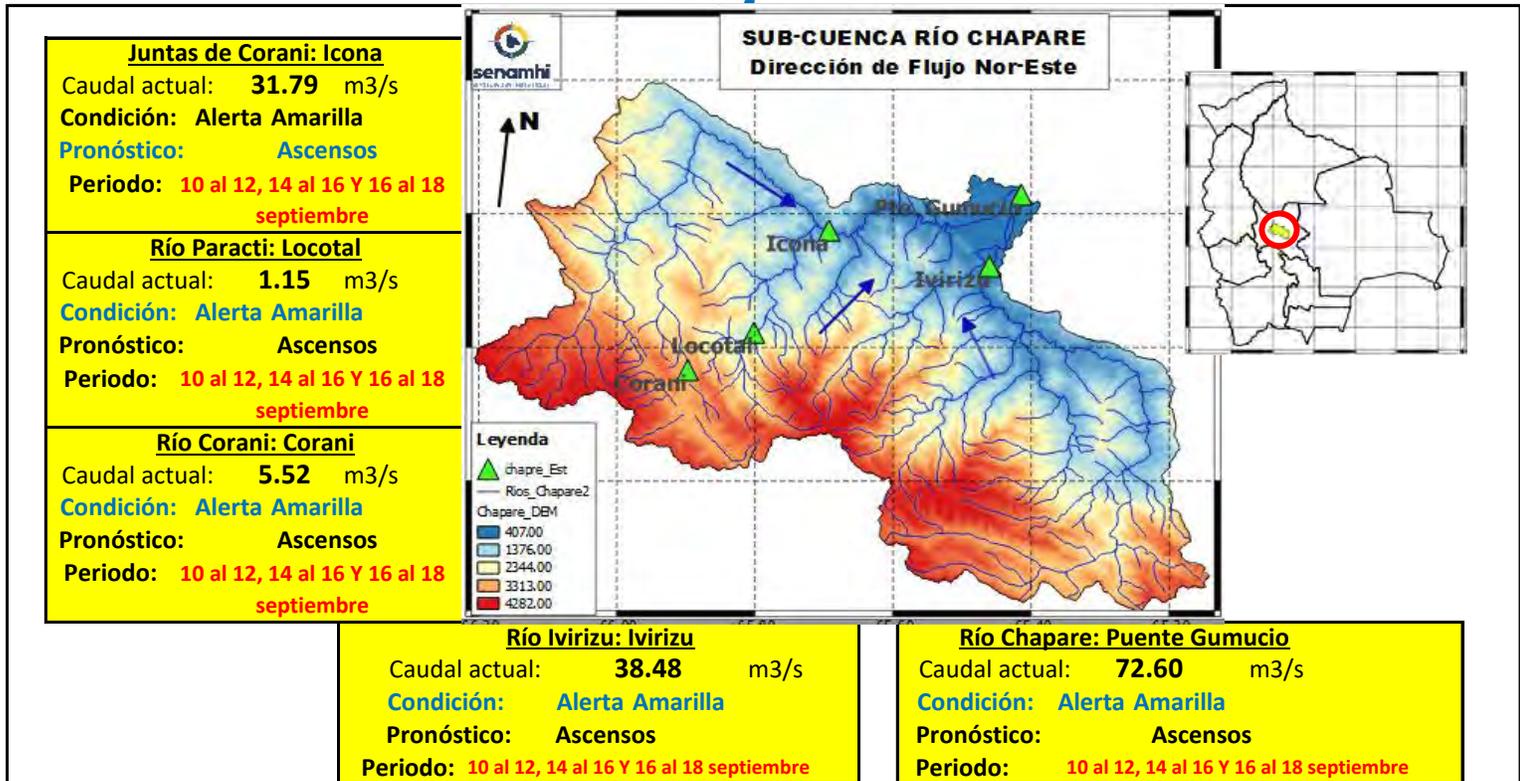


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

CUENCA DEL RÍO CHAPARE  
Jueves 05 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. | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| cuenca media           |                                                                                           | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja |                                                                                           | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | 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 [m3/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[m3/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  
Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río Rocha: Puente Chiñata**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:                    Poco variable**  
**Periodo:                        04 al 15 septiembre**

**Río Rocha: Pico de Loro**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:                    Poco variable**  
**Periodo:                        10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre**

**Río Rocha: Puente Cajon**  
 Nivel actual:                    **0.17** metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:                    Poco variable**  
**Periodo:                        10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre**

**Río Rocha: Puente Abra**  
 Nivel actual:                    **0.08** metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:                    Poco variable**  
**Periodo:                        10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre**

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

| Ubicación               | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico                   |               | Análisis Hidrológico                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                              | Periodo de ocurrencia                    | Pronóstico    |                                                                         |
| Ríos de la cuenca alta  | Cochabamba, Tiquipaya, Sacaba,               | 04 al 15 septiembre                      | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Poco variable | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel    |
| Ríos de la cuenca baja  | comunidades cercanas.                        | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Poco variable | 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.

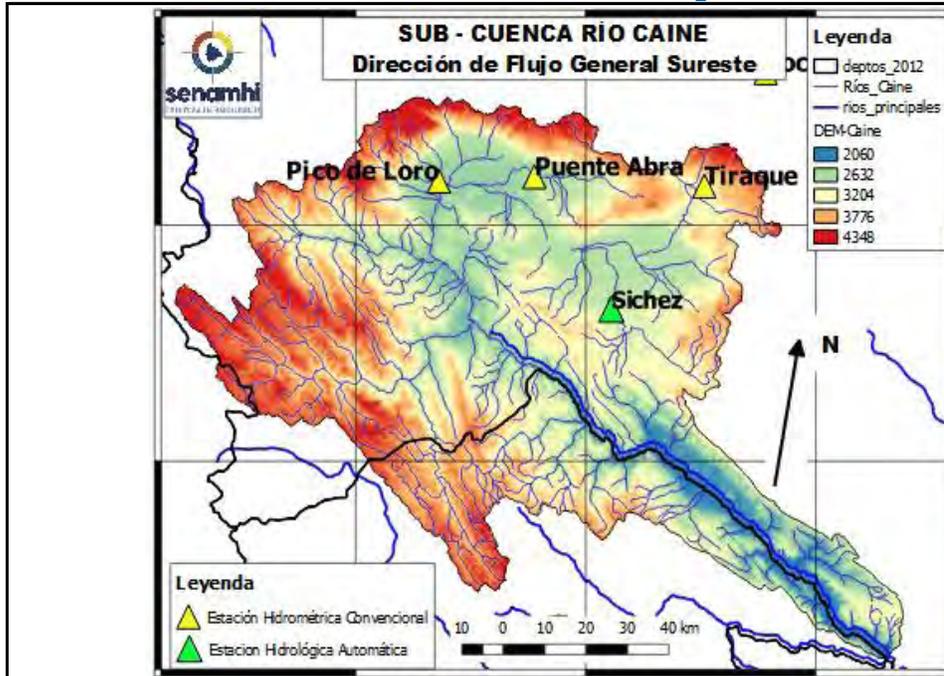
**GLOSARIO**

**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  
*Jueves 05 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>10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18</b><br/> <b>septiembre</b></p>    |
| <p><b>Río Sichez: Sichez</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.97</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos leves</b><br/>                 Periodo: <b>10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18</b><br/> <b>septiembre</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>10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18</b><br/> <b>septiembre</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>10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18</b><br/> <b>septiembre</b></p> |

|                    | 1/9/2024    | 2/9/2024    | 3/9/2024 | 4/9/2024 | 5/9/2024    |
|--------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|
| Nivel Tiraque      |             |             |          |          | <b>0.00</b> |
| Nivel Sichez       | <b>0.67</b> | <b>0.67</b> | 1.01     | 0.99     | <b>0.97</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 | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media |                                               | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |                                               | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | 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  
*Jueves 05 de septiembre de 2024*

**Río Pojo: Puente Pojo**  
Nivel actual:  
**Condición: Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

**Río Mizque: Puente Mizque**  
Nivel actual: **0.61**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

**Río Mizque: Puente Omereque**  
Nivel actual: **0.67**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

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

| Ubicación               | Poblados cercanos                                                          | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                            | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |                                                                         |
| Ríos de la cuenca alta  | Mizque, Omereque, Pojo, Aiquile, Vila Vila, Totora,                        | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro Moro, Pucara y Comunidades cercanas | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |                                                                            | 05 al 18 septiembre    | 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

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Jueves 05 de septiembre de 2024

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

Nivel Actual: 2.84 metros  
Barranco: 7.35 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre

**Río Grande: El Carmen**

Nivel Actual: metros  
Barranco: metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 05 al 18 septiembre

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**

Nivel Actual: metros  
Barranco: metros  
Nivel Agua Sensor: 0 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre

**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 | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | 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



**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**

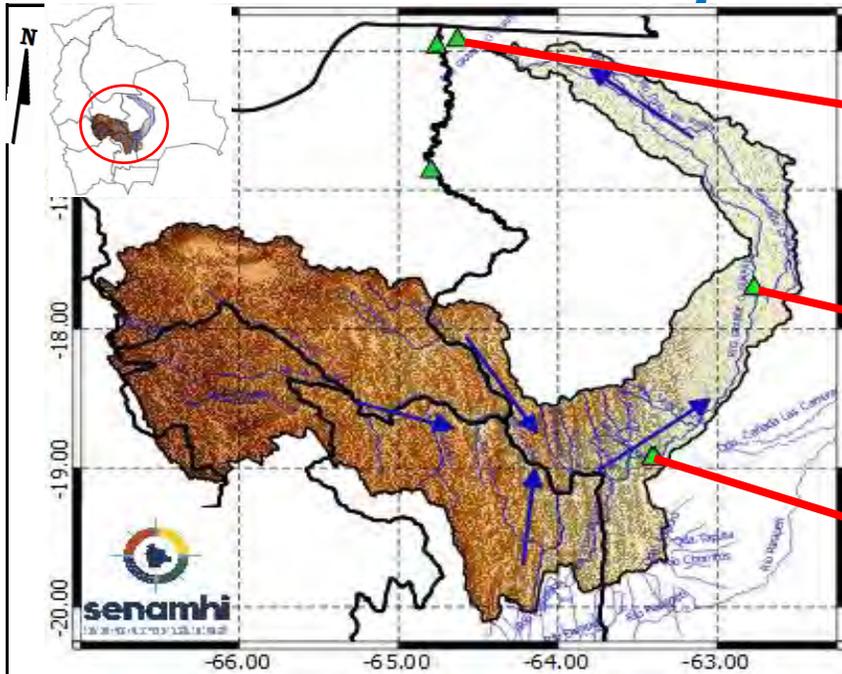


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

CUENCA DEL RÍO GRANDE  
Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río Grande: El Carmen**  
Nivel actual:                    metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Poco variable  
**Periodo:** 05 al 18 septiembre

**Río Grande: Puente Pailas**  
Nivel actual:                    metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Poco variable  
**Periodo:** 05 al 18 septiembre

**Río Grande: Abapó**  
Nivel actual:                    metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Poco variable  
**Periodo:** 05 al 18 septiembre

**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.                        | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No 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. | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)                      | El Carmen y comunidades cercanas.                                             | 05 al 18 septiembre    | 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 Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

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

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

**CUENCA DEL RÍO PIRAÍ**  
*Jueves 05 de septiembre de 2024*

**Cuenca Baja:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Poco variable**  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Poco variable**  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

**Cuenca Alta:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Poco variable**  
Periodo: **05 al 18 septiembre**



**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. | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media |                                                                                                              | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |                                                                                                              | 05 al 18 septiembre    | 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

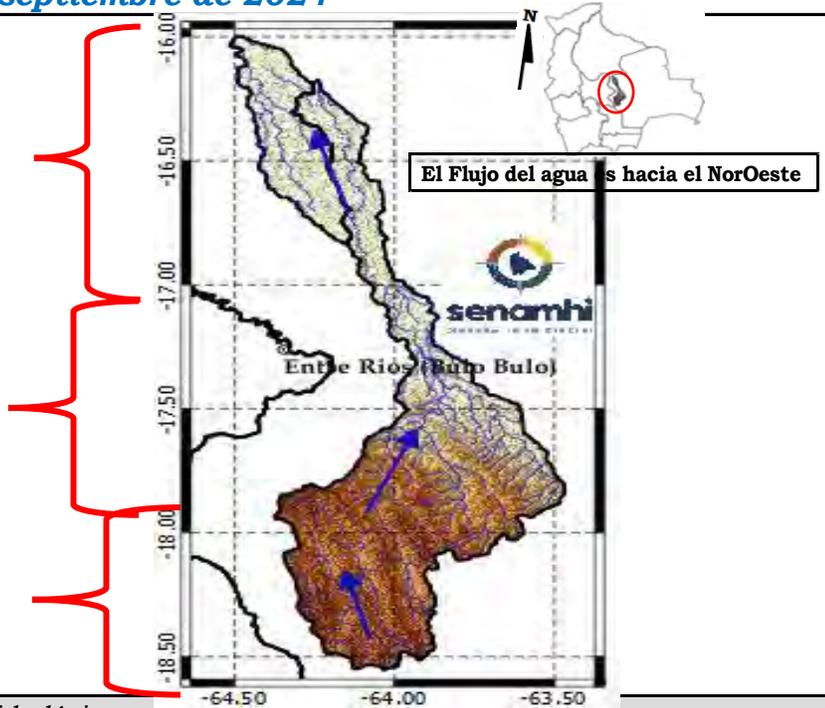
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

**CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ**  
*Jueves 05 de septiembre de 2024*

**Cuenca Baja:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico **Poco variable**  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico **Poco variable**  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

**Cuenca Alta:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico **Poco variable**  
Periodo: **05 al 18 septiembre**



| 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. | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja |                                                                       | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                                                       | 05 al 18 septiembre    | 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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  
Jueves 05 de septiembre de 2024

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

Nivel Actual: 2.84 metros  
Barranco: 7.35 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre

**Río Grande: El Carmen**

Nivel Actual: metros  
Barranco: metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 05 al 18 septiembre

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**

Nivel Actual: metros  
Barranco: metros  
Nivel Agua Sensor: 0 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre

**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 | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | 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**

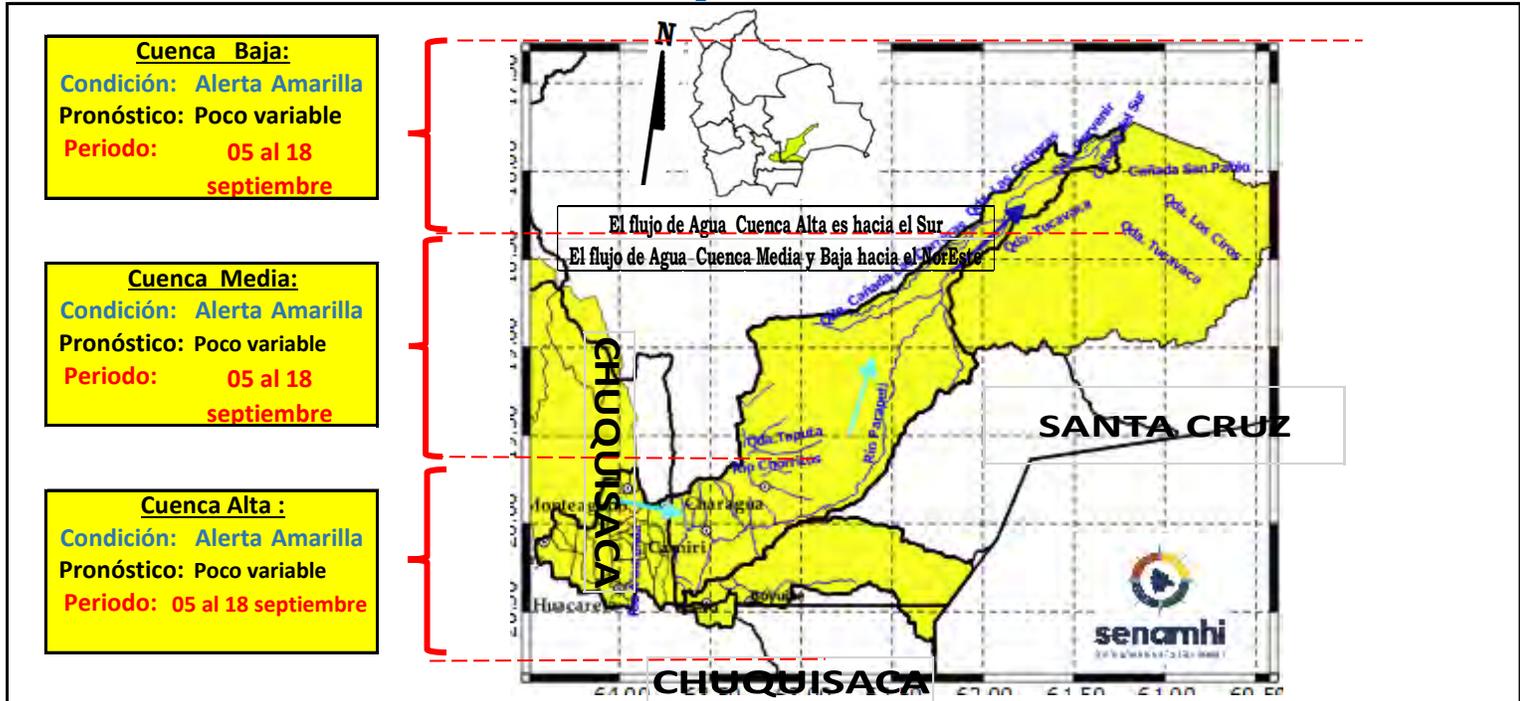
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

*Jueves 05 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. | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |                                                                                                                   | 05 al 18 septiembre    | 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**

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 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**

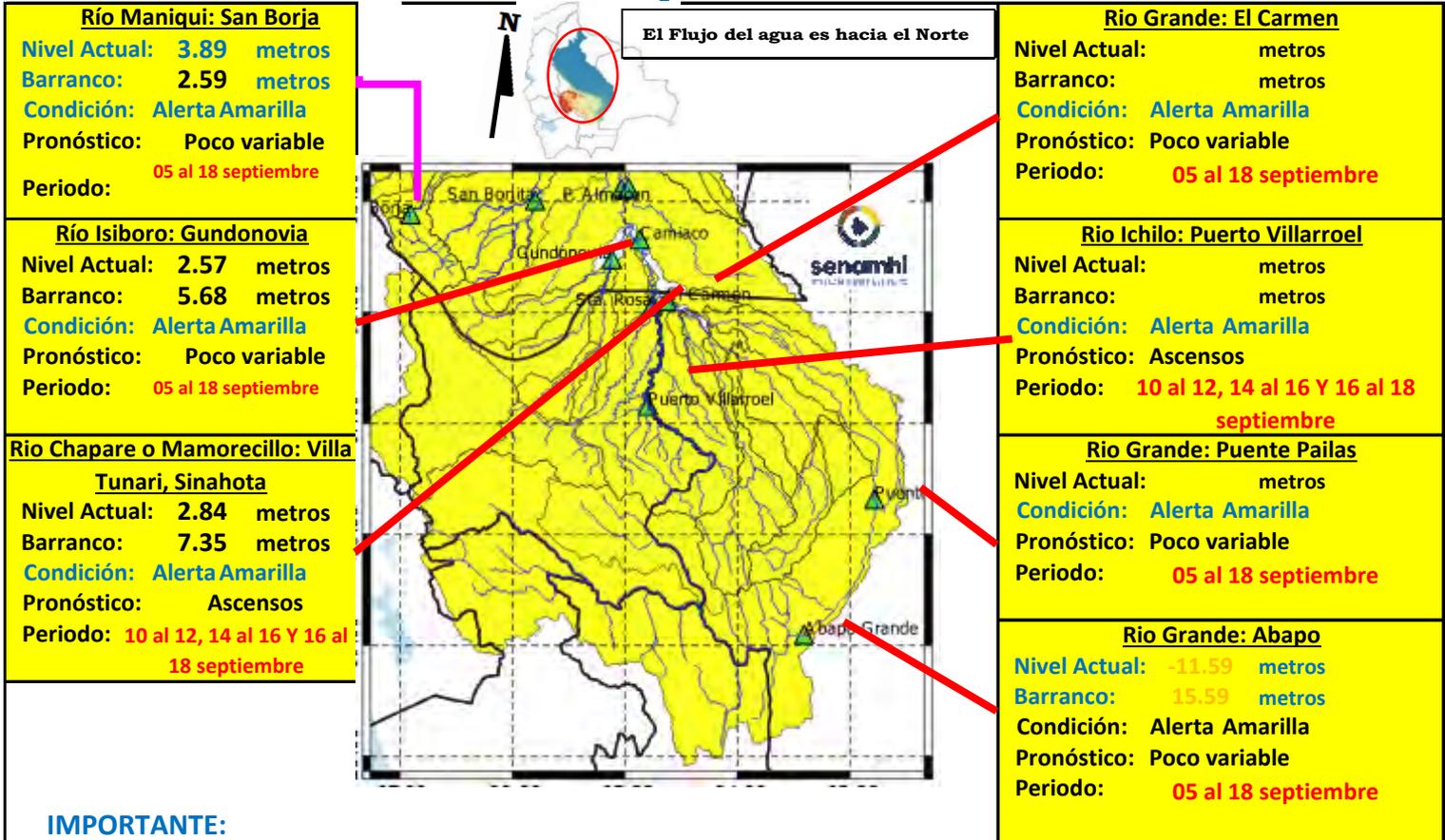


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

**Jueves 05 de septiembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamentos        | Pronóstico Hidrológico                   |               | Análisis Hidrológico                                                      |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                         |                      | Periodo de ocurrencia                    | Pronóstico    |                                                                           |
| Ríos de la cuenca alta  | Cochabamba (Trópico) | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos      | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel      |
| Ríos de la cuenca media | Santa Cruz           | 05 al 18 septiembre                      | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel   |
|                         | Beni                 | 05 al 18 septiembre                      | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

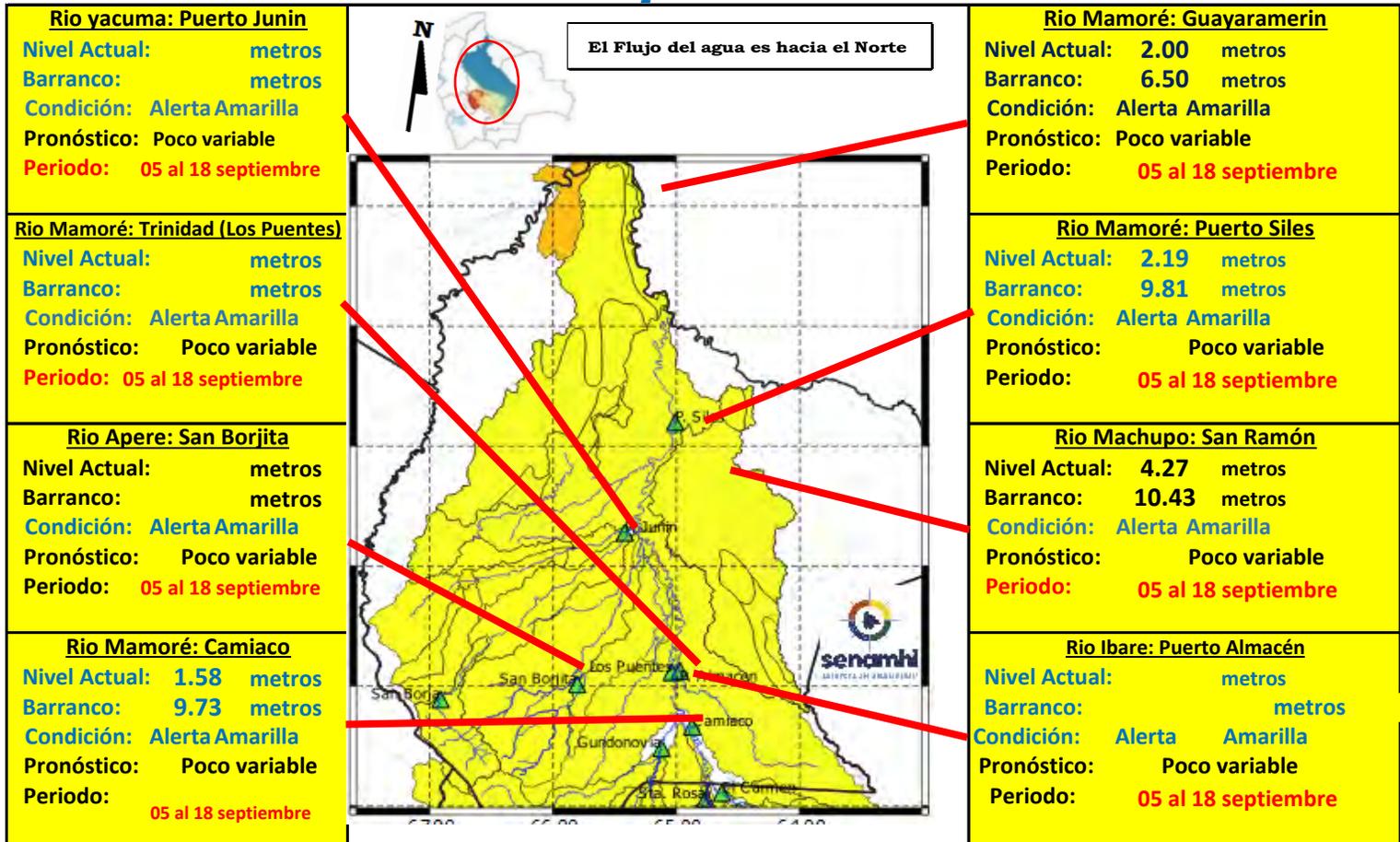
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

*Jueves 05 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) | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Beni (planicie)     | 05 al 18 septiembre    | 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.                                                                                                                                 | RIO                         | ESTACION       | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ALERTA NARANJA.</b><br>Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar). | Apere                       | San Borjita    | 10.00       | 8.00           | 1.90            |
|                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ALERTA ROJA.</b><br>Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.                                                                                                                          | Yacuma                      | Puerto Junin   | 12.65       | 8.00           | 1.90            |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mamore                      | Camiaco        | 11.31       | 9.31           | 1.90            |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ibare                       | Puerto Almacen | 11.49       | 8.49           | 1.90            |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mamore                      | Los Puentes    | 10.84       | 7.84           | 1.90            |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mamore                      | Puerto Siles   | 12.00       | 9.49           | 1.90            |
| <b>GLOSARIO</b><br>Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar<br>Pronóstico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas<br>Estacion Hidrometrica que genera pronostico |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                |             |                |                 |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

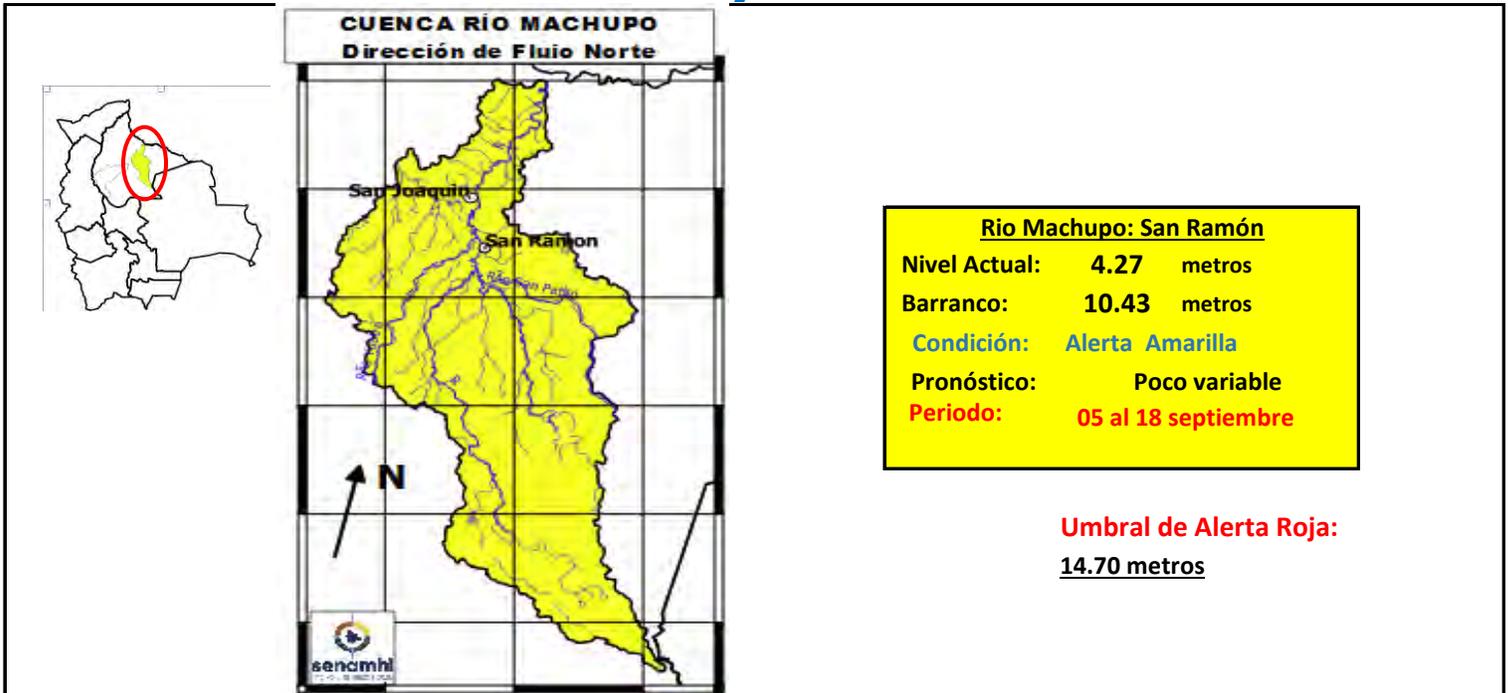
Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: [www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo) / e-mail: [dirmethi@senamhi.gob.bo](mailto:dirmethi@senamhi.gob.bo)

La Paz - Bolivia



## SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



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

### IMPORTANTE

| Ubicación                  | Municipios                                                     | Periodo de ocurrencia | Pronóstico    | Análisis Hidrológico                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas. | 05 al 18 septiembre   | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          |                                                                | 05 al 18 septiembre   | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                |                                                                | 05 al 18 septiembre   | 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

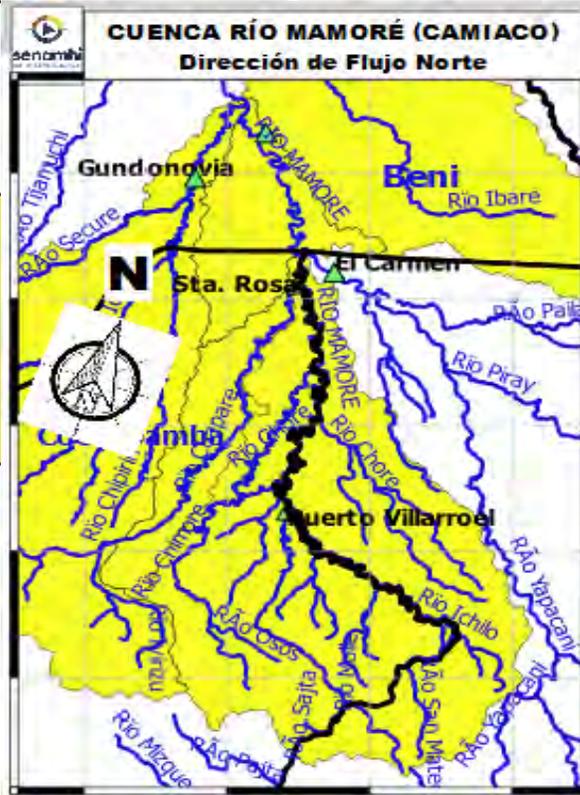
**Pronóstico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrométrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

**Jueves 05 de septiembre de 2024**

**Río Chapare: Santa Rosa del Chapare**  
**Nivel Actua: 2.84 metros**  
**Barranco: 7.35 metros**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre**



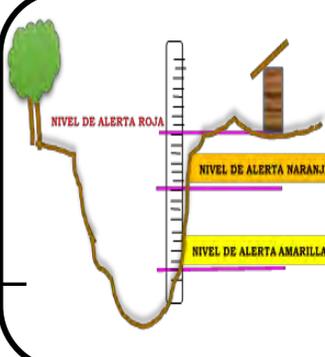
**Río Mamoré: Camiaco**  
**Nivel Actual: 1.58 metros**  
**Barranco: 9.73 metros**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Poco variable**  
**Periodo: 05 al 18 septiembre**

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**  
**Nivel Actual: metros**  
**Barranco: metros**  
**Nivel Agua Sensor: 0 metros**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre**

### IMPORTANTE

| Ubicación              | Departamentos        | Periodo de ocurrencia                    | Pronóstico    | Análisis Hidrológico                                                      |
|------------------------|----------------------|------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Rios cuenca Ichilo     | Cochabamba (Trópico) | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos      | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel      |
| Santa Rosa del Chapare | Cochabamba (Trópico) | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos      | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel      |
| Punto de cierre        | Camiaco              | 05 al 18 septiembre                      | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a 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

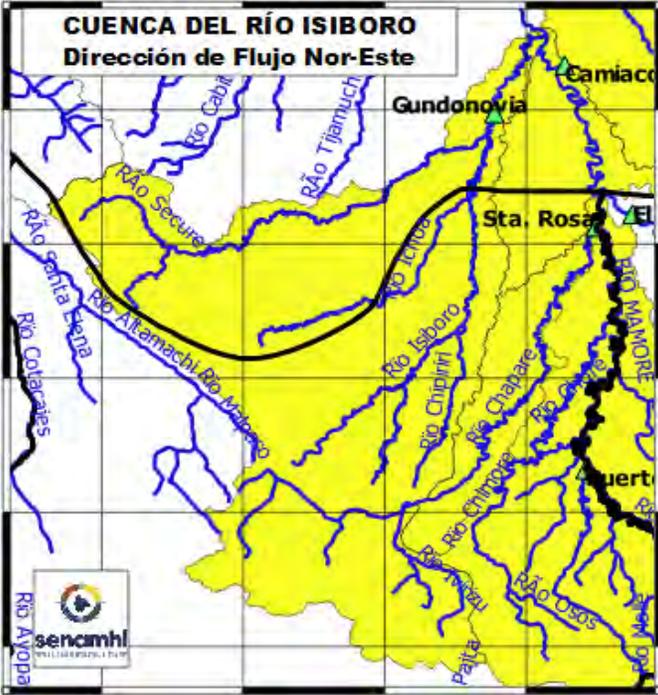
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 ISIBORO

Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río Isiboro: Gundonovia**

Nivel Actual: 2.57 metros  
 Barranco: 5.68 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Poco variable  
 Periodo: 05 al 18 septiembre

**Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)**

| [m3/s]                | 3/9/2024 | 4/9/2024 | 5/9/2024 | 6/9/2024 | 7/9/2024 | 8/9/2024 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Corani (Caudal)       | 6.90     | 1.65     | 5.52     | 5.37     | 5.07     | 4.75     |
| Locotal (Caudal)      | 1.38     | 0.39     | 1.15     | 1.10     | 1.03     | 0.99     |
| Icona (Caudal)        | 38.53    | 28.83    | 31.79    | 31.04    | 29.55    | 29.17    |
| Ivirizu (Caudal)      | 46.90    | 21.51    | 38.48    | 37.37    | 36.33    | 35.66    |
| Villa Tunari (Caudal) | 88.80    | 30.85    | 72.60    | 71.96    | 70.12    | 68.32    |

**IMPORTANTE**

| Ubicación           | Departamentos        | Periodo de ocurrencia                    | Pronóstico    | Análisis Hidrológico                                                      |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ríos cuenca Chapare | Cochabamba (Trópico) | 10 al 12, 14 al 16 Y 16 al 18 septiembre | Ascensos      | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel      |
| Ríos cuenca Secure  | Beni Sur             | 05 al 18 septiembre                      | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a ascensos de nivel |
| Ríos cuenca Isiboro | Gundonovia           | 05 al 18 septiembre                      | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a 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**



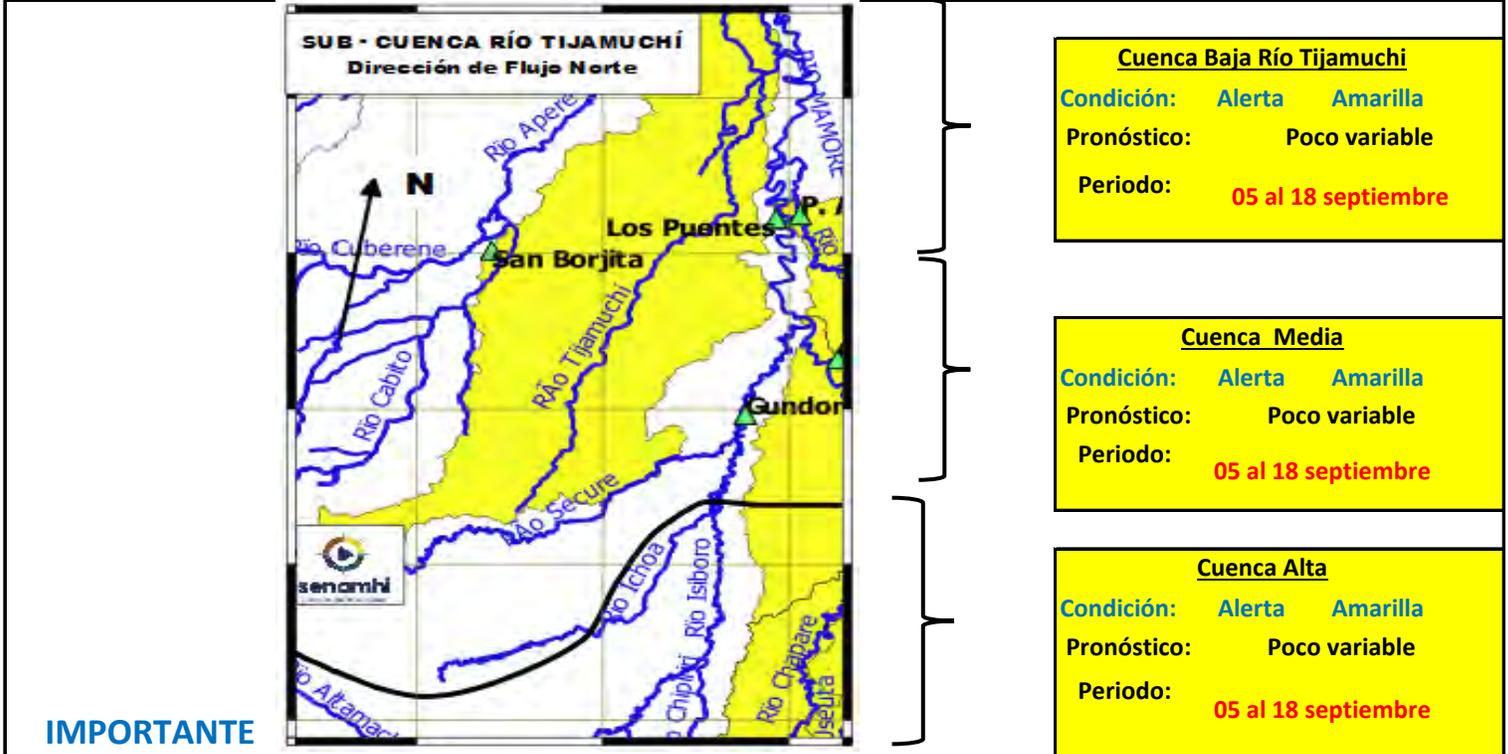
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>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 TIJAMUCHI  
Jueves 05 de septiembre de 2024



**IMPORTANTE**

|                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Cuenca Baja Río Tijamuchi</b></p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: <b>Poco variable</b></p> <p>Periodo: <b>05 al 18 septiembre</b></p> |
| <p><b>Cuenca Media</b></p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: <b>Poco variable</b></p> <p>Periodo: <b>05 al 18 septiembre</b></p>              |
| <p><b>Cuenca Alta</b></p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: <b>Poco variable</b></p> <p>Periodo: <b>05 al 18 septiembre</b></p>               |

| Ubicación                  | Poblaciones                                 | Periodo de ocurrencia | Pronóstico    | Análisis Hidrológico                                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ríos de Cabecera de cuenca | San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas | 05 al 18 septiembre   | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          |                                             | 05 al 18 septiembre   | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca baja           |                                             | 05 al 18 septiembre   | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a 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**

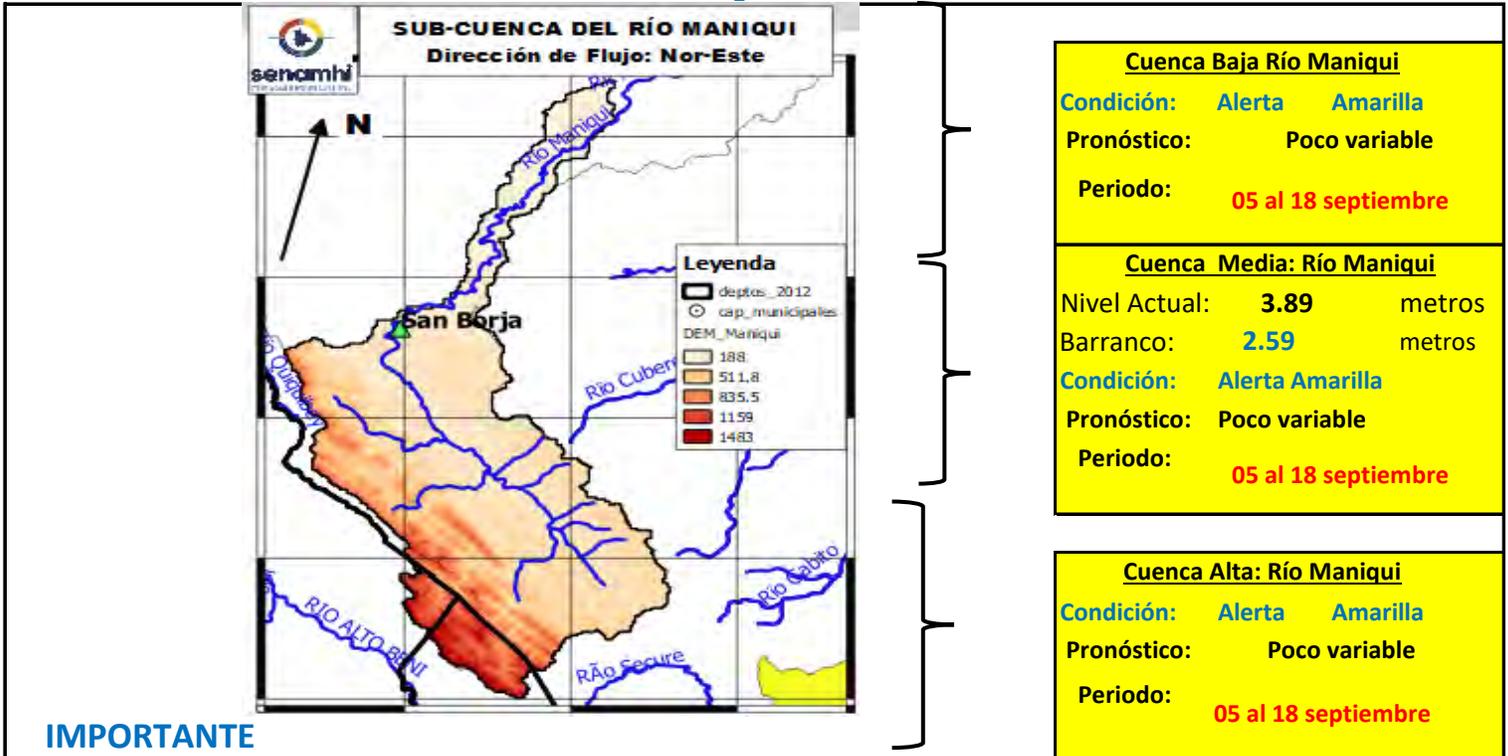
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Jueves 05 de septiembre de 2024



**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios                       | Periodo de ocurrencia | Pronóstico    | Análisis Hidrológico                                                      |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho                         | 05 al 18 septiembre   | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Comunidades Cercanas             | 05 al 18 septiembre   | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                | San Borja y Poblaciones cercanas | 05 al 18 septiembre   | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar a ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

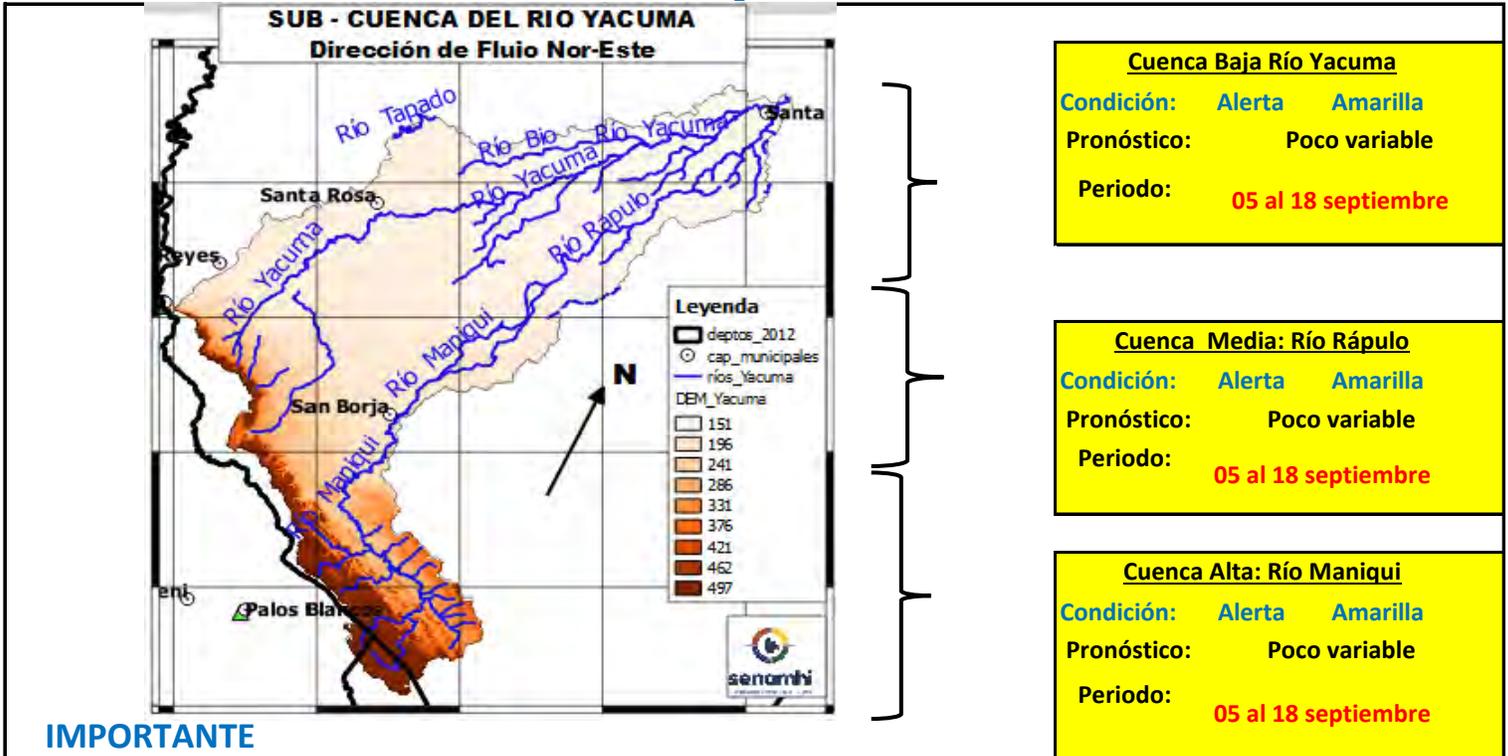
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

Jueves 05 de septiembre de 2024



**Cuenca Baja Río Yacuma**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Poco variable**  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

**Cuenca Media: Río Rapulo**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Poco variable**  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

**Cuenca Alta: Río Maniquí**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Poco variable**  
Periodo: **05 al 18 septiembre**

**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios                                                | Periodo de ocurrencia          | Pronóstico     | Análisis Hidrológico                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho                                                  | 08 al 10 y 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas     | 08 al 10 y 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                | Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas | 08 al 10 y 15 al 17 septiembre | 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**

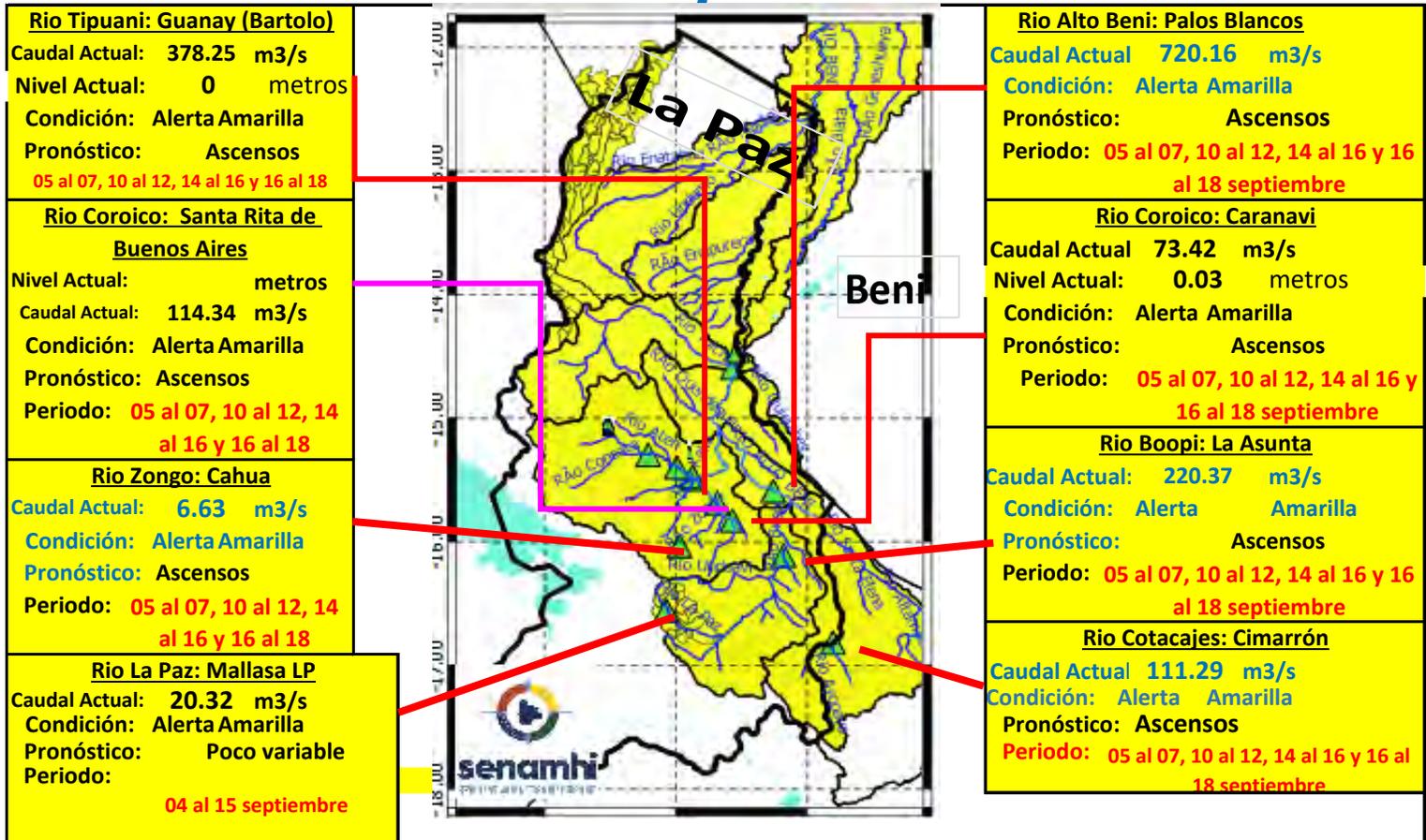
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

Jueves 05 de septiembre de 2024



| Ubicación               | Departamentos                 | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                               | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |                                                                                                                                                   |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz               | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
|                         | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni        | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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**

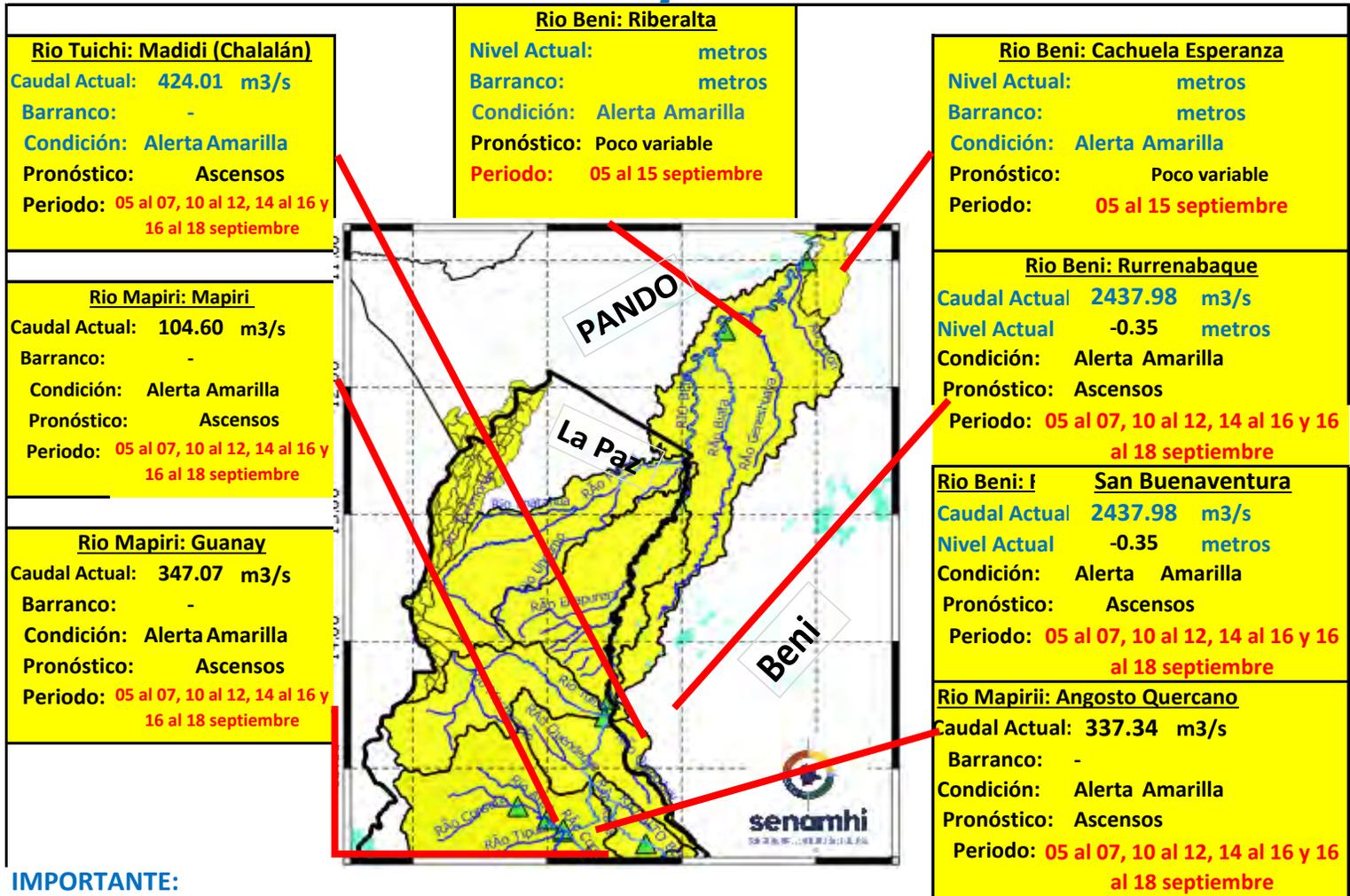
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico                                                    |
|------------------------|---------------|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                        |               | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |                                                                         |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 05 al 15 septiembre    | 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                        |

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



**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**

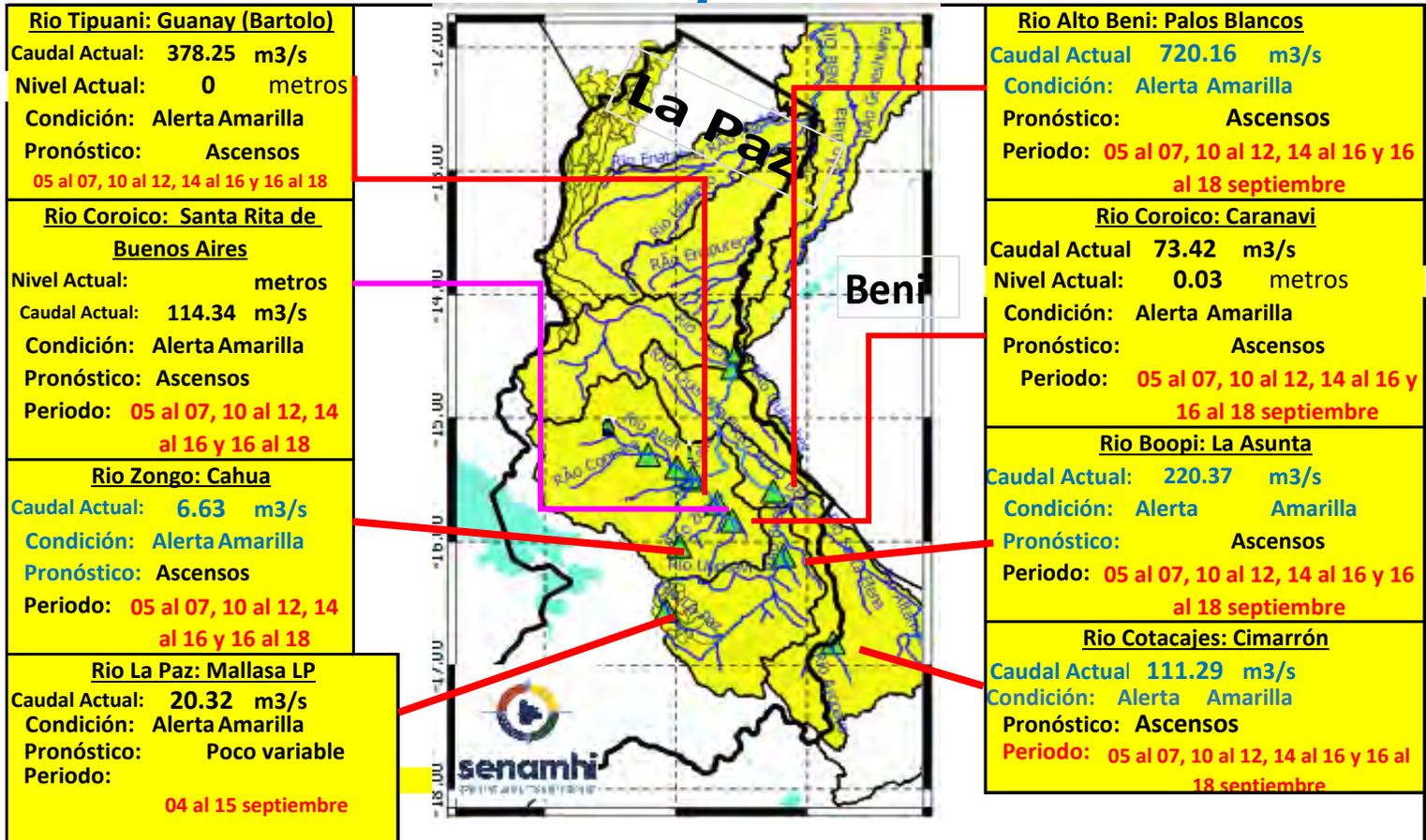


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



| Ubicación               | Departamentos                 | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                               | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |                                                                                                                                                   |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz               | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
|                         | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni        | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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**

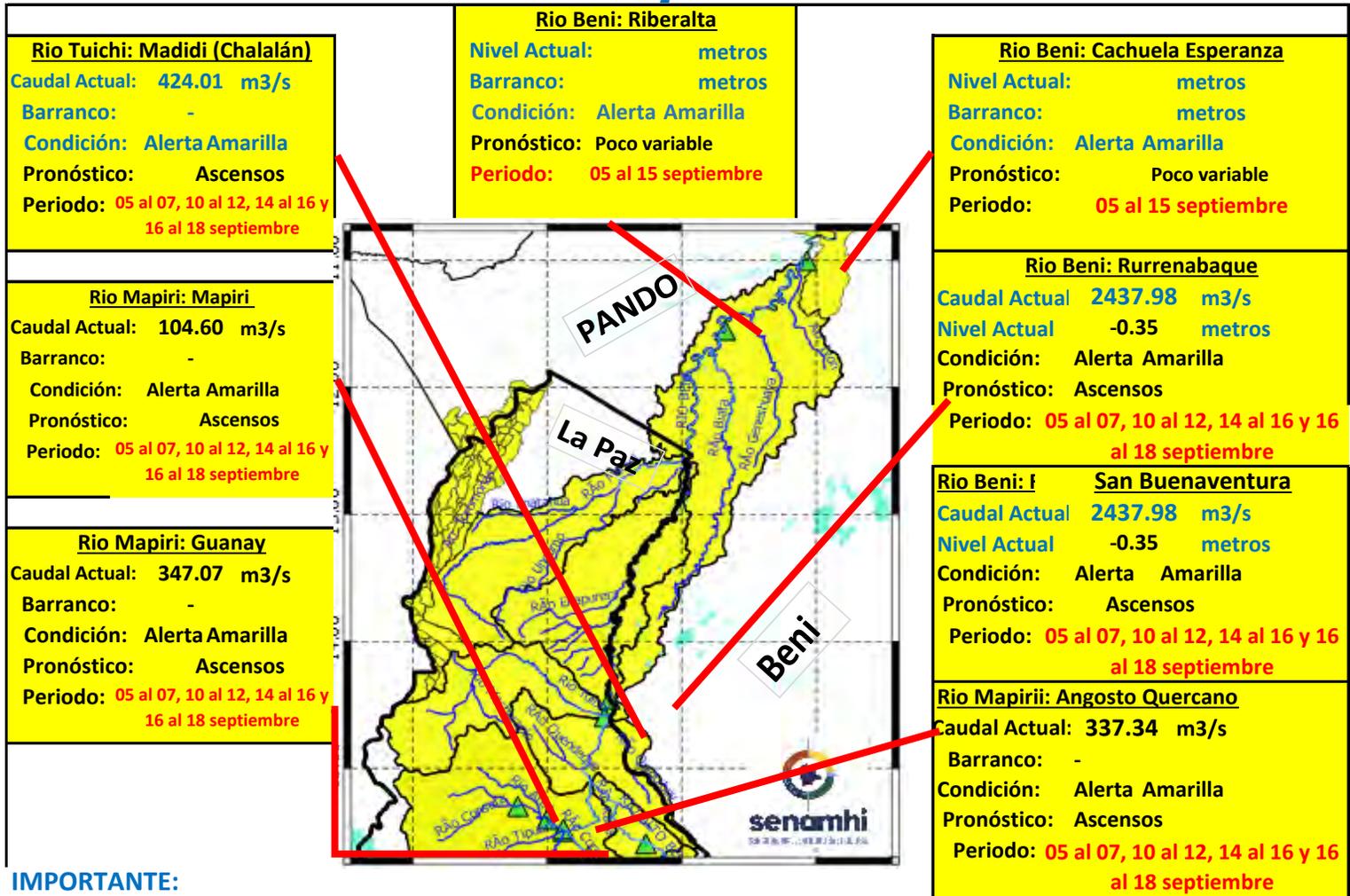
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico                                                    |
|------------------------|---------------|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                        |               | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |                                                                         |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 05 al 15 septiembre    | 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                        |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

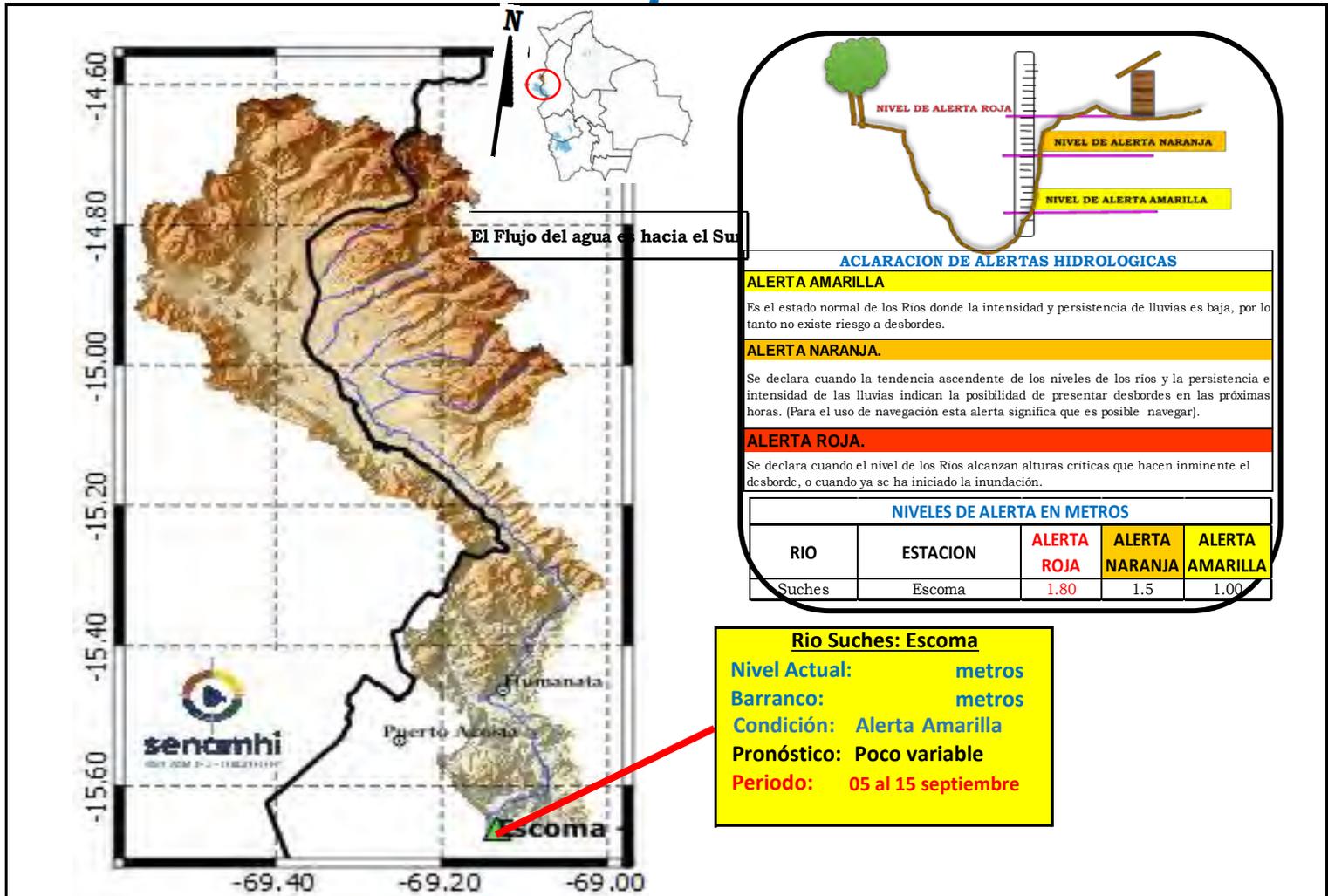
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## CUENCA DEL RÍO SUCHES

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



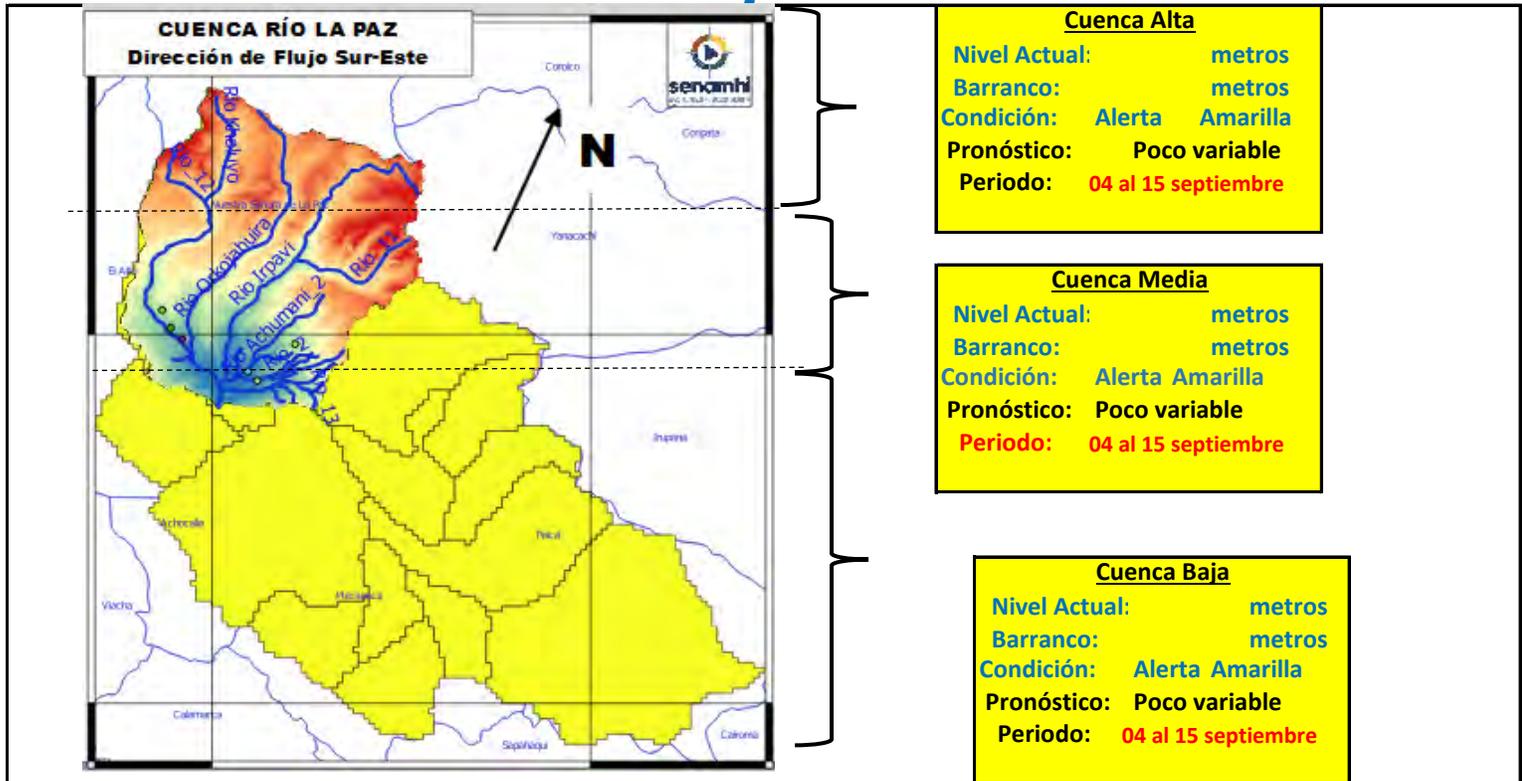
**IMPORTANTE:** Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Poblados cercanos                        | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                          | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |                                                                                                                                                       |
| Ríos de la cuenca alta  | Humanata, Ocoyoa                         | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 04 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca media | Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 04 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca baja  | Escoma y Suches                          | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 04 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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

### Jueves 05 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                                      | 04 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca media | Nuestra Señora de La Paz                                                                           | 04 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca baja  | Zona Sur, Mallasa, Jupapina, Mecapaca, Palomar, Huayhuasi, Hauricana, Palca y comunidades cercanas | 04 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

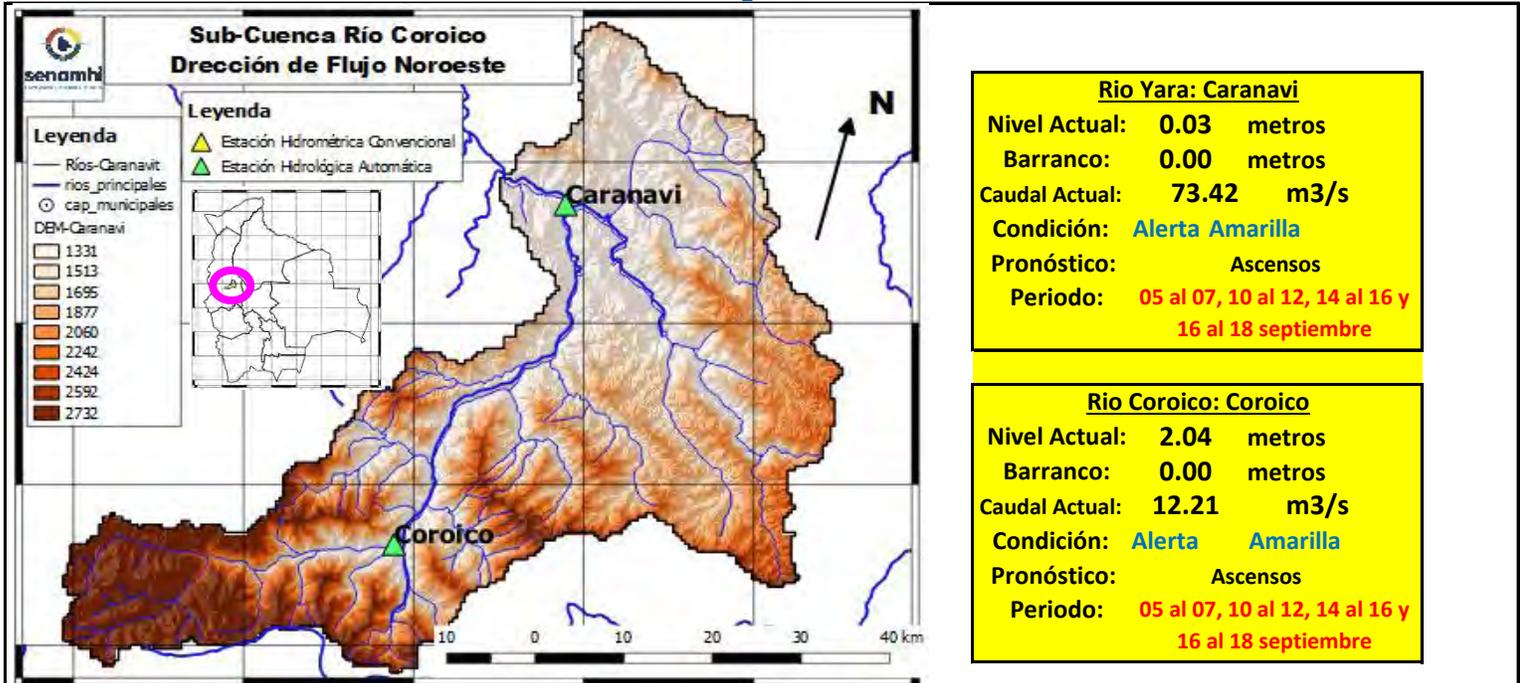
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| 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 COROICO

Jueves 05 de septiembre de 2024



| Río Yara: Caranavi |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Nivel Actual:      | 0.03 metros                                        |
| Barranco:          | 0.00 metros                                        |
| Caudal Actual:     | 73.42 m <sup>3</sup> /s                            |
| Condición:         | Alerta Amarilla                                    |
| Pronóstico:        | Ascensos                                           |
| Periodo:           | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre |

| Río Coroico: Coroico |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Nivel Actual:        | 2.04 metros                                        |
| Barranco:            | 0.00 metros                                        |
| Caudal Actual:       | 12.21 m <sup>3</sup> /s                            |
| Condición:           | Alerta Amarilla                                    |
| Pronóstico:          | Ascensos                                           |
| Periodo:             | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre |

|                 | 02/09/24 | 03/09/24 | 04/09/24 | 05/09/24 | 06/09/24 | 07/09/24 | 08/09/24 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Caranavi  |          | 0.04     | 0.04     | 0.03     |          |          |          |
| Nivel Coroico   |          | 2.05     | 2.04     | 2.04     |          |          |          |
| Caudal Caranavi |          | 80.24    | 4.68     | 73.42    | 71.85    | 69.67    | 69.27    |
| Caudal Coroico  |          | 13.35    | 1.43     | 12.21    | 11.92    | 11.59    | 11.40    |

| Ubicación          | Municipios                               | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|--------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                          | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |                                                                                                                                                    |
| Cuenca río Coroico | Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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**

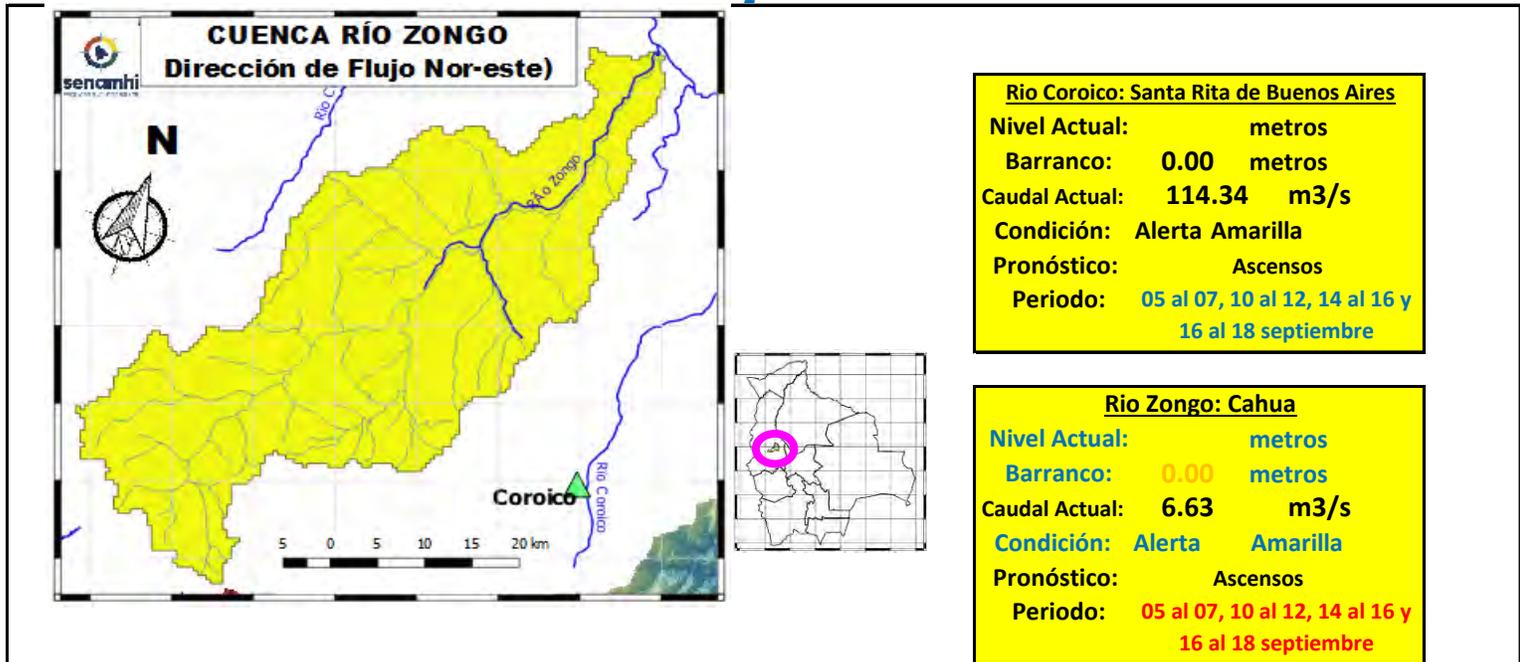
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



|                                  | 02/09/24 | 03/09/24 | 04/09/24 | 05/09/24 | 06/09/24 | 07/09/24 | 08/09/24 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Coroico                    |          |          |          |          |          |          |          |
| Nivel Zongo                      |          |          |          |          |          |          |          |
| Caudal Santa Rita de Bnos. Aires |          | 124.86   | 7.32     | 114.34   | 111.72   | 108.79   | 107.92   |
| Caudal Zongo                     |          | 7.23     | 1.15     | 6.63     | 6.48     | 6.34     | 6.28     |

| Ubicación          | Municipios                                                      | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                 | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |                                                                                                                                                   |
| Cuenca río Coroico | Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Río Tipuani: Tipuani</b> |                                                    |
| Nivel Actual:               | 0.00 metros                                        |
| Barranco:                   | 0.00 metros                                        |
| Caudal Actual:              | 378.25 m <sup>3</sup> /s                           |
| Condición:                  | Alerta Amarilla                                    |
| Pronóstico:                 | Ascensos                                           |
| Periodo:                    | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre |

|                            | 02/09/24 | 03/09/24 | 04/09/24 | 05/09/24 | 06/09/24 | 07/09/24 | 08/09/24 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel [metros]             | 1.10     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |          |          |          |
| Caudal [m <sup>3</sup> /s] |          | 412.84   | 24.66    | 378.25   | 111.72   | 108.79   | 107.92   |

### IMPORTANTE:

| Ubicación          | Municipios                                     | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |                                                                                                                                                    |
| Cuenca río Tipuani | Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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                                                        |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

*Jueves 05 de septiembre de 2024*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p><b>Río Mapiri: Mapiri</b></p> <p>Nivel Actual: <b>0.00</b> metros</p> <p>Barranco: <b>0.00</b> metros</p> <p>Caudal Actual: <b>104.60</b> m<sup>3</sup>/s</p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: <b>Ascensos</b></p> <p>Periodo: <b>05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre</b></p>          |  |  |
| <p><b>Río Mapiri: Angosto Quercano</b></p> <p>Nivel Actual: <b>0.00</b> metros</p> <p>Barranco: <b>0.00</b> metros</p> <p>Caudal Actual: <b>337.3</b> m<sup>3</sup>/s</p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: <b>Ascensos</b></p> <p>Periodo: <b>05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre</b></p> |  |  |
| <p><b>Río Mapiri: Guanay</b></p> <p>Nivel Actual: <b>0.00</b> metros</p> <p>Barranco: <b>0.00</b> metros</p> <p>Caudal Actual: <b>347.07</b> m<sup>3</sup>/s</p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: <b>Ascensos</b></p> <p>Periodo: <b>05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre</b></p>          |  |  |

|                         | Unidades            | 03/09/24 | 04/09/24 | 05/09/24      | 06/09/24 | 07/09/24 | 08/09/24 |
|-------------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| Nivel Guanay-Mapiri     | [metros]            | 0        | 0        | <b>0.00</b>   |          |          |          |
| Caudal Mapiri-Guanay    | [m <sup>3</sup> /s] | 378.67   | 21.20    | <b>347.07</b> | 370.34   | 367.04   | 366.53   |
| Caudal Angosto Quercano | [m <sup>3</sup> /s] | 368.12   | 21.03    | <b>337.34</b> | 339.64   | 335.13   | 333.72   |
| Caudal Mapiri           | [m <sup>3</sup> /s] | 113.91   | 11.64    | <b>104.60</b> | 330.87   | 326.9    | 325.77   |

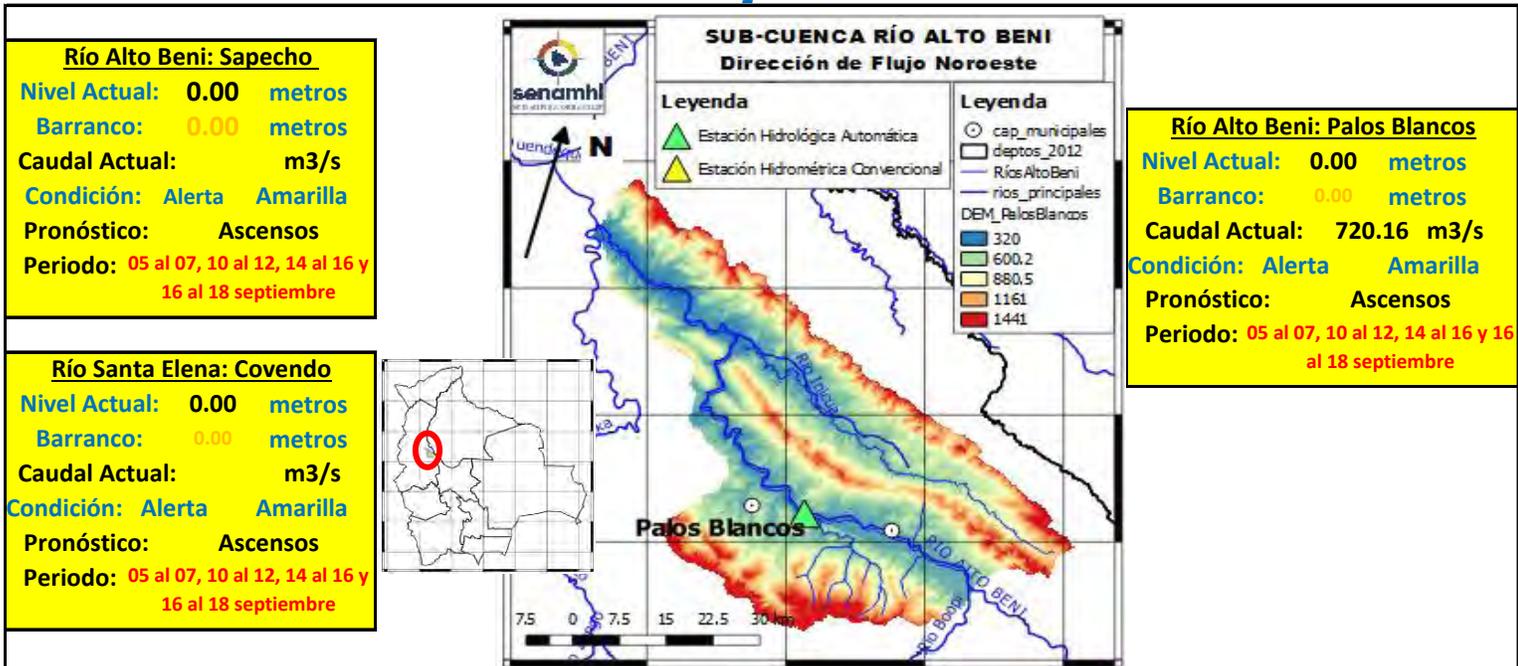
| Ubicación         | Municipios                                                                                         | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                    | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |                                                                                                                                                    |
| Cuenca río Mapiri | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

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

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             | GLOSARIO |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | <b>ALERTA AMARILLA</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                                      |
|                                                                                                                                             | 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>Barranco</b> = Significa cuantos metros falta para desbordar                                                      |
|                                                                                                                                             | <b>ALERTA NARANJA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |          | <b>Pronóstico</b> = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                                                                                                                                             | 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). |          | Estacion Hidrometrica que genera pronostico                                                                          |
| <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. |                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                      |

## SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



|                      | Unidades | 03/09/24 | 04/09/24 | 05/09/24 | 06/09/24 | 07/09/24 | 08/09/24 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo        | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Nivel Sapecho        | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Palos Blancos | [m3/s]   | 785.29   | 61.71    | 720.16   | 704.08   | 688.01   | 679.70   |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación         | Municipios                                                                                         | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                    | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |                                                                                                                                                    |
| Cuenca río Mapiri | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

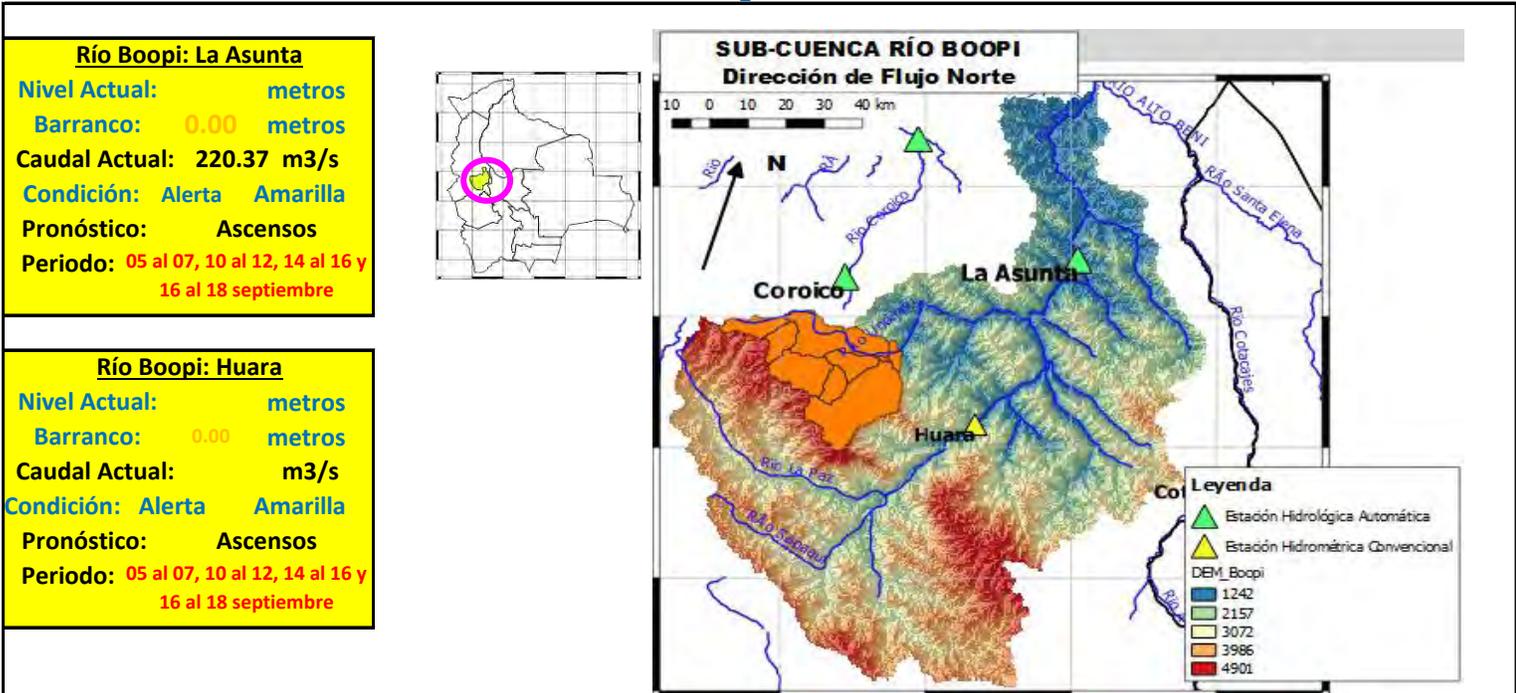
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

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

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

## SUB - CUENCA DEL RÍO BOOPI

### Jueves 05 de septiembre de 2024



|                 | Unidades            | 03/09/24 | 04/09/24 | 05/09/24 | 06/09/24 | 07/09/24 | 08/09/24 |
|-----------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel La Asunta | [metros]            | 0.59     | 0.58     | 0.57     |          |          |          |
| Nivel Huara     | [metros]            | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Asunta   | [m <sup>3</sup> /s] | 240.69   | 23.78    | 220.37   | 215.75   | 209.95   | 207.31   |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación        | Municipios                                      | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                 | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |                                                                                                                                                    |
| Cuenca río Boopi | Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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

*Jueves 05 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:** 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre

**Río Cotacajes: Cimarrón**  
**Nivel Actual:** 0.00 metros  
**Barranco:** 0.00 metros  
**Caudal Actual:** 111.29 m3/s  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre



|                  | Unidades | 03/09/24 | 04/09/24 | 05/09/24 | 06/09/24 | 07/09/24 | 08/09/24 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo    | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Cotacajes | [m3/s]   | 121.21   | 14.50    | 111.29   | 108.45   | 105.36   | 103.91   |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación            | Municipios                                                                   | Pronóstico Hidrológico                             |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                              | Periodo de ocurrencia                              | Pronóstico |                                                                                                                                                    |
| Cuenca río Cotacajes | Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas | 05 al 07, 10 al 12, 14 al 16 y 16 al 18 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

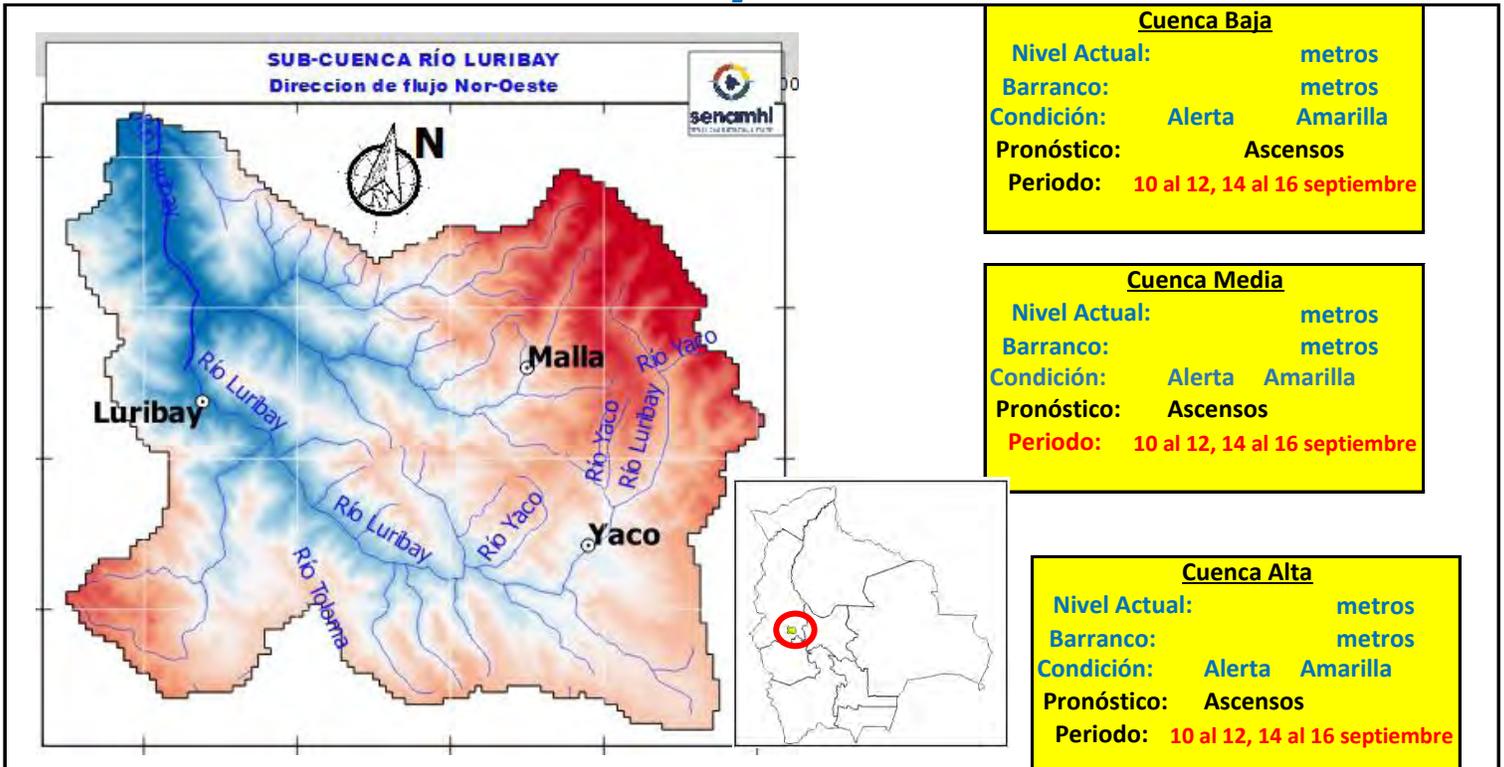
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| 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

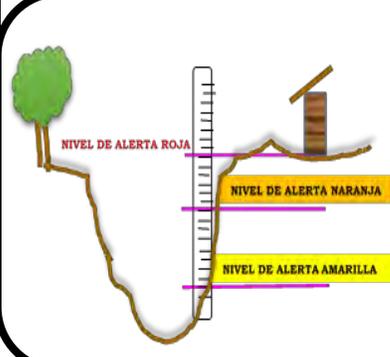
Jueves 05 de septiembre de 2024



**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  | Yaco, Mecaña, Chuacollo grande y Poblaciones cercanas                        | 10 al 12, 14 al 16 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca media | Carayapu, Cachualla, Collpani, Queroma, Totorá, Cutty y poblaciones cercanas | 10 al 12, 14 al 16 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca baja  | Luribay, Azambo, Anquioma Baja y poblaciones cercanas                        | 10 al 12, 14 al 16 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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                                                        |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

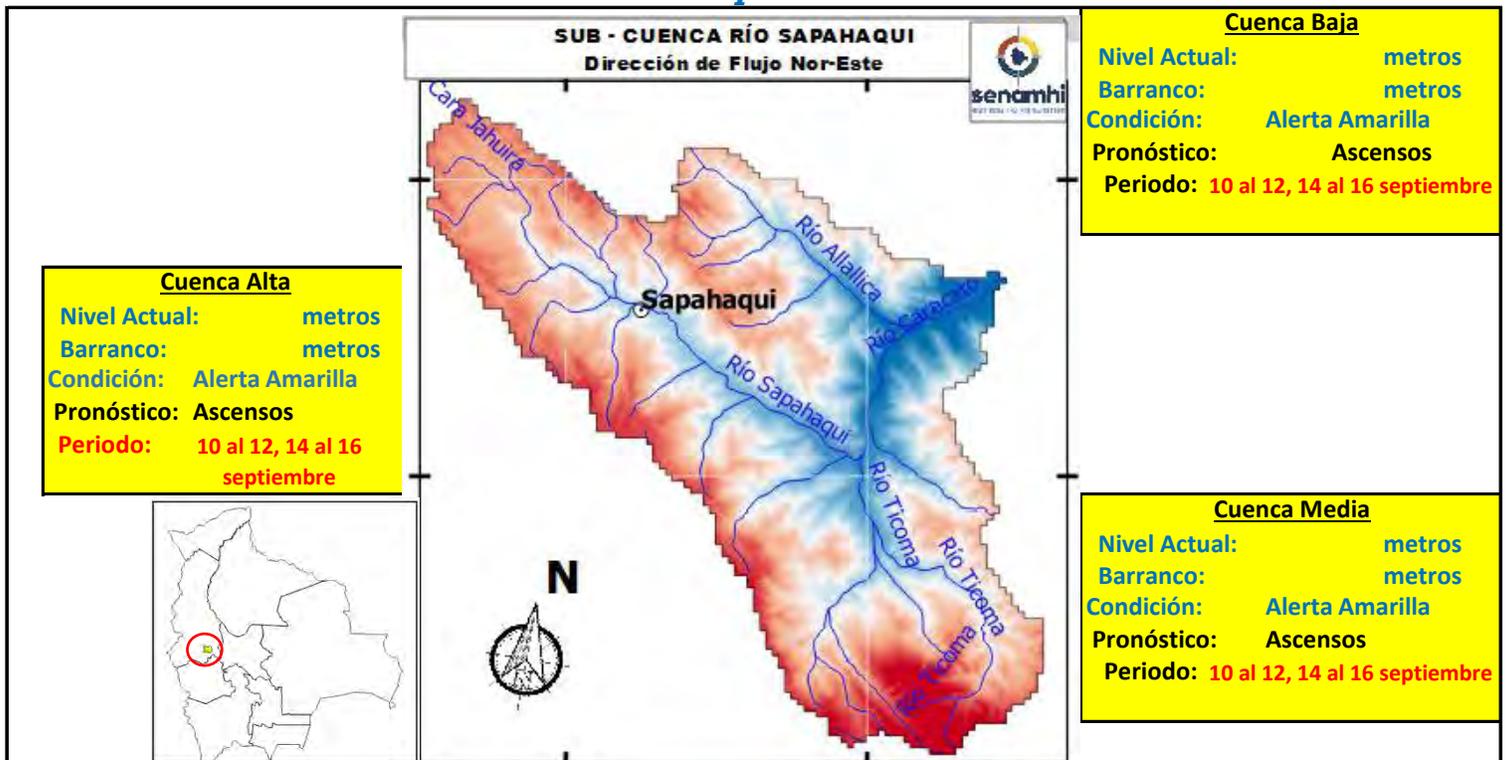
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO SAPAHAQUI

*Jueves 05 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  | Candial, Milli Milli Alto, Sapahaqui y Poblaciones cercanas | 10 al 12, 14 al 16 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca media | Chisivi, Caracato y poblaciones cercanas                    | 10 al 12, 14 al 16 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca baja  | Khola Alta y poblaciones cercanas                           | 10 al 12, 14 al 16 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel(Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 05 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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



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

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **PANDO**

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

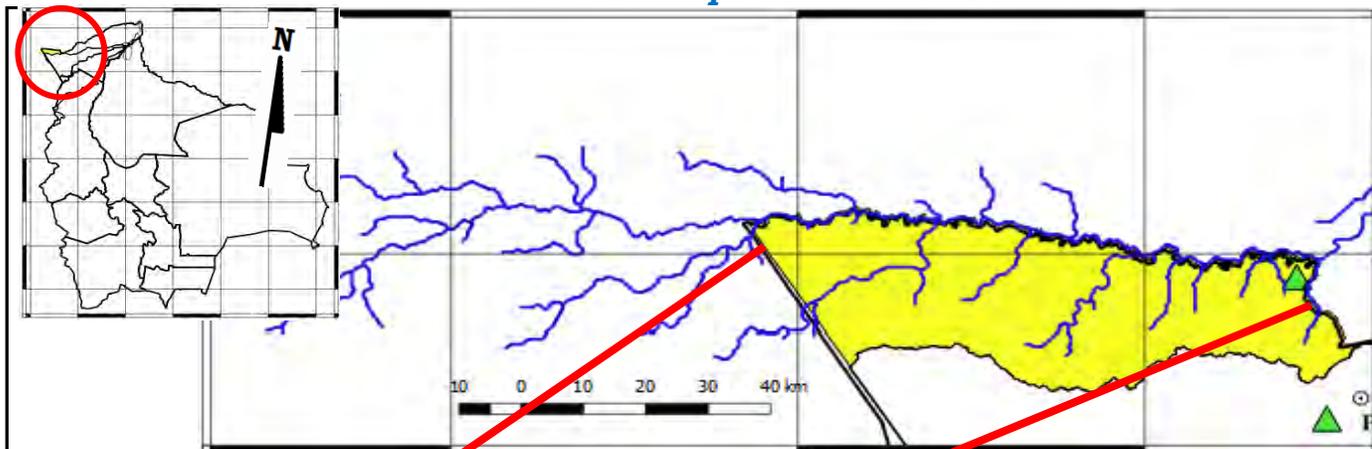


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



# CUENCA DEL RÍO ACRE

Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río Acre: Bolpebra**

Nivel Actual:            metros  
 Barranco:            metros  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: Poco variable  
 Periodo: **05 al 15 septiembre**

**Río Acre: Cobija**

Nivel Actual: **0.00** metros  
 Barranco: **11.30** metros  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: Poco variable  
 Periodo: **05 al 15 septiembre**

**Alerta Roja: 11.30 metros**

| Ubicación                  | Poblados cercanos             | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico                                                    |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                            |                               | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |                                                                         |
| Ríos de la cuenca río Acre | Cobija y comunidades cercanas | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No 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**

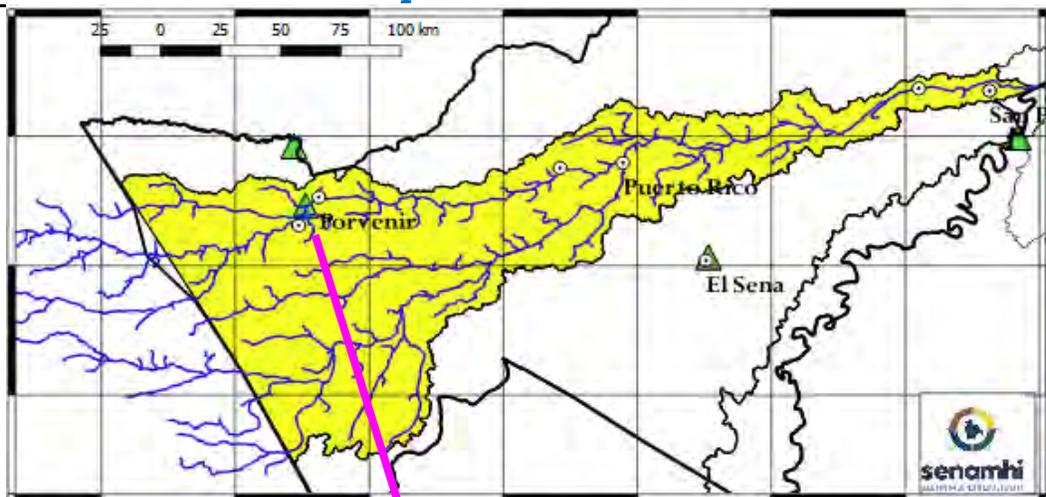
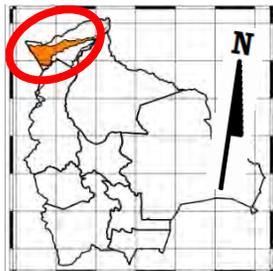
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río Tahuamanu: Porvenir**  
**Nivel Actual:**            metros  
**Barranco:**                metros  
**Condición:** **Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:** **Poco variable**  
**Periodo:**    **05 al 15 septiembre**

**Alerta Roja: 12.00 metros**

| Ubicación    | Poblados cercanos                                        | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                          | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |                                                                         |
| Cuenca alta  | Porvenir, Filadelfia, Puerto Rico y Comunidades Cercanas | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |                                                          | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |                                                          | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No 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**

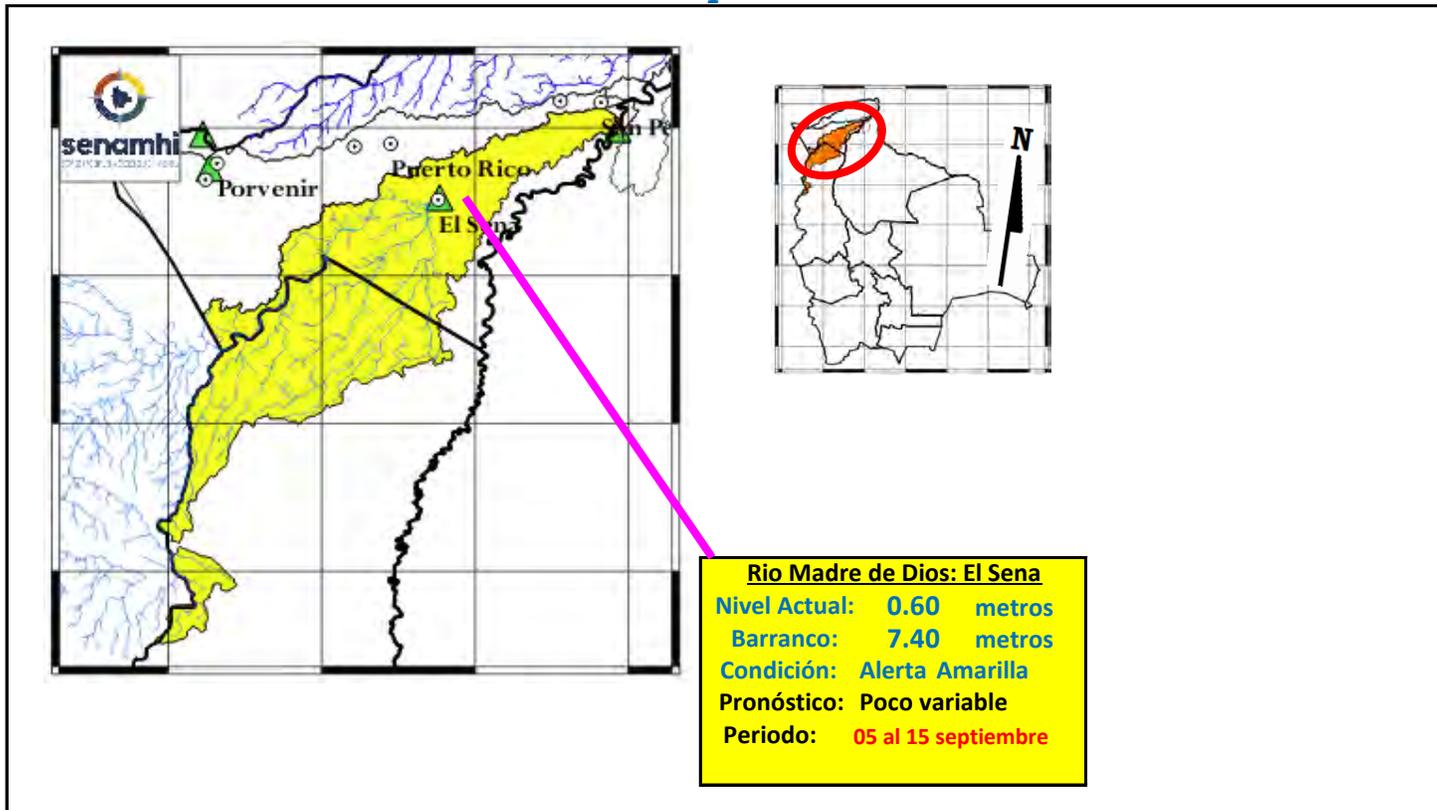
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Jueves 05 de septiembre de 2024



| Ubicación    | Poblados cercanos                     | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico                                                    |
|--------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|              |                                       | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |                                                                         |
| Cuenca Alta  | El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |                                       | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |                                       | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No 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          | Cachueta Esperanza | 10.0        | 8.00           | 2.00            |

**GLOSARIO**

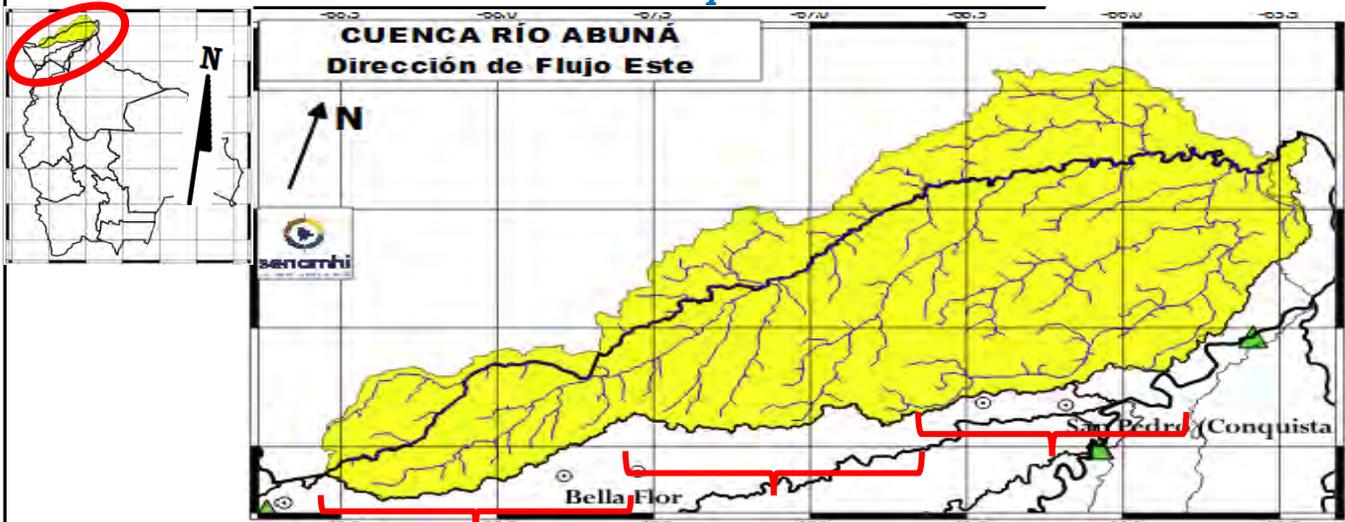
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Jueves 05 de septiembre de 2024



| Cuenca Alta   |                     |
|---------------|---------------------|
| Nivel Actual: | metros              |
| Barranco:     | metros              |
| Condición:    | Alerta Amarilla     |
| Pronóstico:   | Poco variable       |
| Periodo:      | 05 al 15 septiembre |

| Cuenca Media  |                     |
|---------------|---------------------|
| Nivel Actual: | metros              |
| Barranco:     | metros              |
| Condición:    | Alerta Amarilla     |
| Pronóstico:   | Poco variable       |
| Periodo:      | 05 al 15 septiembre |

| Cuenca Baja   |                     |
|---------------|---------------------|
| Nivel Actual: | metros              |
| Barranco:     | metros              |
| Condición:    | Alerta Amarilla     |
| Pronóstico:   | Poco variable       |
| Periodo:      | 05 al 15 septiembre |

| Ubicación    | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico                                                    |
|--------------|----------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|              |                                              | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |                                                                         |
| Cuenca Alta  | Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |                                              | 05 al 15 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |                                              | 05 al 15 septiembre    | 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                        | Cachuella Esperanza | 10.0        | 8.00           | 2.00            |

| 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                                                      |



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

## **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **ORURO**

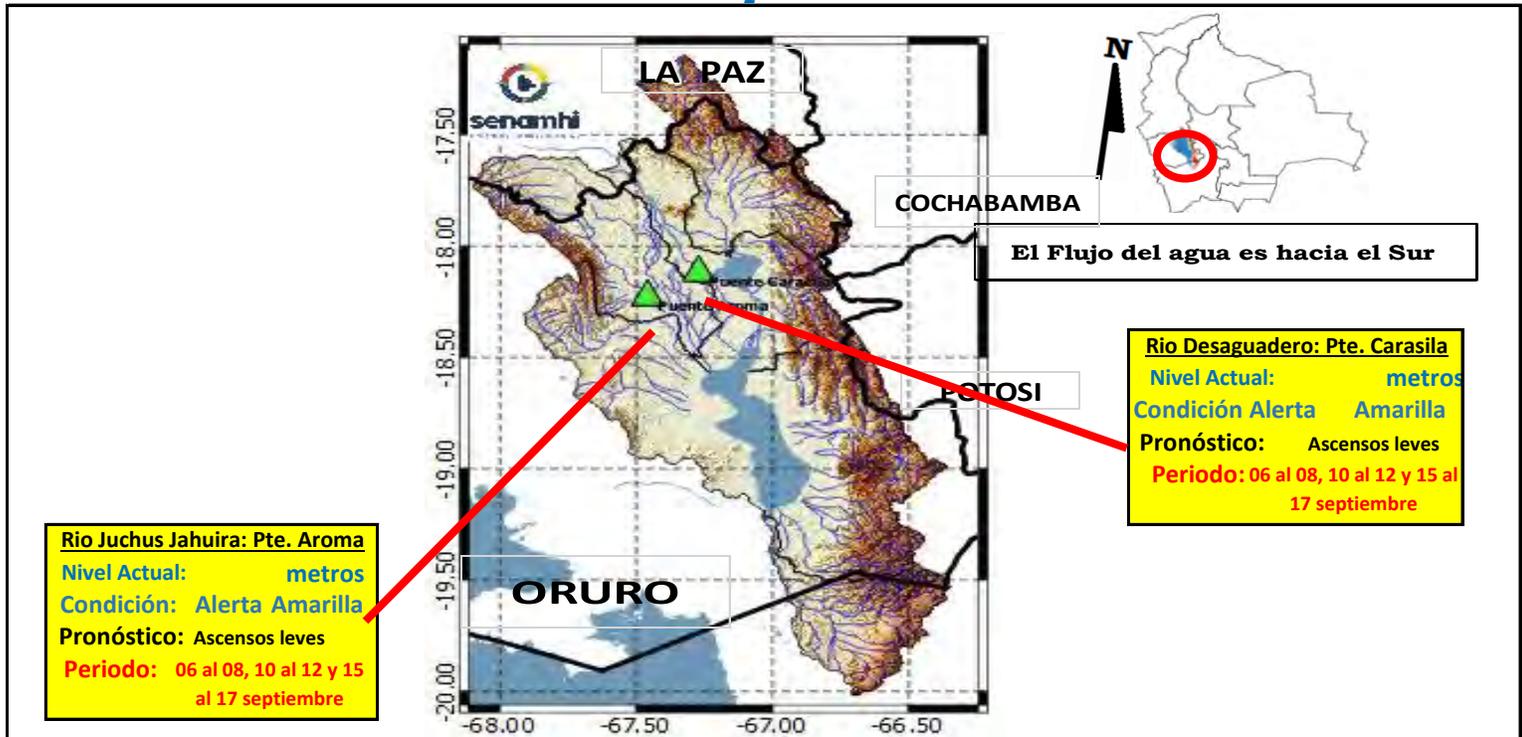
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago  
Poopó y Lauca**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL LAGO POOPÓ  
Jueves 05 de septiembre de 2024



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

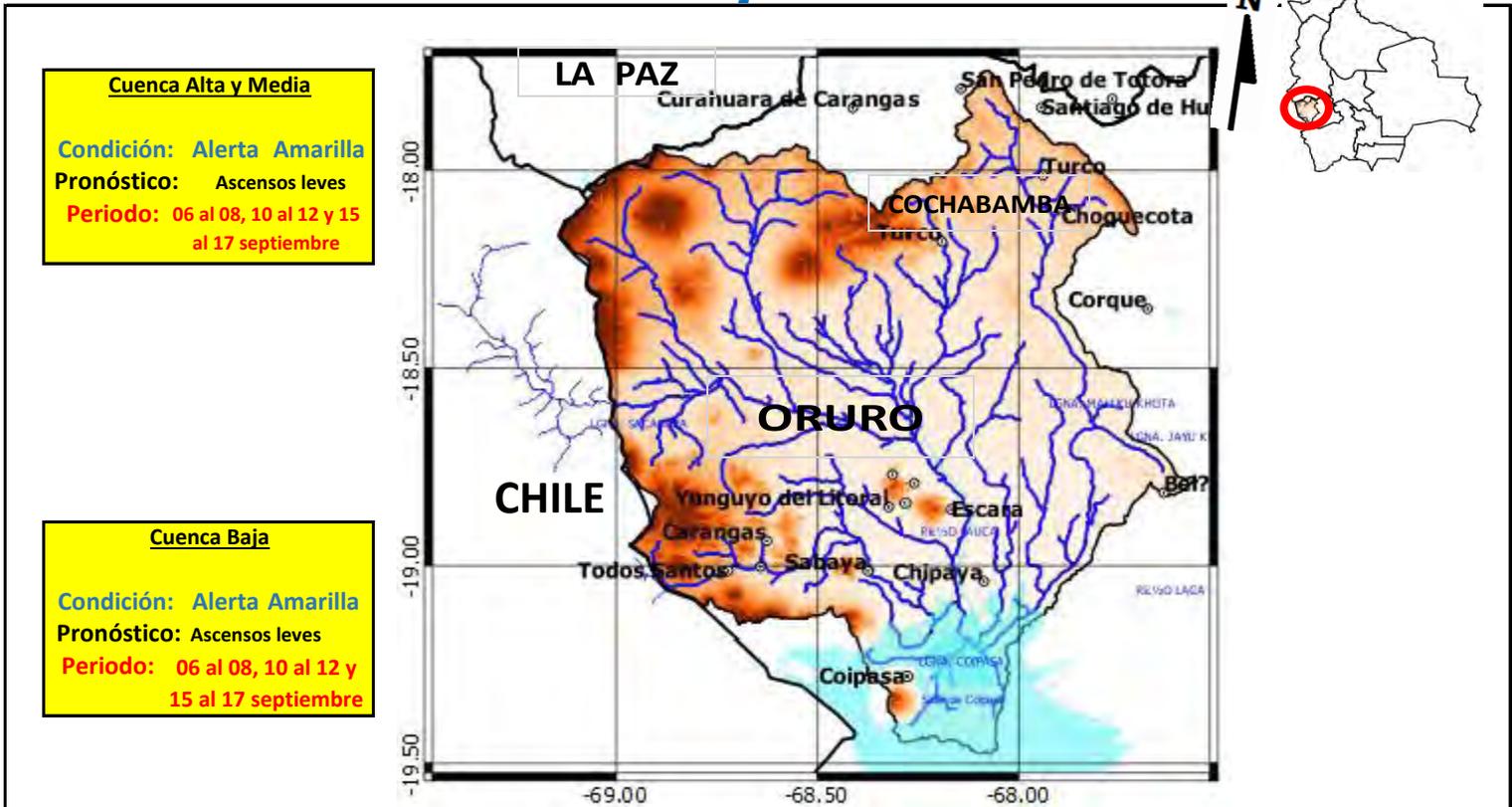
| Ubicación                            | Poblados cercanos                                                                | Pronóstico Hidrológico                   |                | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                  | Periodo de ocurrencia                    | Pronóstico     |                                                                                                                                                    |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Oruro, Toledo, El Choro, Caracollo, Eucaliptus, Antequera y comunidades cercanas | 06 al 08, 10 al 12 y 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 04 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

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

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

## CUENCA RÍO LAUCA

### Jueves 05 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 | Curahara de Carangas, Turco, Culto, Sullka Pumiri, Yunguyo, Chipaya y comunidades cercanas | 06 al 08, 10 al 12 y 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 04 al 06 y 08 al 10 septiembre) |

**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**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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**

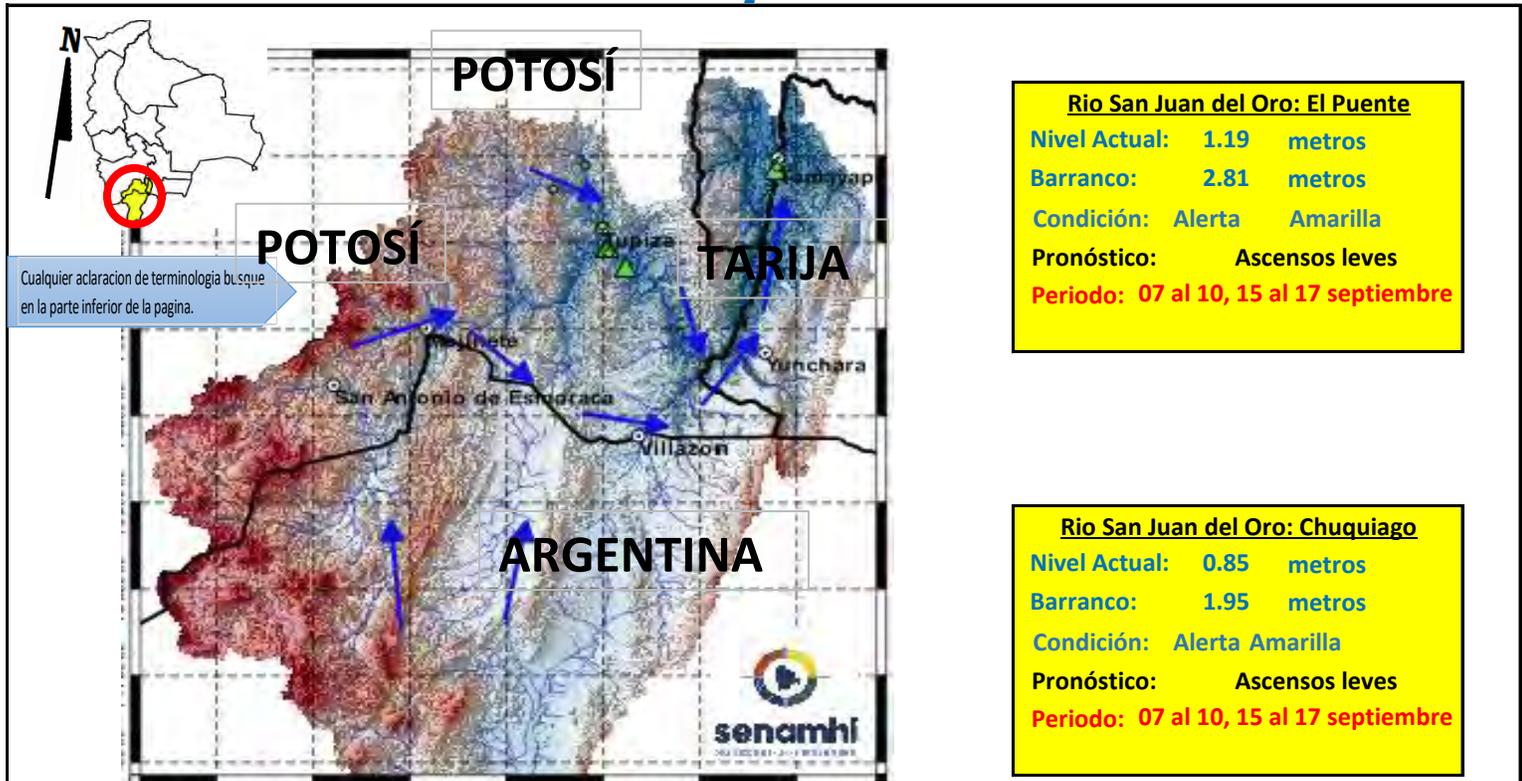


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



**Río San Juan del Oro: El Puente**

Nivel Actual: 1.19 metros  
 Barranco: 2.81 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos leves  
 Periodo: 07 al 10, 15 al 17 septiembre

**Río San Juan del Oro: Chuquiago**

Nivel Actual: 0.85 metros  
 Barranco: 1.95 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos leves  
 Periodo: 07 al 10, 15 al 17 septiembre

**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, | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | Las carretas, y comunidades cercanas.                                     | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | 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**

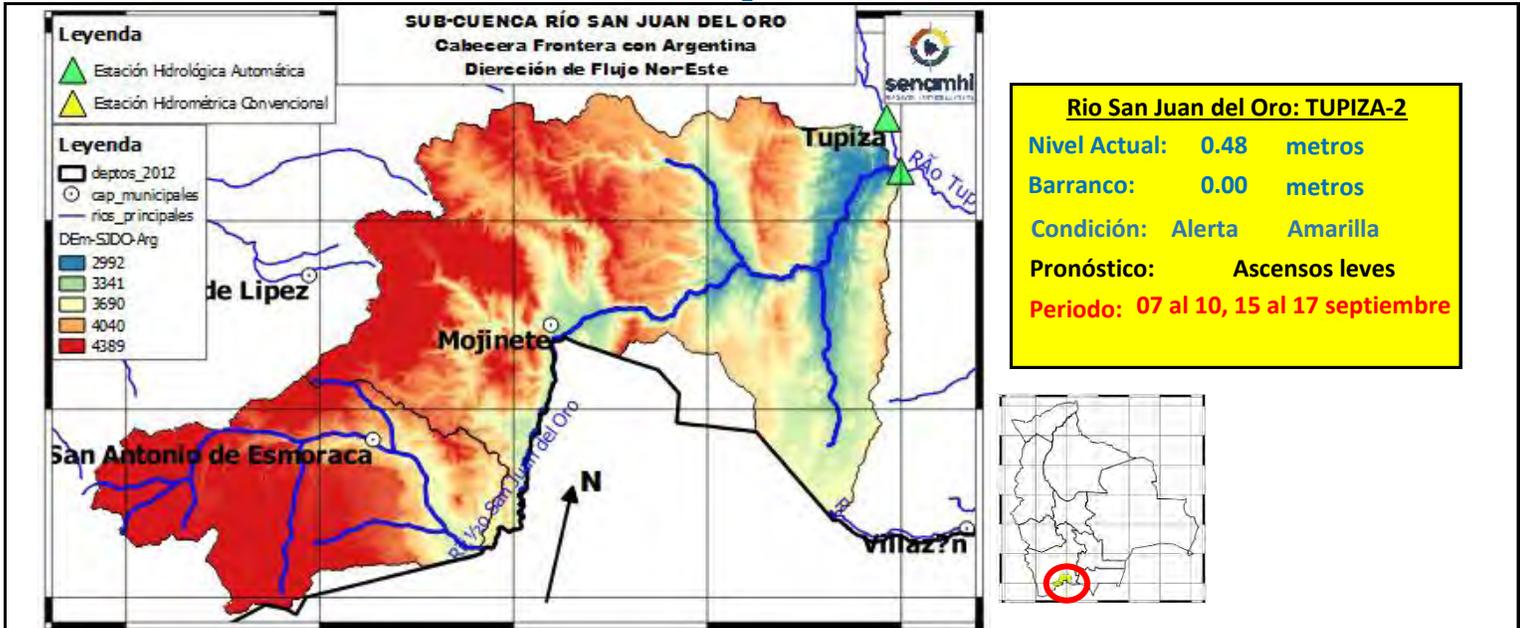
| ESTACION  | RIO              | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|-----------|------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Chuquiago | San Juan del Oro | 2.80        | 1.50           | 0.90            |
| El Puente | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80   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

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



|                        | 3/9/2024 | 4/9/2024 | 5/9/2024      | 6/9/2024 | 7/9/2024 | 8/9/2024 |
|------------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| <b>Nivel Tupiza-2</b>  | 0.47     | 0.48     | <b>0.48</b>   |          |          |          |
| <b>Caudal Estancia</b> | 132.19   | 13.03    | <b>123.37</b> | 147.61   | 143.75   | 140.54   |
| <b>Caudal Mojinete</b> | 119.05   | 10.99    | <b>110.46</b> | 132.81   | 128.87   | 126.21   |

**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. | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                                           | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos 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.

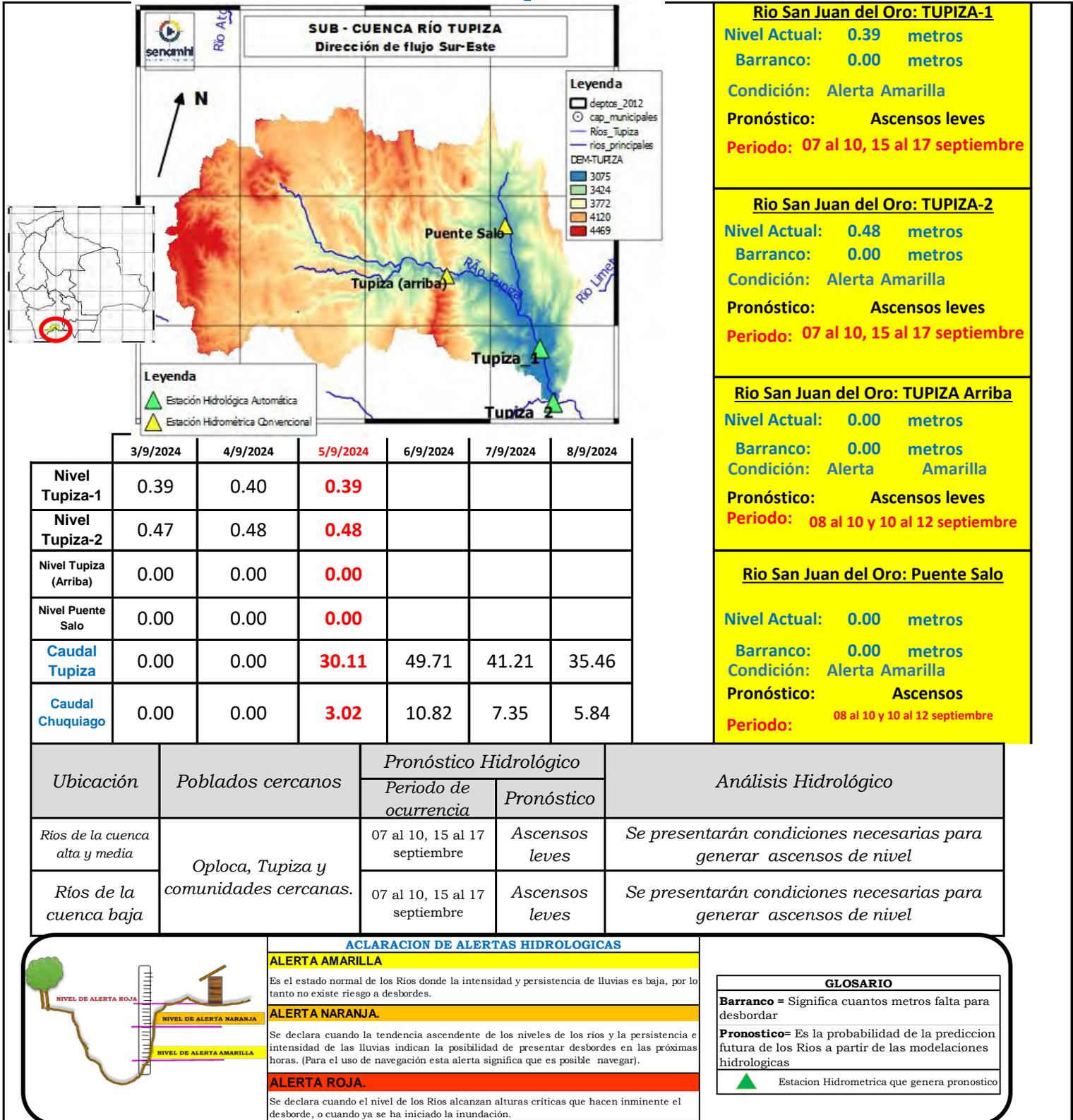
**GLOSARIO**

**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 TUPIZA  
Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río San Juan del Oro: TUPIZA-1**  
Nivel Actual: 0.39 metros  
Barranco: 0.00 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos leves  
Periodo: 07 al 10, 15 al 17 septiembre

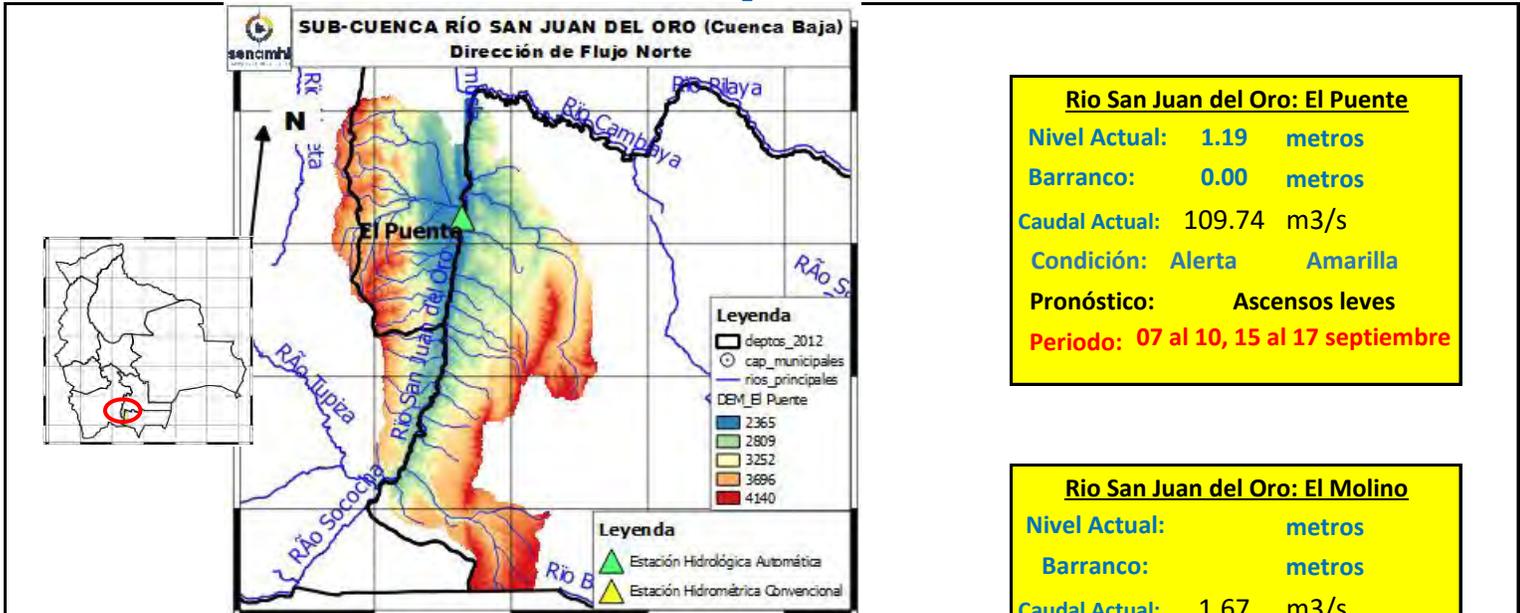
**Río San Juan del Oro: TUPIZA-2**  
Nivel Actual: 0.48 metros  
Barranco: 0.00 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos leves  
Periodo: 07 al 10, 15 al 17 septiembre

**Río San Juan del Oro: TUPIZA Arriba**  
Nivel Actual: 0.00 metros  
Barranco: 0.00 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos leves  
Periodo: 08 al 10 y 10 al 12 septiembre

**Río San Juan del Oro: Puente Salo**  
Nivel Actual: 0.00 metros  
Barranco: 0.00 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 08 al 10 y 10 al 12 septiembre

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

**Jueves 05 de septiembre de 2024**



**Río San Juan del Oro: El Puente**

**Nivel Actual:** 1.19 metros

**Barranco:** 0.00 metros

**Caudal Actual:** 109.74 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos leves

**Periodo:** 07 al 10, 15 al 17 septiembre

**Río San Juan del Oro: El Molino**

**Nivel Actual:** metros

**Barranco:** metros

**Caudal Actual:** 1.67 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

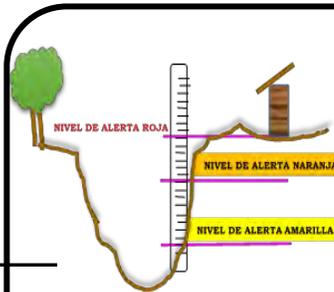
**Pronóstico:** Ascensos leves

**Periodo:** 07 al 10, 15 al 17 septiembre

|                         | 3/9/2024 | 4/9/2024 | 5/9/2024 | 6/9/2024 | 7/9/2024 | 8/9/2024 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Nivel El Puente</b>  | 1.17     | 1.18     | 1.19     |          |          |          |
| <b>Caudal El Puente</b> | 199.83   | 34.49    | 109.74   | 200.02   | 199.74   | 199.53   |
| <b>Caudal El Molino</b> | 2.39     | 0.32     | 1.67     | 2.59     | 5.47     | 5.19     |

**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. | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                              | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | 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

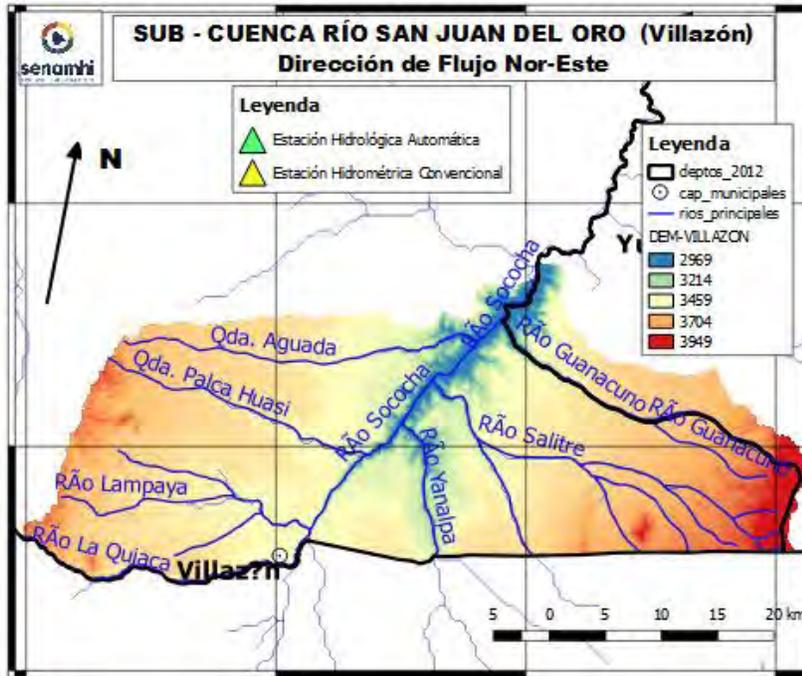
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río San Juan del Oro: Villazón**

Nivel Actual:                    metros

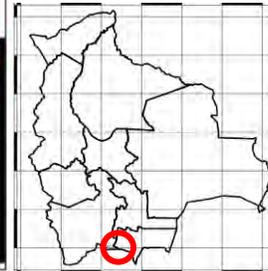
Barranco:                        metros

Caudal Actual:    2.05    m<sup>3</sup>/s

Condición:    Alerta            Amarilla

Pronóstico:                    Ascensos leves

Periodo:    07 al 10, 15 al 17 septiembre



|                 | 3/9/2024 | 4/9/2024 | 5/9/2024 | 6/9/2024 | 7/9/2024 | 8/9/2024 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Villazon  |          |          |          |          |          |          |
| Caudal Villazón | 2.28     | 8.82     | 2.05     | 3.55     | 3.31     | 3.01     |

**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. | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                  | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | 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

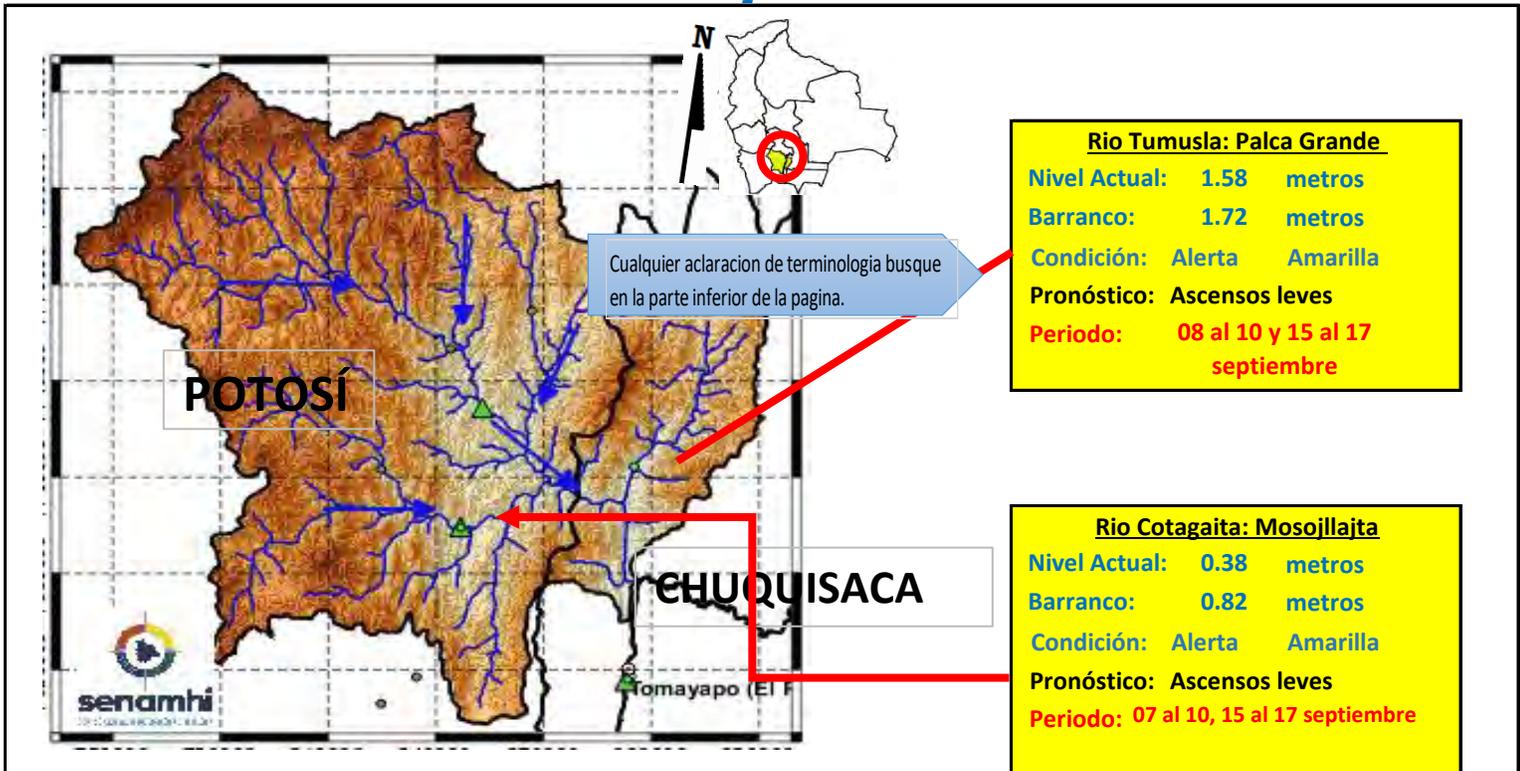
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronostico

## CUENCA RÍO COTAGAITA

*Jueves 05 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 | 07 al 10, 15 al 17 septiembre  | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | y comunidades cercanas                                                | 08 al 10 y 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



**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**

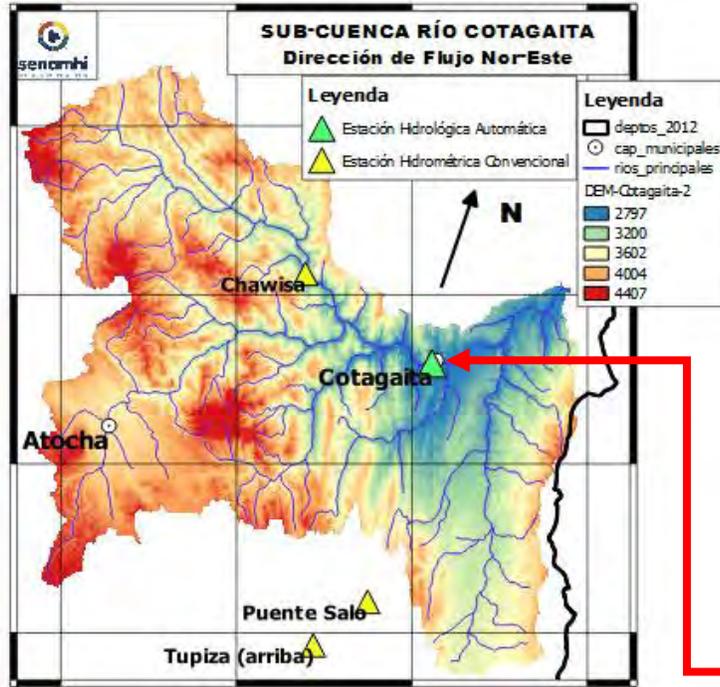
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO COTAGAITA

Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río Atocha: Chawisa**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 10, 15 al 17 septiembre

**Río Cotagaita: Mosojllajta**

Nivel Actual: 0.38 metros

Barranco: 0.82 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 10, 15 al 17 septiembre

|                 |          |          |          |          |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                 | 3/9/2024 | 4/9/2024 | 5/9/2024 | 6/9/2024 | 7/9/2024 | 8/9/2024 |
| Nivel Cotagaita | 0.38     | 0.38     | 0.38     |          |          |          |
| Nivel Chawisa   | 0.00     | 0.00     | 0.00     |          |          |          |

| Ubicación                      | Poblados cercanos                         | Pronóstico Hidrológico        |                | Análisis Hidrológico                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                |                                           | Periodo de ocurrencia         | Pronóstico     |                                                                      |
| Ríos de la cuenca alta y media | Chawisa, Cotagaita y comunidades cercanas | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                           | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | 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**

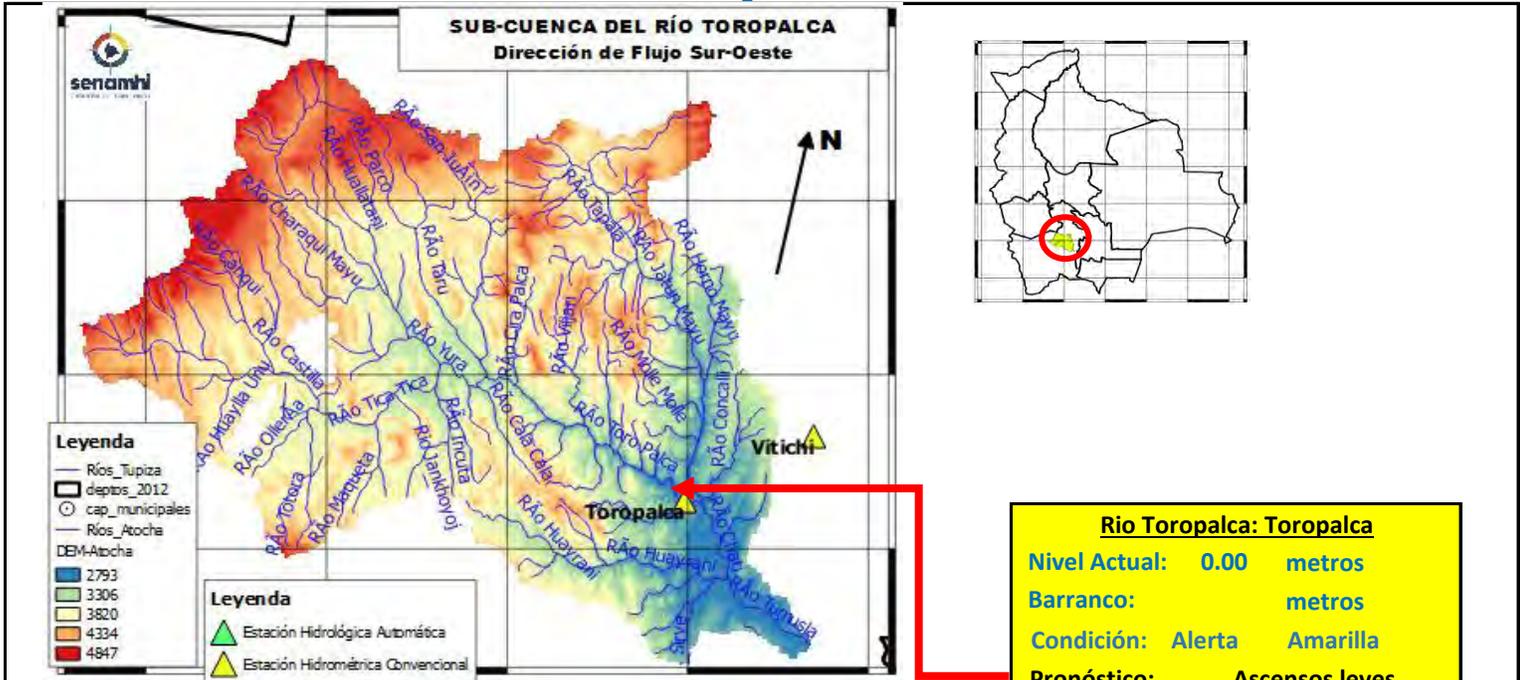
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO TOROPALCA

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



|                 |          |          |          |          |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                 | 3/9/2024 | 4/9/2024 | 5/9/2024 | 6/9/2024 | 7/9/2024 | 8/9/2024 |
| 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 | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                          | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | 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**

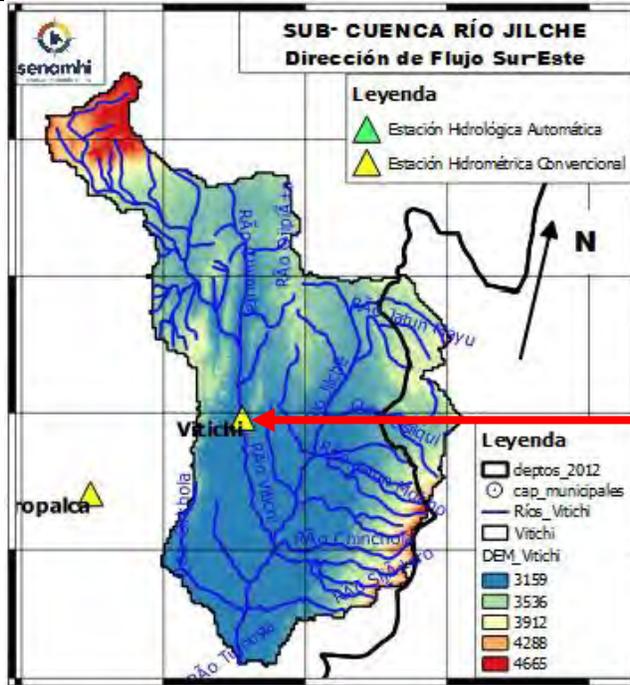
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río Jilche: Vitichi**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 10, 15 al 17 septiembre



|               | 3/9/2024 | 4/9/2024 | 5/9/2024 | 6/9/2024 | 7/9/2024 | 8/9/2024 |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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 | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                          | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | 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

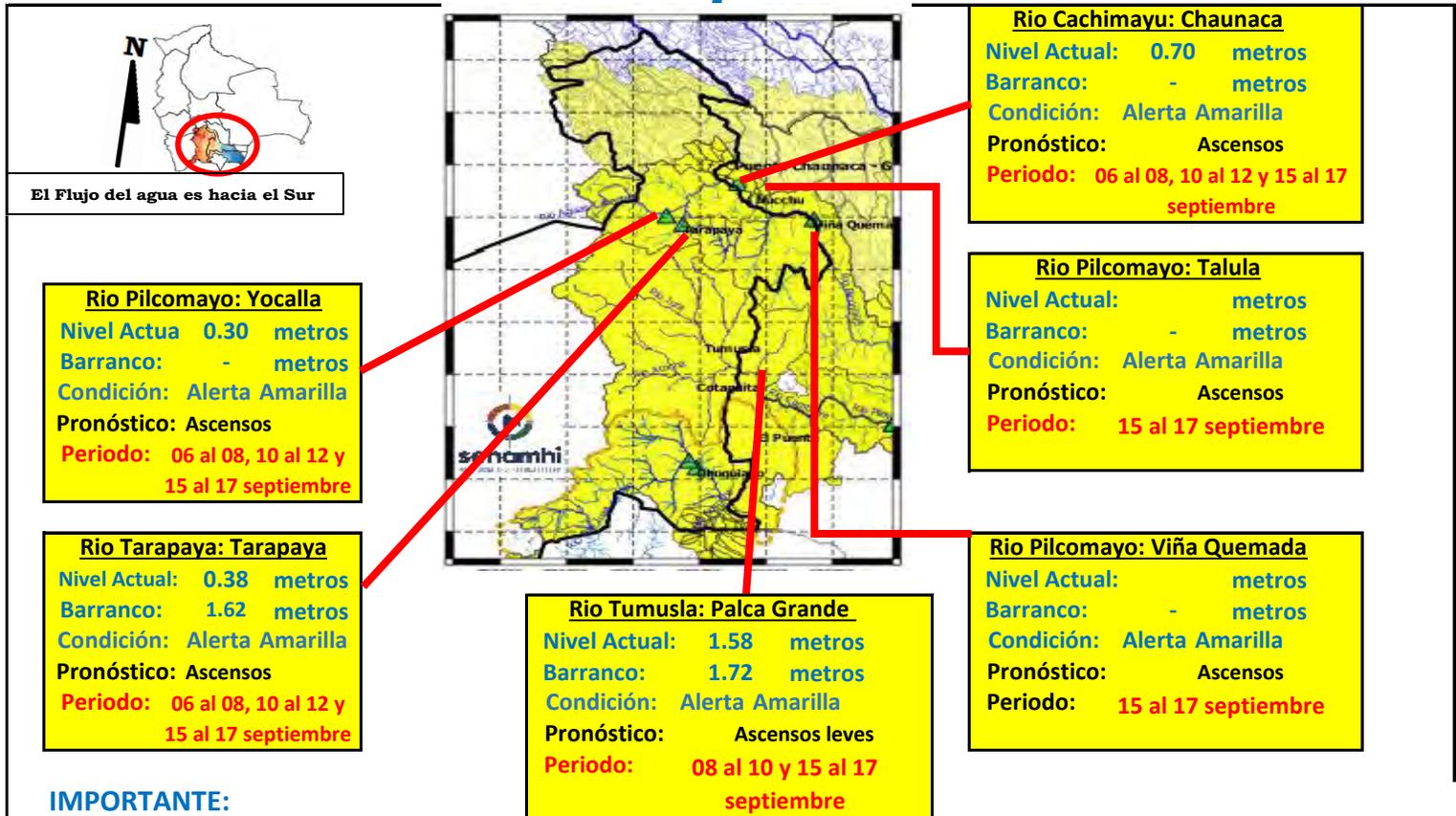
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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)

Jueves 05 de septiembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                   |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                    | Pronóstico |                                                                                                                                                    |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 06 al 08, 10 al 12 y 15 al 17 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 04 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 15 al 17 septiembre                      | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel                                                                               |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**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**



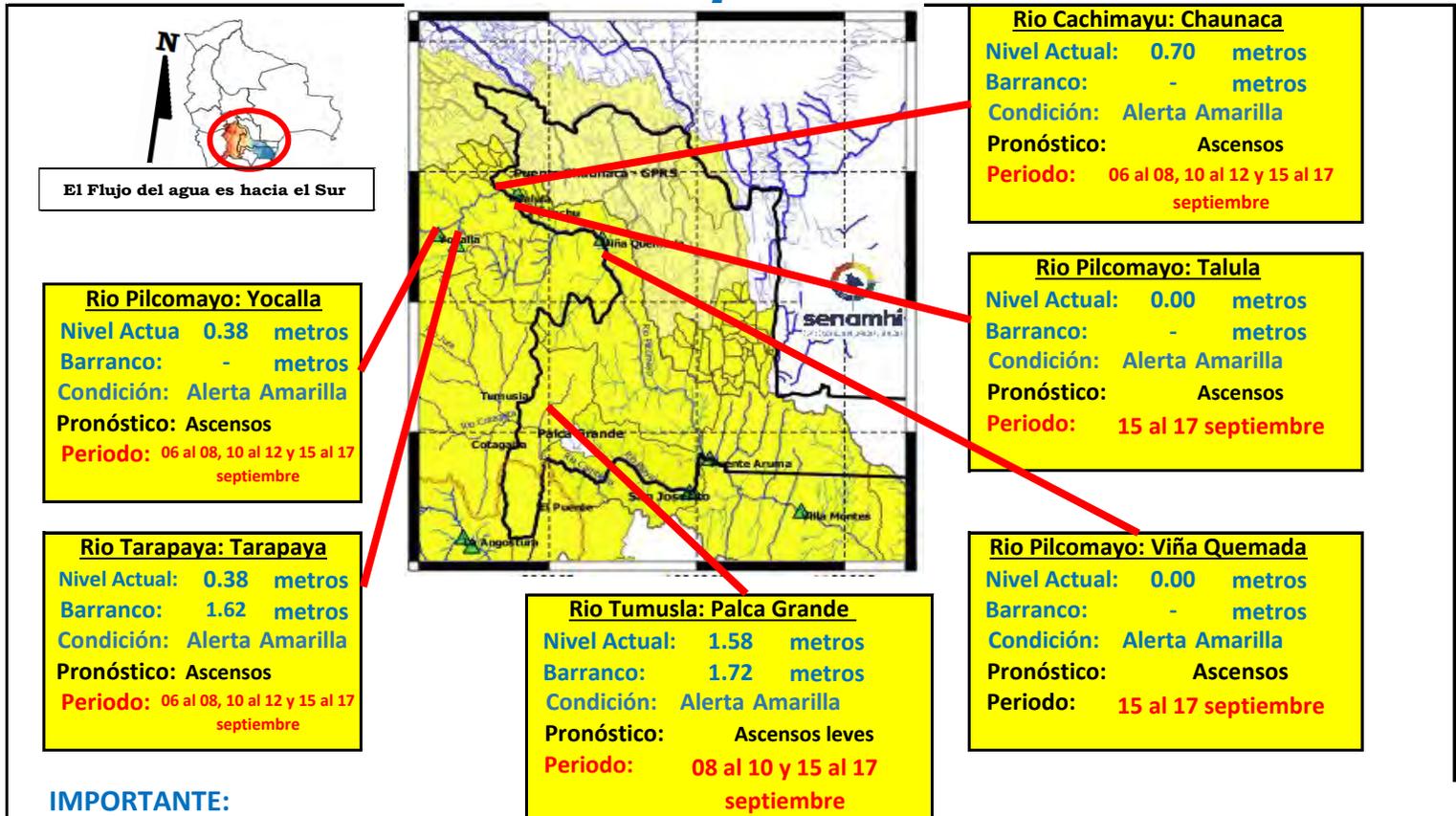
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

Jueves 05 de septiembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                   |            | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                    | Pronóstico |                                                                                                                                                    |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 06 al 08, 10 al 12 y 15 al 17 septiembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 04 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 15 al 17 septiembre                      | 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**

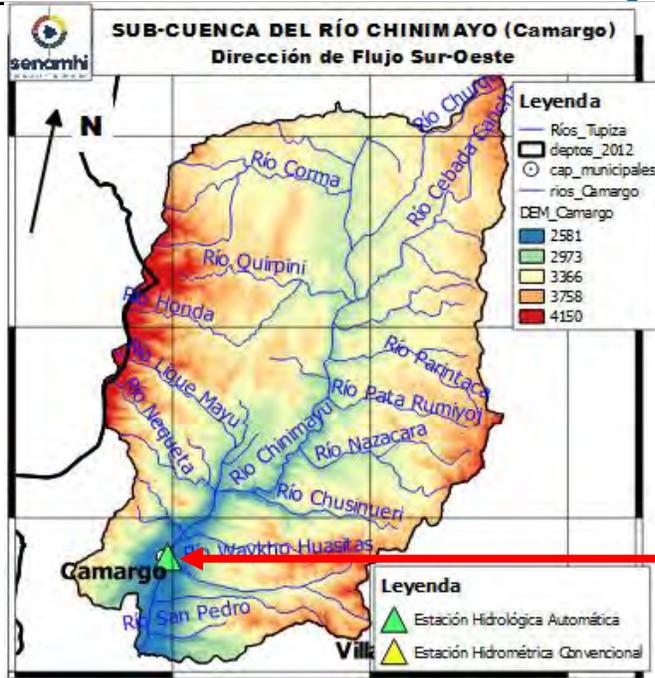
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

Jueves 05 de septiembre de 2024



**Río Chinimayu: Camargo**

Nivel Actual: 0.11 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 08 al 10 y 15 al 17 septiembre

|               |          |          |          |          |          |          |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|               | 3/9/2024 | 4/9/2024 | 5/9/2024 | 6/9/2024 | 7/9/2024 | 8/9/2024 |
| Nivel Camargo | 0.11     | 0.11     | 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 | 08 al 10 y 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                              | 08 al 10 y 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | 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

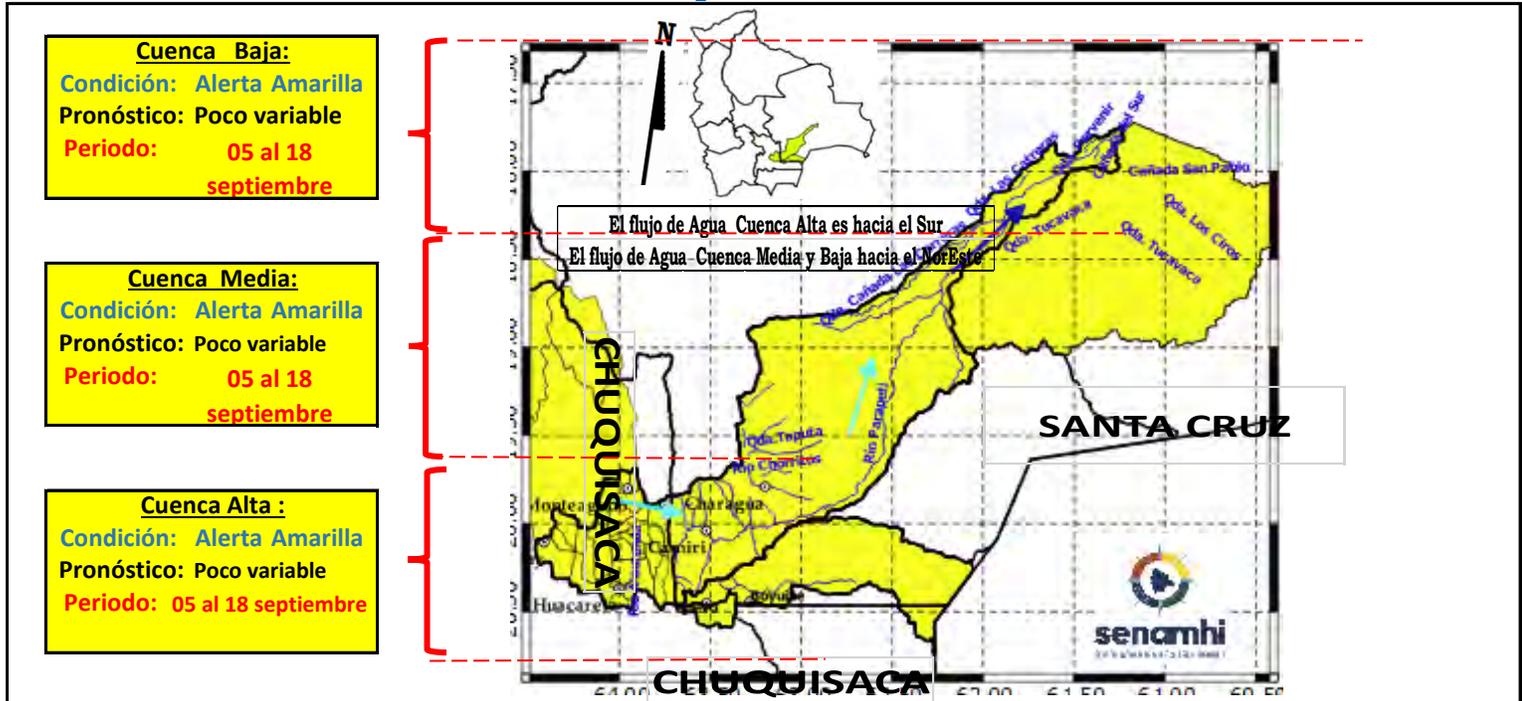
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

*Jueves 05 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. | 05 al 18 septiembre    | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |                                                                                                                   | 05 al 18 septiembre    | 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.**

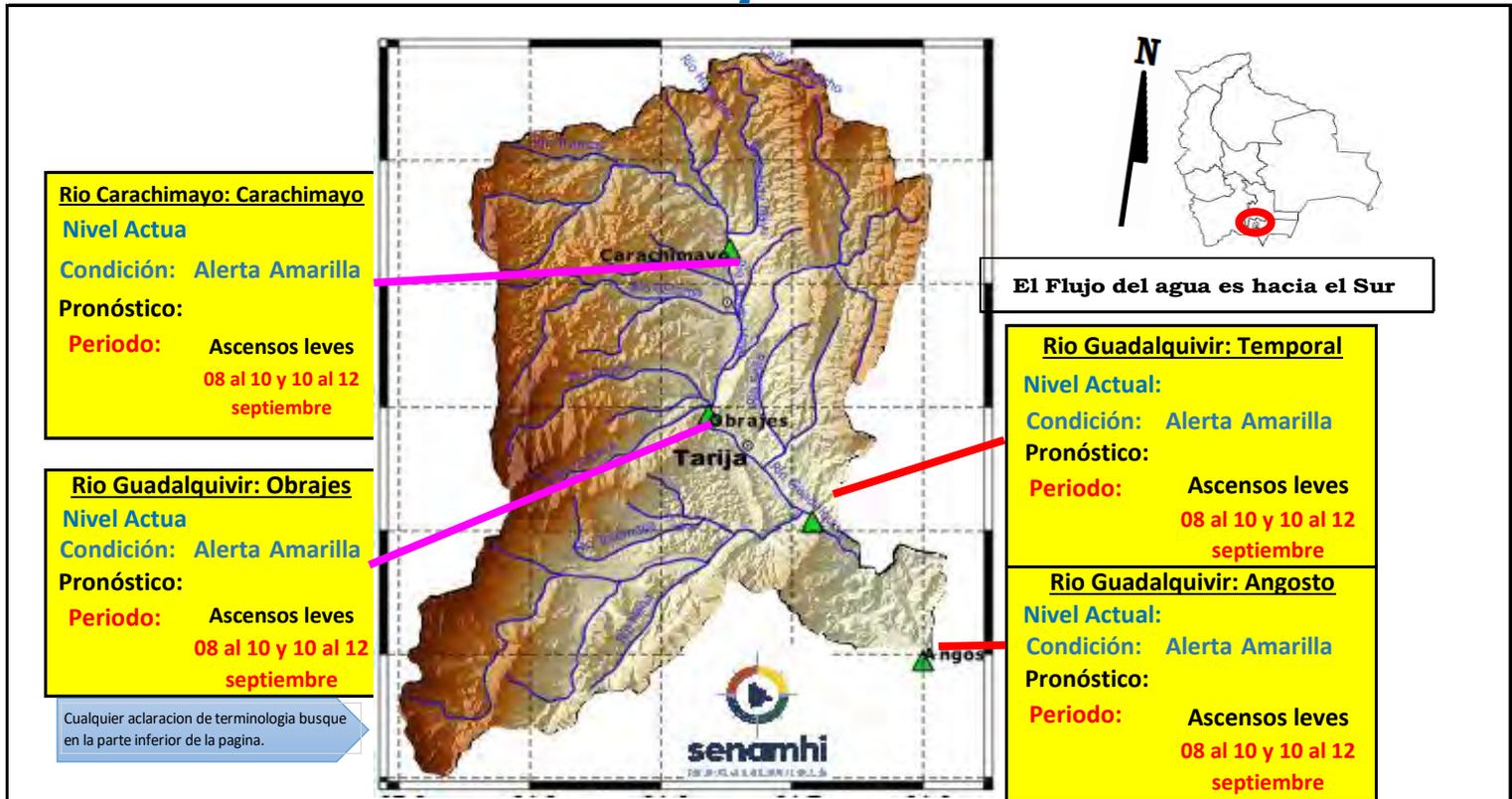


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR

Jueves 05 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 | 08 al 10 y 10 al 12 septiembre | 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**

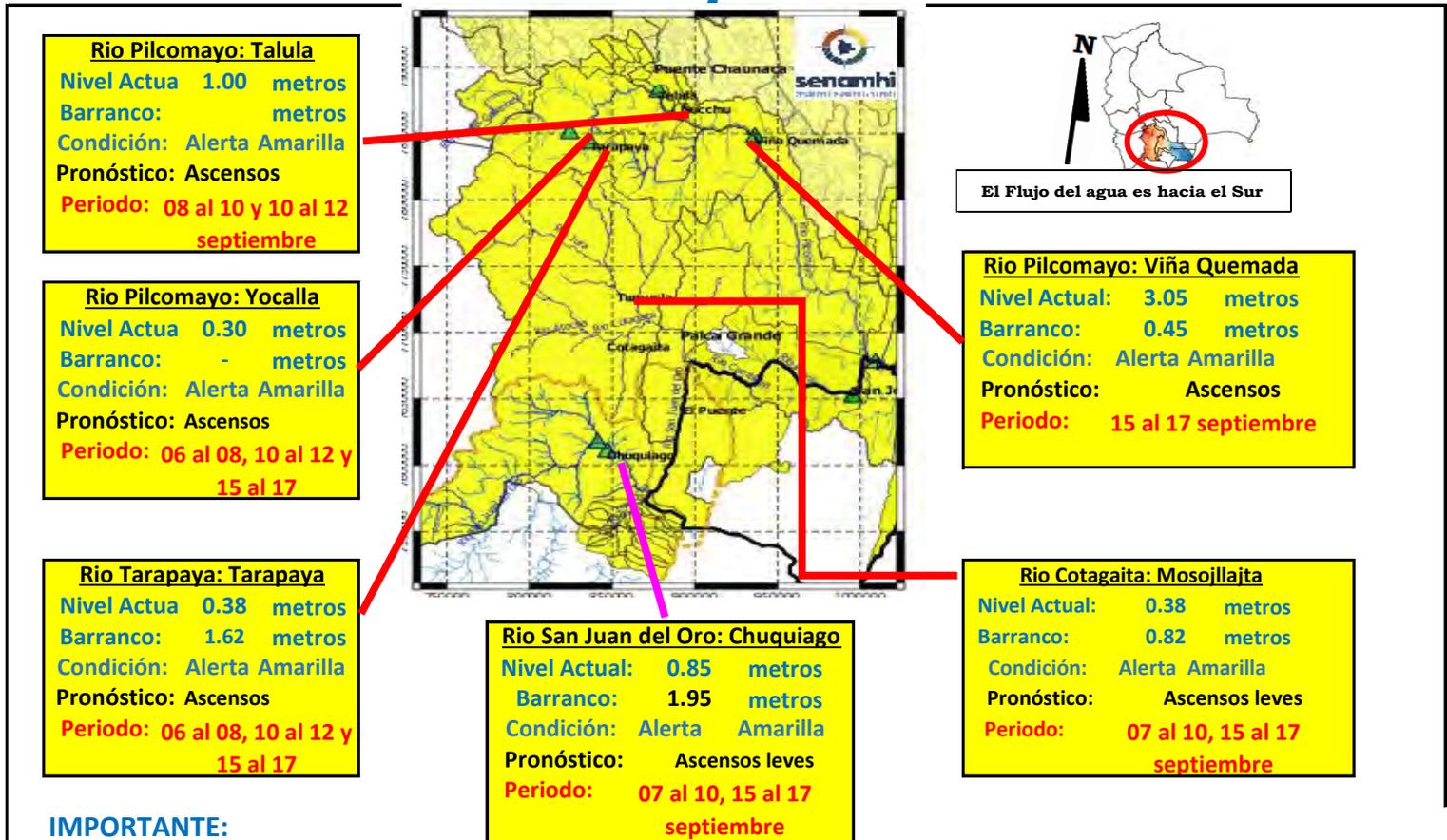
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 1)

*Jueves 05 de septiembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico        |                | Análisis Hidrológico                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |               | Periodo de ocurrencia         | Pronóstico     |                                                                                                                                                    |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 07 al 10, 15 al 17 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel (Nieve y/o Heladas en cabecera de cuencas del 04 al 06 y 08 al 10 septiembre) |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 15 al 17 septiembre           | 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            |
| Mosojllaíta  | Cotagaíta        | 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**

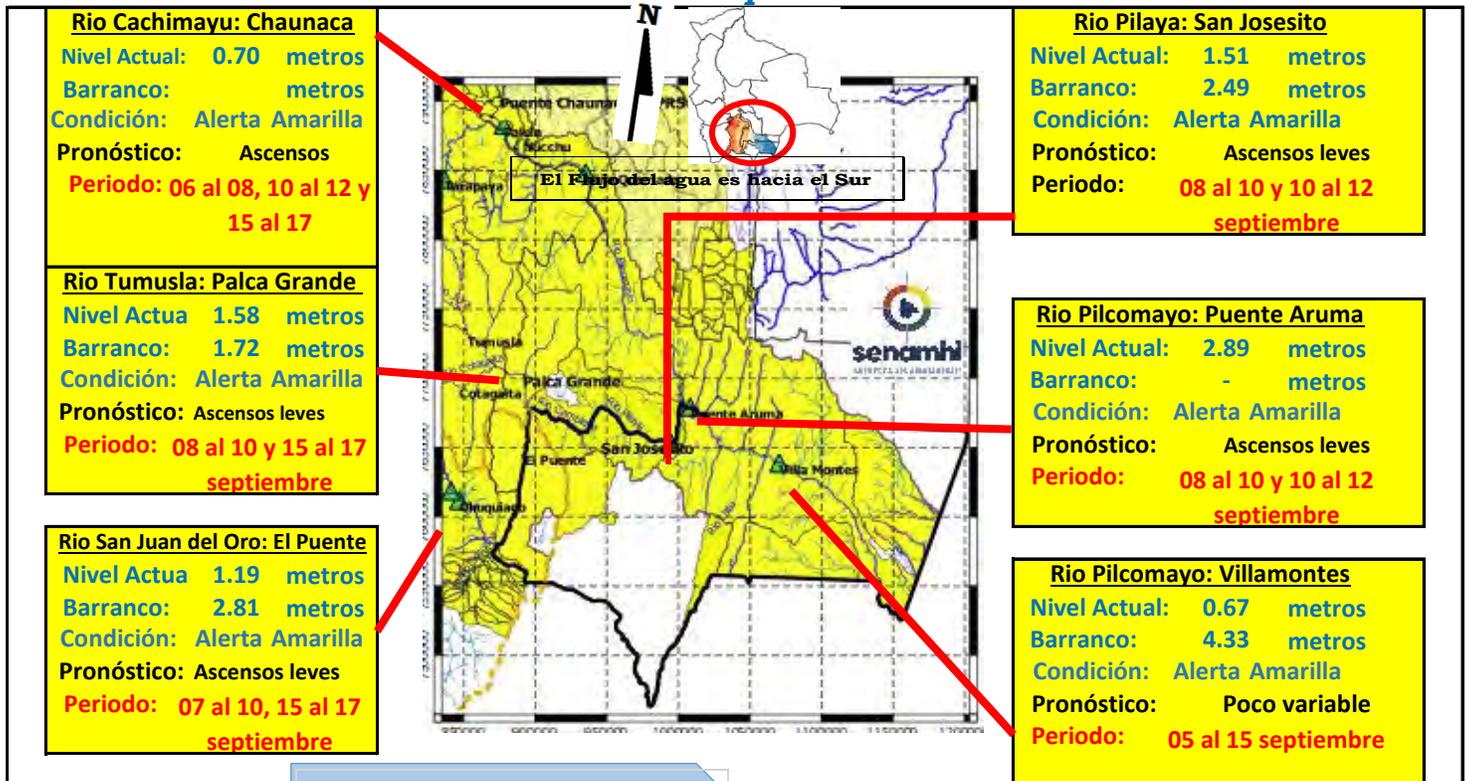
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

Jueves 05 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       | 08 al 10 y 10 al 12 septiembre | 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            |
| Mosojilata                   | 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

*Jueves 05 de septiembre de 2024*

**Estacion: Balapuca Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 2.38 m

**Barranco:** 11.52 m

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** Ascensos leves

**Periodo:** 08 al 10 y 10 al 12 septiembre

**Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 1.19 m

**Barranco:** 6.41 m

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** Ascensos leves

**Periodo:** 08 al 10 y 10 al 12 septiembre

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

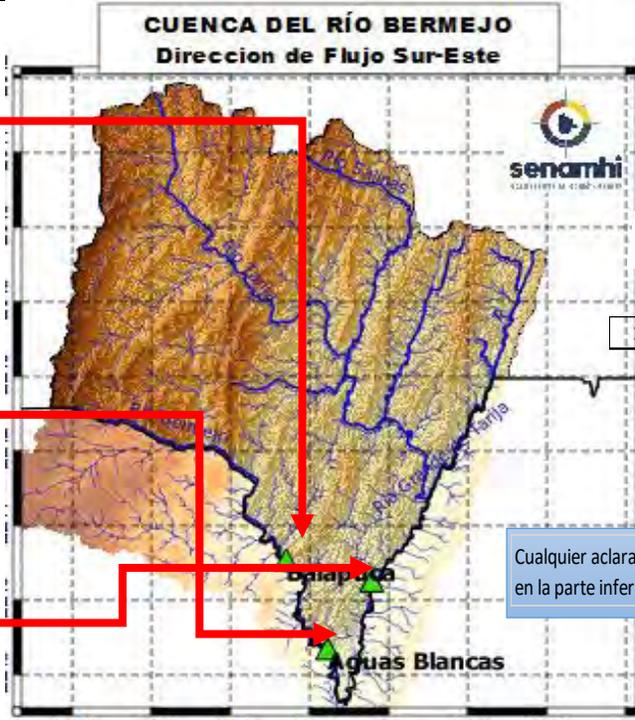
**Nivel Actual:** 0.52

**Barranco:** 7.63

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** Ascensos leves

**Periodo:** 08 al 10 y 10 al 12 septiembre



| Ubicación               | Poblados cercanos                                              | Pronóstico Hidrológico         |                | Análisis Hidrológico                                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                | Periodo de ocurrencia          | Pronóstico     |                                                                      |
| Ríos de la cuenca alta  | Entre Ríos, Pucara, Salinas y comunidades cercanas             | 08 al 10 y 10 al 12 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas         | 08 al 10 y 10 al 12 septiembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas | 08 al 10 y 10 al 12 septiembre | 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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico