



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **COCHABAMBA**

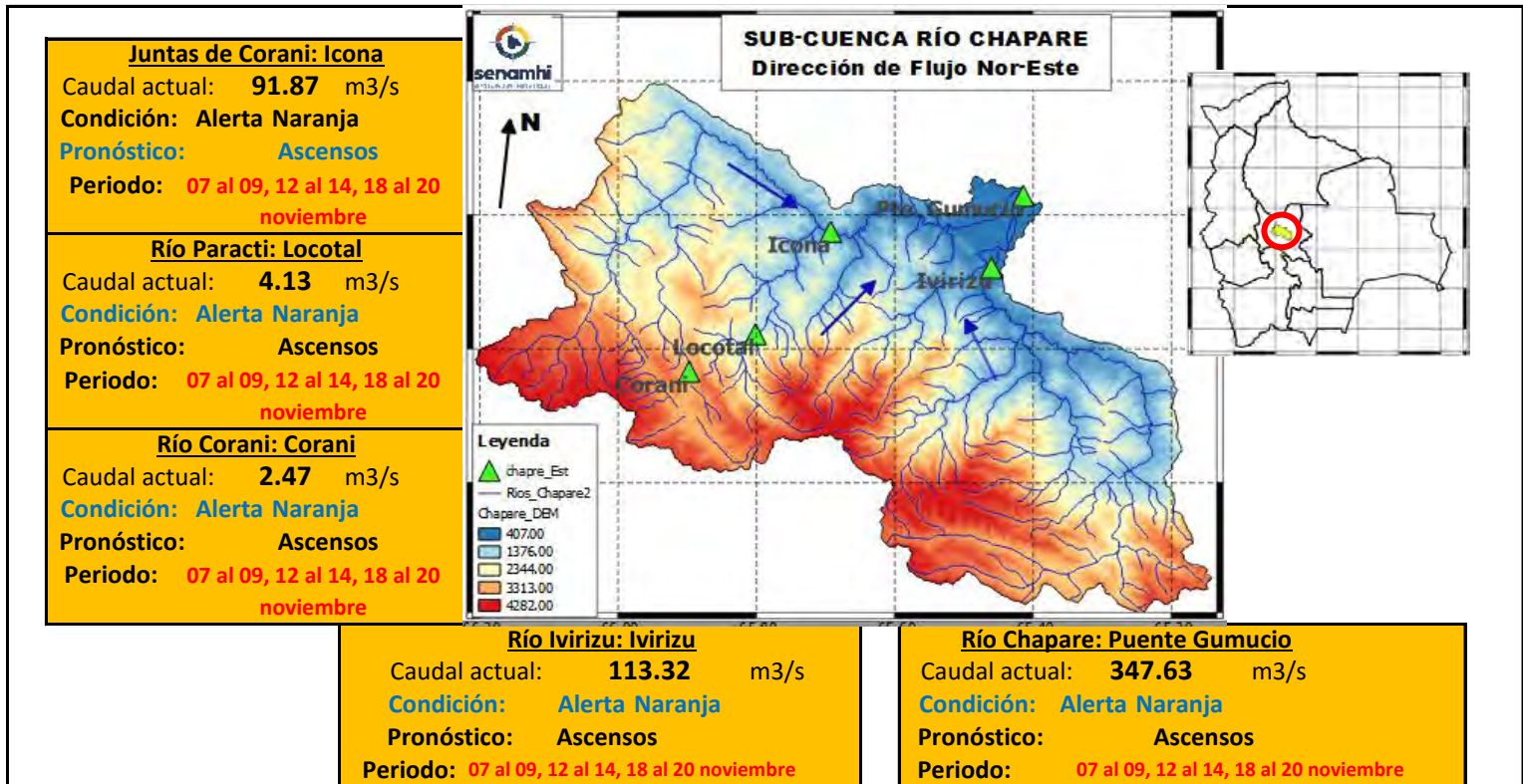
**Cuencas de los ríos: Chapare, Rocha, Caine,  
Mizque, Ichilo e Isisboro**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL RÍO CHAPARE  
*Jueves 07 de noviembre 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. | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| cuenca media           |   | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja |   | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**NIVEL DE ALERTA ROJA**

**NIVEL DE ALERTA NARANJA**

**NIVEL DE ALERTA AMARILLA**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ROCHA  
Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río Rocha: Puente Chiñata**  
 Nivel actual: metros  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre

**Río Rocha: Pico de Loro**  
 Nivel actual: metros  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre

**Río Rocha: Puente Cajon**  
 Nivel actual: metros  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre

**Río Rocha: Puente Abra**  
 Nivel actual: metros  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre

**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,                                     | 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas. | 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

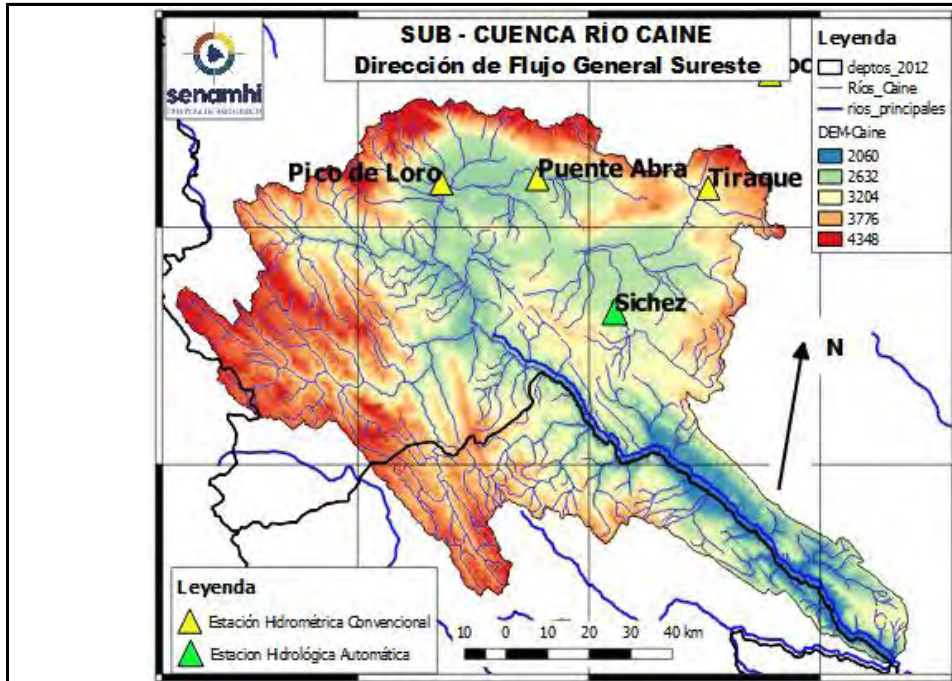
**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO CAINE  
Jueves 07 de noviembre 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</b><br/>Periodo: <b>08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre</b></p>   |
| <p><b>Río Sichez: Sichez</b><br/>Nivel actual: <b>0.75</b> metros<br/>Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>Pronóstico: <b>Ascensos</b><br/>Periodo: <b>08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre</b></p>     |
| <p><b>Río Rocha: Puente Abra</b><br/>Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>Condición: <b>Alerta Naranja</b><br/>Pronóstico: <b>Ascensos</b><br/>Periodo: <b>08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre</b></p>  |
| <p><b>Río Rocha: Pico de Loro</b><br/>Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>Condición: <b>Alerta Naranja</b><br/>Pronóstico: <b>Ascensos</b><br/>Periodo: <b>08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre</b></p> |

|                    | 3/11/2024   | 4/11/2024   | 5/11/2024 | 6/11/2024 | 7/11/2024   |
|--------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| Nivel Tiraque      |             |             |           |           | <b>0.00</b> |
| Nivel Sichez       | <b>0.87</b> | <b>0.82</b> | 0.79      | 0.72      | <b>0.75</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 | 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media |   | 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |   | 08 al 09, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE  
*Jueves 07 de noviembre de 2024*

**Río Pojo: Puente Pojo**

Nivel actual:

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre**

**Río Mizque: Puente Mizque**

Nivel actual:

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre**

**Río Mizque: Puente Omereque**

Nivel actual:

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre**

**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,                        | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro Moro, Pucara y Comunidades cercanas | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

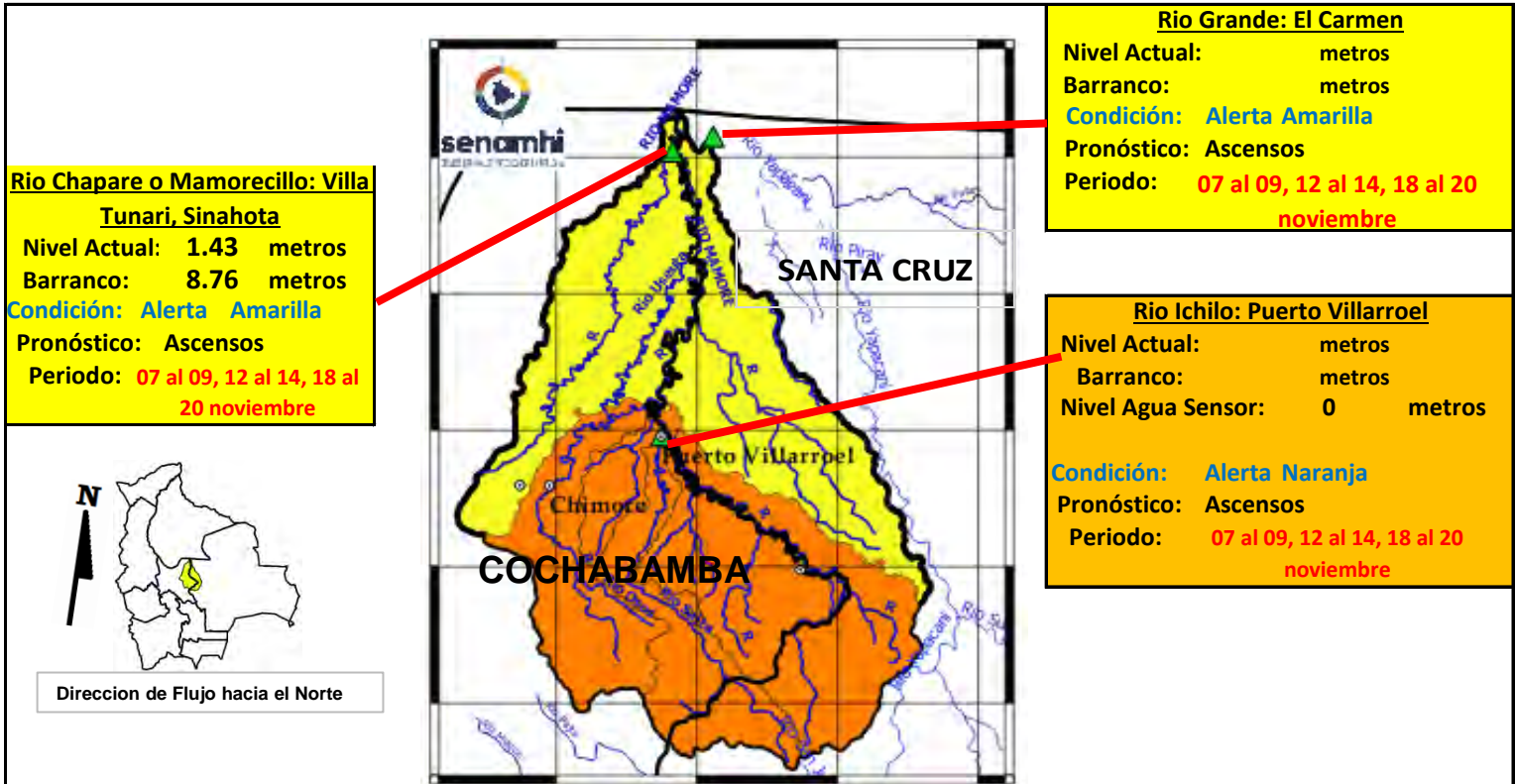
**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota**  
 Nivel Actual: 1.43 metros  
 Barranco: 8.76 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

**Río Grande: El Carmen**  
 Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**  
 Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Nivel Agua Sensor: 0 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre



Dirección de Flujo hacia el Norte

**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 | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

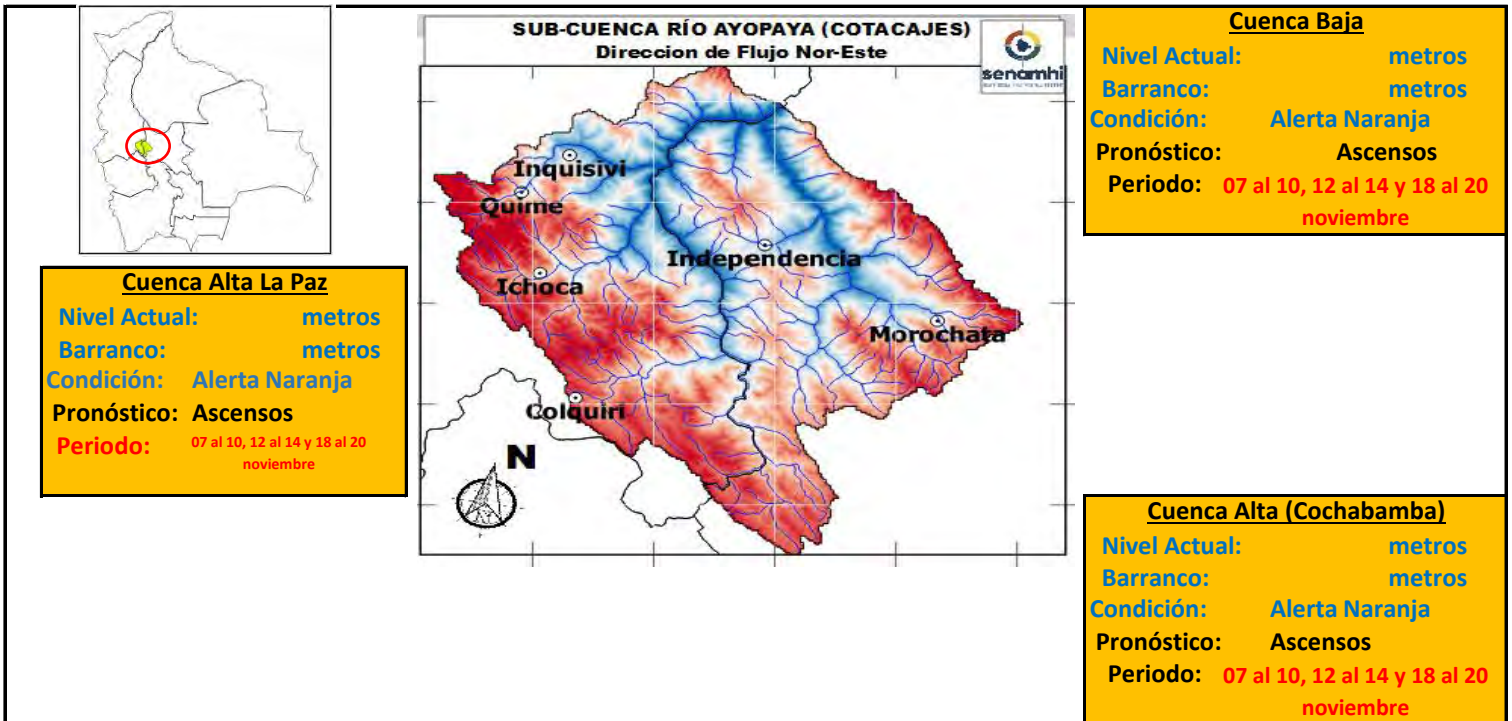
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

**Jueves 07 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación                           | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------------------|---|---|------------|--|
|                                     |   | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta (La Paz)     | Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas           | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja              | poblaciones cercanas                                      | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**GLOSARIO**

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

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **SANTA CRUZ**

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



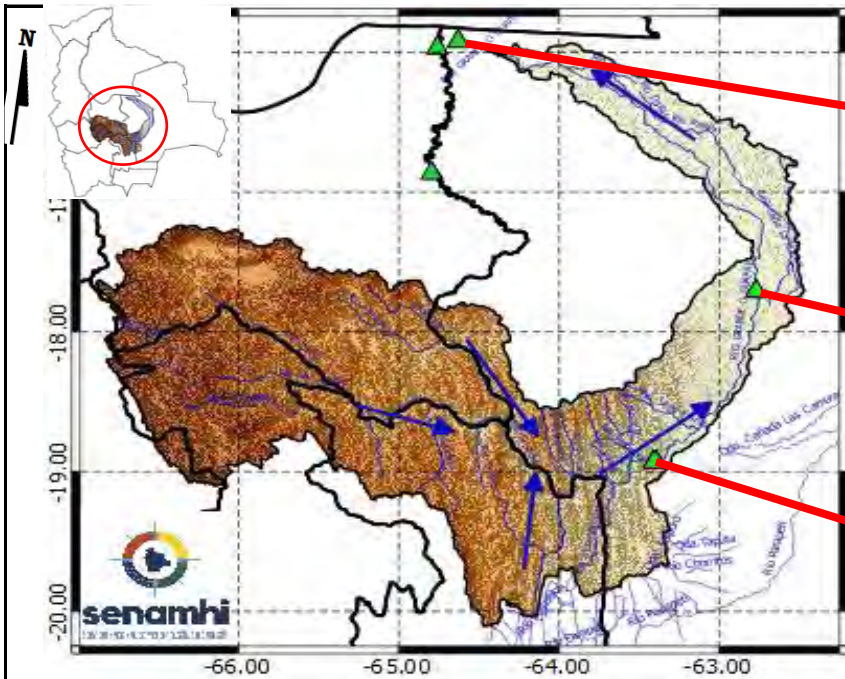
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**



CUENCA DEL RÍO GRANDE  
Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río Grande: El Carmen**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:**                Ascensos  
**Periodo:**                07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

**Río Grande: Puento Pailas**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:**                Ascensos  
**Periodo:**                07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

**Río Grande: Abapó**  
 Nivel actual:                0.00 metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:**                Ascensos  
**Periodo:**                07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

**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.                        | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media (Santa Cruz)                     | Lagunillas, El Villar, Cabezas, Pailon, Abapo, Pailas y comunidades cercanas. | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)                      | El Carmen y comunidades cercanas.   | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

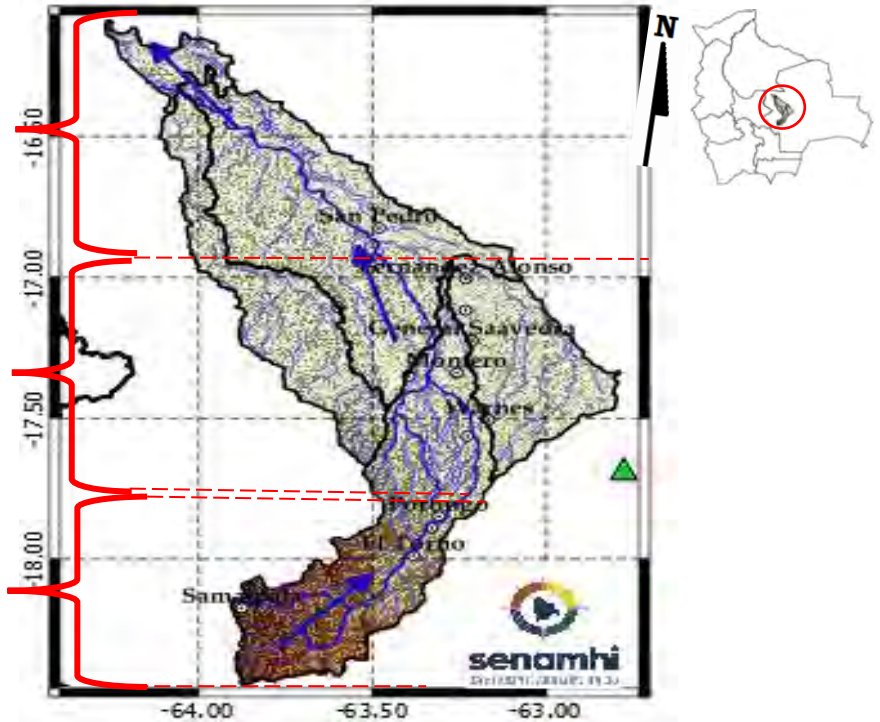
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

**CUENCA DEL RÍO PIRAI**  
**Jueves 07 de noviembre de 2024**

**Cuenca Baja:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **07 al 09, 12 al 14, 18 al 20**  
**noviembre**

**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **07 al 09, 12 al 14, 18 al 20**  
**noviembre**

**Cuenca Alta:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **07 al 09, 12 al 14, 18 al 20**  
**noviembre**



**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. | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media |  | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

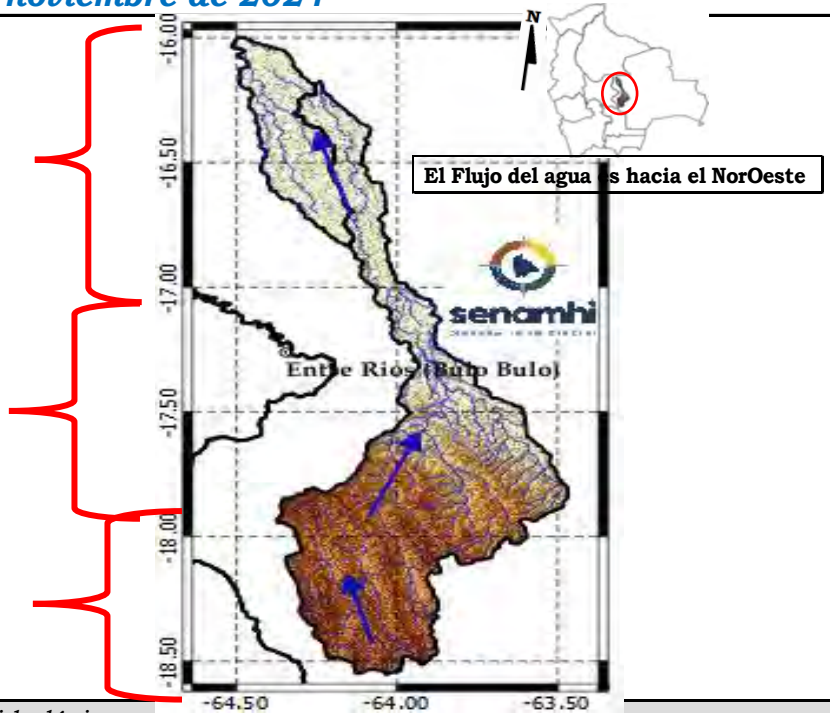
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ  
Jueves 07 de noviembre de 2024

**Cuenca Baja:**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico Ascensos  
Periodo: 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

**Cuenca Media:**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico Ascensos  
Periodo: 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

**Cuenca Alta:**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico Ascensos  
Periodo: 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre



| 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. | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja |   | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

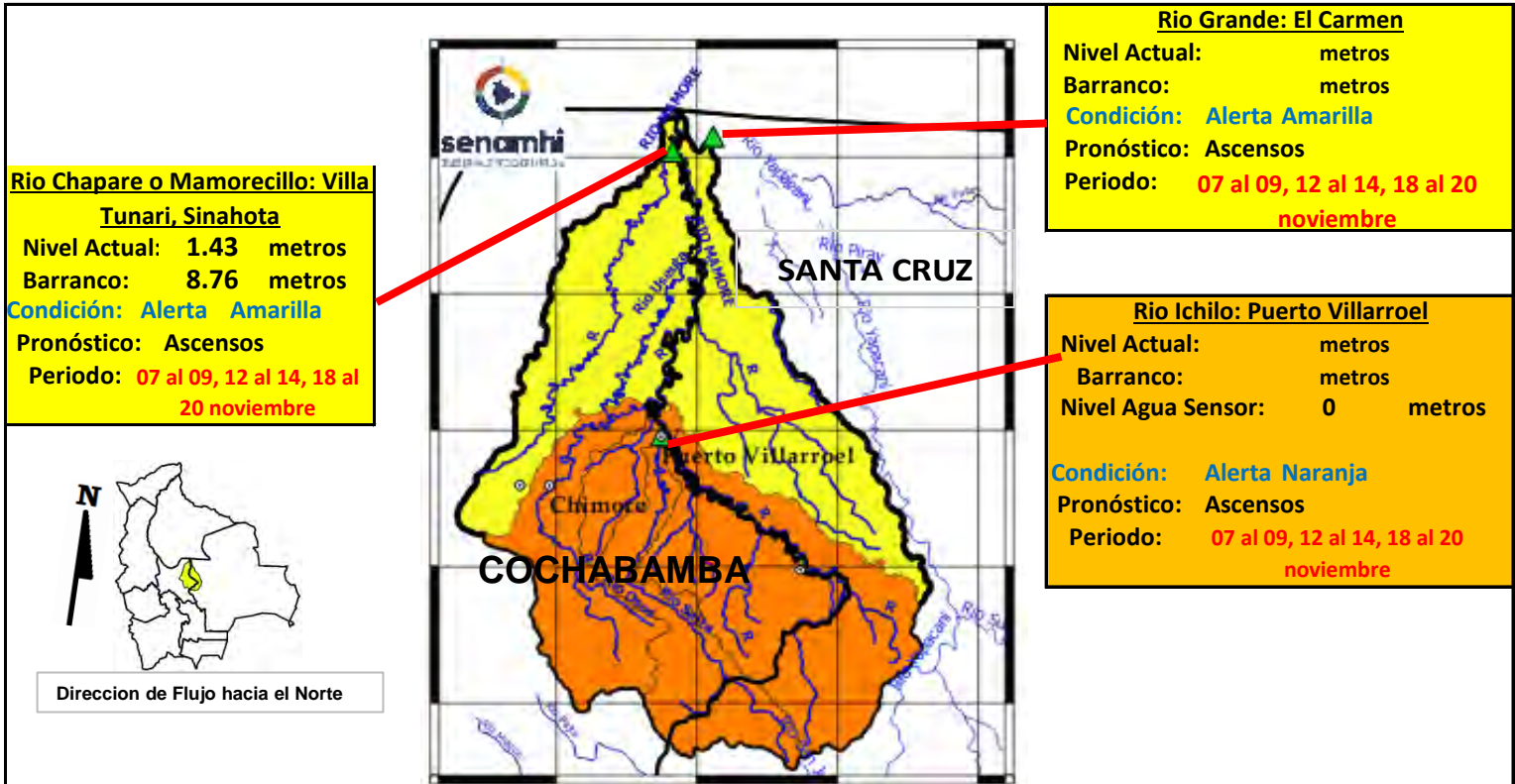
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS |   |
|------------------------------------|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>             | Es el estado normal de los Rios 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 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). |
| <b>ALERTA ROJA</b>                 | Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |

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

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota**  
 Nivel Actual: 1.43 metros  
 Barranco: 8.76 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

**Río Grande: El Carmen**  
 Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**  
 Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Nivel Agua Sensor: 0 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre



Dirección de Flujo hacia el Norte

**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 | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

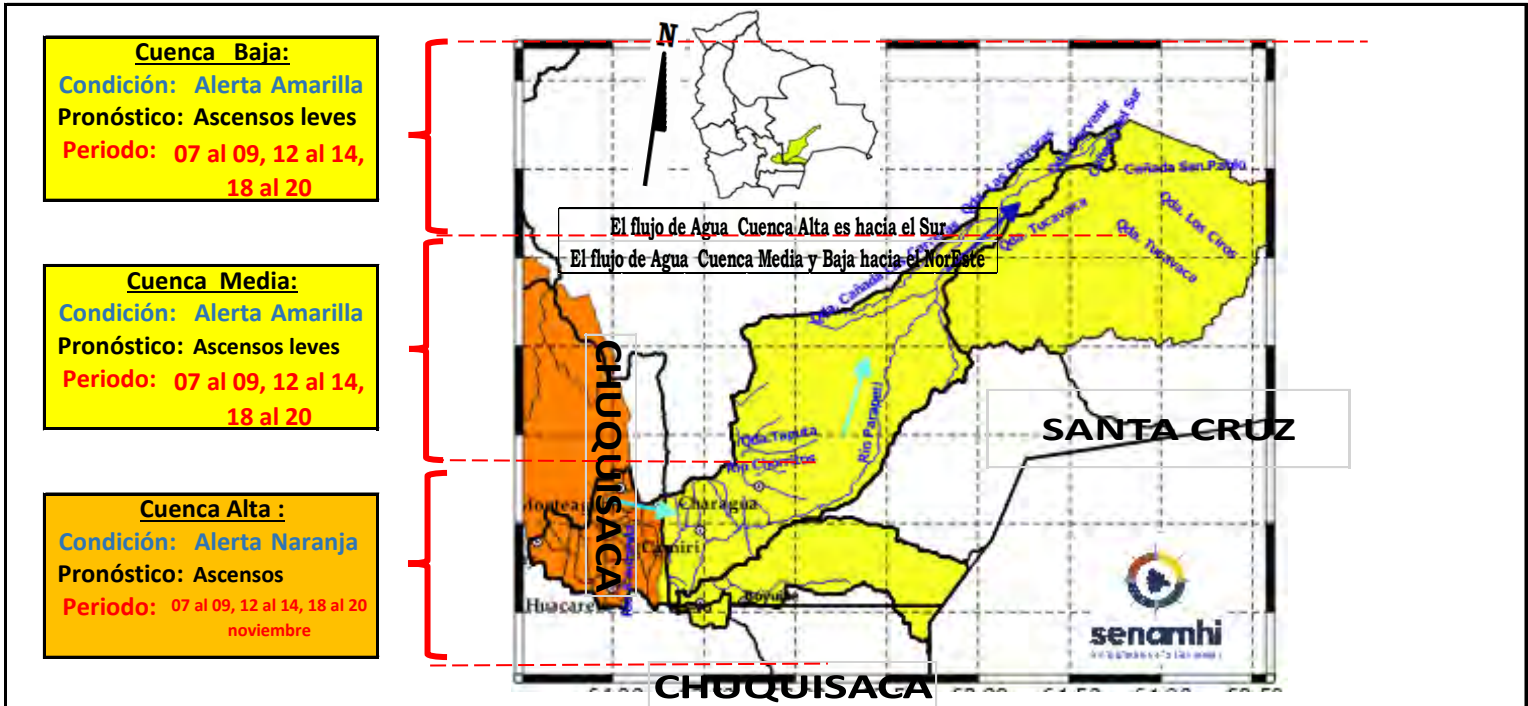
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO


**Jueves 07 de noviembre 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. | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos       | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |   | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | 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 hidrologicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

## **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **BENI**

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



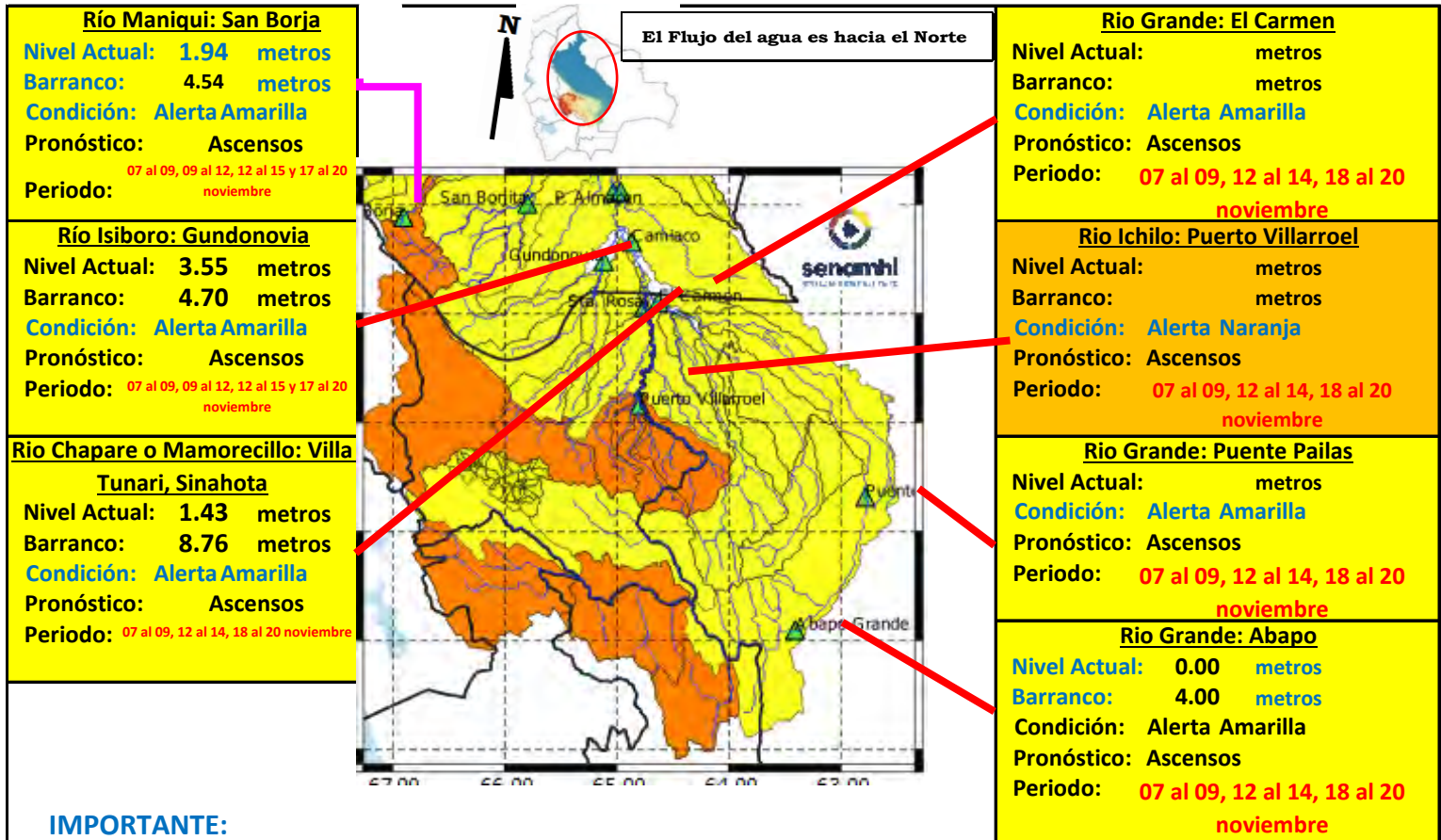
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

**Jueves 07 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamentos        | Pronóstico Hidrológico                            |            | Análisis Hidrológico  |
|-------------------------|----------------------|---|------------|---|
|                         |                      | Periodo de ocurrencia                             | Pronóstico |   |
| Ríos de la cuenca alta  | Cochabamba (Trópico) | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre            | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Santa Cruz           | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre            | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel            |
|                         | Beni                 | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel            |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

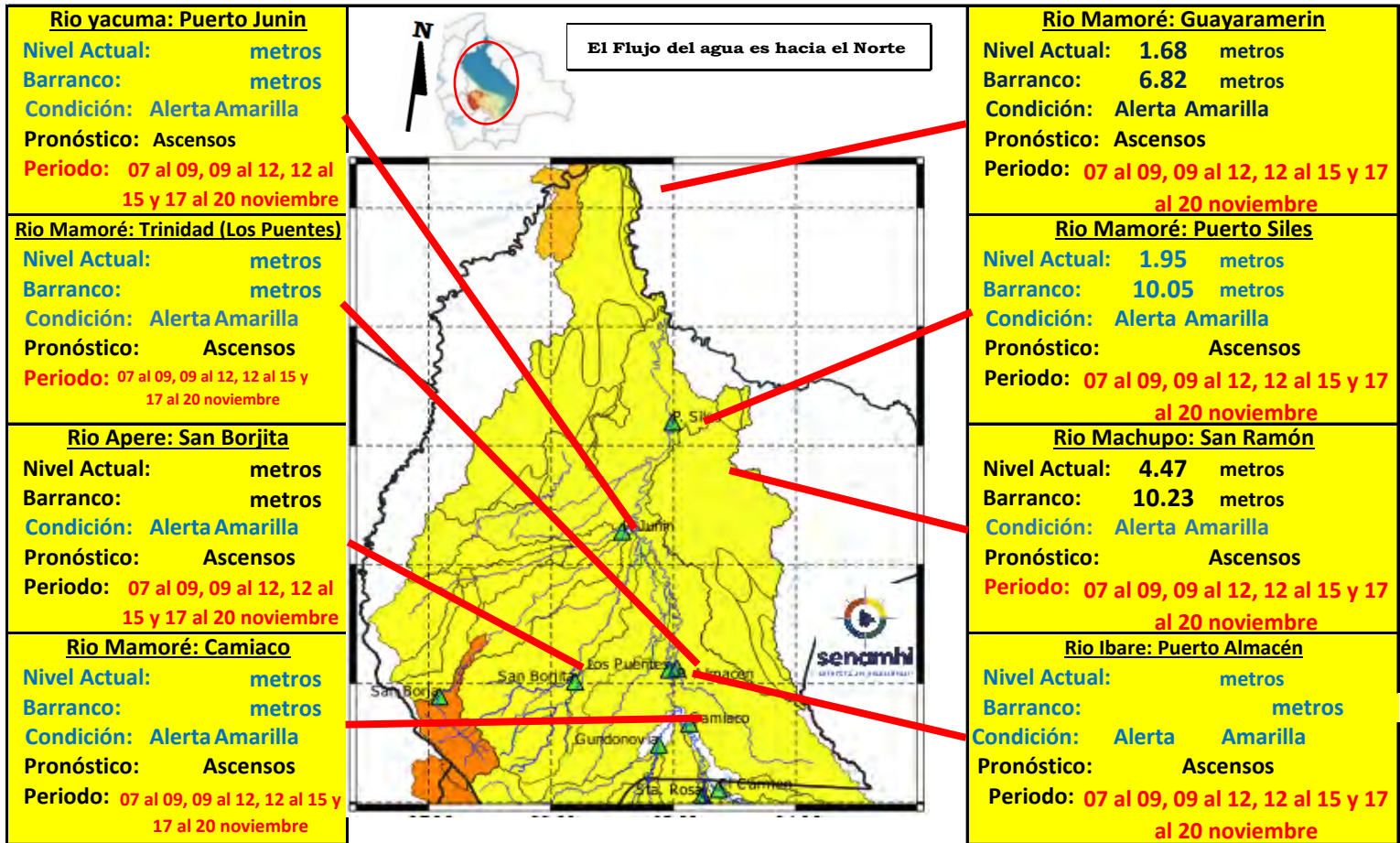
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

**Jueves 07 de noviembre 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) | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Beni (planicie)     | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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

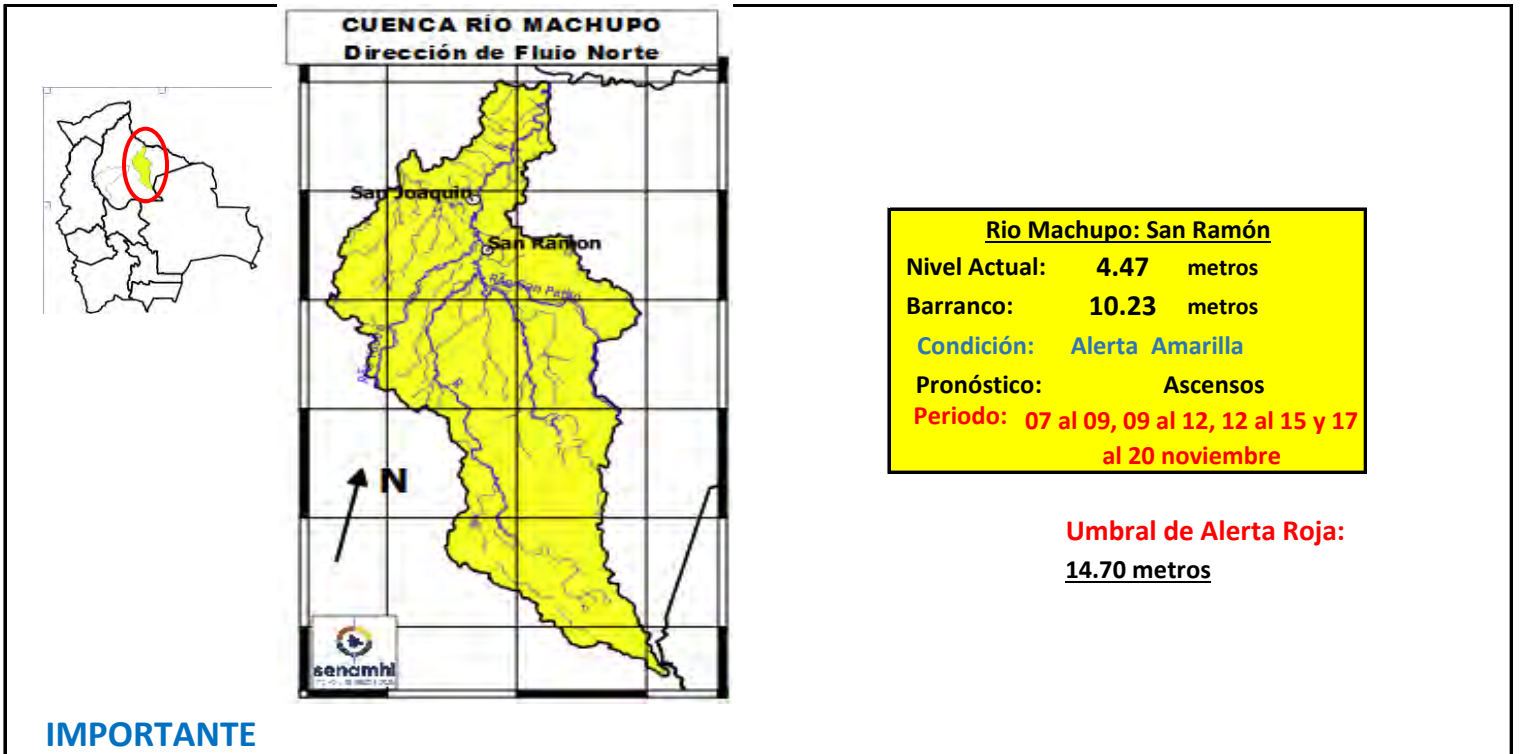
La Paz - Bolivia





## SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

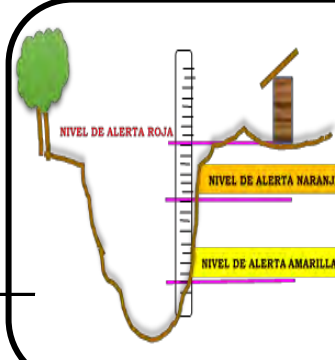
*Jueves 07 de noviembre de 2024*



### IMPORTANTE

| Ubicación                  | Municipios   | Periodo de ocurrencia                             | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|--|---|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas. | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          |  | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                |  | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrométrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

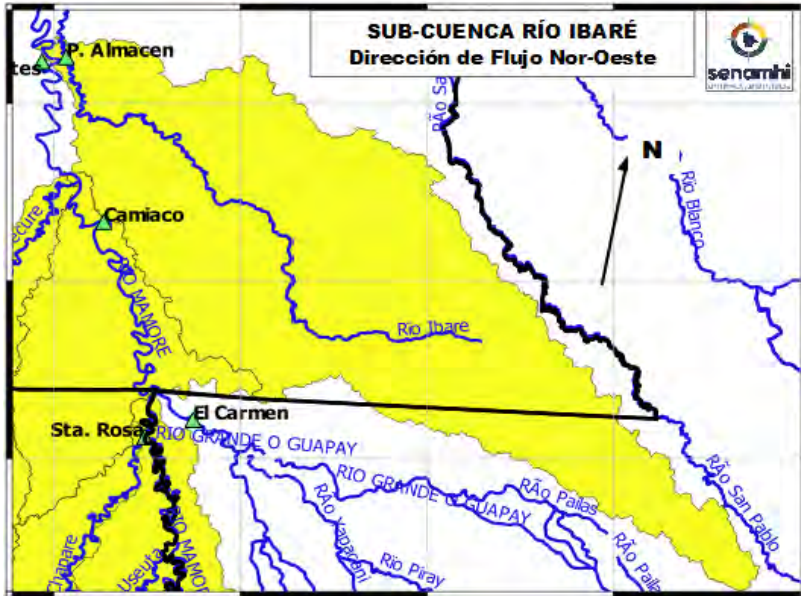
Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: [www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo) / e-mail: [dirmethi@senamhi.gob.bo](mailto:dirmethi@senamhi.gob.bo)  
La Paz - Bolivia





## SUB - CUENCA DEL RÍO IBARÉ

**Jueves 07 de noviembre de 2024**



**Río Ibaré: Puerto Almacén**

Nivel Actual:            metros

Barranco:                metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre**

**Cuenca Alta y Media**

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: **Ascensos**

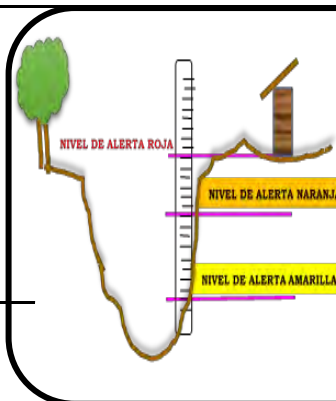
Periodo: **07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre**

### IMPORTANTE

| Ubicación                  | Departamentos  | Periodo de ocurrencia                             | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|----------------|---|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Santa Cruz     | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Beni           | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén             | Puerto Almacén | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS



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

### GLOSARIO

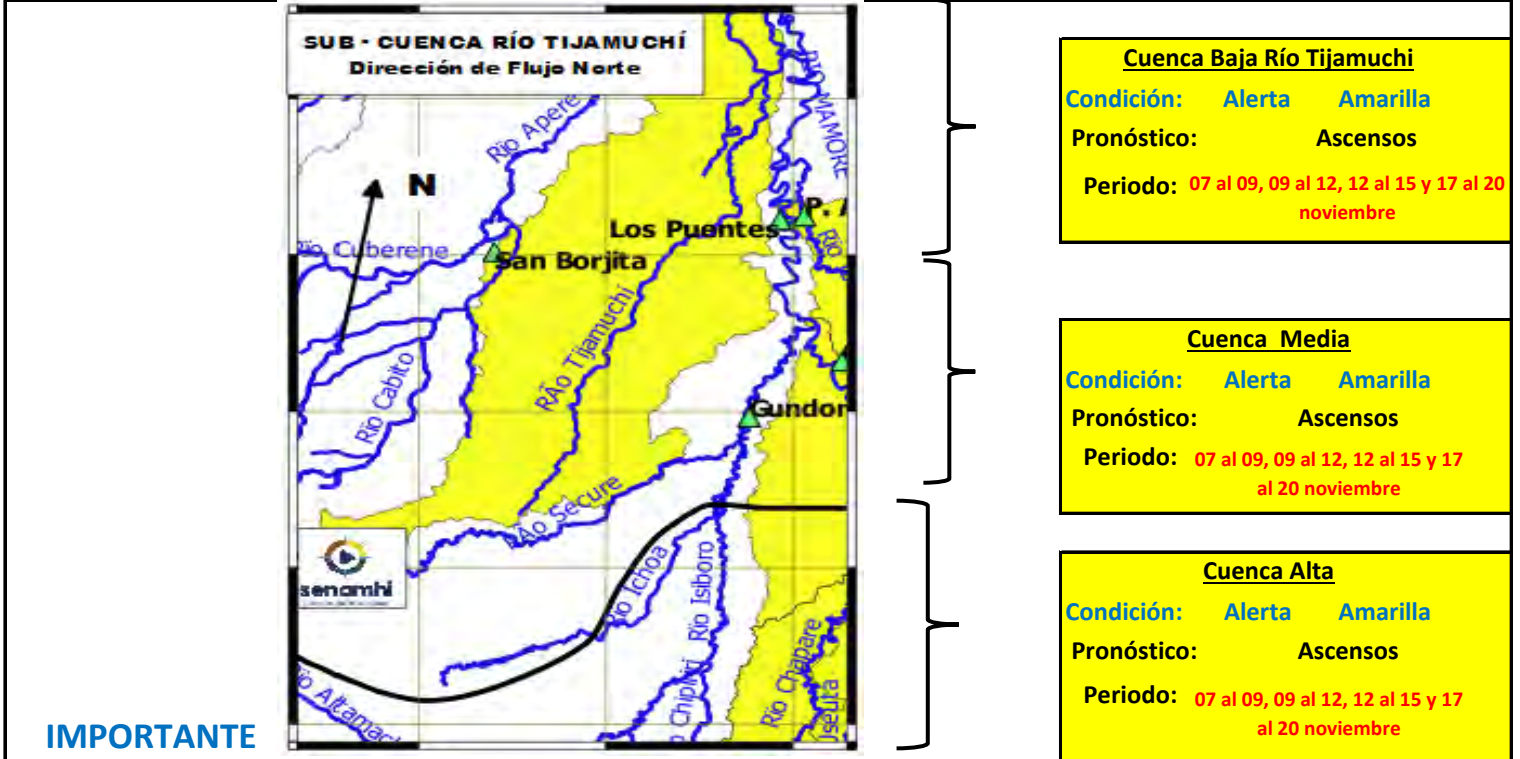
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

**Jueves 07 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE**

|  |
|--|
| <p><b>Cuenca Baja Río Tijamuchi</b></p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: <b>Ascensos</b></p> <p>Periodo: <b>07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre</b></p> |
| <p><b>Cuenca Media</b></p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: <b>Ascensos</b></p> <p>Periodo: <b>07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre</b></p>              |
| <p><b>Cuenca Alta</b></p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: <b>Ascensos</b></p> <p>Periodo: <b>07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre</b></p>               |

| Ubicación                  | Poblaciones                                 | Periodo de ocurrencia                             | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|---|---|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          |   | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca baja           |   | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

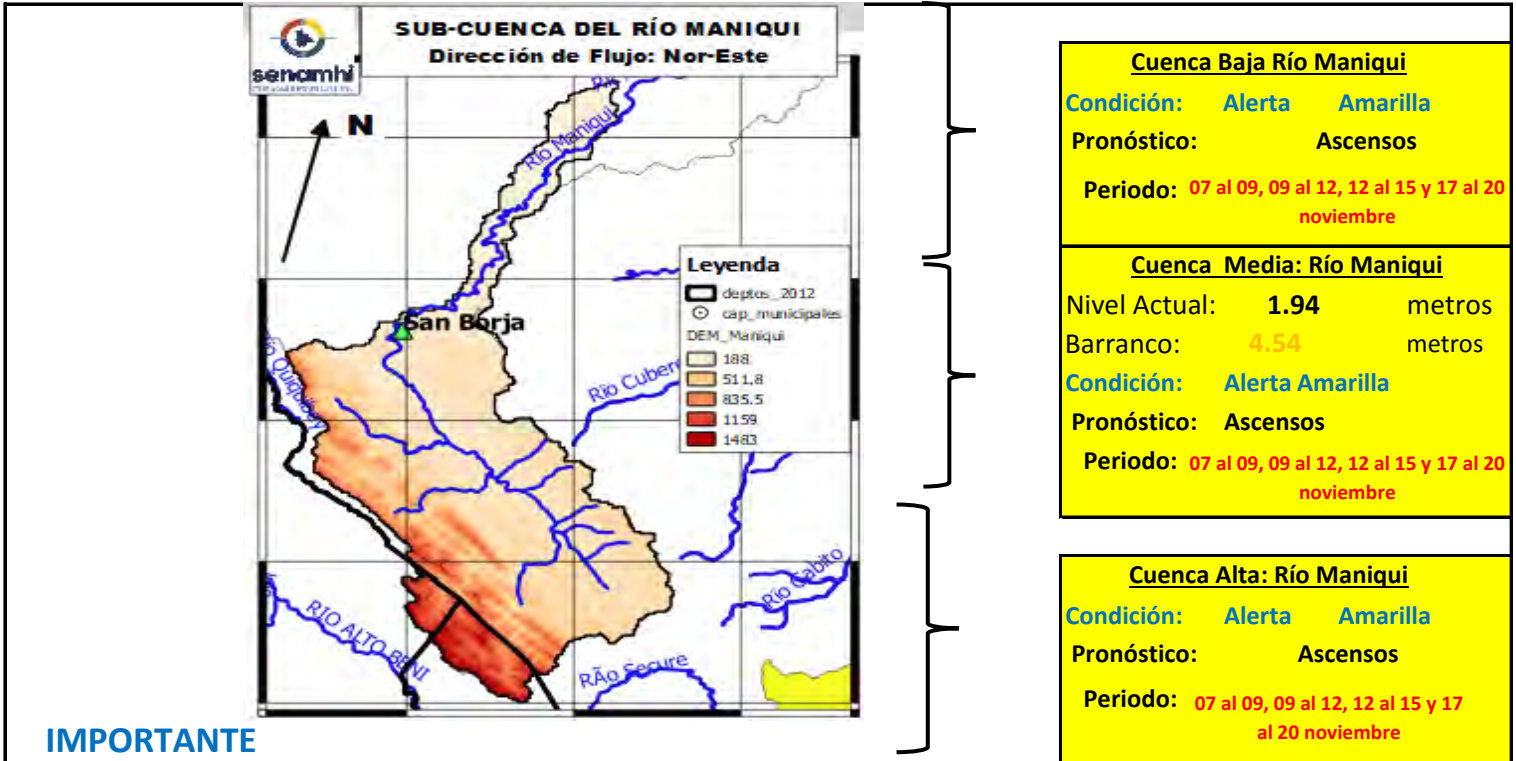
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

Jueves 07 de noviembre de 2024



**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios                       | Periodo de ocurrencia                             | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|----------------------------------|---|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho                         | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Comunidades Cercanas             | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                | San Borja y Poblaciones cercanas | 07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estación Hidrométrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

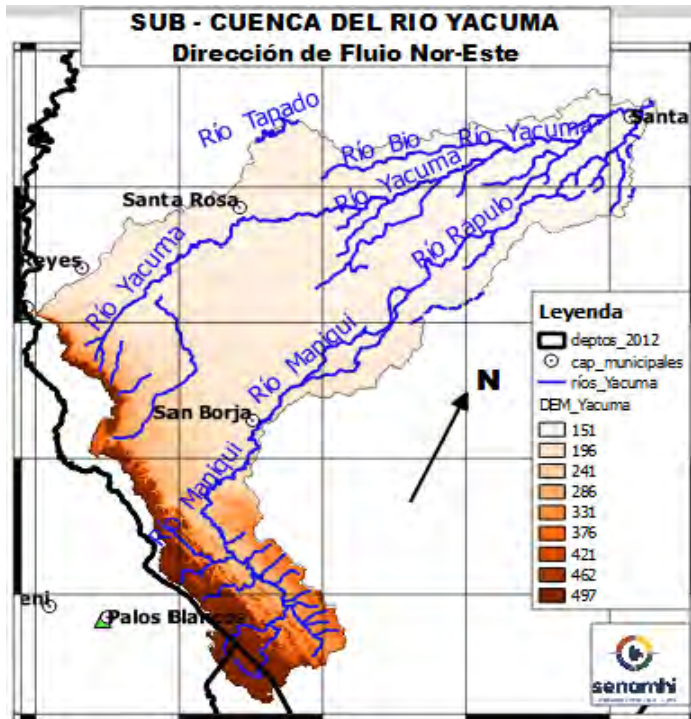
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 YACUMA

Jueves 07 de noviembre de 2024



**Cuenca Baja Río Yacuma**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **07 al 09, 09 al 12, 12 al 15 y 17 al 20 noviembre**

**Cuenca Media: Río Rápulo**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre**

**Cuenca Alta: Río Maniquí**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre**

**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|---|--|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho  | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas     | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja                | Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

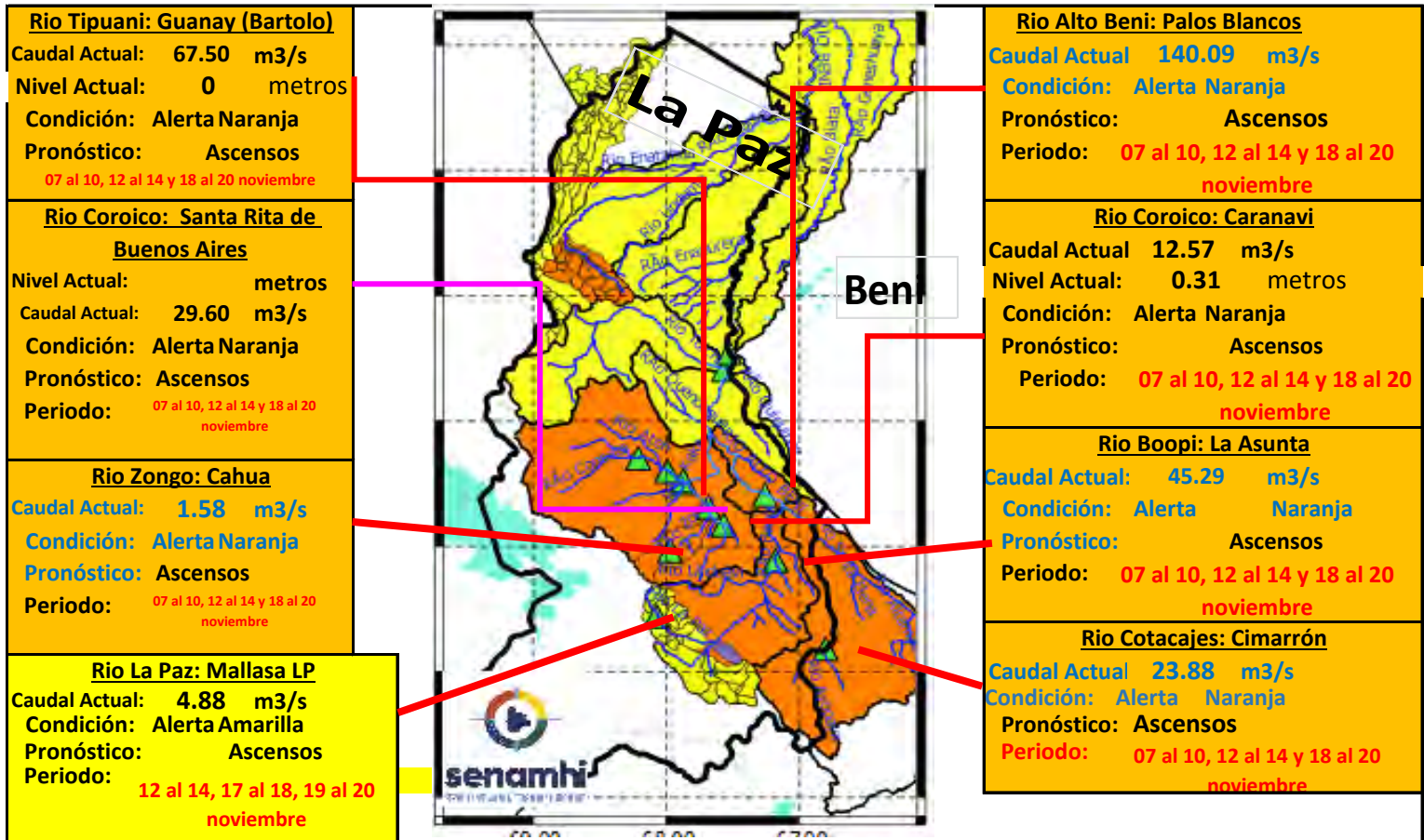
**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Jueves 07 de noviembre de 2024*



| Ubicación               | Departamentos                 | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--|
|                         |                               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz               | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
|                         | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni        | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

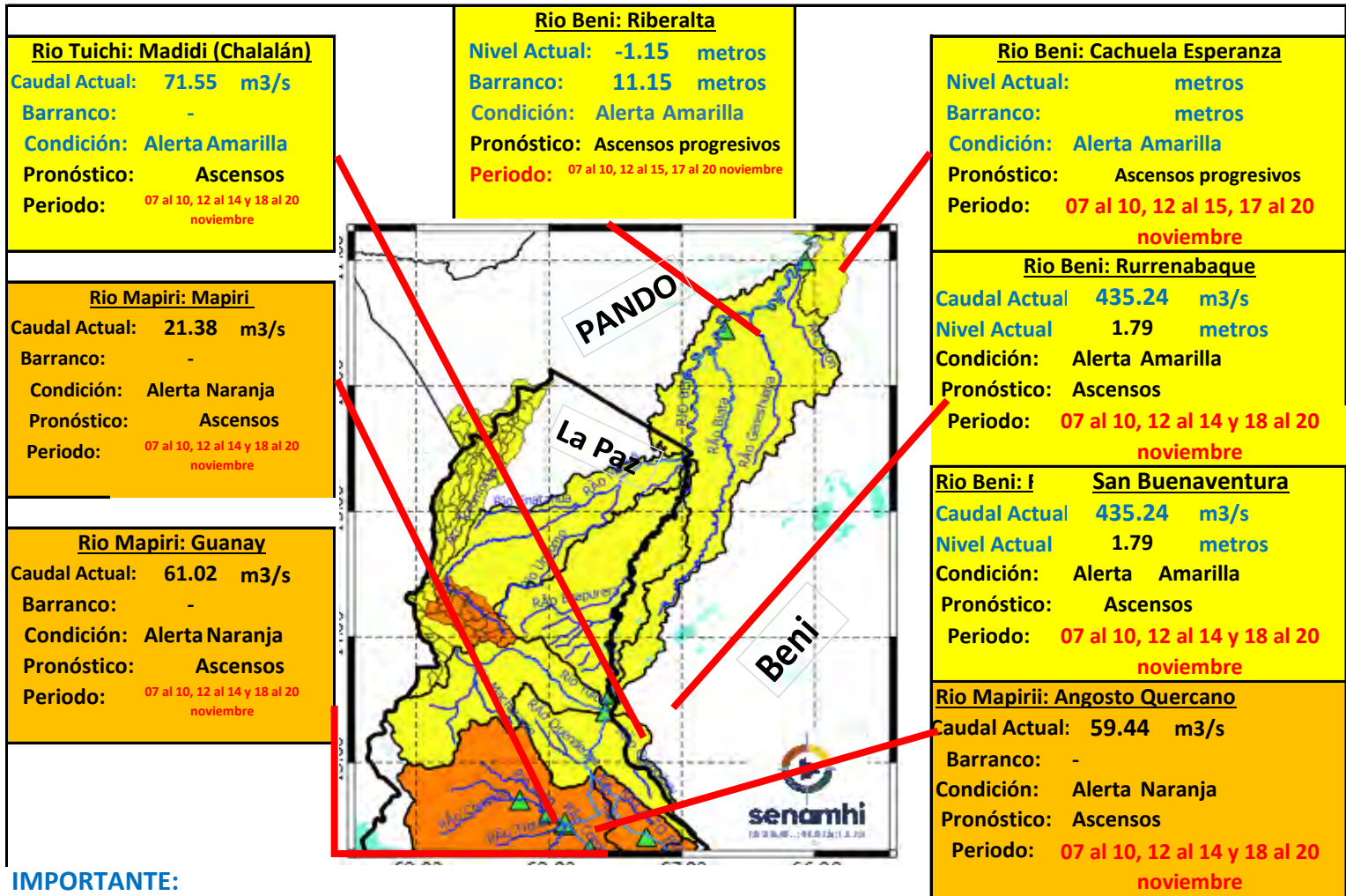
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Jueves 07 de noviembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                 |                      | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico           |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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

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



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**LA PAZ**

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

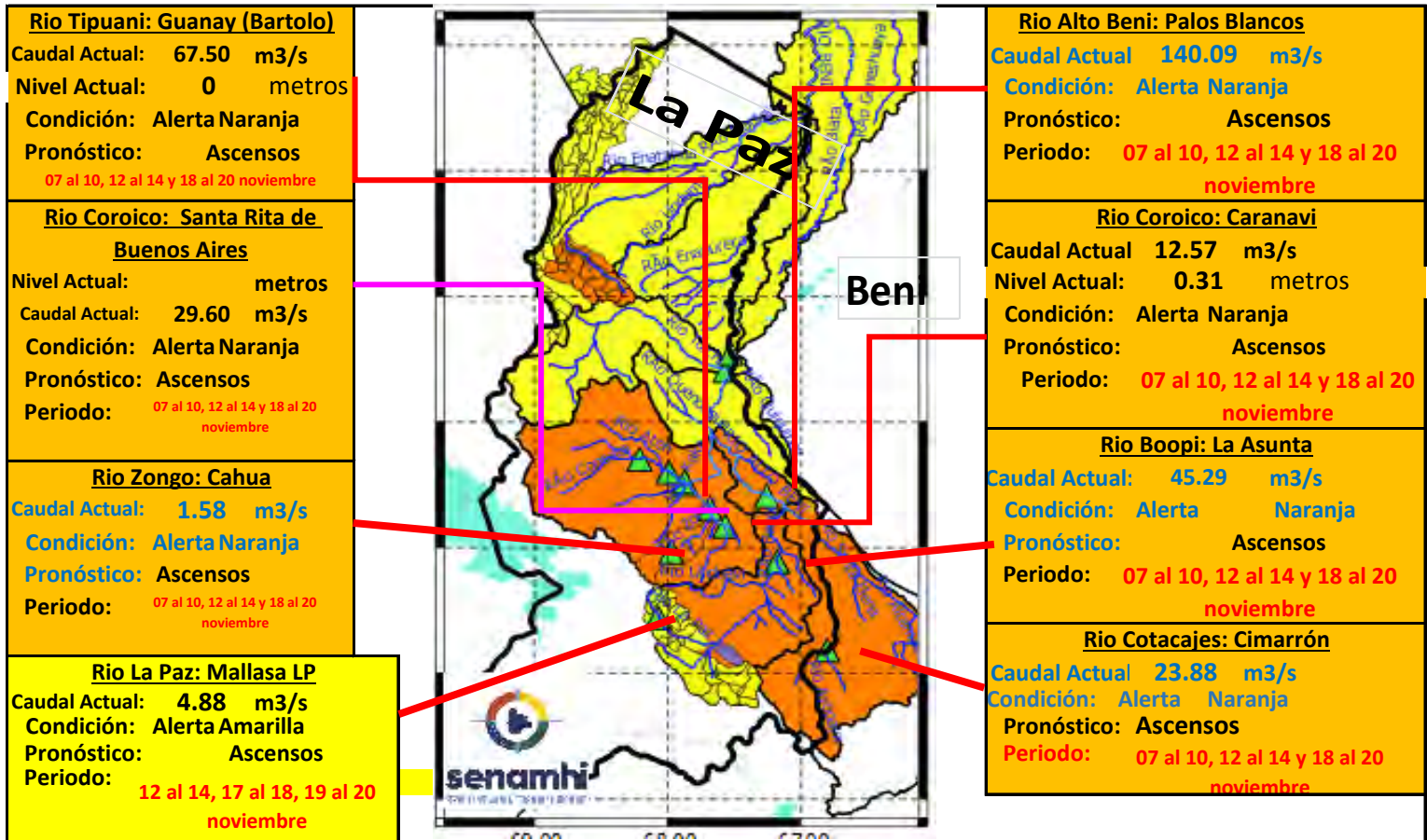


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Jueves 07 de noviembre de 2024*



| Ubicación               | Departamentos                 | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--|
|                         |                               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz               | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
|                         | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni        | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

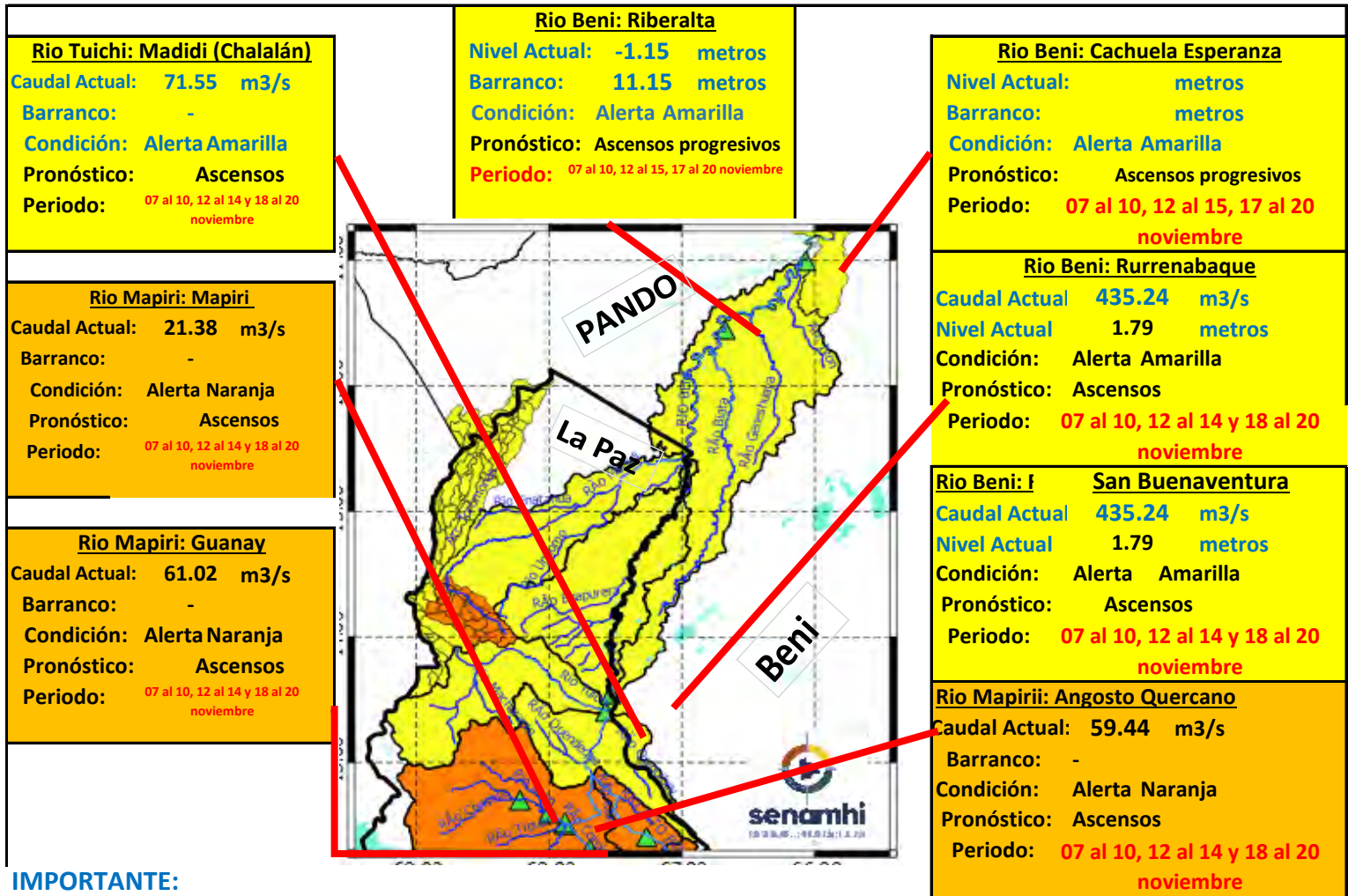
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Jueves 07 de noviembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                 |                      | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico           |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

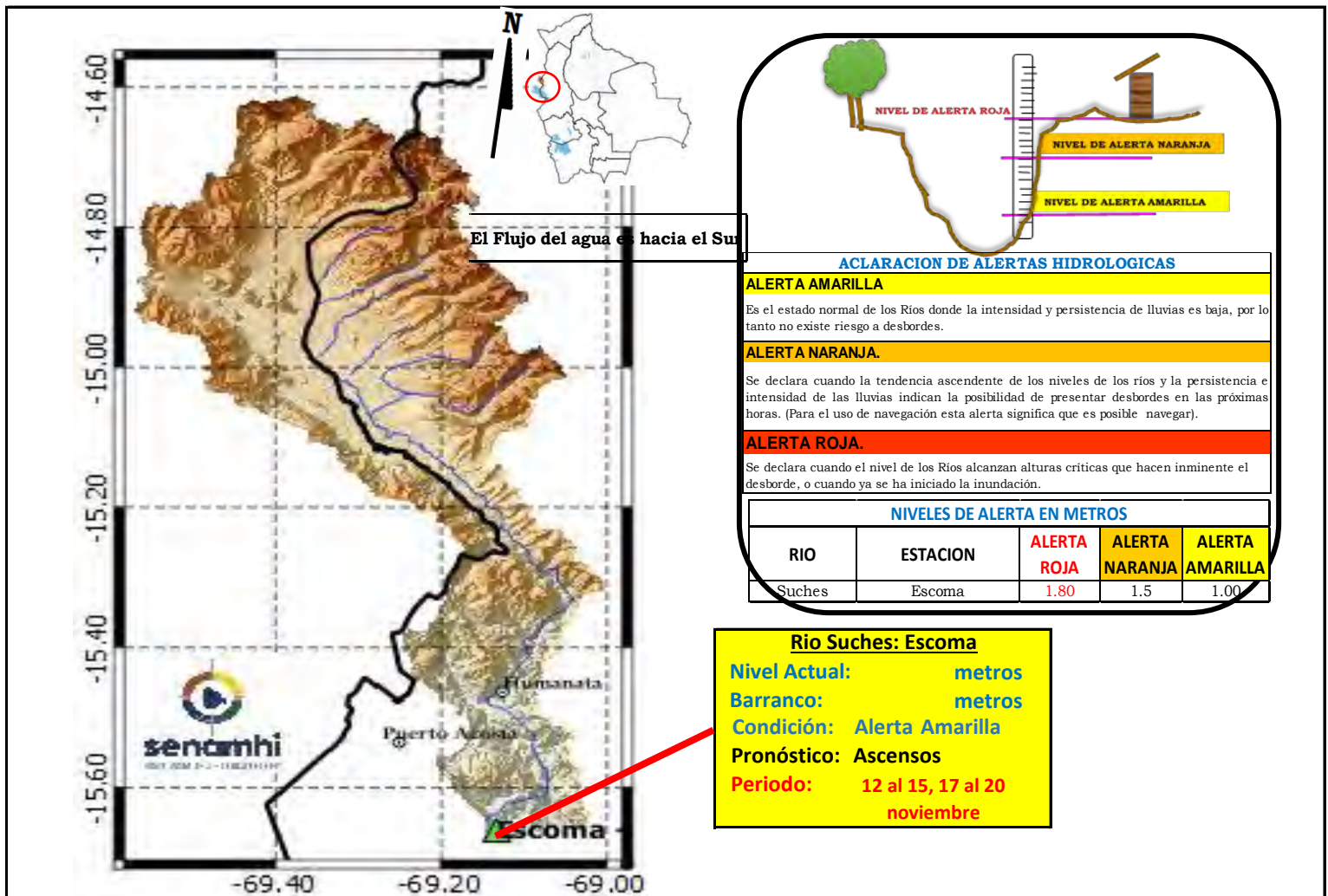
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

| 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  |

## CUENCA DEL RÍO SUCHES

### Jueves 07 de noviembre de 2024

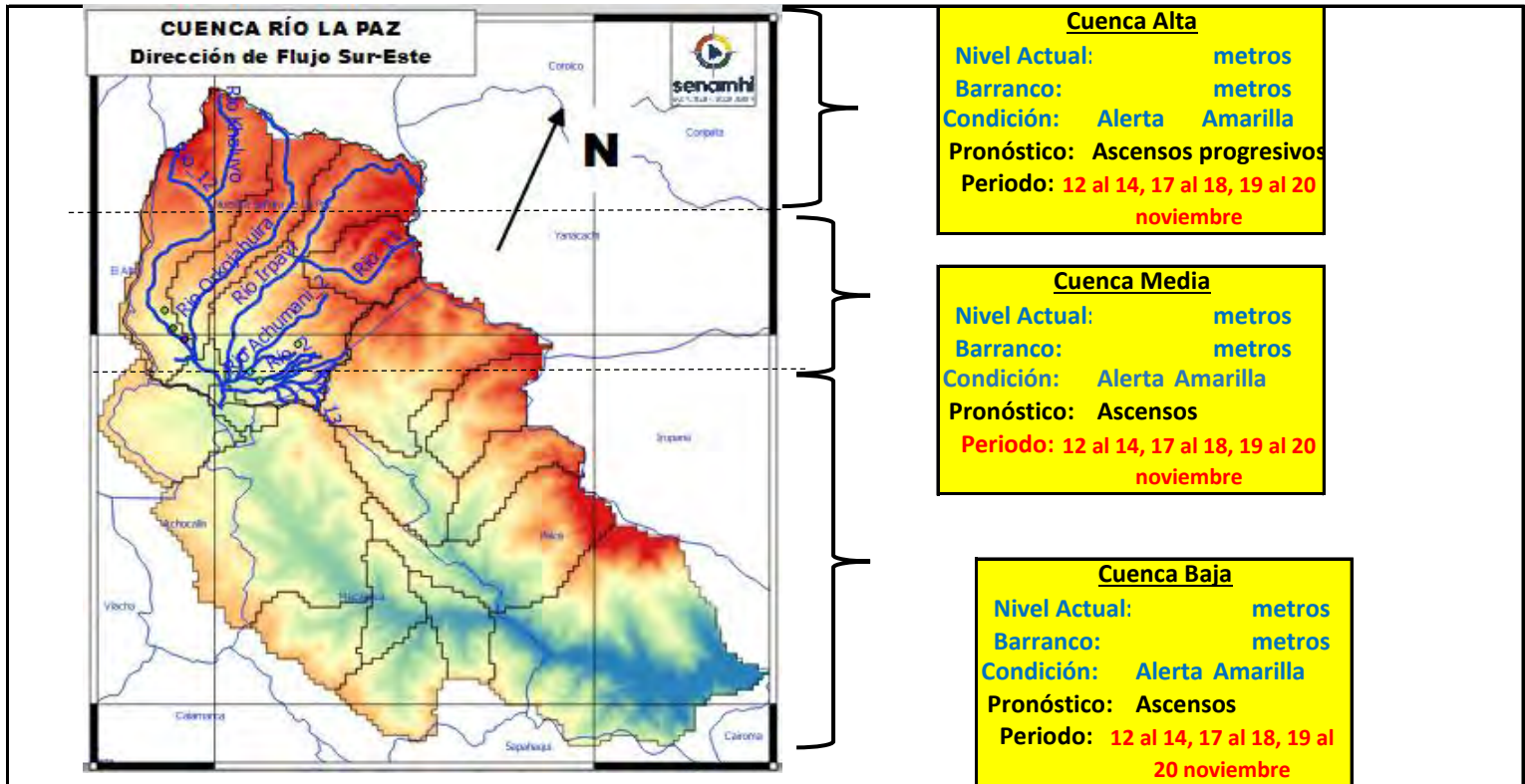


**IMPORTANTE:** Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Poblados cercanos                        | Pronóstico Hidrológico       |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|------------------------------|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia        | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Humanata, Ococoya                        | 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos | 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Escoma y Suches                          | 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

CUENCA DEL RÍO LA PAZ  
Jueves 07 de noviembre de 2024



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

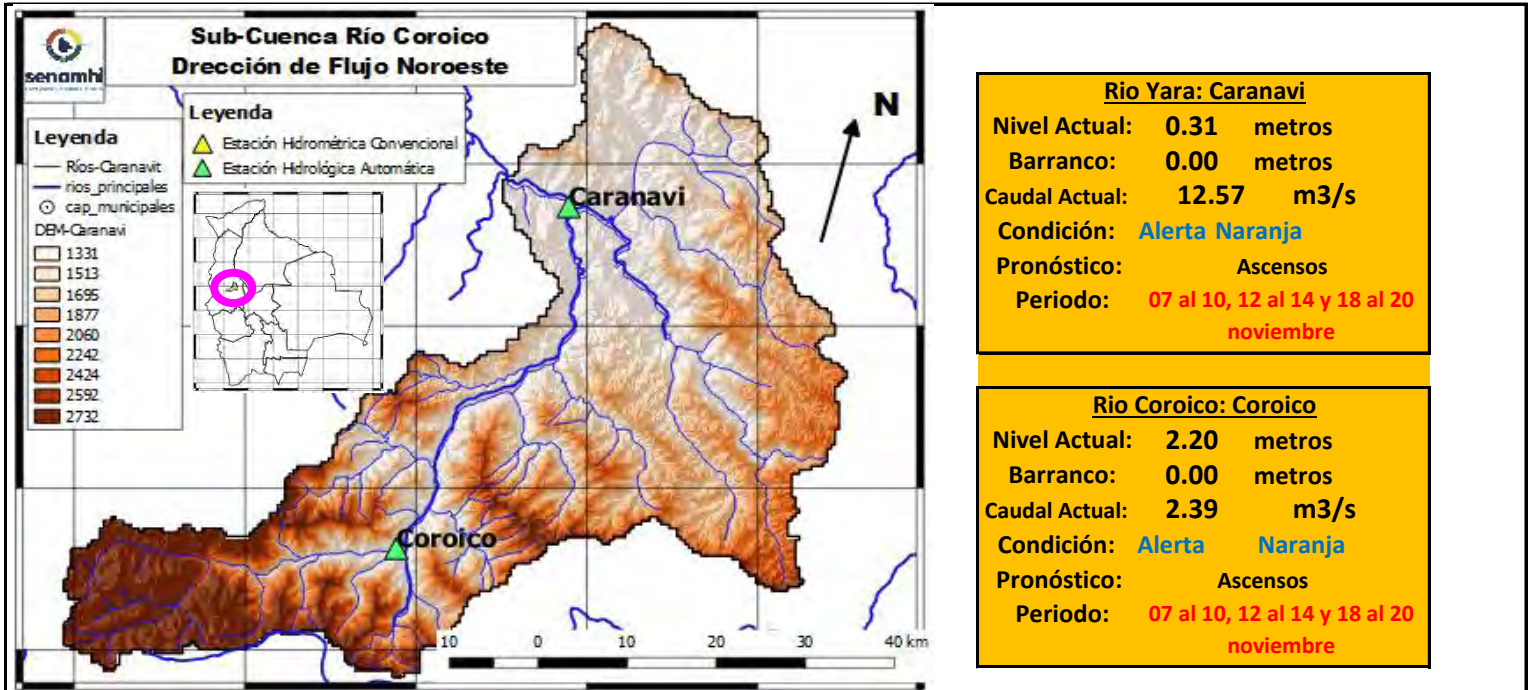
| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Plan Autopista, y nacientes de ríos principales y secundarios                                      | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Nuestra Señora de La Paz   | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Zona Sur, Mallasa, Jupapina, Mecapaca, Palomar, Huayhuasi, Hauricana, Palca y comunidades cercanas | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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

## SUB - CUENCA DEL RÍO COROICO

Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río Yara: Caranavi**

Nivel Actual: 0.31 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Caudal Actual: 12.57 m3/s  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre

**Río Coroico: Coroico**

Nivel Actual: 2.20 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Caudal Actual: 2.39 m3/s  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre

|                 | 04/11/24 | 05/11/24 | 06/11/24 | 07/11/24 | 08/11/24 | 09/11/24 | 10/11/24 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Caranavi  |          | 0.08     | 1.12     | 0.31     |          |          |          |
| Nivel Coroico   |          | 2.16     | 2.50     | 2.20     |          |          |          |
| Caudal Caranavi |          | 13.50    | 29.71    | 12.57    | 676.79   | 945.84   | 358.66   |
| Caudal Coroico  |          | 2.58     | 2.06     | 2.39     | 31.30    | 24.77    | 19.74    |

| Ubicación          | Municipios                               | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|--|---|------------|--|
|                    |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Coroico | Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

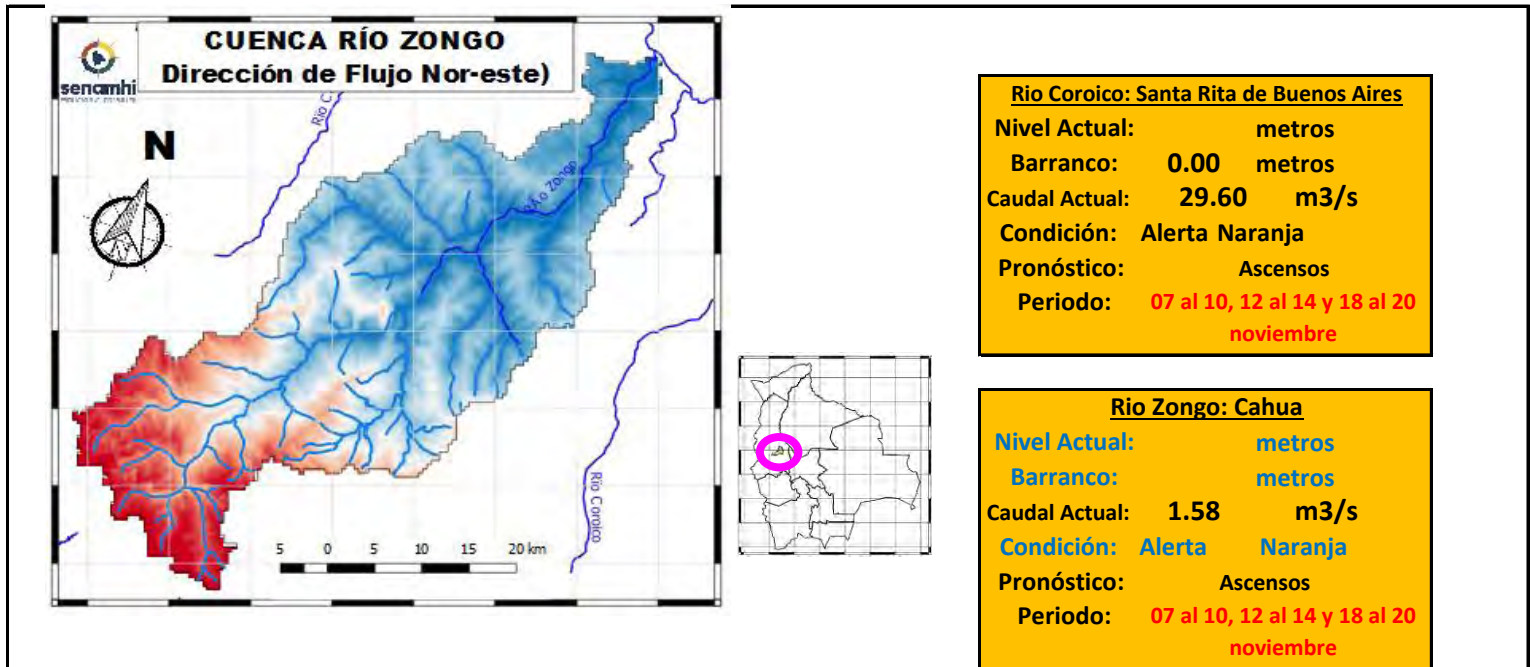
**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



## SUB - CUENCA DEL RÍO ZONGO

Jueves 07 de noviembre de 2024



|                                  | 04/11/24 | 05/11/24 | 06/11/24 | 07/11/24 | 08/11/24 | 09/11/24 | 10/11/24 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Coroico                    |          |          |          |          |          |          |          |
| Nivel Zongo                      |          |          |          |          |          |          |          |
| Caudal Santa Rita de Bnos. Aires |          | 21.29    | 7.34     | 29.60    | 638.85   | 1454.69  | 713.84   |
| Caudal Zongo                     |          | 1.64     | 1.15     | 1.58     | 17.07    | 21.38    | 17.68    |

| Ubicación          | Municipios  | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|---|---|------------|--|
|                    |   | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Coroico | Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

GLOSARIO

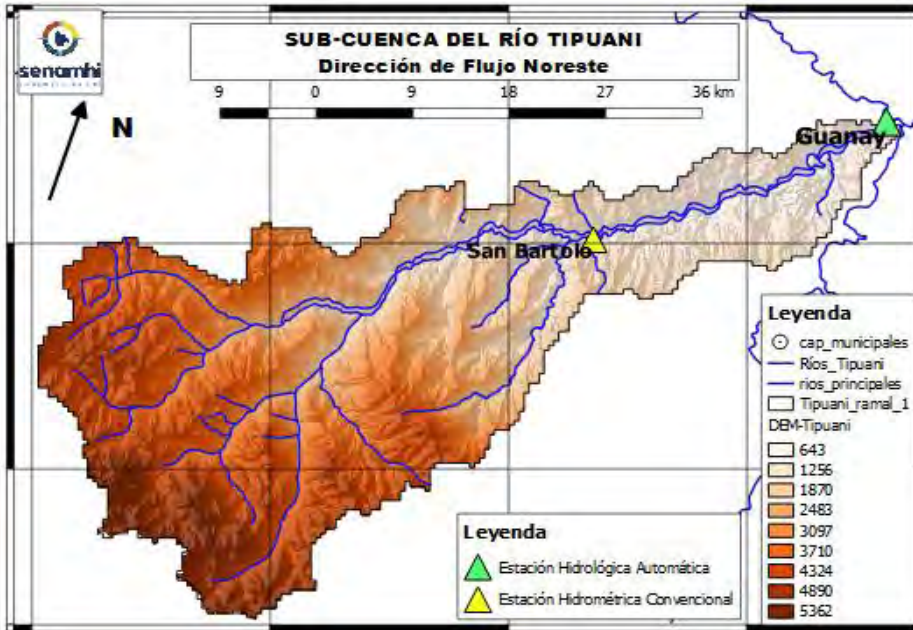
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO TIPUANI

*Jueves 07 de noviembre de 2024*



| Río Tipuani: Tipuani |   |
|----------------------|---|
| Nivel Actual:        | 0.00 metros                             |
| Barranco:            | 0.00 metros                             |
| Caudal Actual:       | 67.5 m <sup>3</sup> /s                  |
| Condición:           | Alerta Naranja                          |
| Pronóstico:          | Ascensos                                |
| Periodo:             | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre |

|                            | 04/11/24 | 05/11/24 | 06/11/24 | 07/11/24 | 08/11/24 | 09/11/24 | 10/11/24 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel [metros]             | 1.10     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |          |          |          |
| Caudal [m <sup>3</sup> /s] |          | 72.66    | 24.64    | 67.50    | 638.85   | 1454.69  | 713.84   |

### IMPORTANTE:

| Ubicación          | Municipios                                     | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|--|---|------------|--|
|                    |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Tipuani | Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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

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

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)

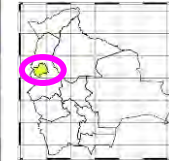
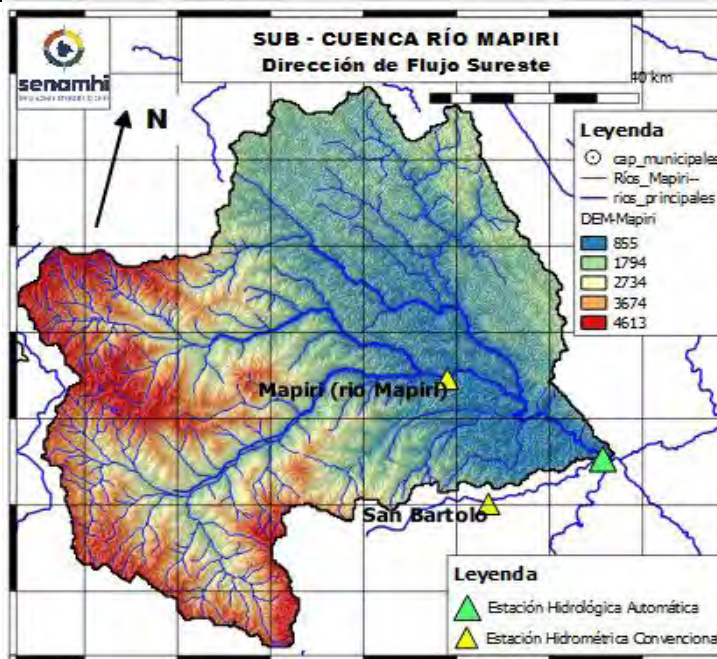
La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

*Jueves 07 de noviembre de 2024*

**Río Mapiri: Mapiri**  
 Nivel Actual: **0.00** metros  
 Barranco: **0.00** metros  
 Caudal Actual: **21.38** m<sup>3</sup>/s  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20**  
**noviembre**

**Río Mapiri: Angosto Quercano**  
 Nivel Actual: **0.00** metros  
 Barranco: **0.00** metros  
 Caudal Actual: **59.44** m<sup>3</sup>/s  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20**  
**noviembre**




**Río Mapiri: Guanay**  
 Nivel Actual: **0.00** metros  
 Barranco: **0.00** metros  
 Caudal Actual: **61.02** m<sup>3</sup>/s  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20**  
**noviembre**

|                         | Unidades            | 05/11/24 | 06/11/24 | 07/11/24     | 08/11/24 | 09/11/24 | 10/11/24 |
|-------------------------|---------------------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|
| Nivel Guanay-Mapiri     | [metros]            | 0        | 0        | <b>0.00</b>  |          |          |          |
| Caudal Mapiri-Guanay    | [m <sup>3</sup> /s] | 65.81    | 21.20    | <b>61.02</b> | 403.6    | 3790.03  | 2944.89  |
| Caudal Angosto Quercano | [m <sup>3</sup> /s] | 64.09    | 21.01    | <b>59.44</b> | 266.42   | 3333.29  | 2530.84  |
| Caudal Mapiri           | [m <sup>3</sup> /s] | 22.67    | 11.62    | <b>21.38</b> | 704.48   | 3257.92  | 2391.84  |

| 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 | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

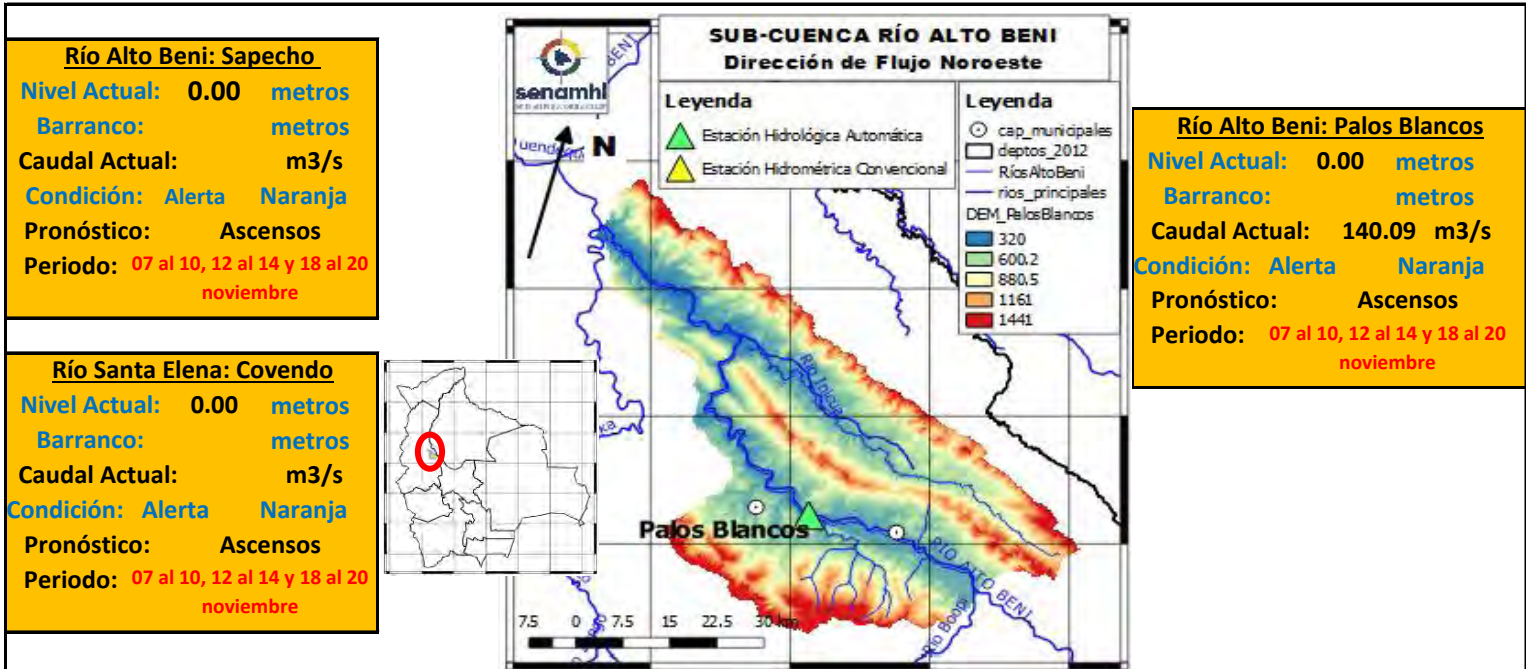
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI

### Jueves 07 de noviembre de 2024



|                      | Unidades | 05/11/24 | 06/11/24 | 07/11/24 | 08/11/24 | 09/11/24 | 10/11/24 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo        | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Nivel Sapecho        | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Palos Blancos | [m3/s]   | 149.44   | 61.75    | 140.09   | 392.05   | 5222.04  | 3568.70  |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación       | Municipios   | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-----------------|--|---|------------|--|
|                 |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Mapi | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapi, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

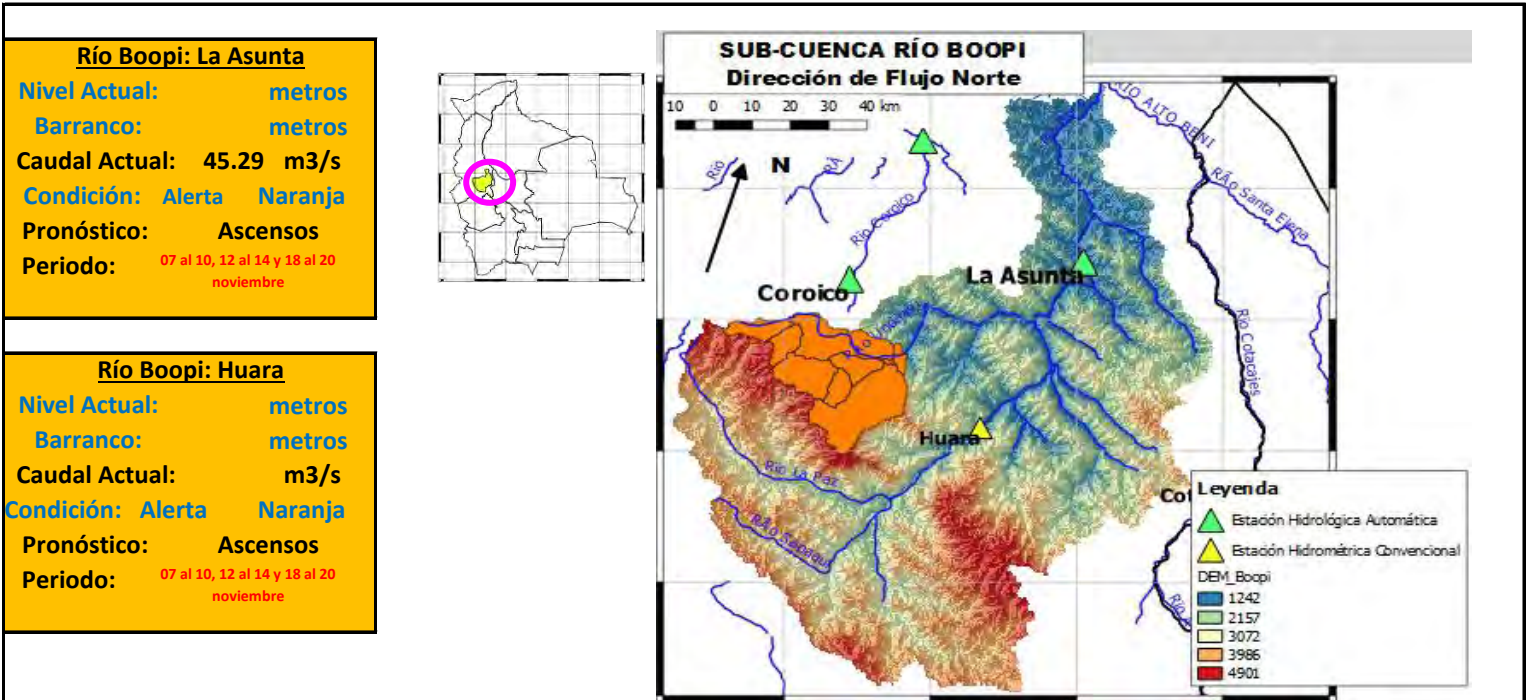
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO BOOPI

### Jueves 07 de noviembre de 2024



|                 | Unidades            | 05/11/24 | 06/11/24 | 07/11/24 | 08/11/24 | 09/11/24 | 10/11/24 |
|-----------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel La Asunta | [metros]            | 0.93     | 0.87     | 0.98     |          |          |          |
| Nivel Huara     | [metros]            | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Asunta   | [m <sup>3</sup> /s] | 48.85    | 50.54    | 45.29    | 372.36   | 332.62   | 488.00   |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación        | Municipios                                      | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------|---|---|------------|--|
|                  |   | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Boopi | Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

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

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

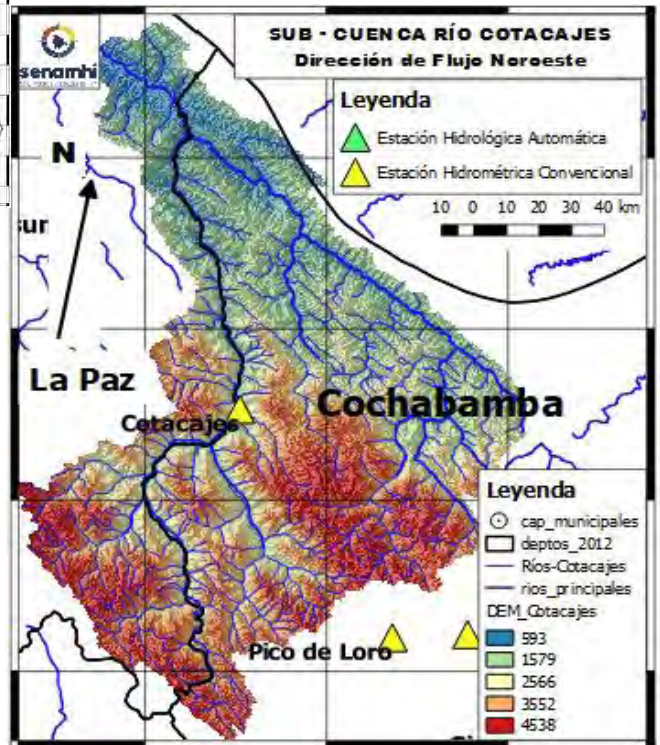
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

*Jueves 07 de noviembre de 2024*

**Río Santa Elena: Covendo**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: metros**  
**Caudal Actual: m3/s**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre**

**Río Cotacajes: Cimarrón**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: metros**  
**Caudal Actual: 23.88 m3/s**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre**



|                  | Unidades | 05/11/24 | 06/11/24 | 07/11/24 | 08/11/24 | 09/11/24 | 10/11/24 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo    | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Cotacajes | [m3/s]   | 25.22    | 14.49    | 23.88    | 26.72    | 46.14    | 53.99    |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación            | Municipios   | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|----------------------|--|---|------------|--|
|                      |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Cotacajes | Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

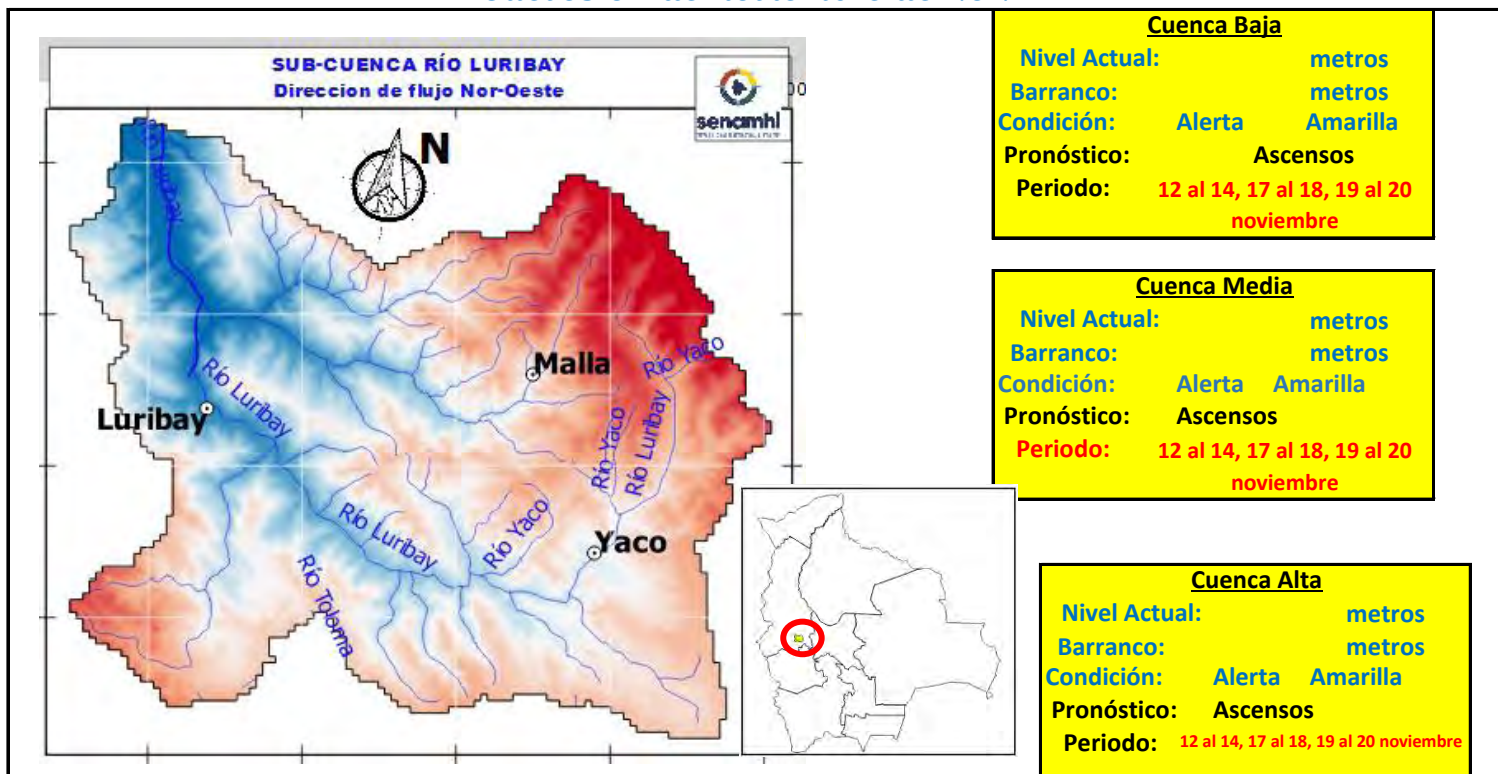
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO LURIBAY

Jueves 07 de noviembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Yaco, Mecaña, Chuacollo grande y Poblaciones cercanas                        | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Carayapu, Cachualla, Collpani, Queroma, Totorá, Cutty y poblaciones cercanas | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Luribay, Azambo, Anquioma Baja y poblaciones cercanas                        | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

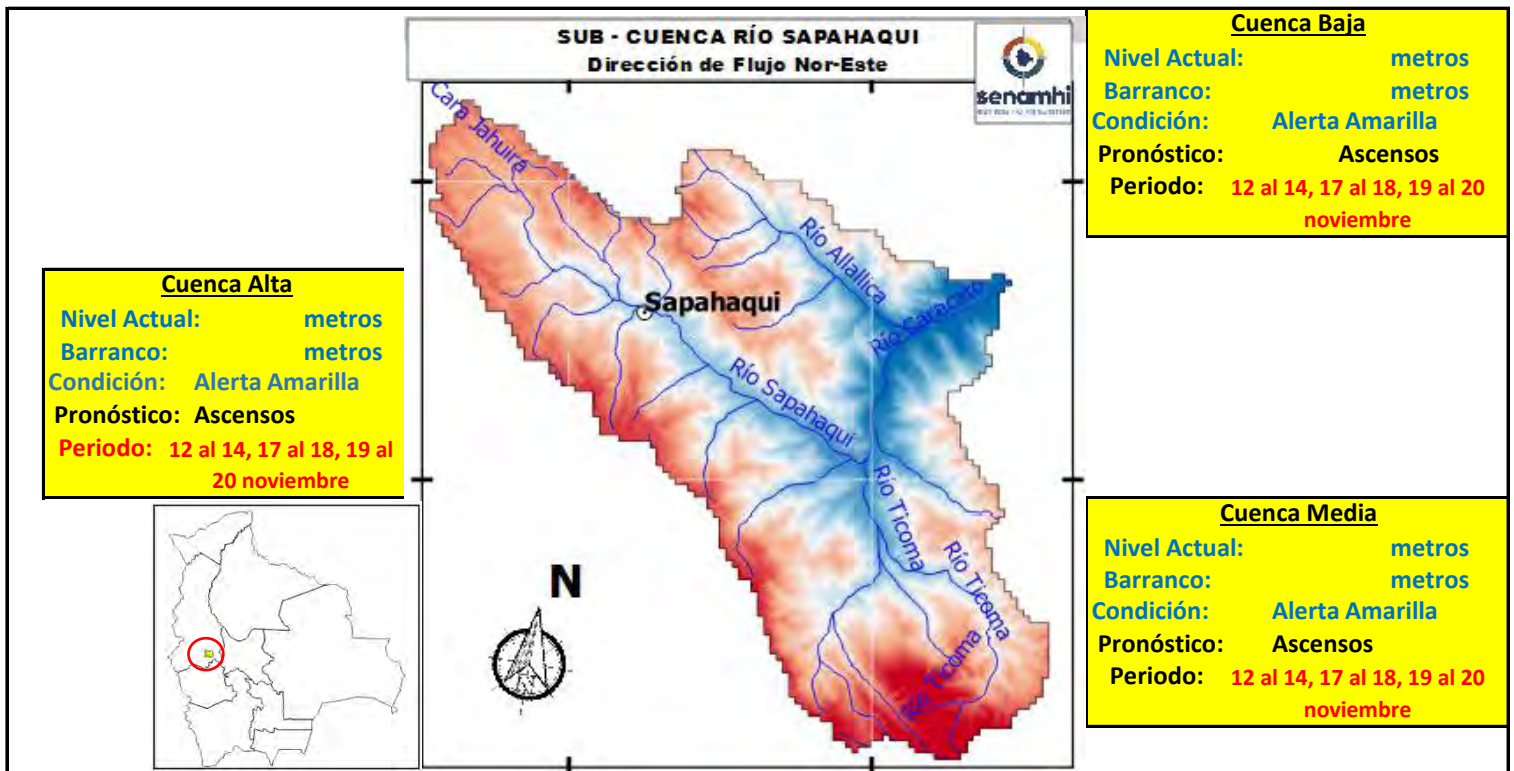
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO SAPAHAQUI

**Jueves 07 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---|--|------------|--|
|                         |   | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Candial, Milli Milli Alto, Sapahaqui y Poblaciones cercanas | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chisivi, Caracato y poblaciones cercanas                    | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Khola Alta y poblaciones cercanas                           | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

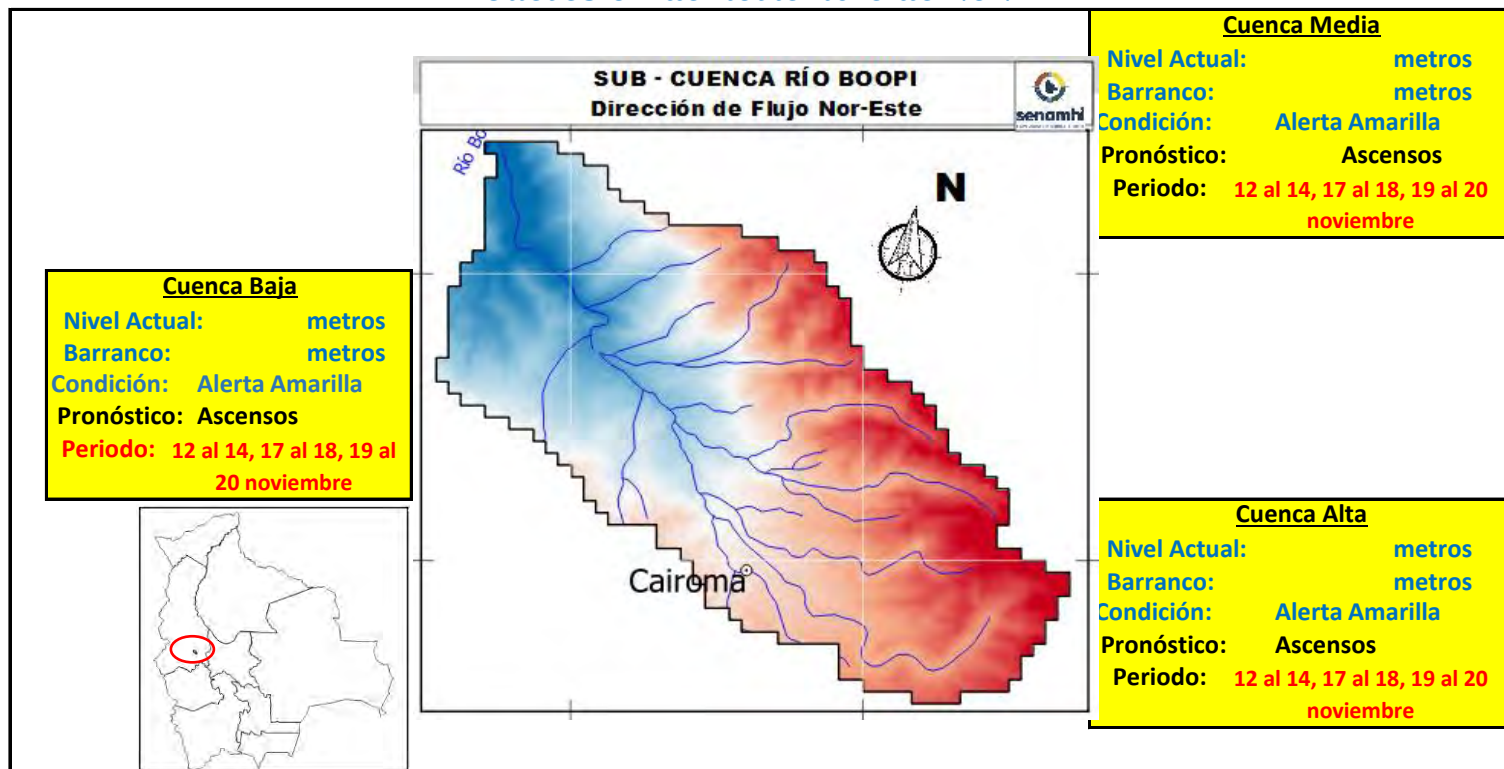
**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



## SUB - CUENCA DEL RÍO CAIROMA

Jueves 07 de noviembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Bajadería, Cairoma, Embalse Collana, Viloco y Poblaciones cercanas | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Collpani, Yanapaca y poblaciones cercanas                          | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Machacamarka Baja, Tirco, Torre Pampa y poblaciones cercanas       | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

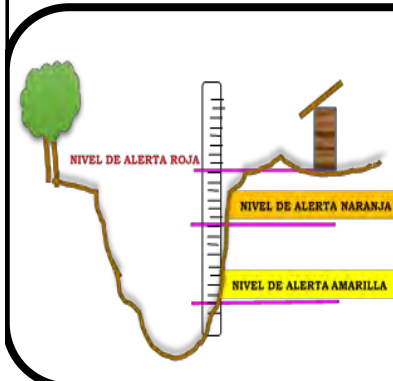
|   |
|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>  |
| Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>  |
| Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y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

**GLOSARIO**

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

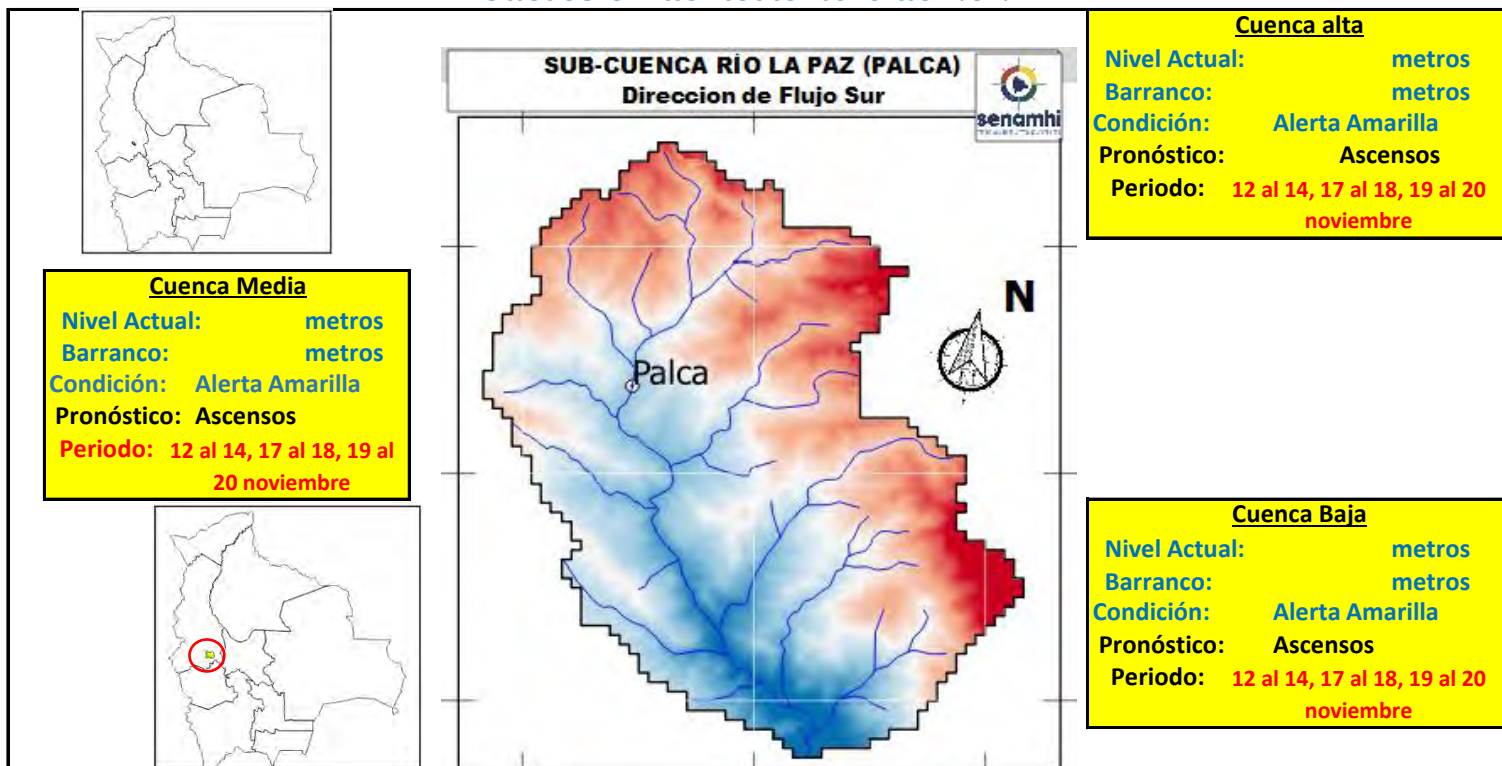
**Pronostico**= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



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

**Jueves 07 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos                                      | Pronóstico Hidrológico                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas     | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas             | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 12 al 14, 17 al 18, 19 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

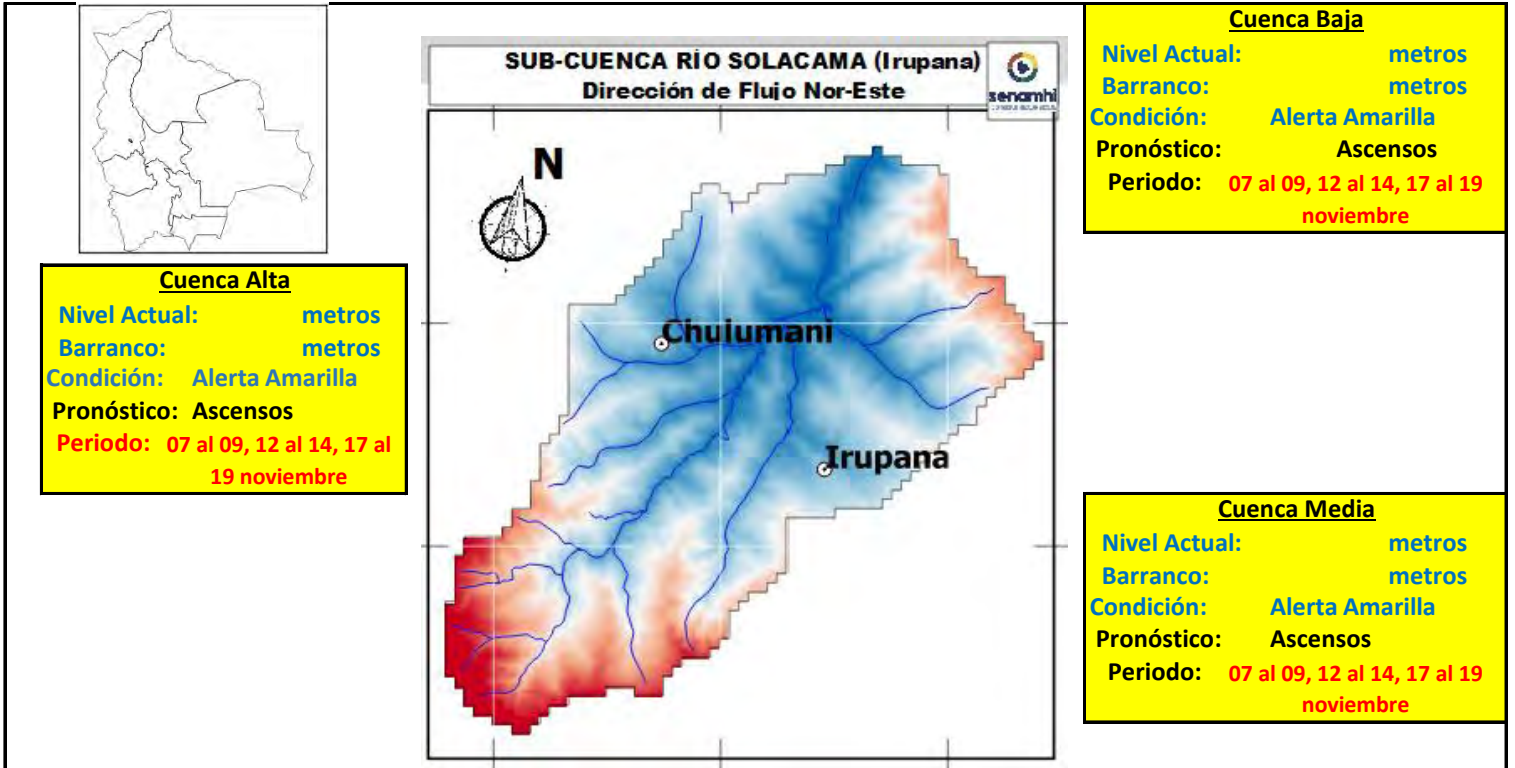
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO SOLACAMA (Irupana)

Jueves 07 de noviembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Poblados cercanos                                      | Pronóstico Hidrológico                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas     | 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas             | 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

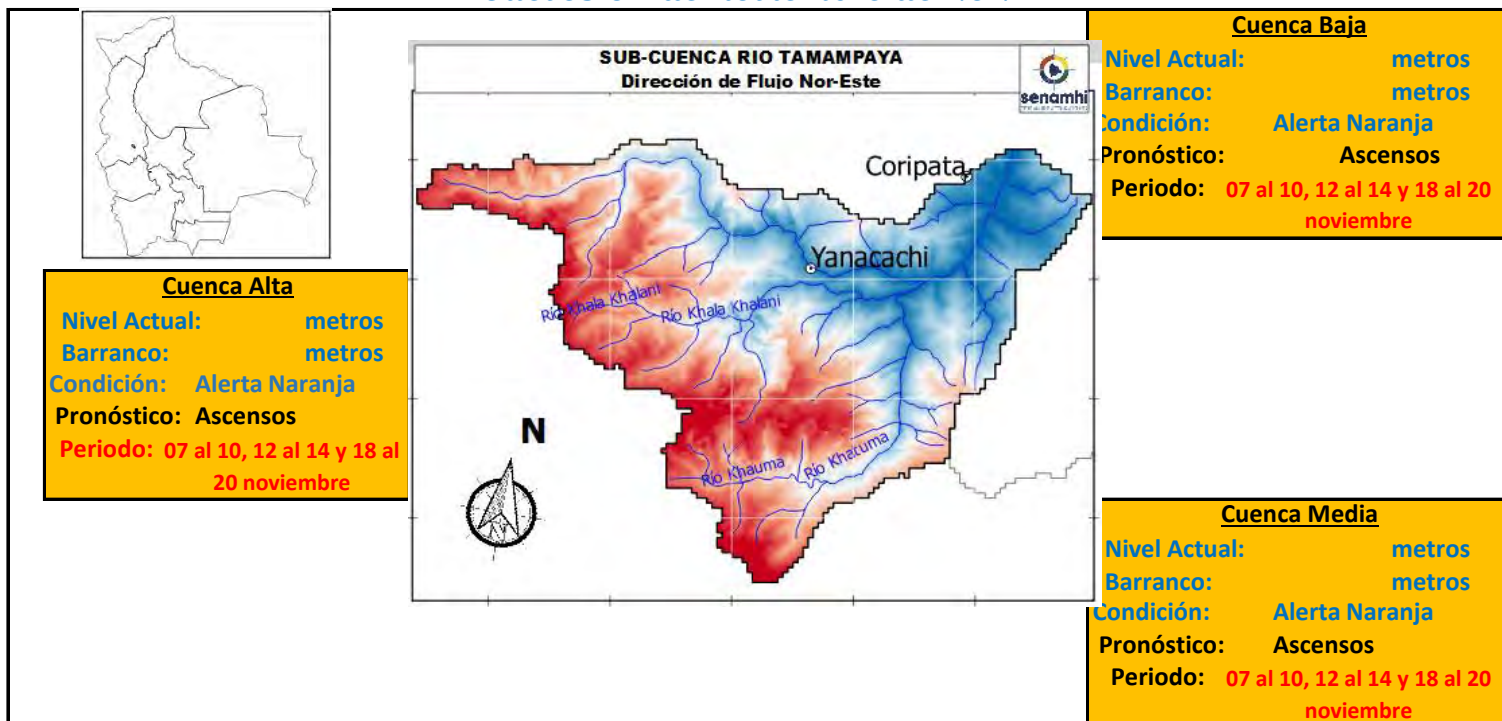
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO TAMAMPAYA


**Jueves 07 de noviembre de 2024**



### IMPORTANTE:

| Ubicación               | Poblados cercanos                                      | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|---|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas     | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas             | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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


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

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

**GLOSARIO**

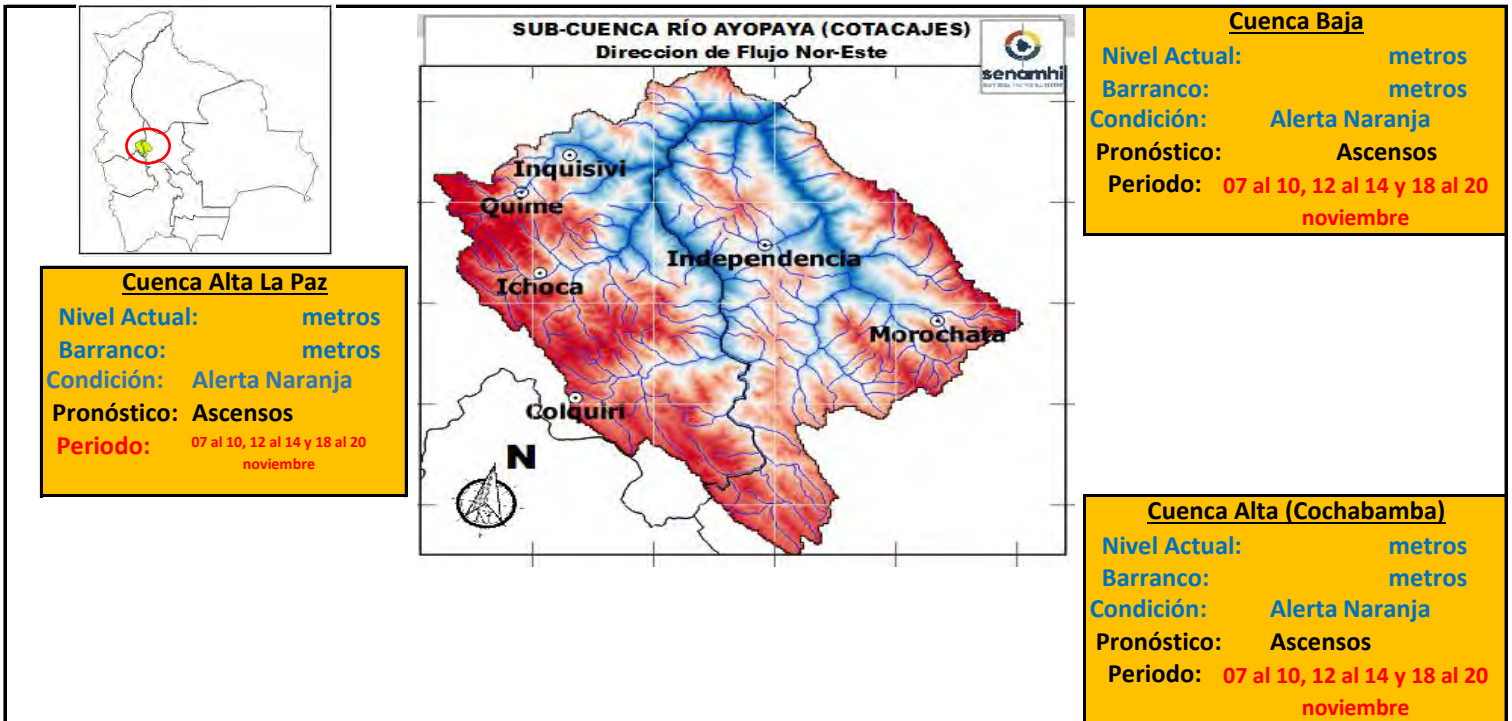
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

 Estación Hidrometrica que genera pronostico

# SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

**Jueves 07 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación                                    | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--|---|---|------------|--|
|  |   | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta ( <b>La Paz</b> )     | Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta ( <b>Cochabamba</b> ) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas           | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja                       | poblaciones cercanas                                      | 07 al 10, 12 al 14 y 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estación Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **PANDO**

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



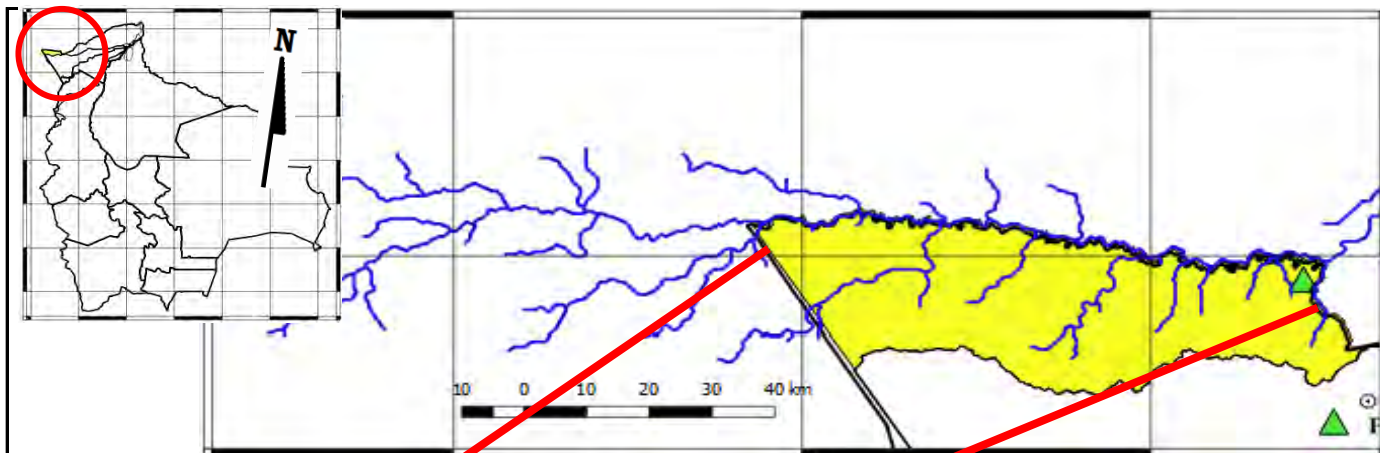
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

# CUENCA DEL RÍO ACRE

Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río Acre: Bolpebra**

Nivel Actual:            metros  
 Barranco:            metros  
 Condición:    **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: ensos progresi  
 Periodo:            07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre

**Río Acre: Cobija**

Nivel Actual:    **0.00** metros  
 Barranco:    **11.30** metros  
 Condición:    **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: ensos progresi  
 Periodo:            07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre

**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 | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | 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            |

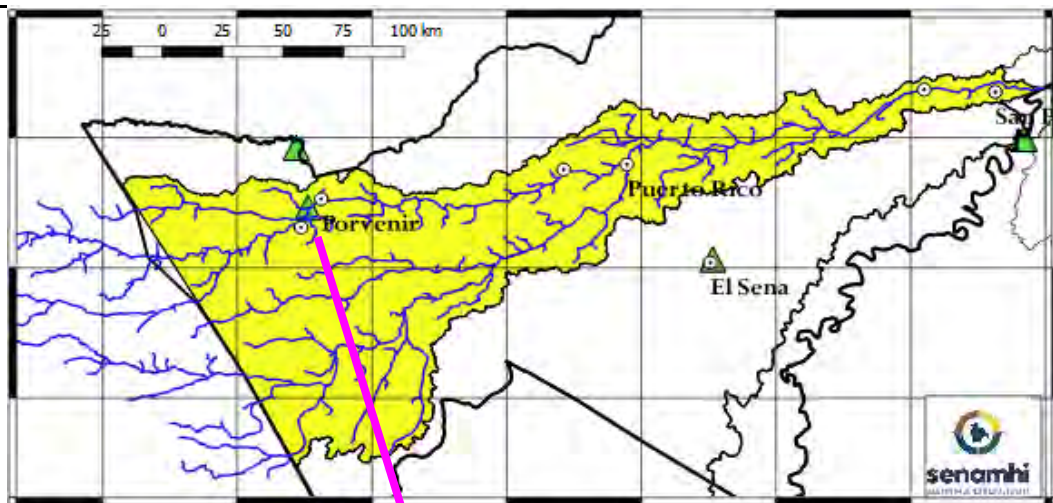
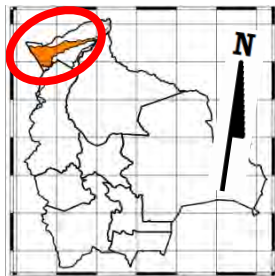
**GLOSARIO**

**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 07 de noviembre de 2024



**Río Tahuamanu: Porvenir**  
**Nivel Actual:**            metros  
**Barranco:**                metros  
**Condición:** **Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:** **Ascensos progresivo**  
**Periodo:** 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre

**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 | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |  | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |  | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | 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

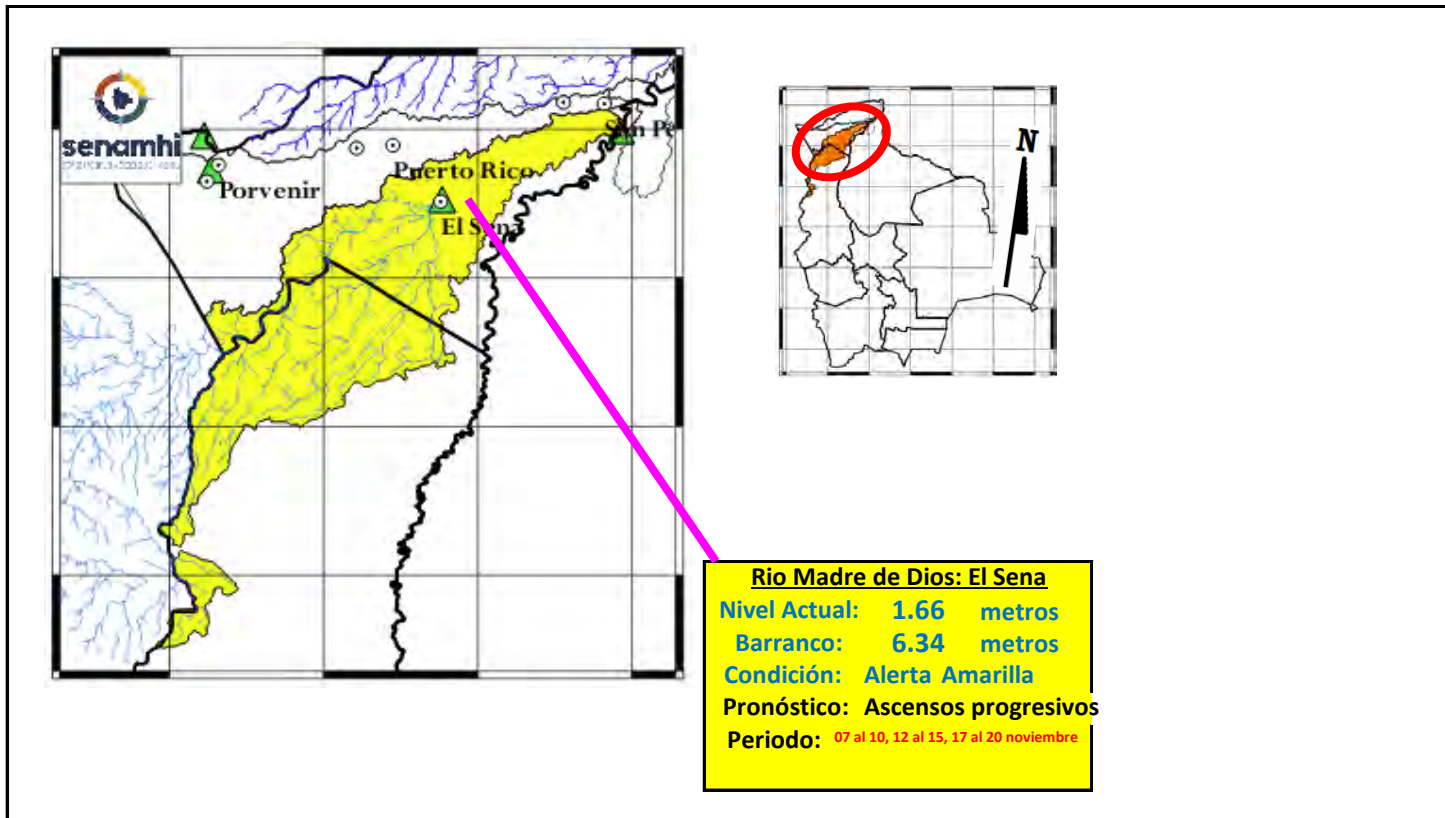
**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



# CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS

Jueves 07 de noviembre de 2024



| Ubicación    | Poblados cercanos                     | Pronóstico Hidrológico                 |                      | Análisis Hidrológico   |
|--------------|---------------------------------------|--|----------------------|--|
|              |                                       | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico           |  |
| Cuenca Alta  | El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |                                       | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |                                       | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | 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 criticas 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**

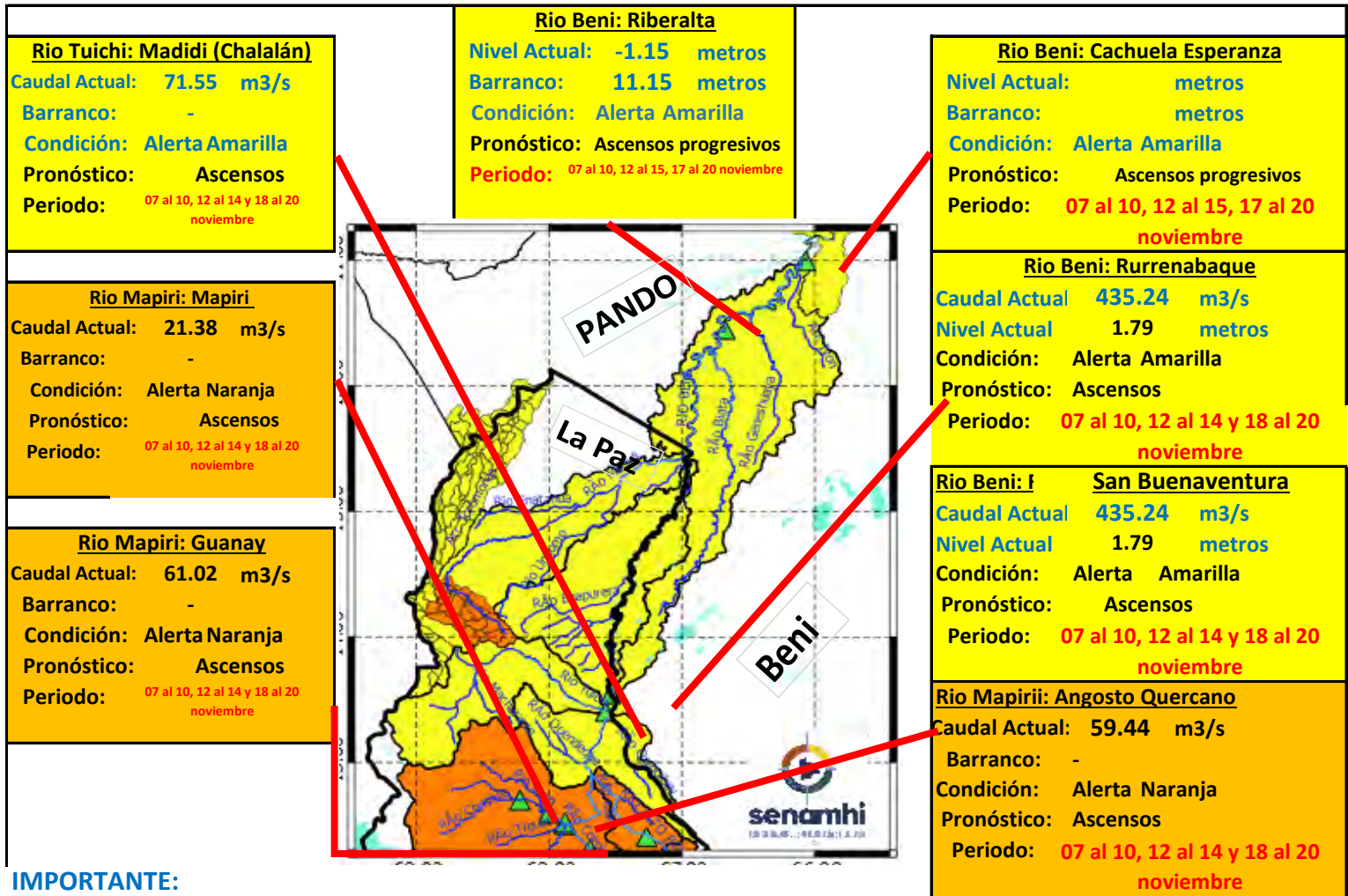
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 BENI (PARTE 2)


**Jueves 07 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                 |                      | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico           |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



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

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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

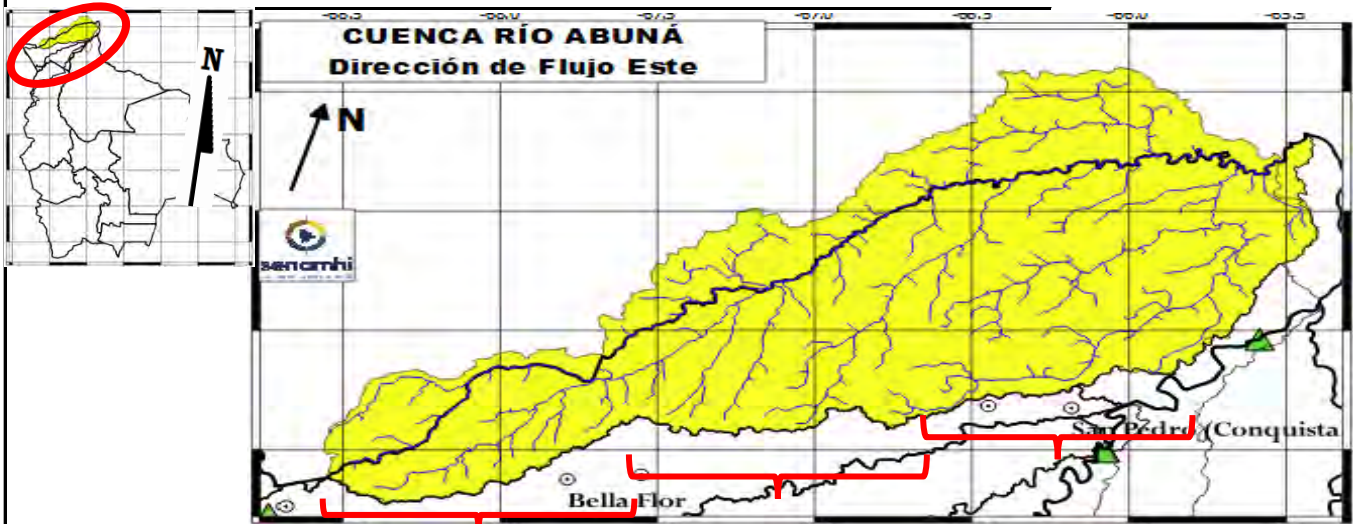
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 ABUNÁ

Jueves 07 de noviembre de 2024



**Cuenca Alta**

Nivel Actual:            metros  
 Barranco:            metros  
 Condición:    **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico:    Ascensos progresivos  
 Periodo:    07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre

**Cuenca Media**

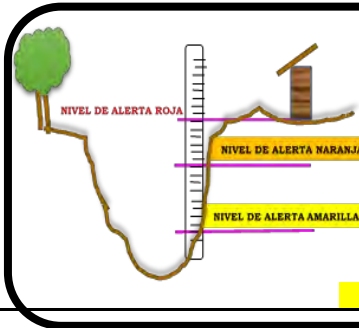
Nivel Actual:            metros  
 Barranco:            metros  
 Condición:    **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico:    Ascensos progresivos  
 Periodo:    07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre

**Cuenca Baja**

Nivel Actual:            metros  
 Barranco:            metros  
 Condición:    **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico:    Ascensos progresivos  
 Periodo:    07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre

| Ubicación    | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico                 |                      | Análisis Hidrológico   |
|--------------|--|--|----------------------|--|
|              |  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico           |  |
| Cuenca Alta  | Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |  | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |  | 07 al 10, 12 al 15, 17 al 20 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

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

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**ORURO**

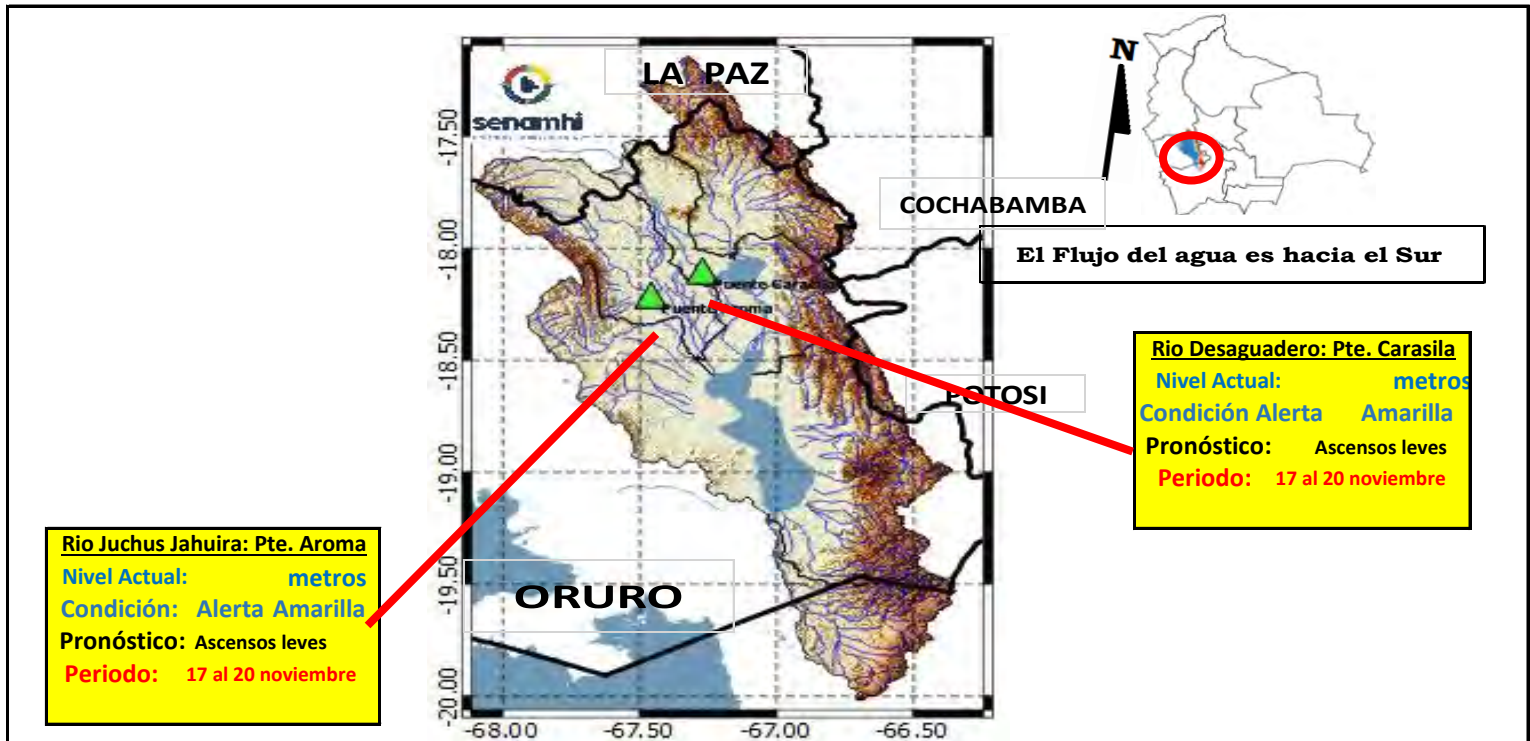
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago  
Poopó y Lauca**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL LAGO POOPÓ  
Jueves 07 de noviembre 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 | 17 al 20 noviembre     | 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 |   | 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 07 de noviembre de 2024

**Cuenca Alta y Media**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos leves  
Periodo: 17 al 20 noviembre

**Cuenca Baja**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos leves  
Periodo: 17 al 20 noviembre



**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 | 17 al 20 noviembre     | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **POTOSÍ**

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

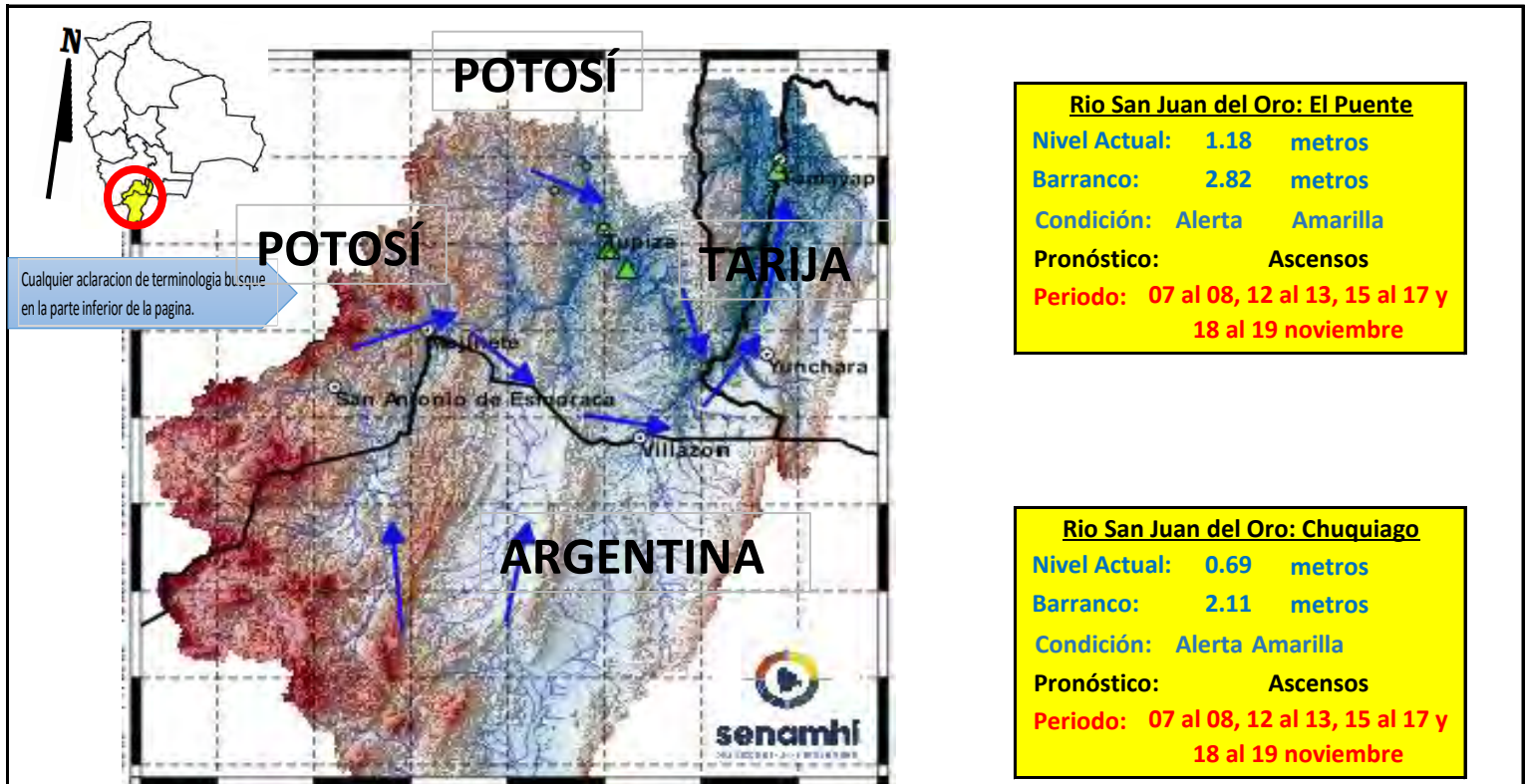


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

Jueves 07 de noviembre de 2024



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

| Ubicación                      | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                            |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|---|---|------------|--|
|                                |   | Periodo de ocurrencia                             | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Tupiza, Chuquiago, San Antonio de Esmoruco, Mojinete, Villazón, Yunchará, | 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | Las carretas, y comunidades cercanas.                                     | 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

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

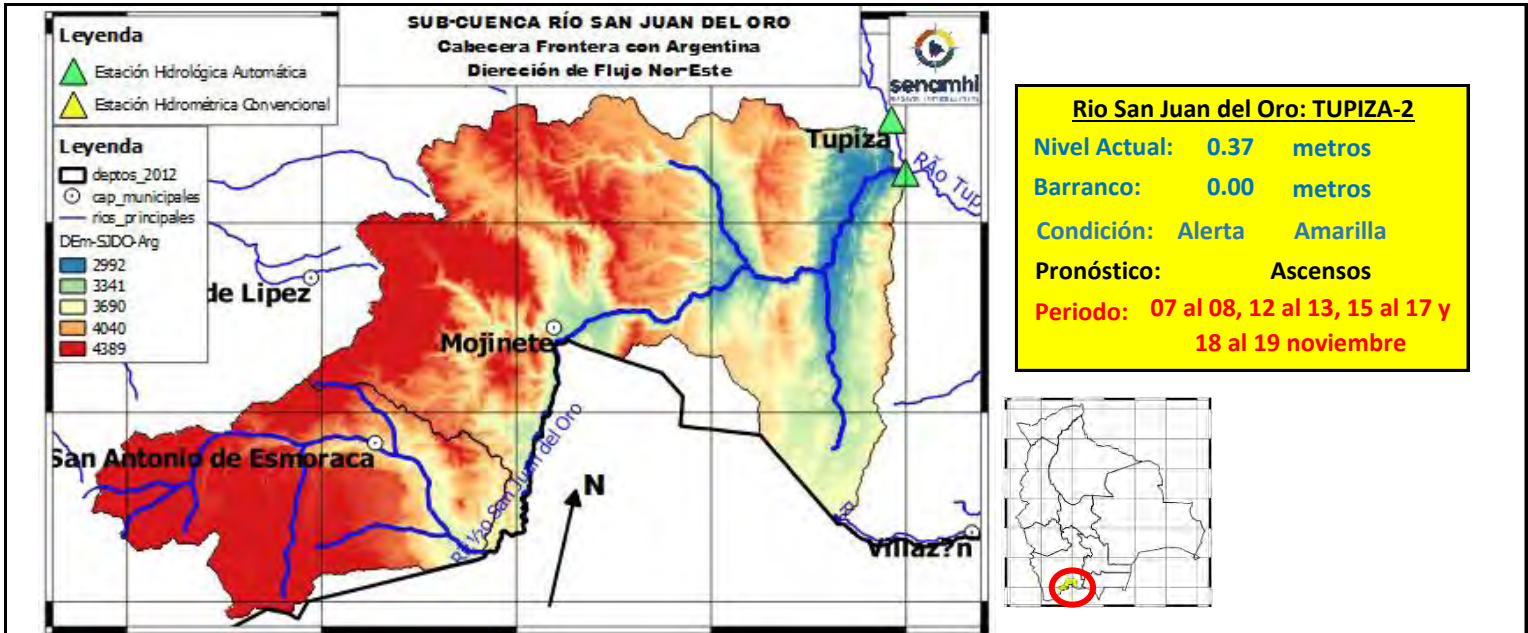
**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



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

*Jueves 07 de noviembre de 2024*



|                        | 5/11/2024 | 6/11/2024 | 7/11/2024    | 8/11/2024 | 9/11/2024 | 10/11/2024 |
|------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|
| <b>Nivel Tupiza-2</b>  | 0.35      | 0.38      | <b>0.37</b>  |           |           |            |
| <b>Caudal Estancia</b> | 90.32     | 78.78     | <b>85.17</b> | 226.73    | 173.47    | 159.45     |
| <b>Caudal Mojinete</b> | 73.54     | 65.13     | <b>71.71</b> | 166.20    | 139.90    | 132.94     |

**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 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | 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.   |

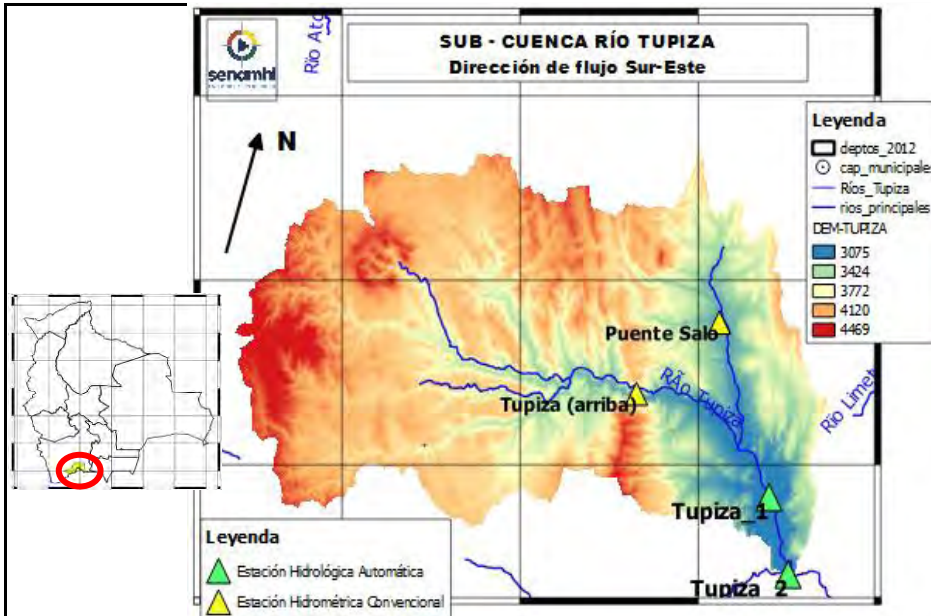
| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronostico</b> | = Es la probabilidad de la prediccion futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estacion Hidrometrica que genera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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA  
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

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

SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA  
Jueves 07 de noviembre de 2024



|                       | 5/11/2024 | 6/11/2024 | 7/11/2024 | 8/11/2024 | 9/11/2024 | 10/11/2024 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Nivel Tupiza-1        | 0.33      | 0.33      | 0.33      |           |           |            |
| Nivel Tupiza-2        | 0.35      | 0.38      | 0.37      |           |           |            |
| Nivel Tupiza (Arriba) | 0.00      | 0.00      | 0.00      |           |           |            |
| Nivel Puente Salo     | 0.00      | 0.00      | 0.00      |           |           |            |
| Caudal Tupiza         | 0.00      | 0.00      | 35.03     | 204.36    | 99.95     | 67.64      |
| Caudal Chuquiago      | 0.00      | 0.00      | 8.41      | 43.28     | 19.52     | 11.13      |

**Río San Juan del Oro: TUPIZA-1**  
**Nivel Actual:** 0.33 metros  
**Barranco:** 0.00 metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre

**Río San Juan del Oro: TUPIZA-2**  
**Nivel Actual:** 0.37 metros  
**Barranco:** 0.00 metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre

**Río San Juan del Oro: TUPIZA Arriba**  
**Nivel Actual:** 0.00 metros  
**Barranco:** 0.00 metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre

**Río San Juan del Oro: Puente Salo**  
**Nivel Actual:** 0.00 metros  
**Barranco:** 0.00 metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre

| Ubicación                      | Poblados cercanos                      | Pronóstico Hidrológico                            |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|--|---|------------|--|
|                                |  | Periodo de ocurrencia                             | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Oploca, Tupiza y comunidades cercanas. | 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

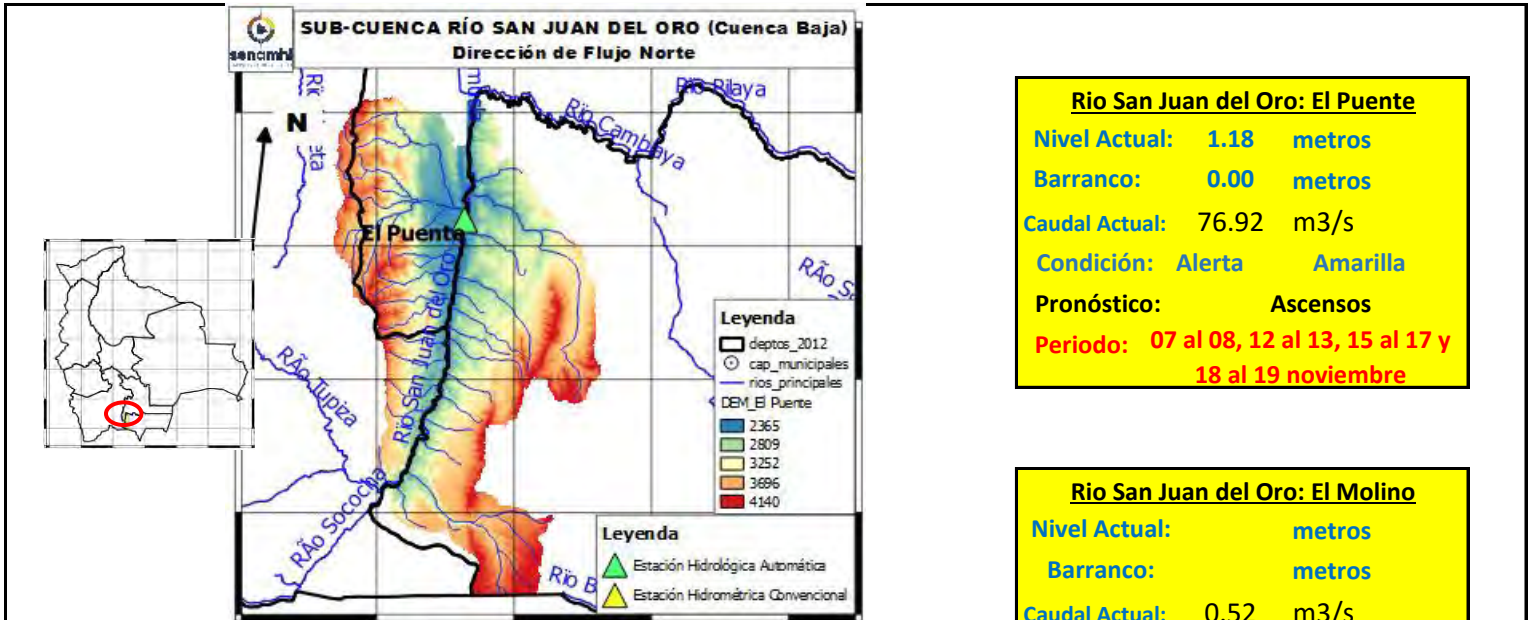
**ALERTA NARANJA.**  
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

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

| GLOSARIO   |
|--|
| <b>Barranco</b> = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronostico</b> = 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 SAN JUAN DEL ORO (Cuenca Baja-EI Puente)

*Jueves 07 de noviembre de 2024*



**Río San Juan del Oro: El Puente**

**Nivel Actual:** 1.18 metros

**Barranco:** 0.00 metros

**Caudal Actual:** 76.92 m3/s

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre

**Río San Juan del Oro: El Molino**

**Nivel Actual:** metros

**Barranco:** metros

**Caudal Actual:** 0.52 m3/s

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre

|                         | 5/11/2024 | 6/11/2024 | 7/11/2024 | 8/11/2024 | 9/11/2024 | 10/11/2024 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Nivel El Puente</b>  | 1.26      | 1.23      | 1.18      |           |           |            |
| <b>Caudal El Puente</b> | 169.65    | 69.61     | 76.92     | 215.48    | 204.76    | 202.49     |
| <b>Caudal El Molino</b> | 3.71      | 0.34      | 0.52      | 11.38     | 17.70     | 15.65      |

**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 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

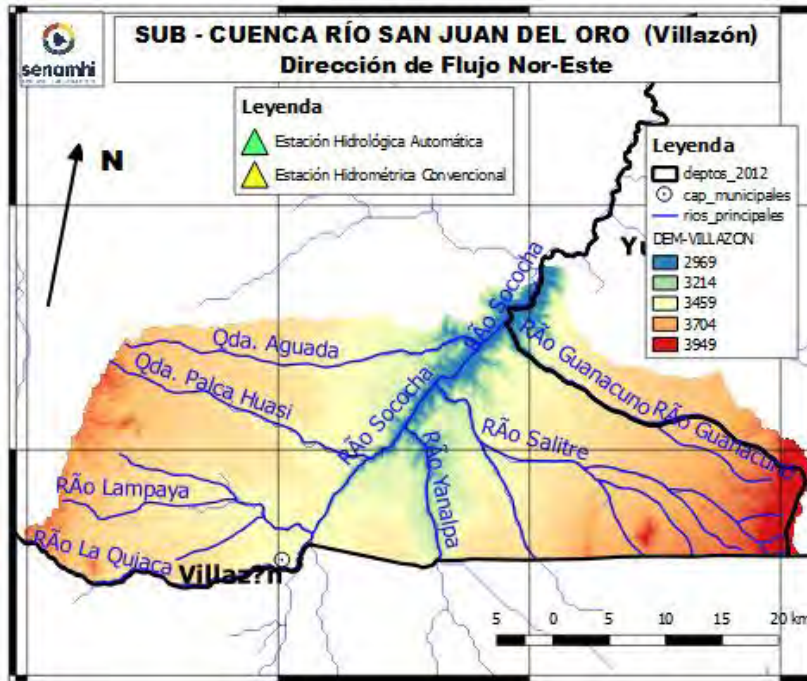
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río San Juan del Oro: Villazón**

**Nivel Actual:** metros

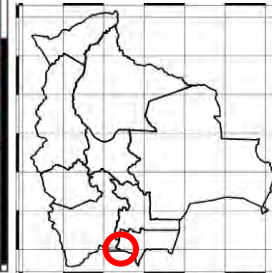
**Barranco:** metros

**Caudal Actual:** 10.44 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

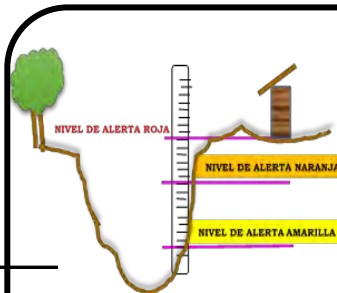
**Periodo:** 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre



|                        | 5/11/2024 | 6/11/2024 | 7/11/2024 | 8/11/2024 | 9/11/2024 | 10/11/2024 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Nivel Villazon</b>  |           |           |           |           |           |            |
| <b>Caudal Villazón</b> | 10.93     | 2.94      | 10.44     | 97.78     | 61.71     | 30.71      |

**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 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                  | 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

#### ALERTA AMARILLA

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

#### ALERTA NARANJA.

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

#### ALERTA ROJA.

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

### GLOSARIO

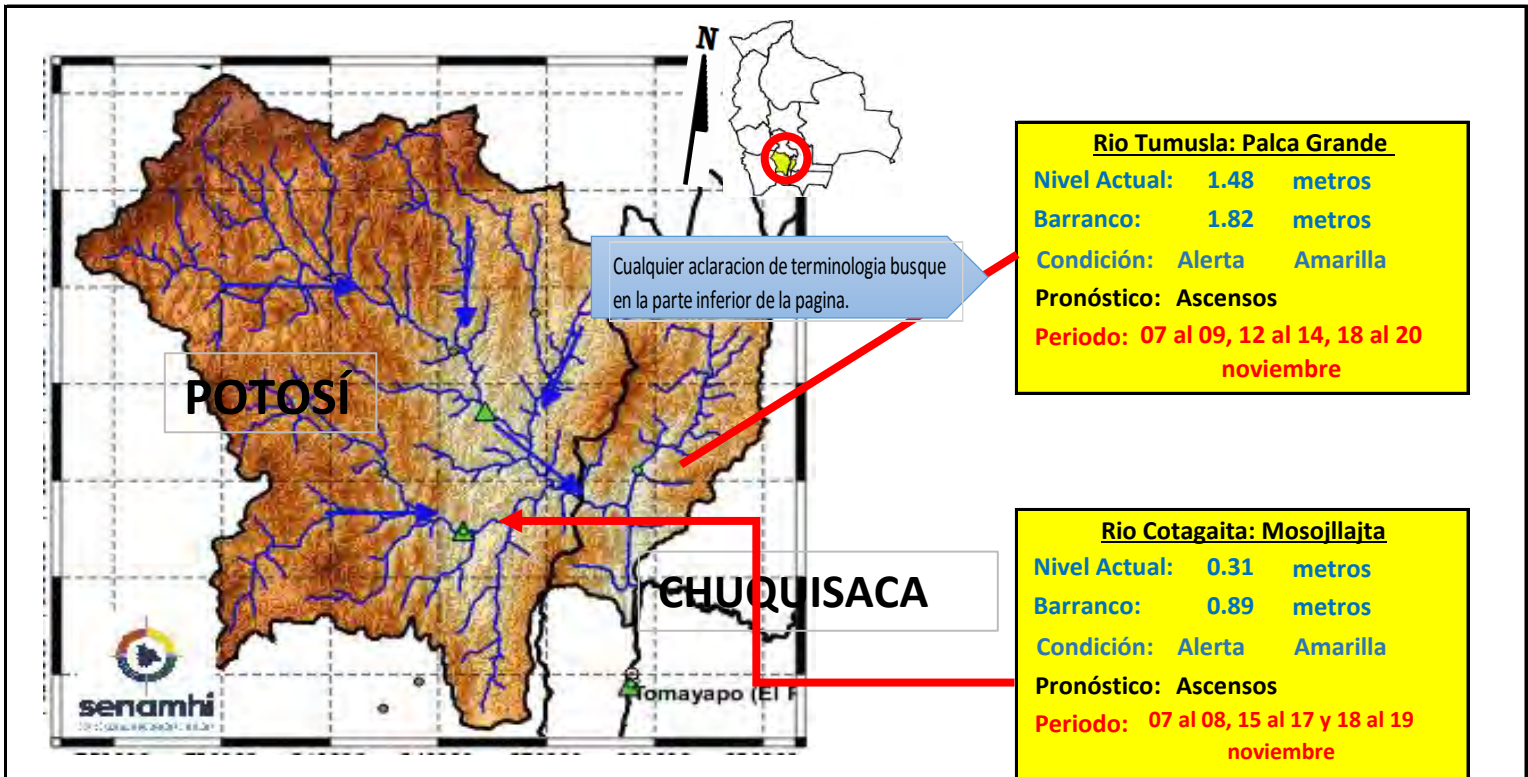
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico


## CUENCA RÍO COTAGAITA

*Jueves 07 de noviembre 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 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | y comunidades cercanas  | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre  | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

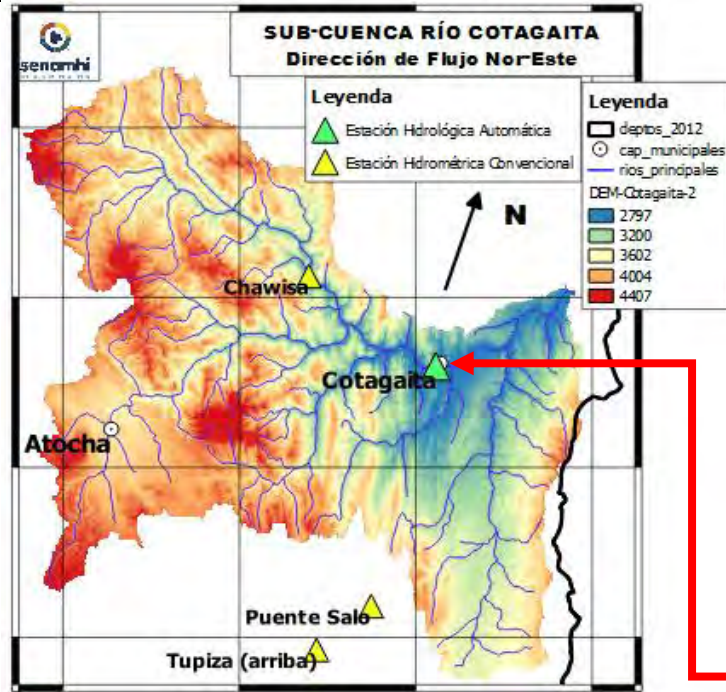
|   |
|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>  |
| Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>  |
| Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad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

|  |
|--|
| <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 COTAGAITA

Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río Atocha: Chawisa**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 07 al 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre

**Río Cotagaita: Mosojllajta**

Nivel Actual: 0.31 metros

Barranco: 0.89 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 07 al 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre

|                 |           |           |           |           |           |            |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                 | 5/11/2024 | 6/11/2024 | 7/11/2024 | 8/11/2024 | 9/11/2024 | 10/11/2024 |
| Nivel Cotagaita | 0.31      | 0.31      | 0.31      |           |           |            |
| 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 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 07 al 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

NIVEL DE ALERTA ROJA

NIVEL DE ALERTA NARANJA

NIVEL DE ALERTA AMARILLA

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**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

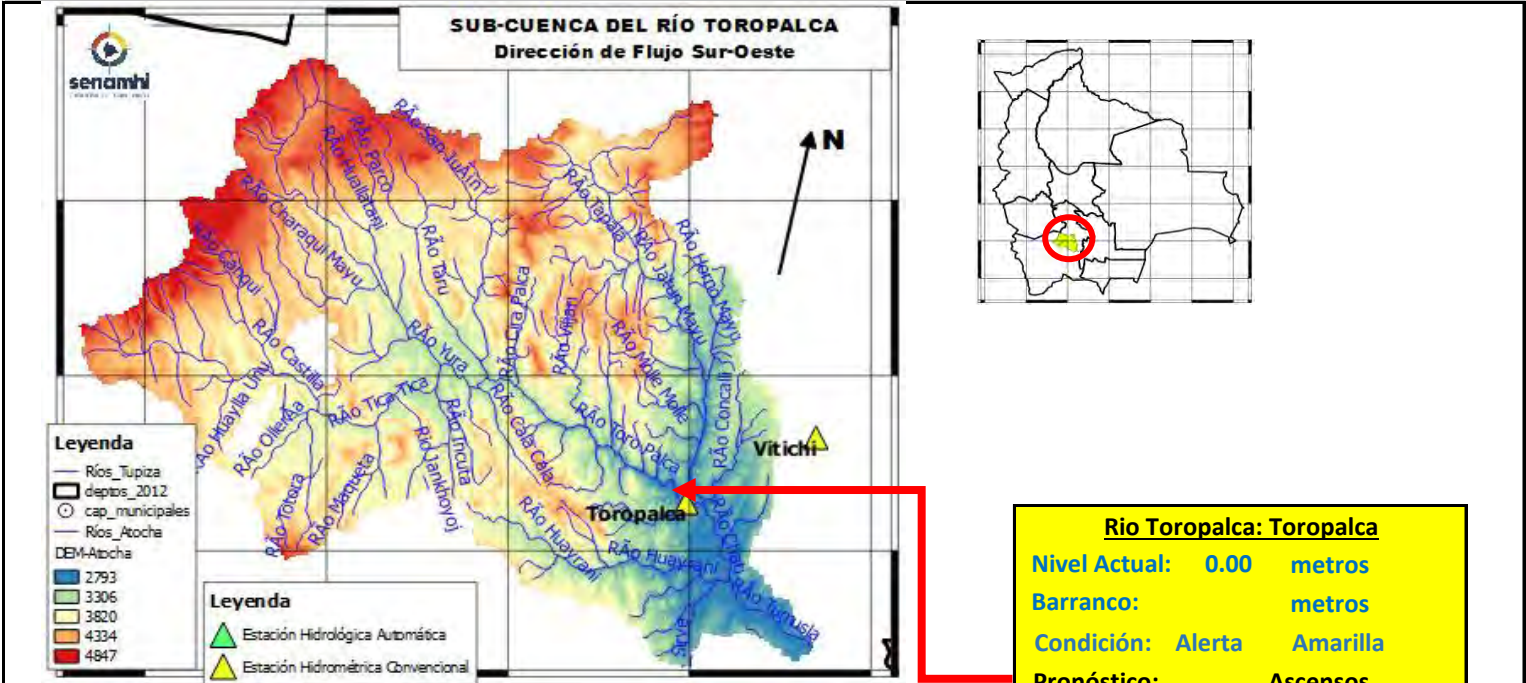
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 TOROPALCA

Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río Toropalca: Toropalca**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros


Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 07 al 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre

|                 |           |           |           |           |           |            |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                 | 5/11/2024 | 6/11/2024 | 7/11/2024 | 8/11/2024 | 9/11/2024 | 10/11/2024 |
| 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 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 07 al 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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


**ALERTA ROJA.**

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

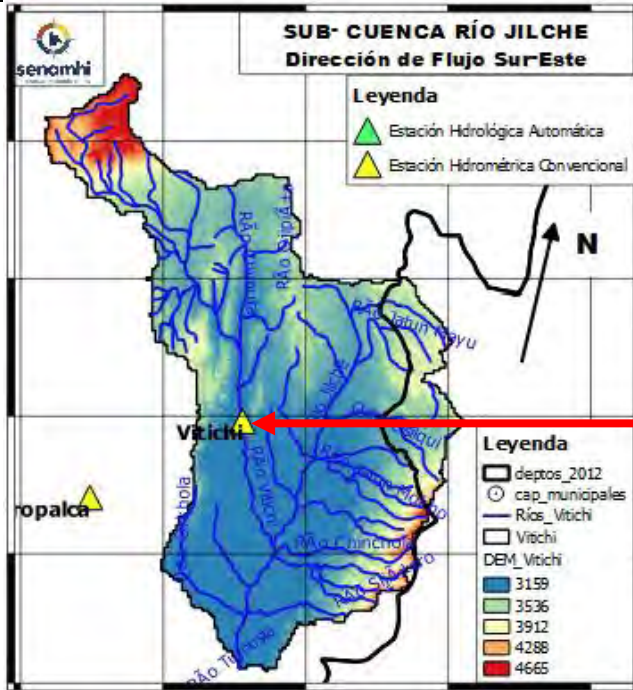
### GLOSARIO

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

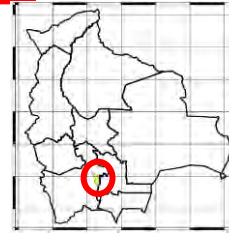
**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE  
Jueves 07 de noviembre de 2024



**Río Jilche: Vitichi**  
**Nivel Actual:** 0.00 metros  
**Barranco:** metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 07 al 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre



|               |           |           |           |           |           |            |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|               | 5/11/2024 | 6/11/2024 | 7/11/2024 | 8/11/2024 | 9/11/2024 | 10/11/2024 |
| 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 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 07 al 08, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

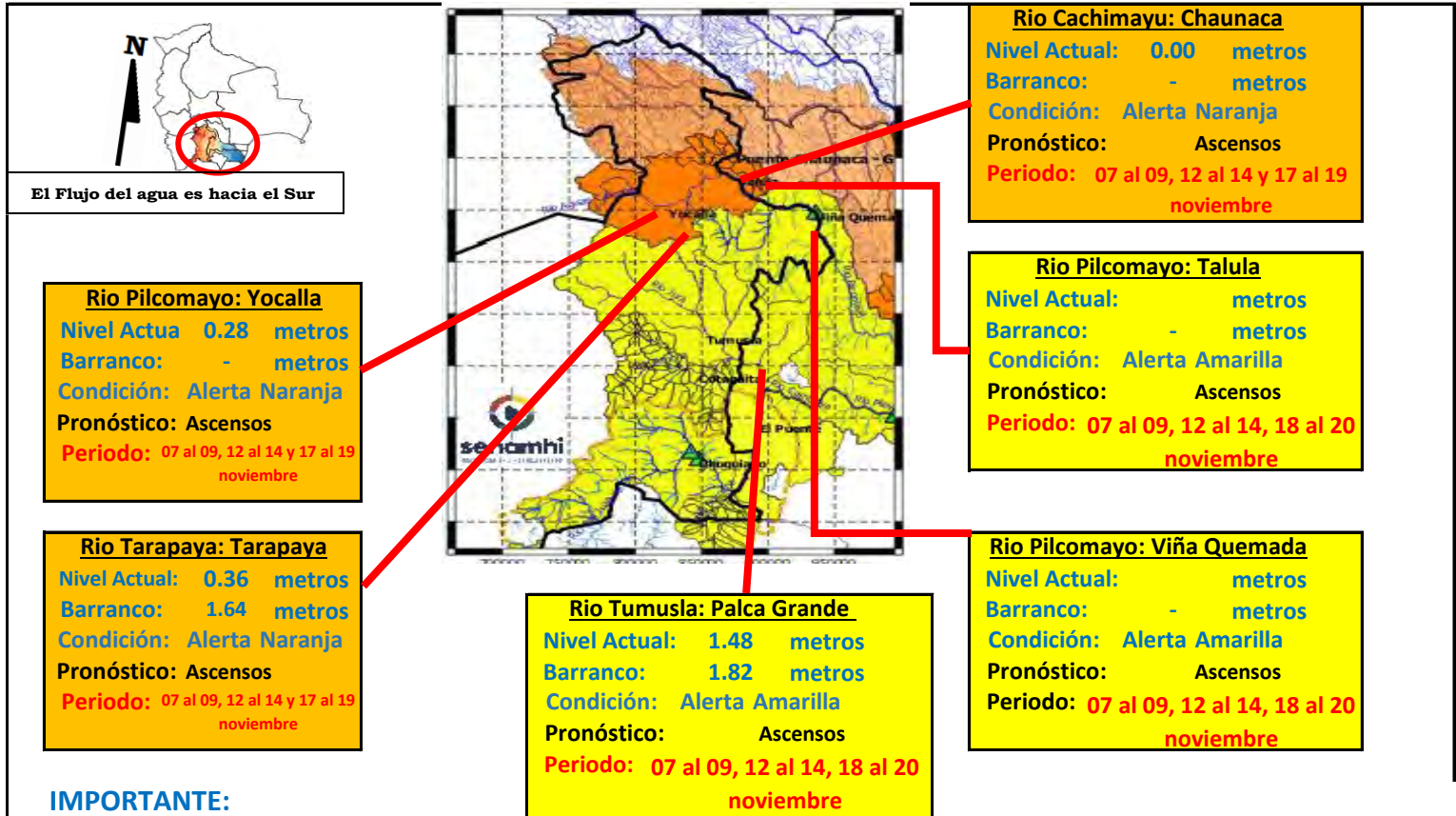
**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



# CUENCA ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

Jueves 07 de noviembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|---|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 07 al 09, 12 al 14 y 17 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre  | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

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

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico



**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**



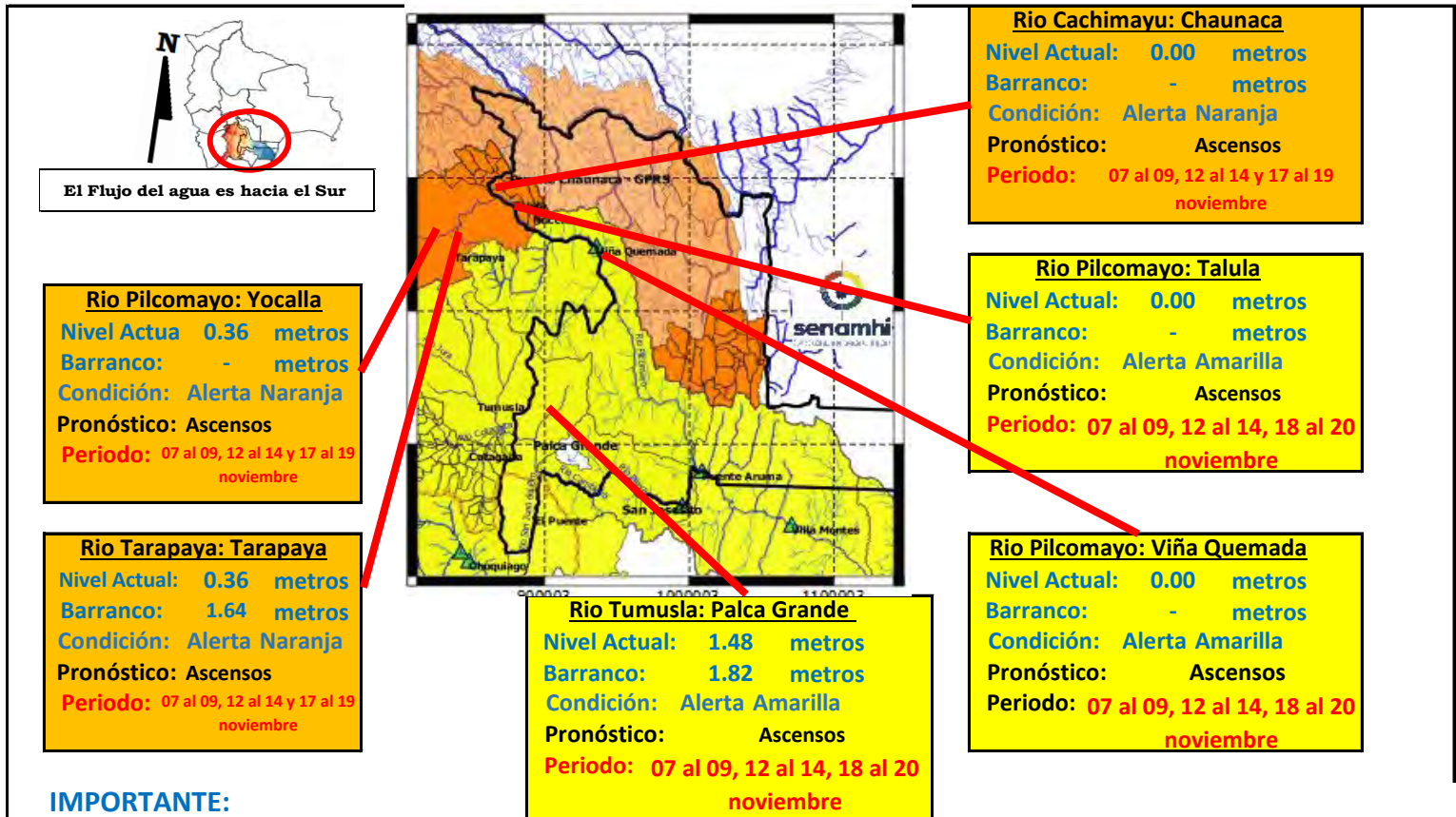
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

Jueves 07 de noviembre de 2024



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|---|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 07 al 09, 12 al 14 y 17 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre  | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

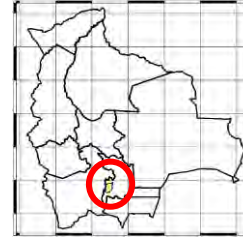
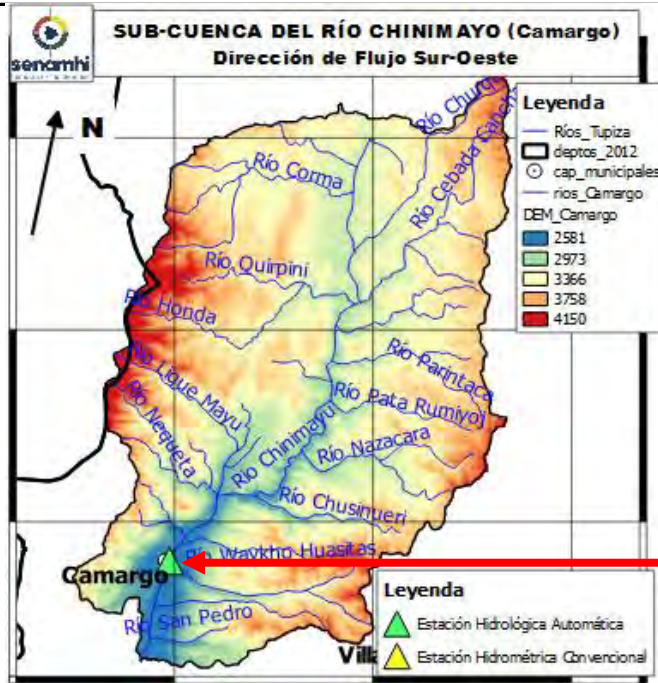
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 07 de noviembre de 2024**



**Río Chinimayu: Camargo**

**Nivel Actual:** 0.20 metros

**Barranco:** - metros

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre

|               | 5/11/2024 | 6/11/2024 | 7/11/2024 | 8/11/2024 | 9/11/2024 | 10/11/2024 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Nivel Camargo | 0.23      | 0.18      | 0.20      |           |           |            |

| Ubicación                      | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico                 |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|--|--|------------|--|
|                                |  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Palca Grande, Camargo y comunidades cercanas | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

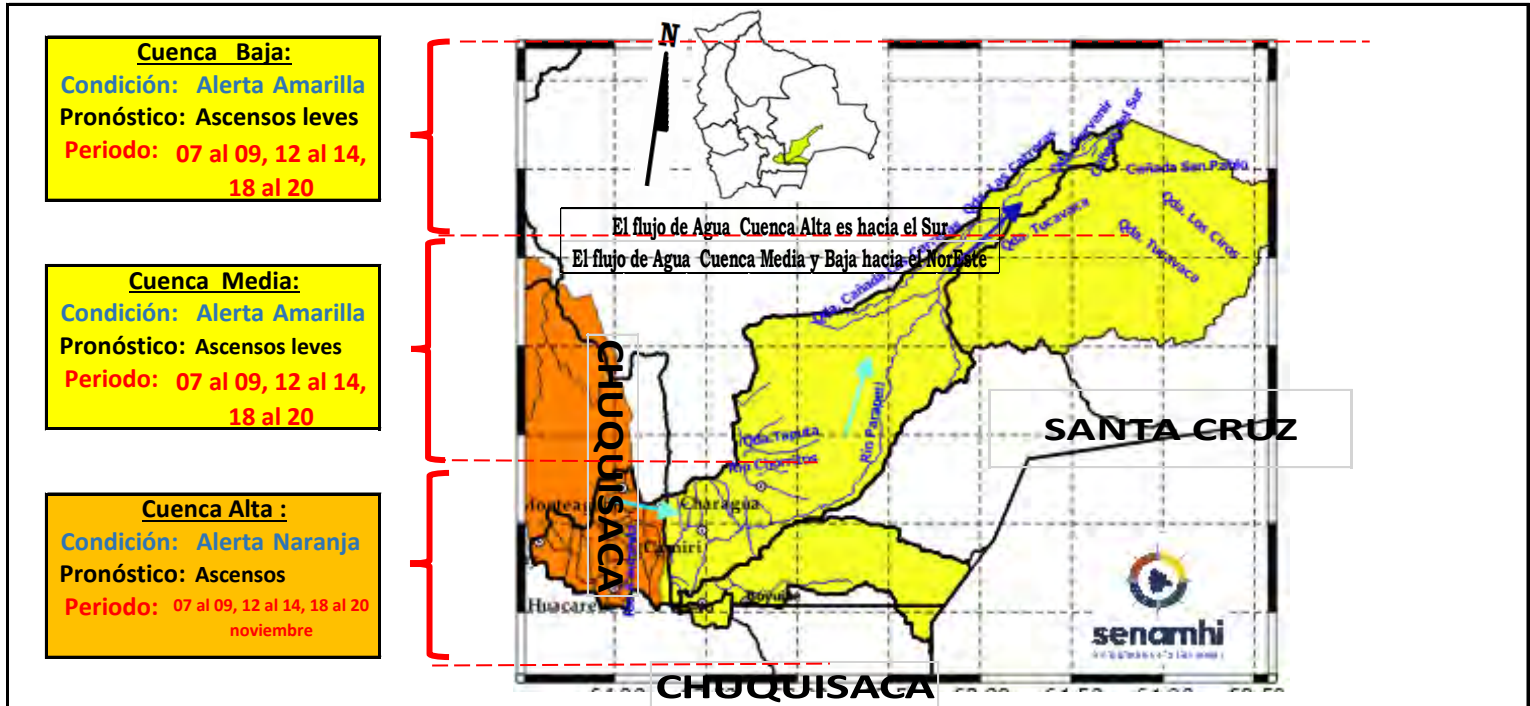
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

## CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO


**Jueves 07 de noviembre 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. | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | Ascensos       | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |   | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre | 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 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**

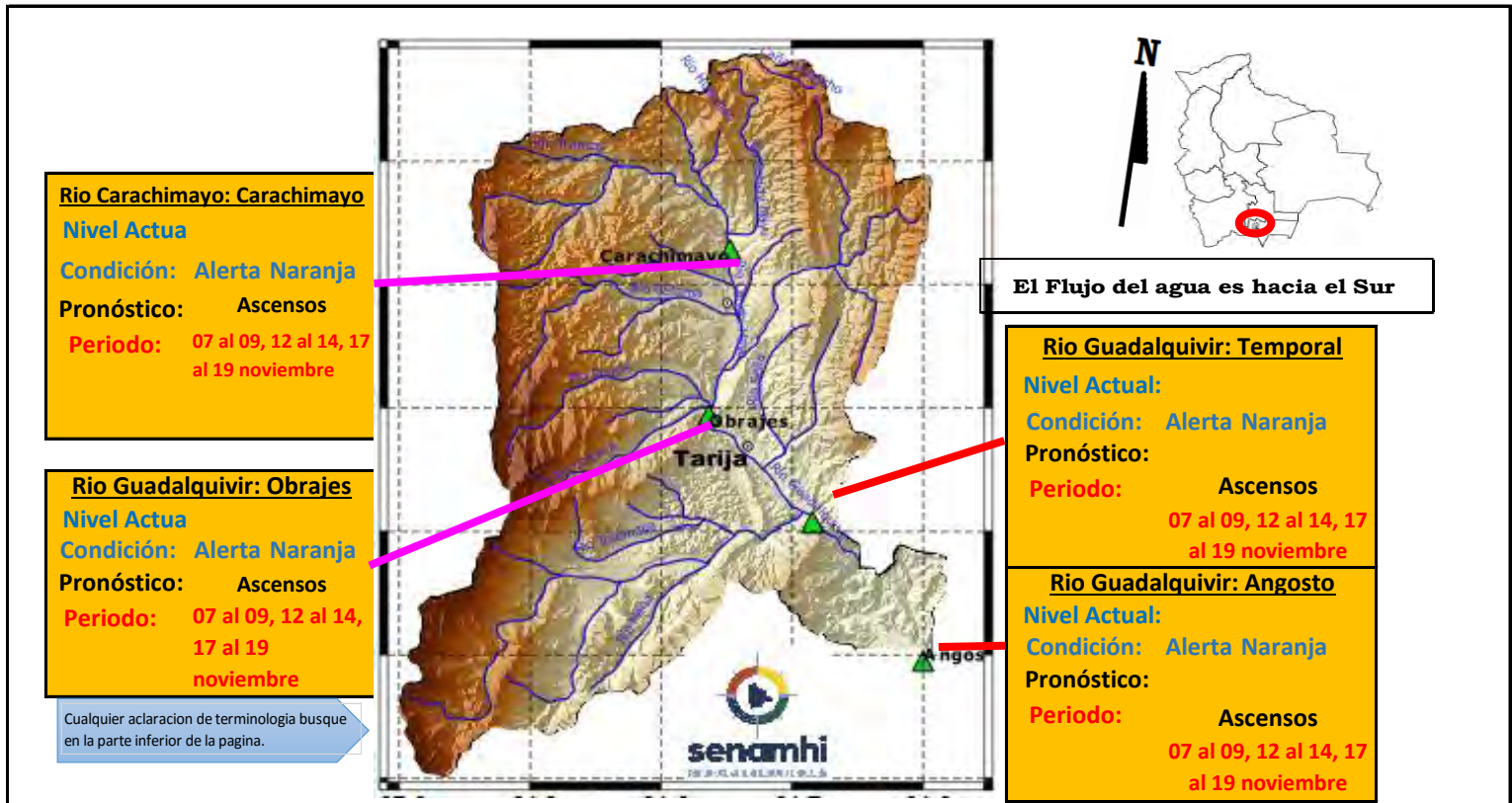
**Cuencas de los ríos: Pilcomayo, Bermejo,  
Guadalquivir.**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR  
Jueves 07 de noviembre de 2024



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

**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 | 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

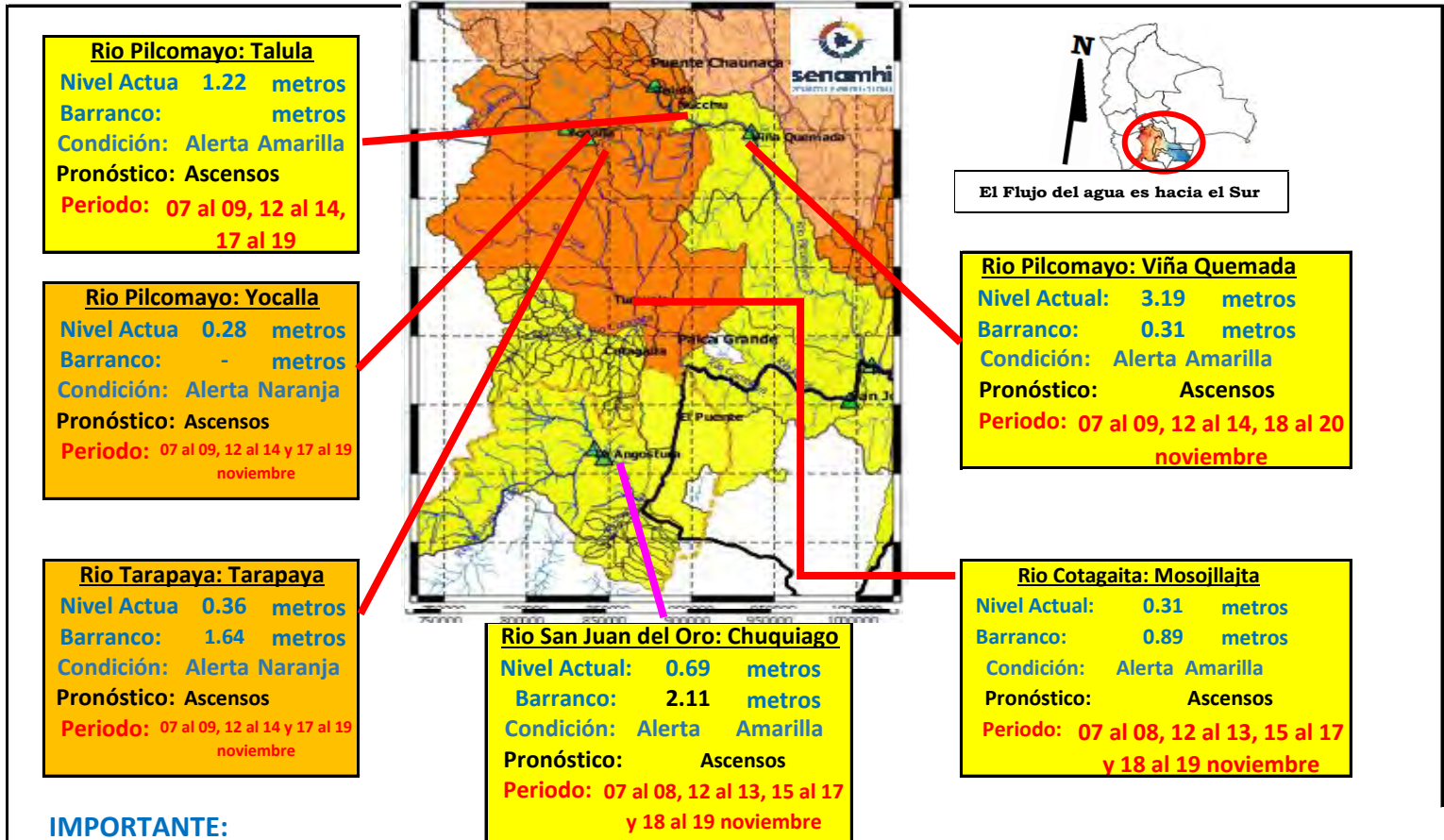
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 1)

*Jueves 07 de noviembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                            |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|---|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                             | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 07 al 08, 12 al 13, 15 al 17 y 18 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 07 al 09, 12 al 14, 18 al 20 noviembre            | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

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

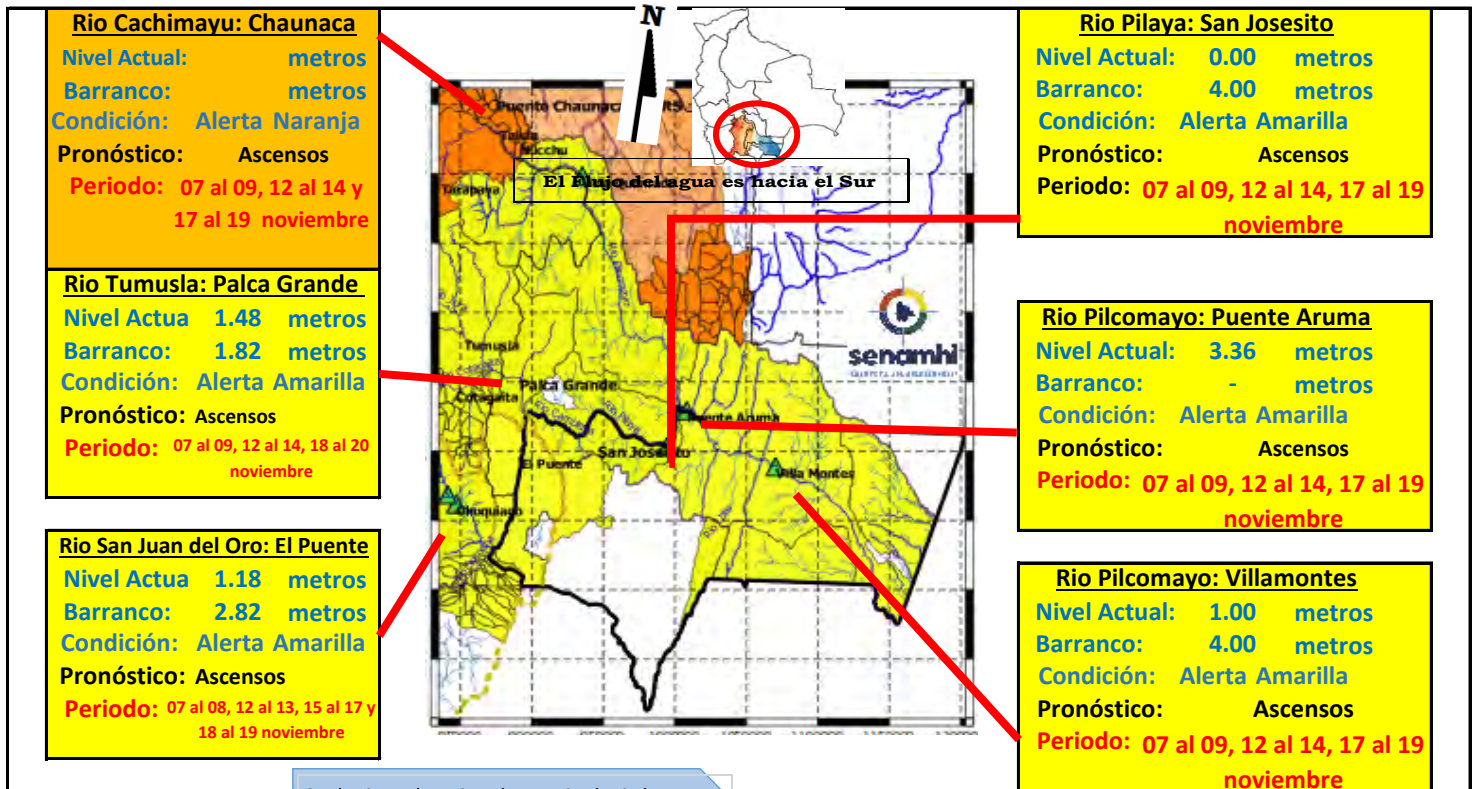
**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrometrica que genera pronostico



## CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

Jueves 07 de noviembre 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       | 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

#### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO BERMEJO

*Jueves 07 de noviembre de 2024*

**Estacion: Balapuca Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 0 m

**Barranco:** 13.9 m

**Condición:** Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19

**Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 0 m

**Barranco:** 7.6 m

**Condición:** Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19

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

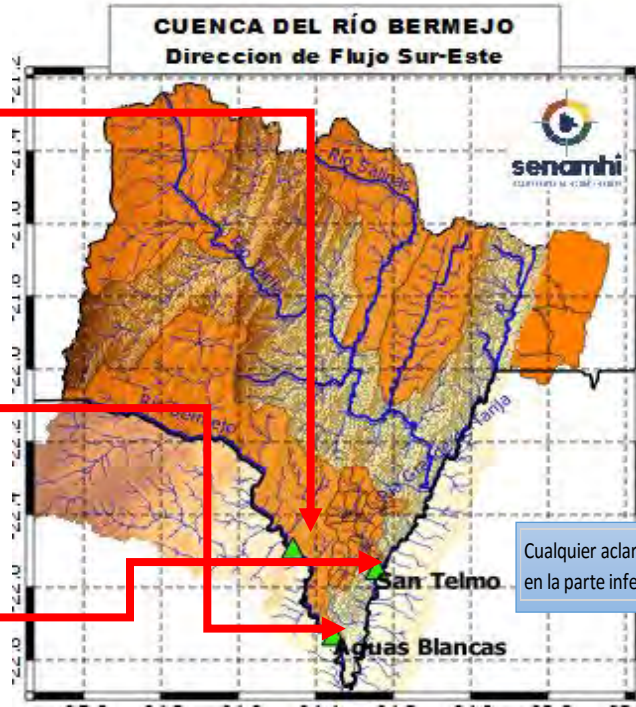
**Nivel Actual:** 0

**Barranco:** 8.15

**Condición:** Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19



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

| Ubicación               | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico                 |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|--|------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia                  | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Entre Ríos, Pucara, Salinas y comunidades cercanas             | 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas         | 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas | 07 al 09, 12 al 14, 17 al 19 noviembre | 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