



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

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **COCHABAMBA**



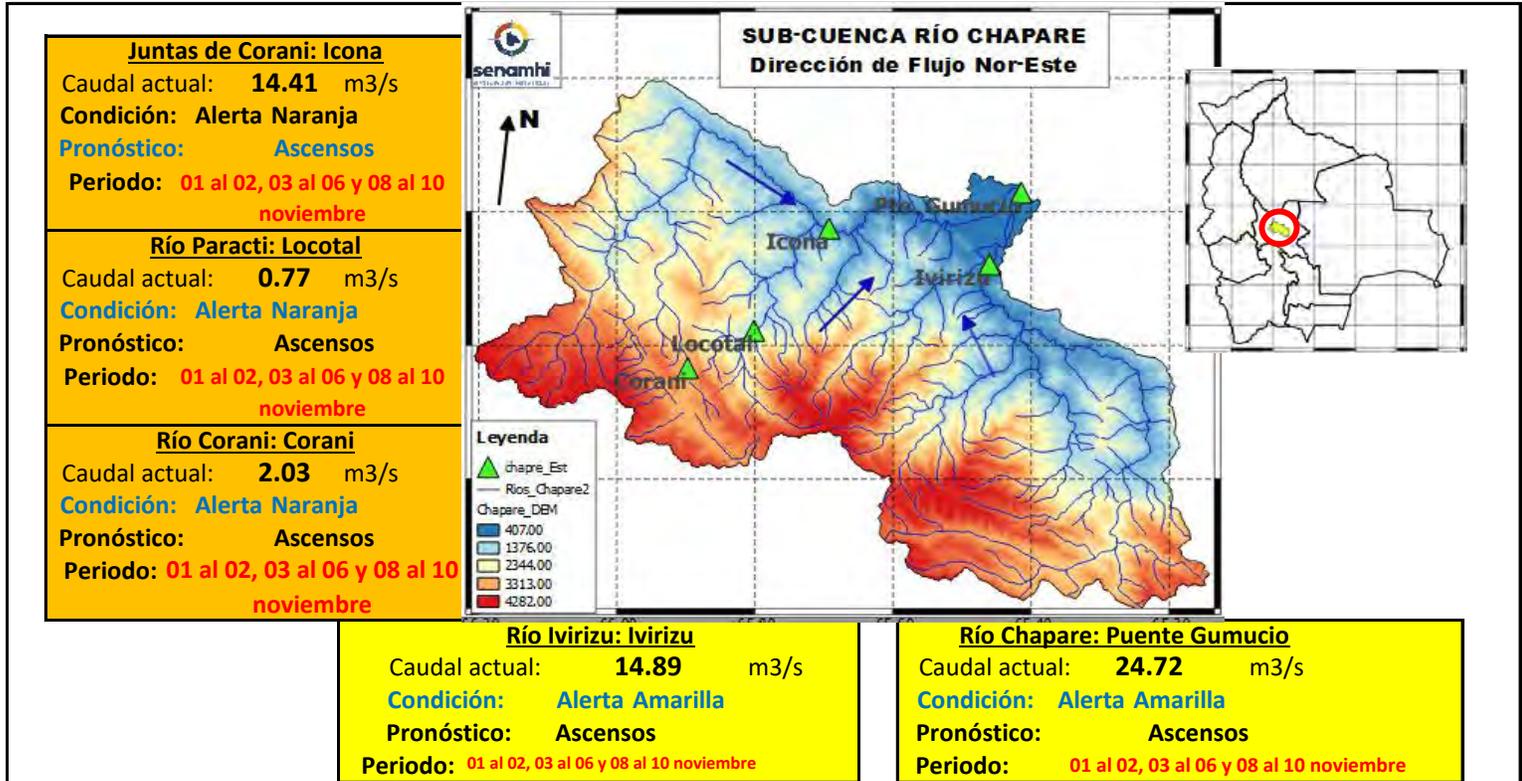
**senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL RÍO CHAPARE  
*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



**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. | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| cuenca media           |   | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja |   | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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   | Puente Gumucio | 5100        |

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO ROCHA

**Miércoles 01 de noviembre de 2023**



**Río Rocha: Puente Chiñata**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Poco variable**  
**Periodo: 01 al 06 noviembre**

**Río Rocha: Pico de Loro**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Poco variable**  
**Periodo: 01 al 06 noviembre**

**Río Rocha: Puente Cajon**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Poco variable**  
**Periodo: 01 al 06 noviembre**

**Río Rocha: Puente Abra**  
 Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Poco variable**  
**Periodo: 01 al 06 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,                                     | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas. | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

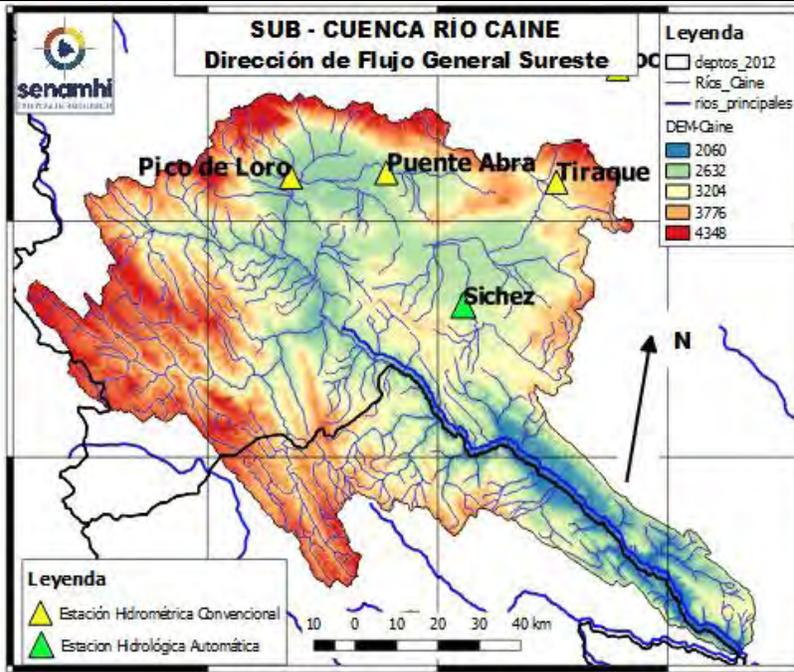
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Miércoles 01 de noviembre de 2023



|  |
|--|
| <p><b>Río Tiraque: Tiraque</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos muy leves</b><br/>                 Periodo: <b>01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre</b></p>    |
| <p><b>Río Sichez: Sichez</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos muy leves</b><br/>                 Periodo: <b>01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre</b></p>      |
| <p><b>Río Rocha: Puente Abra</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos muy leves</b><br/>                 Periodo: <b>01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre</b></p>  |
| <p><b>Río Rocha: Pico de Loro</b><br/>                 Nivel actual: <b>0.00</b> metros<br/>                 Condición: <b>Alerta Amarilla</b><br/>                 Pronóstico: <b>Ascensos muy leves</b><br/>                 Periodo: <b>01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre</b></p> |

|                    | 28/10/2023 | ##### | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023 |
|--------------------|------------|-------|------------|------------|-----------|
| Nivel Tiraque      |            |       |            |            | 0.00      |
| Nivel Sichez       | 0.91       | 0.89  | 0.76       | 0.66       | 0.00      |
| Nivel Abra         |            |       |            |            | 0.00      |
| Nivel Pico de Loro | 0          | 0     | 0          | 0          | 0.00      |

**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,                               | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Tiraque, Arque y poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |                                       | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**  
Es el estado normal de los 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

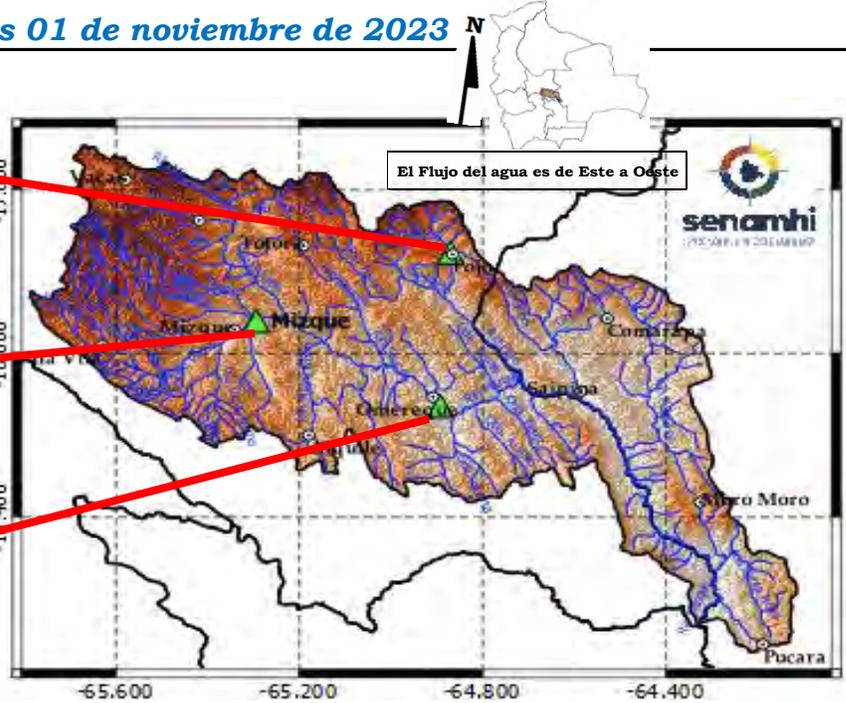
CUENCA DEL RÍO MIZQUE

Miércoles 01 de noviembre de 2023

**Río Pojo: Puente Pojo**  
 Nivel actual:  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: **Ascensos leves**  
 Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

**Río Mizque: Puente Mizque**  
 Nivel actual:  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: **Ascensos leves**  
 Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

**Río Mizque: Puente Omereque**  
 Nivel actual:  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: **Ascensos leves**  
 Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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, Titora,                        | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro Moro, Pucara y Comunidades cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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.

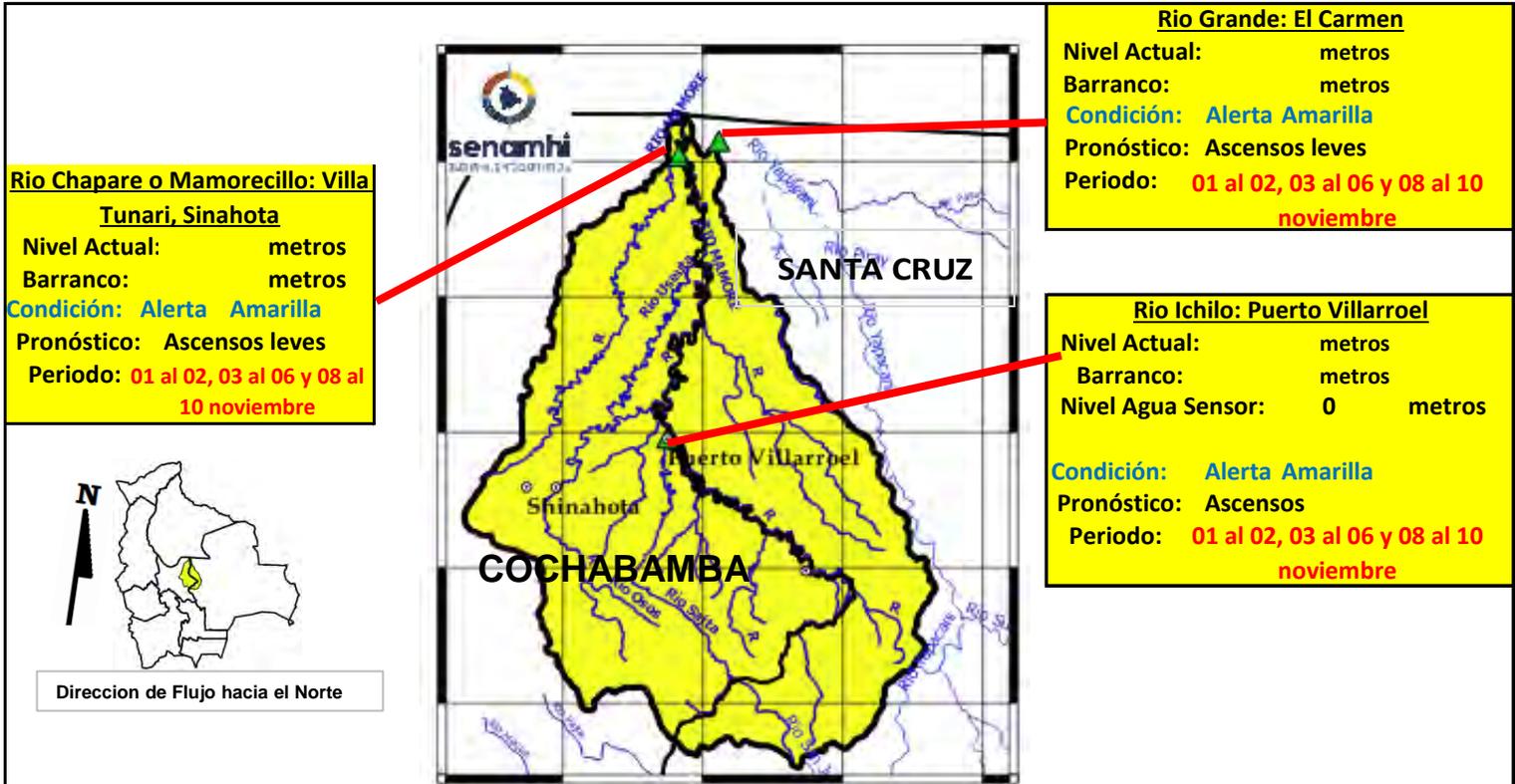
**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Miércoles 01 de noviembre de 2023



**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 | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**  
**SANTA CRUZ**



**senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



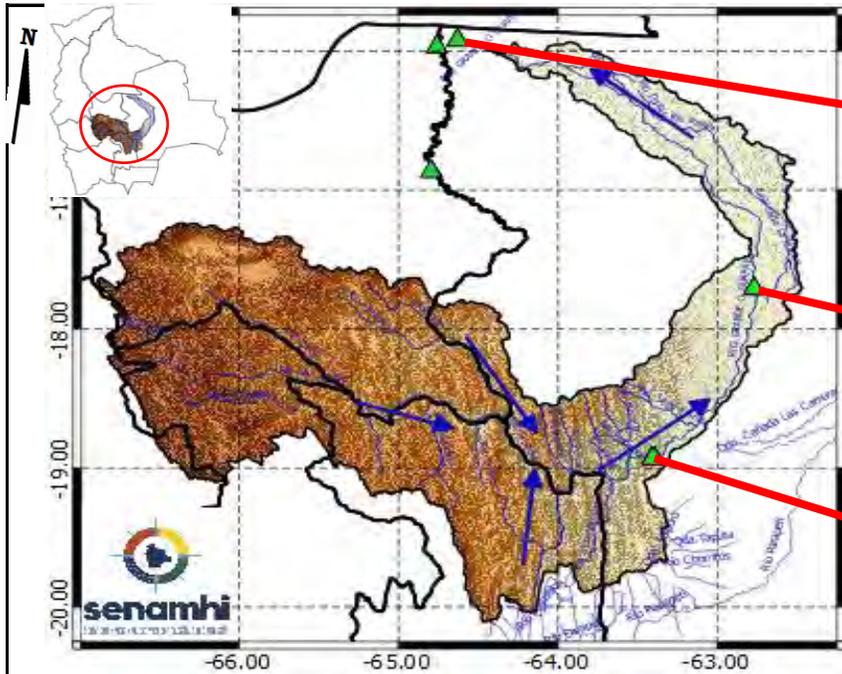
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCA DEL RÍO GRANDE

### Miércoles 01 de noviembre de 2023



**Río Grande: El Carmen**

Nivel actual:                    metros

**Condición:** **Alerta Amarilla**

**Pronóstico:**            **Ascensos leves**

**Periodo:**     **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10**  
**noviembre**

**Río Grande: Pailas**

Nivel actual:                    metros

**Condición:** **Alerta Amarilla**

**Pronóstico:**            **Ascensos**

**Periodo:**     **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10**  
**noviembre**

**Río Grande: Abapó**

Nivel actual:            **-11.59** metros

**Condición:** **Alerta Amarilla**

**Pronóstico:**            **Ascensos**

**Periodo:**     **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10**  
**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.                        | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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. | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos       | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)                      | El Carmen y comunidades cercanas.   | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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 hidrológicas

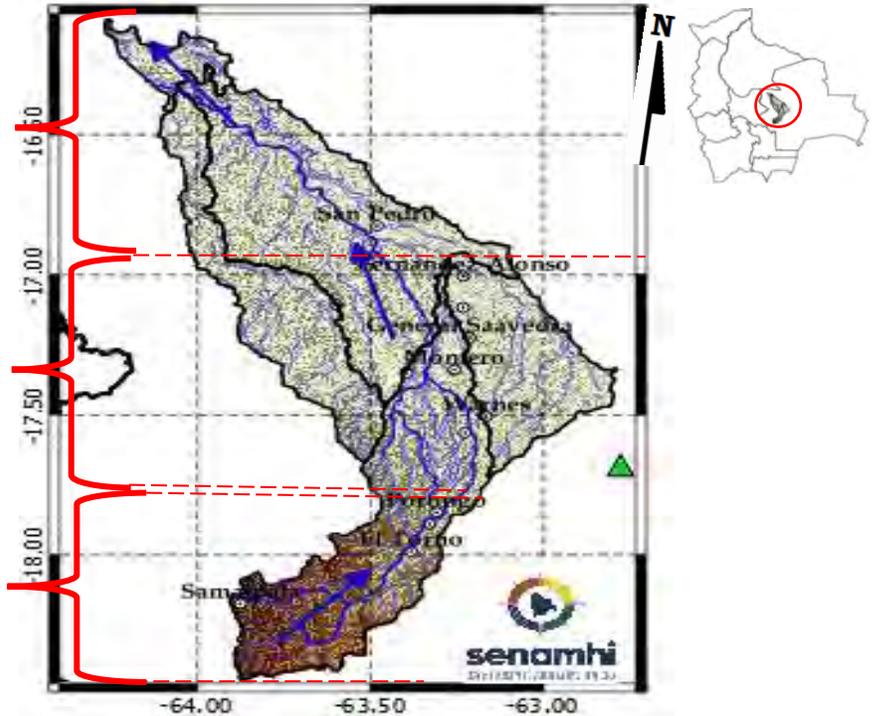
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

**CUENCA DEL RÍO PIRAI**  
*Miércoles 01 de noviembre de 2023*

**Cuenca Baja:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10**  
**noviembre**

**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10**  
**noviembre**

**Cuenca Alta:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10**  
**noviembre**



**IMPORTANTE:**

En general, para la cuenca del río Piraí 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,          | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas. | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  |  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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

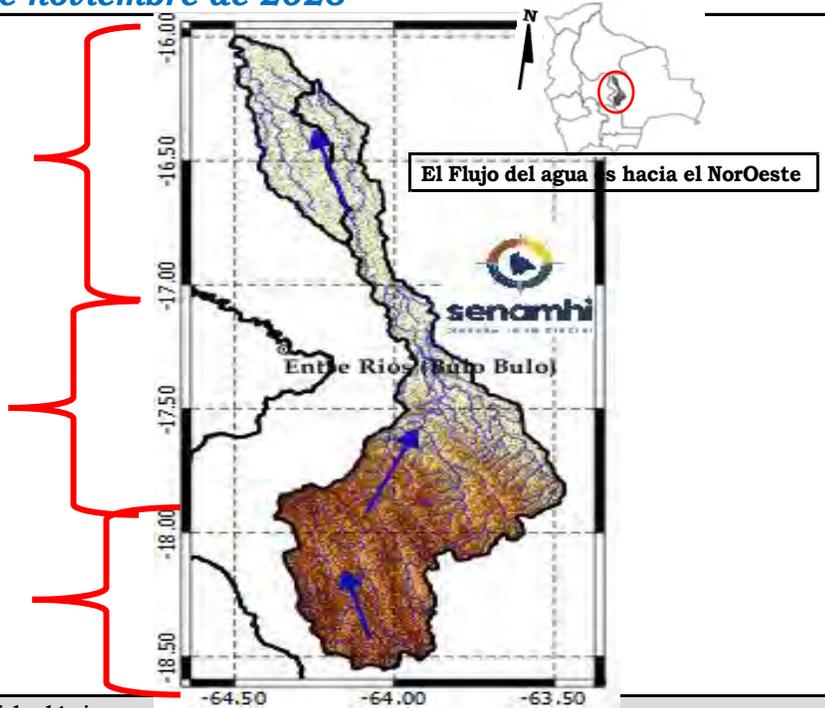
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ  
*Miércoles 01 de noviembre de 2023*

**Cuenca Baja:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico **Ascensos**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10**  
**noviembre**

**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico **Ascensos**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10**  
**noviembre**

**Cuenca Alta:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico **Ascensos**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10**  
**noviembre**



| Ubicación                      | Poblados cercanos   | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|---|---|------------|--|
|                                |   | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta         | Villa Ypacaní, Ypacaní Disperso, San Carlos y comunidades cercanas. | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja |   | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

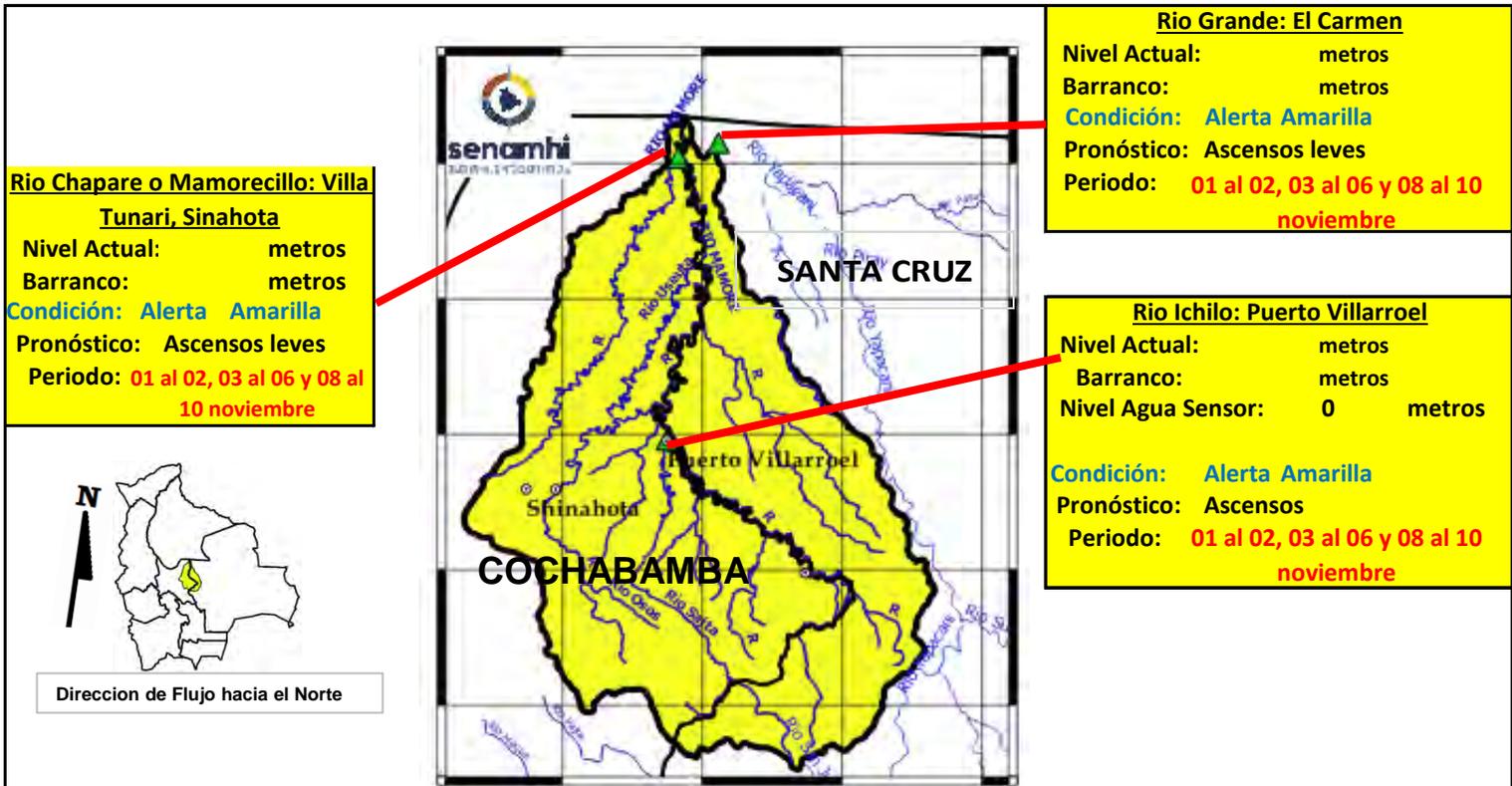
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



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

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Miércoles 01 de noviembre de 2023



**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 | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja        | Cochabamba-Santa Cruz | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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.

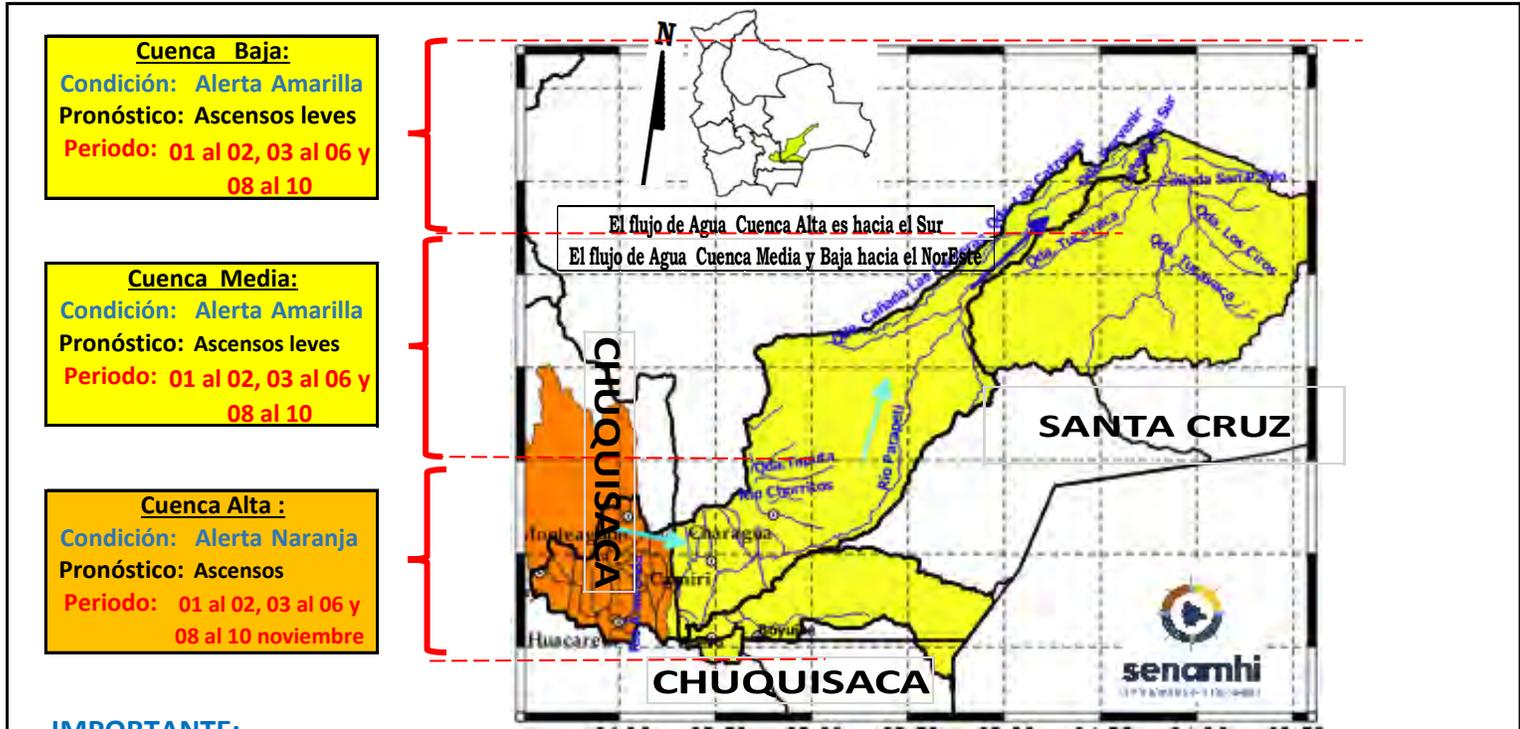
**GLOSARIO**

**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 PARAPETÍ Y CUEVO  
*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



**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. | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos       | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |   | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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



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

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**BENI**



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

Miércoles 01 de noviembre de 2023

**Río Maniquí: San Borja**

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Grande: El Carmen**

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Isiboro: Gundonovia**

Nivel Actual: 2.00 metros

Barranco: 6.25 metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

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

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Grande: Punte Pailas**

Nivel Actual: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Grande: Abapo**

Nivel Actual: -11.59 metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamentos        | Pronóstico Hidrológico                  |                | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|----------------------|---|----------------|--|
|                         |                      | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico     |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Cochabamba (Trópico) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Santa Cruz           | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos       | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
|                         | Beni                 | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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.

| 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**

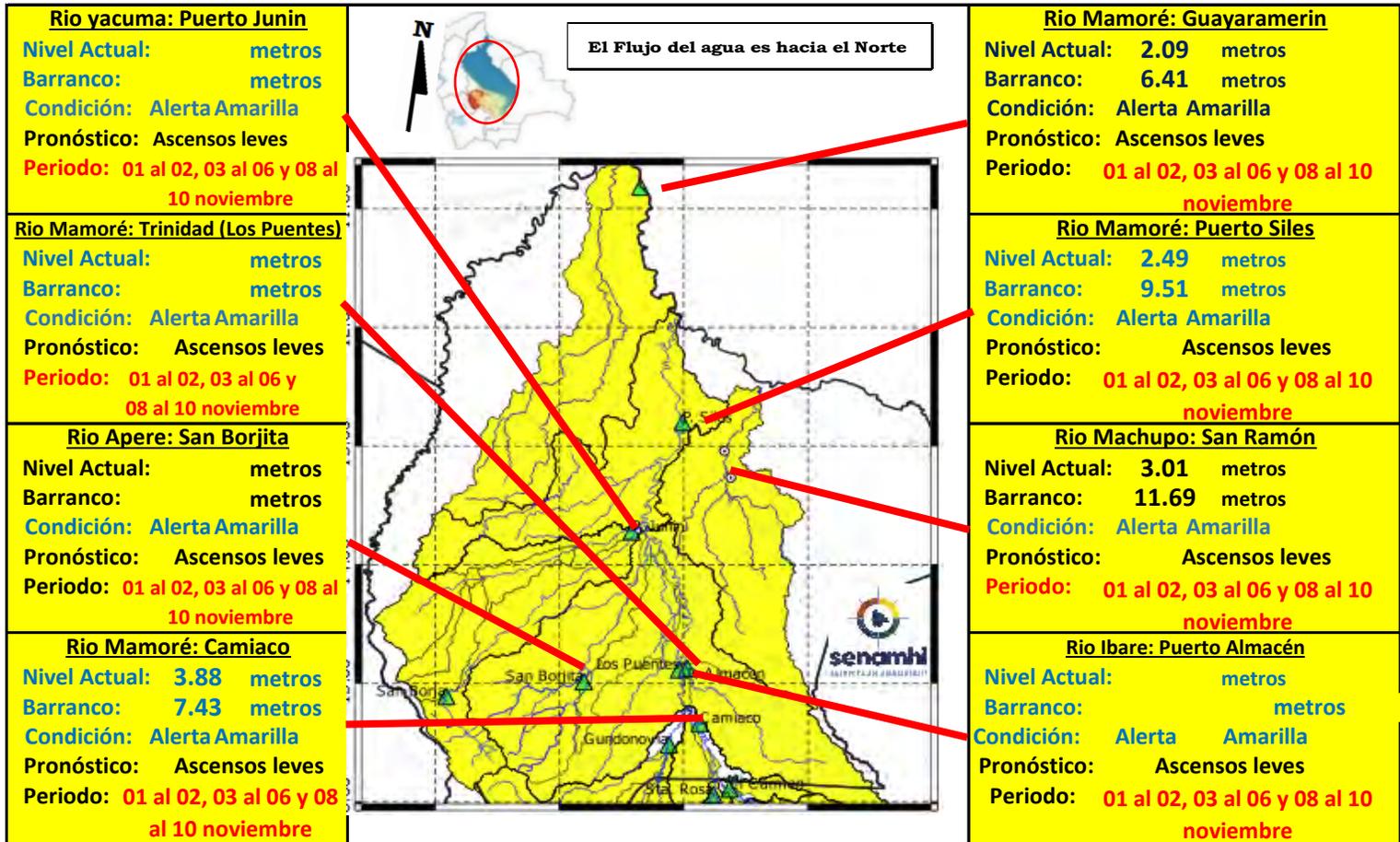
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

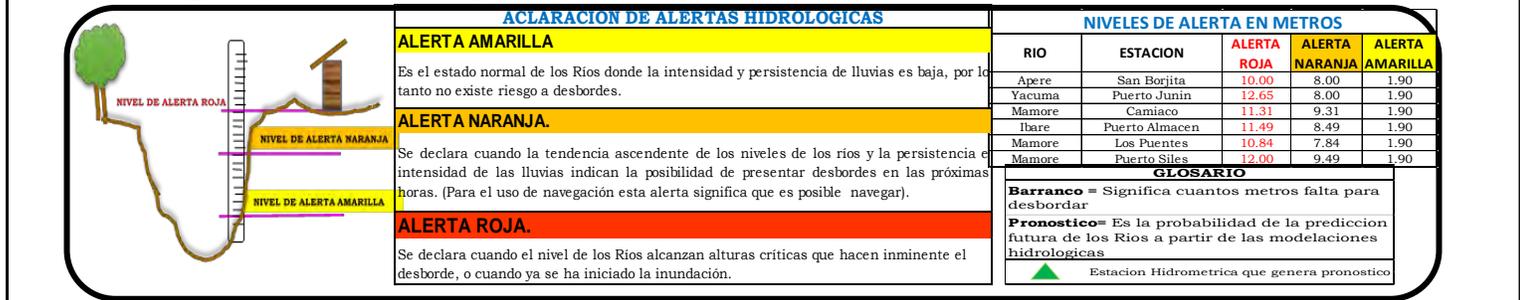
*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



**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) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Beni (planicie)     | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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))



MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

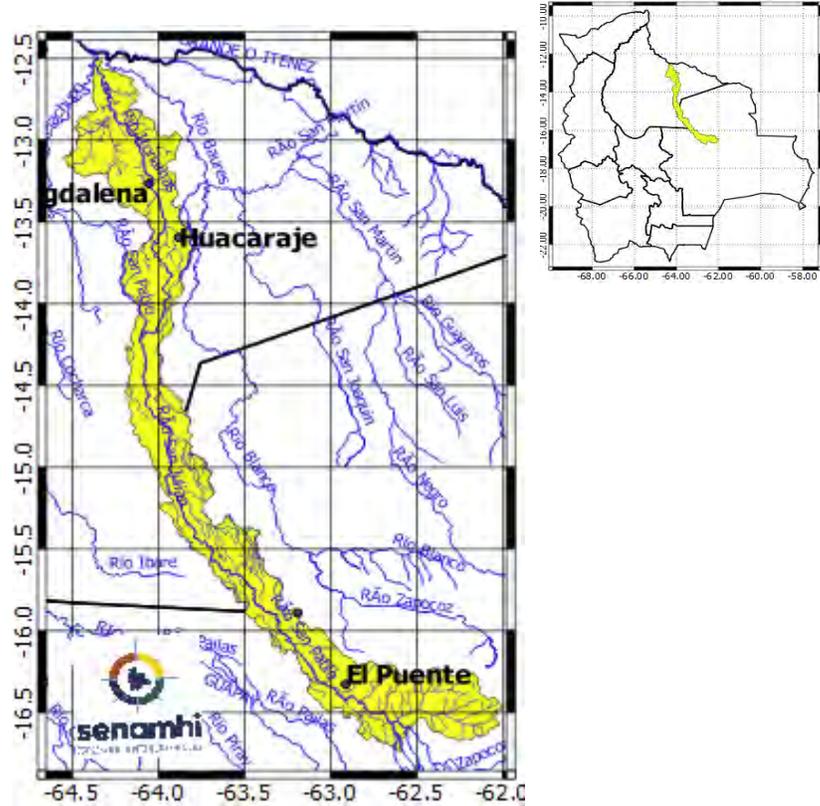
## CUENCA DEL RÍO ITONAMA

### Miércoles 01 de noviembre de 2023

**Cuenca Baja**  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos leves  
**Periodo:** 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Cuenca Media**  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos leves  
**Periodo:** 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Cuenca Alta**  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos leves  
**Periodo:** 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre



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

| Ubicación                      | Departamentos       | Pronóstico Hidrológico                  |                | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------|---------------------|---|----------------|--|
|                                |                     | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico     |  |
| Ríos de la cuenca alta y media | Beni (continuación) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos       | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | Beni (planicie)     | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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.   |

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

| RIO    | ESTACION       | ALERTA | ALERTA  | ALERTA   |
|--------|----------------|--------|---------|----------|
|        |                | ROJA   | NARANJA | 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

SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

Miércoles 01 de noviembre de 2023

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Río Chapare: Santa Rosa del Chapare</b></p> <p>Nivel Actual:        metros</p> <p>Barranco:         metros</p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: Ascensos leves</p> <p>Periodo: <b>01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre</b></p> | <p><b>CUENCA RÍO MAMORÉ (CAMIACO)</b><br/>Dirección de Flujo Norte</p> | <p><b>Río Mamoré: Camiaco</b></p> <p>Nivel Actual: <b>3.88</b> metros</p> <p>Barranco:        <b>7.43</b> metros</p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: Ascensos leves</p> <p>Periodo: <b>01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre</b></p> |
|  |  | <p><b>Río Ichilo: Puerto Villarroel</b></p> <p>Nivel Actual:        metros</p> <p>Barranco:         metros</p> <p>Condición: <b>Alerta Amarilla</b></p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: <b>01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre</b></p>             |

**IMPORTANTE**

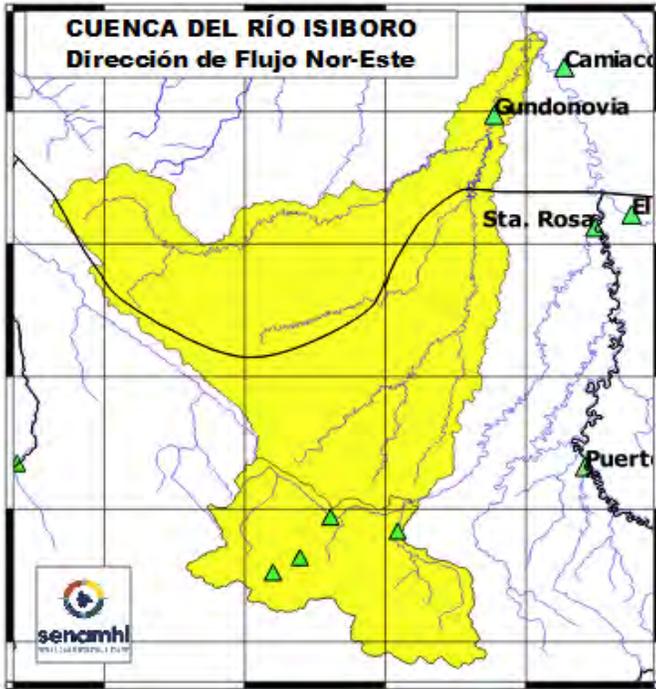
| Ubicación              | Departamentos        | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico     | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|----------------------|---|----------------|--|
| Ríos cuenca Ichilo     | Cochabamba (Trópico) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos       | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Santa Rosa del Chapare | Cochabamba (Trópico) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Punto de cierre        | Camiaco              | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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))**

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

## SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



### Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: **2.00** metros  
Barranco: **6.25** metros  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos leves**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

### Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

| [m3/s]                | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023    | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 |
|-----------------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Corani (Caudal)       | 2.08       | 2.07       | <b>2.03</b>  | 2.03      | 2.04      | 2.05      |
| Locotal (Caudal)      | 0.70       | 0.73       | <b>0.77</b>  | 1.00      | 1.48      | 1.66      |
| Icona (Caudal)        | 13.20      | 15.26      | <b>14.41</b> | 25.07     | 42.79     | 40.89     |
| Ivirizu (Caudal)      | 13.56      | 15.62      | <b>14.89</b> | 21.19     | 41.27     | 39.72     |
| Villa Tunari (Caudal) | 20.51      | 25.41      | <b>24.72</b> | 197.68    | 173.97    | 124.86    |

### IMPORTANTE

| Ubicación           | Departamentos        | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico     | Análisis Hidrológico   |
|---------------------|----------------------|---|----------------|--|
| Ríos cuenca Chapare | Cochabamba (Trópico) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca Secure  | Beni Sur             | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca Isiboro | Gundonovia           | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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

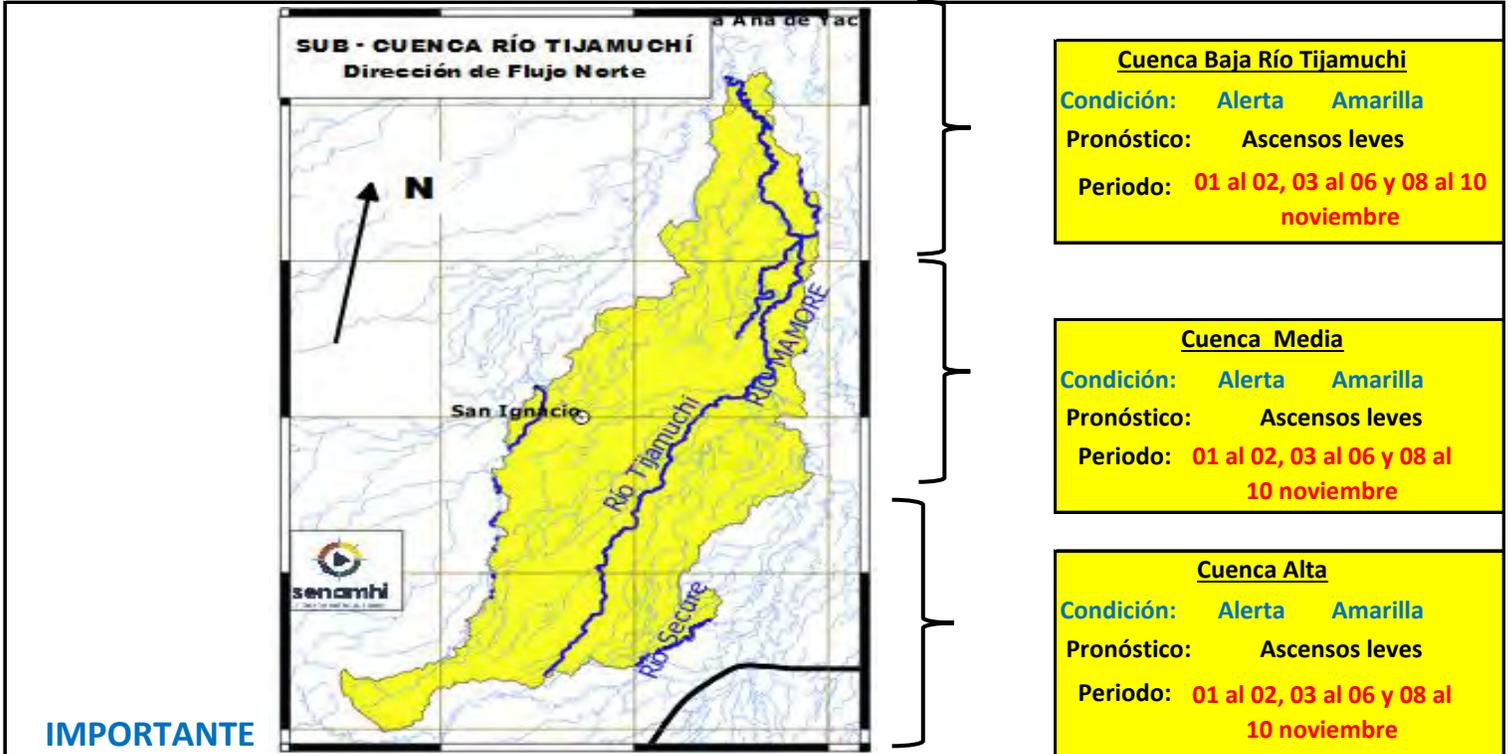
**Pronóstico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrométrica que genera pronóstico



## SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

**Miércoles 01 de noviembre de 2023**



**Cuenca Baja Río Tijamuchi**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos leves**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

**Cuenca Media**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos leves**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

**Cuenca Alta**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos leves**  
Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Departamentos  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico     | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|----------------|---|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Santa Cruz     | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Beni           | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén             | Puerto Almacén | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

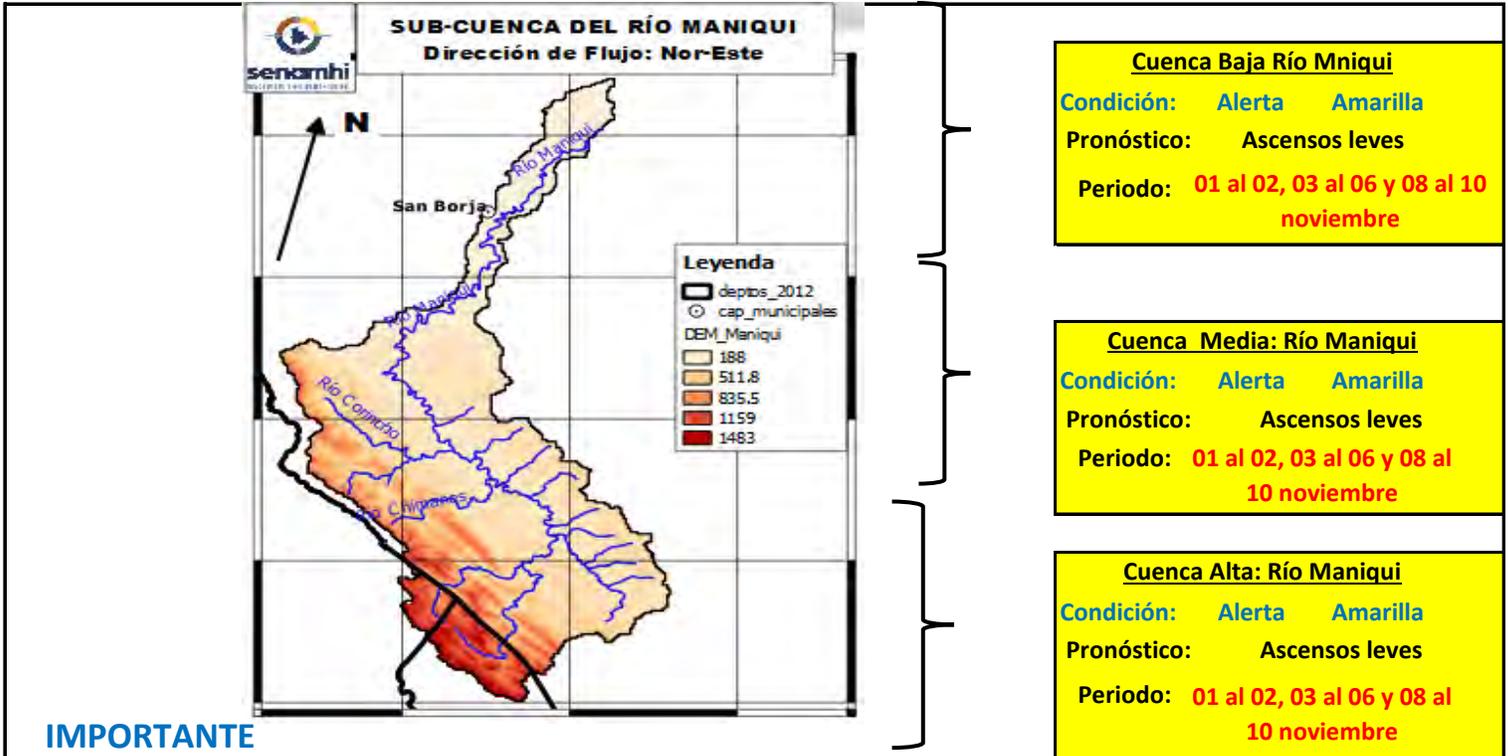
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios                       | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico     | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|----------------------------------|---|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho                         | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Comunidades Cercanas             | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén             | San Borja y Poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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**

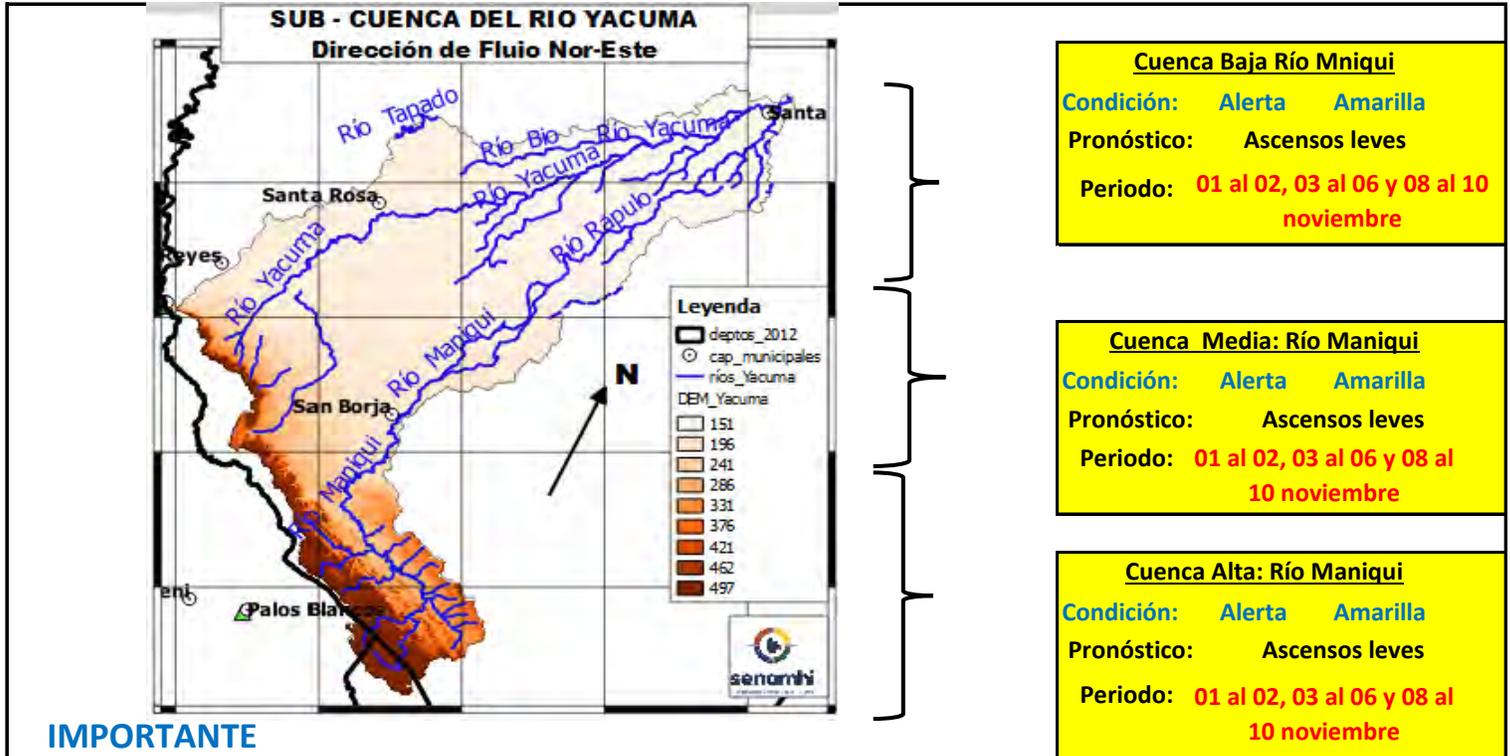
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico | Análisis Hidrológico  |
|----------------------------|---|---|------------|---|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          | Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas     | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén             | Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

#### GLOSARIO

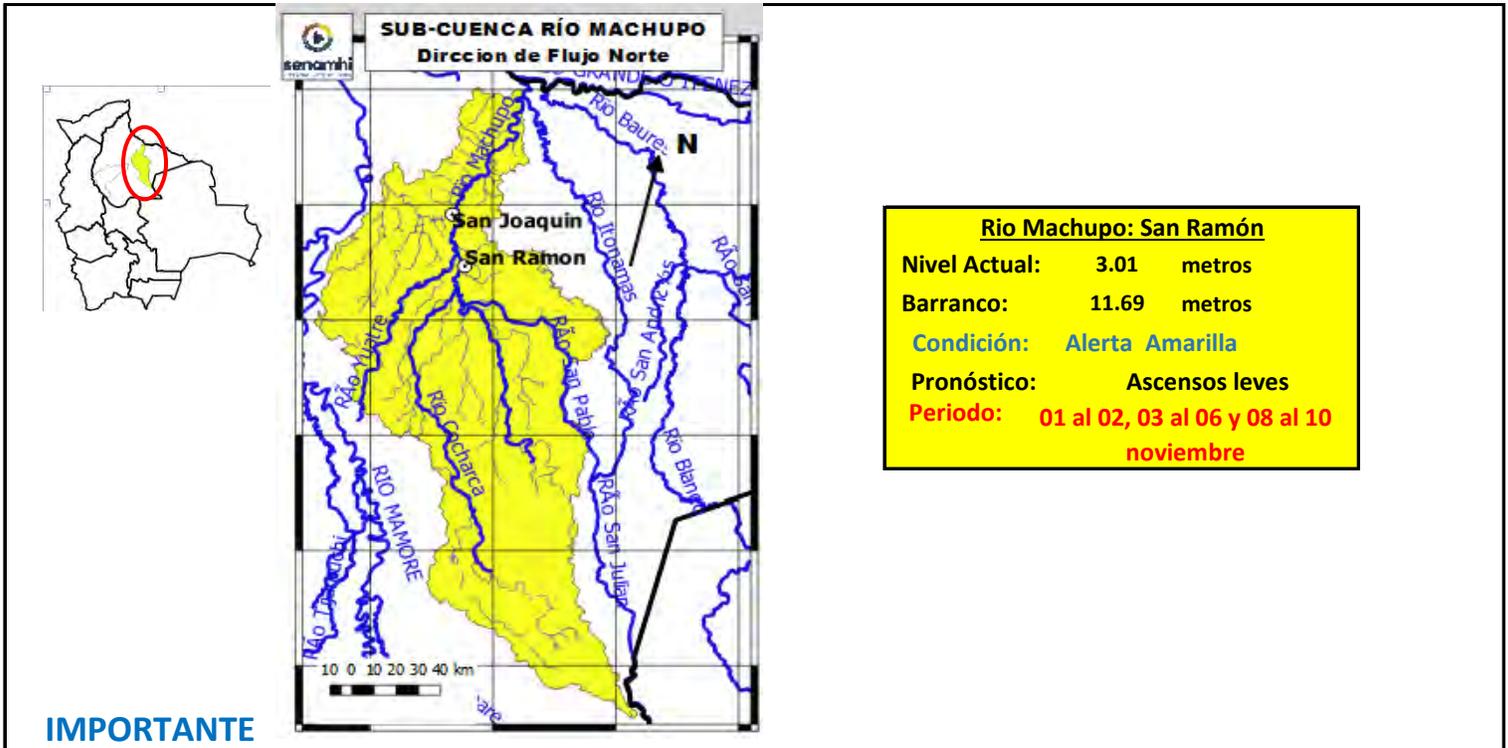
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**IMPORTANTE**

| Ubicación                  | Municipios   | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico     | Análisis Hidrológico   |
|----------------------------|--|---|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas. | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media          |  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén             |  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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 desbordos.

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

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

**GLOSARIO**

**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

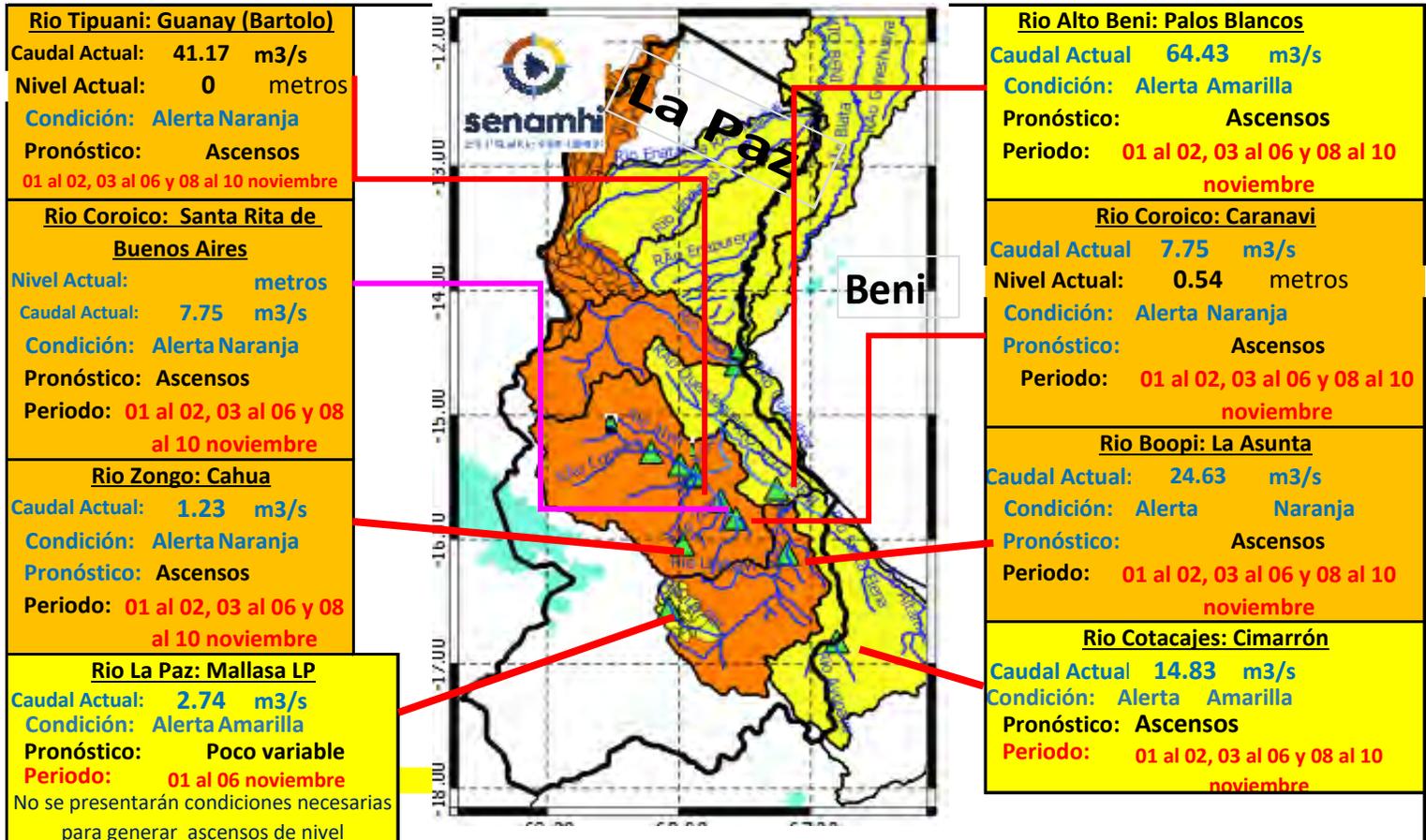
MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO 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 BENI (PARTE 1)

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



| Ubicación               | Departamentos                 | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--|
|                         |                               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz               | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
|                         | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni        | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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**

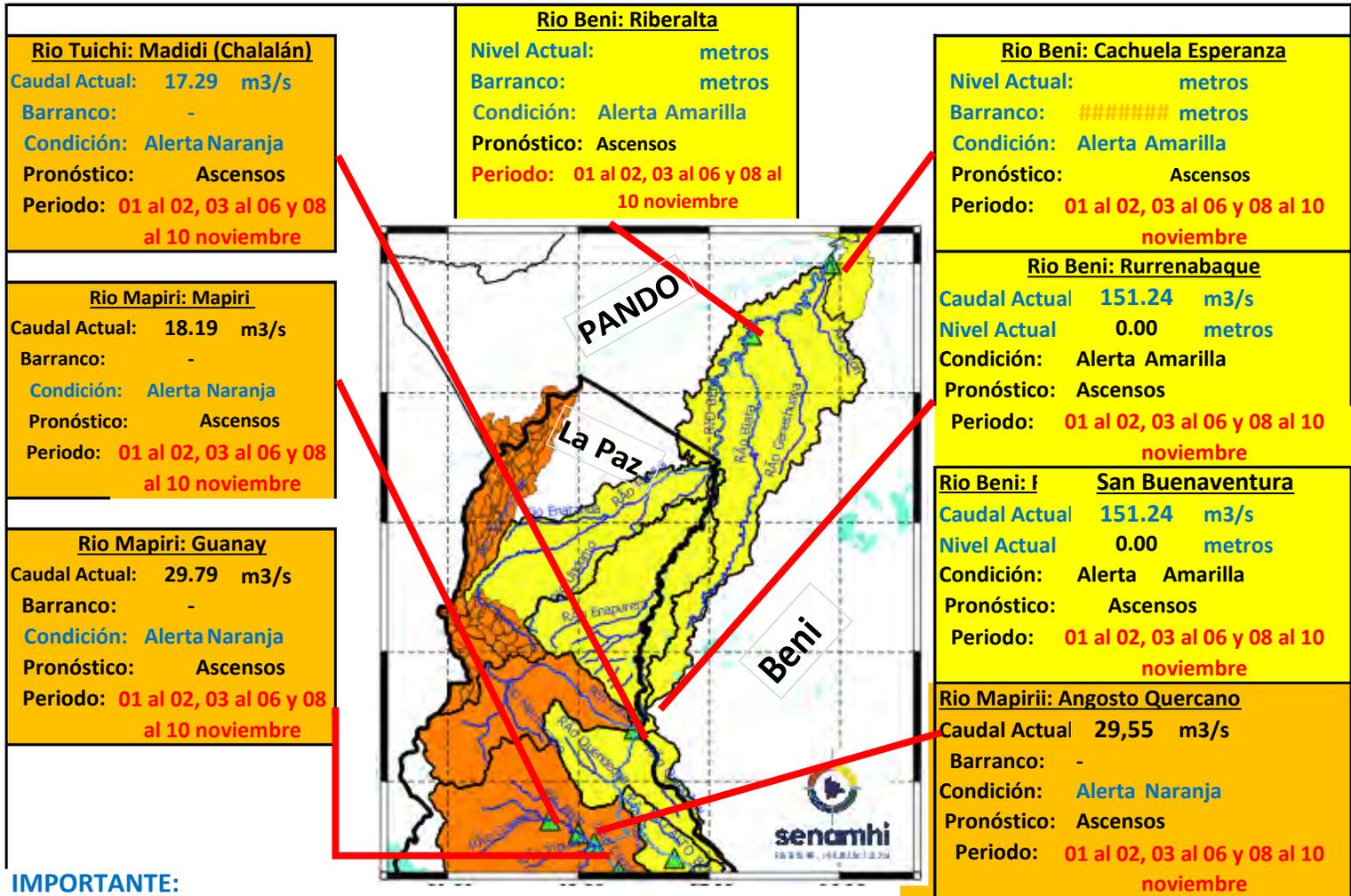
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|---|------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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>Pronostico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**LA PAZ**



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



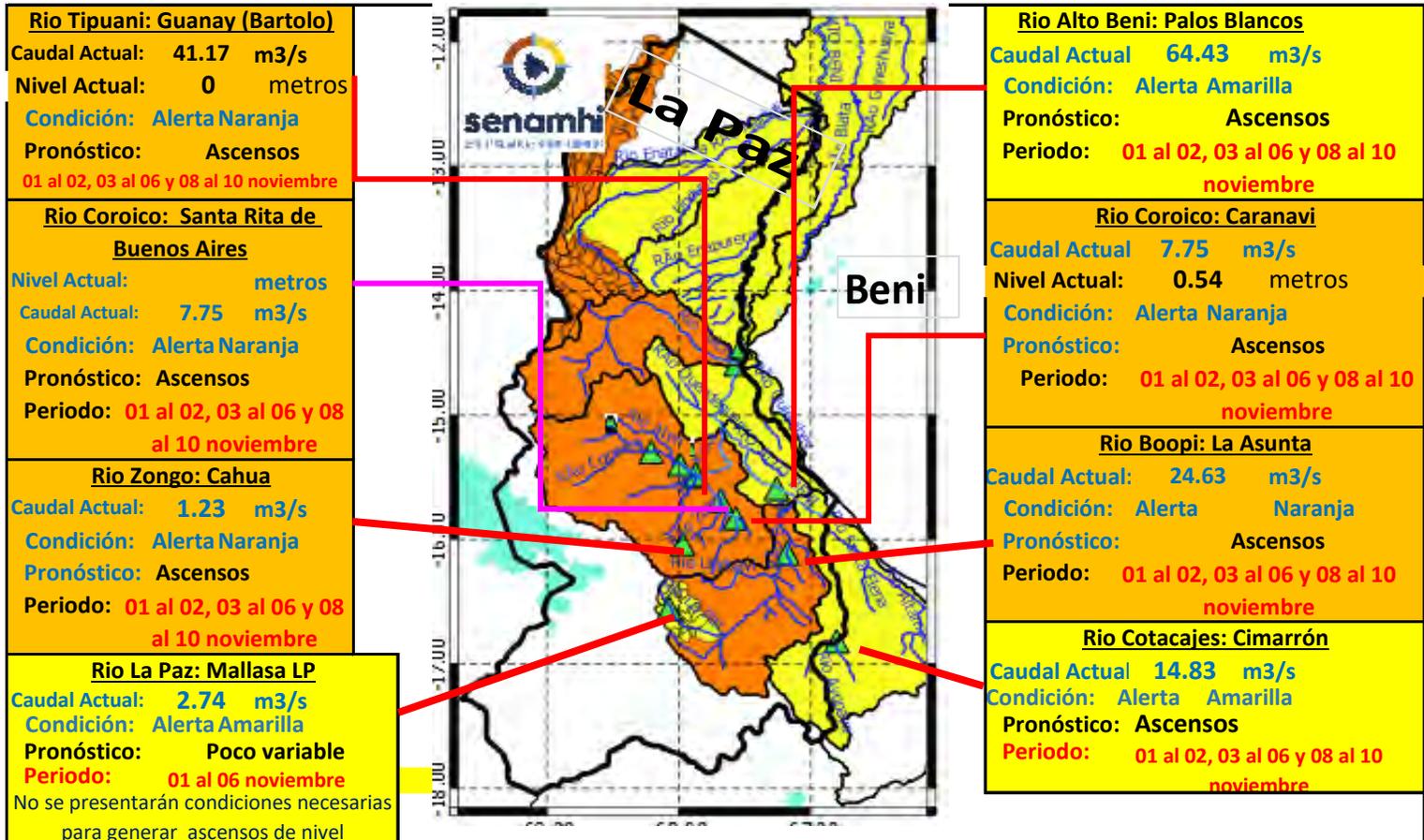
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**Río Tipuani: Guanay (Bartolo)**  
Caudal Actual: 41.17 m<sup>3</sup>/s  
Nivel Actual: 0 metros  
Condición: Alerta Naranja  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Coroico: Santa Rita de Buenos Aires**  
Nivel Actual: metros  
Caudal Actual: 7.75 m<sup>3</sup>/s  
Condición: Alerta Naranja  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Zongo: Cahua**  
Caudal Actual: 1.23 m<sup>3</sup>/s  
Condición: Alerta Naranja  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río La Paz: Mallasá LP**  
Caudal Actual: 2.74 m<sup>3</sup>/s  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 01 al 06 noviembre  
No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

**Río Alto Beni: Palos Blancos**  
Caudal Actual 64.43 m<sup>3</sup>/s  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Coroico: Caranavi**  
Caudal Actual 7.75 m<sup>3</sup>/s  
Nivel Actual: 0.54 metros  
Condición: Alerta Naranja  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Boopi: La Asunta**  
Caudal Actual: 24.63 m<sup>3</sup>/s  
Condición: Alerta Naranja  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río Cotacajes: Cimarrón**  
Caudal Actual 14.83 m<sup>3</sup>/s  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

| Ubicación               | Departamentos                | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|------------------------------|---|------------|--|
|                         |                              | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Norte de La Paz              | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
|                         | Cochabamba y Yungas (La paz) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni       | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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**

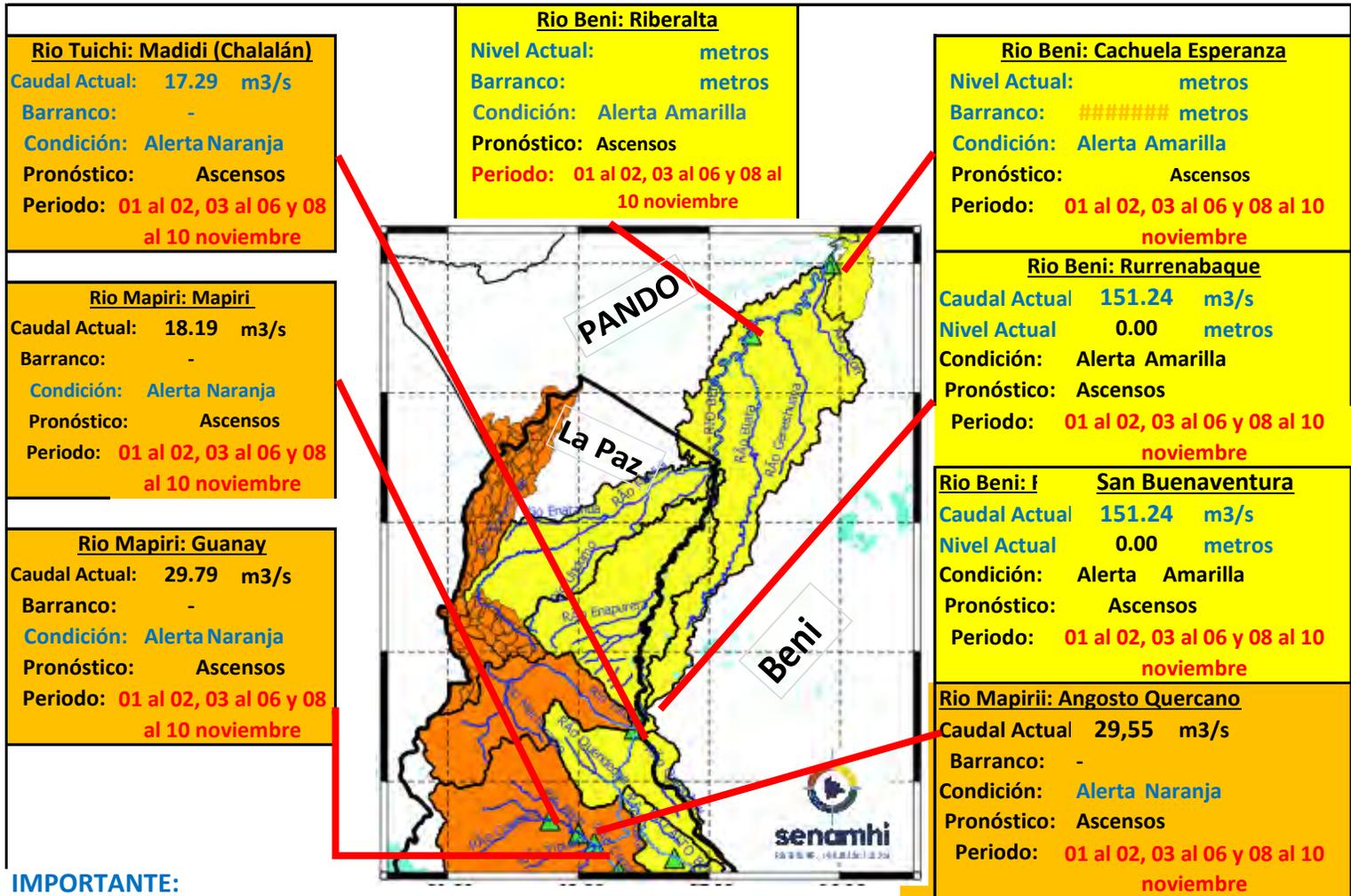
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación              | Departamentos | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------------|---------------|---|------------|--|
|                        |               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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>Pronostico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estacion Hidrometrica que genera pronostico  |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

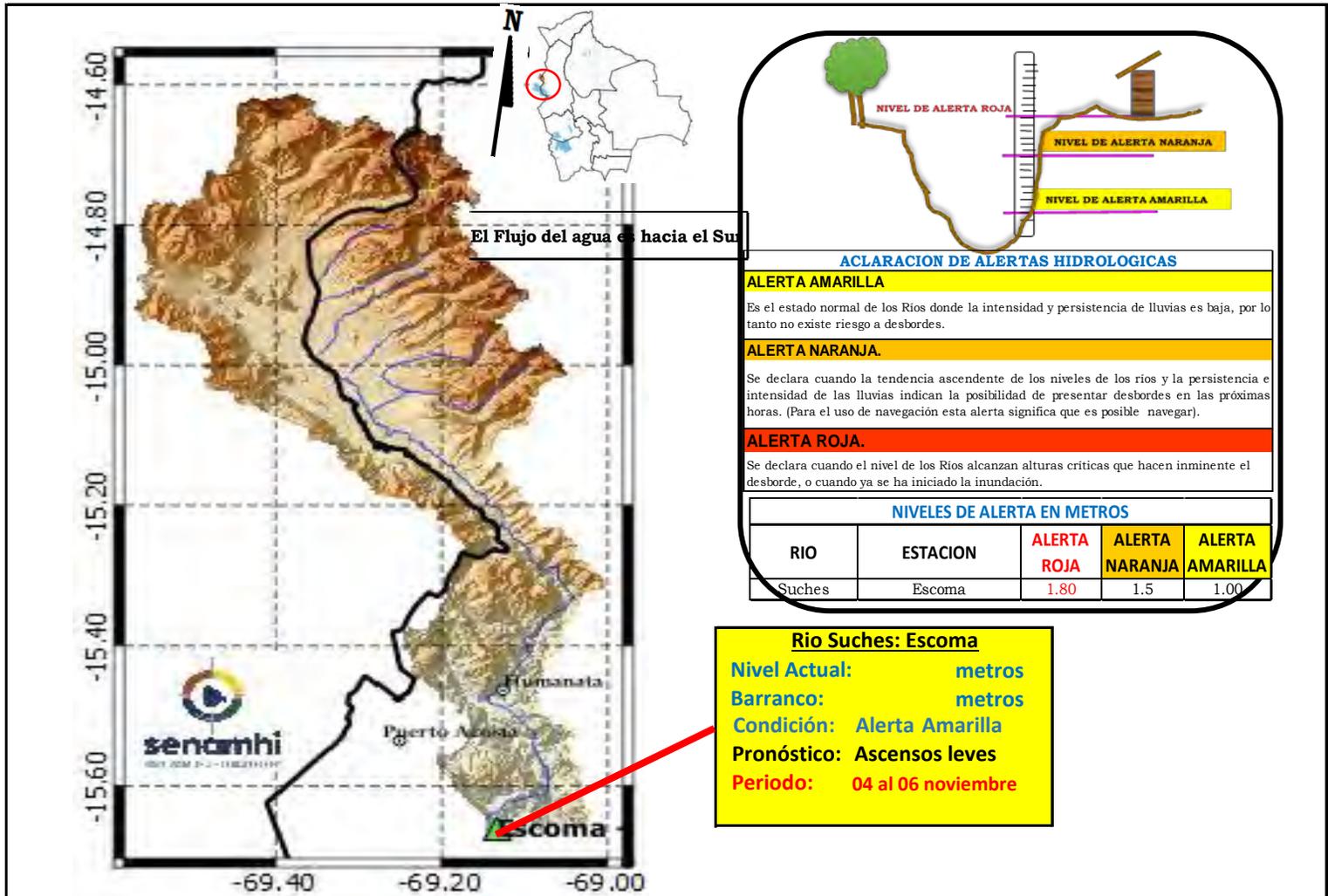
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## CUENCA DEL RÍO SUCHES

**Miércoles 01 de noviembre de 2023**



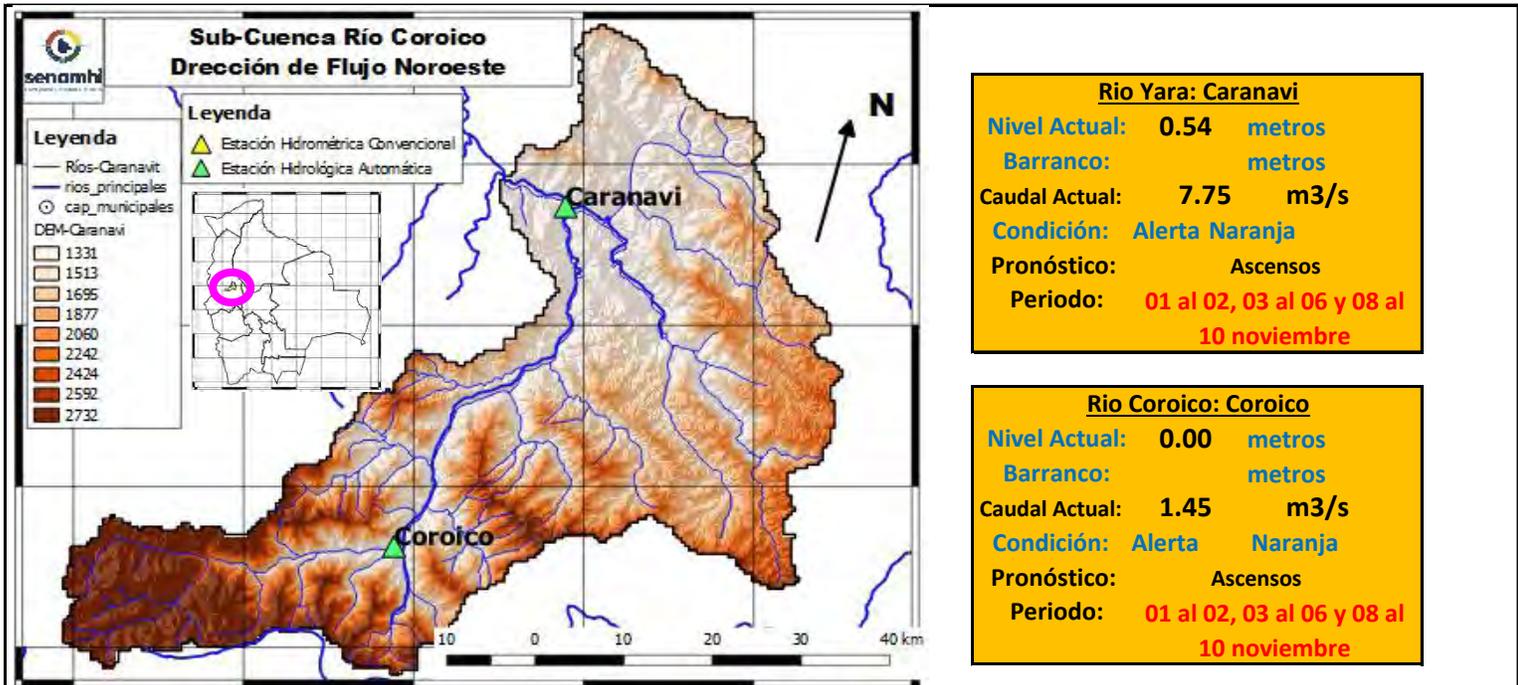
**IMPORTANTE:** Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación               | Poblados cercanos                        | Pronóstico Hidrológico |                | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|--|------------------------|----------------|--|
|                         |  | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico     |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Humanata, Ocoyoa                         | 04 al 06 noviembre     | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos | 04 al 06 noviembre     | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | Escoma y Suches                          | 04 al 06 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))

## SUB - CUENCA DEL RÍO COROICO

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



**Río Yara: Caranavi**

Nivel Actual: **0.54 metros**

Barranco: **metros**

Caudal Actual: **7.75 m3/s**

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

**Río Coroico: Coroico**

Nivel Actual: **0.00 metros**

Barranco: **metros**

Caudal Actual: **1.45 m3/s**

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

|                 | 29/10/23 | 30/10/23 | 31/10/23 | 01/11/23    | 02/11/23 | 03/11/23 | 04/11/23 |
|-----------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| Nivel Caranavi  |          | 0.22     | 0.22     | <b>0.54</b> |          |          |          |
| Nivel Coroico   |          | 2.59     | 2.60     | <b>0.00</b> |          |          |          |
| Caudal Caranavi |          | 4.73     | 5.80     | <b>7.75</b> | 1.45     | 1.45     | 1.52     |
| Caudal Coroico  |          | 1.49     | 2.45     | <b>1.45</b> | 1.45     | 1.45     | 1.52     |

| Ubicación          | Municipios                               | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|--|---|------------|--|
|                    |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Coroico | Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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 y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

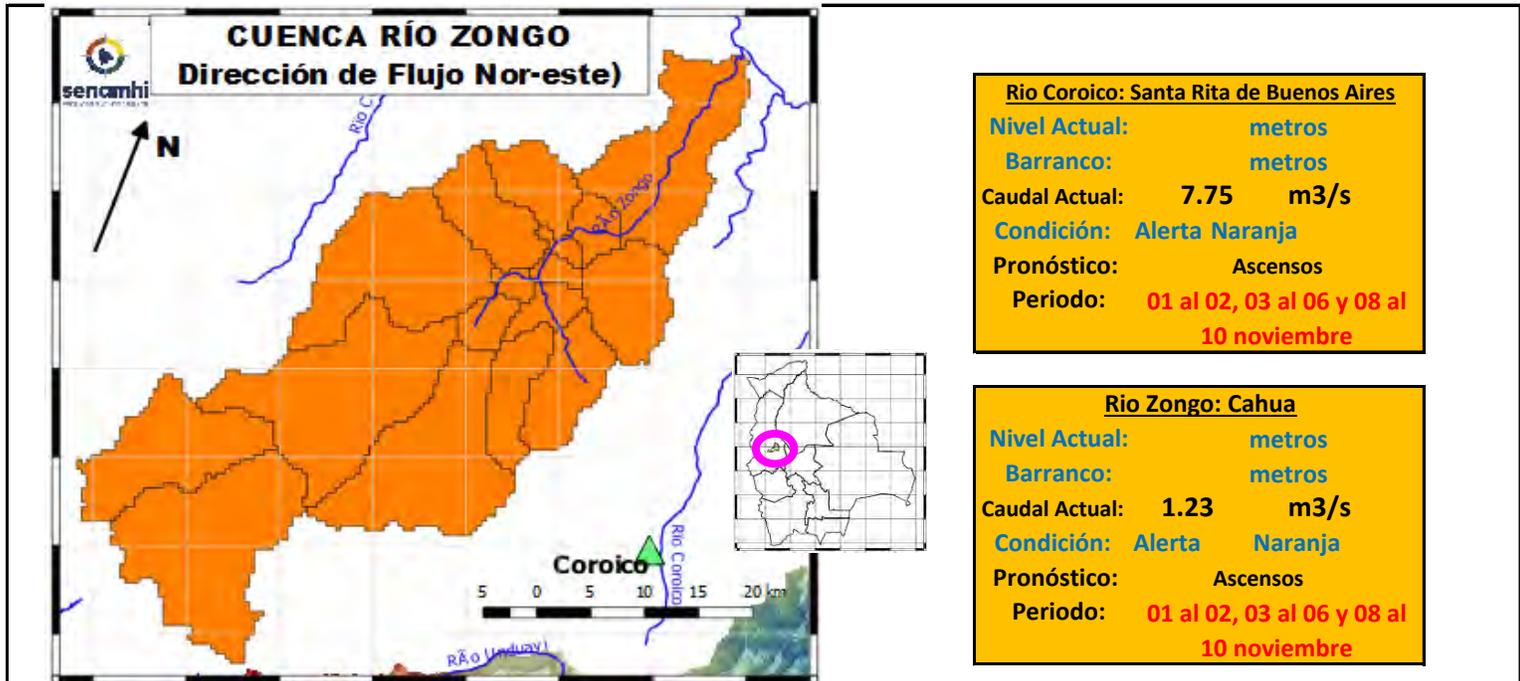
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO ZONGO

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



|                                  | 29/10/23 | 30/10/23 | 31/10/23 | 01/11/23 | 02/11/23 | 03/11/23 | 04/11/23 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Coroico                    |          |          |          |          |          |          |          |
| Nivel Zongo                      |          |          |          |          |          |          |          |
| Caudal Santa Rita de Bnos. Aires |          | 8.29     | 10.66    | 7.75     | 7.74     | 19.06    | 24.07    |
| Caudal Zongo                     |          | 1.65     | 1.89     | 1.23     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |

| Ubicación          | Municipios  | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|---|---|------------|--|
|                    |   | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Coroico | Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Río Tipuani: Tipuani</b> |   |
| Nivel Actual:               | 0.00 metros                             |
| Barranco:                   | metros                                  |
| Caudal Actual:              | 41.17 m <sup>3</sup> /s                 |
| Condición:                  | Alerta Naranja                          |
| Pronóstico:                 | Ascensos                                |
| Periodo:                    | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre |

|                            | 29/10/23 | 30/10/23 | 31/10/23 | 01/11/23 | 02/11/23 | 03/11/23 | 04/11/23 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel [metros]             | 1.10     | 0.00     | 0.00     | 0.00     |          |          |          |
| Caudal [m <sup>3</sup> /s] |          | 44.50    | 47.30    | 41.17    | 7.74     | 19.06    | 24.07    |

### IMPORTANTE:

| Ubicación          | Municipios                                     | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------------|--|---|------------|--|
|                    |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Tipuani | Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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>  |                        | <b>Barranco</b> = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
|                                    | Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.   | <b>ALERTA NARANJA.</b> | <b>Pronóstico</b> = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                                    | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar). | <b>ALERTA ROJA.</b>    | Estación Hidrométrica que genera pronóstico  |
|                                    | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |                        |  |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

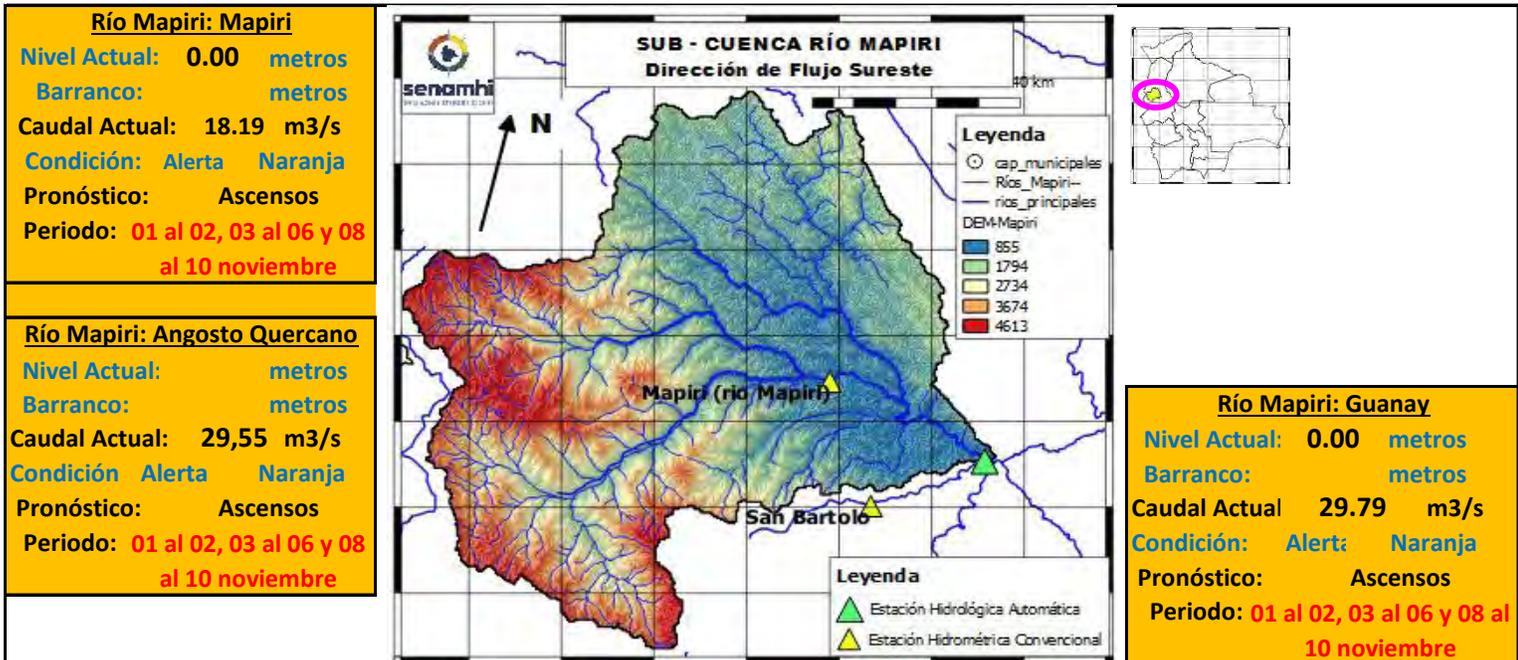
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



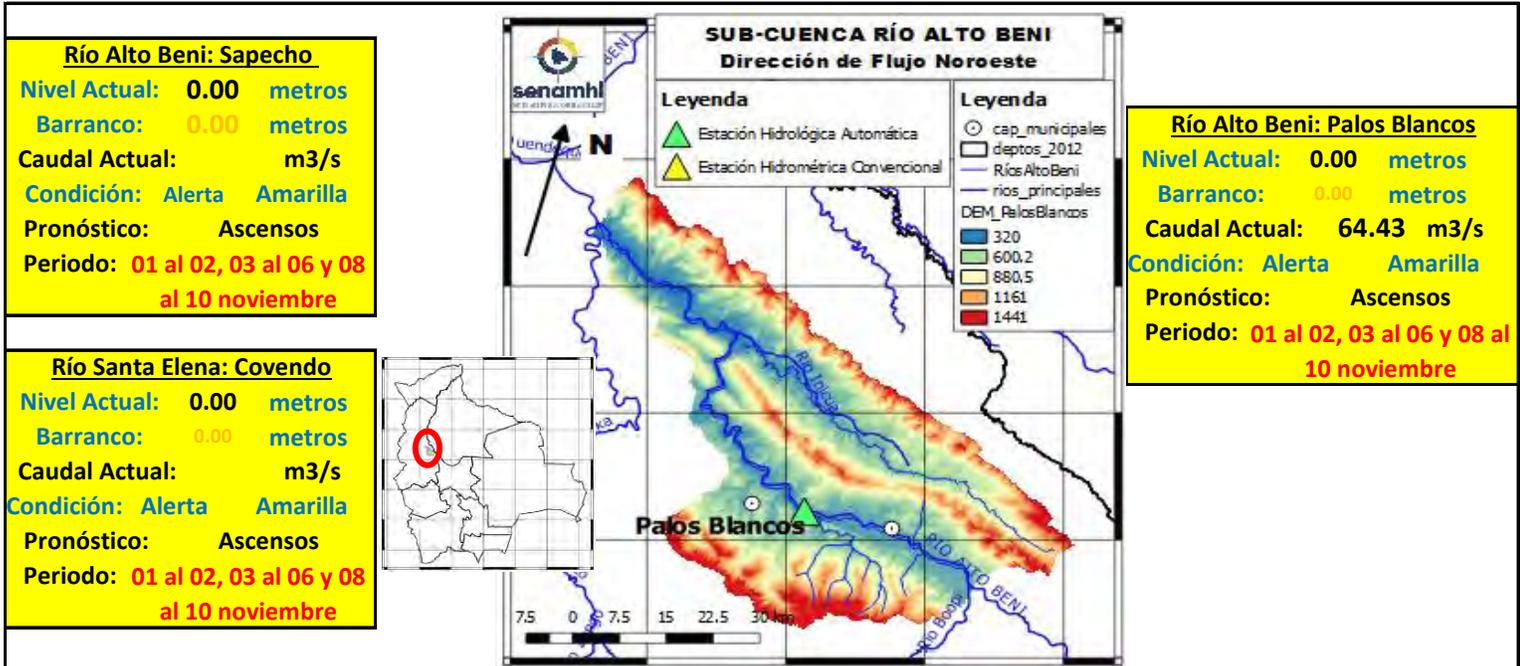
|                         | Unidades            | 30/10/23 | 31/10/23 | 01/11/23     | 02/11/23 | 03/11/23 | 04/11/23 |
|-------------------------|---------------------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|
| Nivel Guanay-Mapiri     | [metros]            | 0        | 0        | <b>0.00</b>  |          |          |          |
| Caudal Mapiri-Guanay    | [m <sup>3</sup> /s] | 31.84    | 33.10    | <b>29.79</b> | 41.04    | 40.87    | 41.19    |
| Caudal Angosto Quercano | [m <sup>3</sup> /s] | 31.51    | 32.91    | <b>29,55</b> | 29.74    | 20.56    | 29.55    |
| Caudal Mapiri           | [m <sup>3</sup> /s] | 20.45    | 20.97    | <b>18.19</b> | 29.45    | 29.29    | 29.44    |

| 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 | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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))**

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

SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI  
*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



|                      | Unidades | 30/10/23 | 31/10/23 | 01/11/23 | 02/11/23 | 03/11/23 | 04/11/23 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo        | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Nivel Sapecho        | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Palos Blancos | [m3/s]   | 66.10    | 74.34    | 64.43    | 64.37    | 67.64    | 227.64   |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación         | Municipios   | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------|--|---|------------|--|
|                   |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Mapiri | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO BOOPI

### Miércoles 01 de noviembre de 2023

**Río Boopi: La Asunta**

Nivel Actual:            metros

Barranco:            metros

Caudal Actual:    24.63 m<sup>3</sup>/s

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico:        Ascensos

Periodo:    01 al 02, 03 al 06 y 08  
                  al 10 noviembre

**Río Boopi: Huara**

Nivel Actual:            metros

Barranco:            metros

Caudal Actual:        m<sup>3</sup>/s

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico:        Ascensos

Periodo:    01 al 02, 03 al 06 y 08  
                  al 10 noviembre

|                 | Unidades            | 30/10/23 | 31/10/23 | 01/11/23 | 02/11/23 | 03/11/23 | 04/11/23 |
|-----------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel La Asunta | [metros]            | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Nivel Huara     | [metros]            | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Asunta   | [m <sup>3</sup> /s] | 25.03    | 28.76    | 24.63    | 24.88    | 42.60    | 30.23    |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación        | Municipios                                      | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|------------------|---|---|------------|--|
|                  |   | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Boopi | Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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.   |

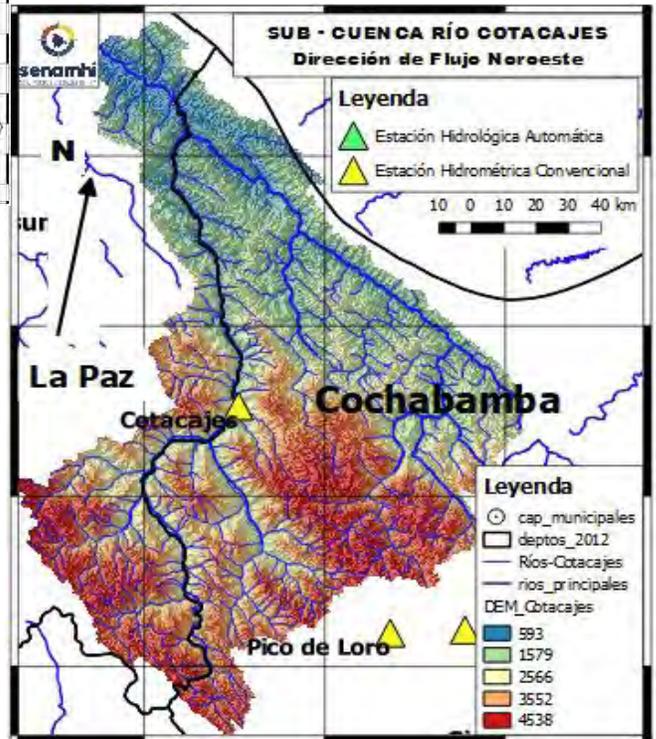
| GLOSARIO          |  |
|-------------------|--|
| <b>Barranco</b>   | = Significa cuantos metros falta para desbordar  |
| <b>Pronóstico</b> | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                   | Estación Hidrométrica que genera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

## SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*

**Río Santa Elena: Covendo**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: 0.00 metros**  
**Caudal Actual: m3/s**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

**Río Cotacajes: Cimarrón**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: 0.00 metros**  
**Caudal Actual: 14.83 m3/s**  
**Condición: Alerta Amarilla**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**



|                  | Unidades | 30/10/23 | 31/10/23 | 01/11/23 | 02/11/23 | 03/11/23 | 04/11/23 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo    | [metros] | 0        | 0        | 0        |          |          |          |
| Caudal Cotacajes | [m3/s]   | 14.87    | 15.34    | 14.83    | 14.81    | 14.79    | 14.78    |

**IMPORTANTE:**

| Ubicación            | Municipios   | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|----------------------|--|---|------------|--|
|                      |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca río Cotacajes | Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Cocapata y poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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  |



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**PANDO**



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



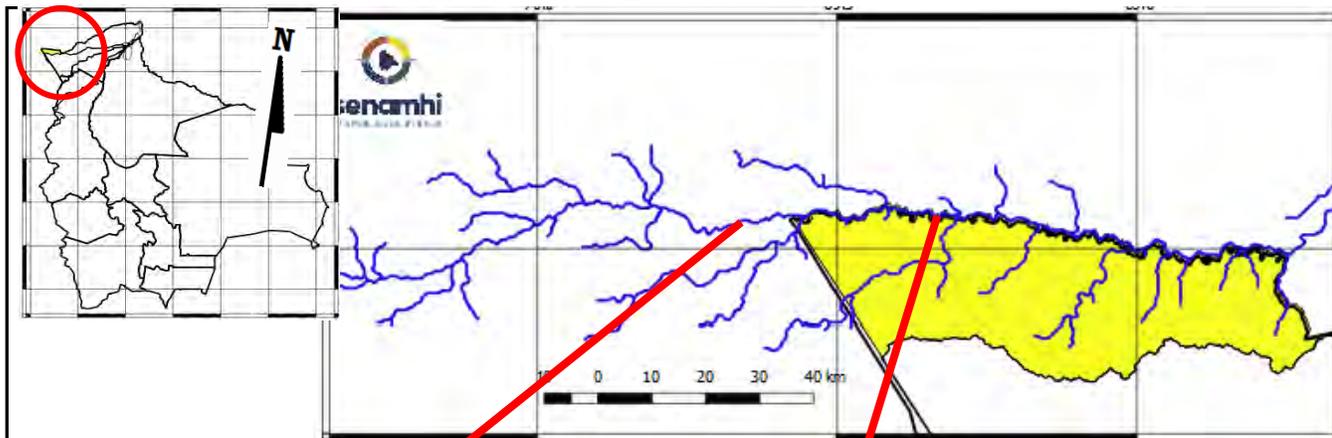
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

# CUENCA DEL RÍO ACRE

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**Río Acre: Bolpebra**  
 Nivel Actual: **2.91** metros  
 Barranco: **8.39** metros  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre**

**Río Acre: Cobija**  
 Nivel Actual: **1.07** metros  
 Barranco: **10.23** metros  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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 | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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.

**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**

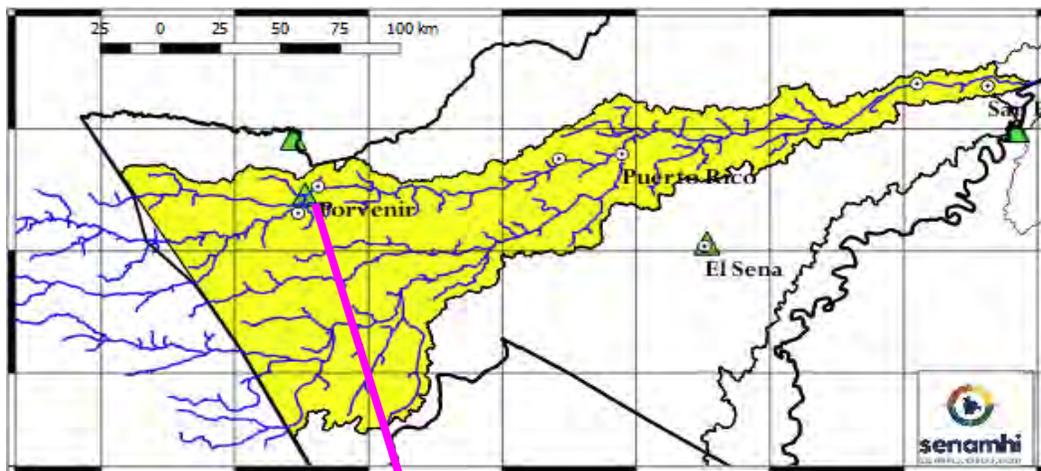
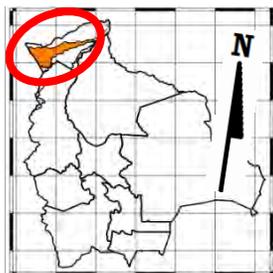
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**Río Tahuamanu: Porvenir**  
**Nivel Actual:** metros  
**Barranco:** metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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 | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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 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**

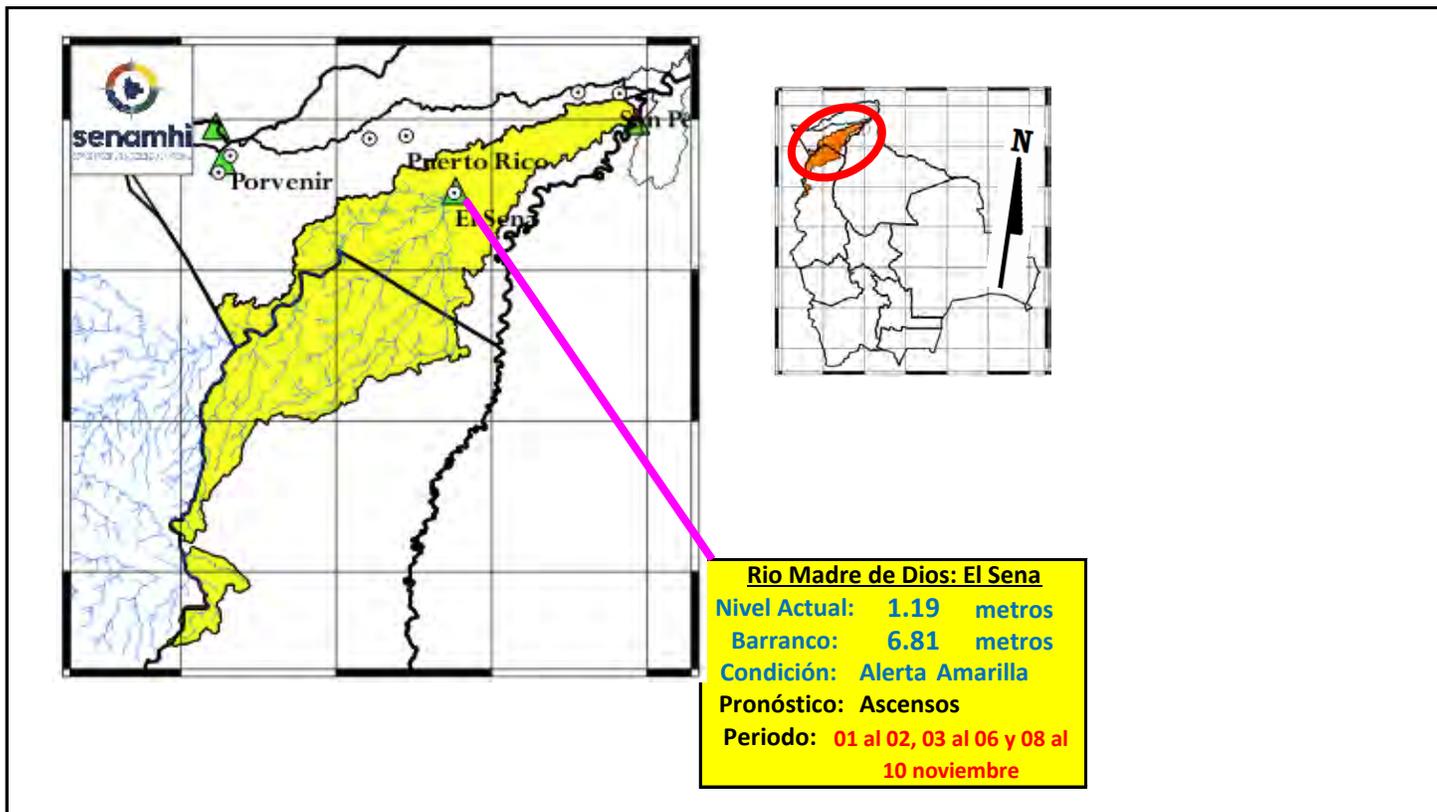
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Miércoles 01 de noviembre de 2023



| Ubicación    | Poblados cercanos                     | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------|---------------------------------------|---|------------|--|
|              |                                       | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca Alta  | El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |                                       | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |                                       | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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 Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

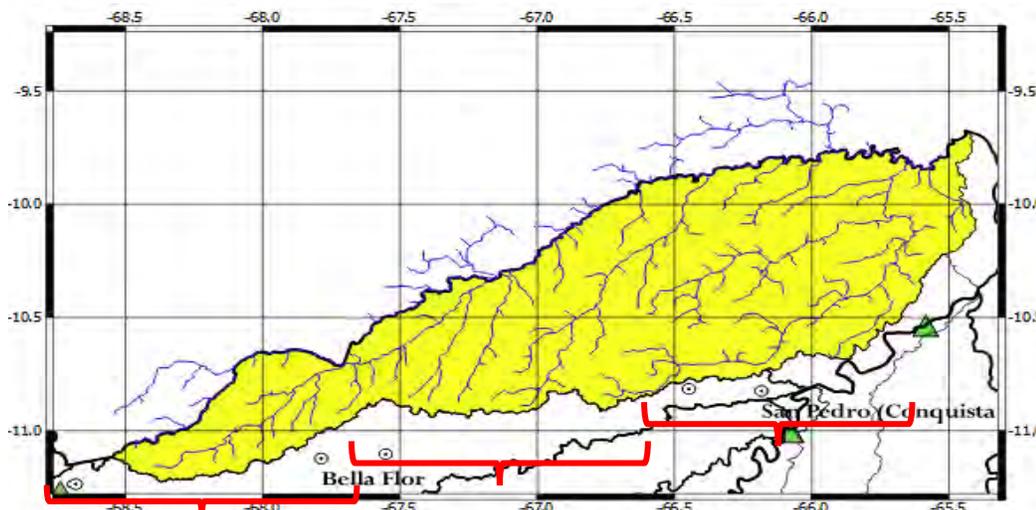
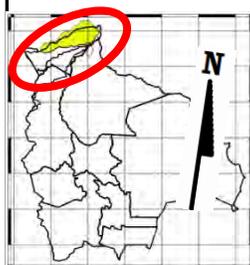
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO ABUNÁ

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**Cuenca Alta**

Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Cuenca Media**

Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Cuenca Baja**

Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

| Ubicación    | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|--------------|--|---|------------|--|
|              |  | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Cuenca Alta  | Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media |  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja  |  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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.   |

**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



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**ORURO**



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

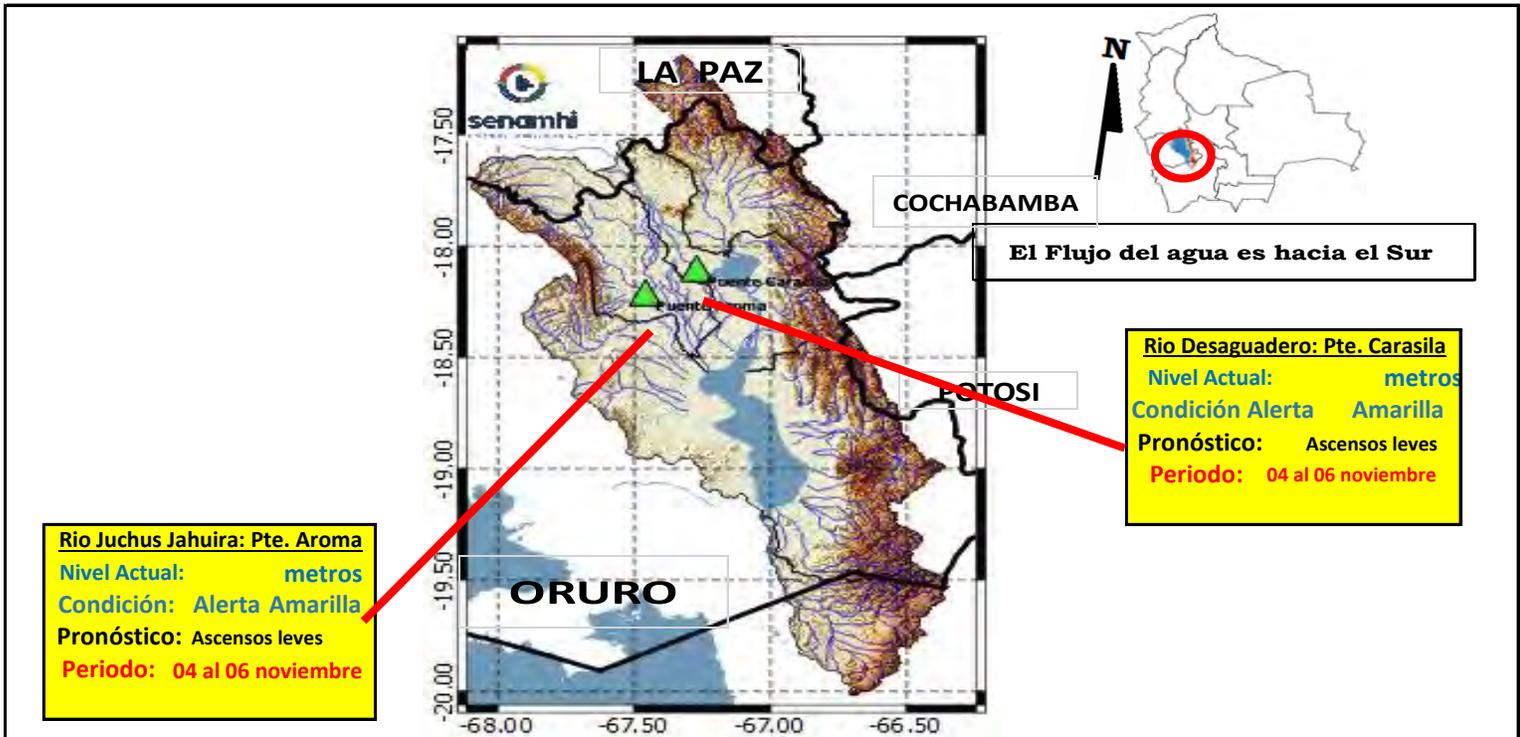


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

CUENCA DEL LAGO POOPÓ  
Miércoles 01 de noviembre de 2023



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

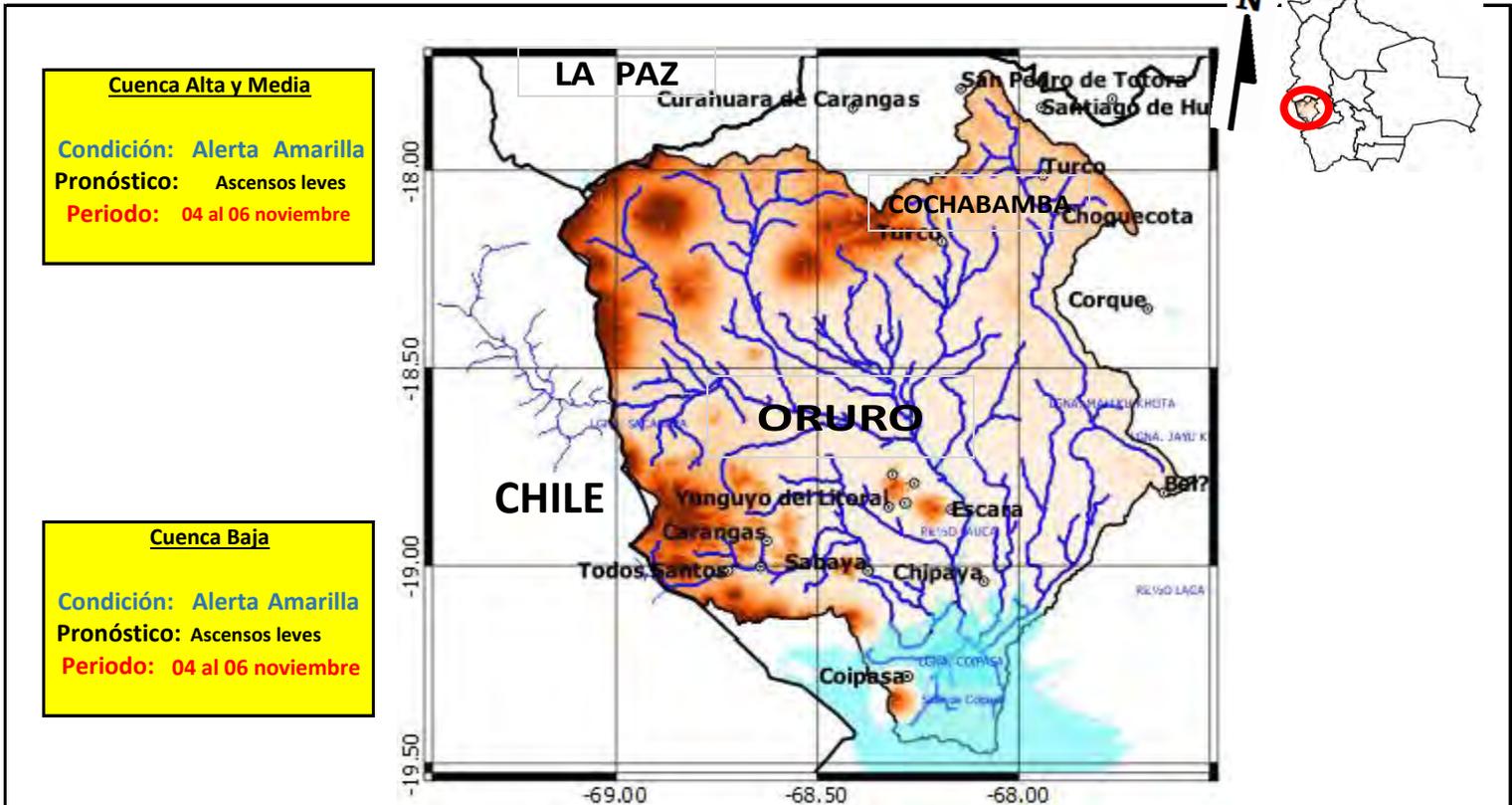
| Ubicación                            | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico |                | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------------|--|------------------------|----------------|--|
|                                      |  | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico     |  |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Oruro, Toledo, El Choro, Caracollo, Eucaliptus, Antequera y comunidades cercanas | 04 al 06 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>  | <b>Barranco</b>   | Significa cuantos metros falta para desbordar  |
|                                    | <b>ALERTA NARANJA.</b>  | <b>Pronostico</b> | Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas |
|                                    | <b>ALERTA ROJA.</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.   |                   |  |
|                                    | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar). |                   |  |
|                                    | Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas criticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.   |                   |  |

## CUENCA RÍO LAUCA

### Miércoles 01 de noviembre de 2023



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

| Ubicación                            | Poblados cercanos  | Pronóstico Hidrológico |                | Análisis Hidrológico   |
|--------------------------------------|--|------------------------|----------------|--|
|                                      |  | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico     |  |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Curahara de Carangas, Turco, Culto, Sullka Pumiri, Yunguyo, Chipaya y comunidades cercanas | 04 al 06 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**

|  |
|--|
| <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  |



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**  
**POTOSÍ**



**senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



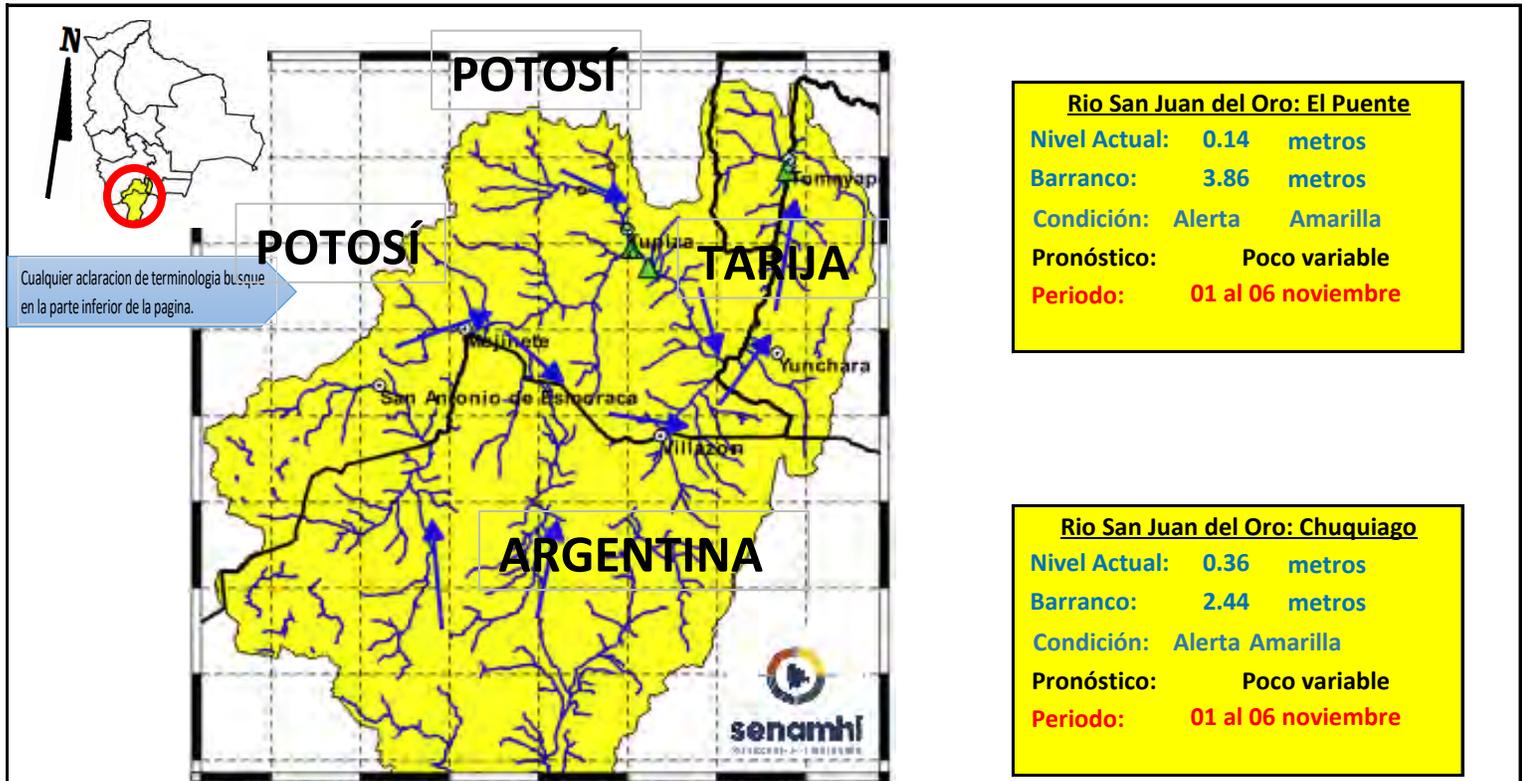
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



**Río San Juan del Oro: El Puente**

Nivel Actual: 0.14 metros  
 Barranco: 3.86 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Poco variable  
 Periodo: 01 al 06 noviembre

**Río San Juan del Oro: Chuquiago**

Nivel Actual: 0.36 metros  
 Barranco: 2.44 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Poco variable  
 Periodo: 01 al 06 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 y media | Tupiza, Chuquiago, San Antonio de Esmoruco, Mojinete, Villazón, Yunchará, | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | Las carretas, y comunidades cercanas.                                     | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No 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**

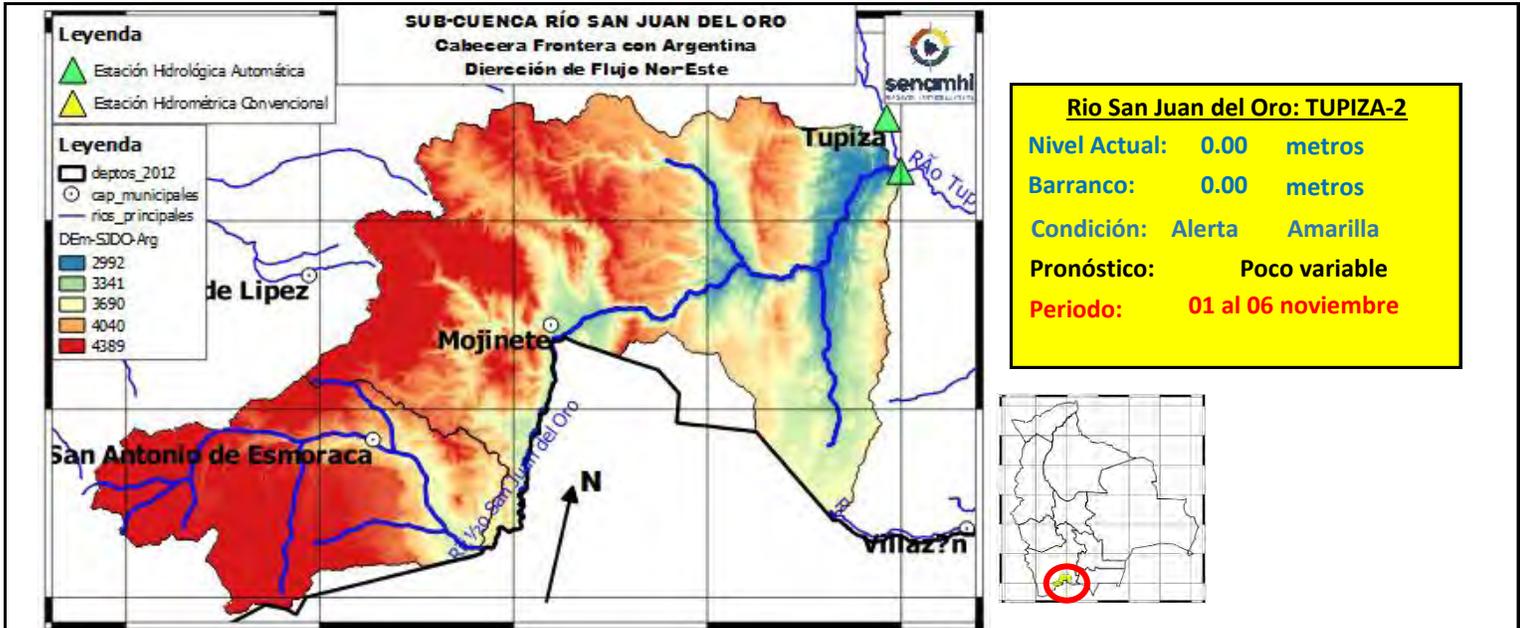
| ESTACION  | RIO              | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
|-----------|------------------|-------------|----------------|-----------------|
| Chuquiago | San Juan del Oro | 2.80        | 1.50           | 0.90            |
| El Puente | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80   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

**Miércoles 01 de noviembre de 2023**



**Rio San Juan del Oro: TUPIZA-2**

**Nivel Actual:** 0.00 metros

**Barranco:** 0.00 metros

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Poco variable

**Periodo:** 01 al 06 noviembre

|                        | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023 | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 |
|------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Nivel Tupiza-2</b>  | 0.42       | 0.41       | 0.00      |           |           |           |
| <b>Caudal Estancia</b> | 155.09     | 156.42     | 153.95    | 147.79    | 142.13    | 140.30    |
| <b>Caudal Mojinete</b> | 140.25     | 137.87     | 138.54    | 133.64    | 128.74    | 126.96    |

**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. | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

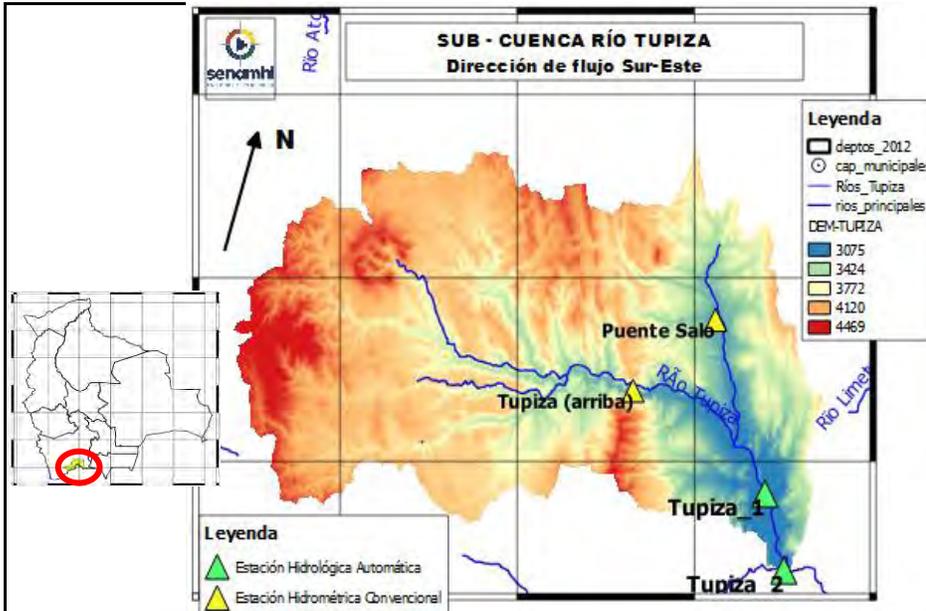
**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA  
Miércoles 01 de noviembre de 2023



|                       | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023 | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 |
|-----------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nivel Tupiza-1        | 0.12       | 0.12       | 0.00      |           |           |           |
| Nivel Tupiza-2        | 0.42       | 0.41       | 0.00      |           |           |           |
| Nivel Tupiza (Arriba) | 0.00       | 0.00       | 0.00      |           |           |           |
| Nivel Puente Saló     | 0.00       | 0.00       | 0.00      |           |           |           |
| Caudal Tupiza         | 0.00       | 0.00       | 42.82     | 38.01     | 30.29     | 28.25     |
| Caudal Chuquiago      | 0.00       | 0.00       | 3.71      | 2.69      | 2.06      | 1.96      |

| Ubicación                      | Poblados cercanos                      | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico  |
|--------------------------------|--|------------------------|---------------|---|
|                                |  | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |   |
| Ríos de la cuenca alta y media | Oploca, Tupiza y comunidades cercanas. | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No 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.

**Río San Juan del Oro: TUPIZA-1**  
Nivel Actual: 0.00 metros  
Barranco: 0.00 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 01 al 06 noviembre

**Río San Juan del Oro: TUPIZA-2**  
Nivel Actual: 0.00 metros  
Barranco: 0.00 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Poco variable  
Periodo: 01 al 06 noviembre

**Río San Juan del Oro: TUPIZA Arriba**  
Nivel Actual: 0.00 metros  
Barranco: 0.00 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Río San Juan del Oro: Puente Saló**  
Nivel Actual: 0.00 metros  
Barranco: 0.00 metros  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**GLOSARIO**

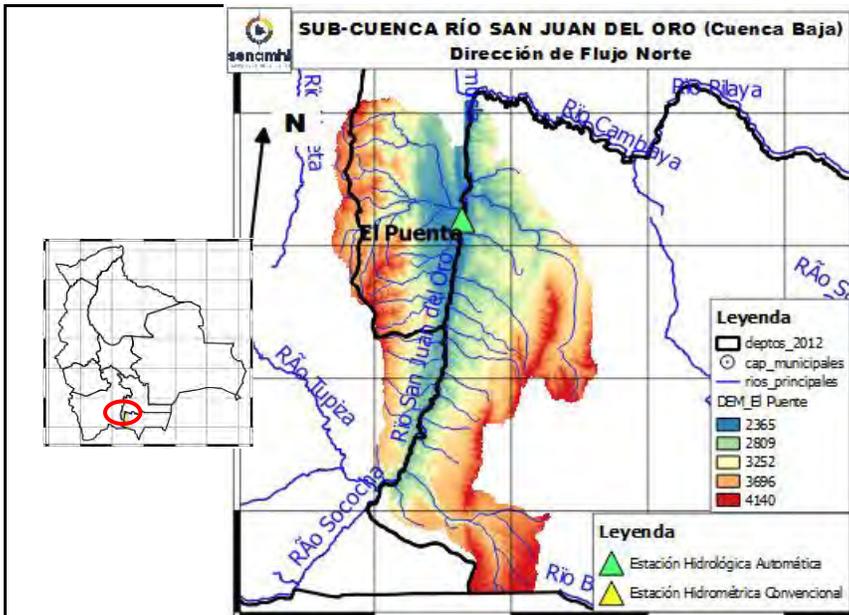
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

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

**Miércoles 01 de noviembre de 2023**



**Río San Juan del Oro: El Puente**

**Nivel Actual:** 0.14 metros

**Barranco:** 0.00 metros

**Caudal Actual:** 204.01 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Poco variable

**Periodo:** 01 al 06 noviembre

**Río San Juan del Oro: El Molino**

**Nivel Actual:** metros

**Barranco:** metros

**Caudal Actual:** 13.11 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

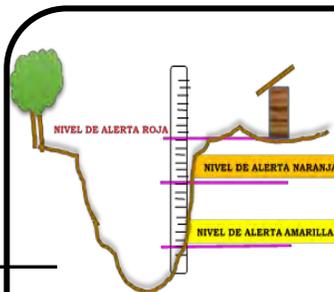
**Pronóstico:** Poco variable

**Periodo:** 01 al 06 noviembre

|                         | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023 | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 |
|-------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Nivel El Puente</b>  | 0.18       | 0.14       | 0.14      |           |           |           |
| <b>Caudal El Puente</b> | 201.64     | 200.67     | 204.01    | 202.11    | 200.55    | 199.92    |
| <b>Caudal El Molino</b> | 9.90       | 3.51       | 13.11     | 9.02      | 5.56      | 4.23      |

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

| Ubicación                      | Poblados cercanos                            | Pronóstico Hidrológico |               | Análisis Hidrológico  |
|--------------------------------|--|------------------------|---------------|---|
|                                |  | Periodo de ocurrencia  | Pronóstico    |   |
| Ríos de la cuenca alta y media | El Puente, El Molino y comunidades cercanas. | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No 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)

Miércoles 01 de noviembre de 2023

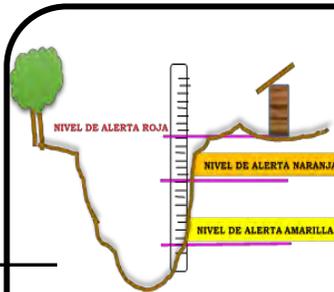


| Río San Juan del Oro: Villazón |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Nivel Actual:                  | metros                  |
| Barranco:                      | metros                  |
| Caudal Actual:                 | 14.76 m <sup>3</sup> /s |
| Condición:                     | Alerta Amarilla         |
| Pronóstico:                    | Poco variable           |
| Periodo:                       | 01 al 06 noviembre      |

|                 | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023 | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 |
|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nivel Villazon  |            |            |           |           |           |           |
| Caudal Villazón | 4.45       | 30.79      | 14.76     | 9.32      | 5.37      | 3.93      |

**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. | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |                                  | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No 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

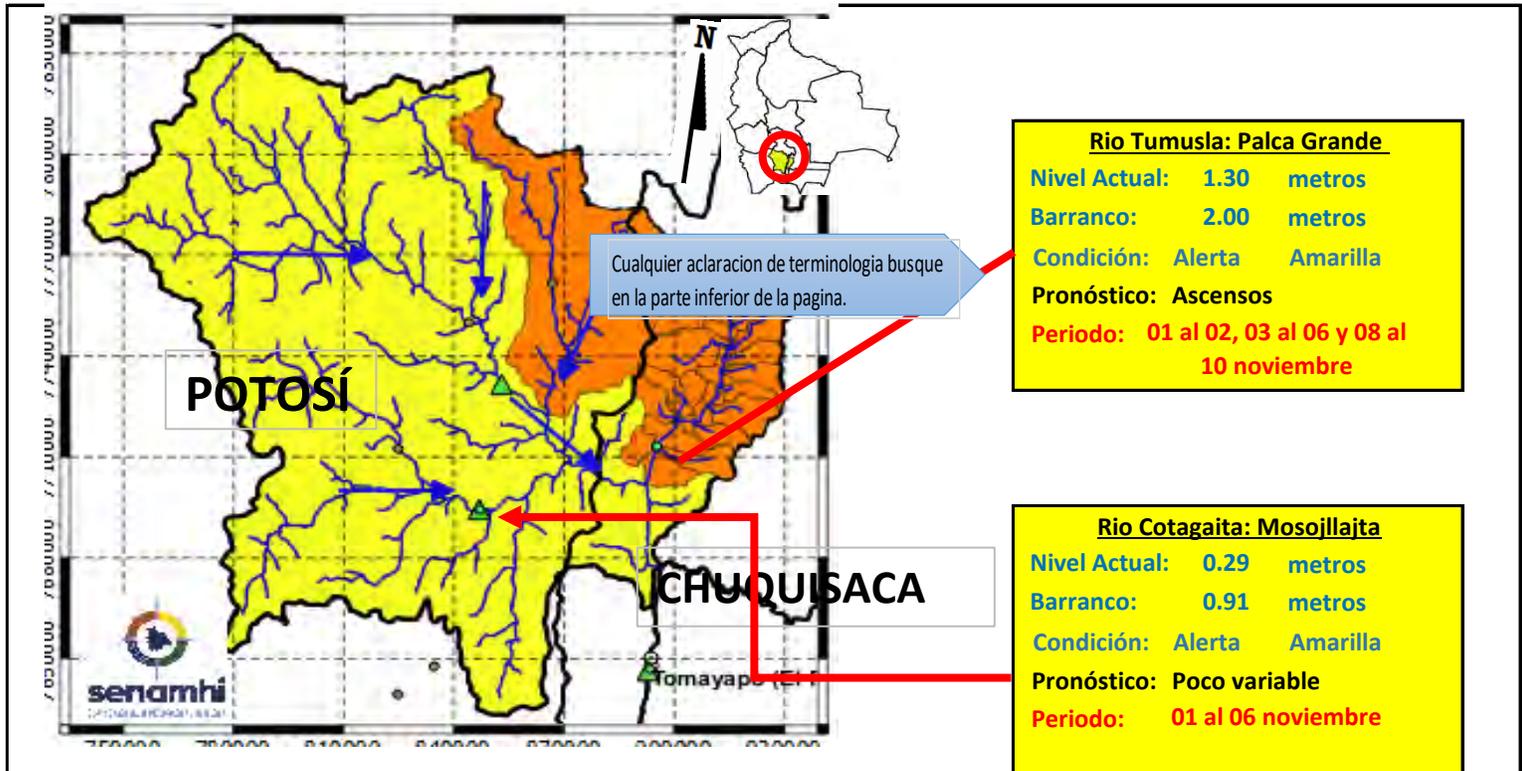
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

### Miércoles 01 de noviembre de 2023



**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 | 01 al 06 noviembre                      | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         | y comunidades cercanas  | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos      | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel    |

#### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

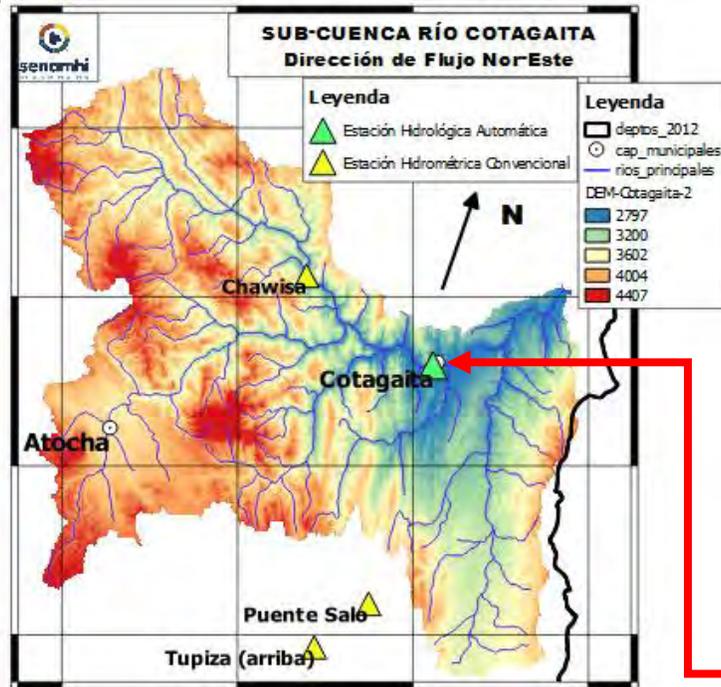
|   |
|---|
| <b>ALERTA AMARILLA</b>  |
| Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.   |
| <b>ALERTA NARANJA.</b>  |
| Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad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

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**Río Atocha: Chawisa**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 01 al 06 noviembre

**Río Cotagaita: Mosojllajta**

Nivel Actual: 0.29 metros

Barranco: 0.91 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 01 al 06 noviembre

|                 |            |            |           |           |           |           |
|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023 | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 |
| Nivel Cotagaita | 0.29       | 0.29       | 0.29      |           |           |           |
| 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 | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

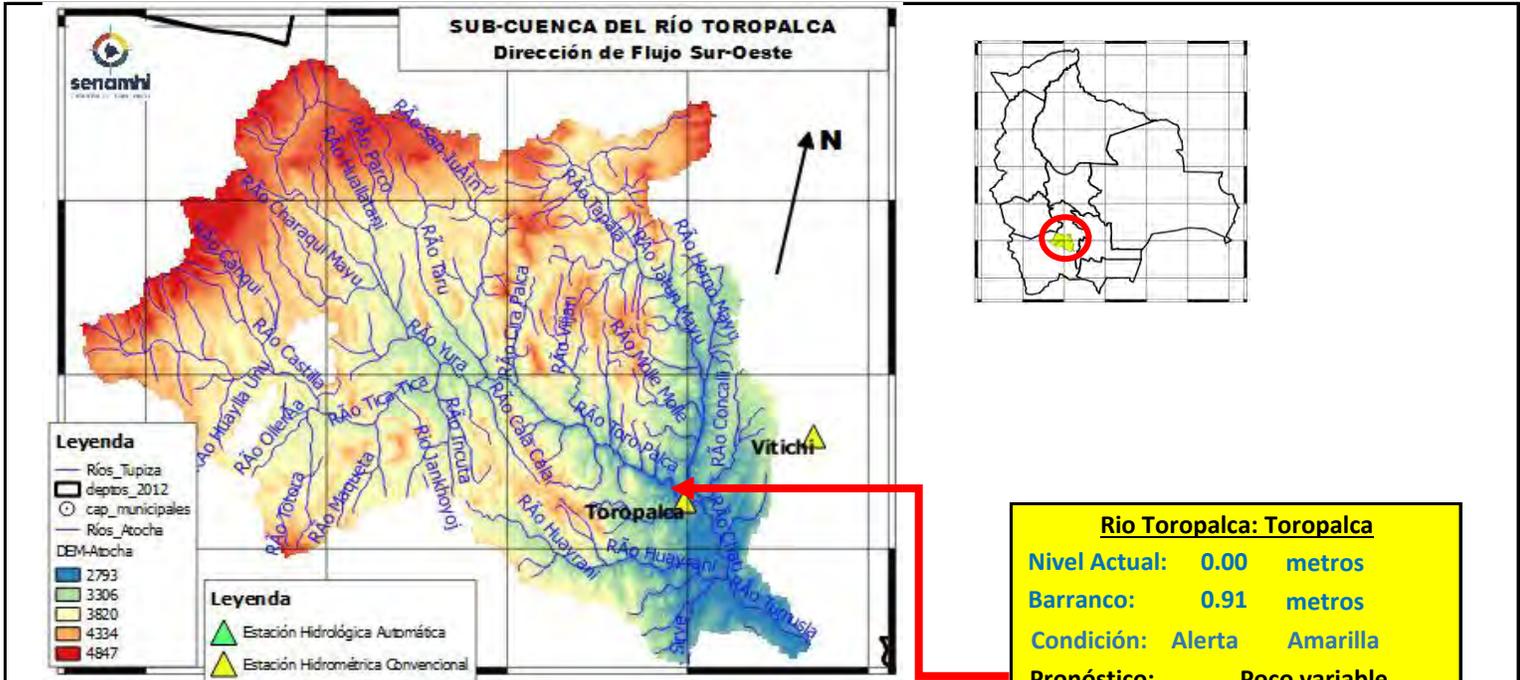
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

# CUENCA DEL RÍO TOROPALCA

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**Rio Toropalca: Toropalca**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: 0.91 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 01 al 06 noviembre

|                 |            |            |           |           |           |           |
|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023 | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 |
| 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 | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**Río Jilche: Vitichi**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: 0.91 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 01 al 06 noviembre



|               | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023 | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |  | 01 al 06 noviembre     | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

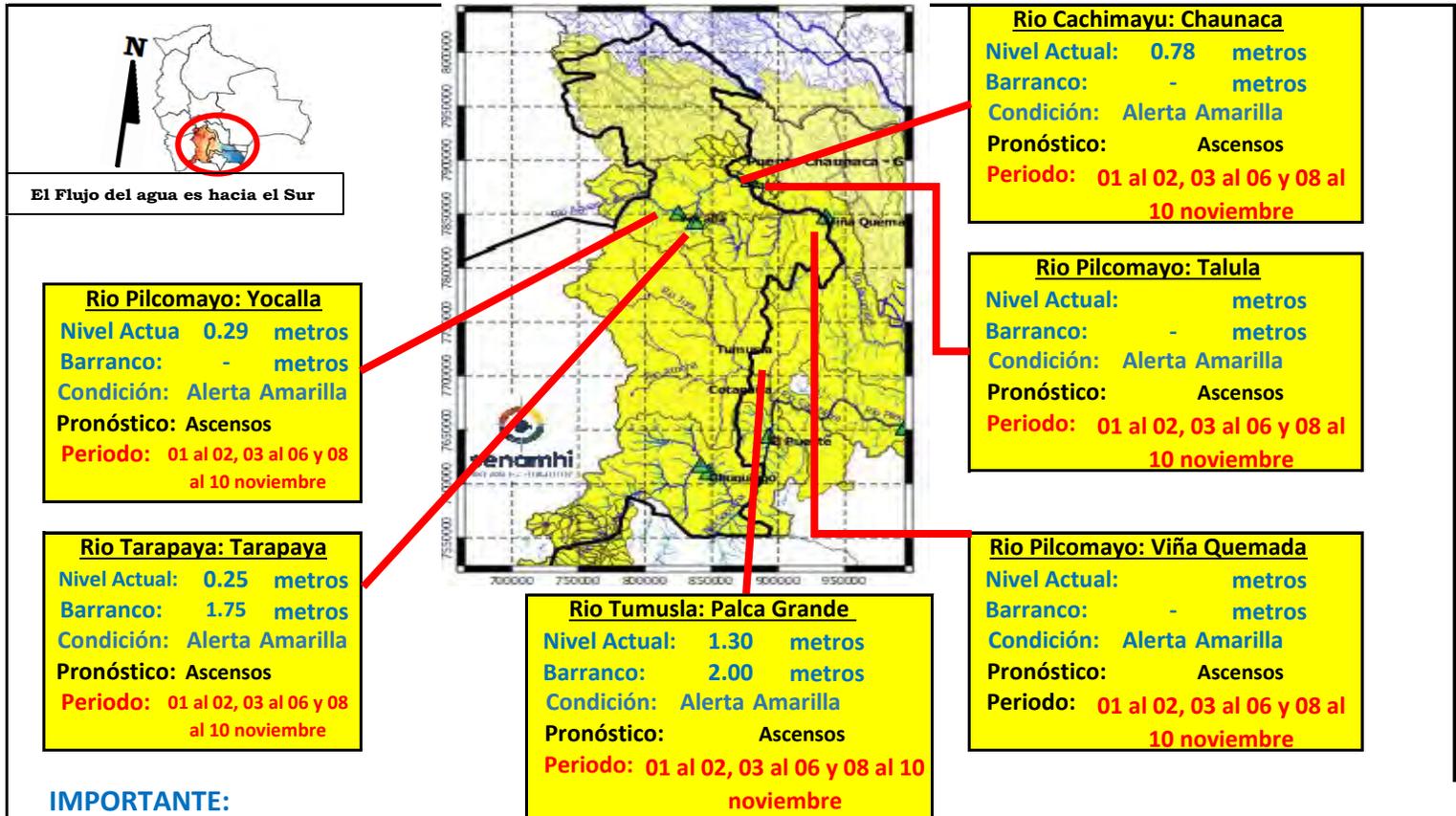
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## CUENCA ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|---|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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        | 1.20        | 0.60           | 0.30            |
| Talula       | Pilcomayo        | 3.00        | 2.50           | 1.50            |
| Viña Quemada | Pilcomayo        | 3.50        | 2.3            | 1.5             |
| Palca Grande | Tumusla          | 3.30        | 2.30           | 1.30            |
| El Puente    | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80           | 1.80            |
| Puente Aruma | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Villamontes  | Pilcomayo        | 5.00        | 3.50           | 2.00            |

**GLOSARIO**

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

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

Estación Hidrometrica que genera pronóstico



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **CHUQUISACA**



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



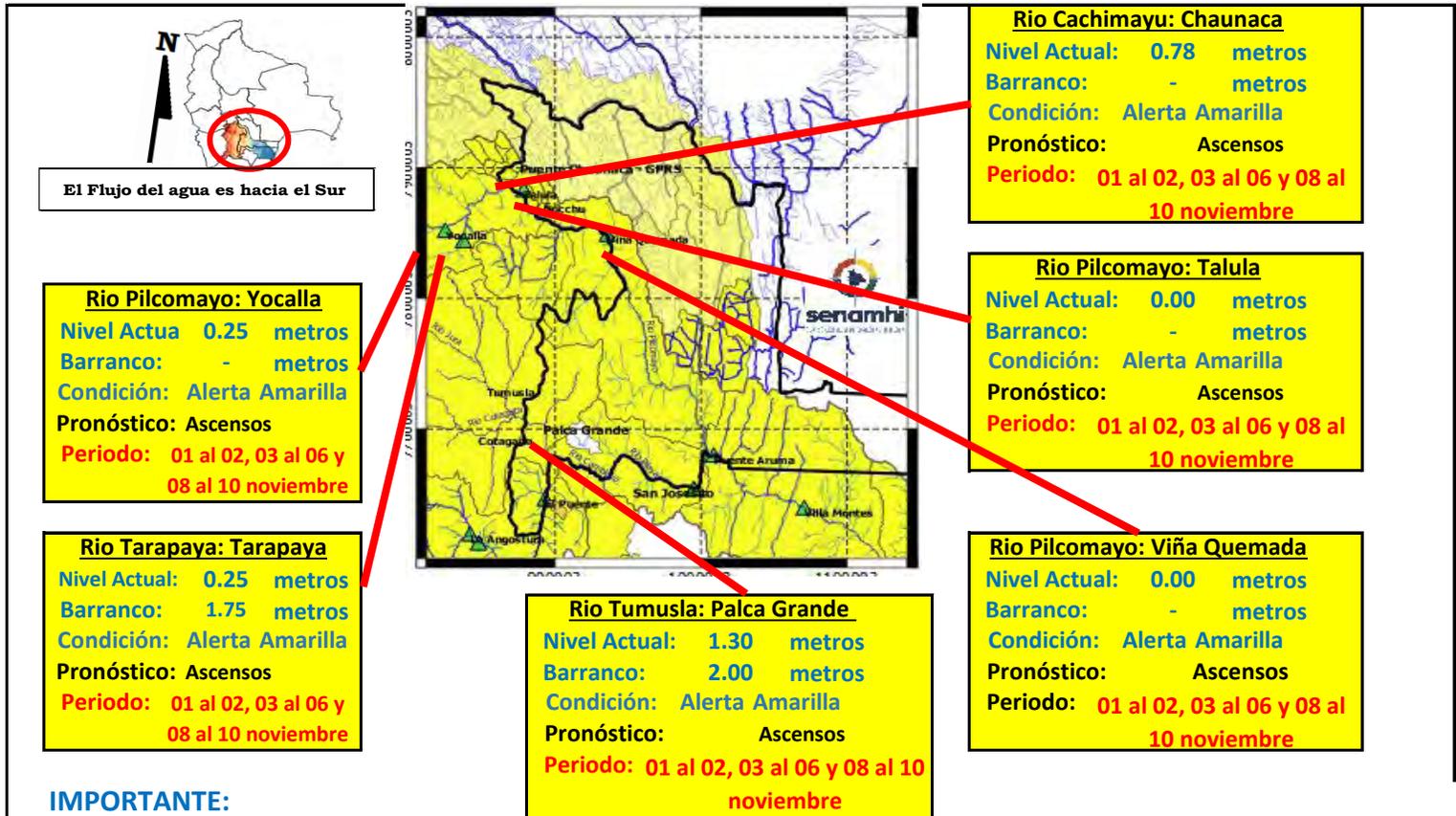
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                  |            | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|---|------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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        | 1.20        | 0.60           | 0.30            |
| Talula       | Pilcomayo        | 3.00        | 2.50           | 1.50            |
| Viña Quemada | Pilcomayo        | 3.50        | 2.3            | 1.5             |
| Palca Grande | Tumusla          | 3.30        | 2.30           | 1.30            |
| El Puente    | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80           | 1.80            |
| Puente Aruma | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Villamontes  | Pilcomayo        | 5.00        | 3.50           | 2.00            |

**GLOSARIO**

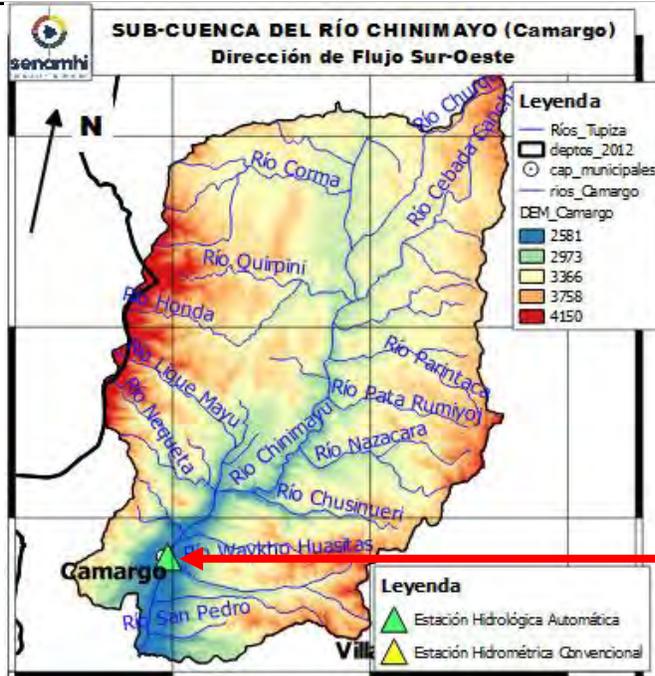
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**Río Chinimayu: Camargo**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

|               |            |            |           |           |           |           |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|               | 30/10/2023 | 31/10/2023 | 1/11/2023 | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 |
| Nivel Camargo | 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 | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos   | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja         |   | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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**

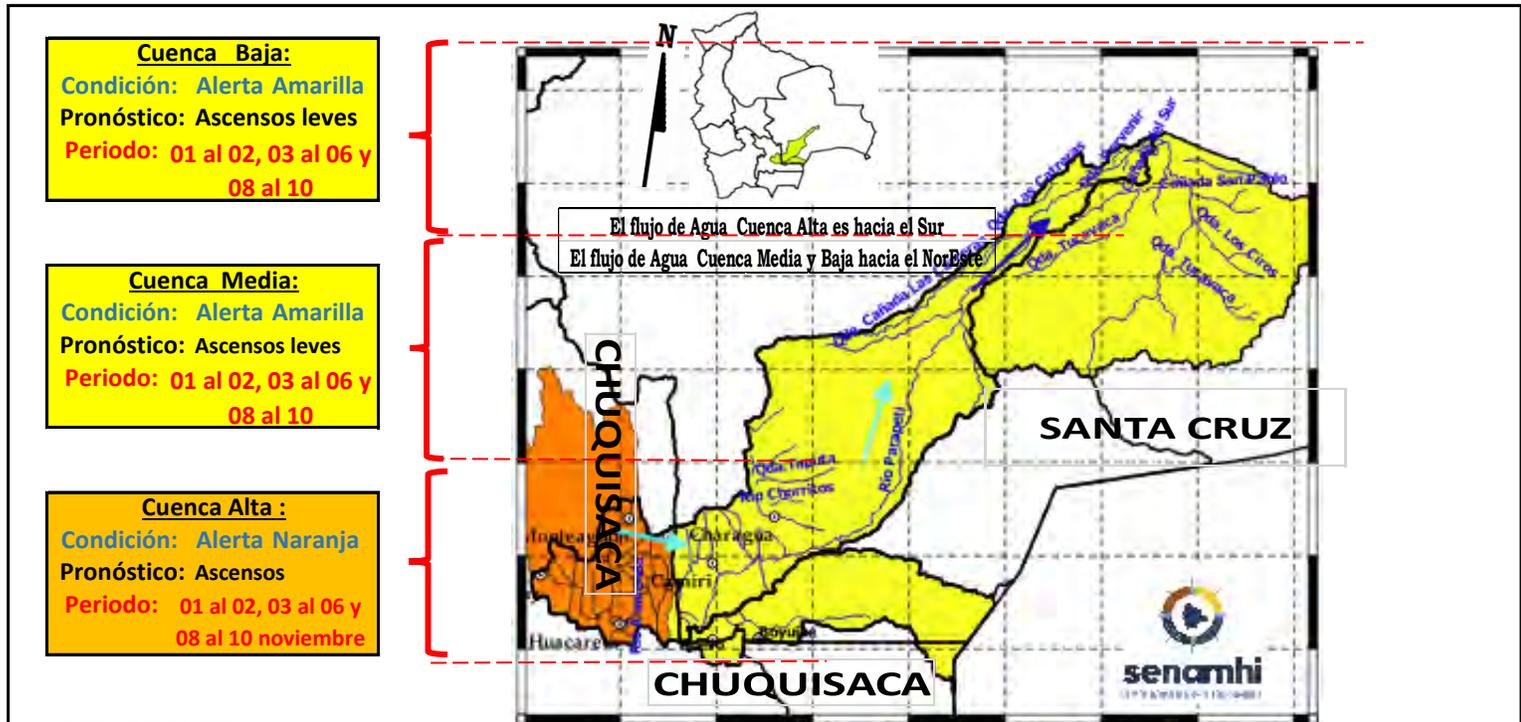
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



### 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. | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos       | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) |   | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SENAMHI - BOLIVIA

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**TARIJA**



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



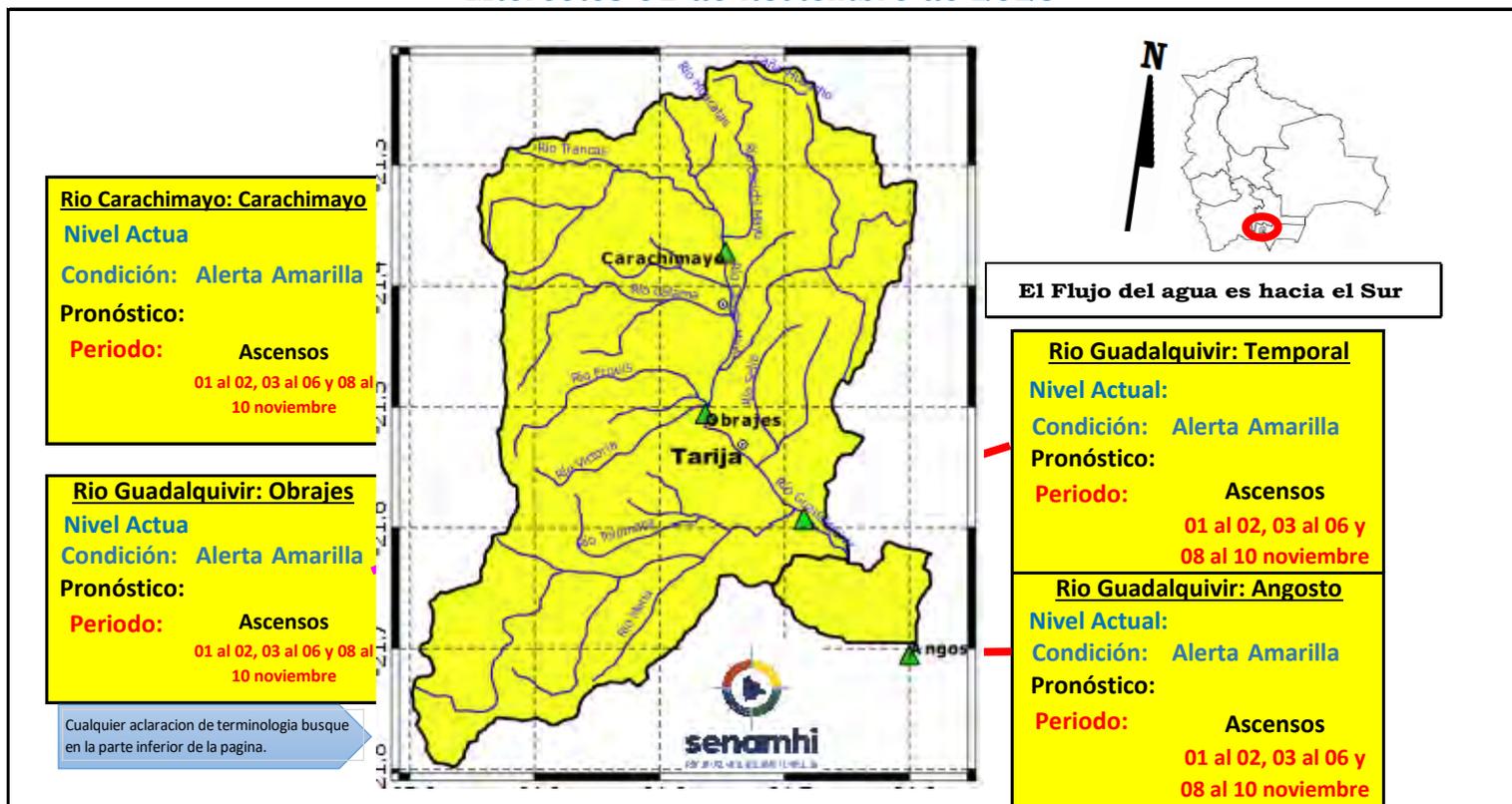
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR

Miércoles 01 de noviembre de 2023



**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 | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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**

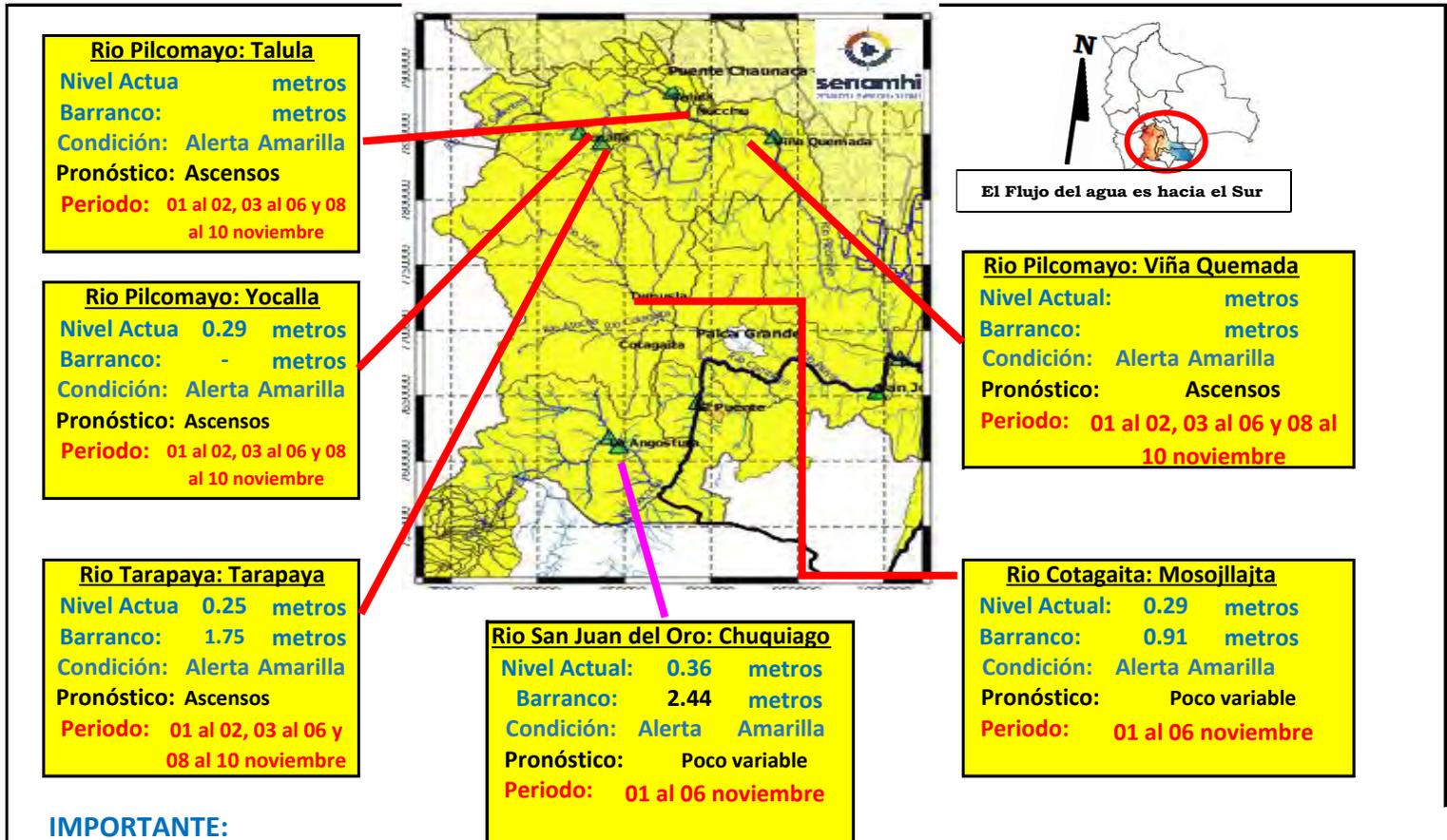
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 PILCOMAYO (PARTE 1)

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*



**IMPORTANTE:**

| Ubicación               | Departamento  | Pronóstico Hidrológico                  |               | Análisis Hidrológico   |
|-------------------------|---------------|---|---------------|--|
|                         |               | Periodo de ocurrencia                   | Pronóstico    |  |
| Ríos de la cuenca alta  | Potosí (este) | 01 al 06 noviembre                      | Poco variable | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca    | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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  | Cotagaíta        | 1.20        | 0.60           | 0.30            |
| Talula       | Pilcomayo        | 3.00        | 2.50           | 1.50            |
| Viña Quemada | Pilcomayo        | 3.50        | 2.3            | 1.5             |
| Palca Grande | Tumusla          | 3.30        | 2.30           | 1.30            |
| El Puente    | San Juan del Oro | 3.80        | 2.80           | 1.80            |
| Puente Aruma | Pilcomayo        | -           | -              | -               |
| Villamontes  | Pilcomayo        | 5.00        | 3.50           | 2.00            |

**GLOSARIO**

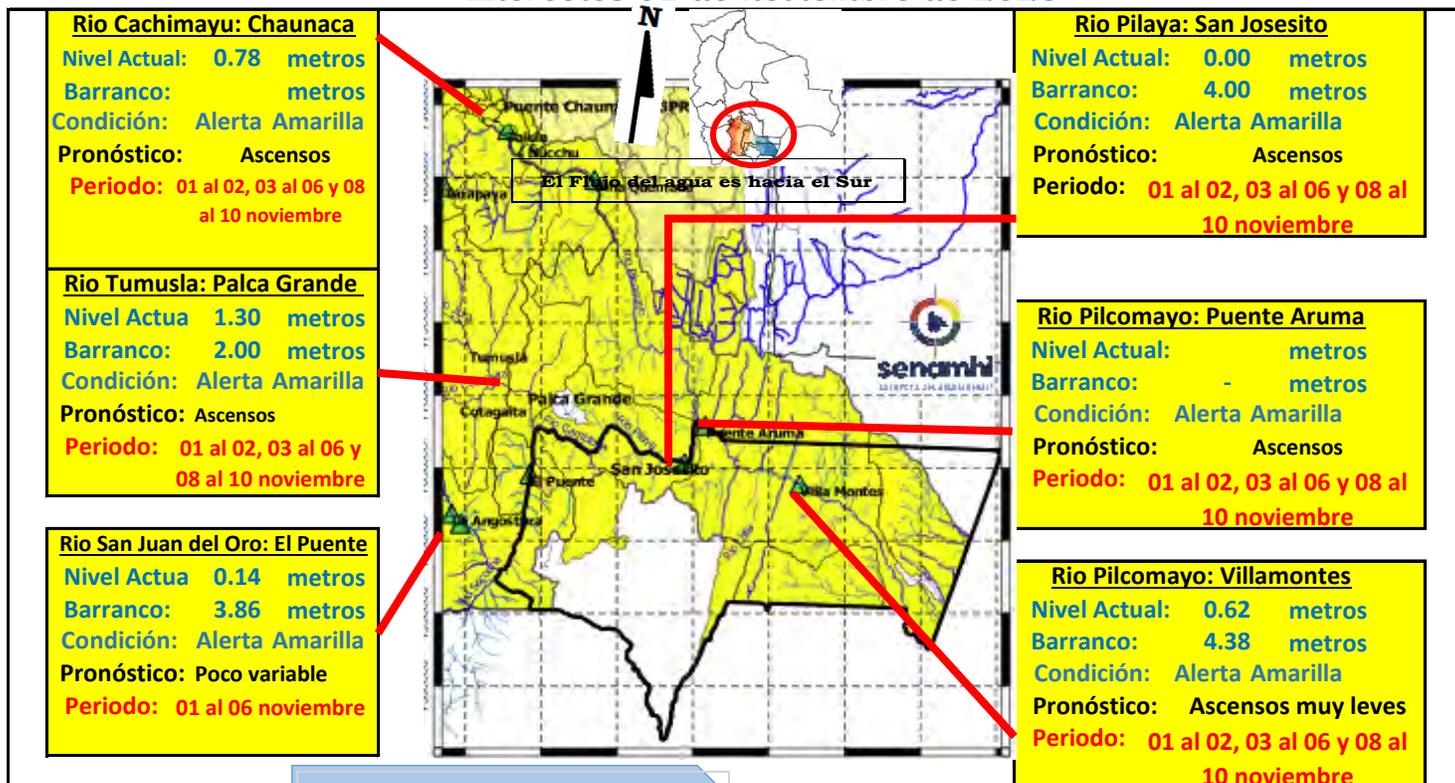
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

Miércoles 01 de noviembre de 2023



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       | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

#### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

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

**GLOSARIO**

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

**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

*Miércoles 01 de noviembre de 2023*

**Estacion: Balapuca Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 0 m

**Barranco:** 13.9 m

**Condición:** Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos leves

01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Periodo:** 10 noviembre

**Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 0 m

**Barranco:** 7.6 m

**Condición:** Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos leves

01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Periodo:** 10 noviembre

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

**Nivel Actual:** 0

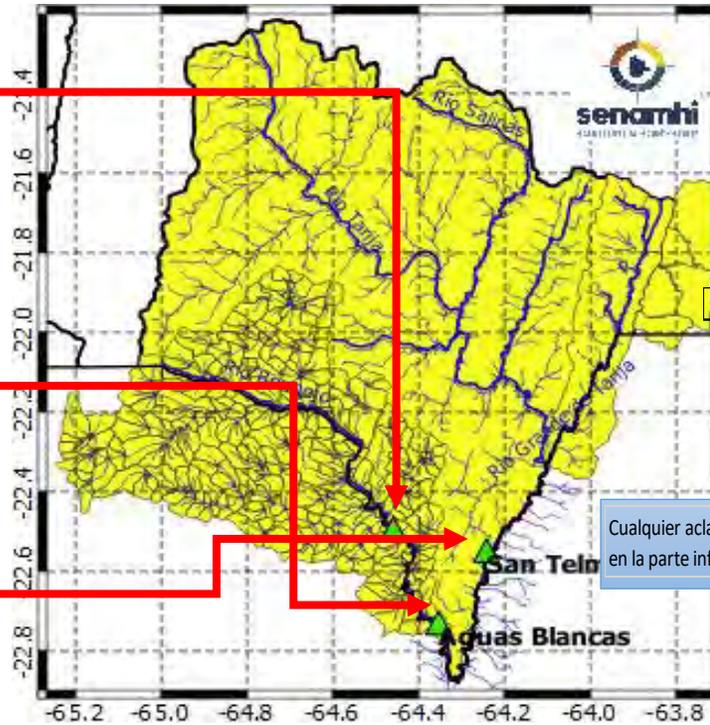
**Barranco:** 8.15

**Condición:** Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos leves

01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre

**Periodo:** 10 noviembre



El Flujo del agua es hacia el Sur

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             | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas         | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja  | La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas | 01 al 02, 03 al 06 y 08 al 10 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 predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico