



**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)

Viernes 03 de noviembre de 2023

Río Maniquí: San Borja

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Río Grande: El Carmen

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre

Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: 2.18 metros

Barranco: 6.07 metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Río Ichilo: Puerto Villarroel

Nivel Actual: 1.60 metros

Barranco: 6.15 metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre

Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre

Río Grande: Punte Pailas

Nivel Actual: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre

Río Grande: Abapo

Nivel Actual: -11.59 metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre

IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Cochabamba (Trópico) | 03 al 06 y 09 al 11 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Santa Cruz | 03 al 06 y 09 al 11 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Beni | 03 al 06 y 08 al 11 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

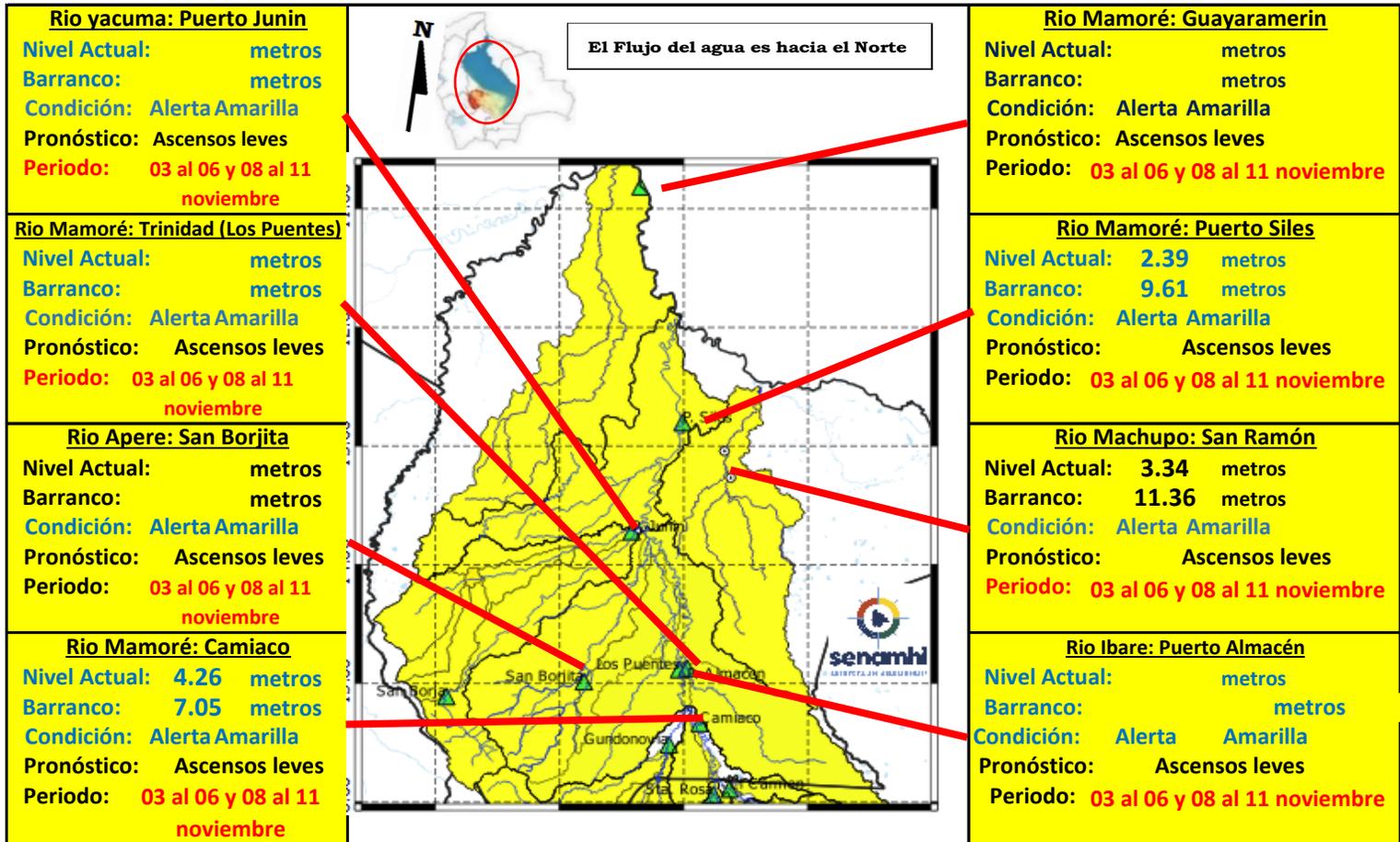
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

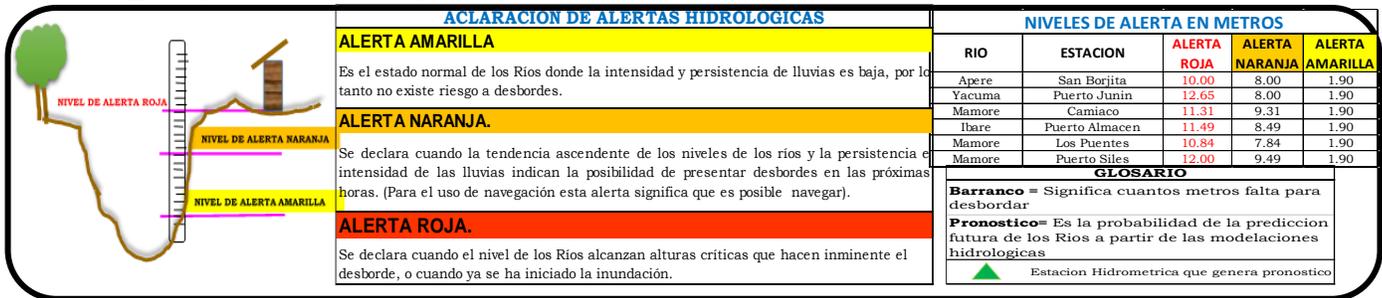
Viernes 03 de noviembre de 2023



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) | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Beni (planicie) | 03 al 06 y 08 al 11 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)



MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

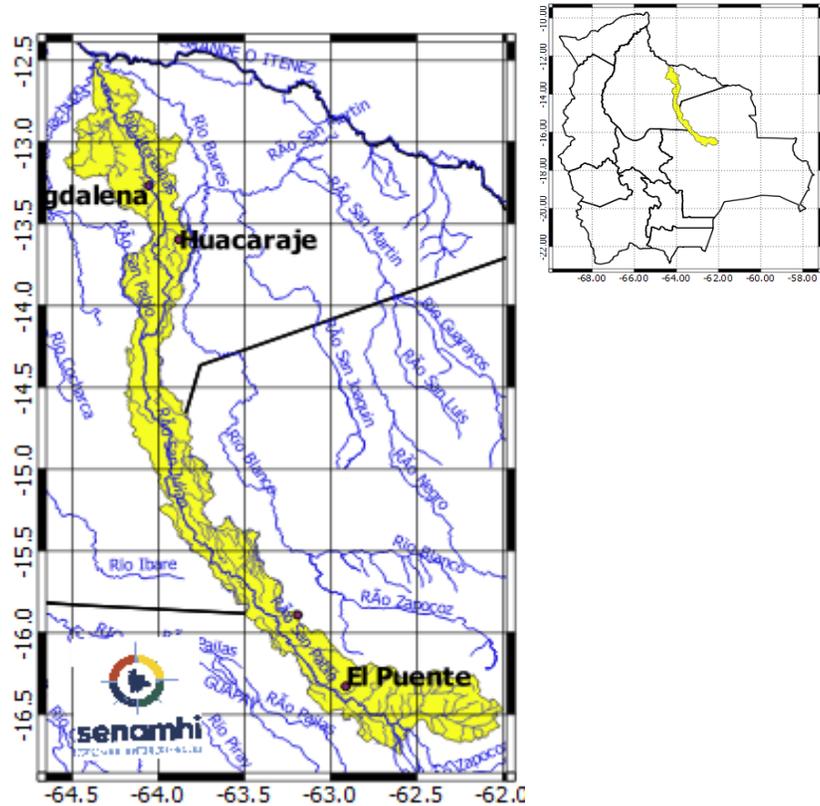
CUENCA DEL RÍO ITONAMA

Viernes 03 de noviembre de 2023

Cuenca Baja
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11**
noviembre

Cuenca Media
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11**
noviembre

Cuenca Alta
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11**
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) | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Beni (planicie) | 03 al 06 y 08 al 11 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)

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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

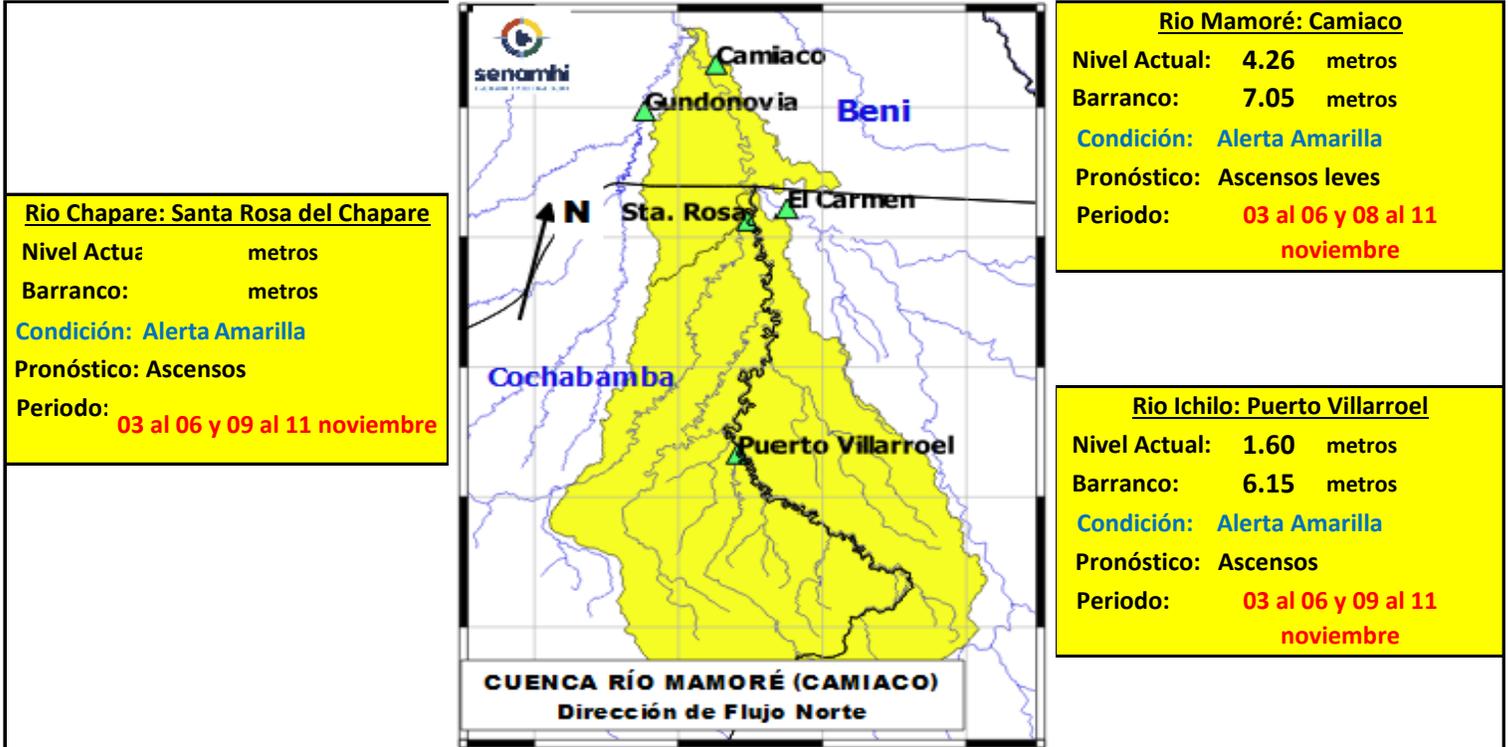
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Chapare: Santa Rosa del Chapare
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

Río Mamoré: Camiaco
 Nivel Actual: **4.26** metros
 Barranco: **7.05** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: Ascensos leves
 Periodo: **03 al 06 y 08 al 11 noviembre**

Río Ichilo: Puerto Villarroel
 Nivel Actual: **1.60** metros
 Barranco: **6.15** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

IMPORTANTE

| Ubicación | Departamentos | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|--|
| Ríos cuenca Ichilo | Cochabamba (Trópico) | 03 al 06 y 09 al 11 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Santa Rosa del Chapare | Cochabamba (Trópico) | 03 al 06 y 09 al 11 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Punto de cierre | Camiaco | 03 al 06 y 08 al 11 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: **2.18** metros
Barranco: **6.07** metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos leves**
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11 noviembre**

Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

| [m3/s] | 1/11/2023 | 2/11/2023 | 3/11/2023 | 4/11/2023 | 5/11/2023 | 6/11/2023 |
|-----------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Corani (Caudal) | 2.07 | 2.03 | 2.02 | 2.01 | 2.01 | 2.01 |
| Locotal (Caudal) | 0.73 | 0.77 | 0.68 | 0.66 | 0.65 | 0.62 |
| Icona (Caudal) | 15.26 | 14.41 | 13.26 | 12.30 | 12.53 | 12.58 |
| Ivirizu (Caudal) | 15.62 | 14.89 | 13.33 | 12.90 | 12.70 | 12.76 |
| Villa Tunari (Caudal) | 25.41 | 24.72 | 23.20 | 22.24 | 22.12 | 22.38 |

IMPORTANTE

| Ubicación | Departamentos | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|---------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|--|
| Ríos cuenca Chapare | Cochabamba (Trópico) | 03 al 06 y 09 al 11 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca Secure | Beni Sur | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca Isiboro | Gundonovia | 03 al 06 y 08 al 11 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

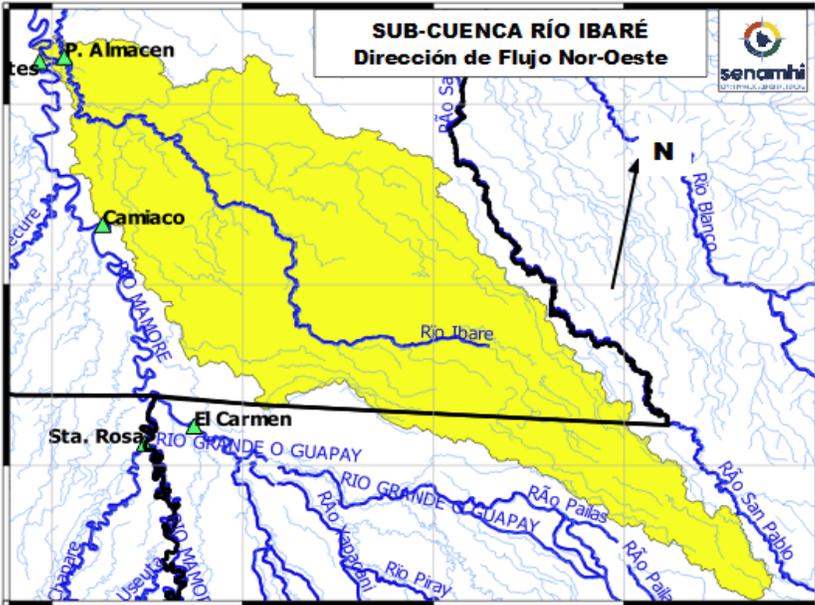
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO IBARÉ

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Ibaré: Puerto Almacén

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: **03 al 06 y 08 al 11 noviembre**

Cuenca Alta y Media

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: **03 al 06 y 08 al 11 noviembre**

IMPORTANTE

| Ubicación | Departamentos | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Santa Cruz | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | Beni | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén | Puerto Almacén | 03 al 06 y 08 al 11 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)

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

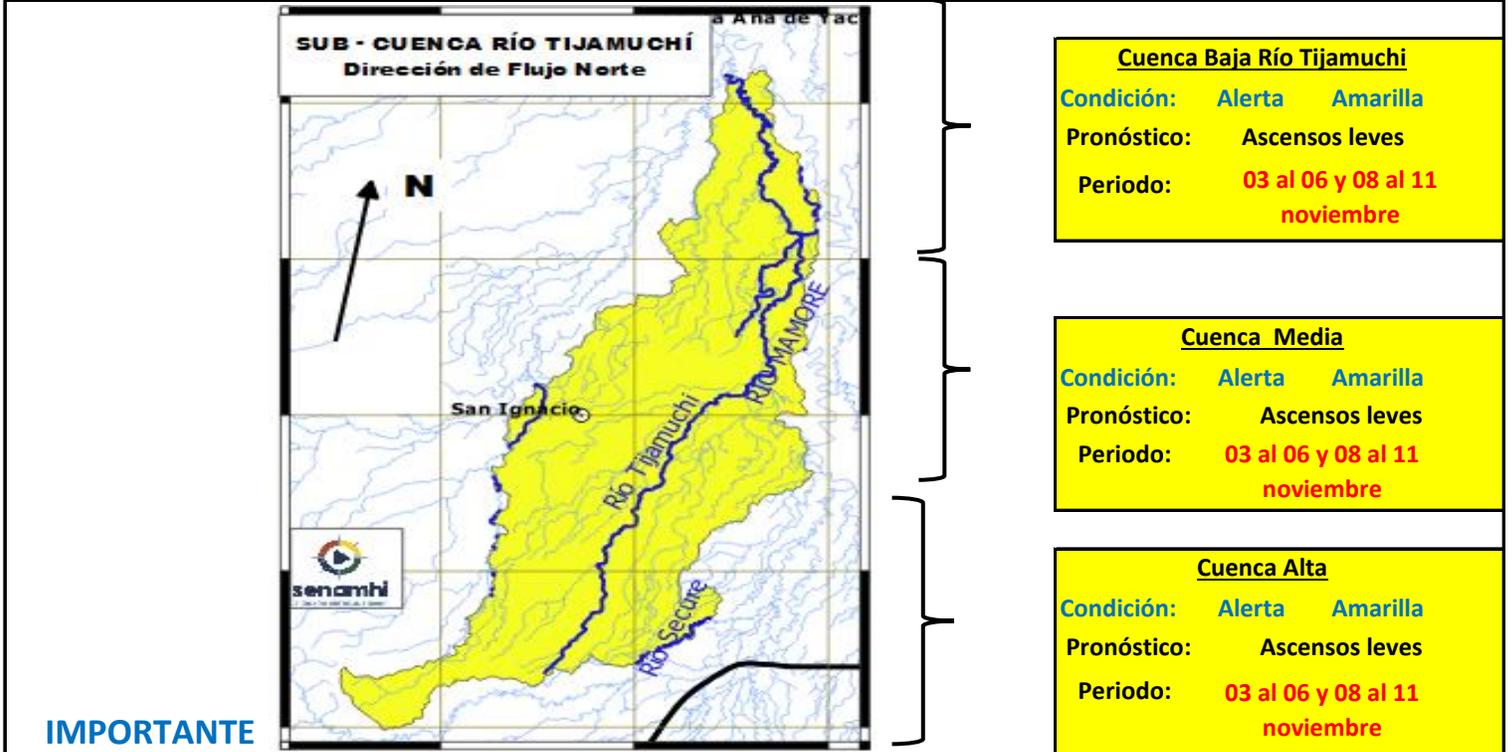
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 TIJAMUCHI

Viernes 03 de noviembre de 2023



Cuenca Baja Río Tijamuchi
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Cuenca Media
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Cuenca Alta
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

IMPORTANTE

| Ubicación | Departamentos | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Santa Cruz | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | Beni | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén | Puerto Almacén | 03 al 06 y 08 al 11 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)

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

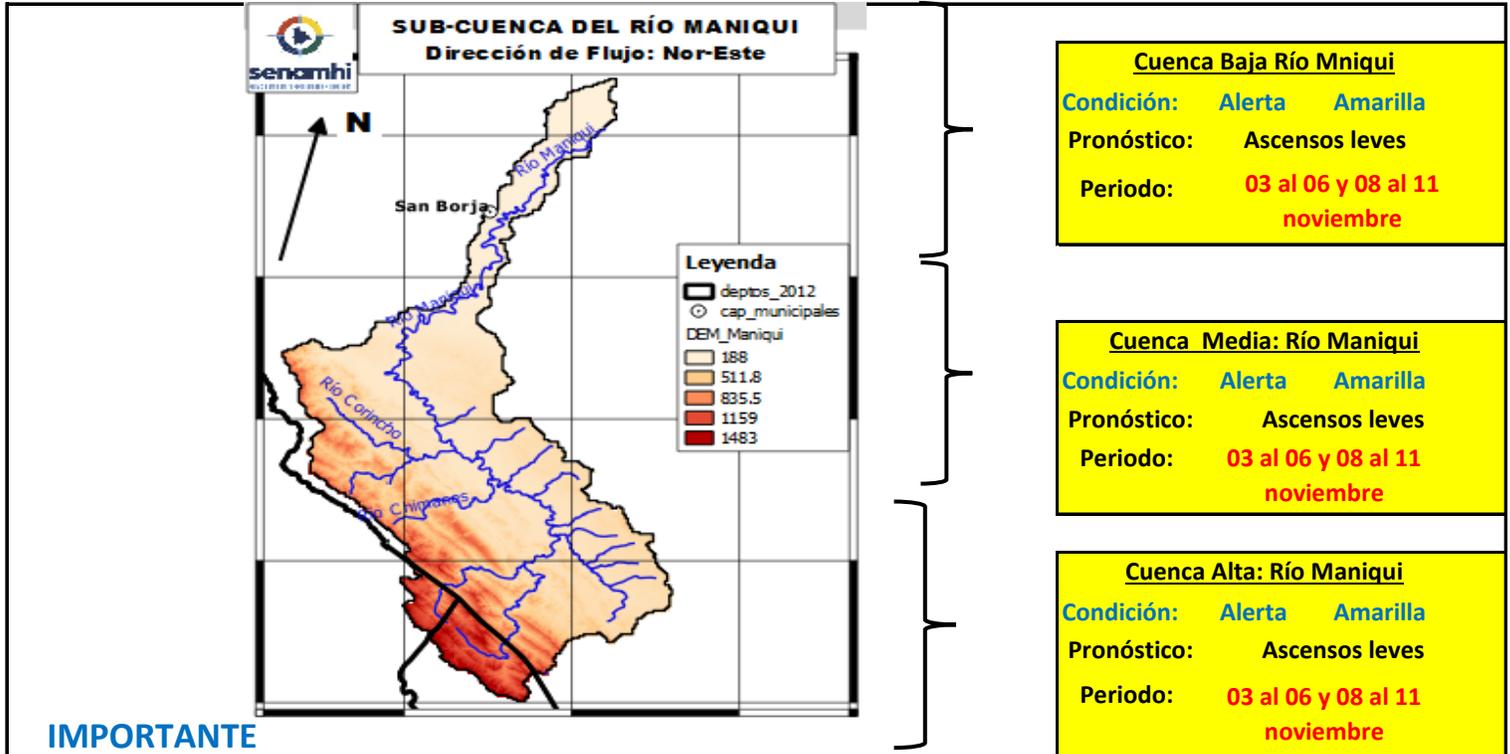
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | Comunidades Cercanas | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén | San Borja y Poblaciones cercanas | 03 al 06 y 08 al 11 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)

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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

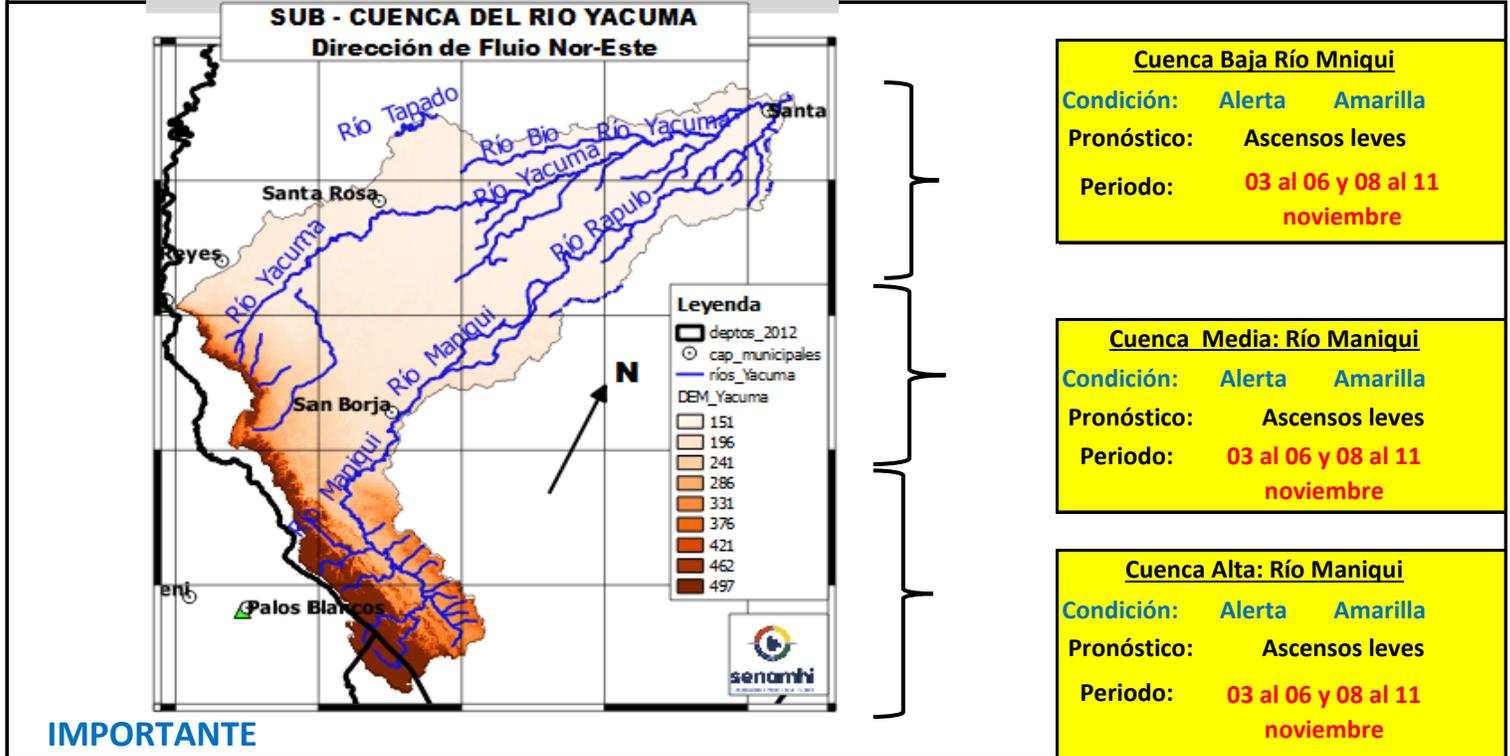
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE

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

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

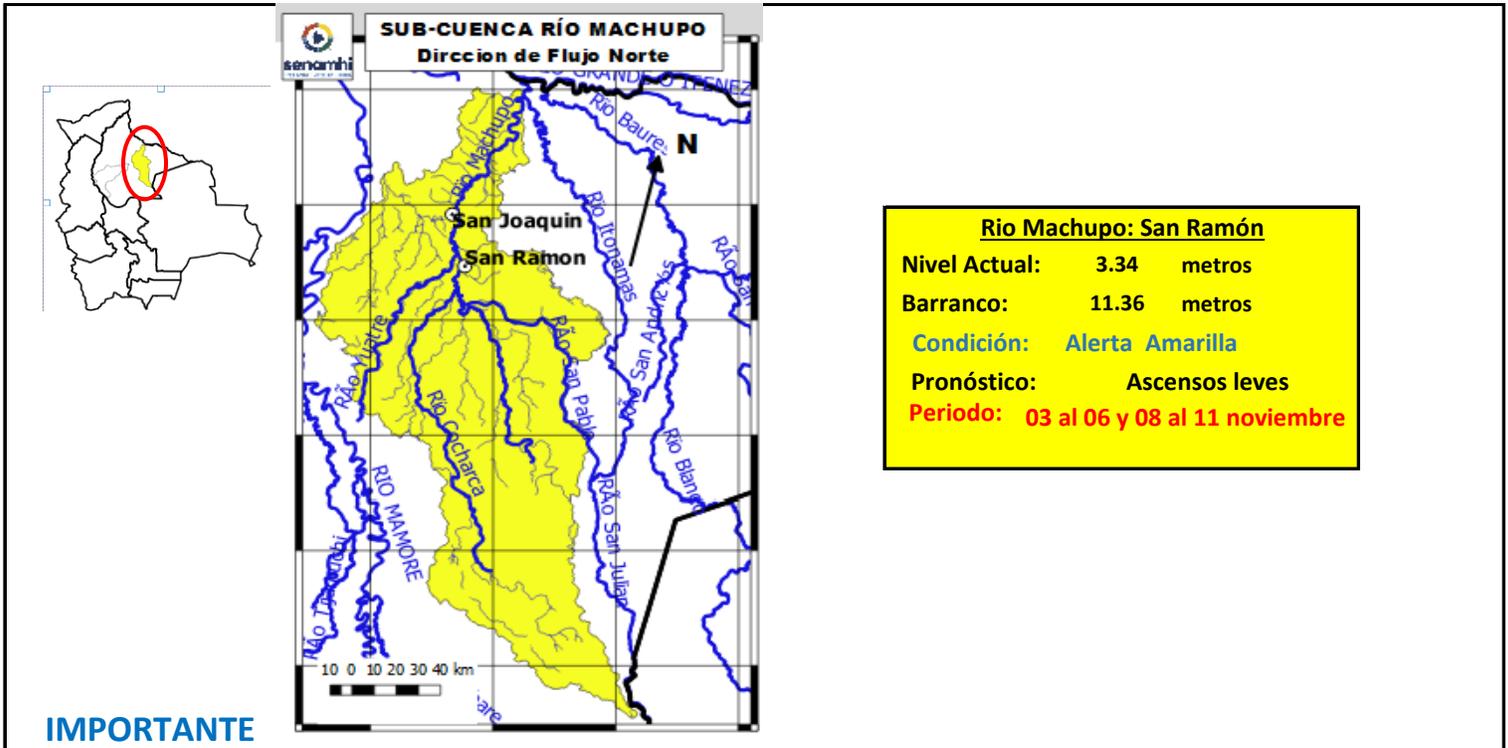
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Machupo: San Ramón

Nivel Actual: 3.34 metros

Barranco: 11.36 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

IMPORTANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|--|-------------------------------|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas. | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Puerto Almacén | | 03 al 06 y 08 al 11 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)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrométrica que genera pronostico

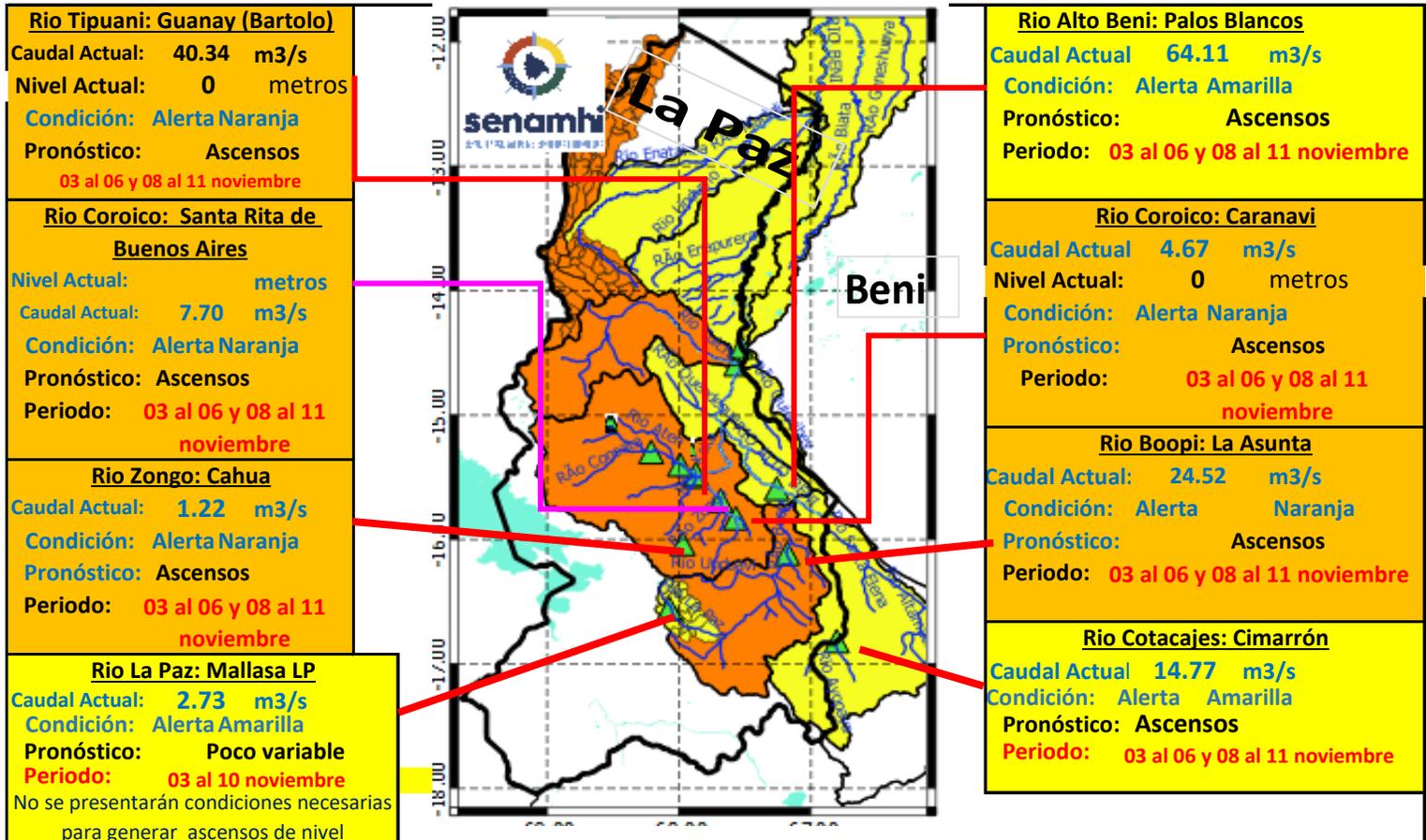
MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO 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 BENI (PARTE 1)

Viernes 03 de noviembre de 2023



| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Norte de La Paz | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 03 al 06 y 08 al 11 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni | 03 al 06 y 08 al 11 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)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

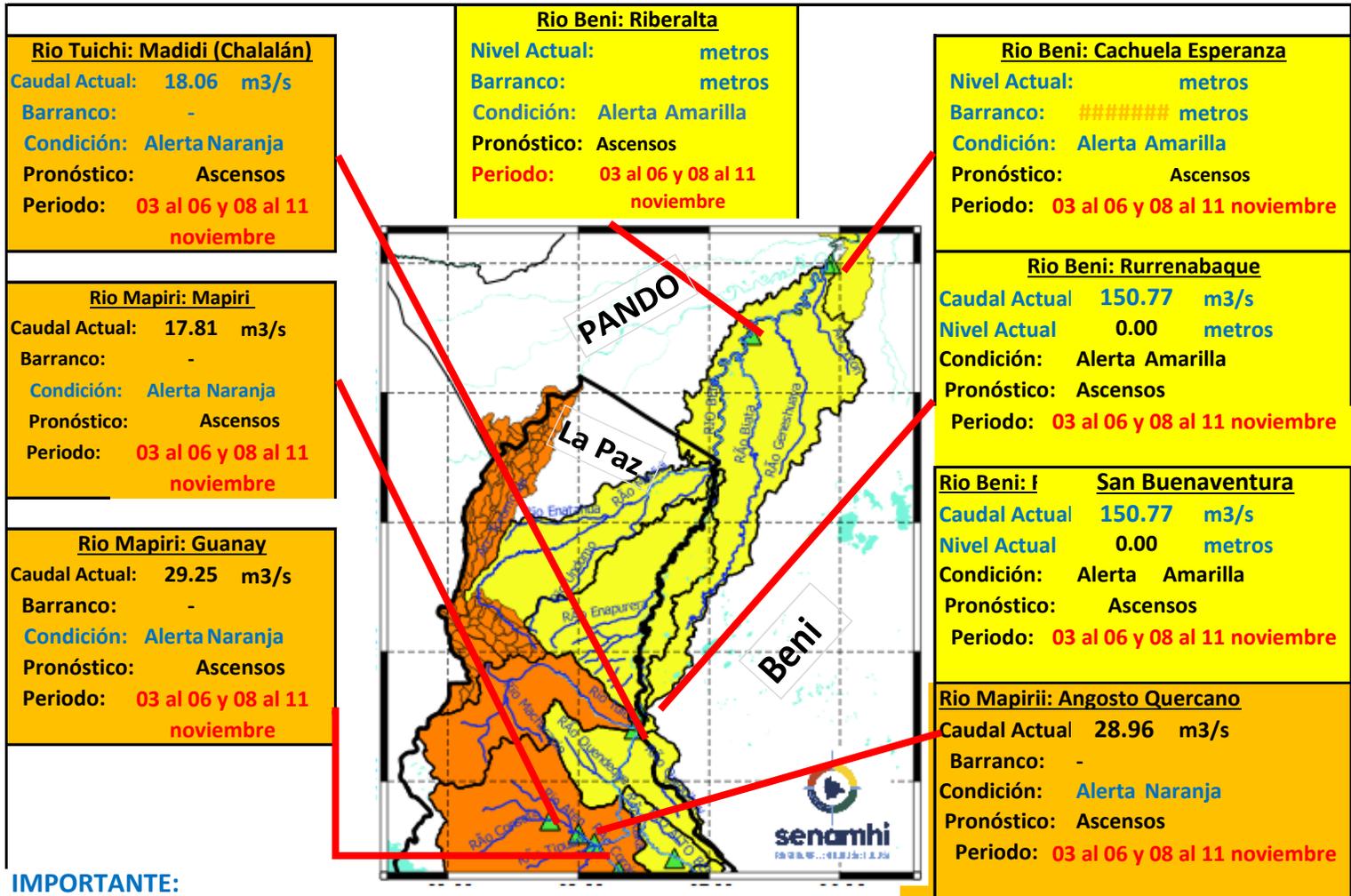
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|---------------|-------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando | 03 al 06 y 08 al 11 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)

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

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