



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

COCHABAMBA

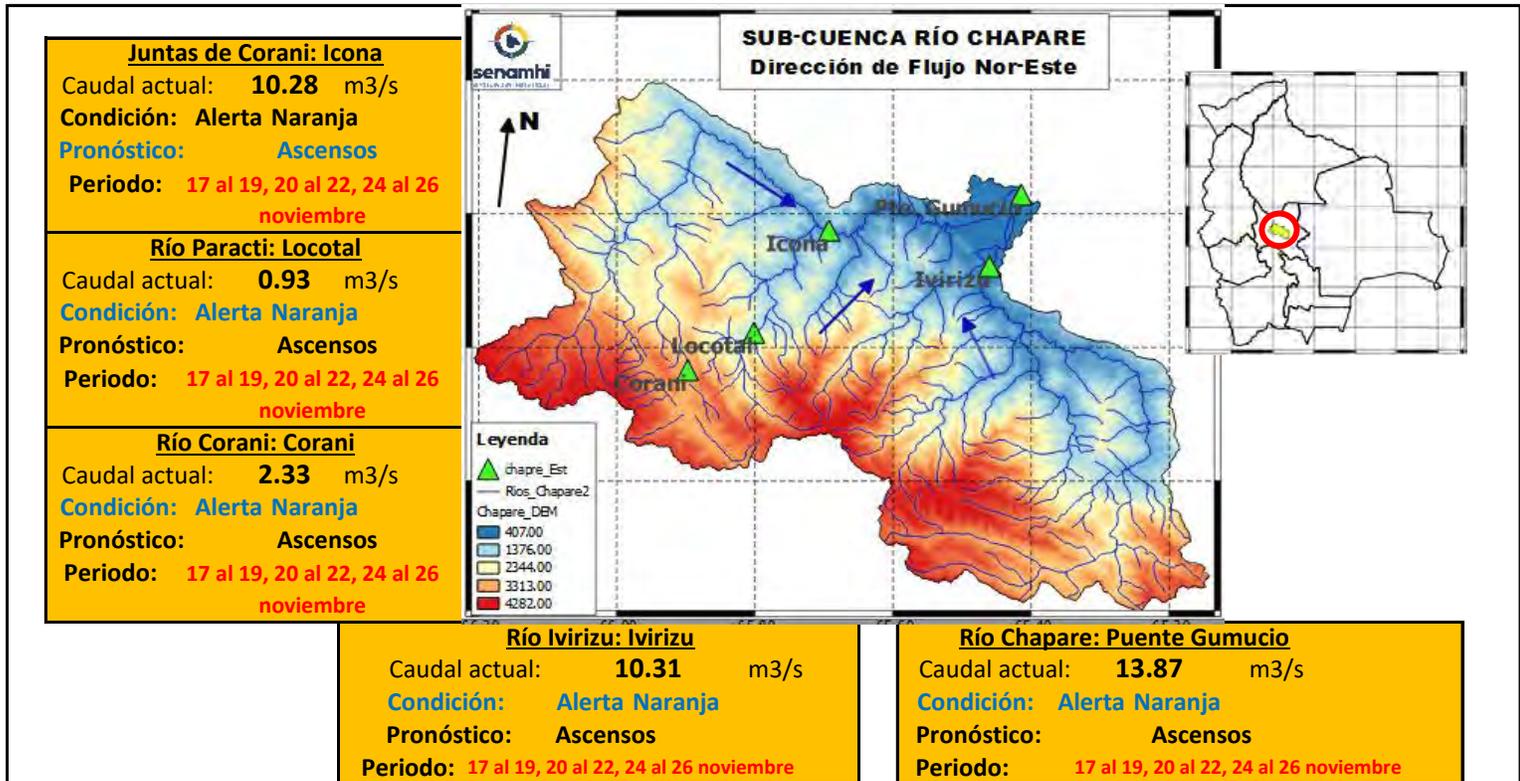
**Cuencas de los ríos: Chapare, Rocha, Caine,
Mizque, Ichilo e Isisboro**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO CHAPARE
Jueves 14 de noviembre de 2024



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

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Corani, Locotal, Chocotal, Villa Tunari (11 Distritos), San Mateo y comunidades cercanas. | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| cuenca media | | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 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.

NIVELES DE ALERTA ROJA EN VOLUMEN DE AGUA POR CADA SEGUNDO [m³/s]

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

Caudal Q[m³/s]: Es la cantidad de volumen de agua que fluye en el Río expresada en metros

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ROCHA
Jueves 14 de noviembre de 2024



Río Rocha: Puente Chiñata
 Nivel actual: metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre

Río Rocha: Pico de Loro
 Nivel actual: metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre

Río Rocha: Puente Cajon
 Nivel actual: **0.05** metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre

Río Rocha: Puente Abra
 Nivel actual: **0.06** metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 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, | 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas. | 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 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 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

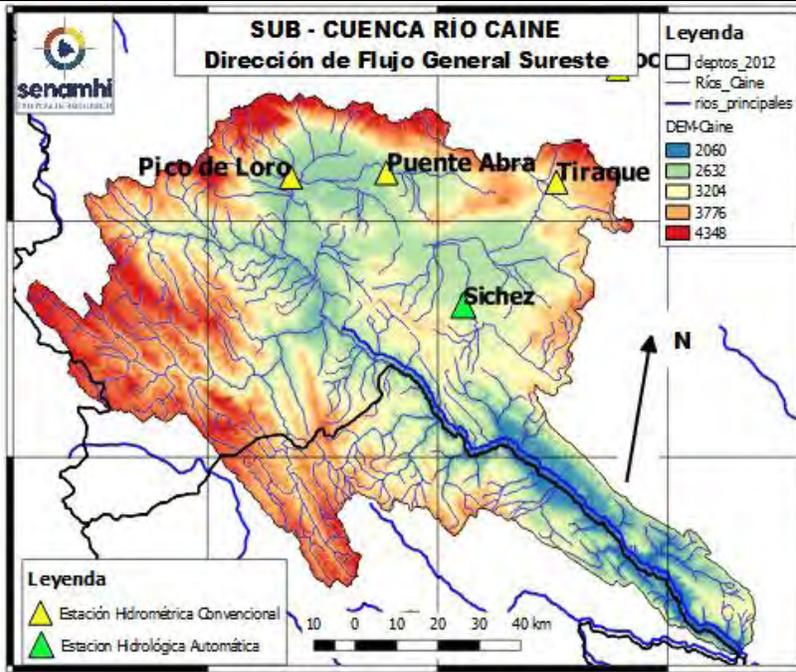
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO CAINE

Jueves 14 de noviembre de 2024



| |
|--|
| <p>Río Tiraque: Tiraque Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre</p> |
| <p>Río Sichez: Sichez Nivel actual: 0.77 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre</p> |
| <p>Río Rocha: Puente Abra Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre</p> |
| <p>Río Rocha: Pico de Loro Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre</p> |

| | 10/11/2024 | ##### | 12/11/2024 | 13/11/2024 | 14/11/2024 |
|--------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
| Nivel Tiraque | | | | | 0.00 |
| Nivel Sichez | 0.86 | 0.88 | 0.83 | 0.82 | 0.77 |
| 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, Tiraque, Arque y poblaciones cercanas | 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | | 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 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 Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

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

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

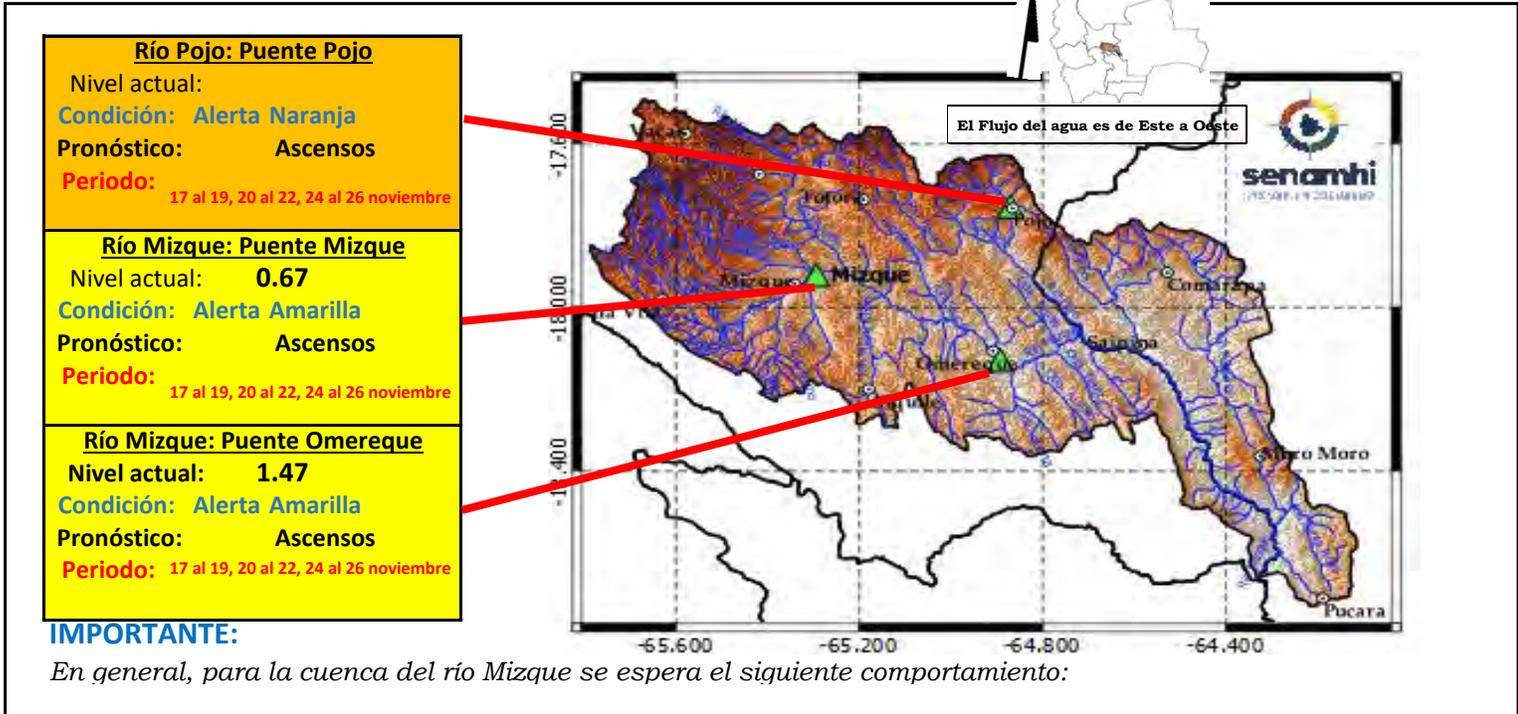
GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE
Jueves 14 de noviembre de 2024



| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Mizque, Omereque, Pojo, Aiquile, Vila Vila, Totora, | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Moro, Pucara y Comunidades cercanas | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 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.

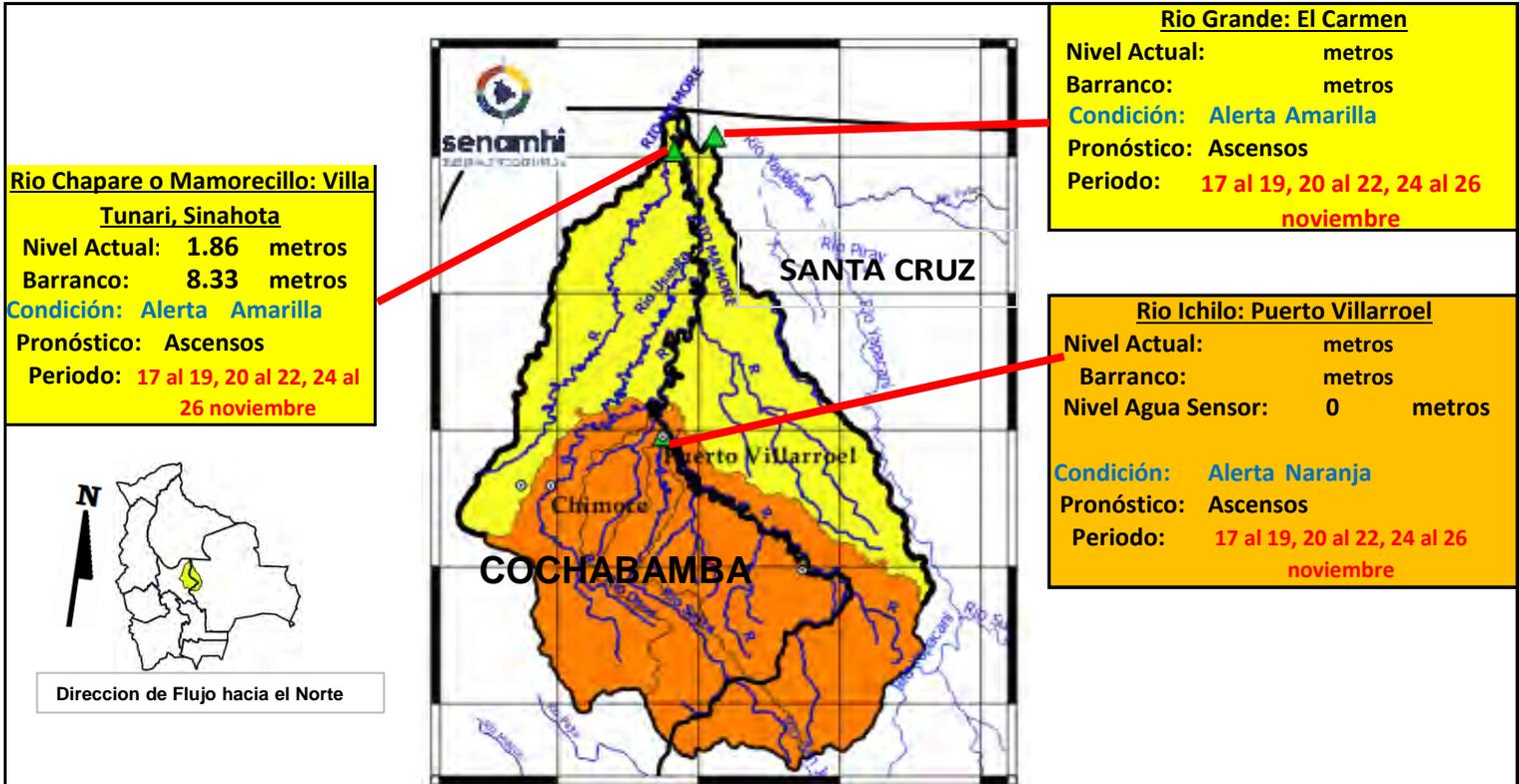
GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ICHILO
Jueves 14 de noviembre de 2024



Rio Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota
 Nivel Actual: 1.86 metros
 Barranco: 8.33 metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

Rio Grande: El Carmen
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

Rio Ichilo: Puerto Villarroel
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Nivel Agua Sensor: 0 metros
 Condición: Alerta Naranja
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre



Dirección de Flujo hacia el Norte

IMPORTANTE:

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

| Ubicación | Zonas | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|-----------------------|--|------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Cochabamba-Santa Cruz | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja | Cochabamba-Santa Cruz | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

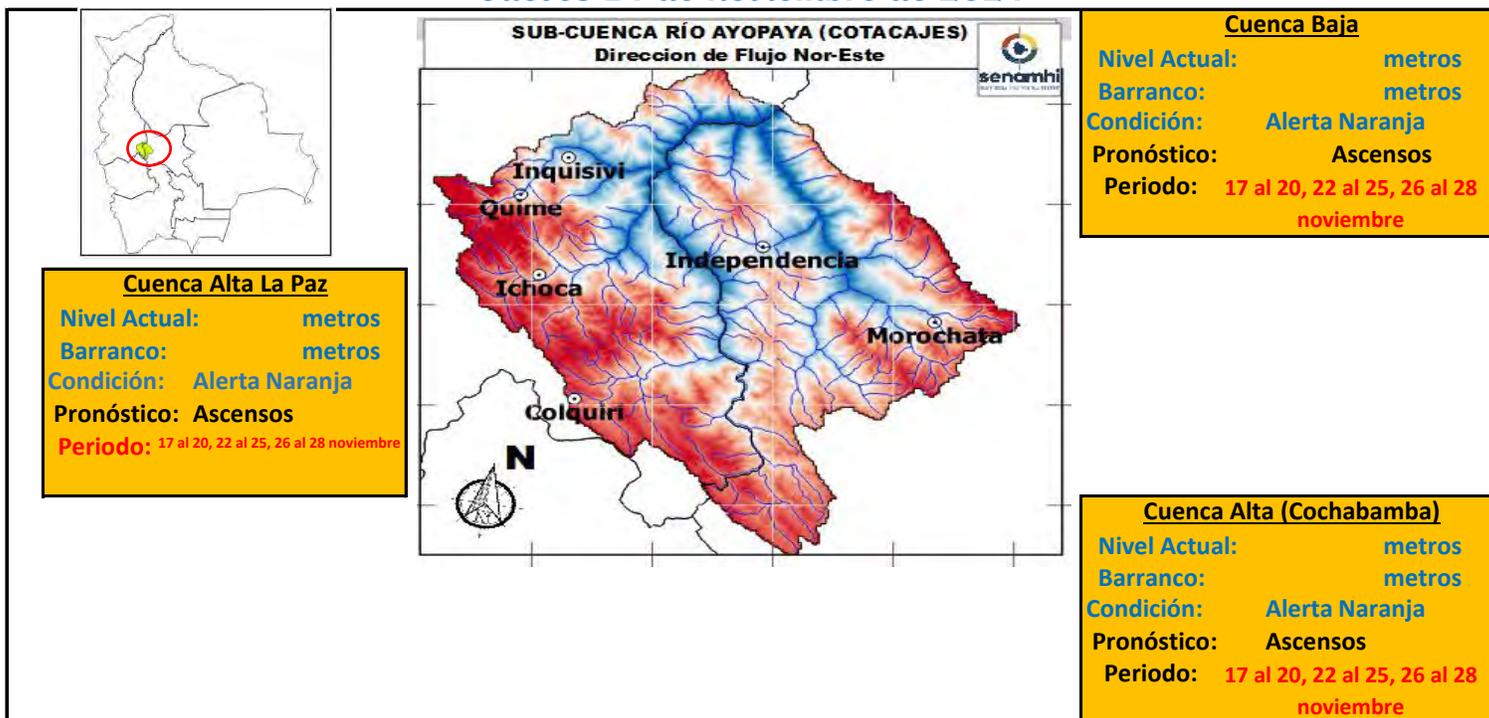
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------------------|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta (La Paz) | Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

SANTA CRUZ

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

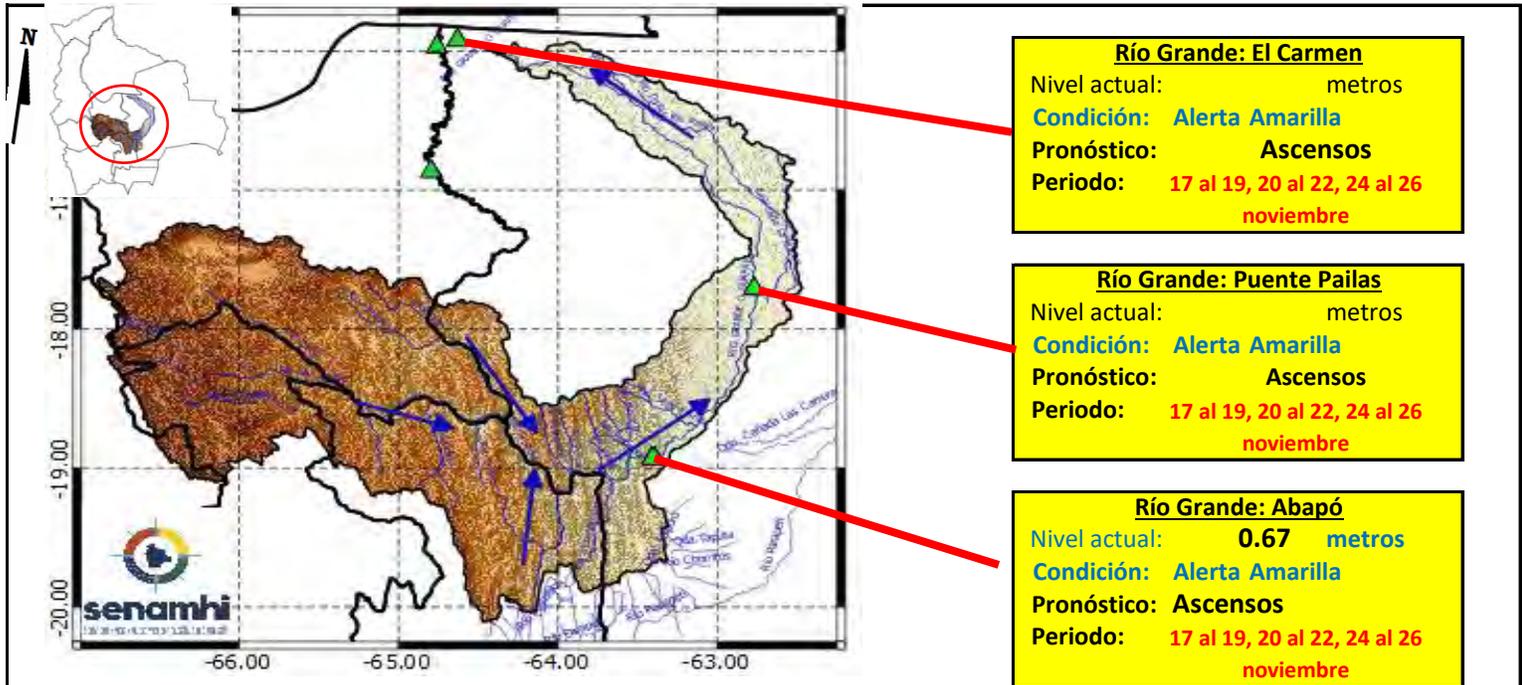


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GRANDE
Jueves 14 de noviembre de 2024



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. | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 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. | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz) | El Carmen y comunidades cercanas. | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 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

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

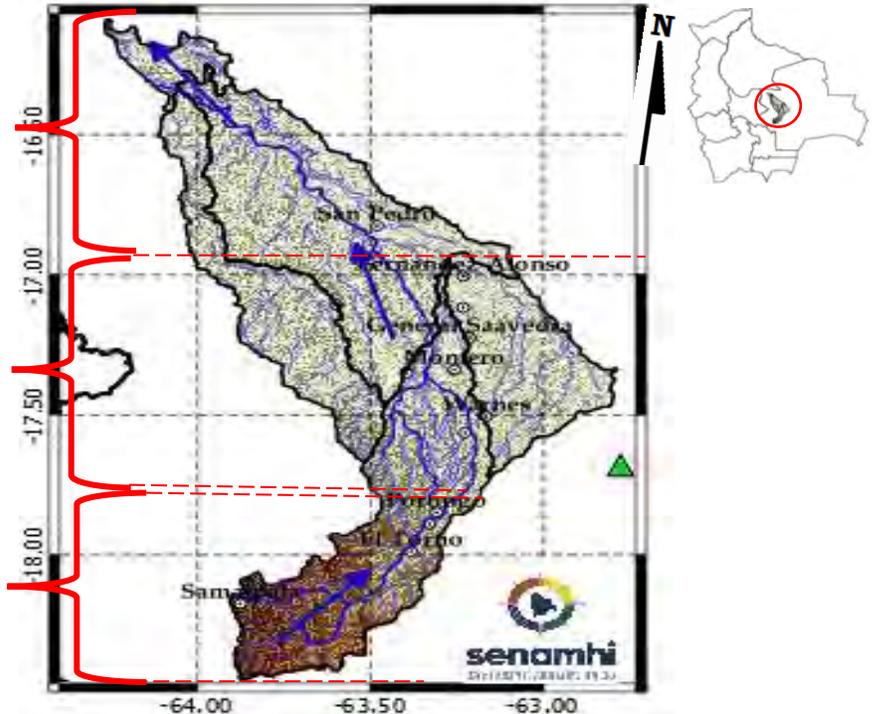
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PIRAI
Jueves 14 de noviembre de 2024

Cuenca Baja:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **17 al 19, 20 al 22, 24 al 26**
noviembre

Cuenca Media:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **17 al 19, 20 al 22, 24 al 26**
noviembre

Cuenca Alta:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **17 al 19, 20 al 22, 24 al 26**
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, Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas. | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 17 al 20, 25 al 27 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

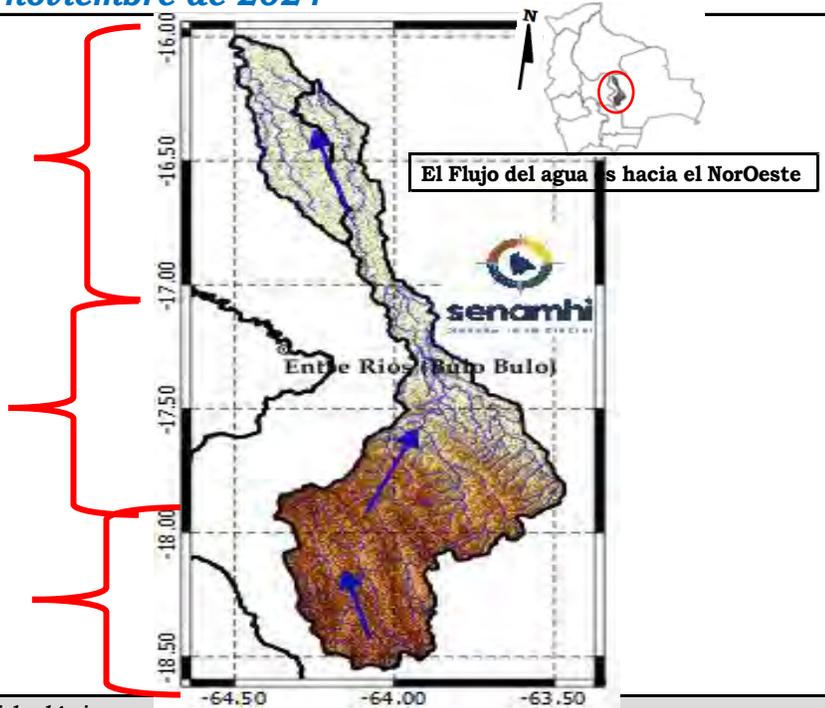
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ
Jueves 14 de noviembre de 2024

Cuenca Baja:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico Ascensos
Periodo: 17 al 20, 25 al 27 noviembre

Cuenca Media:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico Ascensos
Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

Cuenca Alta:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico Ascensos
Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre



| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Villa Yapacaní, Yapacaní Disperso, San Carlos y comunidades cercanas. | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja | | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 17 al 20, 25 al 27 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

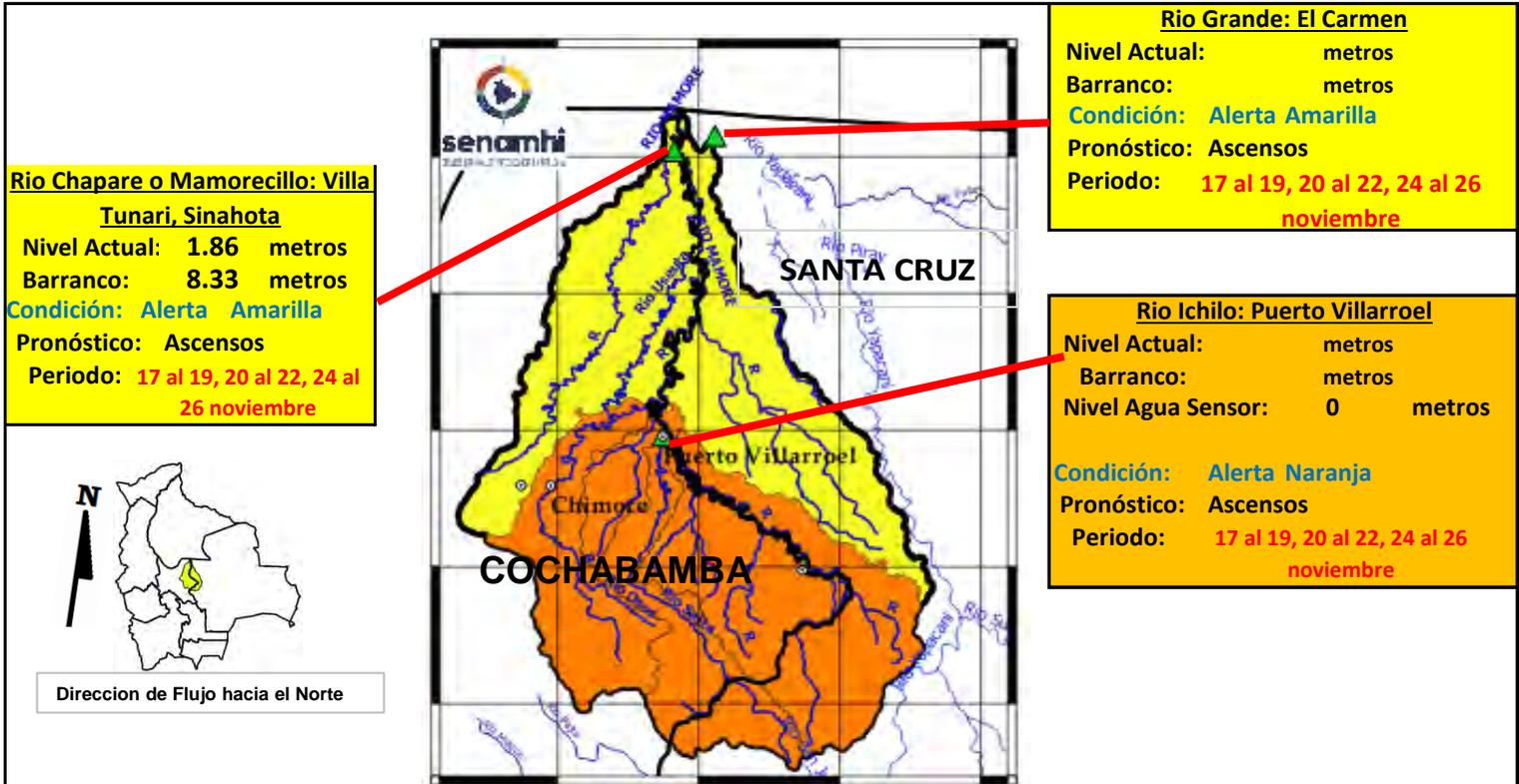
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



| 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 |
| Pronostico | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
| | Estacion Hidrometrica que genera pronostico |

CUENCA DEL RÍO ICHILO
Jueves 14 de noviembre de 2024



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 | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Rios Cuenca Baja | Cochabamba-Santa Cruz | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

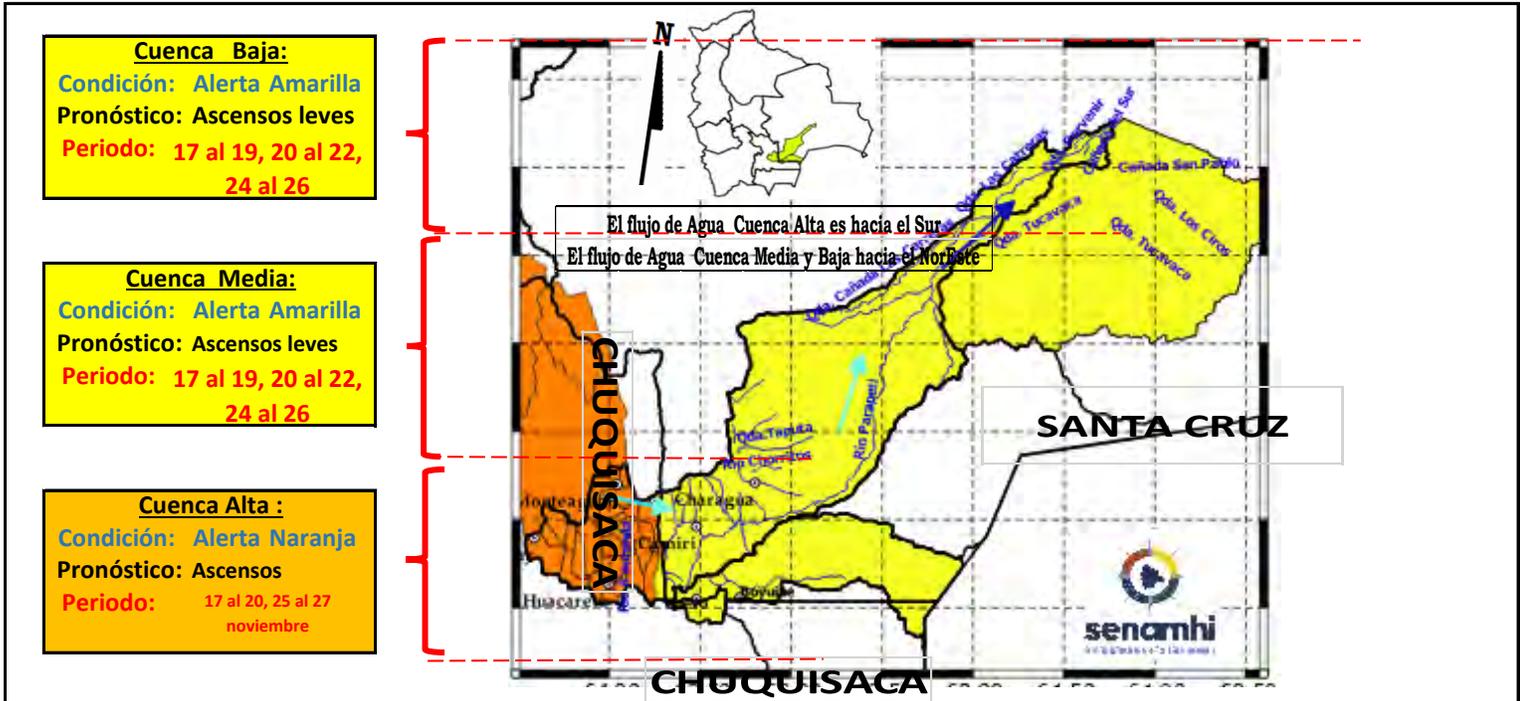
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|---|---|--|----------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta (Chuquisaca) | Monteagudo, Huacareta, Camiri, Cuevo, Charagua, Durango, La Brecha, Yapirda, Rancho Nuevo y comunidades cercanas. | 17 al 20, 25 al 27 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) | | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

BENI

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



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

Jueves 14 de noviembre de 2024

Río Maniquí: San Borja
Nivel Actual: 2.68 metros
Barranco: 3.80 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 20, 22 al 25 noviembre

Río Isiboro: Gundonovia
Nivel Actual: 4.69 metros
Barranco: 3.56 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 20, 22 al 25 noviembre

Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota
Nivel Actual: 1.86 metros
Barranco: 8.33 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

Río Grande: El Carmen
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

Río Ichilo: Puerto Villarroel
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

Río Grande: Punte Pailas
Nivel Actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

Río Grande: Abapo
Nivel Actual: 0.67 metros
Barranco: 3.33 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|----------------------|--|------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Cochabamba (Trópico) | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Santa Cruz | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Beni | 17 al 20, 22 al 25 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.

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

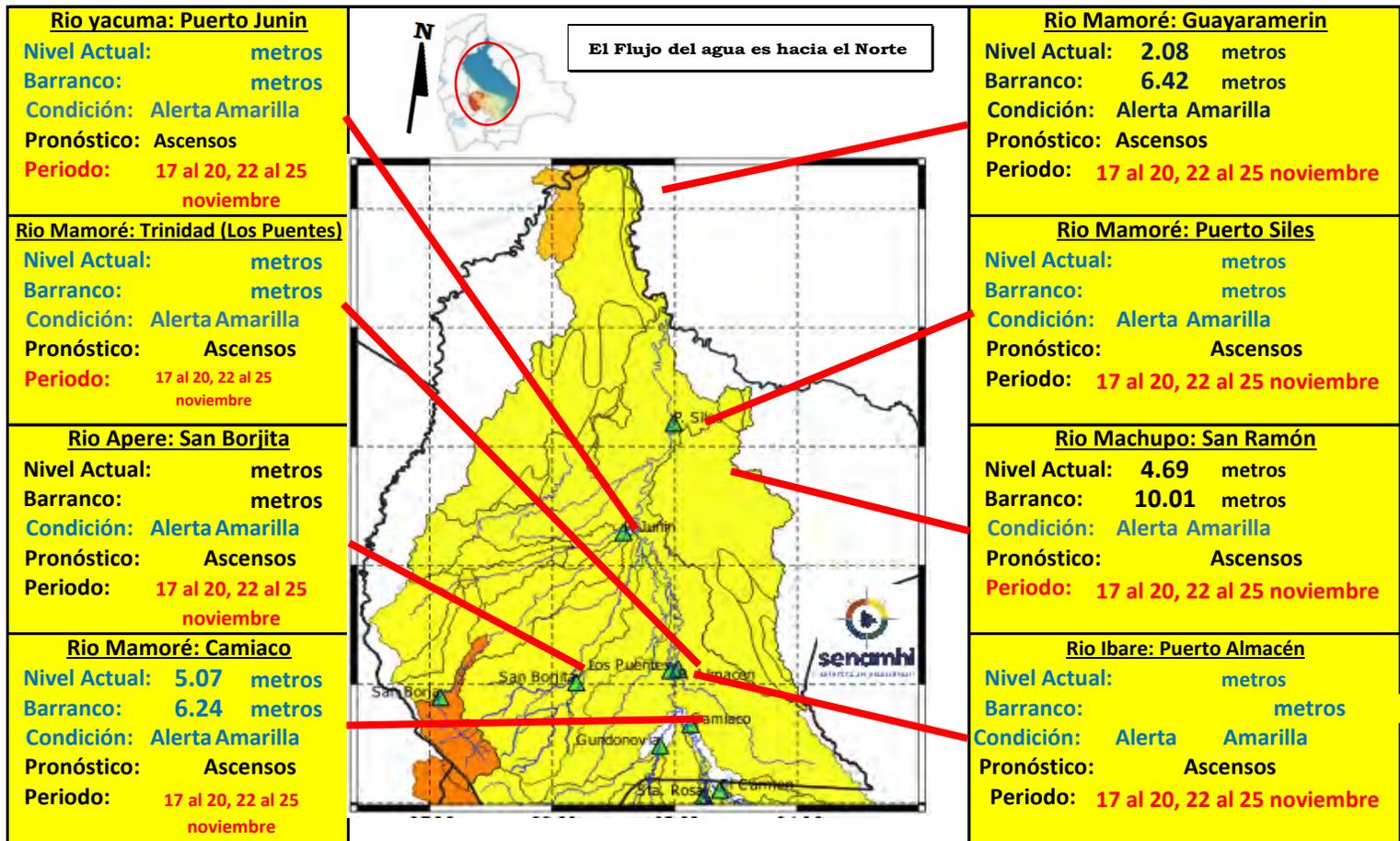
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

Jueves 14 de noviembre de 2024



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

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca media | Beni (continuación) | 17 al 20, 22 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Beni (planicie) | 17 al 20, 22 al 25 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 HIDROLÓGICAS | | 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> | RÍO | 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 |
| | | Ibare | Puerto Almacen | 11.49 | 8.49 | 1.90 |
| | | Mamore | Los Puentes | 10.84 | 7.84 | 1.90 |
| | | Mamore | Puerto Siles | 12.00 | 9.49 | 1.90 |
| <p>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

CUENCA DEL RÍO ITONAMA

Jueves 14 de noviembre de 2024

Cuenca Baja

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 17 al 20, 22 al 25
noviembre

Cuenca Media

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

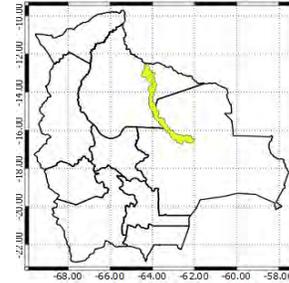
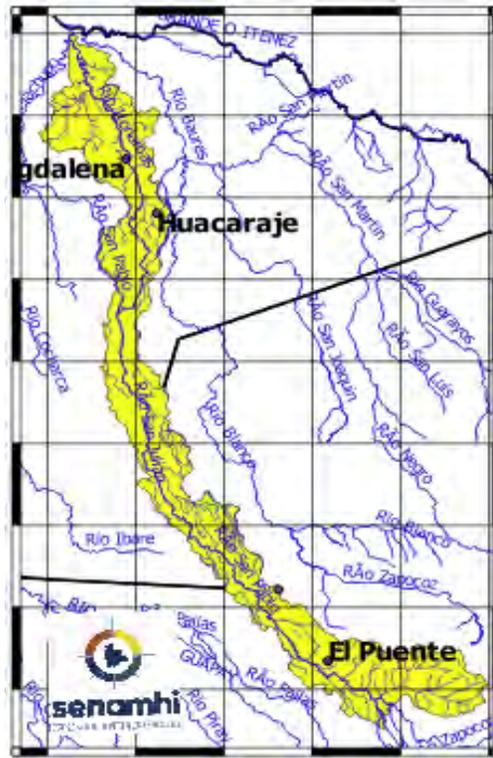
Periodo: 17 al 20, 22 al 25 noviembre

Cuenca Alta

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 17 al 20, 22 al 25 noviembre

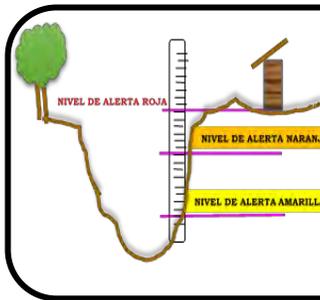


IMPORTANTE: En general, para la cuenca del río Mamoré se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Beni (continuación) | 17 al 20, 22 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Beni (planicie) | 17 al 20, 22 al 25 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.

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

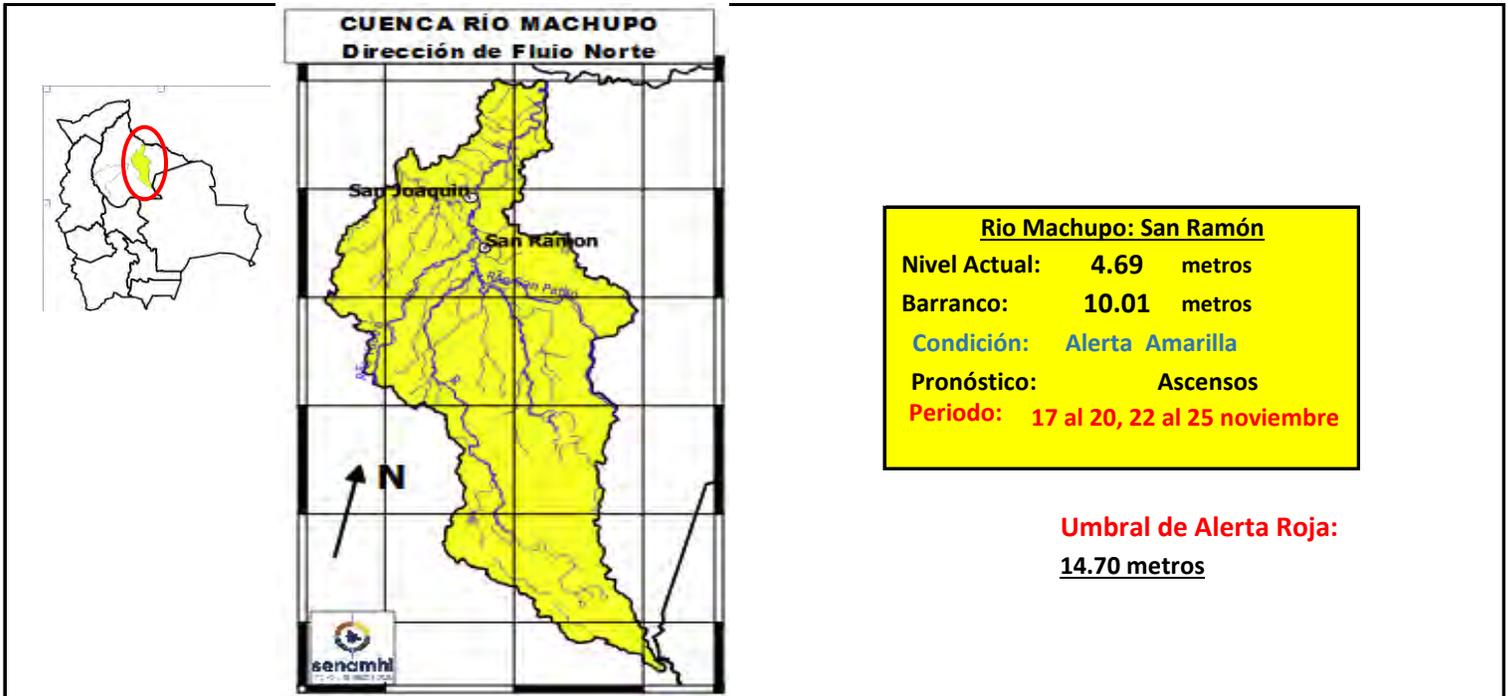
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 MACHUPO

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|--|------------------------------|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas. | 17 al 20, 22 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | | 17 al 20, 22 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 17 al 20, 22 al 25 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

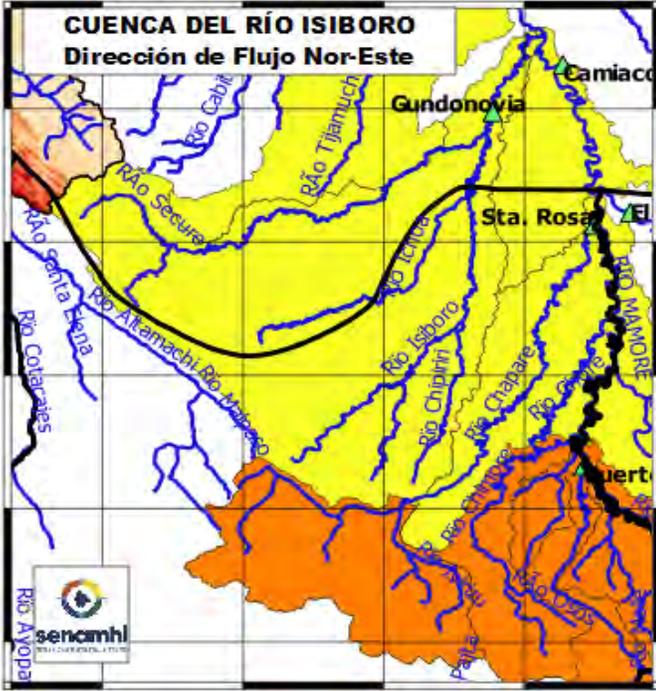
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrométrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

Jueves 14 de noviembre de 2024



Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: **4.69** metros
Barranco: **3.56** metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **17 al 20, 22 al 25 noviembre**

Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

| [m3/s] | 12/11/2024 | 13/11/2024 | 14/11/2024 | 15/11/2024 | 16/11/2024 | 17/11/2024 |
|-----------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| Corani (Caudal) | 1.54 | 2.33 | 2.33 | 2.47 | 2.6 | 2.98 |
| Locotal (Caudal) | 1.57 | 0.93 | 0.93 | 39.69 | 45.25 | 62.45 |
| Icna (Caudal) | 30.34 | 10.28 | 10.28 | 340.08 | 339.01 | 362.21 |
| Ivirizu (Caudal) | 20.37 | 10.31 | 10.31 | 303.53 | 280.94 | 276.70 |
| Villa Tunari (Caudal) | 21.29 | 13.87 | 13.87 | 452.40 | 433.89 | 435.06 |

IMPORTANTE

| Ubicación | Departamentos | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|---------------------|----------------------|--|------------|---|
| Ríos cuenca Chapare | Cochabamba (Trópico) | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos cuenca Secure | Beni Sur | 17 al 20, 22 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca Isiboro | Gundonovia | 17 al 20, 22 al 25 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

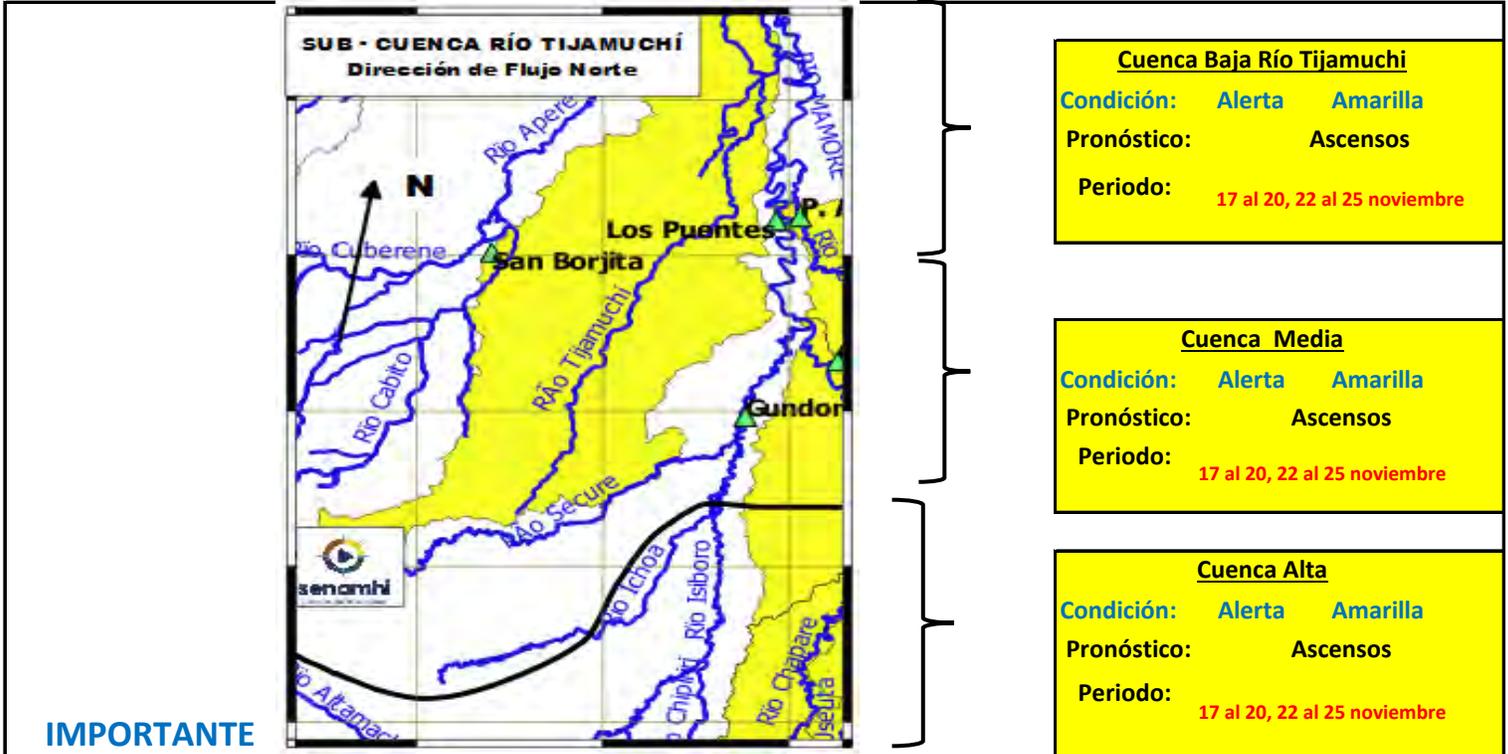
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE

| |
|---|
| <p>Cuenca Baja Río Tijamuchi</p> <p>Condición: Alerta Amarilla</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 17 al 20, 22 al 25 noviembre</p> |
| <p>Cuenca Media</p> <p>Condición: Alerta Amarilla</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 17 al 20, 22 al 25 noviembre</p> |
| <p>Cuenca Alta</p> <p>Condición: Alerta Amarilla</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 17 al 20, 22 al 25 noviembre</p> |

| Ubicación | Poblaciones | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|---|------------------------------|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | | 17 al 20, 22 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca baja | | 17 al 20, 22 al 25 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

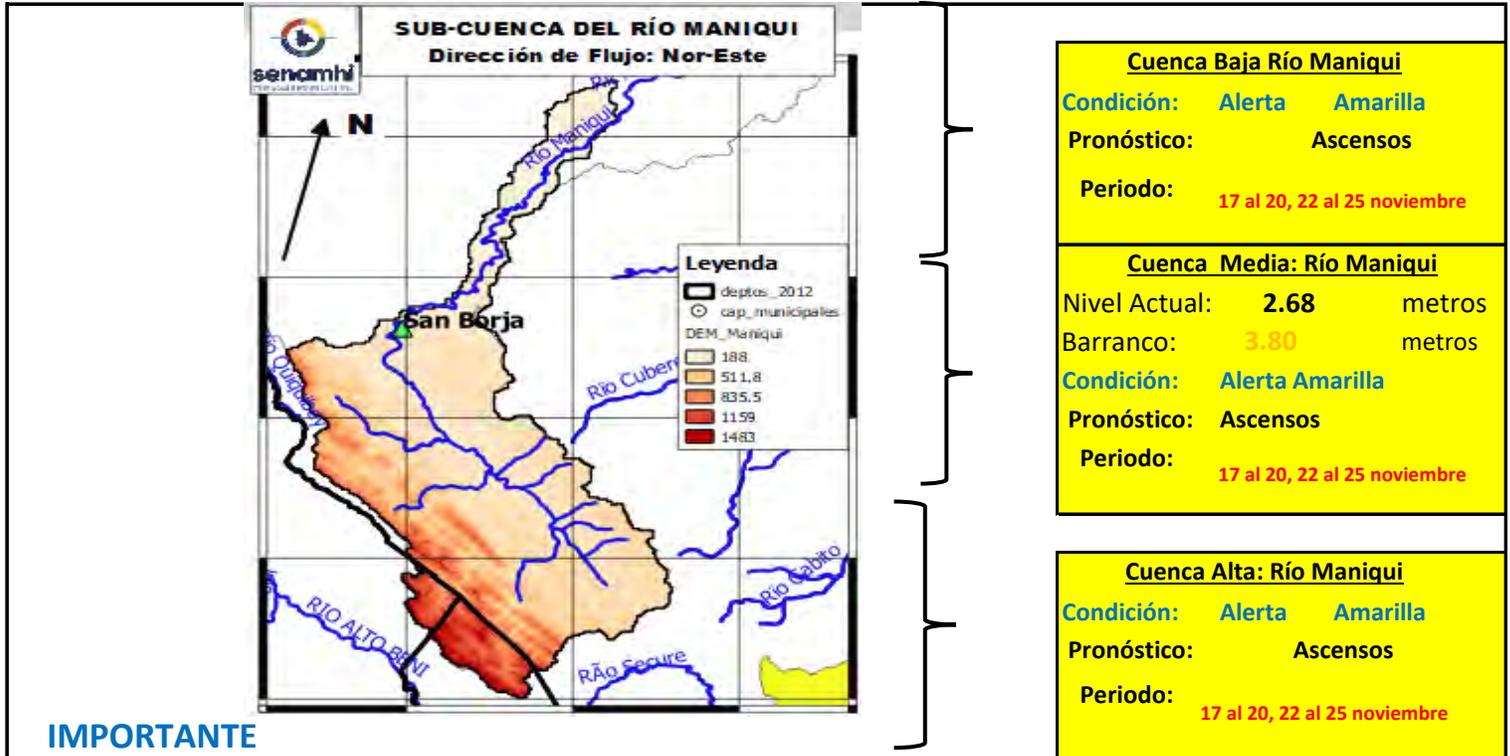
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

Jueves 14 de noviembre de 2024



| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Cuenca Baja Río Maniqui | |
| Condición: | Alerta Amarilla |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 17 al 20, 22 al 25 noviembre |
| Cuenca Media: Río Maniqui | |
| Nivel Actual: | 2.68 metros |
| Barranco: | 3.80 metros |
| Condición: | Alerta Amarilla |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 17 al 20, 22 al 25 noviembre |
| Cuenca Alta: Río Maniqui | |
| Condición: | Alerta Amarilla |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 17 al 20, 22 al 25 noviembre |

IMPORTANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho | 17 al 20, 22 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | Comunidades Cercanas | 17 al 20, 22 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | San Borja y Poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25 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

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

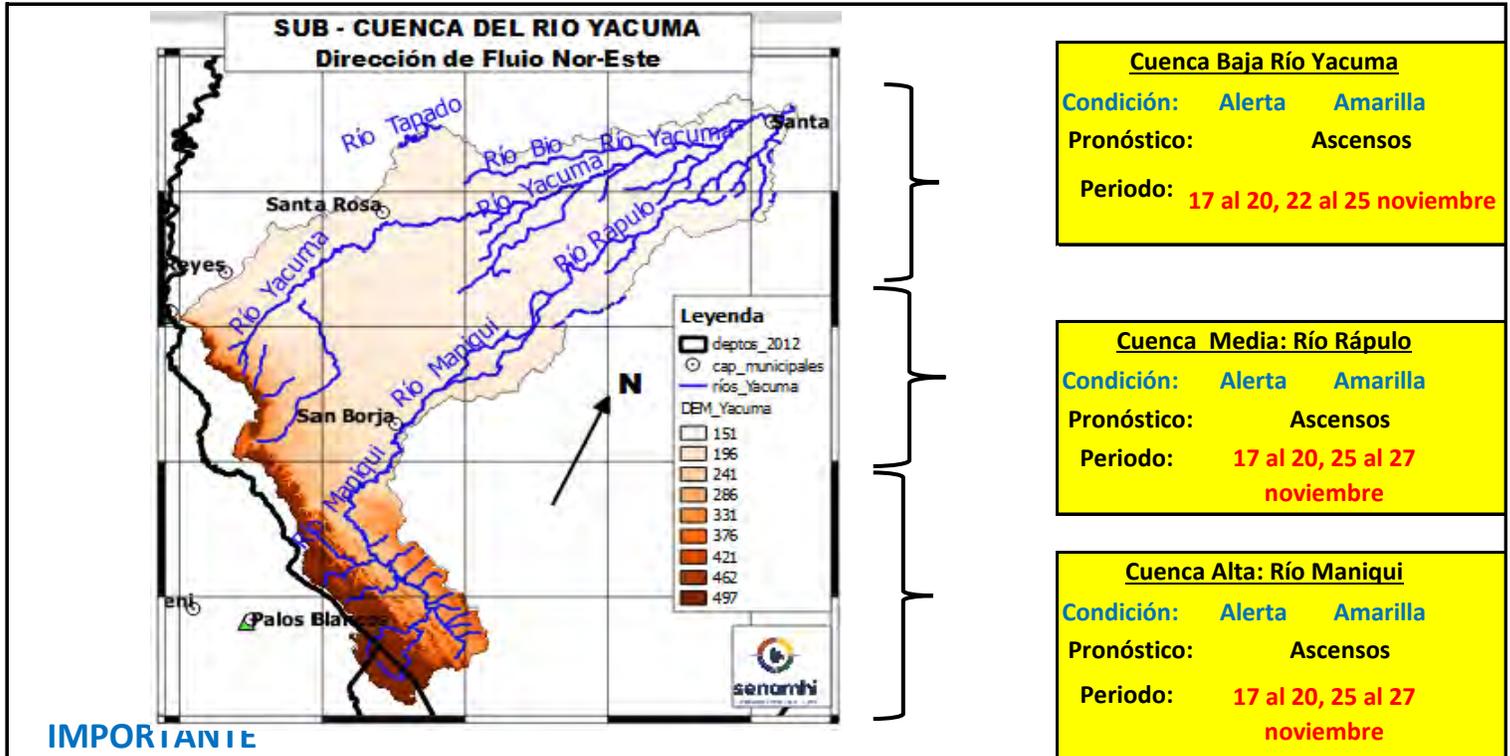
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 YACUMA

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORIANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|---|------------------------------|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho | 17 al 20, 25 al 27 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas | 17 al 20, 25 al 27 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas | 17 al 20, 25 al 27 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

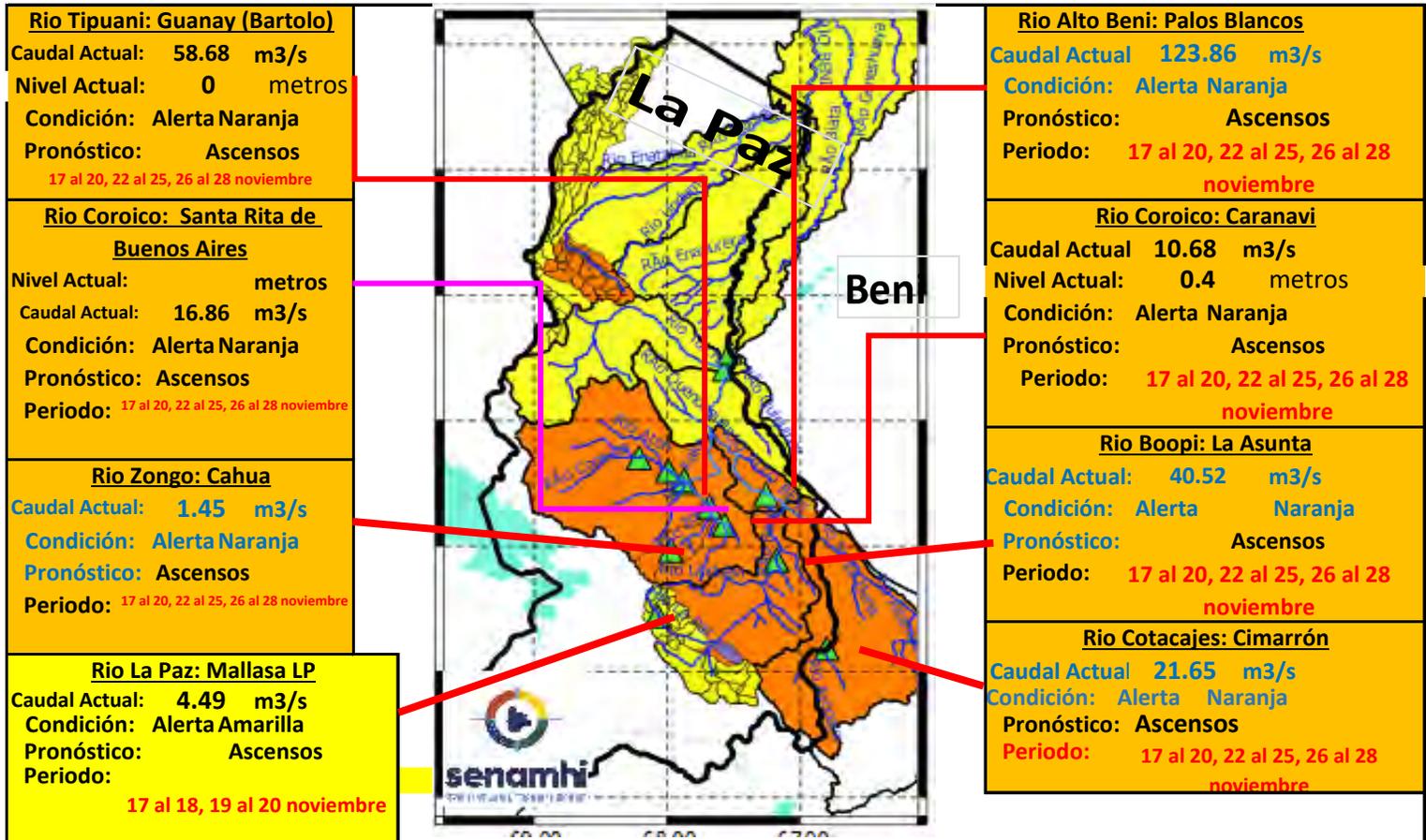
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 BENI (PARTE 1)

Jueves 14 de noviembre de 2024



| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|------------------------------|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Norte de La Paz | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Cochabamba y Yungas (La paz) | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

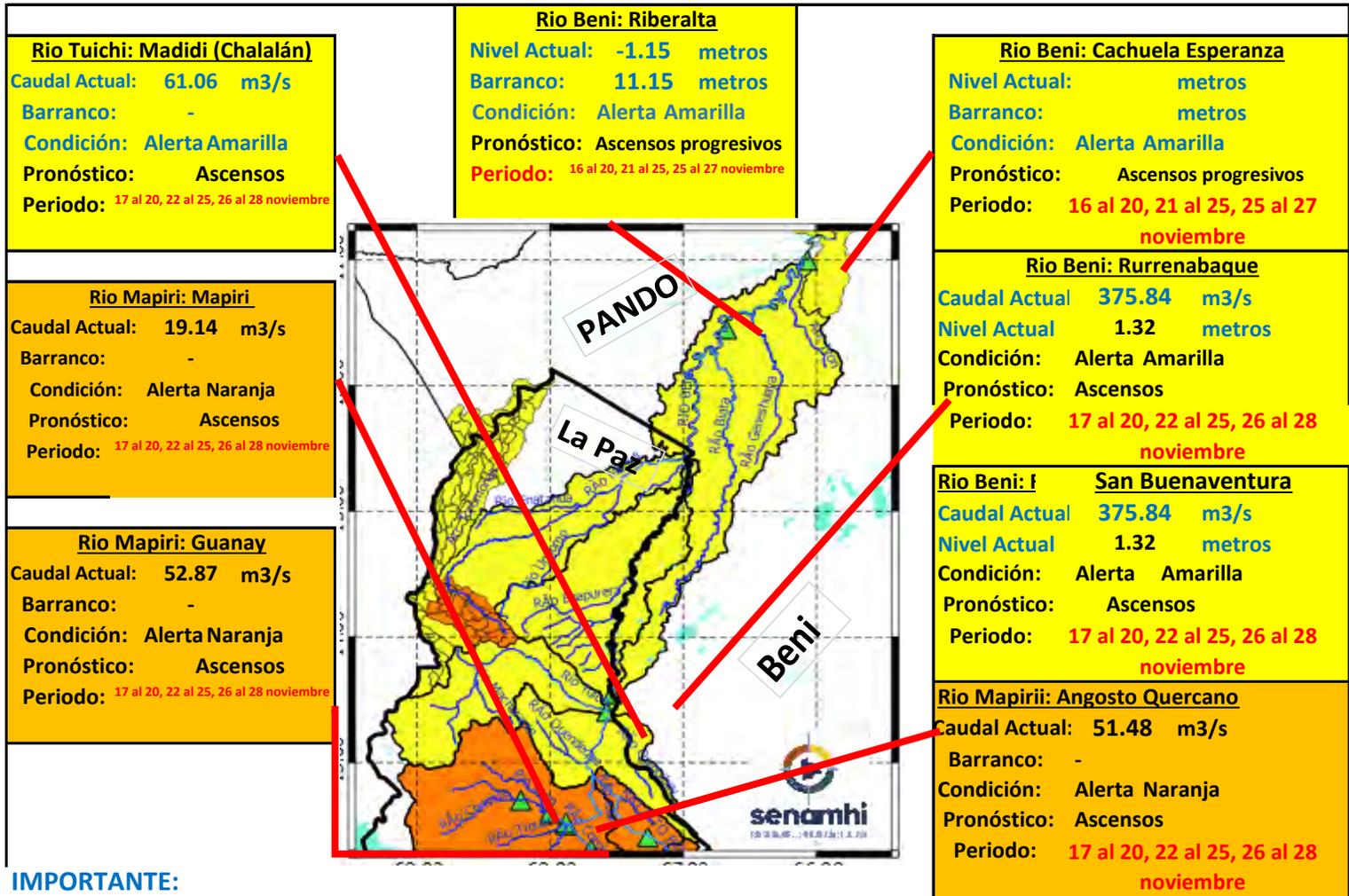
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



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

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



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

LA PAZ

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

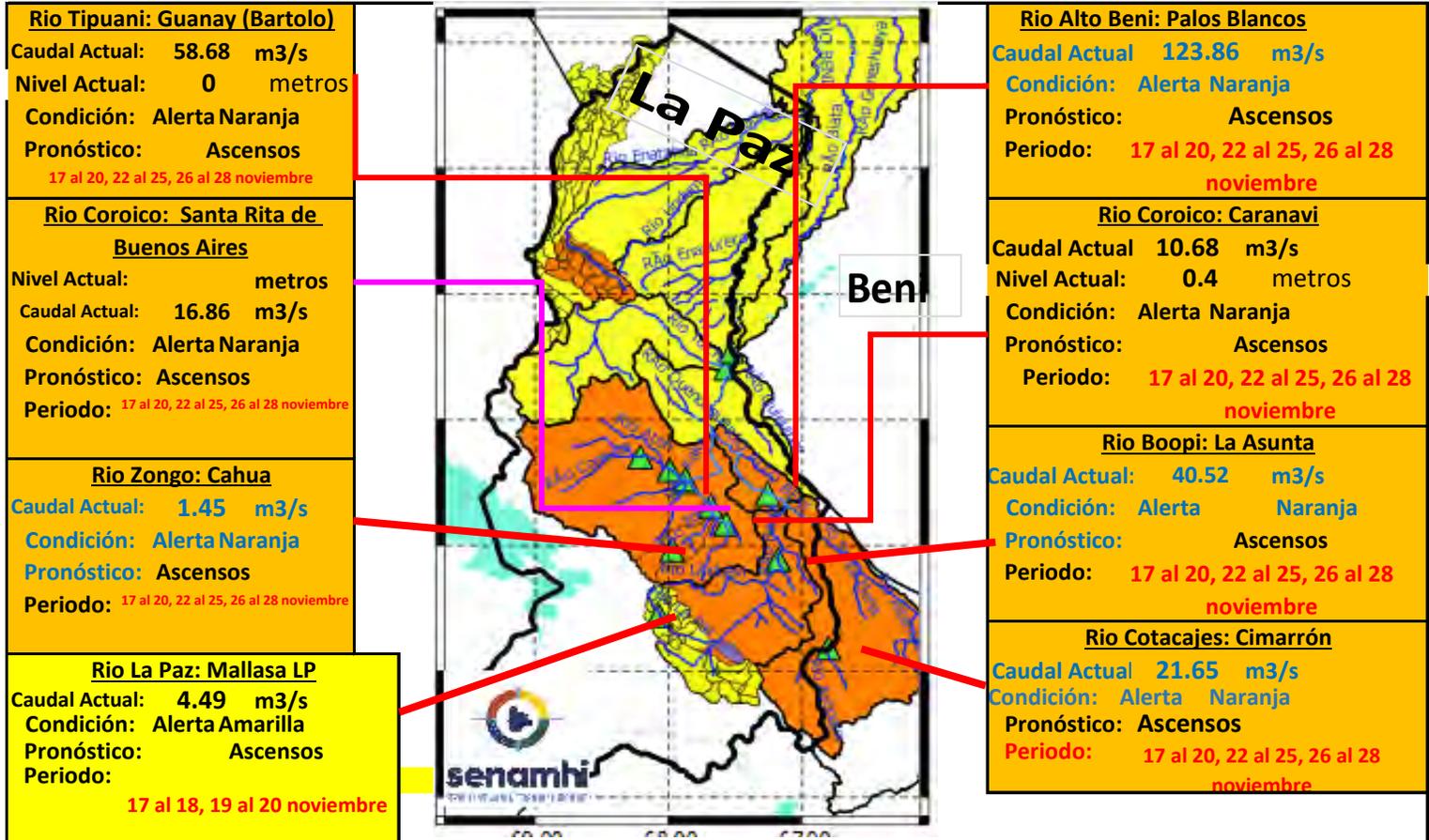


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Jueves 14 de noviembre de 2024



| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|------------------------------|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Norte de La Paz | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Cochabamba y Yungas (La paz) | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

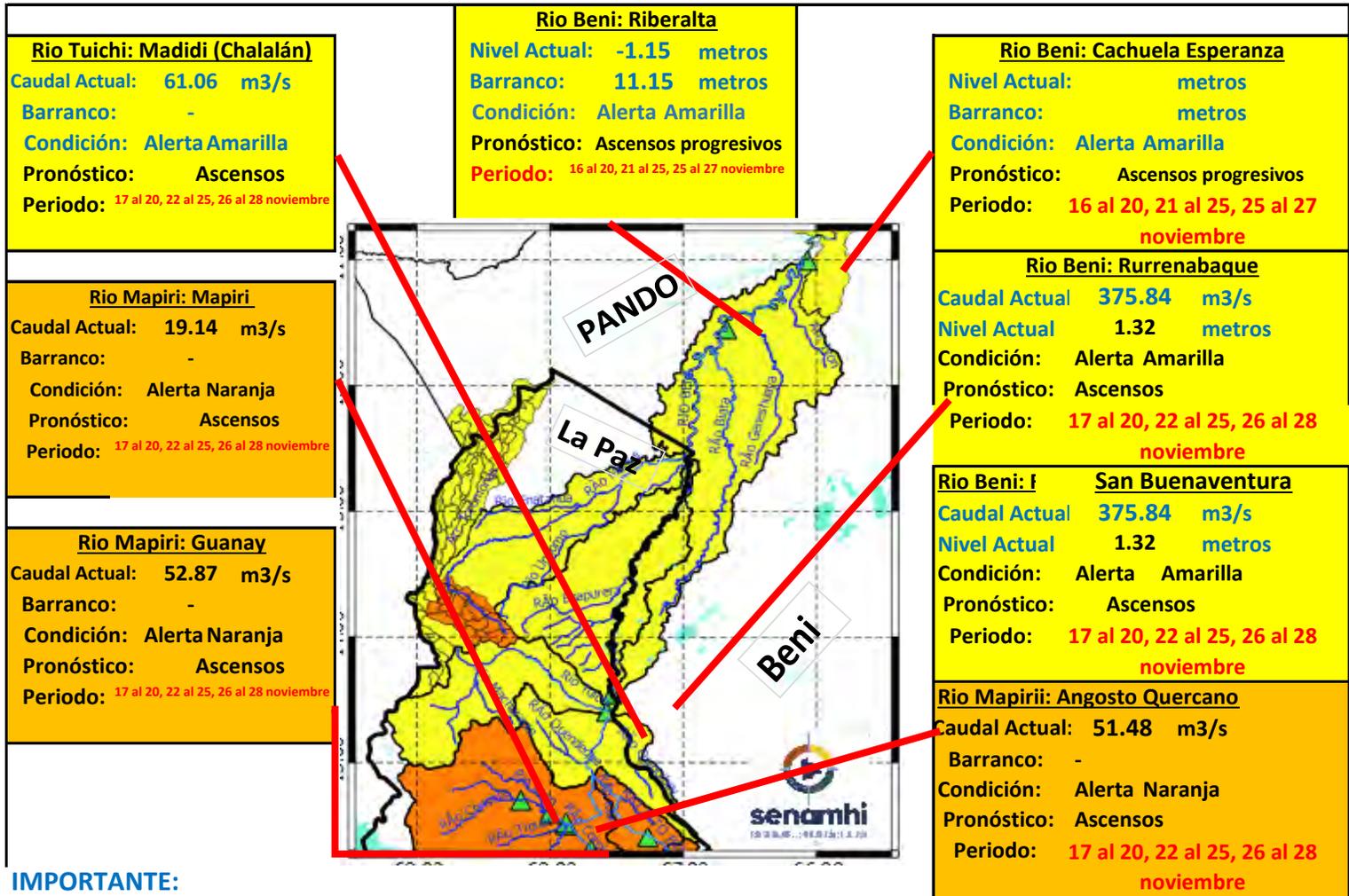
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

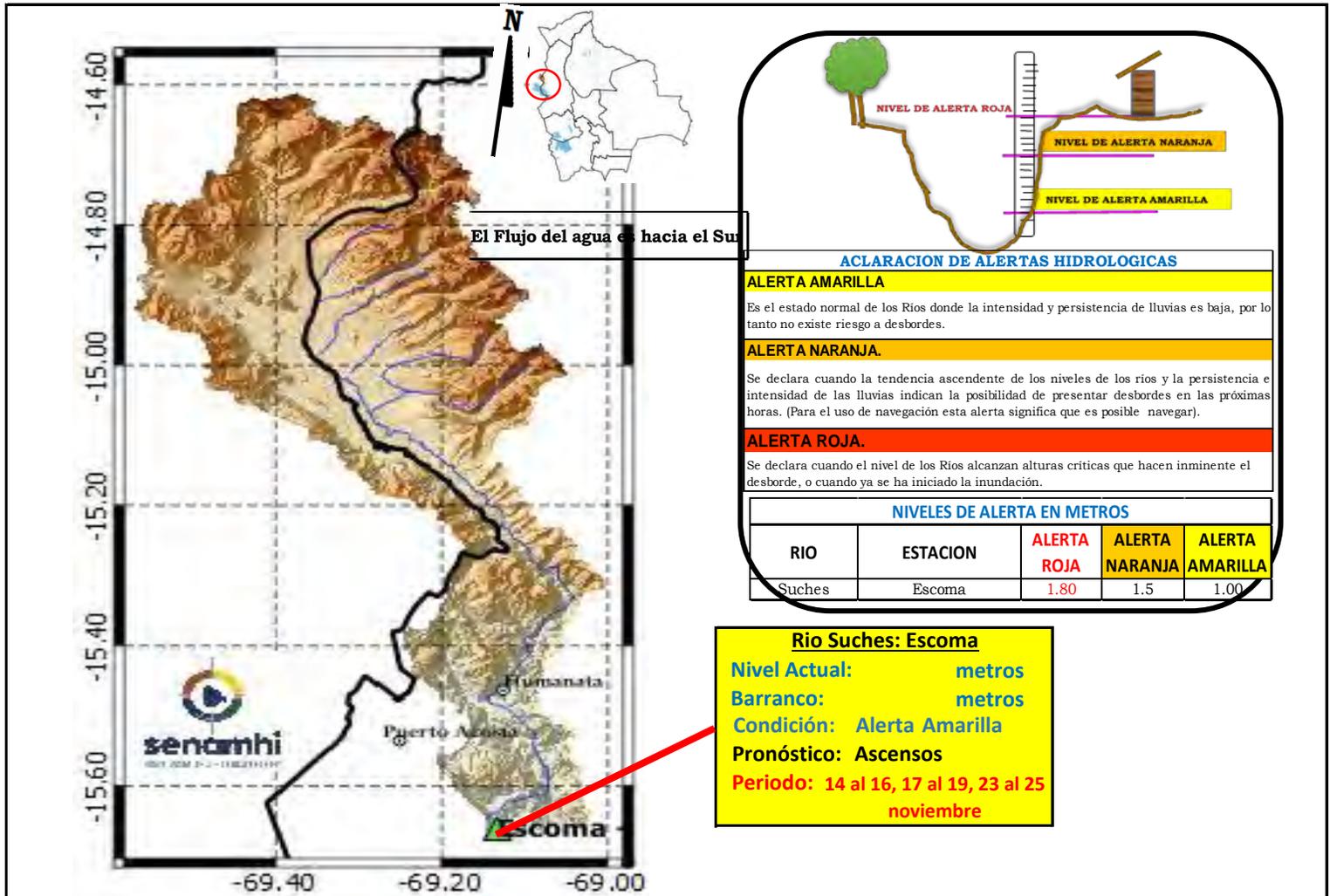
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 SUCHES

Jueves 14 de noviembre de 2024

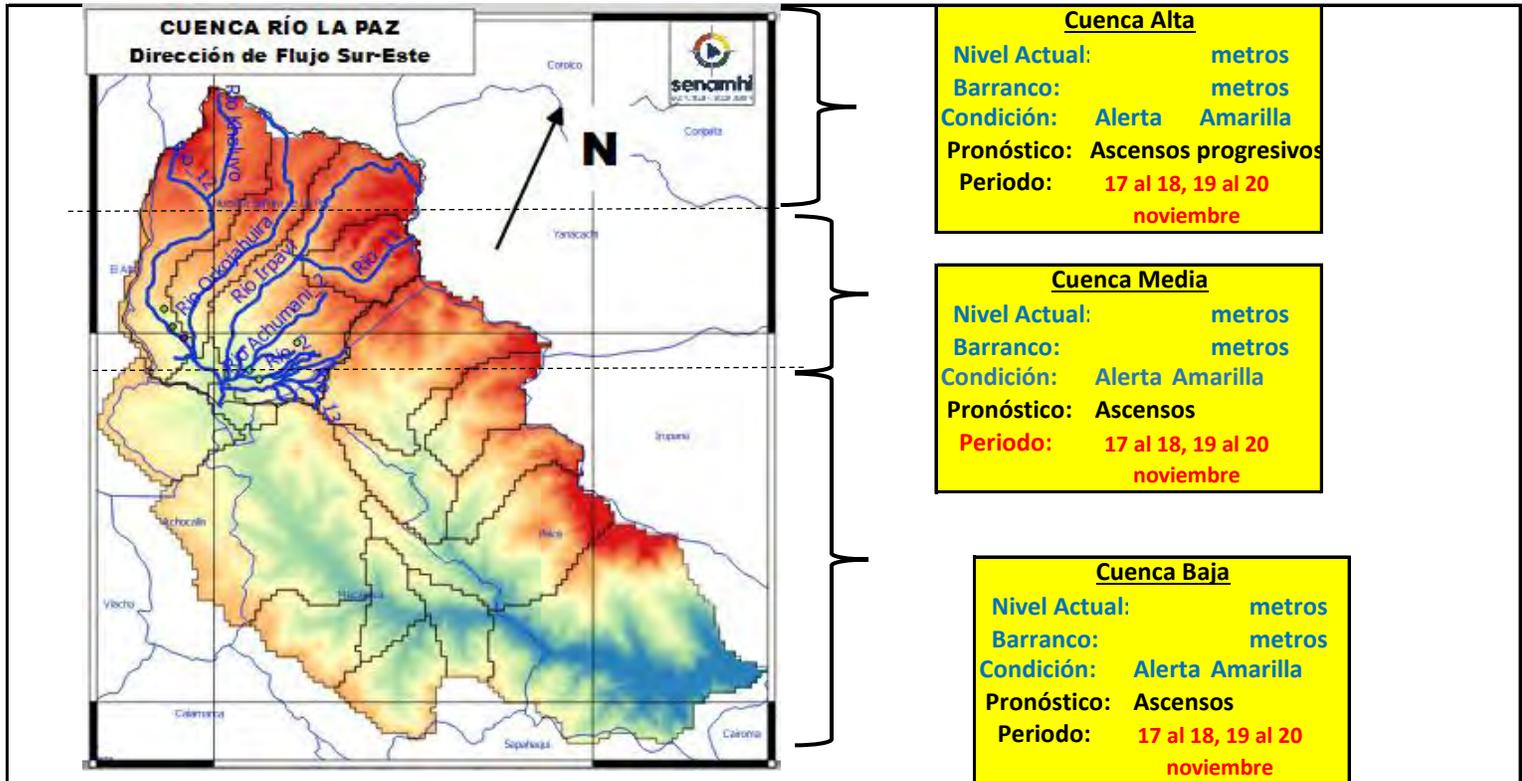


IMPORTANTE: Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Humanata, Ococoya | 14 al 16, 17 al 19, 23 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos | 14 al 16, 17 al 19, 23 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Escoma y Suches | 14 al 16, 17 al 19, 23 al 25 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)

CUENCA DEL RÍO LA PAZ
Jueves 14 de noviembre de 2024



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

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

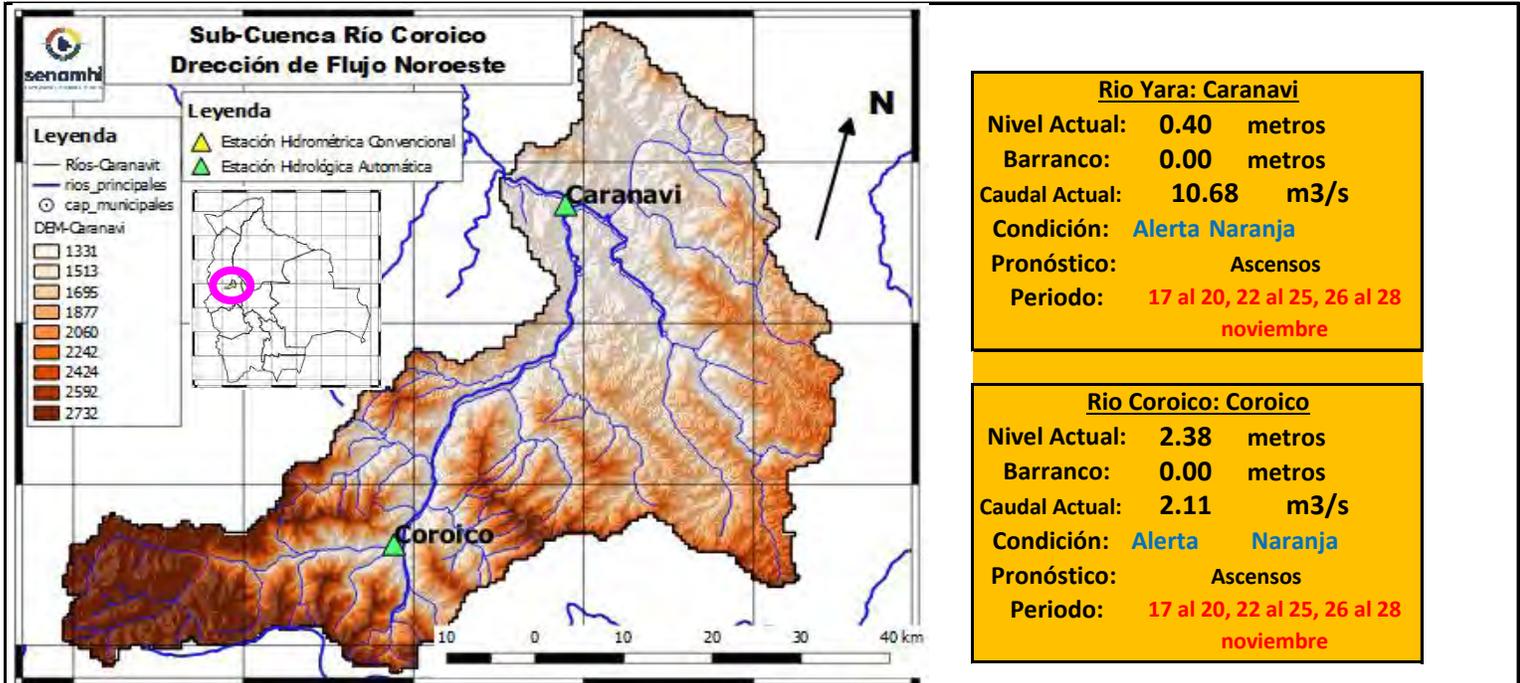
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

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

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

SUB - CUENCA DEL RÍO COROICO

Jueves 14 de noviembre de 2024



| Río Yara: Caranavi | |
|--------------------|--|
| Nivel Actual: | 0.40 metros |
| Barranco: | 0.00 metros |
| Caudal Actual: | 10.68 m ³ /s |
| Condición: | Alerta Naranja |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre |

| Río Coroico: Coroico | |
|----------------------|--|
| Nivel Actual: | 2.38 metros |
| Barranco: | 0.00 metros |
| Caudal Actual: | 2.11 m ³ /s |
| Condición: | Alerta Naranja |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre |

| | 11/11/24 | 12/11/24 | 13/11/24 | 14/11/24 | 15/11/24 | 16/11/24 | 17/11/24 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Caranavi | | 0.90 | 0.74 | 0.40 | | | |
| Nivel Coroico | | 2.59 | 2.40 | 2.38 | | | |
| Caudal Caranavi | | 4.65 | 10.68 | 10.68 | 234.22 | 861.27 | 548.62 |
| Caudal Coroico | | 15.32 | 2.11 | 2.11 | 37.70 | 33.47 | 23.80 |

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Coroico | Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

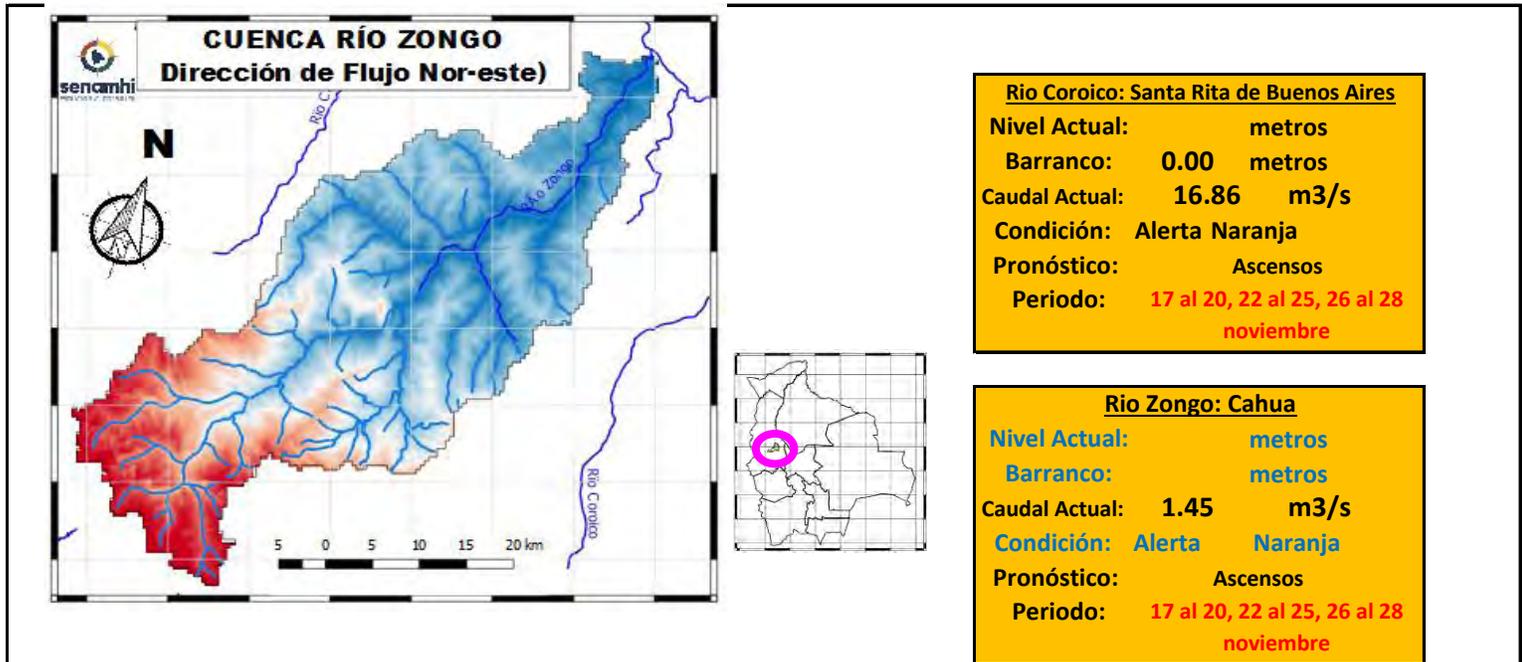
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ZONGO

Jueves 14 de noviembre de 2024



| | 11/11/24 | 12/11/24 | 13/11/24 | 14/11/24 | 15/11/24 | 16/11/24 | 17/11/24 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Coroico | | | | | | | |
| Nivel Zongo | | | | | | | |
| Caudal Santa Rita de Bnos. Aires | | 7.31 | 16.86 | 16.86 | 182.84 | 1296.60 | 945.57 |
| Caudal Zongo | | 1.15 | 1.45 | 1.45 | 12.94 | 19.69 | 14.71 |

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Coroico | Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

SUB - CUENCA DEL RÍO TIPUANI

Jueves 14 de noviembre de 2024



| Río Tipuani: Tipuani | |
|----------------------|--|
| Nivel Actual: | 0.00 metros |
| Barranco: | 0.00 metros |
| Caudal Actual: | 58.68 m ³ /s |
| Condición: | Alerta Naranja |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre |

| | 11/11/24 | 12/11/24 | 13/11/24 | 14/11/24 | 15/11/24 | 16/11/24 | 17/11/24 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel [metros] | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Caudal [m ³ /s] | | 24.65 | 58.68 | 58.68 | 182.84 | 1296.6 | 945.57 |

IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Tipuani | Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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 | | GLOSARIO | | |
|------------------------------------|---|------------------------|--|--|
| | ALERTA AMARILLA | | Barranco = 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. | ALERTA NARANJA. | Pronóstico = 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). | ALERTA ROJA. | 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 / e-mail: dirmethi@senamhi.gob.bo

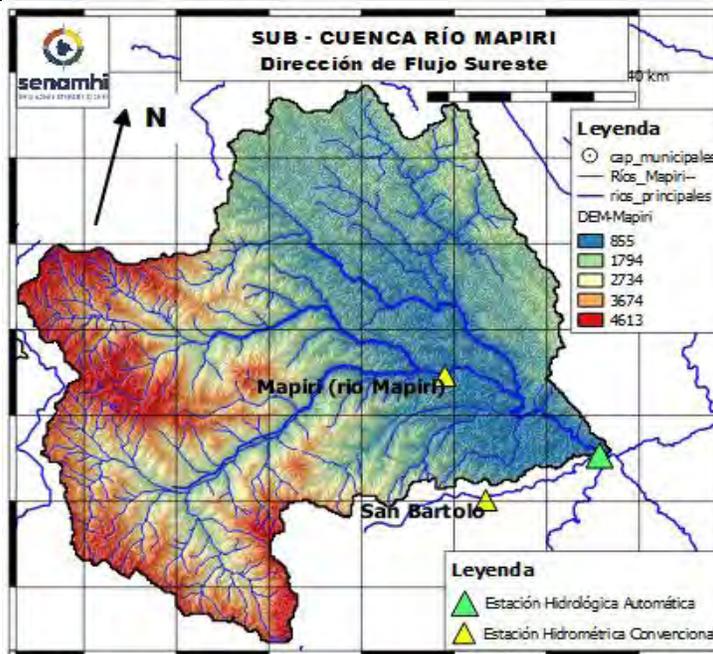
La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

Jueves 14 de noviembre de 2024

Río Mapiri: Mapiri
 Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **0.00** metros
 Caudal Actual: **19.14** m³/s
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **17 al 20, 22 al 25, 26 al 28**
noviembre

Río Mapiri: Angosto Quercano
 Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **0.00** metros
 Caudal Actual: **51.48** m³/s
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **17 al 20, 22 al 25, 26 al 28**
noviembre



Río Mapiri: Guanay
 Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **0.00** metros
 Caudal Actual: **52.87** m³/s
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **17 al 20, 22 al 25, 26 al 28**
noviembre

| | Unidades | 12/11/24 | 13/11/24 | 14/11/24 | 15/11/24 | 16/11/24 | 17/11/24 |
|-------------------------|---------------------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|
| Nivel Guanay-Mapiri | [metros] | 0 | 0 | 0.00 | | | |
| Caudal Mapiri-Guanay | [m ³ /s] | 21.20 | 52.87 | 52.87 | 267.18 | 3051.37 | 2918.23 |
| Caudal Angosto Quercano | [m ³ /s] | 21.02 | 51.48 | 51.48 | 196.55 | 2696.88 | 2583.06 |
| Caudal Mapiri | [m ³ /s] | 11.62 | 19.14 | 19.14 | 269.42 | 2661.33 | 2455.06 |

| 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 | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

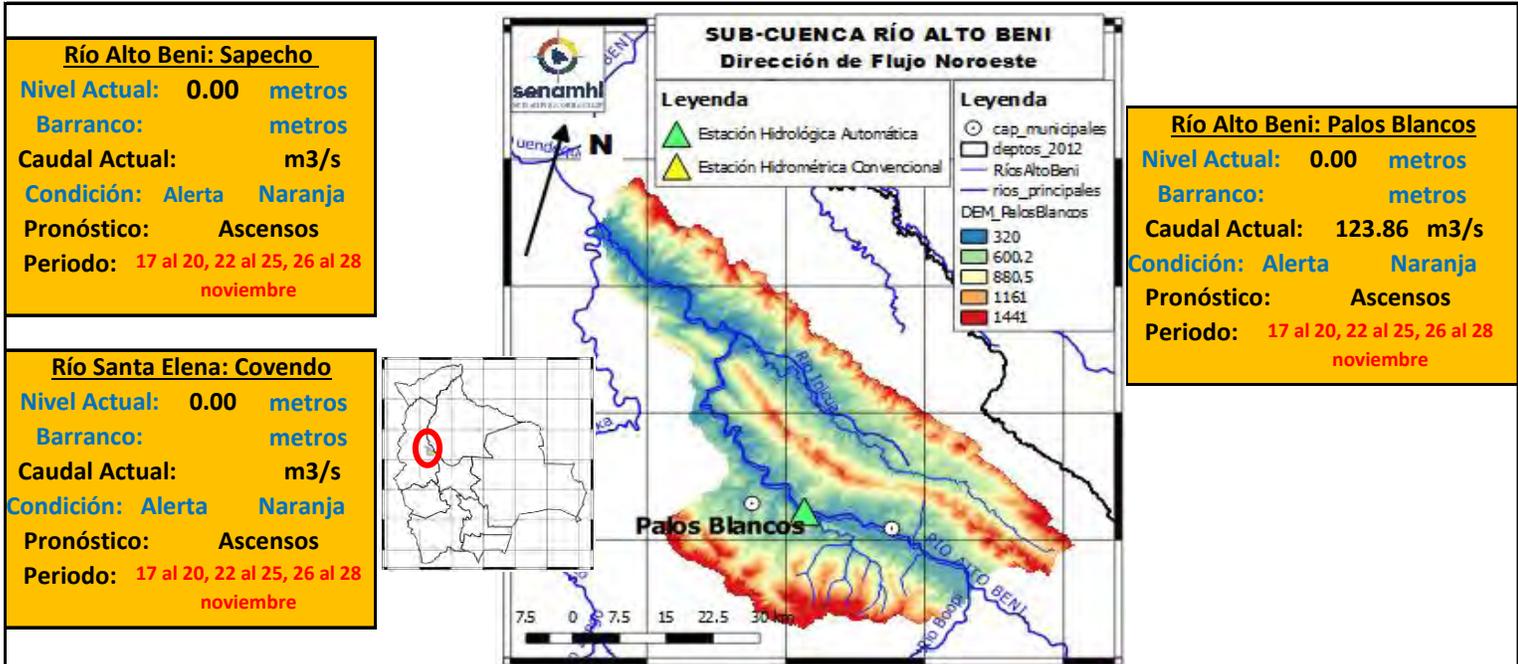
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI

Jueves 14 de noviembre de 2024



| | Unidades | 12/11/24 | 13/11/24 | 14/11/24 | 15/11/24 | 16/11/24 | 17/11/24 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Nivel Sapecho | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Caudal Palos Blancos | [m3/s] | 61.70 | 123.86 | 123.86 | 233.83 | 3215.96 | 3276.92 |

IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-----------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Mapi | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapi, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

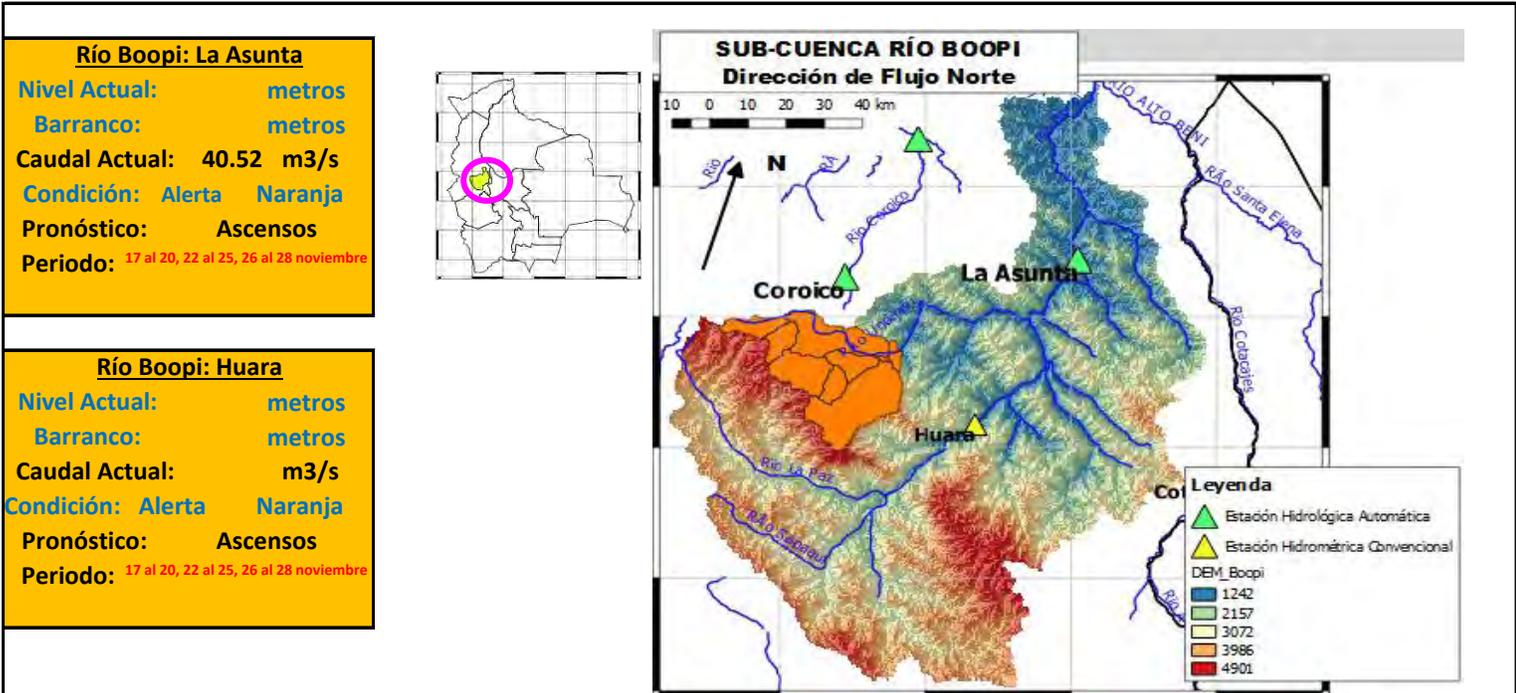
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO BOOPI

Jueves 14 de noviembre de 2024



| | Unidades | 12/11/24 | 13/11/24 | 14/11/24 | 15/11/24 | 16/11/24 | 17/11/24 |
|-----------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel La Asunta | [metros] | 0.99 | 1.09 | 1.09 | | | |
| Nivel Huara | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Caudal Asunta | [m ³ /s] | 70.23 | 40.52 | 40.52 | 259.95 | 403.54 | 366.37 |

IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Boopi | Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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 |

SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

Jueves 14 de noviembre de 2024

Río Santa Elena: Covendo
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre

Río Cotacajes: Cimarrón
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 21.65 m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre



| | Unidades | 12/11/24 | 13/11/24 | 14/11/24 | 15/11/24 | 16/11/24 | 17/11/24 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Caudal Cotacajes | [m3/s] | 14.50 | 21.65 | 21.65 | 26.26 | 42.64 | 46.64 |

IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|----------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Cotacajes | Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

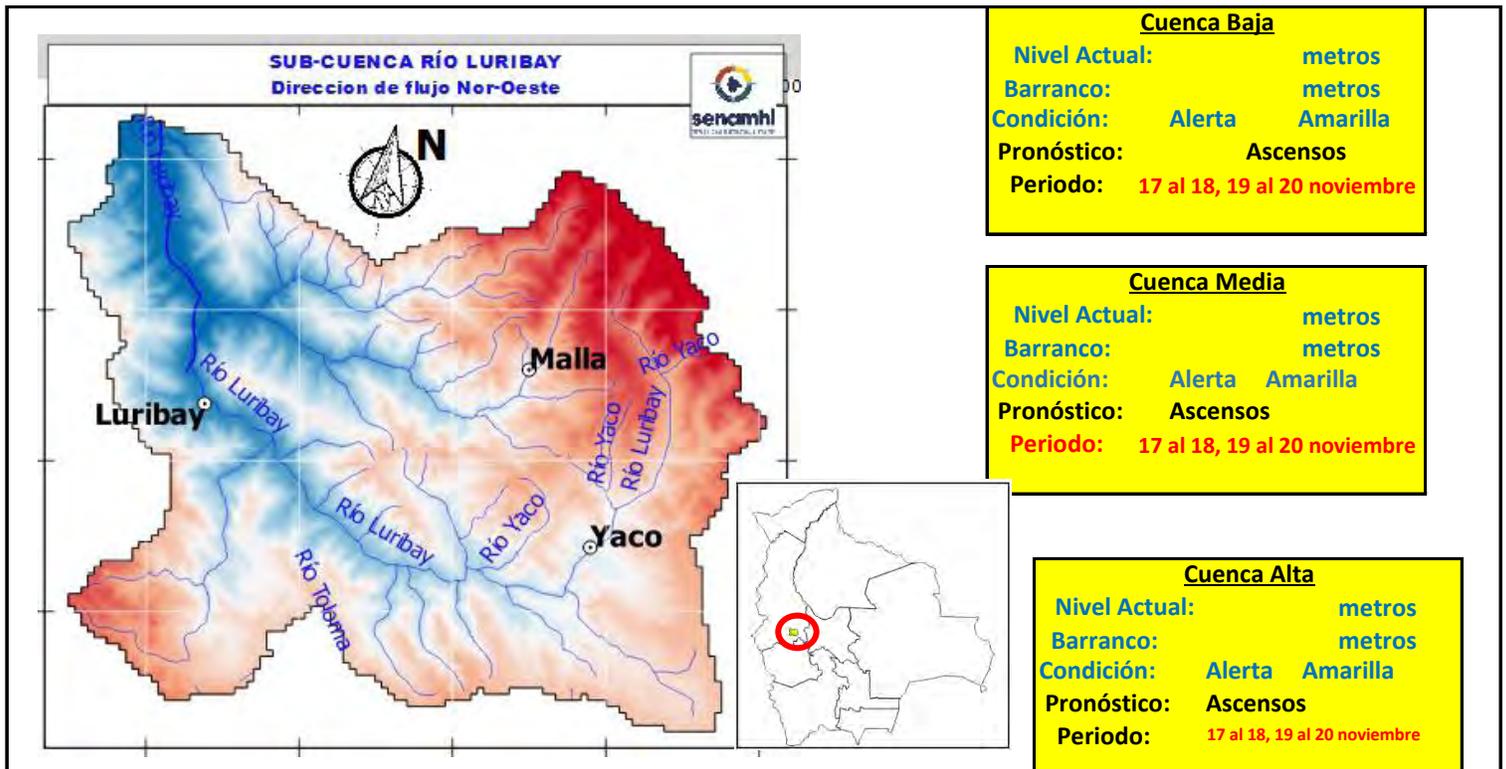
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO LURIBAY

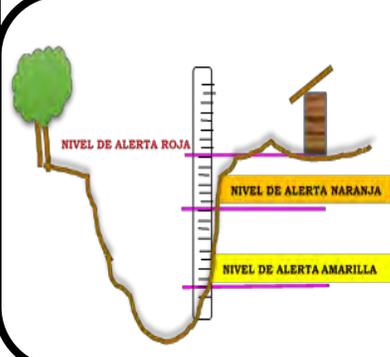
Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

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

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



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

GLOSARIO

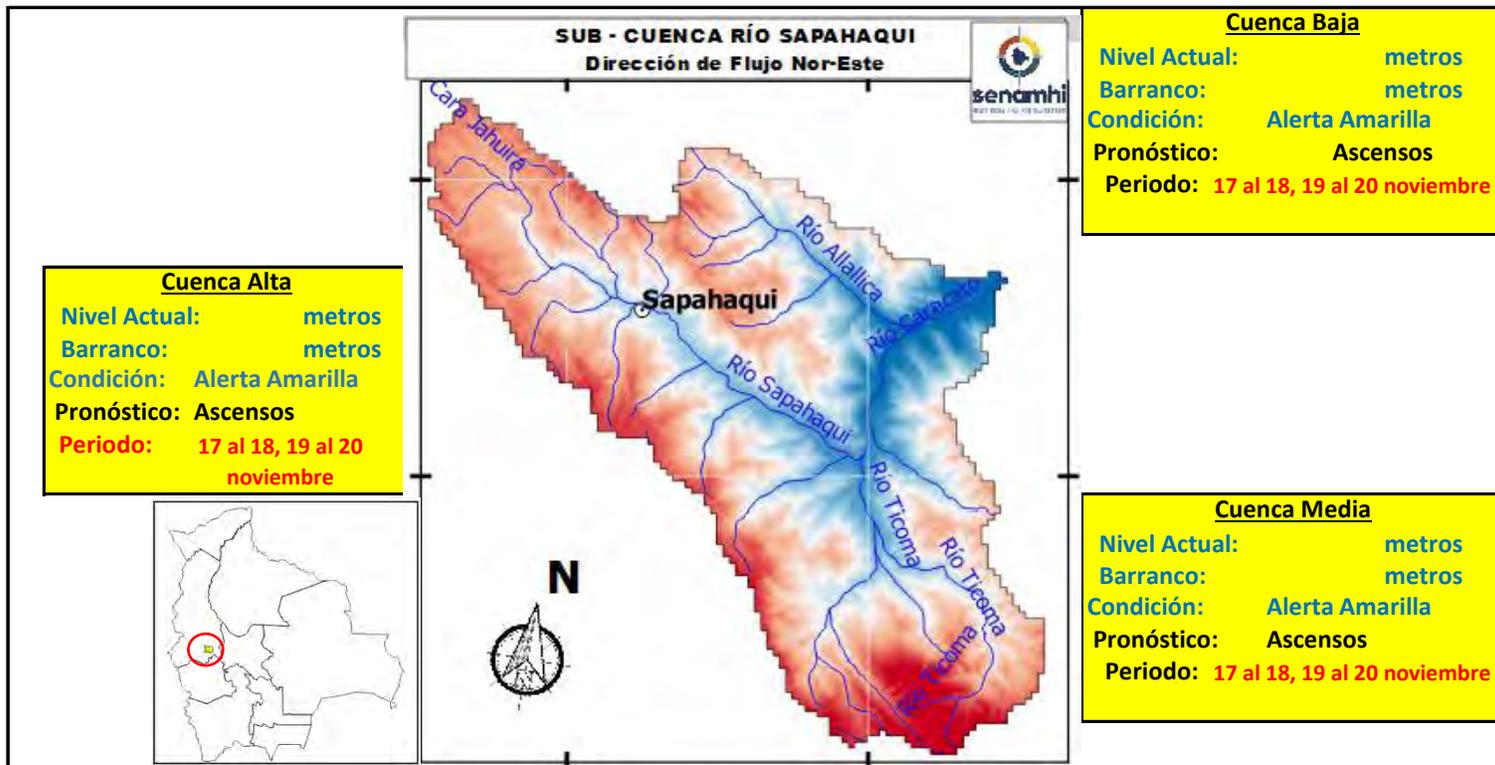
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO SAPAHAQUI

Jueves 14 de noviembre de 2024



¡IMPORTANTE!

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

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

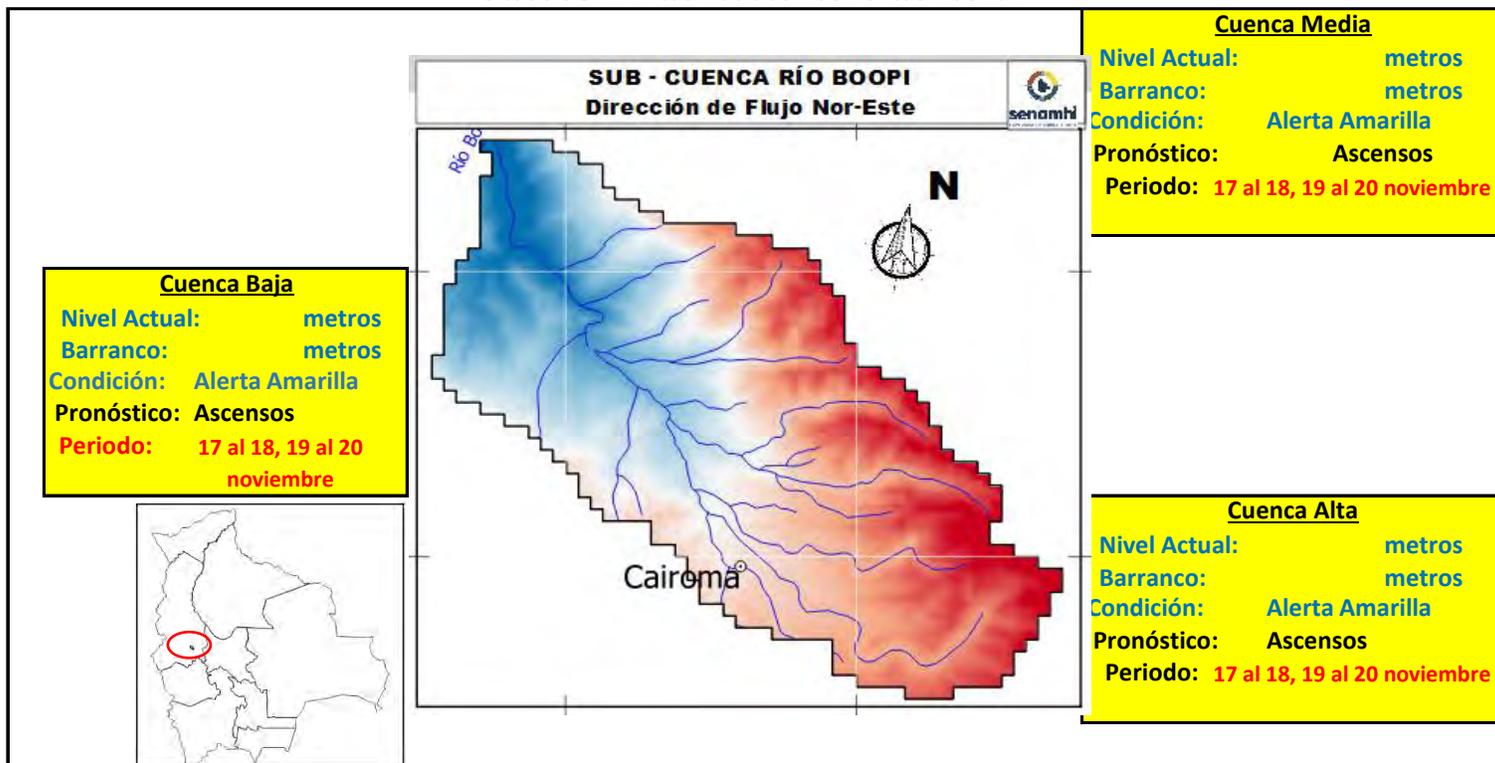
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO CAIROMA

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

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

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

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

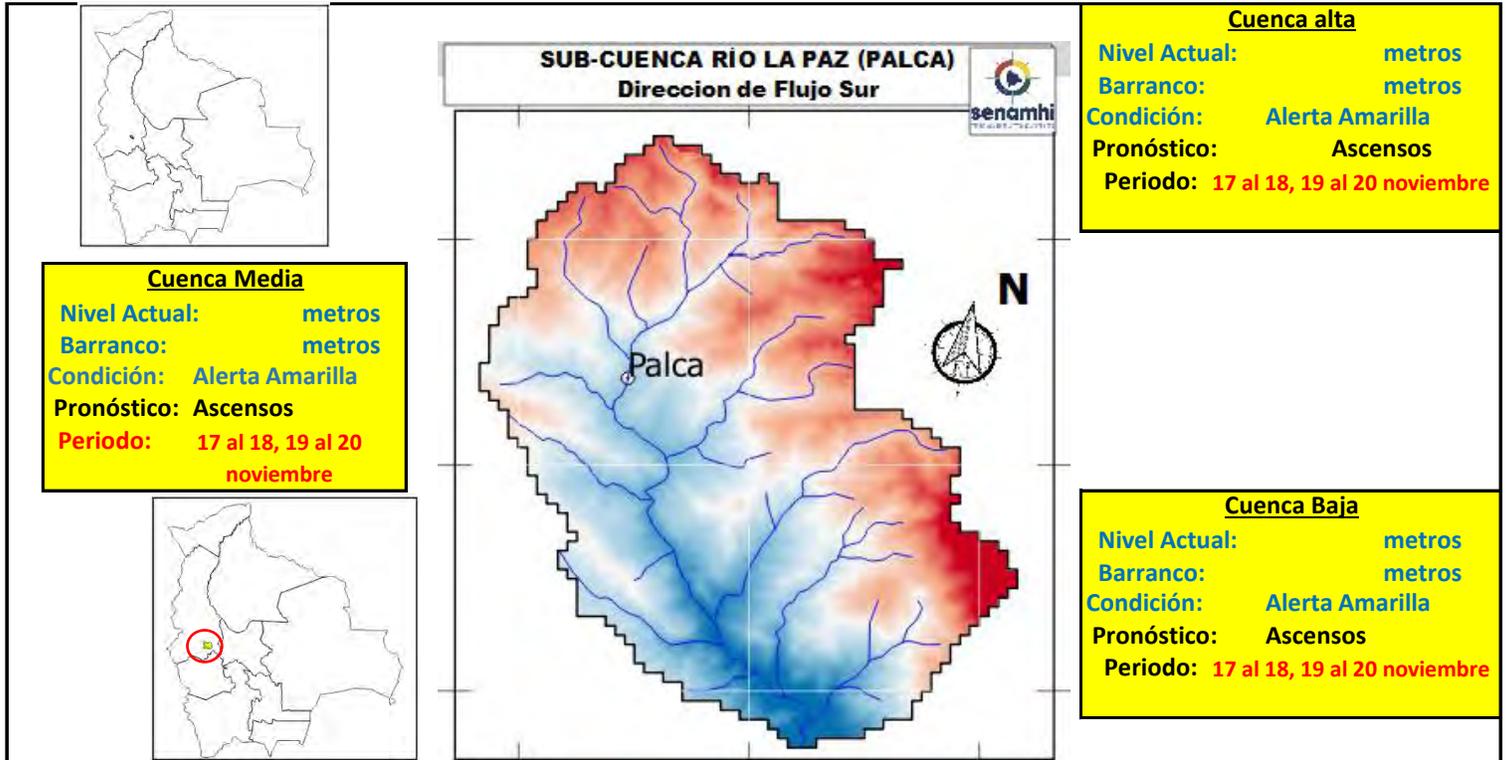
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 LA PAZ (PALCA)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

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

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

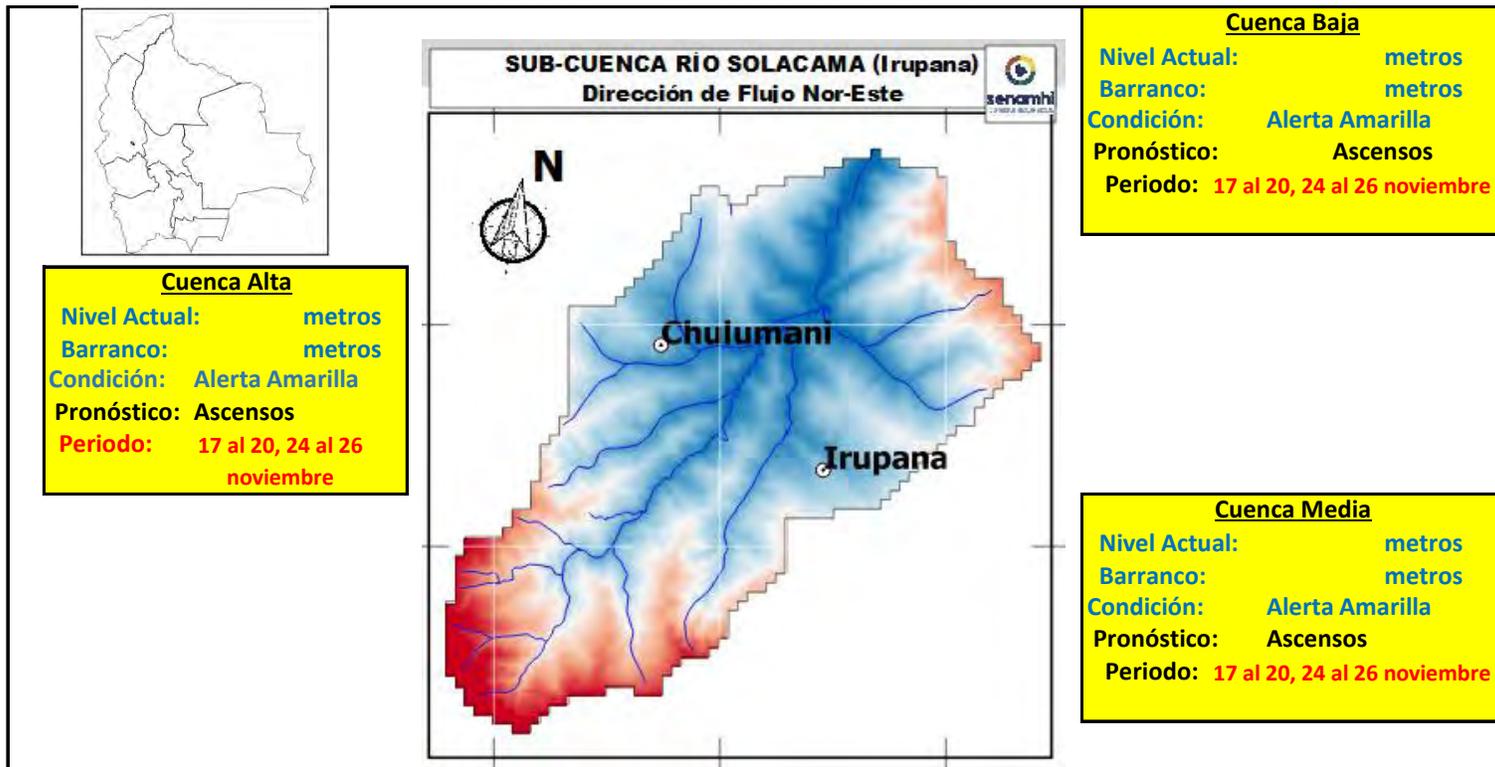
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO SOLACAMA (Irupana)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas | 17 al 20, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas | 17 al 20, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 17 al 20, 24 al 26 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

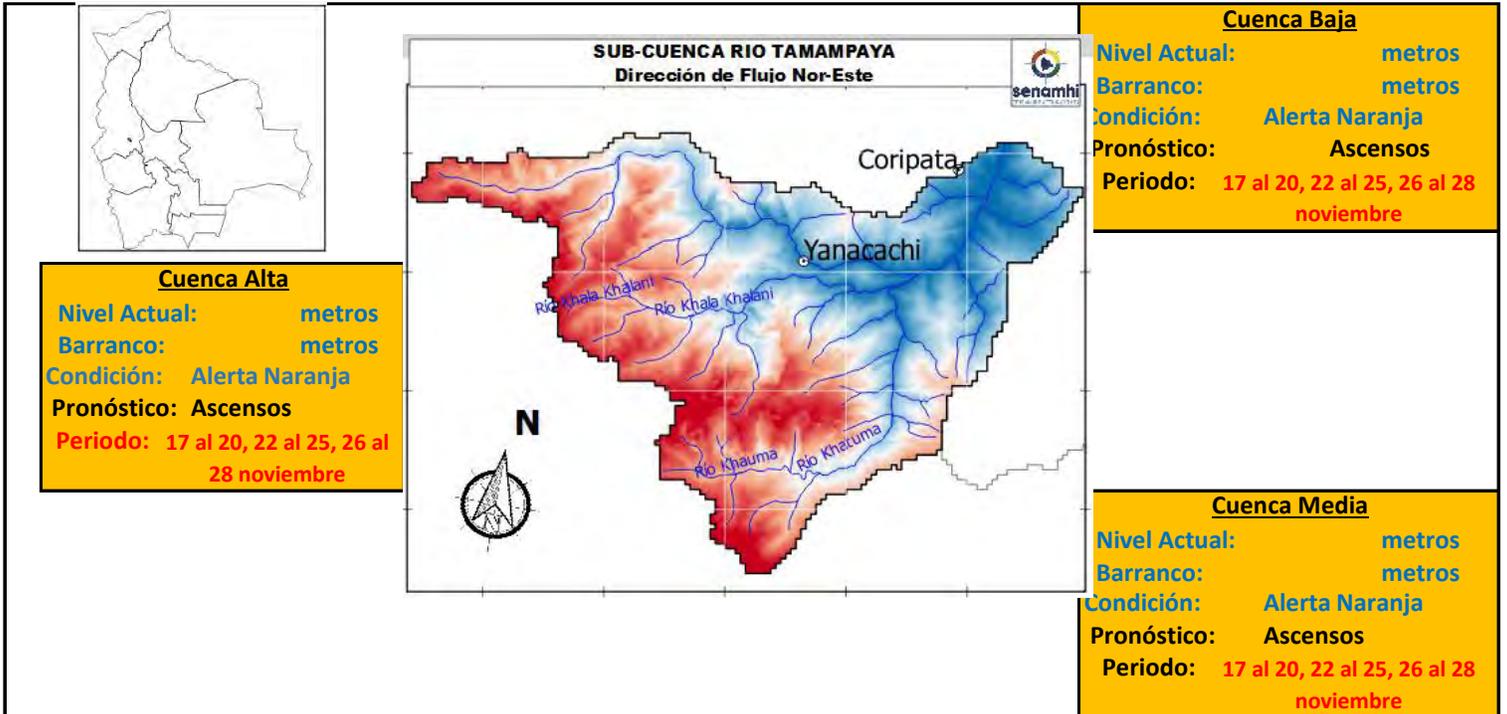
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TAMAMPAYA

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

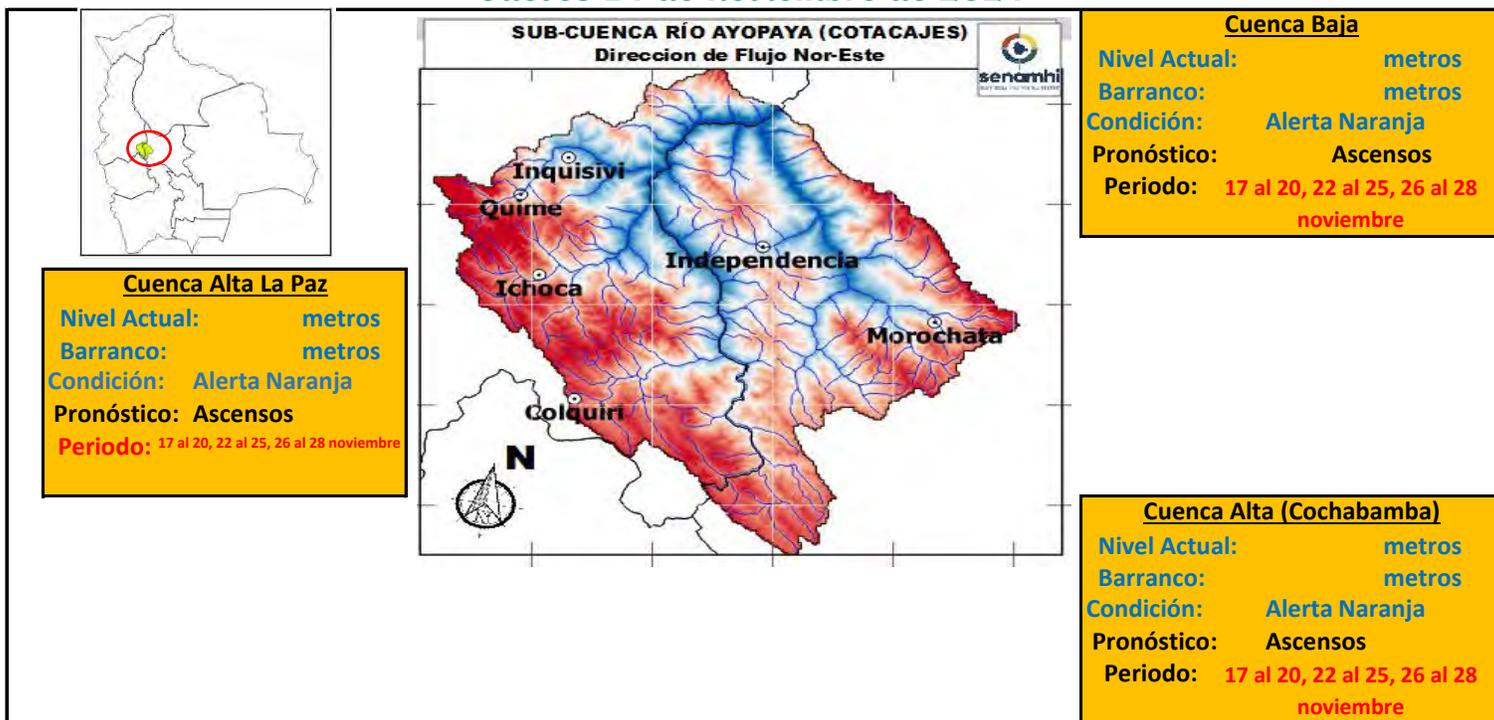
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta (La Paz) | Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | poblaciones cercanas | 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

PANDO

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



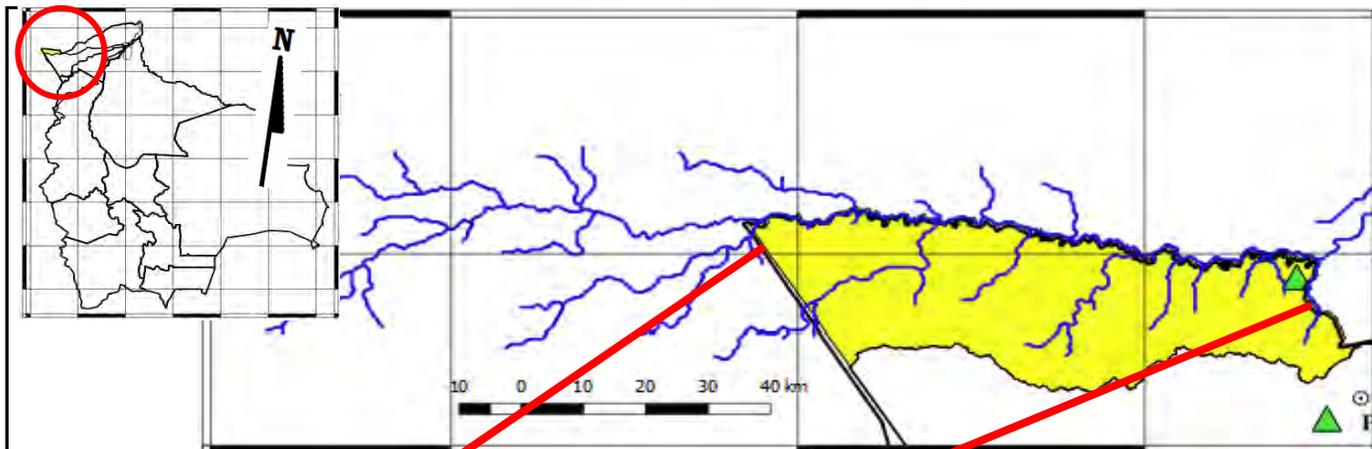
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO ACRE

Jueves 14 de noviembre de 2024



Río Acre: Bolpebra
 Nivel Actual: **3.05** metros
 Barranco: **8.25** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: **ensos progresi**
 Período: **16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre**

Río Acre: Cobija
 Nivel Actual: **1.64** metros
 Barranco: **9.66** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: **ensos progresi**
 Período: **16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 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 | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | 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.

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

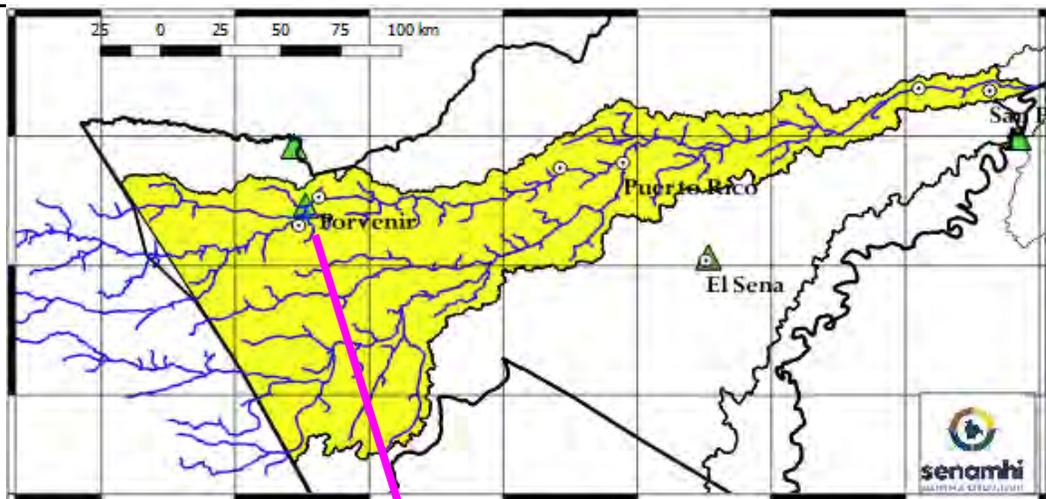
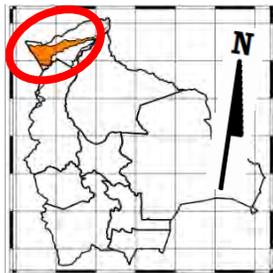
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

Jueves 14 de noviembre de 2024



Río Tahuamanu: Porvenir
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos progresivo**
Periodo: 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 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 | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media | | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

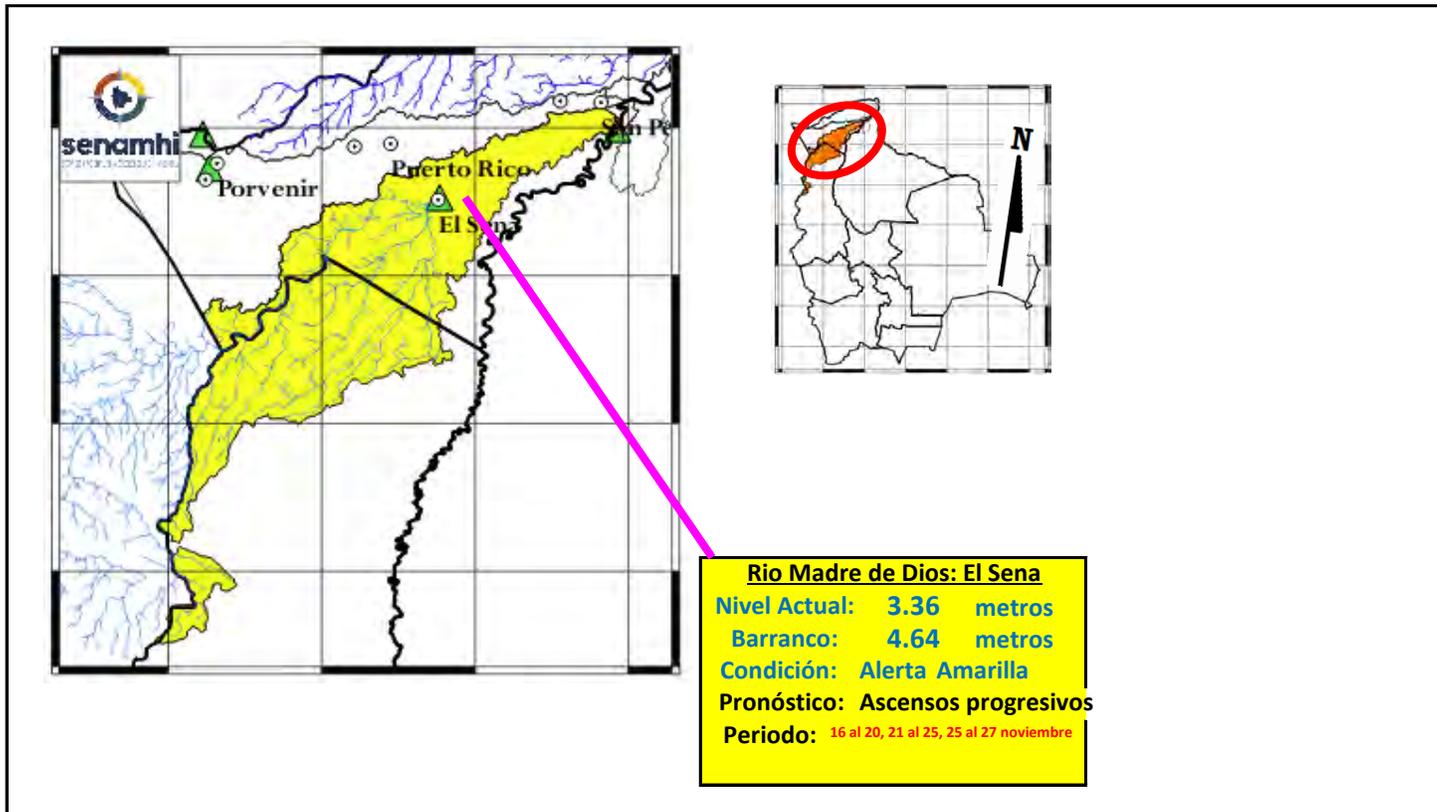
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS

Jueves 14 de noviembre de 2024



| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------|---------------------------------------|--|----------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca Alta | El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media | | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

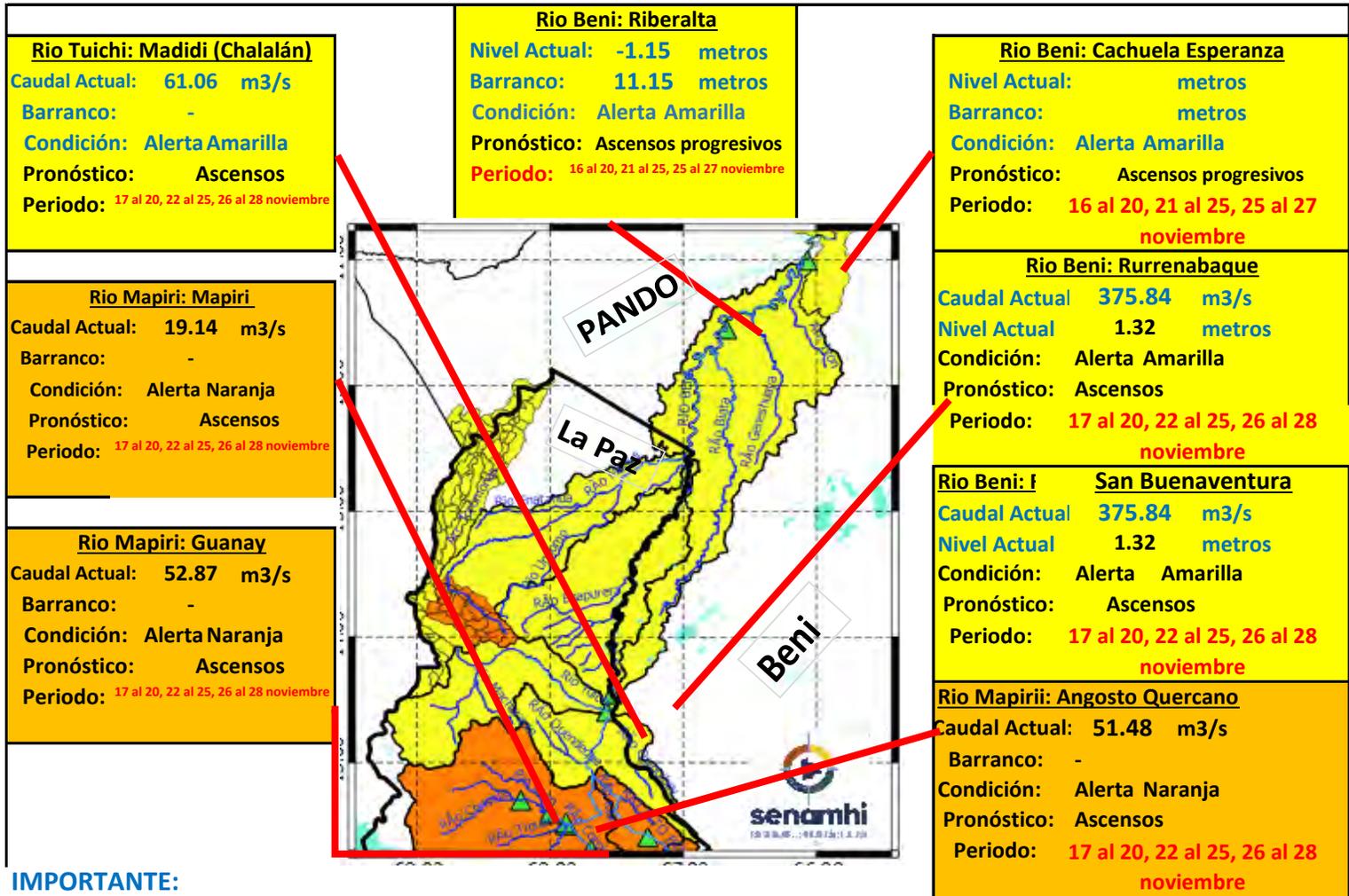
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|---------------|--|----------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

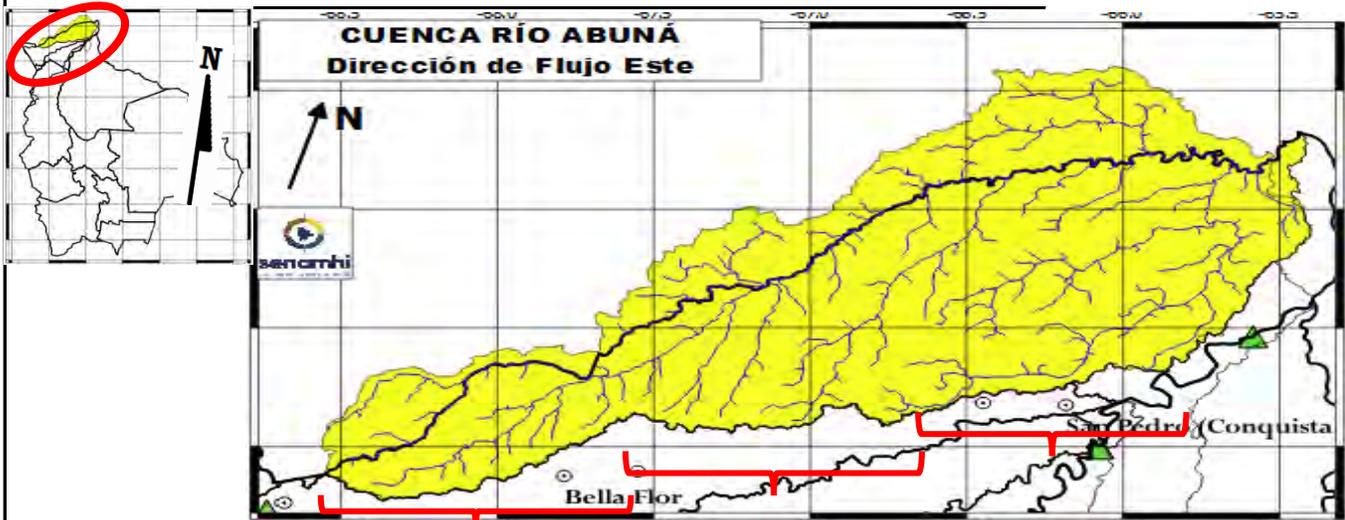
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 ABUNÁ

Jueves 14 de noviembre de 2024



Cuenca Alta

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre

Cuenca Media

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre

Cuenca Baja

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------|--|--|----------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca Alta | Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media | | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronóstico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

ORURO

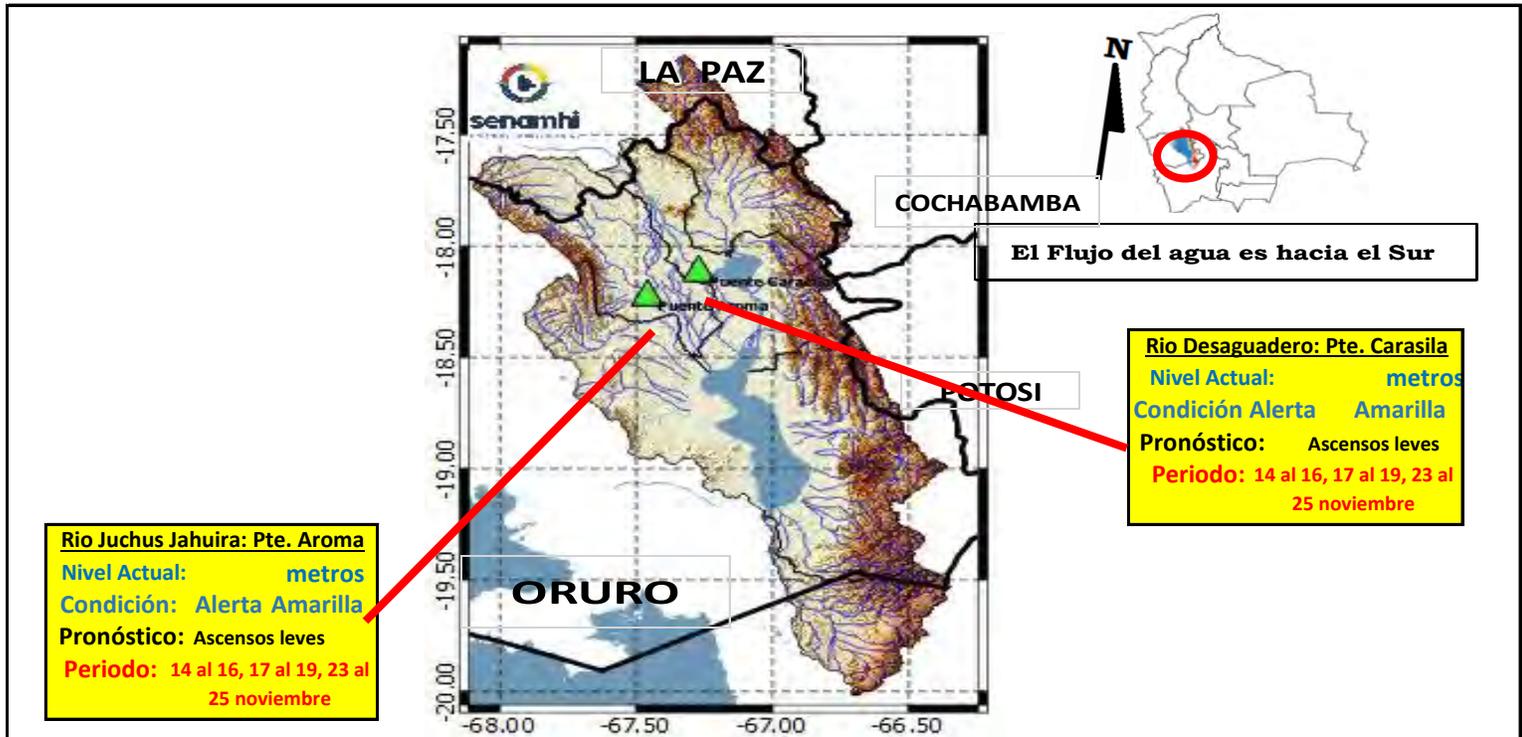
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago
Poopó y Lauca**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL LAGO POOPÓ
Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------------|--|--|----------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Oruro, Toledo, El Choro, Caracollo, Eucaliptus, Antequera y comunidades cercanas | 14 al 16, 17 al 19, 23 al 25 noviembre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

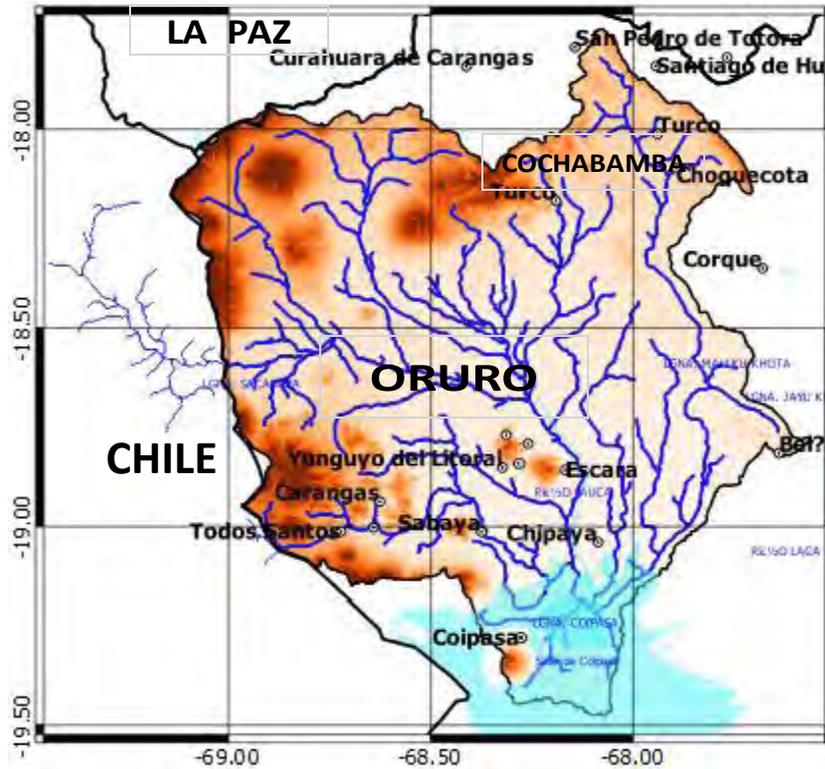
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

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

CUENCA RÍO LAUCA
Jueves 14 de noviembre de 2024

Cuenca Alta y Media
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 14 al 16, 17 al 19, 23 al 25 noviembre

Cuenca Baja
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 14 al 16, 17 al 19, 23 al 25 noviembre



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------------|--|--|----------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Curahara de Carangas, Turco, Culto, Sullka Pumiri, Yunguyo, Chipaya y comunidades cercanas | 14 al 16, 17 al 19, 23 al 25 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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

POTOSÍ

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



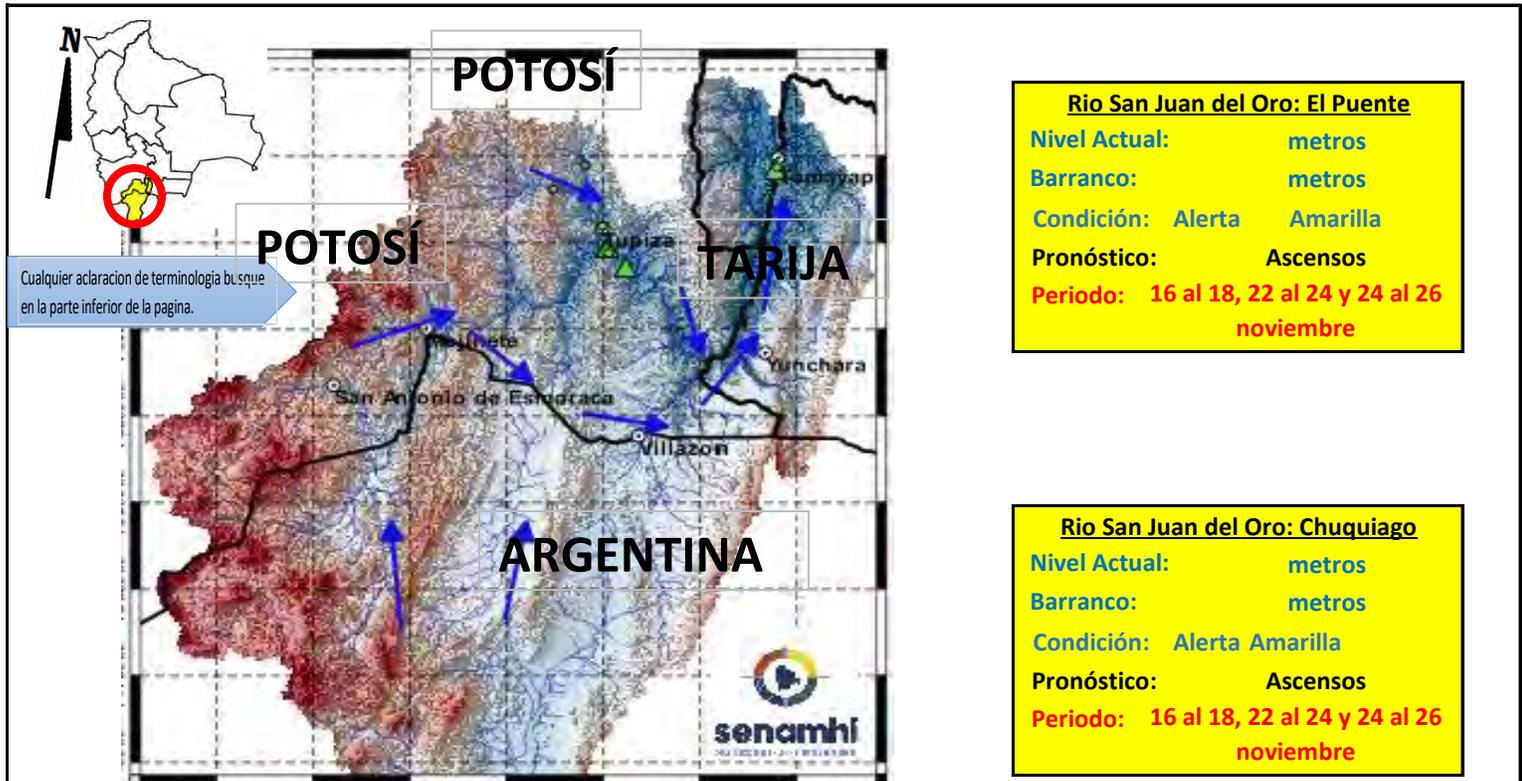
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|---|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Tupiza, Chuquiago, San Antonio de Esmoruco, Mojinete, Villazón, Yunchará, | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Las carretas, y comunidades cercanas. | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

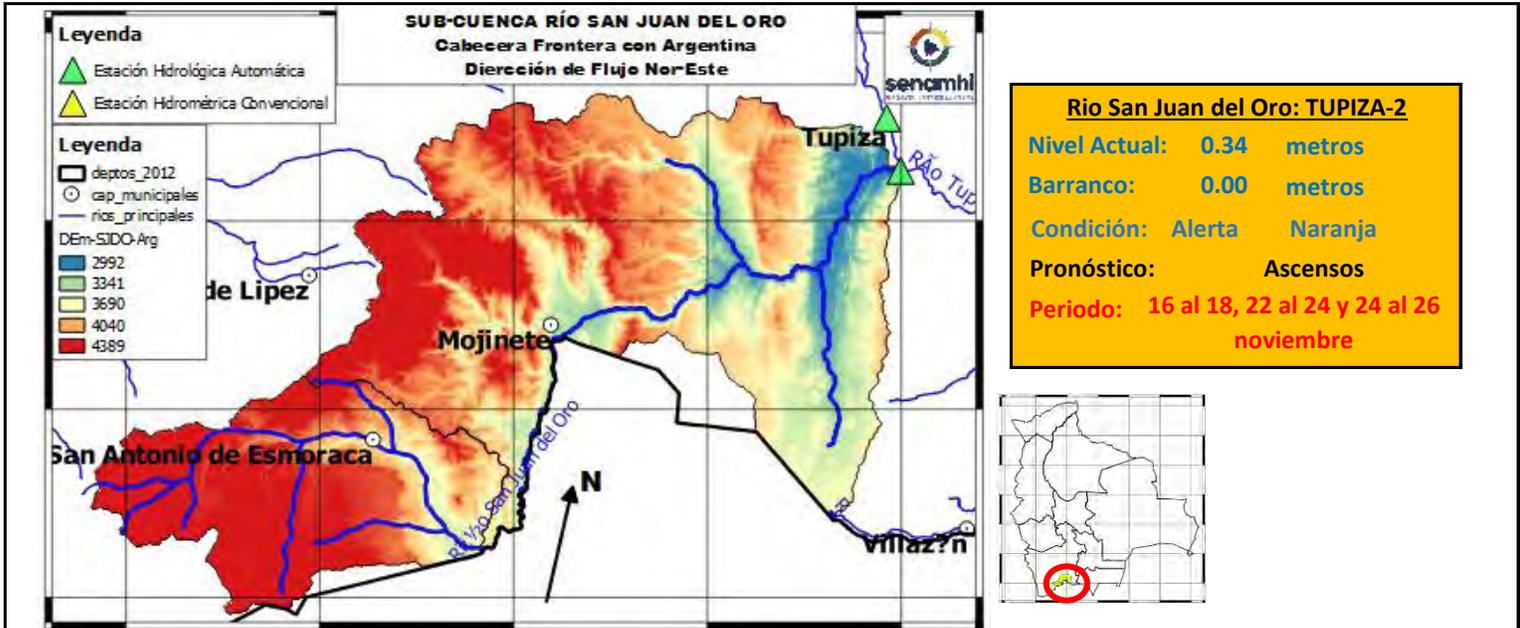
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Jueves 14 de noviembre de 2024



| | 12/11/2024 | 13/11/2024 | 14/11/2024 | 15/11/2024 | 16/11/2024 | 17/11/2024 |
|------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| Nivel Tupiza-2 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | | | |
| Caudal Estancia | 97.09 | 89.43 | 89.43 | 264.59 | 263.52 | 246.40 |
| Caudal Mojinete | 86.99 | 82.21 | 82.21 | 234.70 | 226.43 | 211.52 |

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. | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 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 Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
| | Estacion Hidrometrica que genera pronostico |

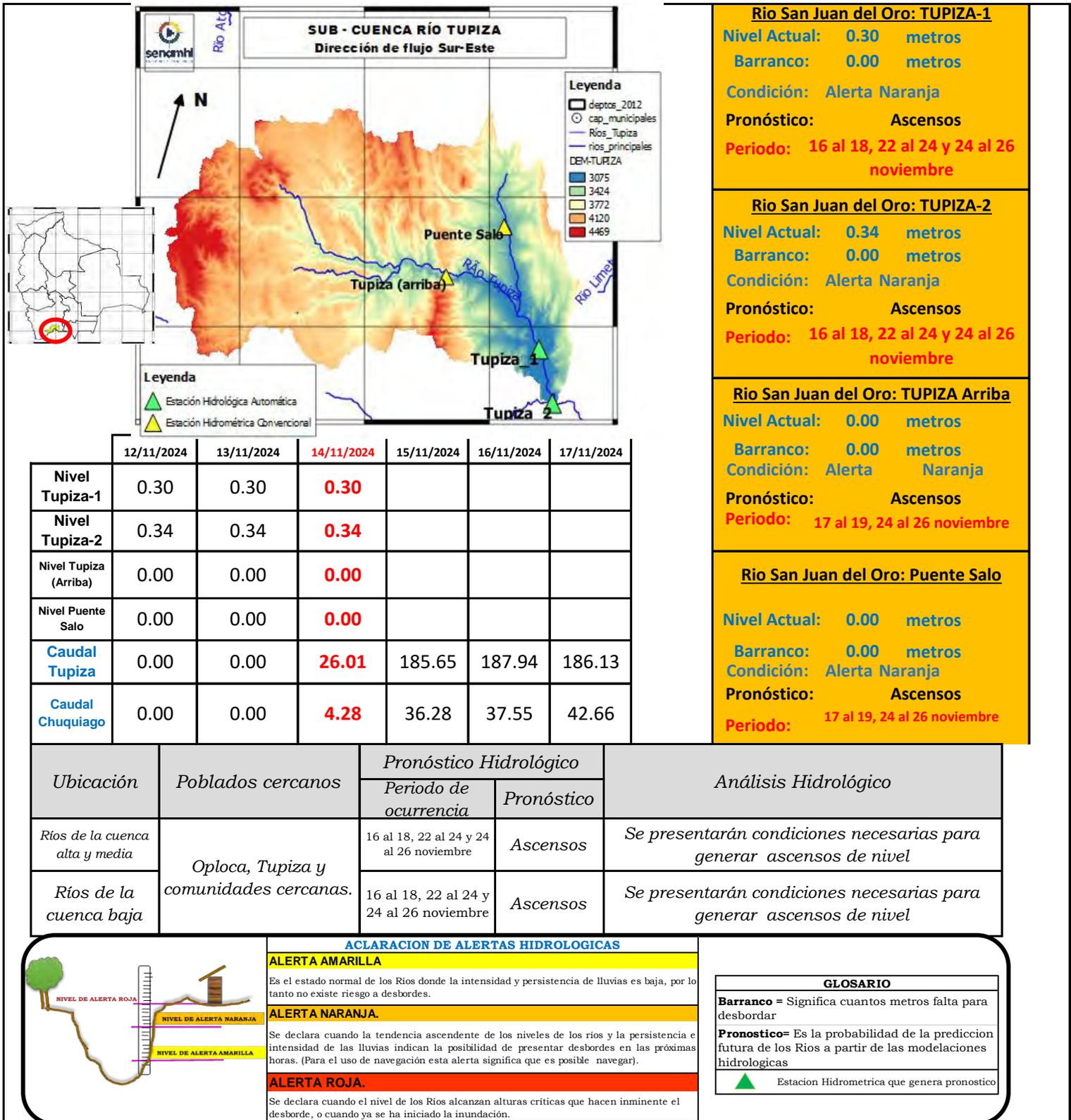
MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 TUPIZA

Jueves 14 de noviembre de 2024



Rio San Juan del Oro: TUPIZA-1
Nivel Actual: 0.30 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

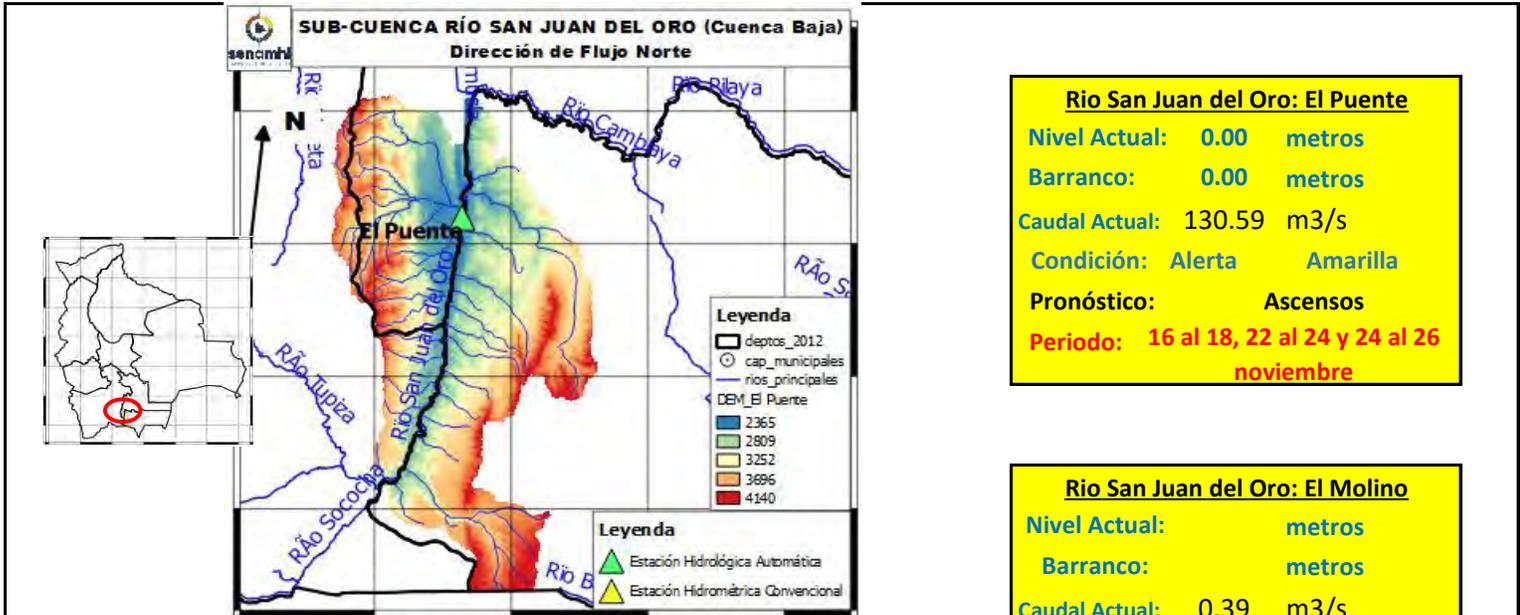
Rio San Juan del Oro: TUPIZA-2
Nivel Actual: 0.34 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

Rio San Juan del Oro: TUPIZA Arriba
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 19, 24 al 26 noviembre

Rio San Juan del Oro: Puente Saló
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 17 al 19, 24 al 26 noviembre

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

Jueves 14 de noviembre de 2024



Río San Juan del Oro: El Puente

Nivel Actual: 0.00 metros
 Barranco: 0.00 metros
 Caudal Actual: 130.59 m³/s
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

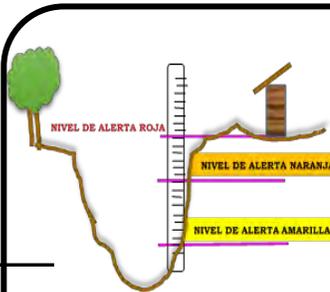
Río San Juan del Oro: El Molino

Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Caudal Actual: 0.39 m³/s
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

| | 12/11/2024 | 13/11/2024 | 14/11/2024 | 15/11/2024 | 16/11/2024 | 17/11/2024 |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nivel El Puente | 1.15 | 1.11 | 0.00 | | | |
| Caudal El Puente | 137.42 | 130.59 | 130.59 | 226.77 | 212.73 | 209.62 |
| Caudal El Molino | 0.84 | 0.39 | 0.39 | 5.73 | 14.20 | 21.85 |

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. | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

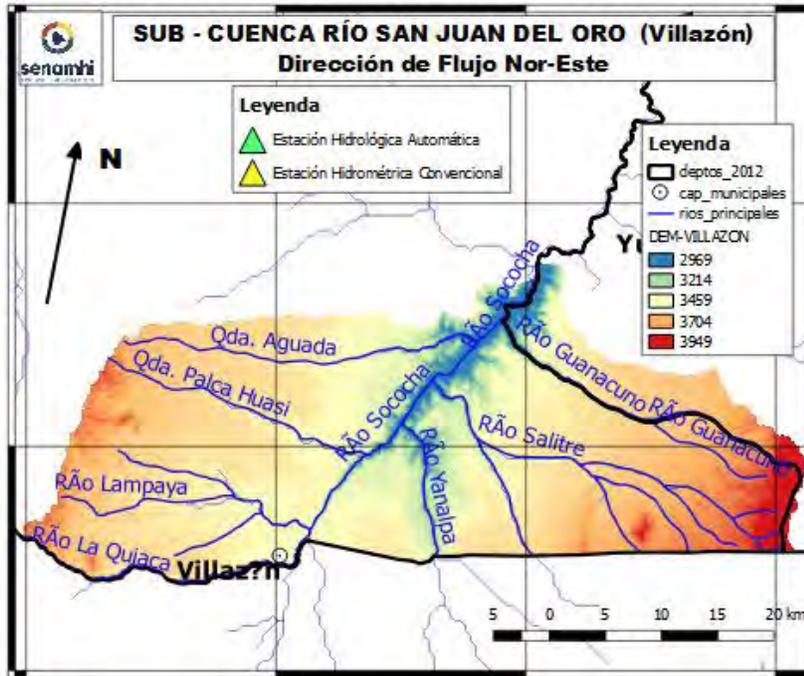
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Jueves 14 de noviembre de 2024



Río San Juan del Oro: Villazón

Nivel Actual: metros

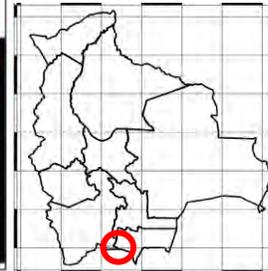
Barranco: metros

Caudal Actual: 2.15 m³/s

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre



| | 12/11/2024 | 13/11/2024 | 14/11/2024 | 15/11/2024 | 16/11/2024 | 17/11/2024 |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nivel Villazon | | | | | | |
| Caudal Villazón | 3.92 | 2.15 | 2.15 | 71.78 | 100.19 | 79.18 |

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. | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

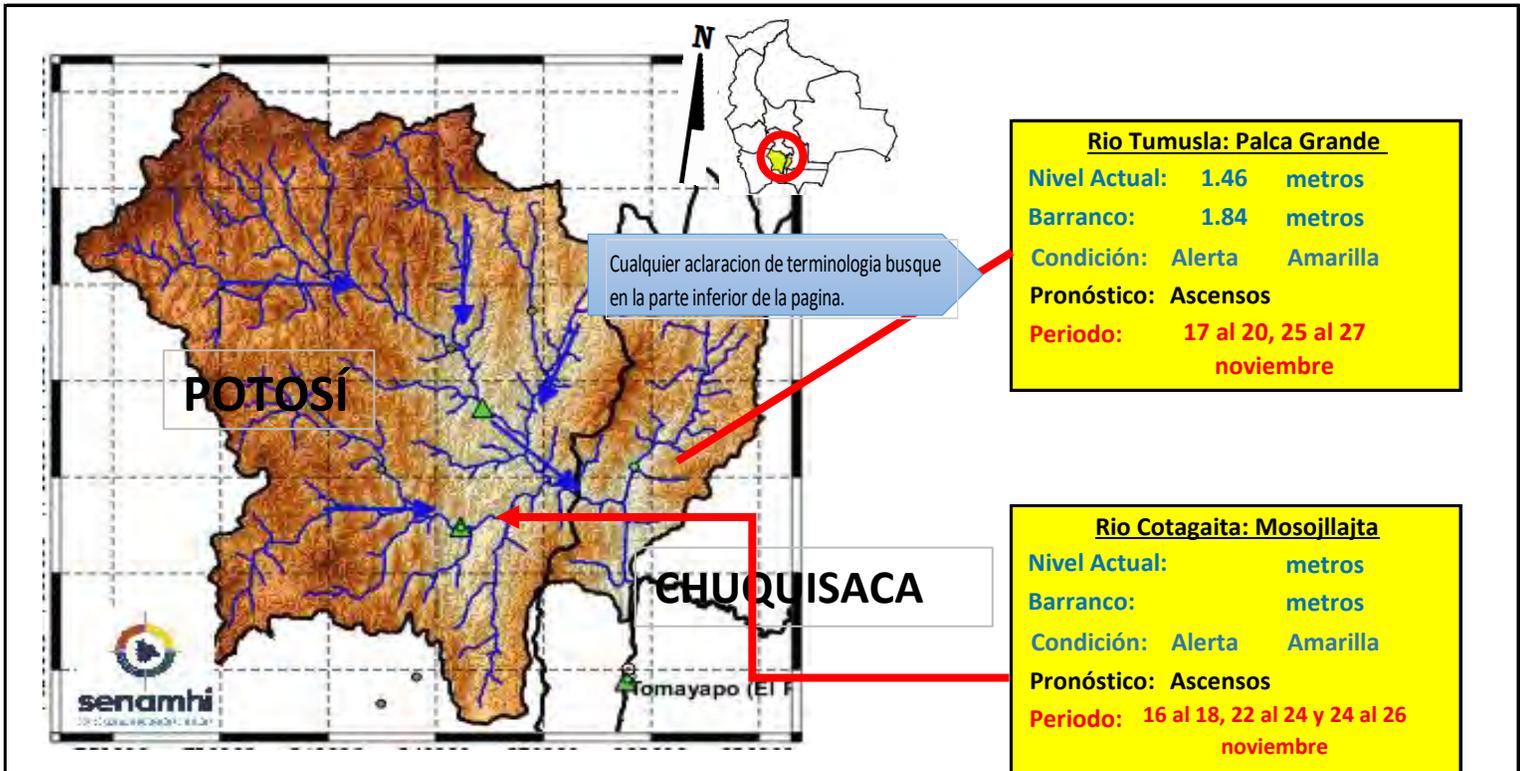
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

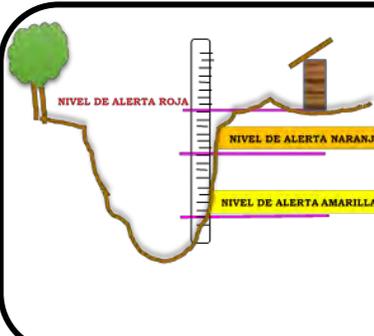
CUENCA RÍO COTAGAITA

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|---|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Tomave, Porco, Atocha, Cotagaita, Villa Abecia, Camargo, Palca Grande | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | y comunidades cercanas | 17 al 20, 25 al 27 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

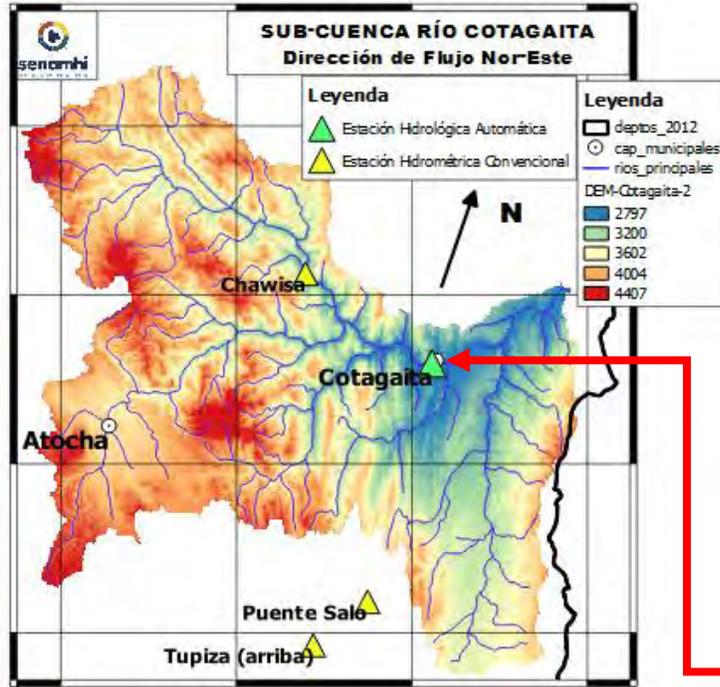
| |
|---|
| ALERTA AMARILLA |
| Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes. |
| ALERTA NARANJA. |
| Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias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

GLOSARIO

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

CUENCA DEL RÍO COTAGAITA

Jueves 14 de noviembre de 2024



Río Atocha: Chawisa

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

Río Cotagaita: Mosojllajta

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

| | 12/11/2024 | 13/11/2024 | 14/11/2024 | 15/11/2024 | 16/11/2024 | 17/11/2024 |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nivel Cotagaita | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Nivel Chawisa | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|---|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Chawisa, Cotagaita y comunidades cercanas | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

NIVEL DE ALERTA ROJA

NIVEL DE ALERTA NARANJA

NIVEL DE ALERTA AMARILLA

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

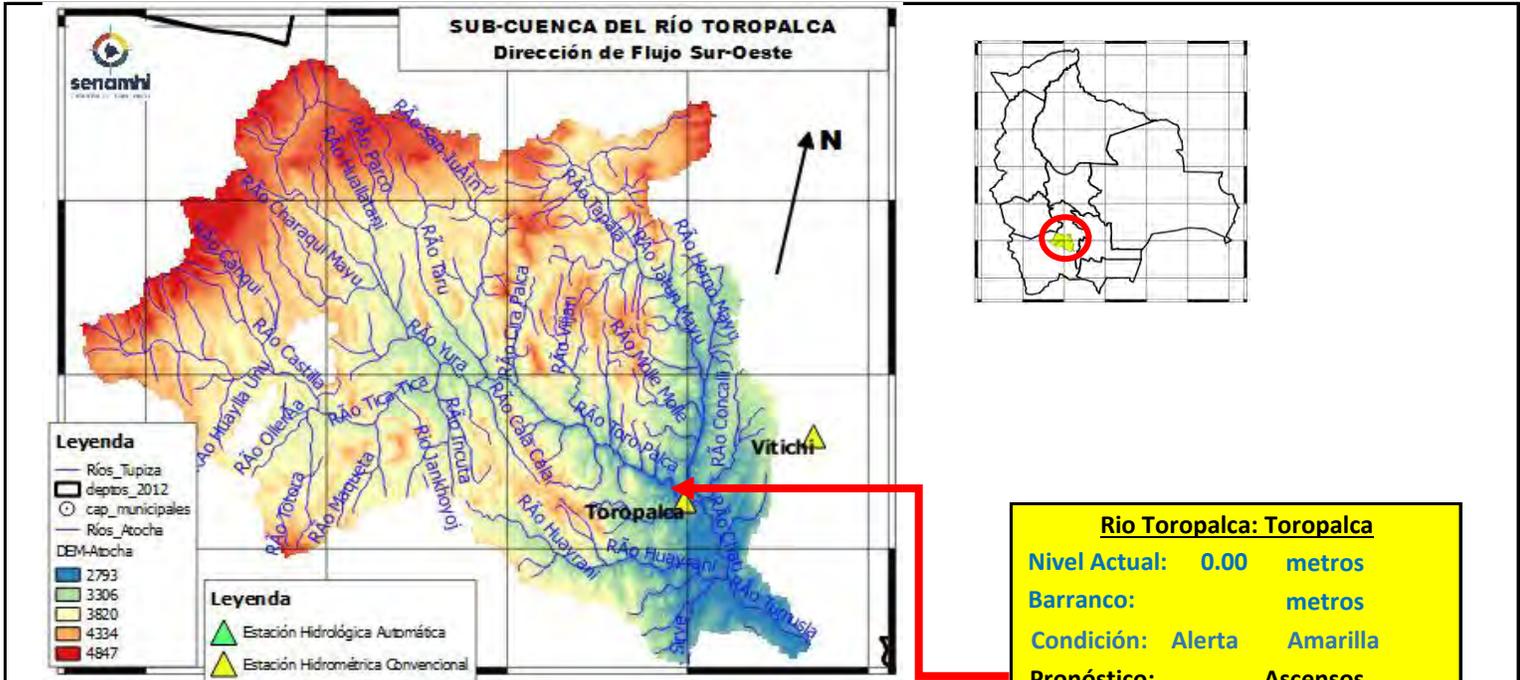
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

Jueves 14 de noviembre de 2024



Río Toropalca: Toropalca

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

| | | | | | | |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 12/11/2024 | 13/11/2024 | 14/11/2024 | 15/11/2024 | 16/11/2024 | 17/11/2024 |
| Nivel Toropalca | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|--|---|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Atocha, Toropalca y comunidades cercanas | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

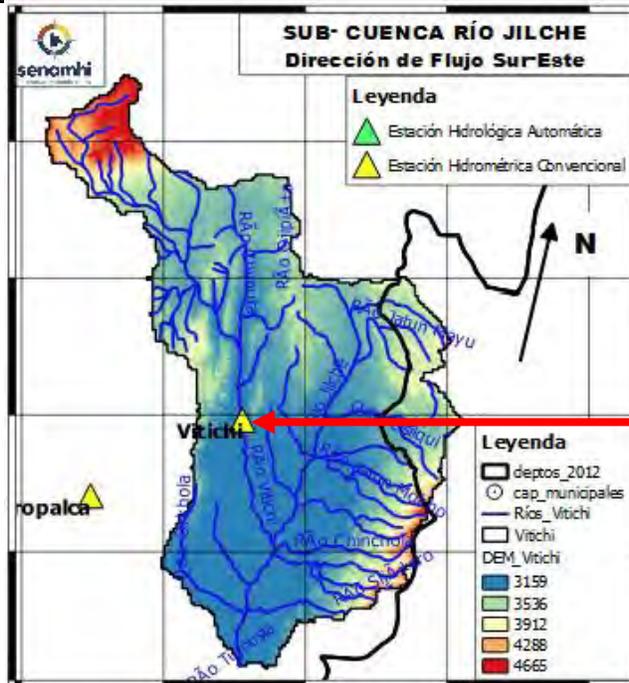
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

Jueves 14 de noviembre de 2024



Río Jilche: Vitichi

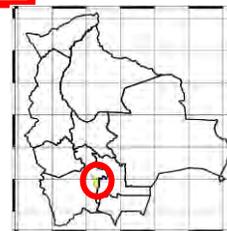
Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre



| | 12/11/2024 | 13/11/2024 | 14/11/2024 | 15/11/2024 | 16/11/2024 | 17/11/2024 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nivel Vitichi | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|--|---|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Atocha, Toropalca y comunidades cercanas | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

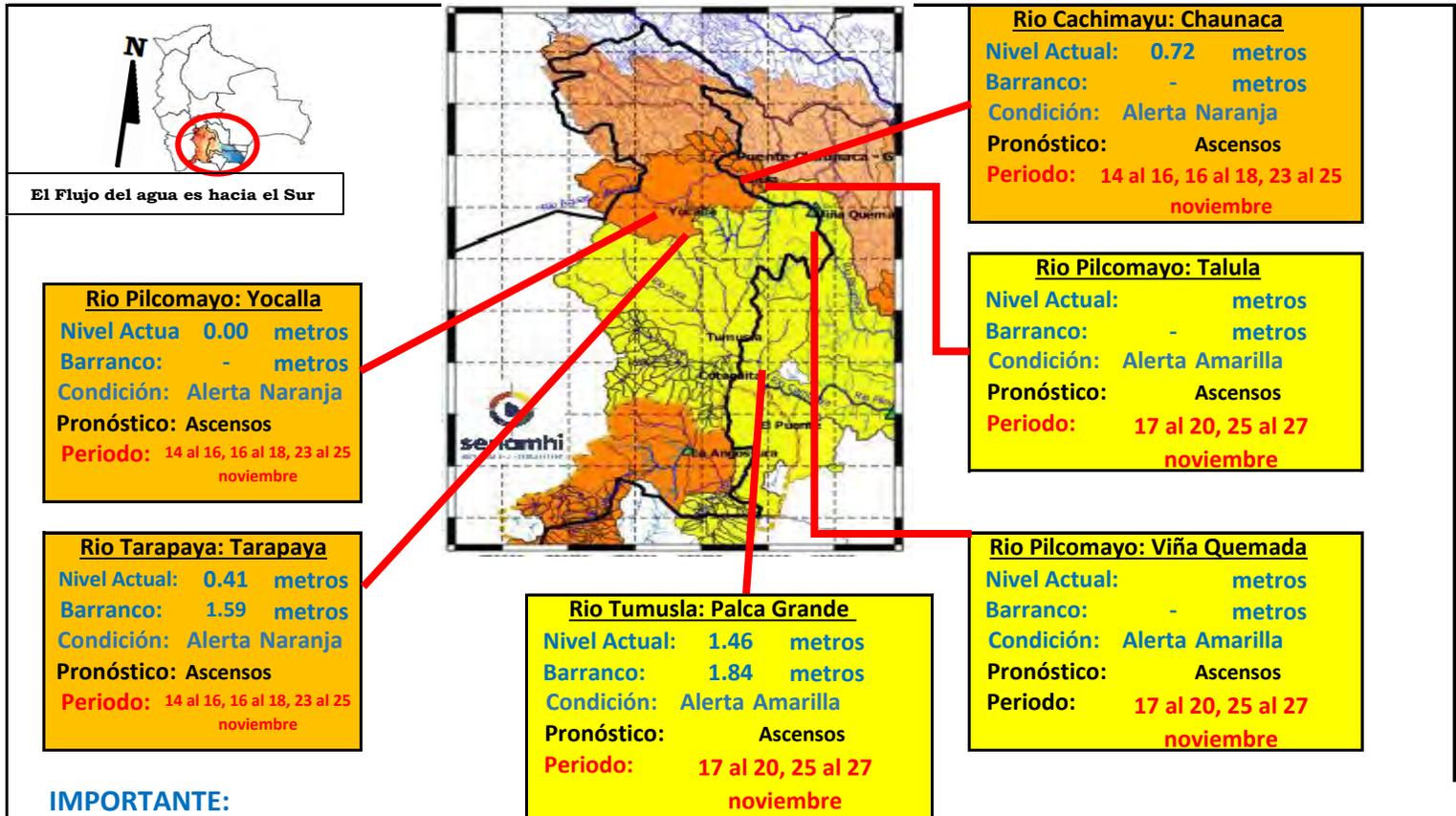
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Potosí (este) | 14 al 16, 16 al 18, 23 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca | 17 al 20, 25 al 27 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)

NIVEL DE ALERTA ROJA

NIVEL DE ALERTA NARANJA

NIVEL DE ALERTA AMARILLA

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

CHUQUISACA

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



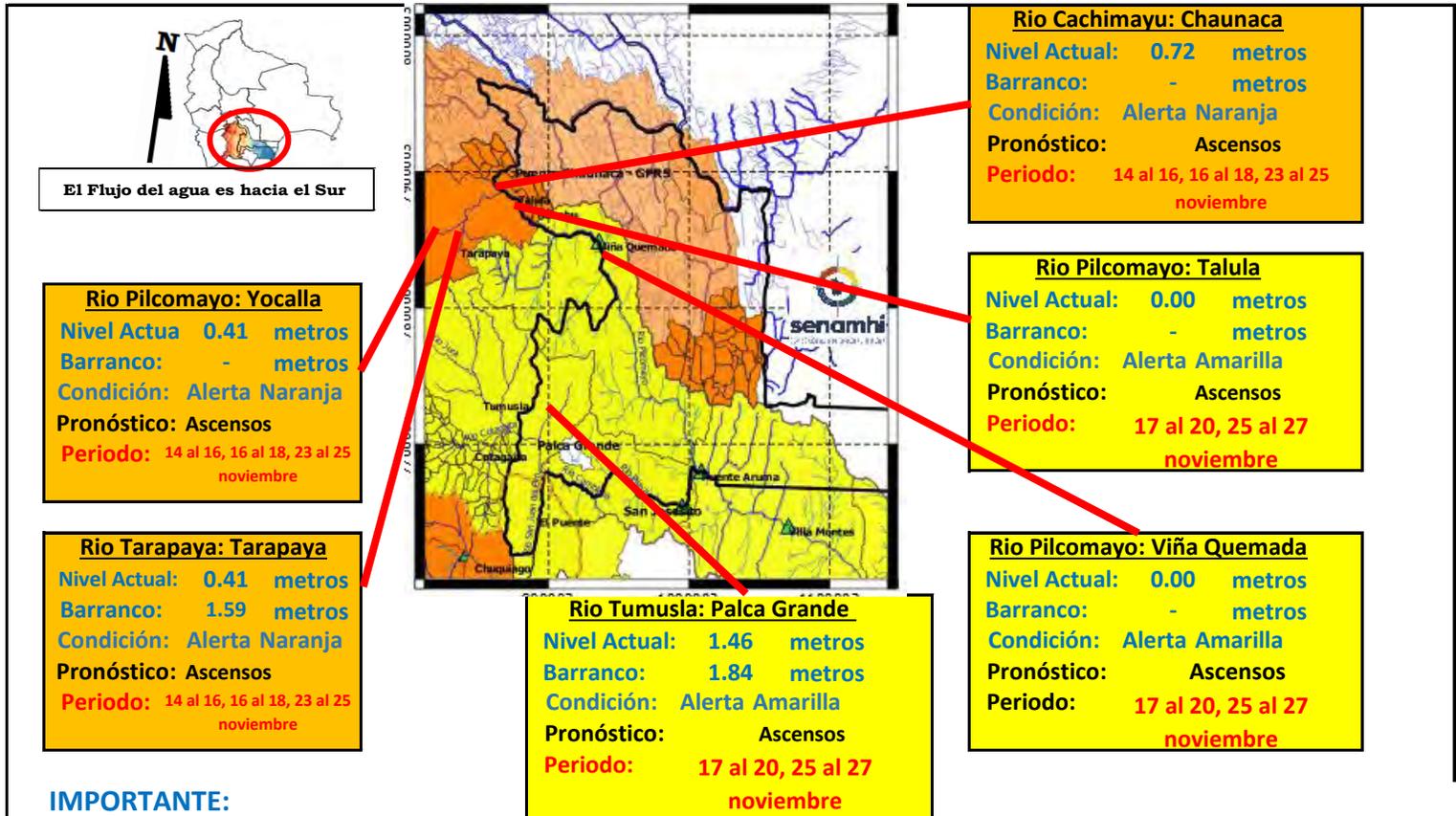
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Potosí (este) | 14 al 16, 16 al 18, 23 al 25 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca | 17 al 20, 25 al 27 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.

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 |
| Chuquiaguá | San Juan del Oro | 1.20 | 0.60 | 0.30 |
| Mosollaita | Cotagaita | 3.00 | 2.50 | 1.50 |
| Talula | Pilcomayo | 3.50 | 2.3 | 1.5 |
| Viña Quemada | Pilcomayo | 3.30 | 2.30 | 1.30 |
| Palca Grande | Tumusla | 3.80 | 2.80 | 1.80 |
| El Puente | San Juan del Oro | - | - | - |
| Puente Aruma | Pilcomayo | 5.00 | 3.50 | 2.00 |
| Villamontes | Pilcomayo | - | - | - |

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Jueves 14 de noviembre de 2024



Río Chinimayu: Camargo

Nivel Actual: 0.09 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 17 al 20, 25 al 27 noviembre

| | | | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 12/11/2024 | 13/11/2024 | 14/11/2024 | 15/11/2024 | 16/11/2024 | 17/11/2024 |
| Nivel Camargo | 0.12 | 0.07 | 0.09 | | | |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|--|------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Palca Grande, Camargo y comunidades cercanas | 17 al 20, 25 al 27 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 17 al 20, 25 al 27 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 Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

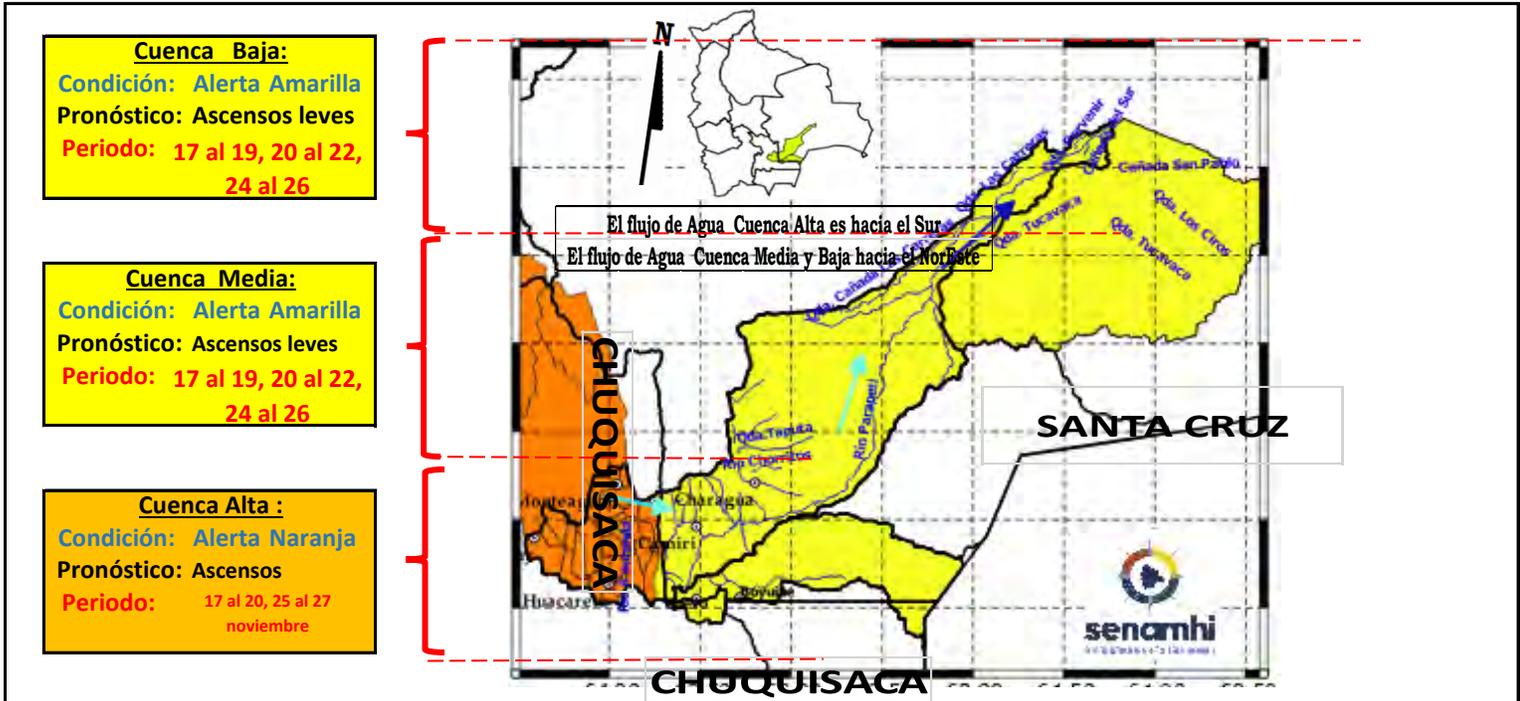
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|---|---|--|----------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta (Chuquisaca) | Monteagudo, Huacareta, Camiri, Cuevo, Charagua, Durango, La Brecha, Yapirda, Rancho Nuevo y comunidades cercanas. | 17 al 20, 25 al 27 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) | | 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

TARIJA

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

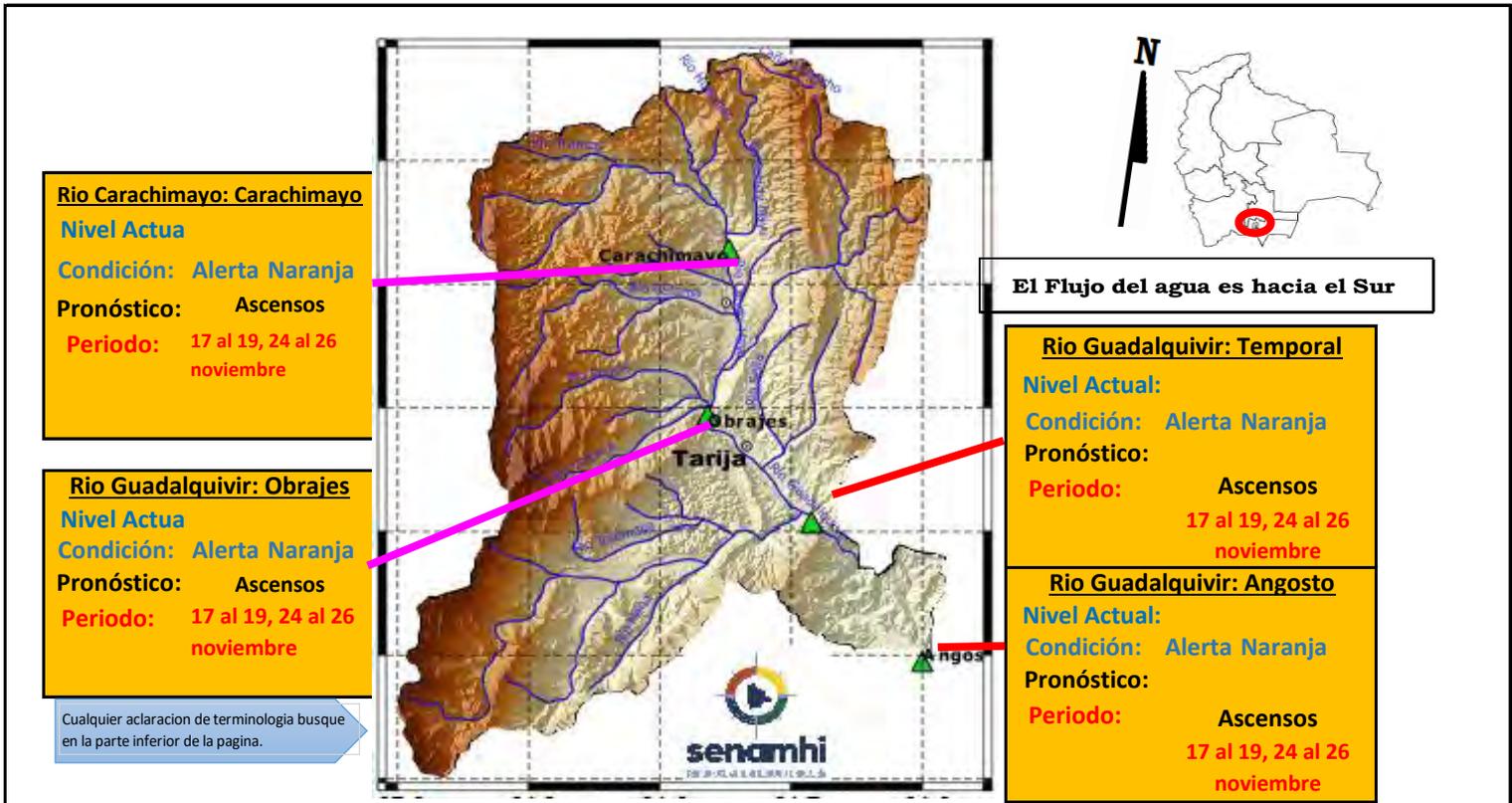


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR
Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------------|---|------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Villa San Lorenzo, Carachimayo, Obrajes, Temporal, Angosto y comunidades cercanas | 17 al 19, 24 al 26 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 Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.

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

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

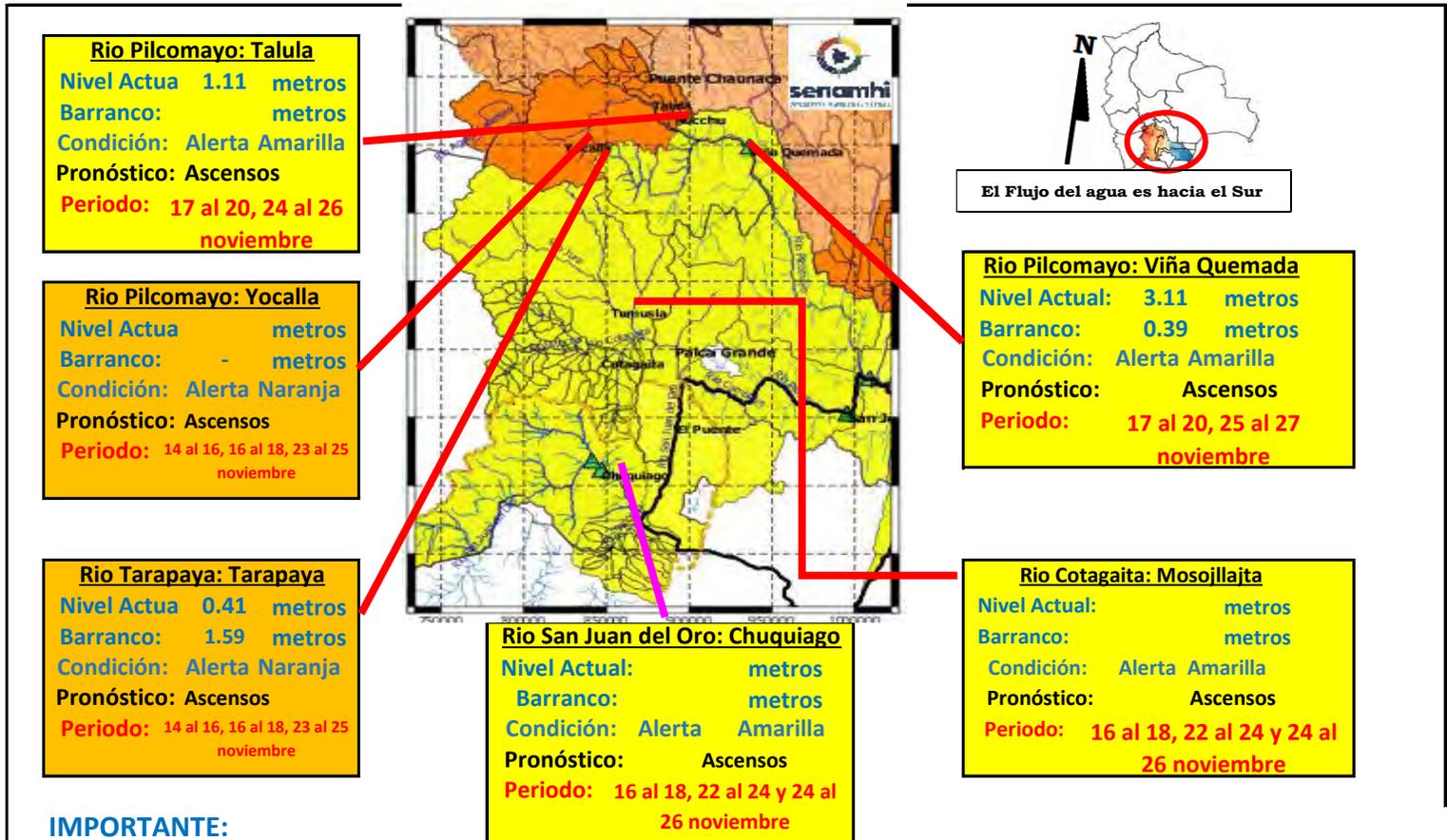
GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 1)

Jueves 14 de noviembre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------|---|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Potosí (este) | 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca | 17 al 20, 25 al 27 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.

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

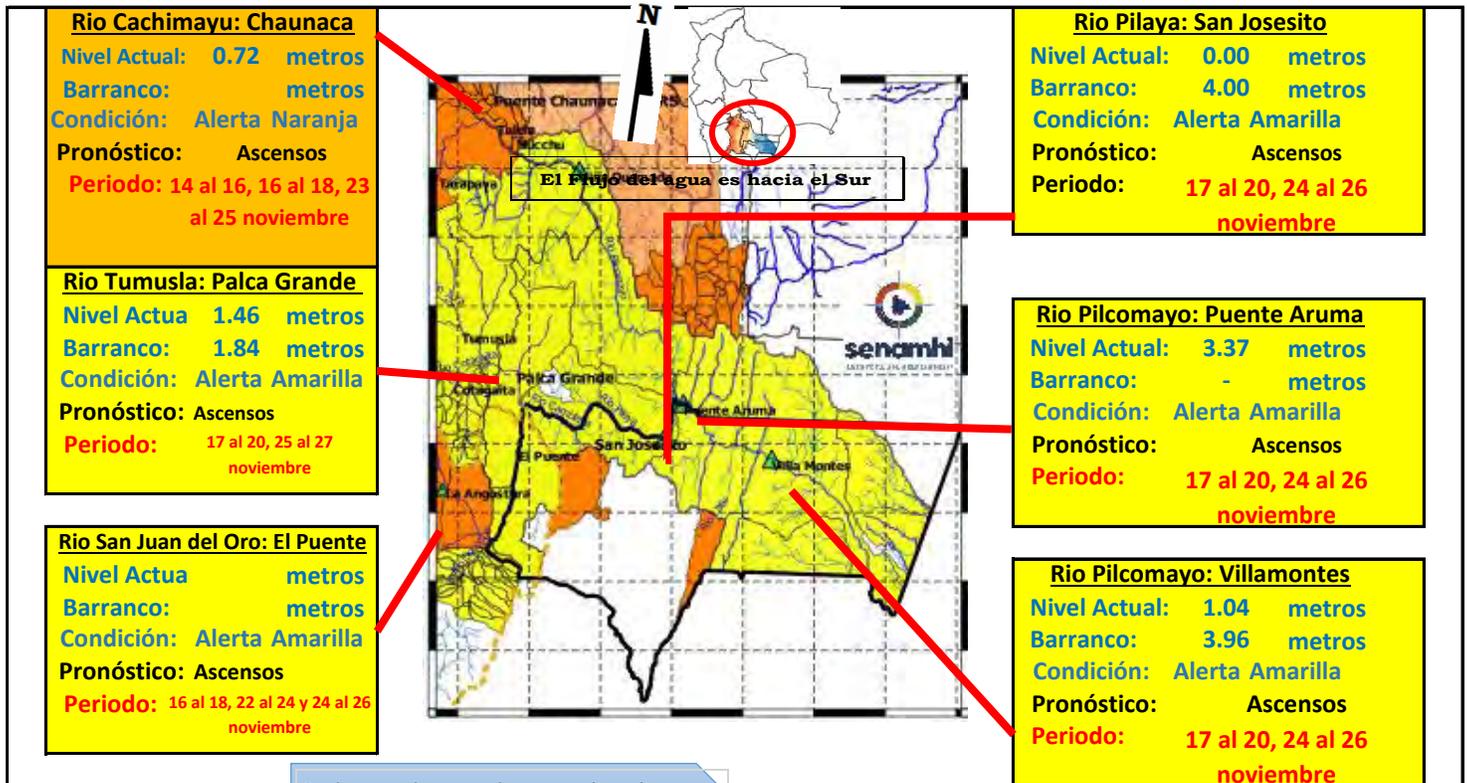
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

Jueves 14 de noviembre de 2024



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

IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|--------------|------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Tarija | 17 al 20, 24 al 26 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.

| UMBRALES DE ALERTA EN METROS | | | | |
|------------------------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|
| ESTACION | RIO | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA |
| Tarapaya | Tarapaya | 2.00 | 1.00 | 0.50 |
| Yocalla | 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

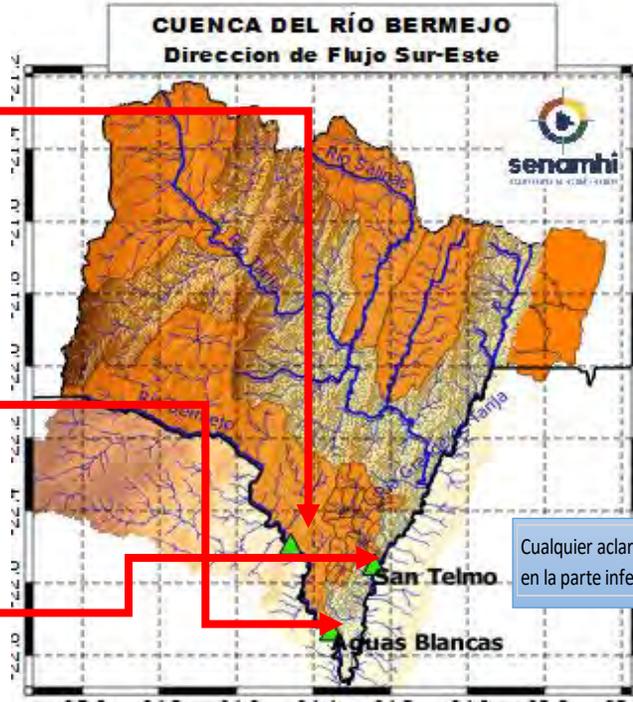
CUENCA DEL RÍO BERMEJO

Jueves 14 de noviembre de 2024

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Estacion: Balapuca Río Bermejo | |
| Nivel Actual: | 3.06 m |
| Barranco: | 10.84 m |
| Condición: | Amarilla |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 17 al 20, 24 al 26 noviembre |

| | |
|--|------------------------------|
| Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo | |
| Nivel Actual: | 1.62 m |
| Barranco: | 5.98 m |
| Condición: | Amarilla |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 17 al 20, 24 al 26 noviembre |

| | |
|--|------------------------------|
| Estacion: San Telmo Río grande de Tarja | |
| Nivel Actual: | 1.15 |
| Barranco: | 7 |
| Condición: | Amarilla |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 17 al 20, 24 al 26 noviembre |



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 | 17 al 20, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas | 17 al 20, 24 al 26 noviembre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas | 17 al 20, 24 al 26 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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico