



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

COCHABAMBA

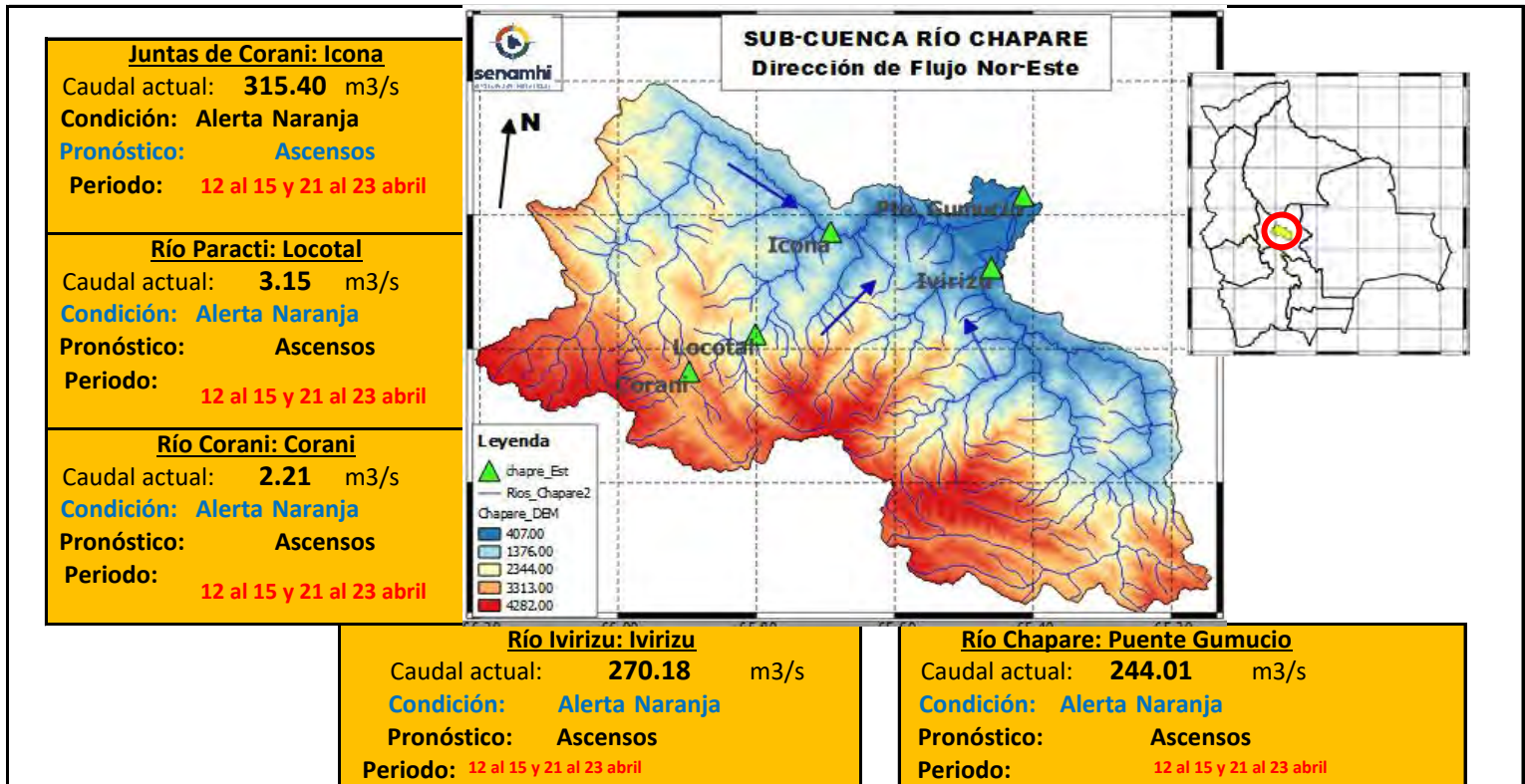
**Cuencas de los ríos: Chapare, Rocha, Caine,
Mizque, Ichilo e Isisboro**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO CHAPARE
Viernes 12 de abril 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. | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| cuenca media | | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 12 al 15 y 21 al 23 abril | 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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ROCHA
Viernes 12 de abril de 2024



Río Rocha: Puente Chiñata
 Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 12 al 13 y 22 al 23 abril

Río Rocha: Pico de Loro
 Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 12 al 13 y 22 al 23 abril

Río Rocha: Puente Cajon
 Nivel actual: **2.71** metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 12 al 13 y 22 al 23 abril

Río Rocha: Puente Abra
 Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 12 al 13 y 22 al 23 abril

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, | 12 al 13 y 22 al 23 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas. | 12 al 13 y 22 al 23 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 12 al 13 y 22 al 23 abril | 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.

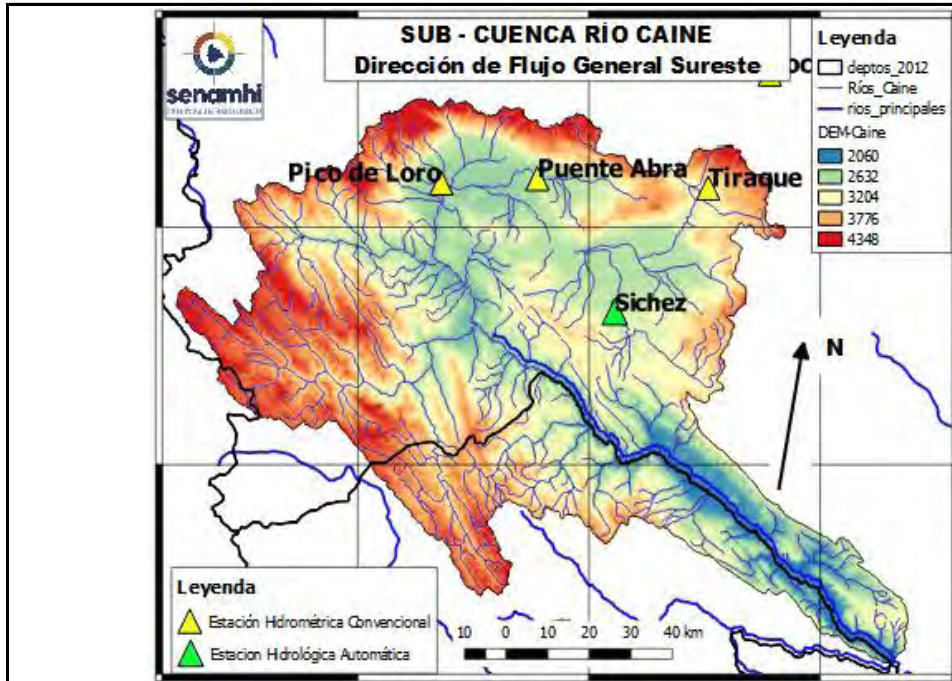
GLOSARIO

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
Viernes 12 de abril de 2024



| |
|--|
| <p>Río Tiraque: Tiraque Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 12 al 13 y 22 al 23 abril</p> |
| <p>Río Sichez: Sichez Nivel actual: 0.99 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 12 al 13 y 22 al 23 abril</p> |
| <p>Río Rocha: Puente Abra Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 12 al 13 y 22 al 23 abril</p> |
| <p>Río Rocha: Pico de Loro Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 12 al 13 y 22 al 23 abril</p> |

| | 8/4/2024 | 9/4/2024 | 10/4/2024 | 11/4/2024 | 12/4/2024 |
|--------------------|----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| Nivel Tiraque | | | | | 0.00 |
| Nivel Sichez | 1 | 1.05 | 1.16 | 0.98 | 0.99 |
| 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 | 12 al 13 y 22 al 23 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | | 12 al 13 y 22 al 23 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 12 al 13 y 22 al 23 abril | 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

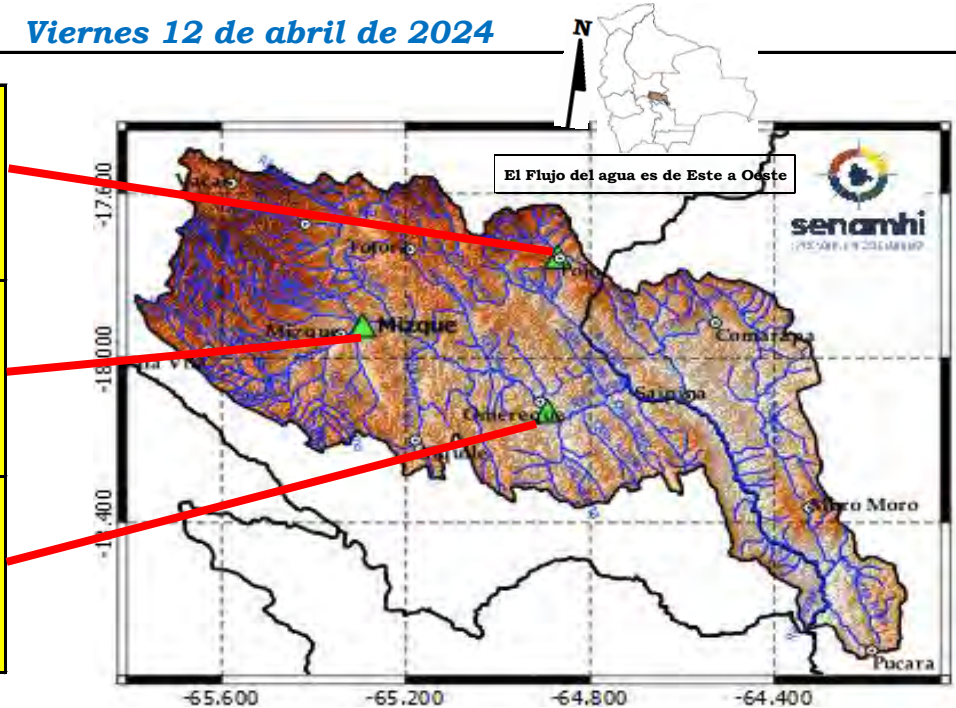
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronóstico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE
Viernes 12 de abril de 2024

| |
|---|
| <p>Río Pojo: Puente Pojo Nivel actual: Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 12 al 15 y 21 al 23 abril</p> |
| <p>Río Mizque: Puente Mizque Nivel actual: 0.70 Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 12 al 15 y 21 al 23 abril</p> |
| <p>Río Mizque: Puente Omereque Nivel actual: 1.69 Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 12 al 15 y 21 al 23 abril</p> |



IMPORTANTE:

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

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Mizque, Omereque, Pojo, Aiquile, Vila Vila, Totora, | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Moro, Pucara y Comunidades cercanas | 12 al 15 y 21 al 23 abril | 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
Viernes 12 de abril de 2024

Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota

Nivel Actual: 8.77 metros
Barranco: 1.42 metros
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos de cuidado
Periodo: 12 al 15 y 21 al 23 abril

Río Grande: El Carmen

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Río Ichilo: Puerto Villarroel

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Nivel Agua Sensor: 6.56 metros

Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos de cuidado
Periodo: 12 al 15 y 21 al 23 abril

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 | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja | Cochabamba-Santa Cruz | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | 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

SANTA CRUZ

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

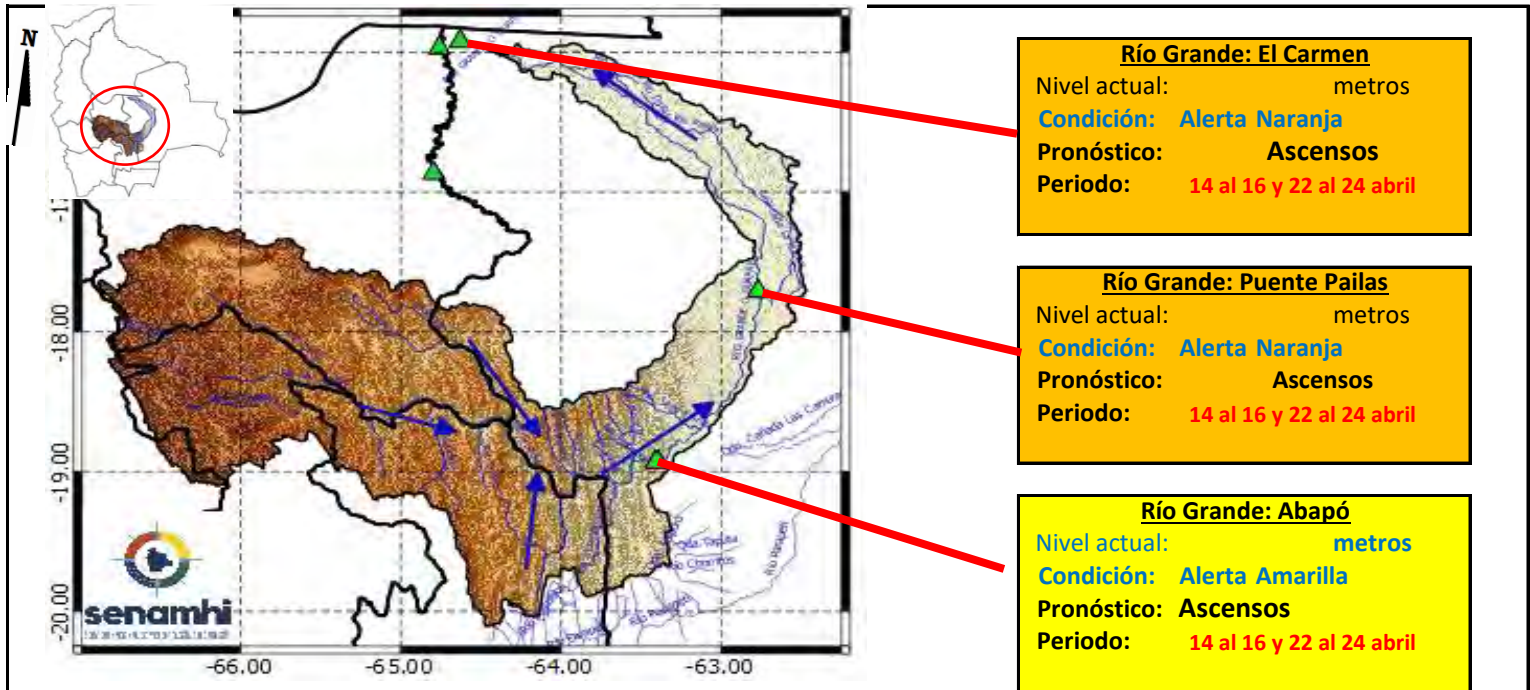


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA


CUENCA DEL RÍO GRANDE
Viernes 12 de abril 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. | 14 al 16 y 22 al 24 abril | 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. | 14 al 16 y 22 al 24 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz) | El Carmen y comunidades cercanas. | 14 al 16 y 22 al 24 abril | 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 prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PIRAÍ

Viernes 12 de abril de 2024

Cuenca Baja:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Cuenca Media:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Cuenca Alta:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril



IMPORTANTE:

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

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|---------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Samaipata, El Torno, La Guardia, Warnes, Montero, Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas. | 14 al 16 y 22 al 24 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | | 14 al 16 y 22 al 24 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 14 al 24 abril | 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.

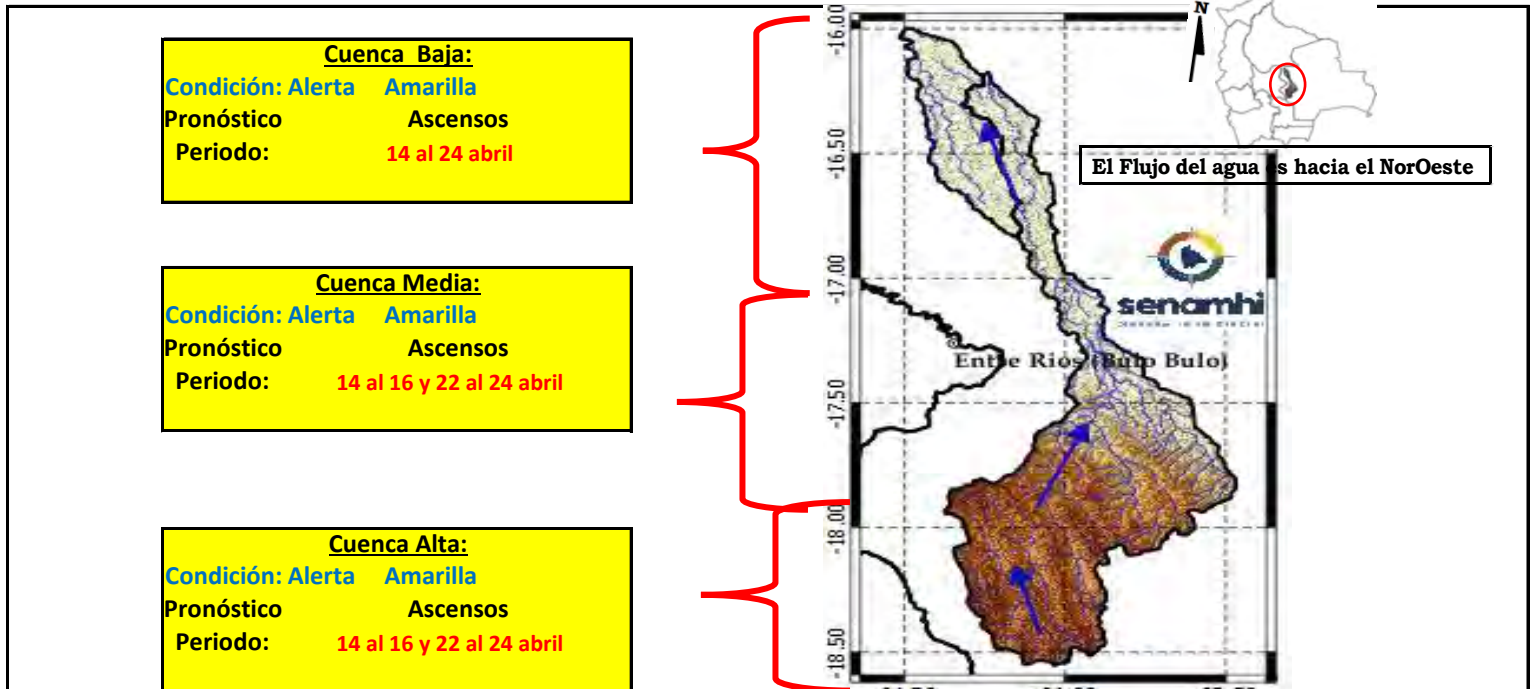
GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

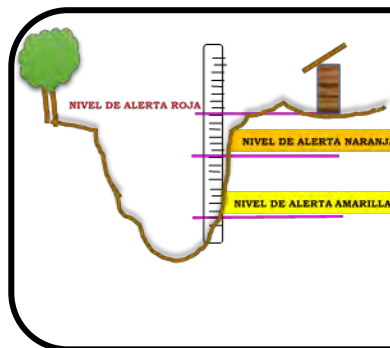
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ
Viernes 12 de abril de 2024



| 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. | 14 al 16 y 22 al 24 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja | | 14 al 16 y 22 al 24 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 14 al 24 abril | 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
Viernes 12 de abril de 2024

Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota

Nivel Actual: 8.77 metros
Barranco: 1.42 metros
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos de cuidado
Periodo: 12 al 15 y 21 al 23 abril

Río Grande: El Carmen

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Río Ichilo: Puerto Villarroel

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Nivel Agua Sensor: 6.56 metros

Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos de cuidado
Periodo: 12 al 15 y 21 al 23 abril

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 | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja | Cochabamba-Santa Cruz | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | 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.

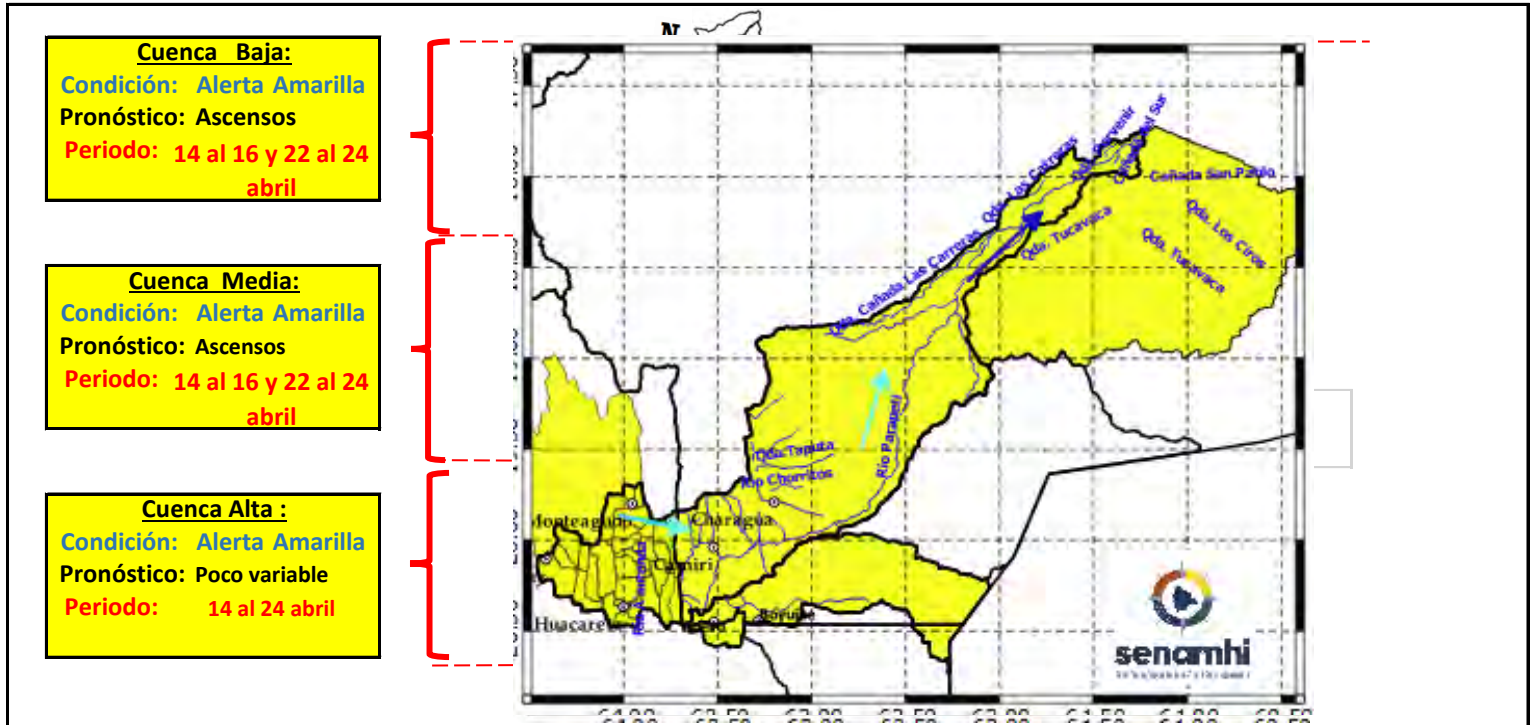
GLOSARIO

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 PARAPETÍ Y CUEVO
Viernes 12 de abril de 2024



Cuenca Baja:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Cuenca Media:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Cuenca Alta :
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Poco variable
Periodo: 14 al 24 abril

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. | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) | | 14 al 16 y 22 al 24 abril | 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 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)

Viernes 12 de abril de 2024

Río Maniquí: San Borja

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril

El Flujo del agua es hacia el Norte

Río Grande: El Carmen

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos progresivo

Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril

Río Ichilo: Puerto Villarroel

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos de cuidado

Periodo: 12 al 15 y 21 al 23 abril

Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota

Nivel Actual: 8.77 metros

Barranco: 1.42 metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos de cuidado

Periodo: 12 al 15 y 21 al 23 abril

Río Grande: Puente Pailas

Nivel Actual: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Río Grande: Abapo

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Cochabamba (Trópico) | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Santa Cruz | 14 al 16 y 22 al 24 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Beni | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos 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

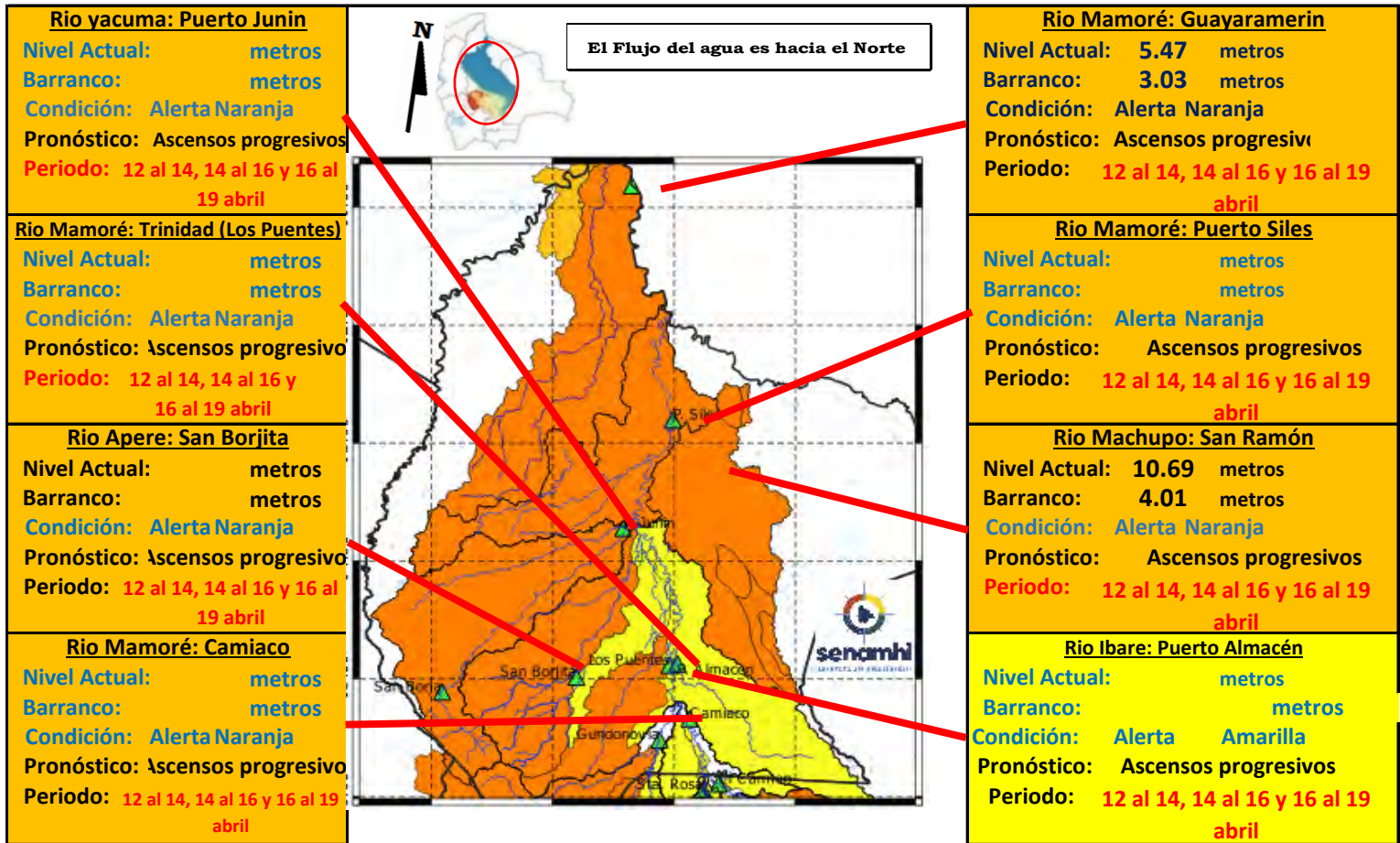
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

Viernes 12 de abril 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) | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Beni (planicie) | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos 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 críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

Pronostico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Rios 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 ITONAMA

Viernes 12 de abril de 2024

Cuenca Baja

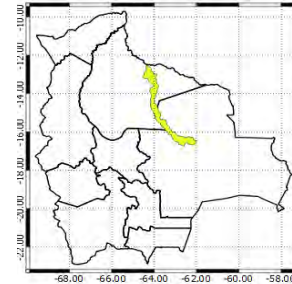
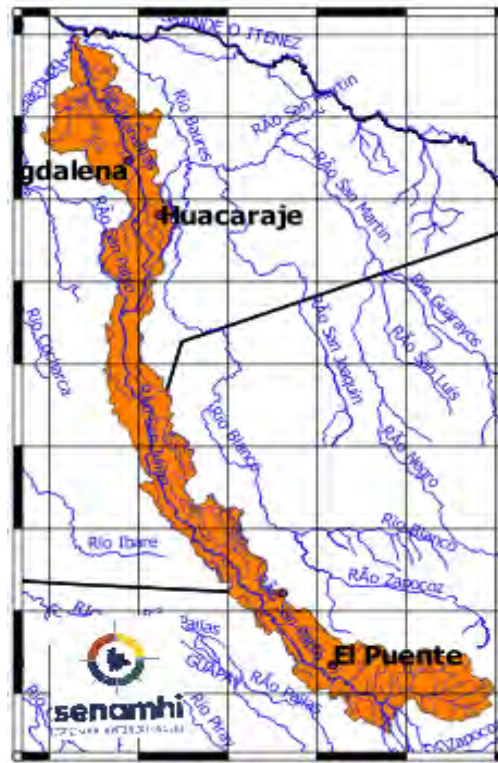
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril

Cuenca Media

Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril

Cuenca Alta

Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril

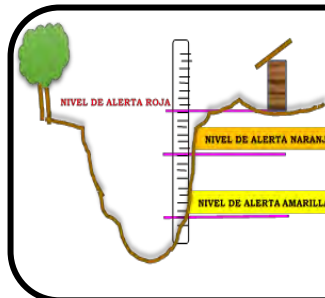


IMPORTANTE: En general, para la cuenca del río Mamoré se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Beni (continuación) | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Beni (planicie) | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |

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

ACLARACIÓN DE ALERTAS HIDROLÓGICAS



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

| RÍO | 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 Sites | 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 hidrologicas

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

Viernes 12 de abril de 2024

Río Machupo: San Ramón

Nivel Actual: 10.69 metros

Barranco: 4.01 metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos progresivos

Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril

Umbral de Alerta Roja:
14.70 metros

IMPORTANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas. | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Ríos cuenca media | | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Cuenca Baja | | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos 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

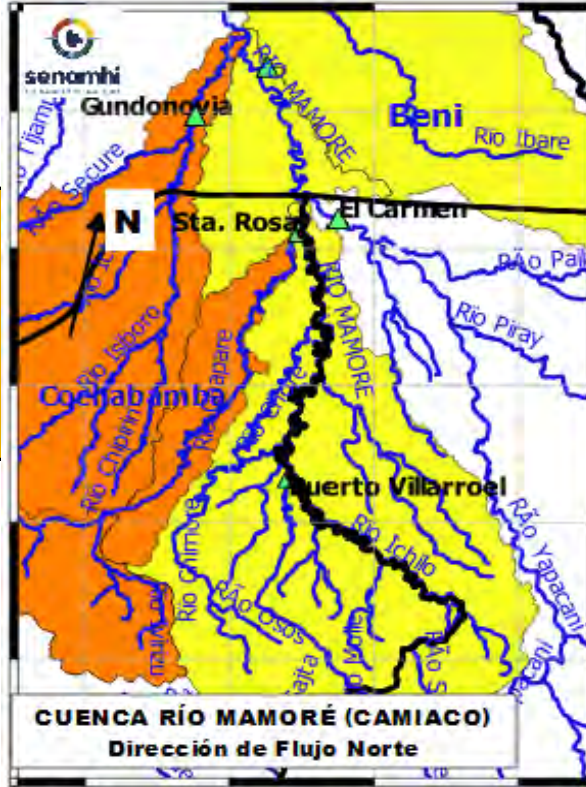
Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrométrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

Viernes 12 de abril de 2024

Río Chapare: Santa Rosa del Chapare
 Nivel Actua: **8.77** metros
 Barranco: **1.42** metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos de cuidado
 Periodo: **12 al 15 y 21 al 23 abril**



Río Mamoré: Camiaco
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos progresivos
 Periodo: **12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril**

Río Ichilo: Puerto Villarroel
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Nivel Agua Sensor: 6.56 metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: Ascensos de cuidado
 Periodo: **12 al 15 y 21 al 23 abril**

IMPORTANTE

| Ubicación | Departamentos | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| Rios cuenca Ichilo | Cochabamba (Trópico) | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Santa Rosa del Chapare | Cochabamba (Trópico) | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Punto de cierre | Camiaco | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

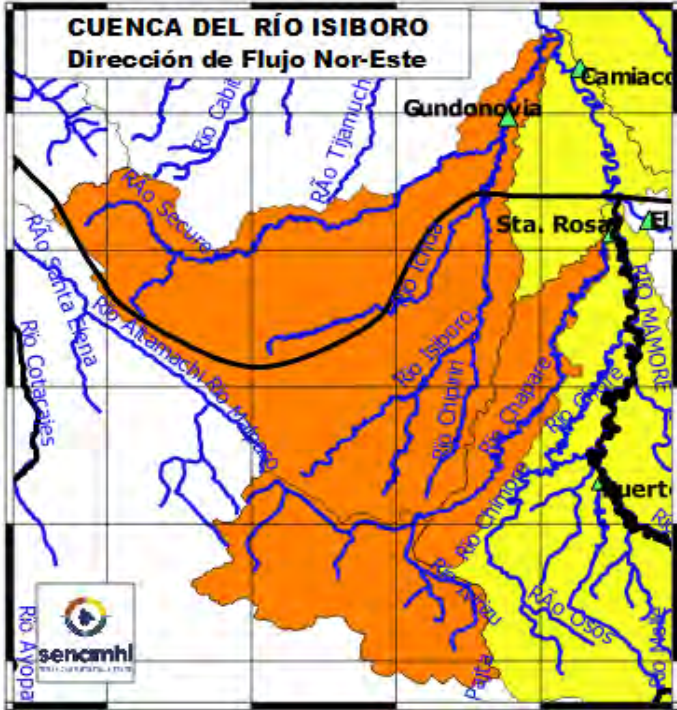
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

Viernes 12 de abril de 2024



Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: Alerta Naranja
 Pronóstico: Ascensos progresivos
 Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril

Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

| [m3/s] | 10/4/2024 | 11/4/2024 | 12/4/2024 | 13/4/2024 | 14/4/2024 | 15/4/2024 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Corani (Caudal) | 2.24 | 2.22 | 0.00 | 0 | 0 | 0 |
| Locotal (Caudal) | 9.04 | 27.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Icona (Caudal) | 197.64 | 181.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Ivirizu (Caudal) | 279.86 | 260.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Villa Tunari (Caudal) | 391.43 | 480.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

IMPORTANTE

| Ubicación | Departamentos | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|---------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| Ríos cuenca Chapare | Cochabamba (Trópico) | 12 al 15 y 21 al 23 abril | Ascensos de cuidado | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca Secure | Beni Sur | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Ríos cuenca Isiboro | Gundonovia | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

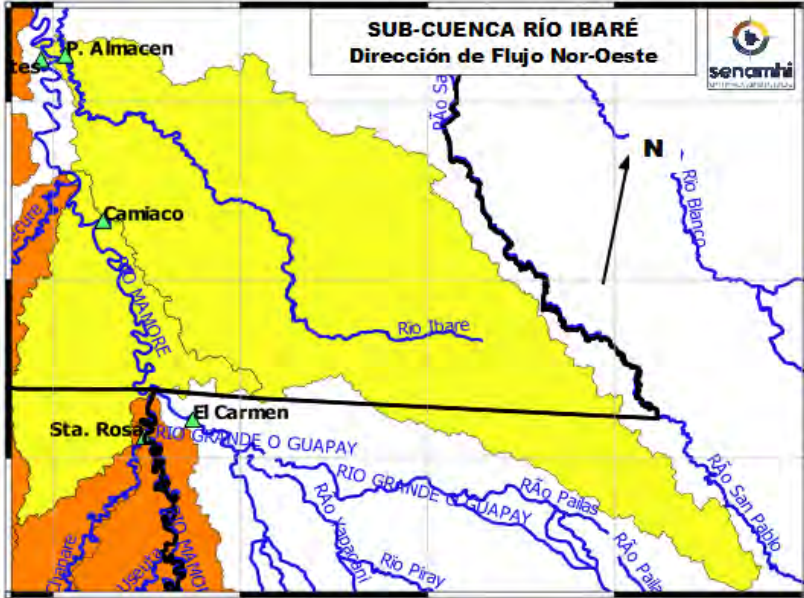
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO IBARÉ

Viernes 12 de abril de 2024



Río Ibaré: Puerto Almacén

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos progresivos

Periodo: **12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril**

Cuenca Alta y Media

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: Ascensos progresivos

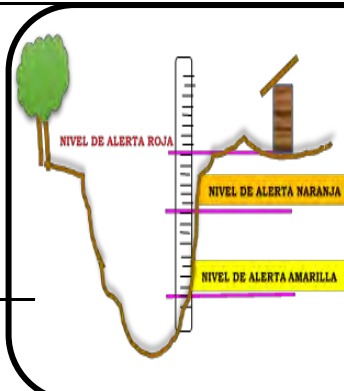
Periodo: **12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril**

IMPORTANTE

| Ubicación | Departamentos | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Santa Cruz | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Ríos cuenca media | Beni | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Puerto Almacén | Puerto Almacén | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

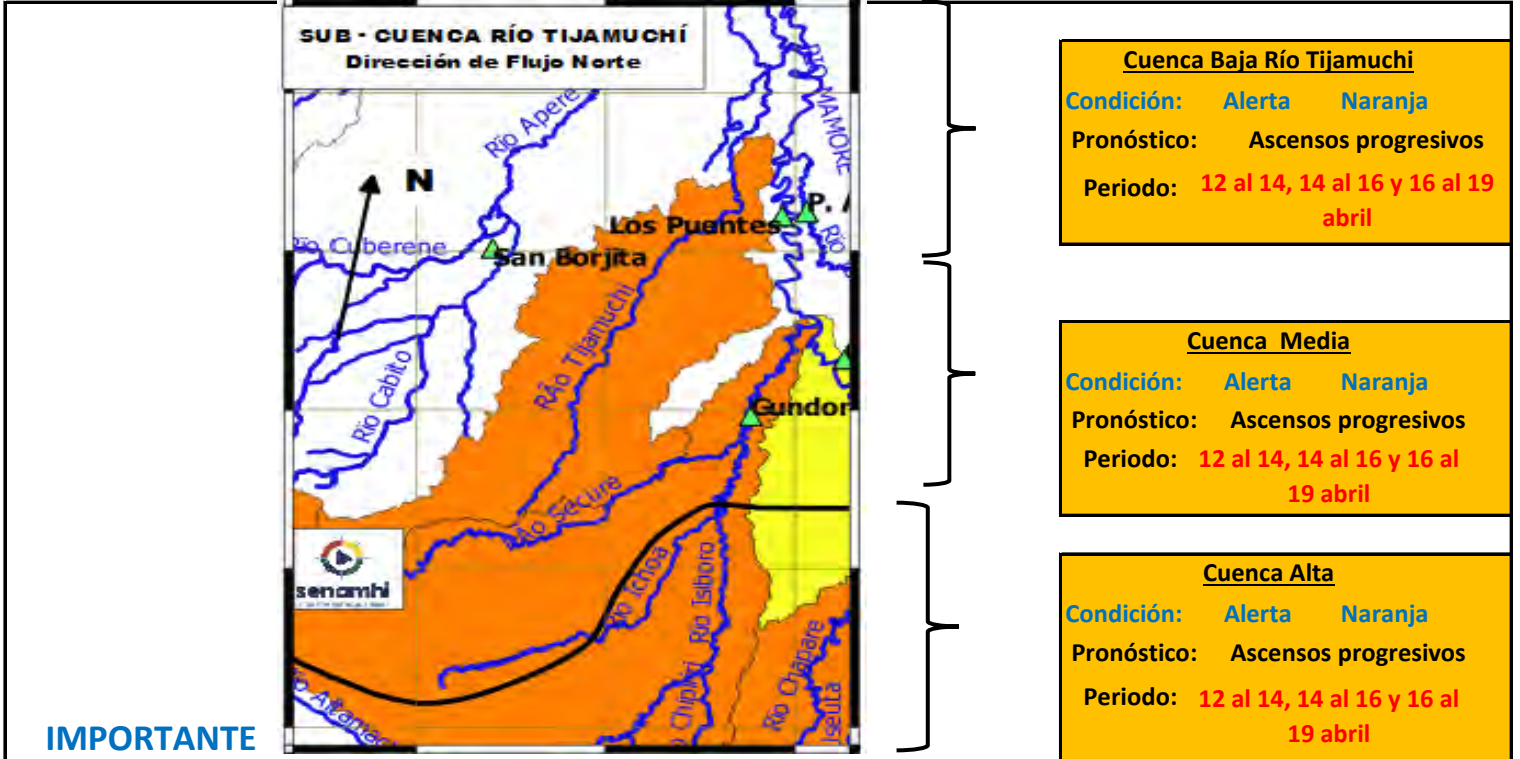


| | |
|------------------------|---|
| ALERTA AMARILLA | Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes. |
| ALERTA NARANJA. | Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad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

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

SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

Viernes 12 de abril de 2024



IMPORTANTE

Cuenca Baja Río Tijamuchi
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: **Ascensos progresivos**
Periodo: **12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril**

Cuenca Media
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: **Ascensos progresivos**
Periodo: **12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril**

Cuenca Alta
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: **Ascensos progresivos**
Periodo: **12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril**

| Ubicación | Poblaciones | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|---|-------------------------------------|----------------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Ríos cuenca media | | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Ríos Cuenca baja | | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

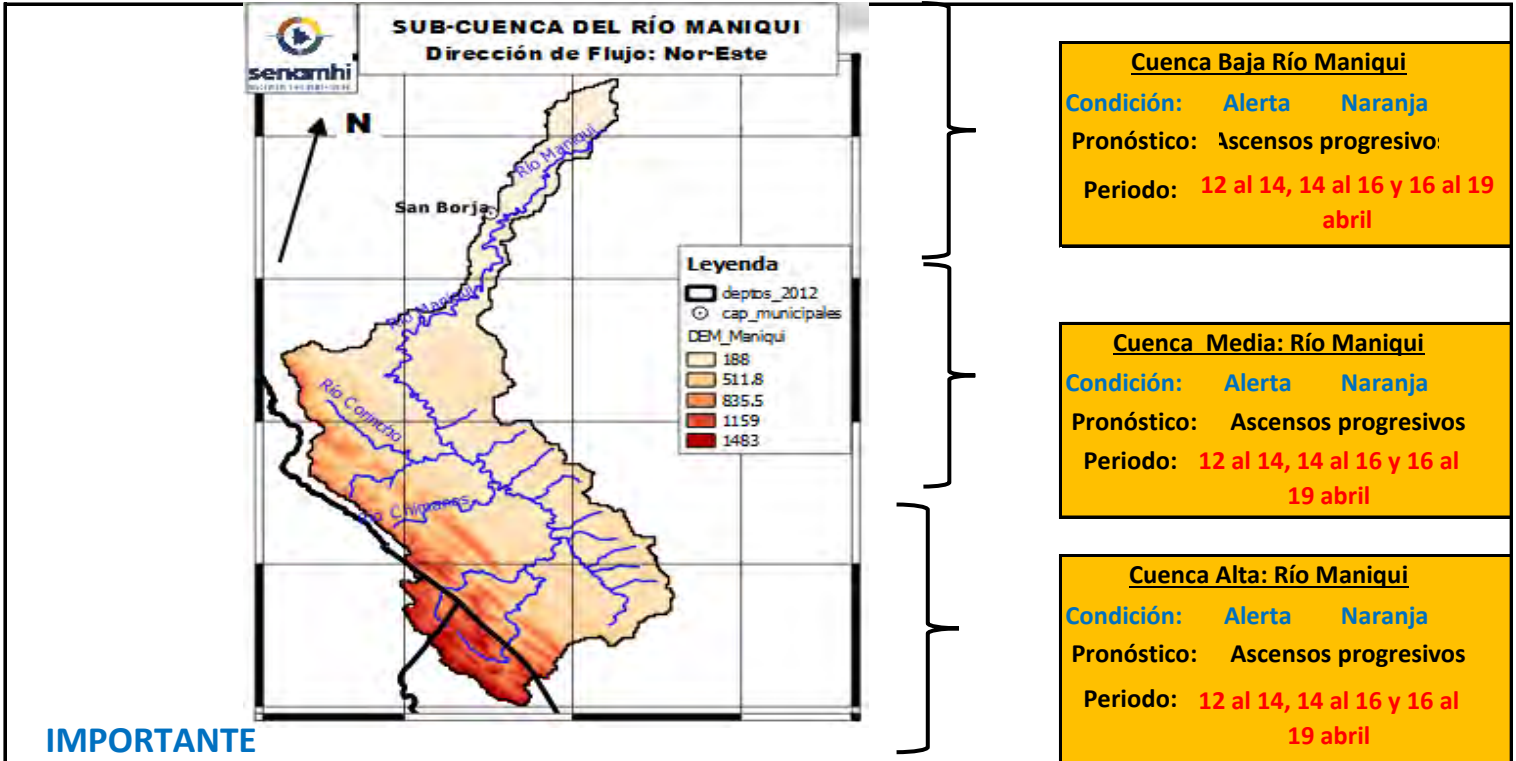
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

Viernes 12 de abril de 2024



IMPORTANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Ríos cuenca media | Comunidades Cercanas | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos de nivel |
| Cuenca Baja | San Borja y Poblaciones cercanas | 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril | Ascensos progresivos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos progresivos 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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

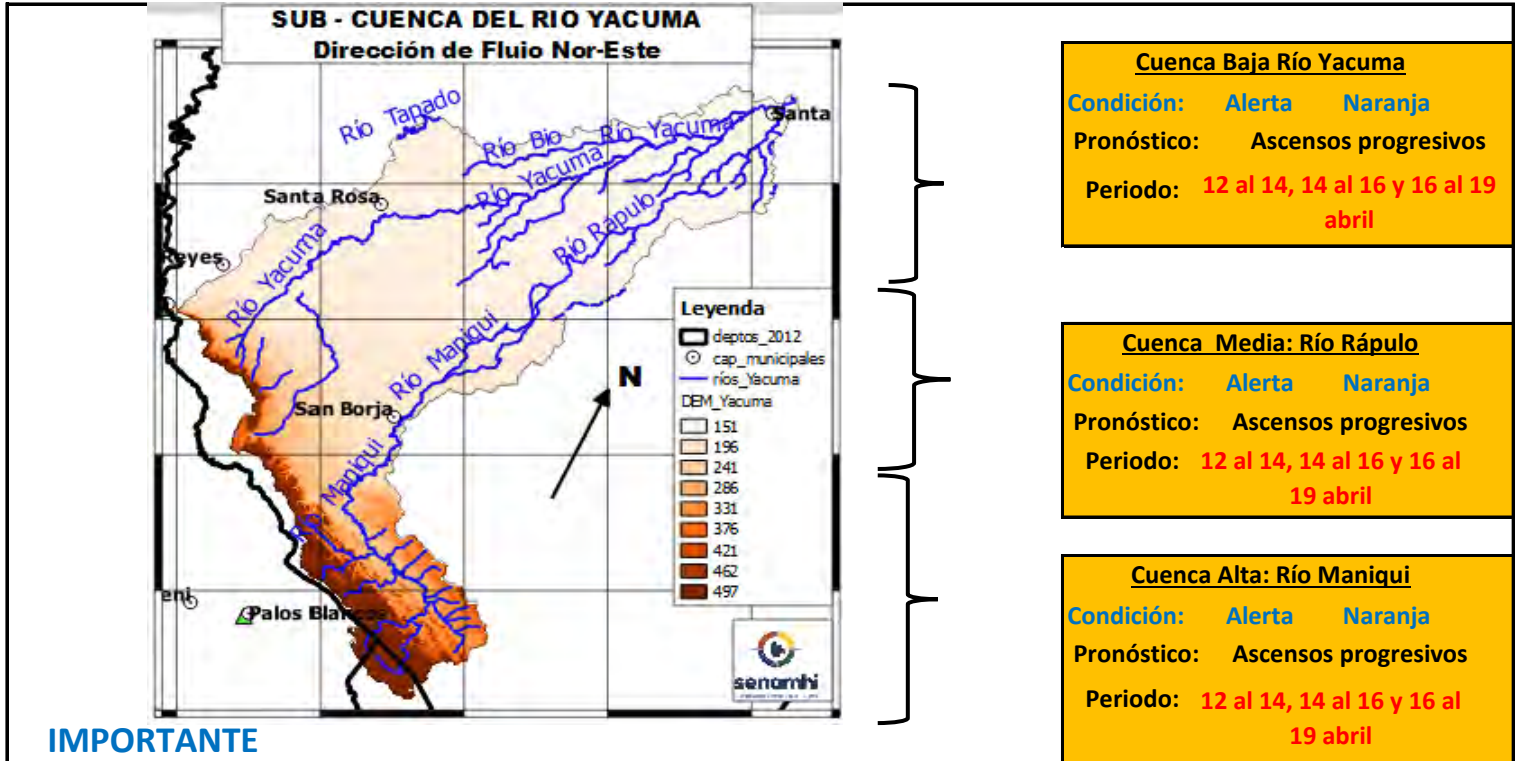
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

Viernes 12 de abril de 2024



Cuenca Baja Río Yacuma
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril


Cuenca Media: Río Rápulo
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril

Cuenca Alta: Río Maniquí
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 12 al 14, 14 al 16 y 16 al 19 abril

IMPORTANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|---|-----------------------|---------------|---|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

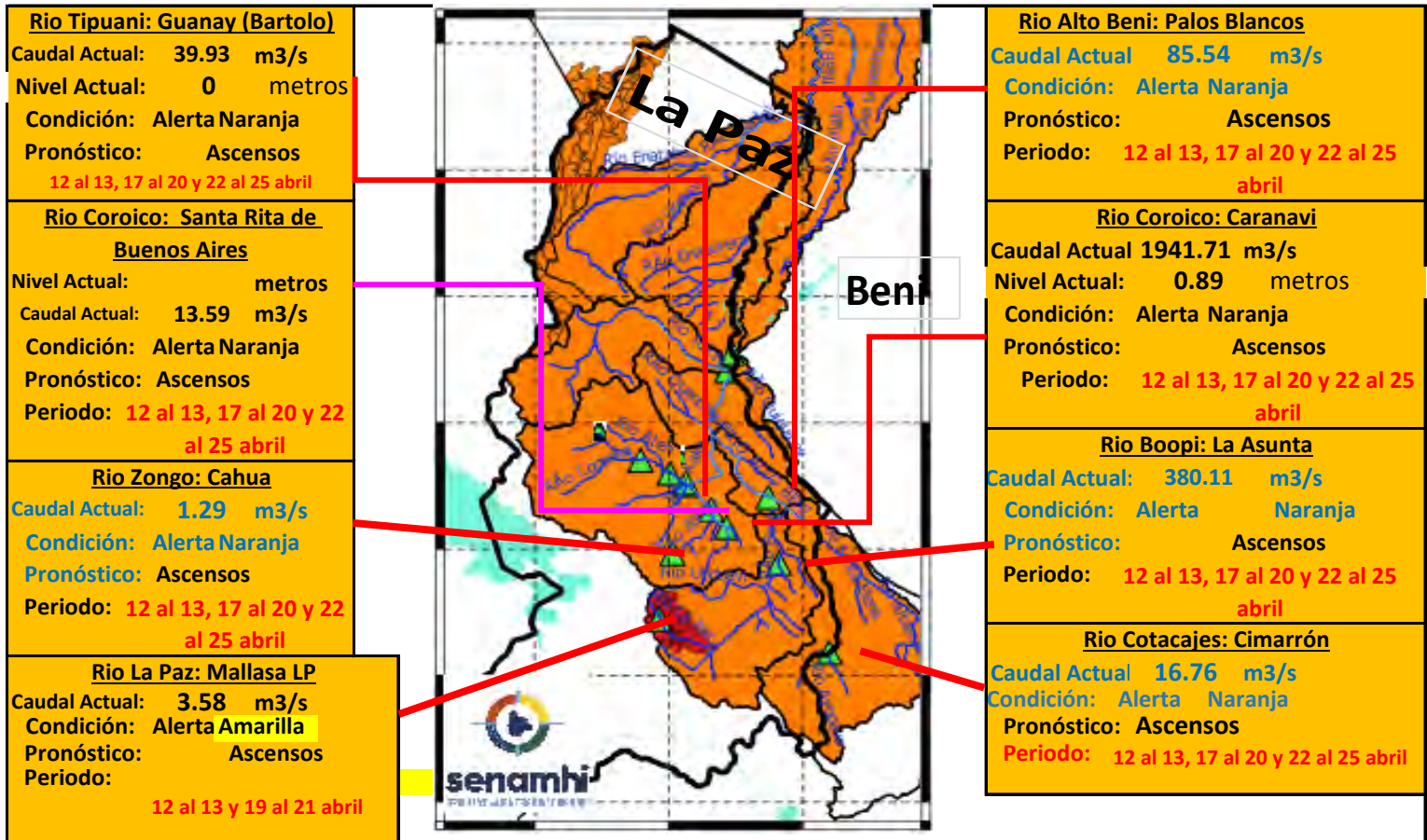
ALERTA ROJA.
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

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


CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Viernes 12 de abril de 2024



| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Norte de La Paz | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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


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

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

GLOSARIO

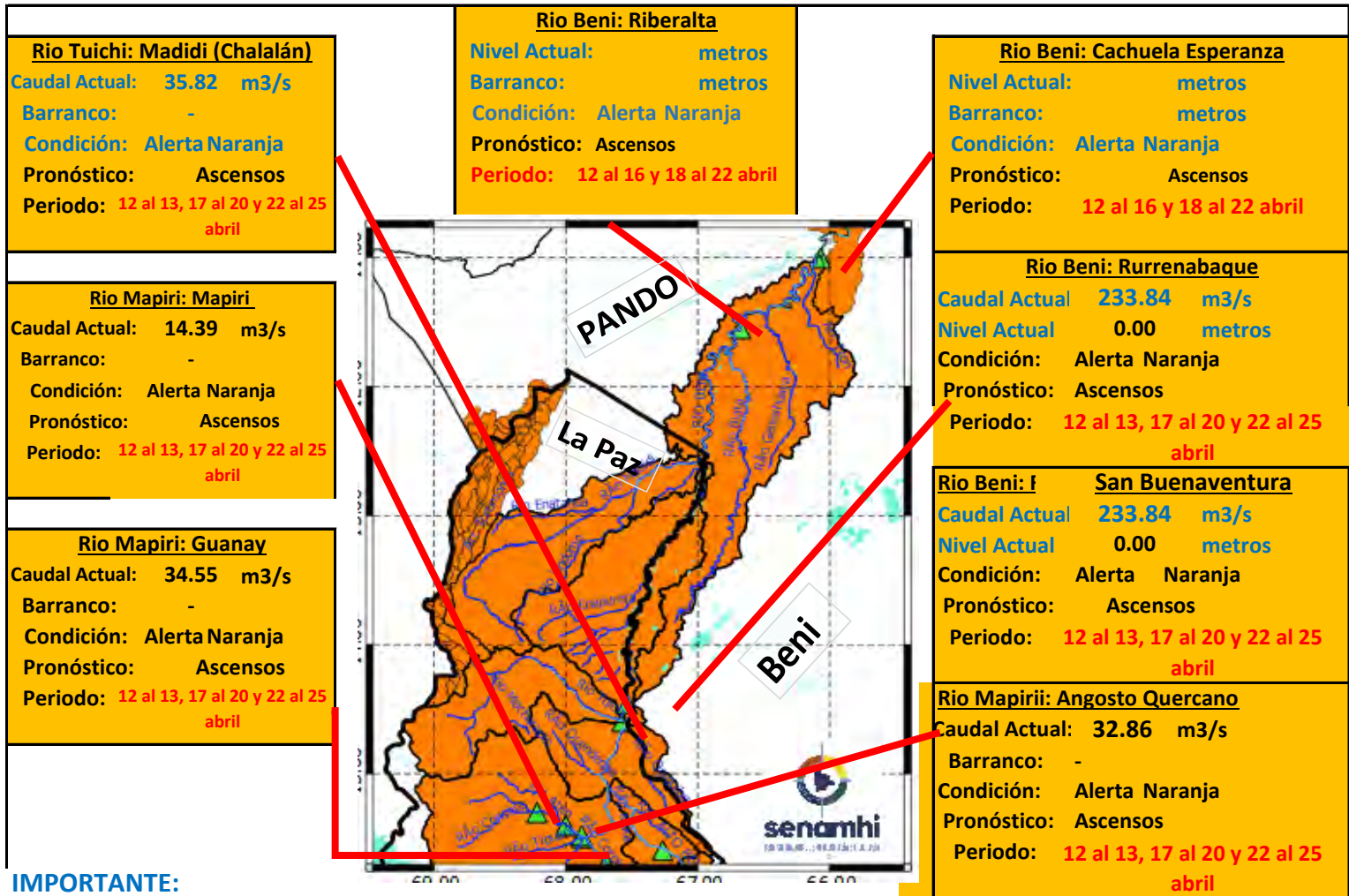
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Viernes 12 de abril de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|---------------|---------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando | 12 al 16 y 18 al 22 abril | 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 |



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 y Suches**

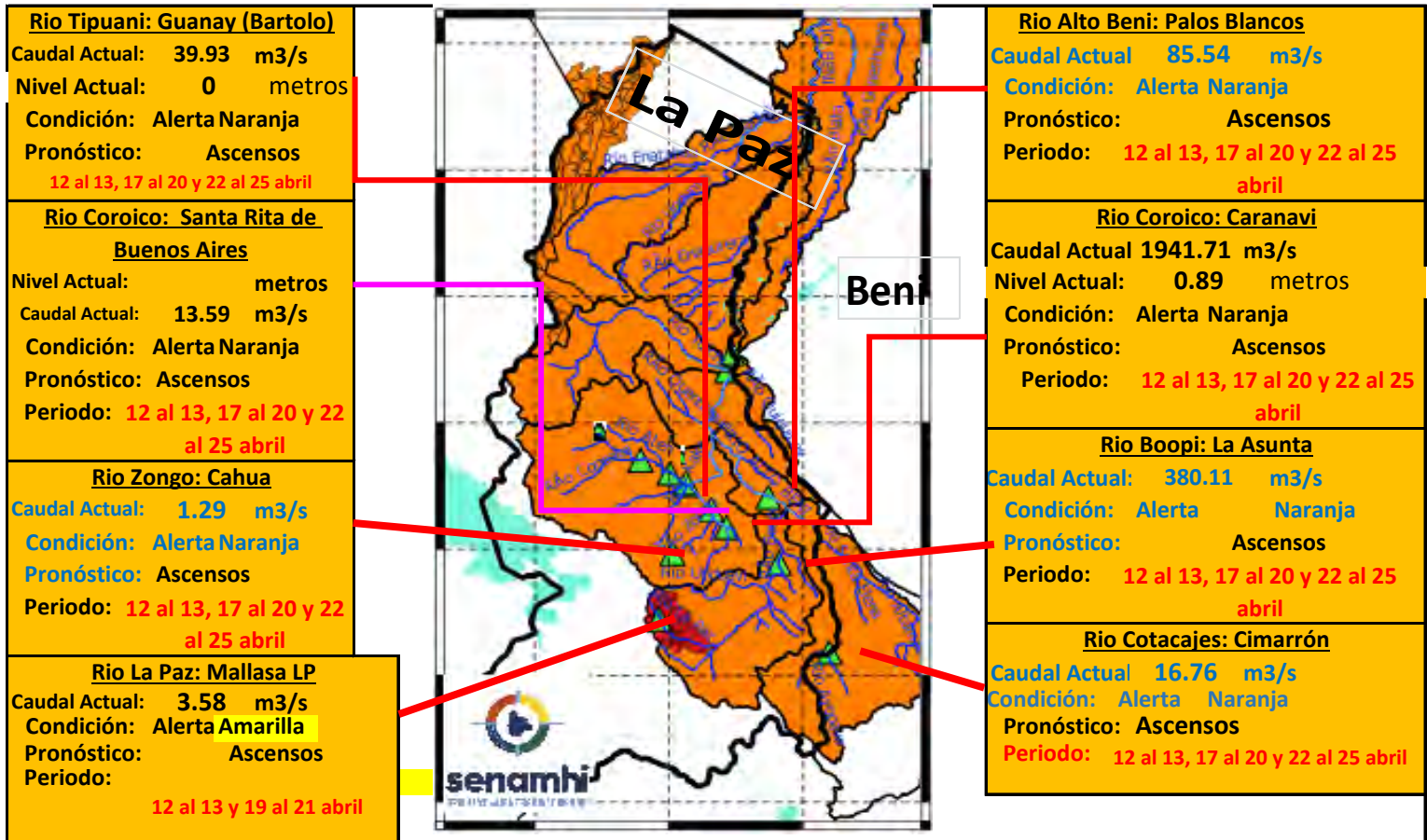


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS




CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Viernes 12 de abril de 2024



| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Norte de La Paz | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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


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

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

GLOSARIO

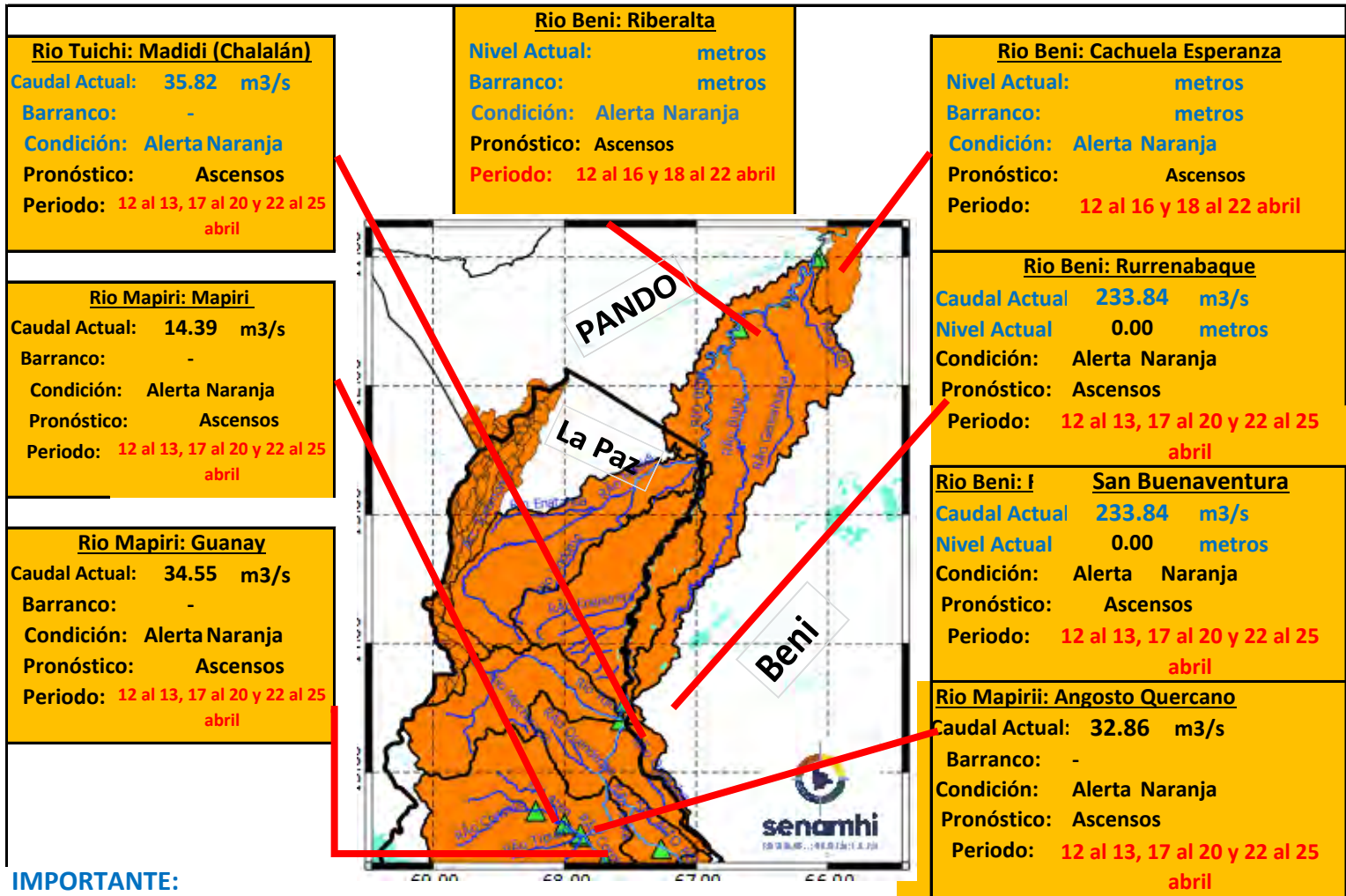
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Viernes 12 de abril de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|---------------|---------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

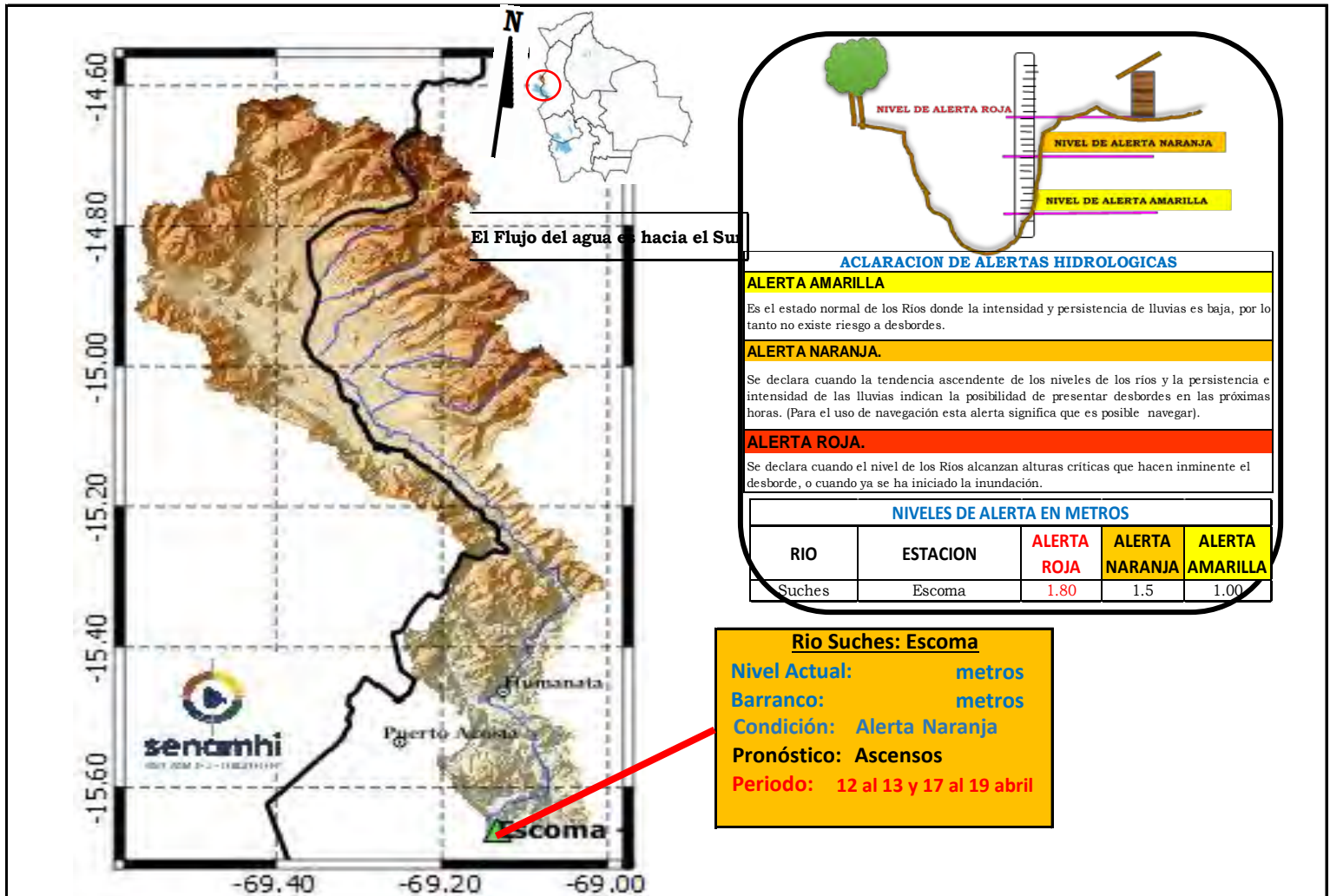
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

| 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 SUCHES

Viernes 12 de abril de 2024

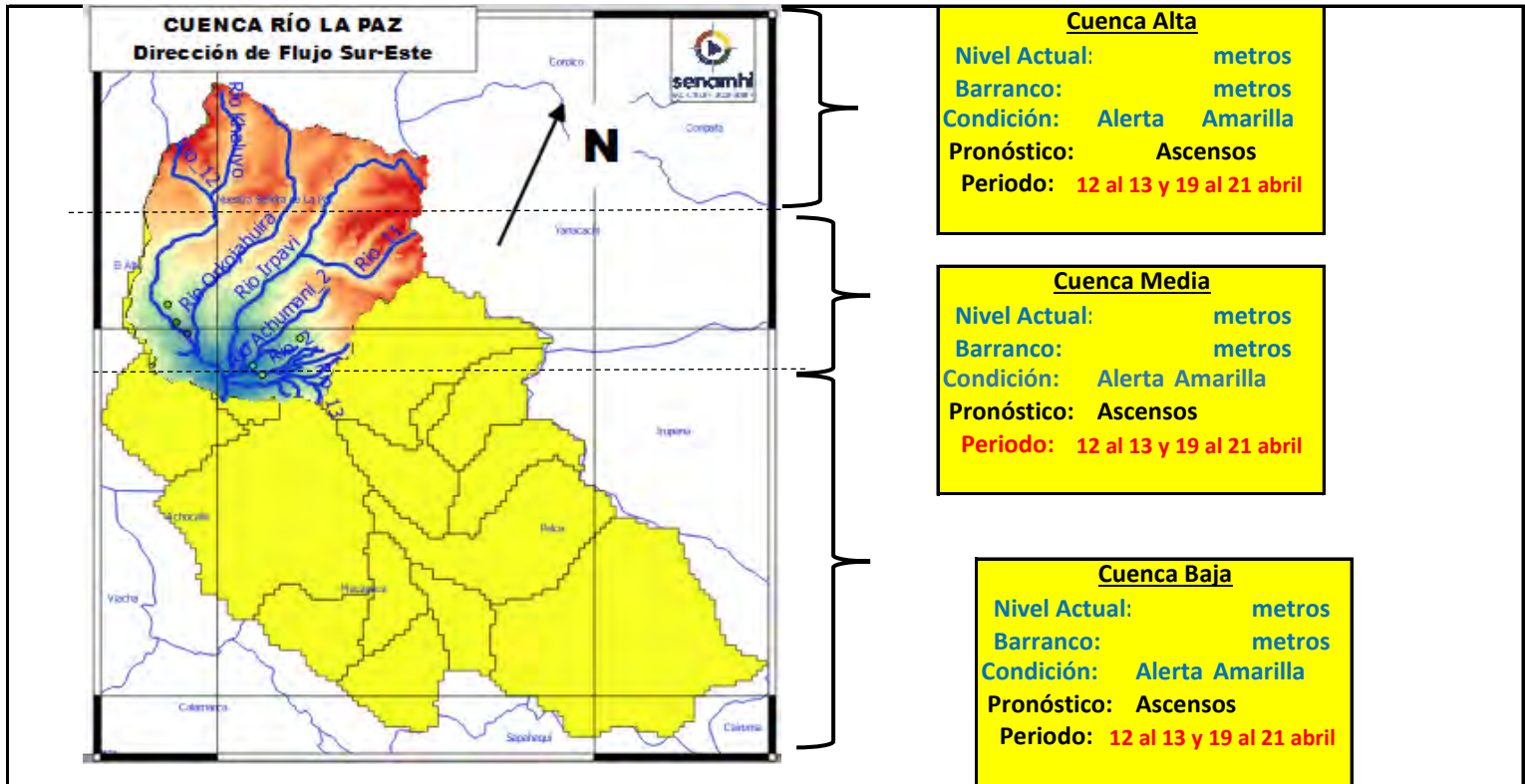


IMPORTANTE: Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|---------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Humanata, Ococoya | 12 al 13 y 17 al 19 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos | 12 al 13 y 17 al 19 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Escoma y Suches | 12 al 13 y 17 al 19 abril | 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
Viernes 12 de abril 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 | Paln Autopista, y nacientes de ríos principales y secundarios | 12 al 13 y 19 al 21 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Nuestra Señora de La Paz | 12 al 13 y 19 al 21 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Zona Sur, Mallasa, Jupapina, Mecapaca, Palomar, Huayhuasi, Hauricana, Palca y comunidades cercanas | 12 al 13 y 19 al 21 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

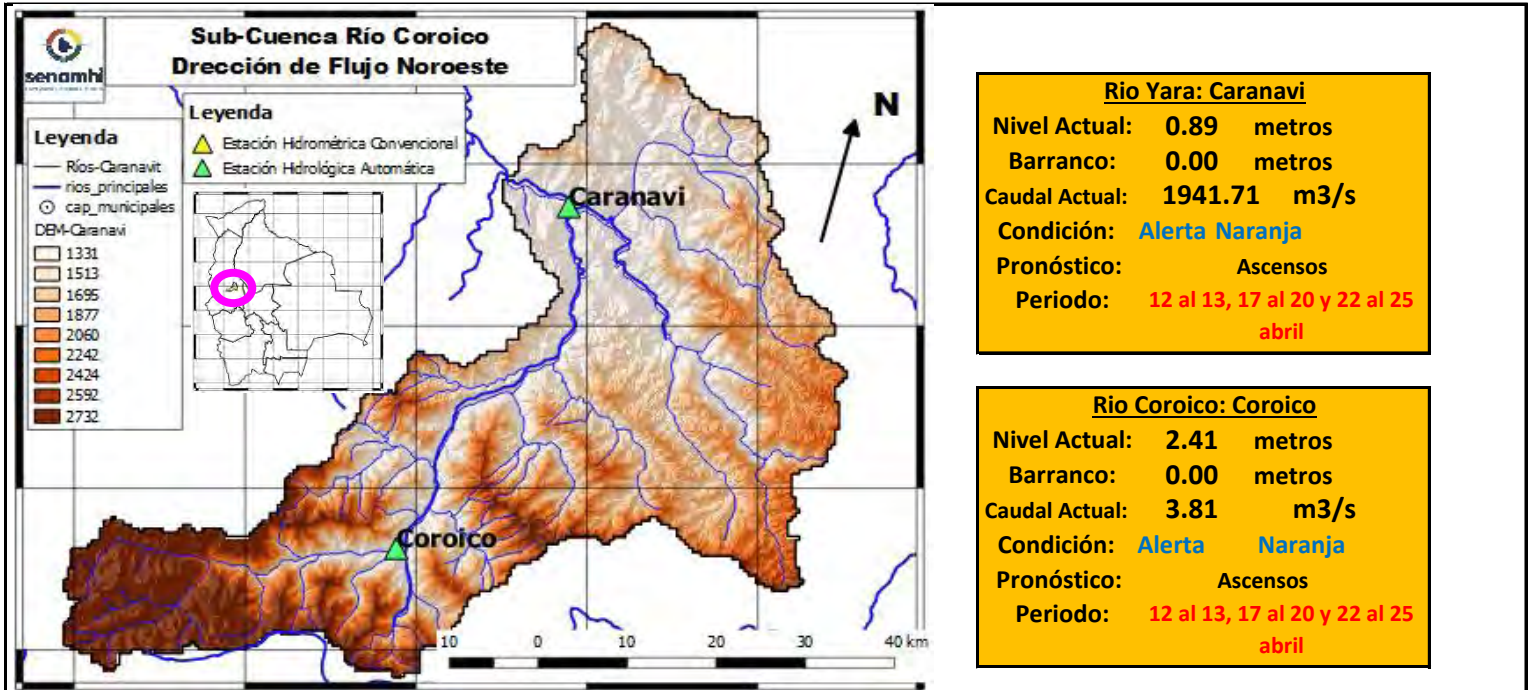
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

| 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

Viernes 12 de abril de 2024



Río Yara: Caranavi

Nivel Actual: 0.89 metros
 Barranco: 0.00 metros
 Caudal Actual: 1941.71 m3/s
 Condición: Alerta Naranja
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril

Río Coroico: Coroico

Nivel Actual: 2.41 metros
 Barranco: 0.00 metros
 Caudal Actual: 3.81 m3/s
 Condición: Alerta Naranja
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril

| | 09/04/24 | 10/04/24 | 11/04/24 | 12/04/24 | 13/04/24 | 14/04/24 | 15/04/24 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Caranavi | | 0.80 | 0.77 | 0.89 | | | |
| Nivel Coroico | | 2.52 | 2.41 | 2.41 | | | |
| Caudal Caranavi | | 7.08 | 385.95 | 1941.71 | 1488.67 | 2137.30 | 2011.74 |
| Caudal Coroico | | 1.95 | 28.48 | 3.81 | 250.18 | 323.67 | 344.38 |

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------|--|-------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Coroico | Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | 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 y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.

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

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

GLOSARIO

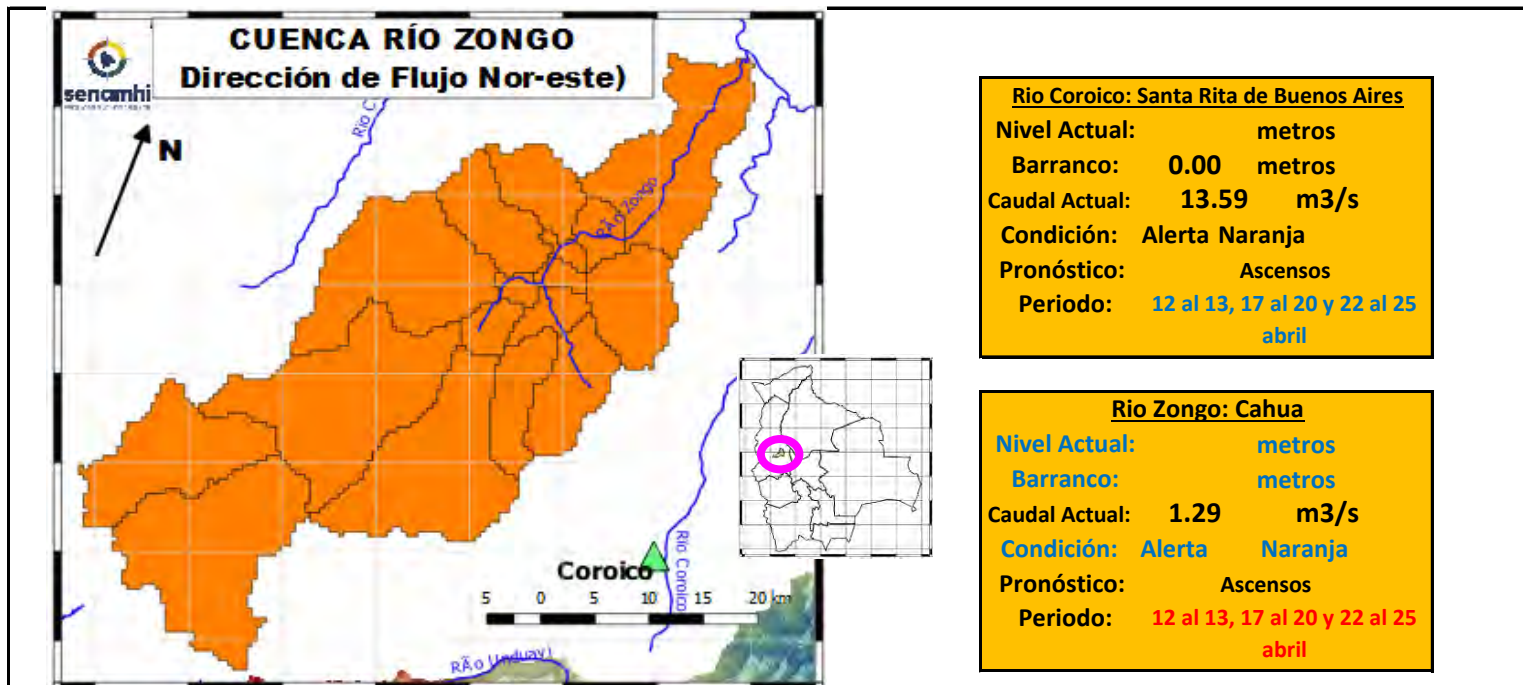
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ZONGO

Viernes 12 de abril de 2024




Río Coroico: Santa Rita de Buenos Aires
Nivel Actual: metros
Barranco: 0.00 metros
Caudal Actual: 13.59 m³/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril

Río Zongo: Cahua
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 1.29 m³/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril

| | 09/04/24 | 10/04/24 | 11/04/24 | 12/04/24 | 13/04/24 | 14/04/24 | 15/04/24 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Coroico | | | | | | | |
| Nivel Zongo | | | | | | | |
| Caudal Santa Rita de Bnos. Aires | | 12.57 | 10.99 | 13.59 | 1970.28 | 3078.15 | 3023.07 |
| Caudal Zongo | | 1.32 | 1.41 | 1.29 | 92.48 | 157.33 | 114.36 |

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------|---|-------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Coroico | Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | 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

Viernes 12 de abril de 2024



| Río Tipuani: Tipuani | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Nivel Actual: | 0.00 metros |
| Barranco: | 0.00 metros |
| Caudal Actual: | 39.93 m ³ /s |
| Condición: | Alerta Naranja |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril |

| | 09/04/24 | 10/04/24 | 11/04/24 | 12/04/24 | 13/04/24 | 14/04/24 | 15/04/24 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel [metros] | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Caudal [m ³ /s] | | 41.99 | 38.54 | 39.93 | 1970.28 | 3078.15 | 3023.07 |

IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------|--|-------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Tipuani | Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | 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 |

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

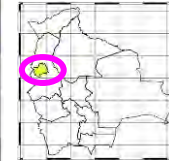
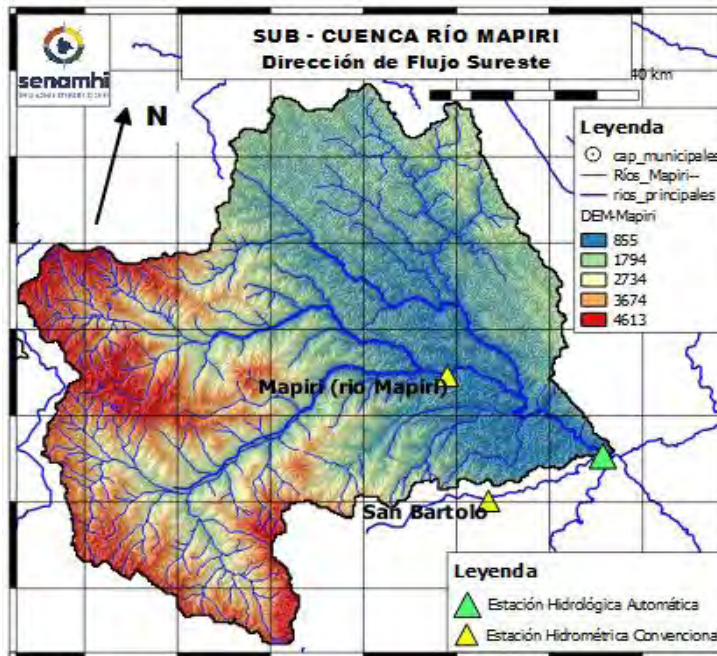
La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

Viernes 12 de abril de 2024

Río Mapiri: Mapiri
 Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **0.00** metros
 Caudal Actual: **14.39** m3/s
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25**
 abril

Río Mapiri: Angosto Quercano
 Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **0.00** metros
 Caudal Actual: **32.86** m3/s
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25**
 abril



Río Mapiri: Guanay
 Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **0.00** metros
 Caudal Actual: **34.55** m3/s
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25**
 abril

| | Unidades | 10/04/24 | 11/04/24 | 12/04/24 | 13/04/24 | 14/04/24 | 15/04/24 |
|-------------------------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|
| Nivel Guanay-Mapiri | [metros] | 0 | 0 | 0.00 | | | |
| Caudal Mapiri-Guanay | [m3/s] | 36.20 | 34.30 | 34.55 | 748.58 | 5054.34 | 5969.26 |
| Caudal Angosto Quercano | [m3/s] | 34.89 | 53.20 | 32.86 | 295.45 | 4317.21 | 5219.55 |
| Caudal Mapiri | [m3/s] | 14.92 | 15.35 | 14.39 | 366.91 | 4390.49 | 5187.77 |

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------|--|-------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Mapiri | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | 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.

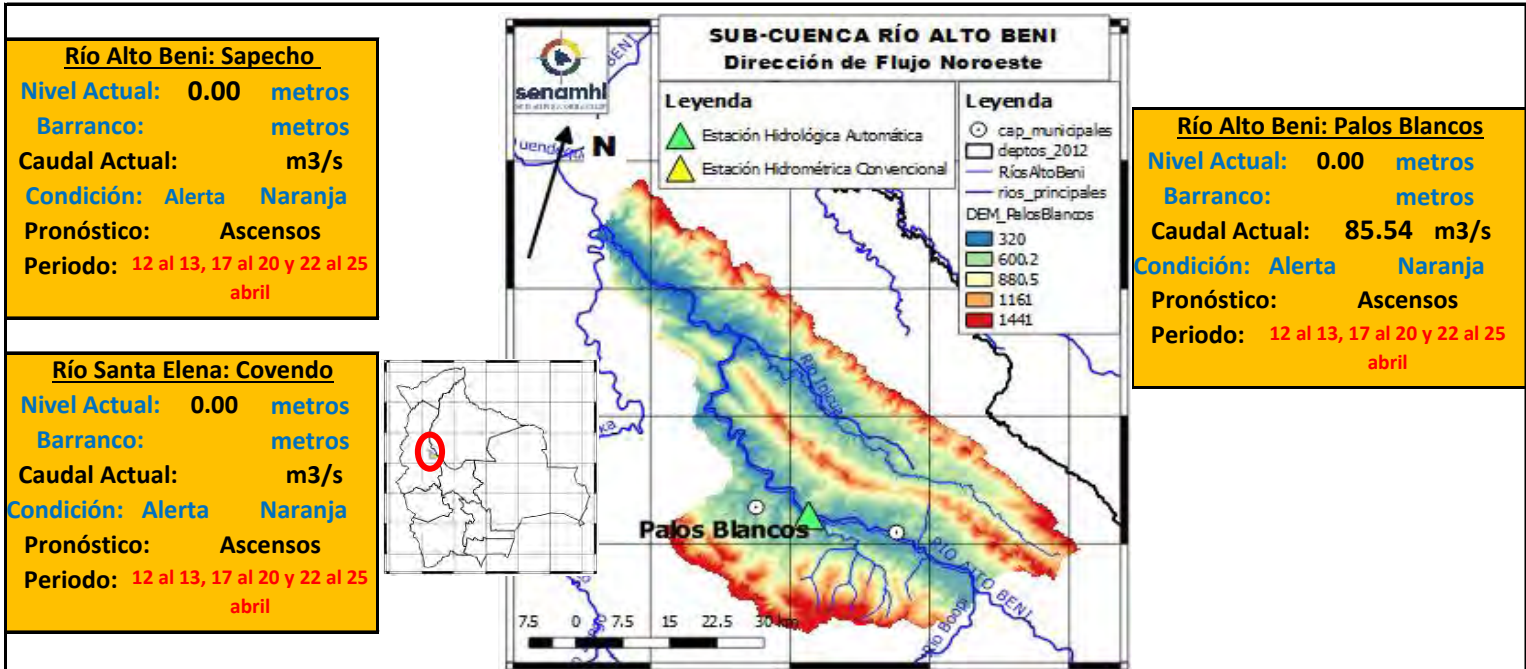
GLOSARIO

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
Viernes 12 de abril de 2024




| | Unidades | 10/04/24 | 11/04/24 | 12/04/24 | 13/04/24 | 14/04/24 | 15/04/24 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Nivel Sapecho | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Caudal Palos Blancos | [m3/s] | 88.76 | 87.23 | 85.54 | 6220.23 | 8844.80 | 10655.78 |

IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------|--|-------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Mapiri | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | 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

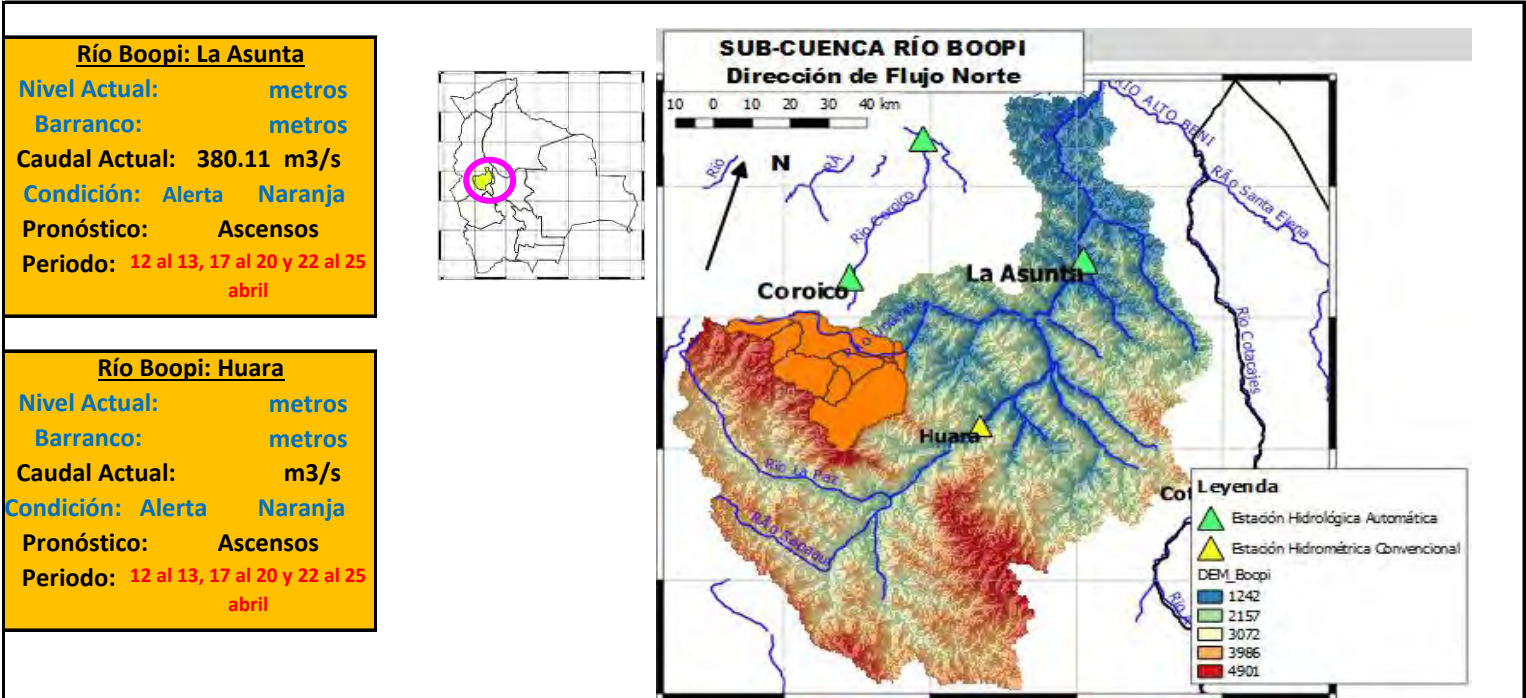
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Viernes 12 de abril de 2024



| | Unidades | 10/04/24 | 11/04/24 | 12/04/24 | 13/04/24 | 14/04/24 | 15/04/24 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel La Asunta | [metros] | 1.96 | 1.6 | 1.78 | | | |
| Nivel Huara | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Caudal Asunta | [m3/s] | 30.88 | 702.33 | 380.11 | 1520.12 | 3361.99 | 3666.96 |

IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------|---|-------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Boopi | Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | 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. |

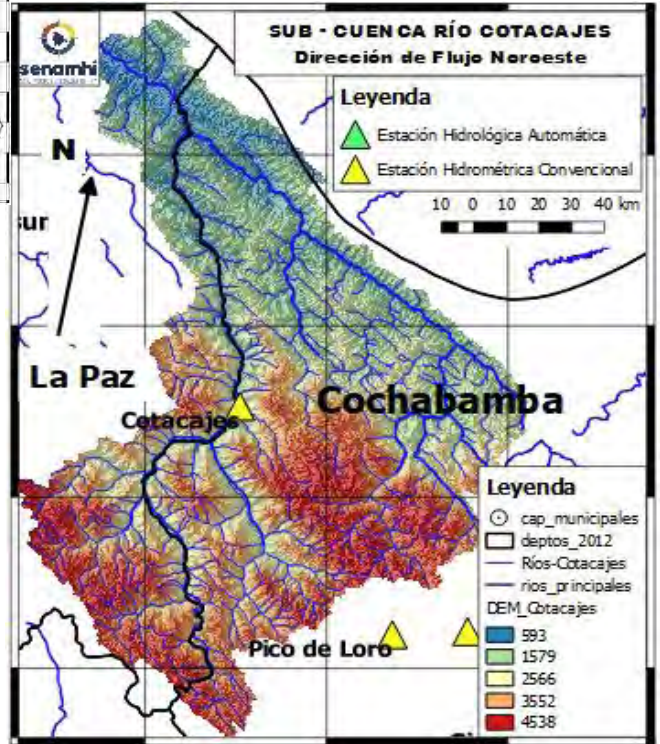
| GLOSARIO | |
|-------------------|--|
| Barranco | = Significa cuantos metros falta para desbordar |
| Pronóstico | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
| | Estación Hidrométrica que genera pronóstico |

SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

Viernes 12 de abril de 2024

Río Santa Elena: Covendo
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril

Río Cotacajes: Cimarrón
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 16.76 m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril



| | Unidades | 10/04/24 | 11/04/24 | 12/04/24 | 13/04/24 | 14/04/24 | 15/04/24 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Caudal Cotacajes | [m3/s] | 17.22 | 17.10 | 16.76 | 200.66 | 890.39 | 1075.79 |

IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Cotacajes | Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas | 12 al 13, 17 al 20 y 22 al 25 abril | 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



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**



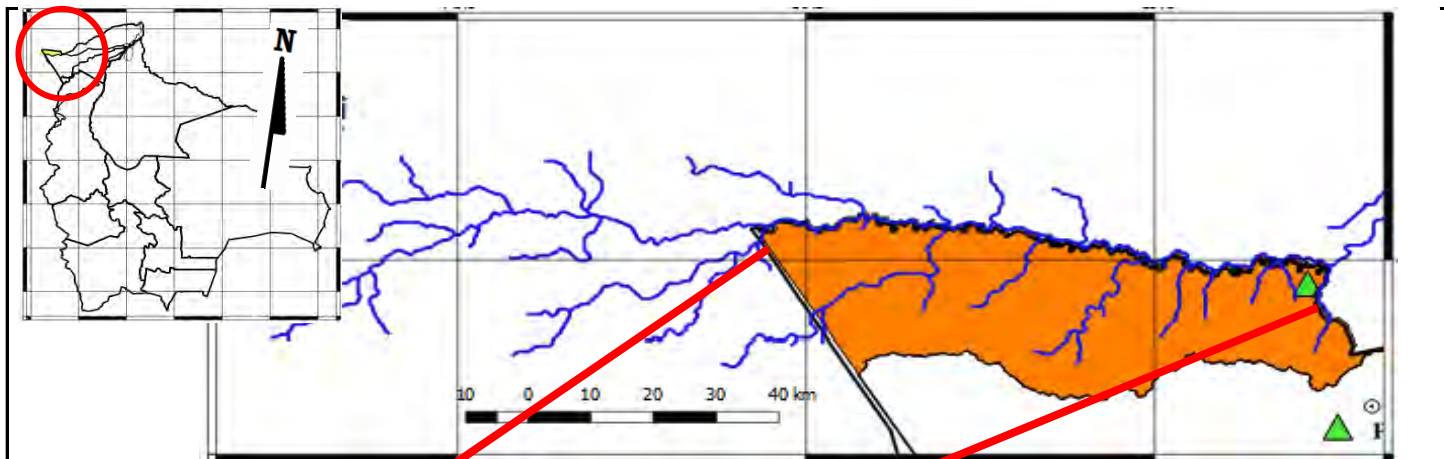
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO ACRE

Viernes 12 de abril de 2024



Río Acre: Bolpebra
 Nivel Actual: 3.66 metros
 Barranco: 7.64 metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 12 al 16 y 18 al 22 abril

Río Acre: Cobija
 Nivel Actual: 2.24 metros
 Barranco: 9.06 metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 12 al 16 y 18 al 22 abril

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 | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

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

GLOSARIO

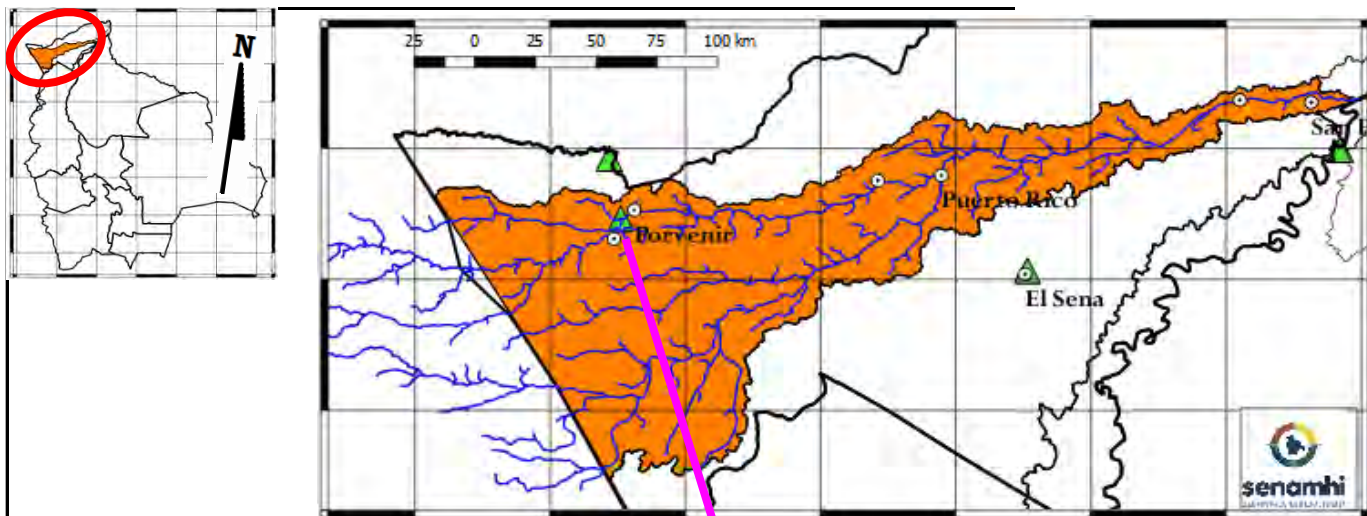
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

Viernes 12 de abril de 2024



Río Tahuamanu: Porvenir
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 12 al 16 y 18 al 22 abril

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 | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media | | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

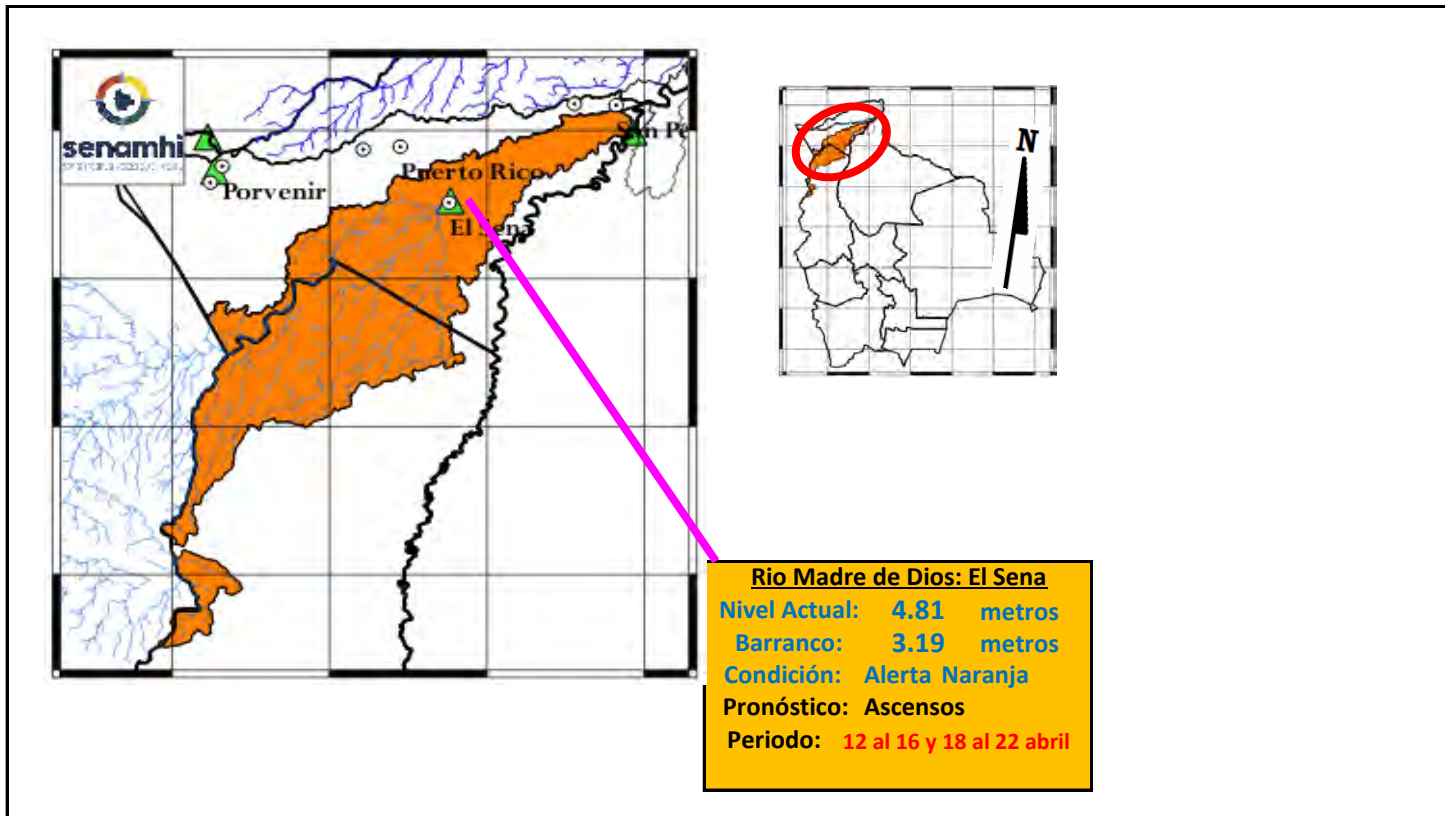
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS

Viernes 12 de abril de 2024



| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca Alta | El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media | | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

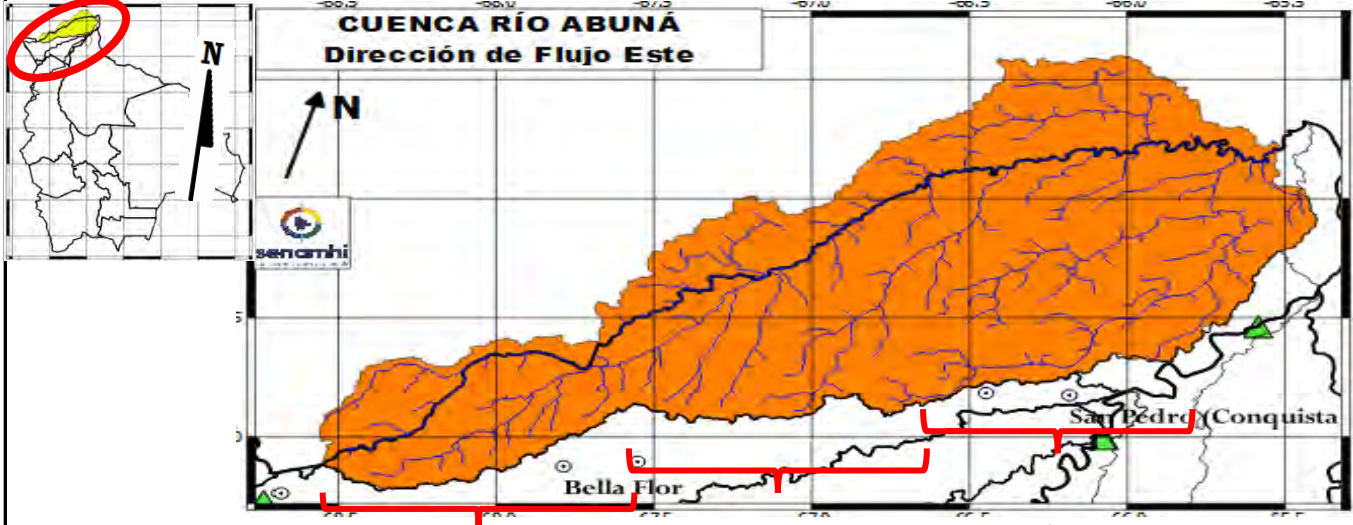
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ABUNÁ

Viernes 12 de abril de 2024



| Cuenca Alta | |
|---------------|---------------------------|
| Nivel Actual: | metros |
| Barranco: | metros |
| Condición: | Alerta Naranja |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 12 al 16 y 18 al 22 abril |

| Cuenca Media | |
|---------------|---------------------------|
| Nivel Actual: | metros |
| Barranco: | metros |
| Condición: | Alerta Naranja |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 12 al 16 y 18 al 22 abril |

| Cuenca Baja | |
|---------------|---------------------------|
| Nivel Actual: | metros |
| Barranco: | metros |
| Condición: | Alerta Naranja |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 12 al 16 y 18 al 22 abril |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------|--|---------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca Alta | Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media | | 12 al 16 y 18 al 22 abril | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 12 al 16 y 18 al 22 abril | 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 |
| 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 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**

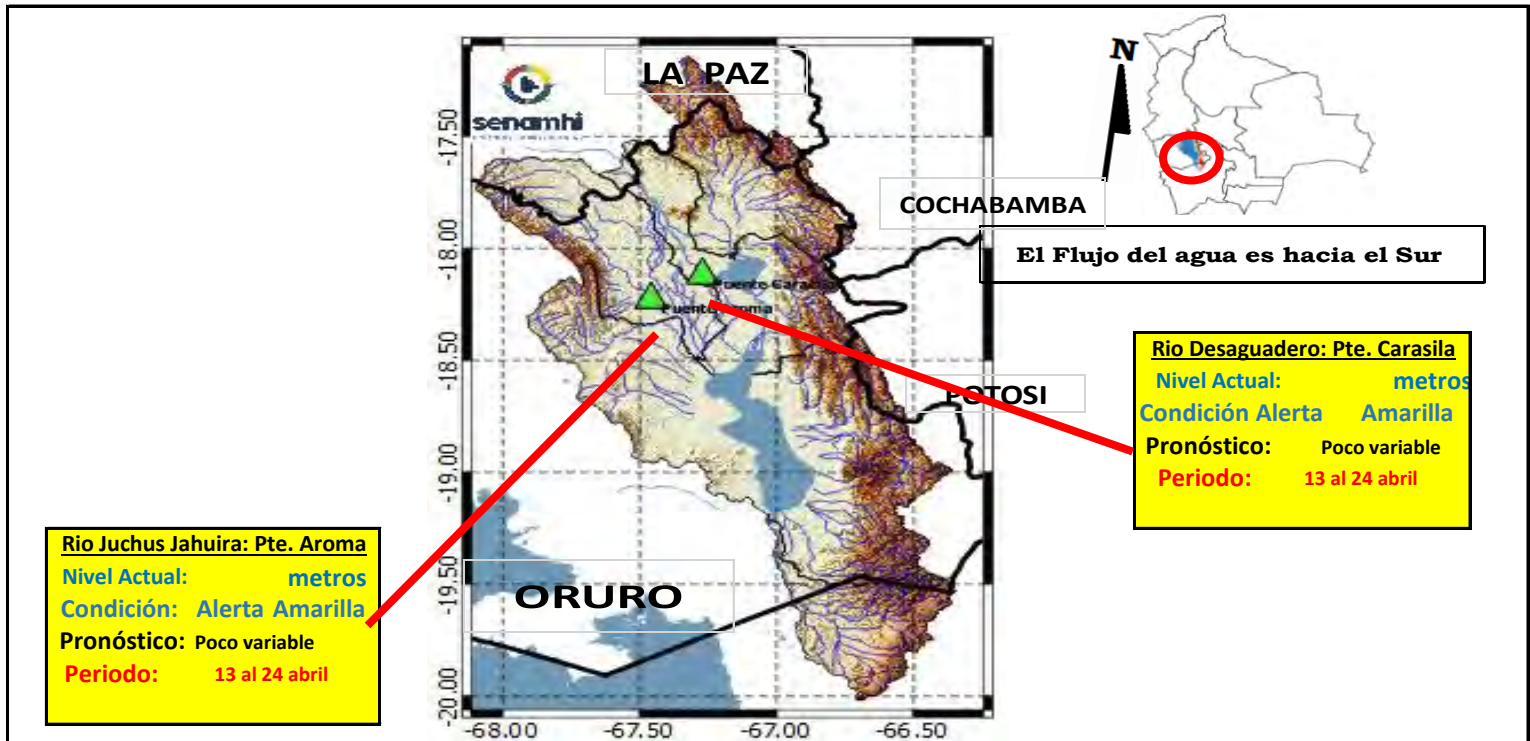


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL LAGO POOPÓ

Viernes 12 de abril 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 | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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

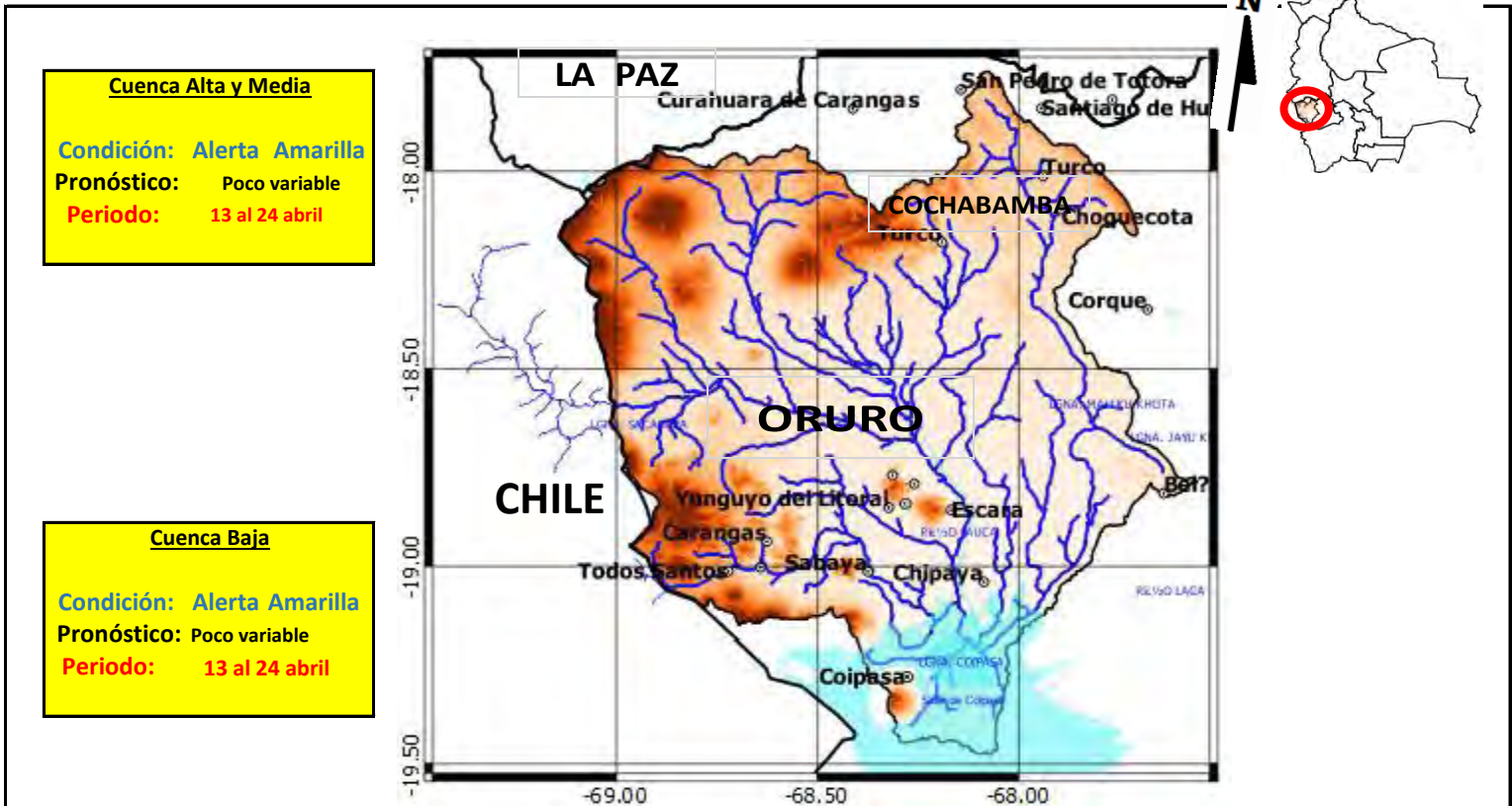
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA RÍO LAUCA


Viernes 12 de abril de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------------|--|------------------------|---------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta, media y baja | Curahara de Carangas, Turco, Culto, Sullka Pumiri, Yunguyo, Chipaya y comunidades cercanas | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



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**

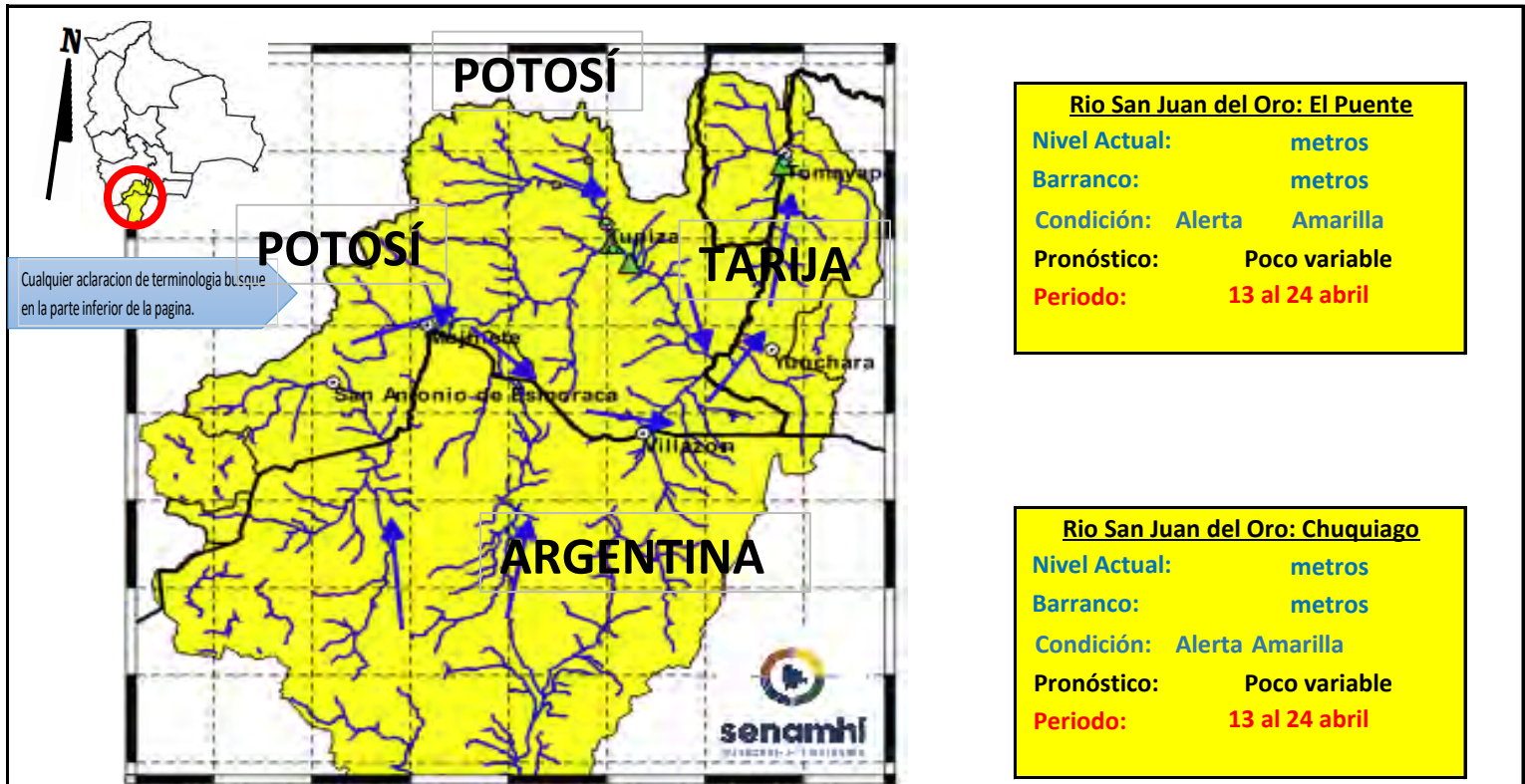


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS




CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

Viernes 12 de abril 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 Esmoruca, Mojinete, Villazón, Yunchará, | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Las carretas, y comunidades cercanas. | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

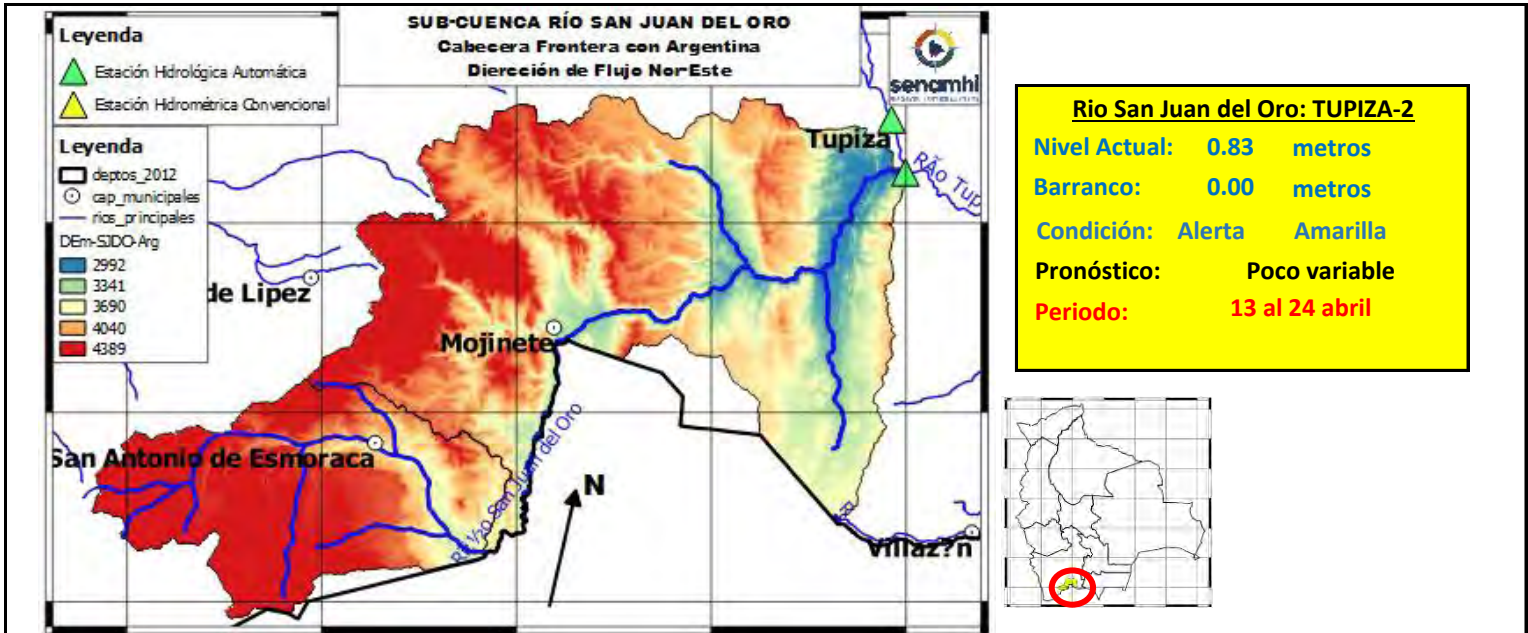
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Viernes 12 de abril de 2024



Río San Juan del Oro: TUPIZA-2

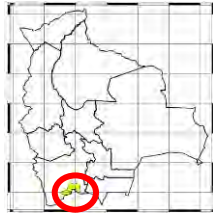
Nivel Actual: 0.83 metros

Barranco: 0.00 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 13 al 24 abril



| | 10/4/2024 | 11/4/2024 | 12/4/2024 | 13/4/2024 | 14/4/2024 | 15/4/2024 |
|------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Nivel Tupiza-2 | 0.85 | 0.82 | 0.83 | | | |
| Caudal Estancia | 51.42 | 36.95 | 74.28 | 288.86 | 304.33 | 323.65 |
| Caudal Mojinete | 46.47 | 27.83 | 61.85 | 242.26 | 261.73 | 274.60 |

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. | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS



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

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

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

GLOSARIO

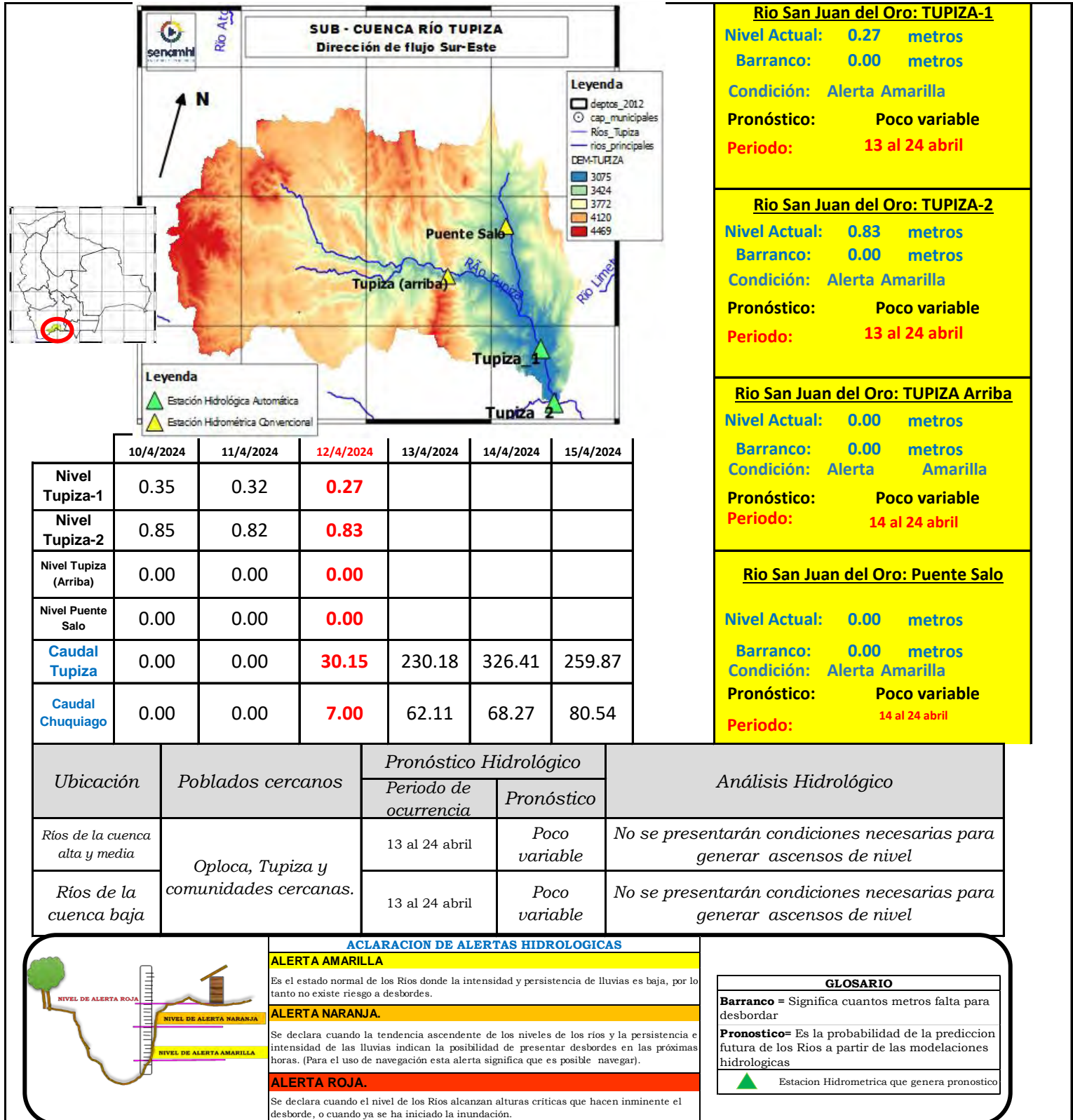
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

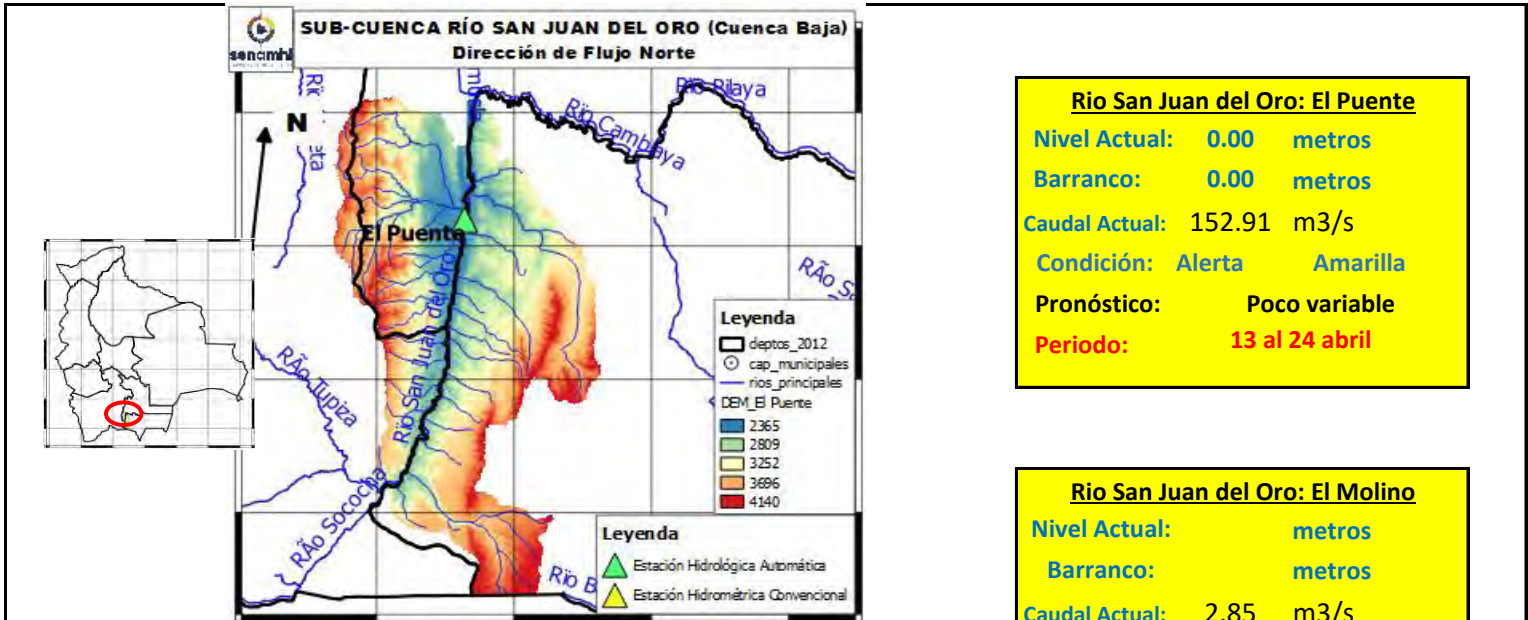
SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA

Viernes 12 de abril de 2024



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

Viernes 12 de abril de 2024



Río San Juan del Oro: El Puente

Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Caudal Actual: 152.91 m³/s
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Poco variable
Periodo: 13 al 24 abril

Río San Juan del Oro: El Molino

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 2.85 m³/s
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Poco variable
Periodo: 13 al 24 abril

| | 10/4/2024 | 11/4/2024 | 12/4/2024 | 13/4/2024 | 14/4/2024 | 15/4/2024 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nivel El Puente | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Caudal El Puente | 137.35 | 75.40 | 152.91 | 243.31 | 250.01 | 261.48 |
| Caudal El Molino | 5.61 | 2.43 | 2.85 | 35.96 | 55.52 | 60.72 |

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. | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Viernes 12 de abril de 2024



Río San Juan del Oro: Villazón

Nivel Actual: metros

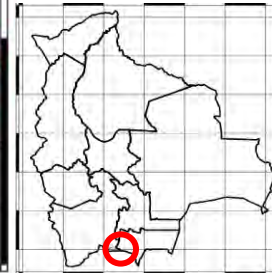
Barranco: metros

Caudal Actual: 5.59 m³/s

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 13 al 24 abril



| | 10/4/2024 | 11/4/2024 | 12/4/2024 | 13/4/2024 | 14/4/2024 | 15/4/2024 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nivel Villazon | | | | | | |
| Caudal Villazón | 13.62 | 3.46 | 5.59 | 131.99 | 205.48 | 226.65 |

IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Villazón y comunidades cercanas. | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

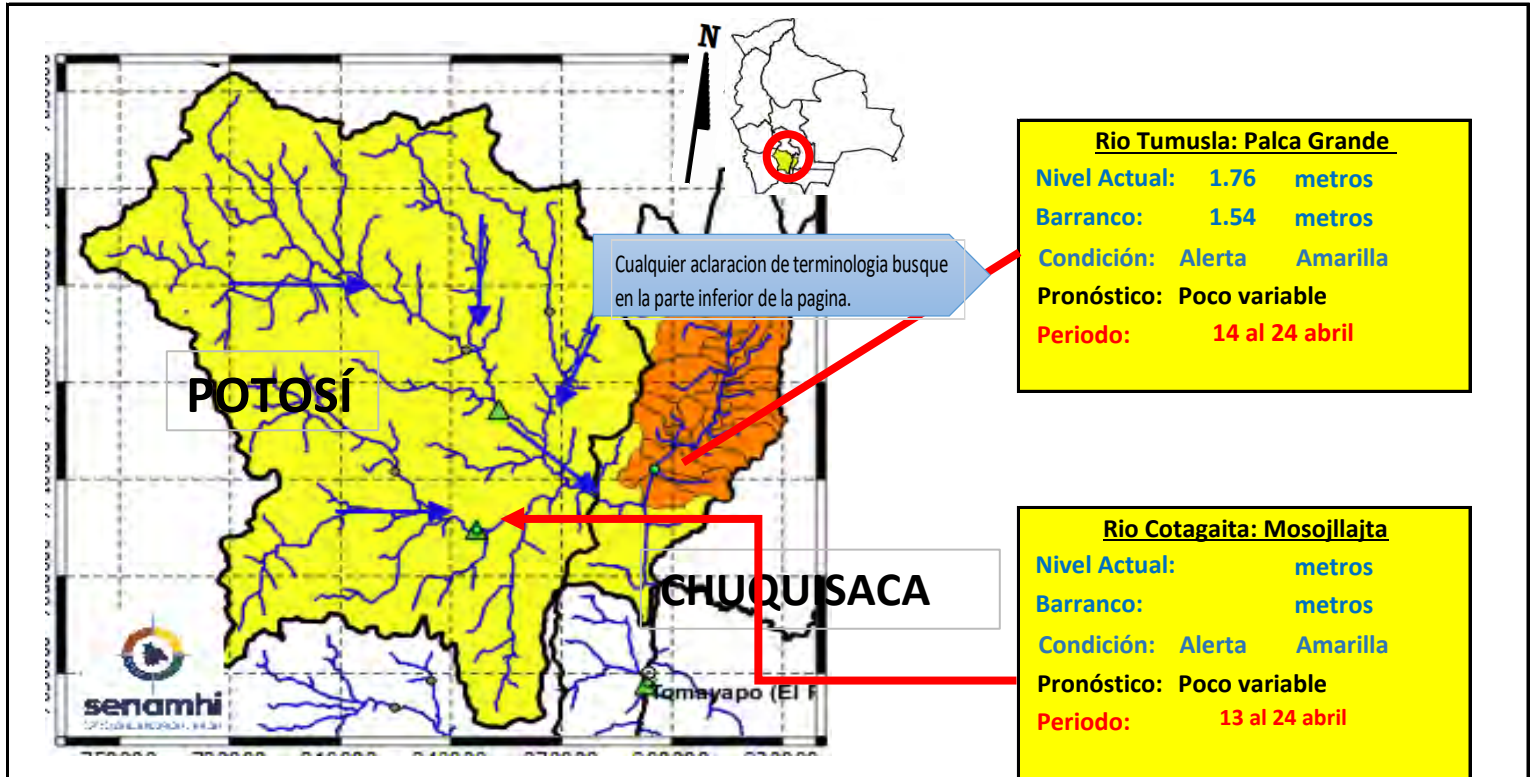
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA RÍO COTAGAITA

Viernes 12 de abril 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 | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | y comunidades cercanas | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

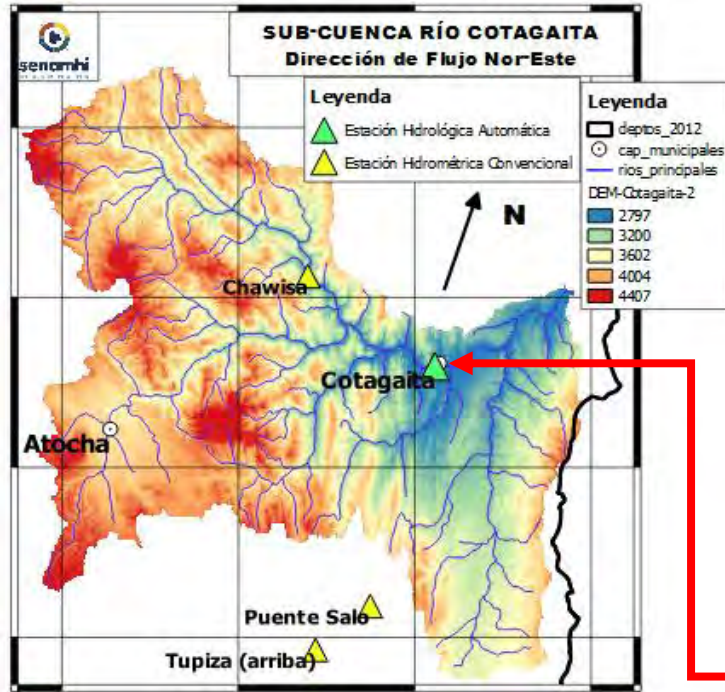
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO COTAGAITA

Viernes 12 de abril de 2024



Río Atocha: Chawisa

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 13 al 24 abril

Río Cotagaita: Mosojllajta

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 13 al 24 abril

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 10/4/2024 | 11/4/2024 | 12/4/2024 | 13/4/2024 | 14/4/2024 | 15/4/2024 |
| 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 | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

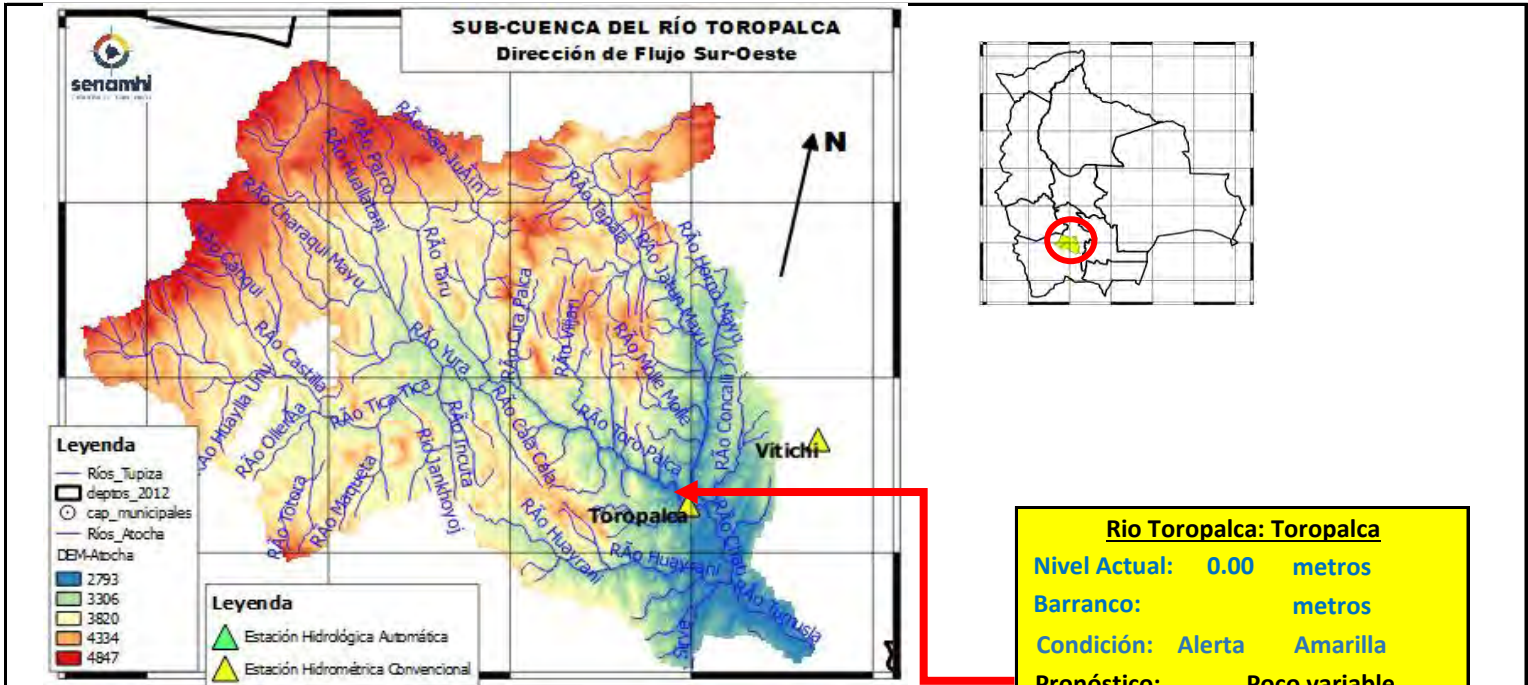
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

Viernes 12 de abril de 2024



Río Toropalca: Toropalca

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

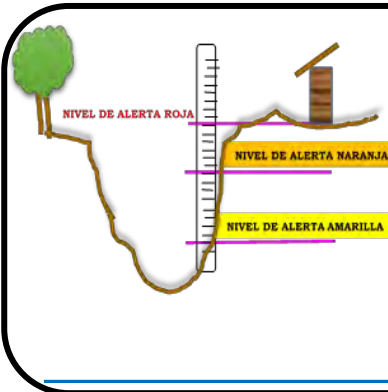
Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 13 al 24 abril

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 10/4/2024 | 11/4/2024 | 12/4/2024 | 13/4/2024 | 14/4/2024 | 15/4/2024 |
| 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 | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

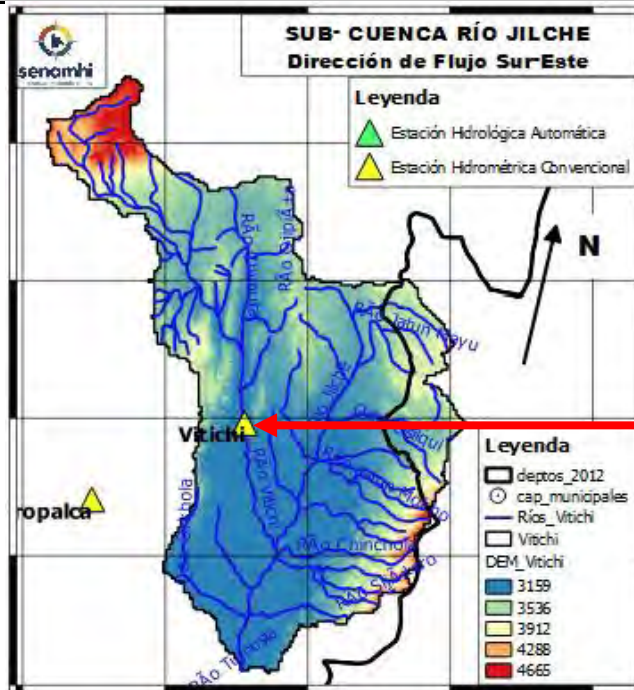
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

Viernes 12 de abril de 2024



Río Jilche: Vitichi

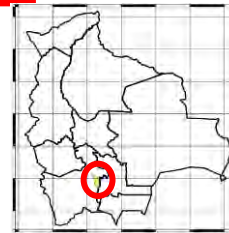
Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 13 al 24 abril



| | 10/4/2024 | 11/4/2024 | 12/4/2024 | 13/4/2024 | 14/4/2024 | 15/4/2024 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

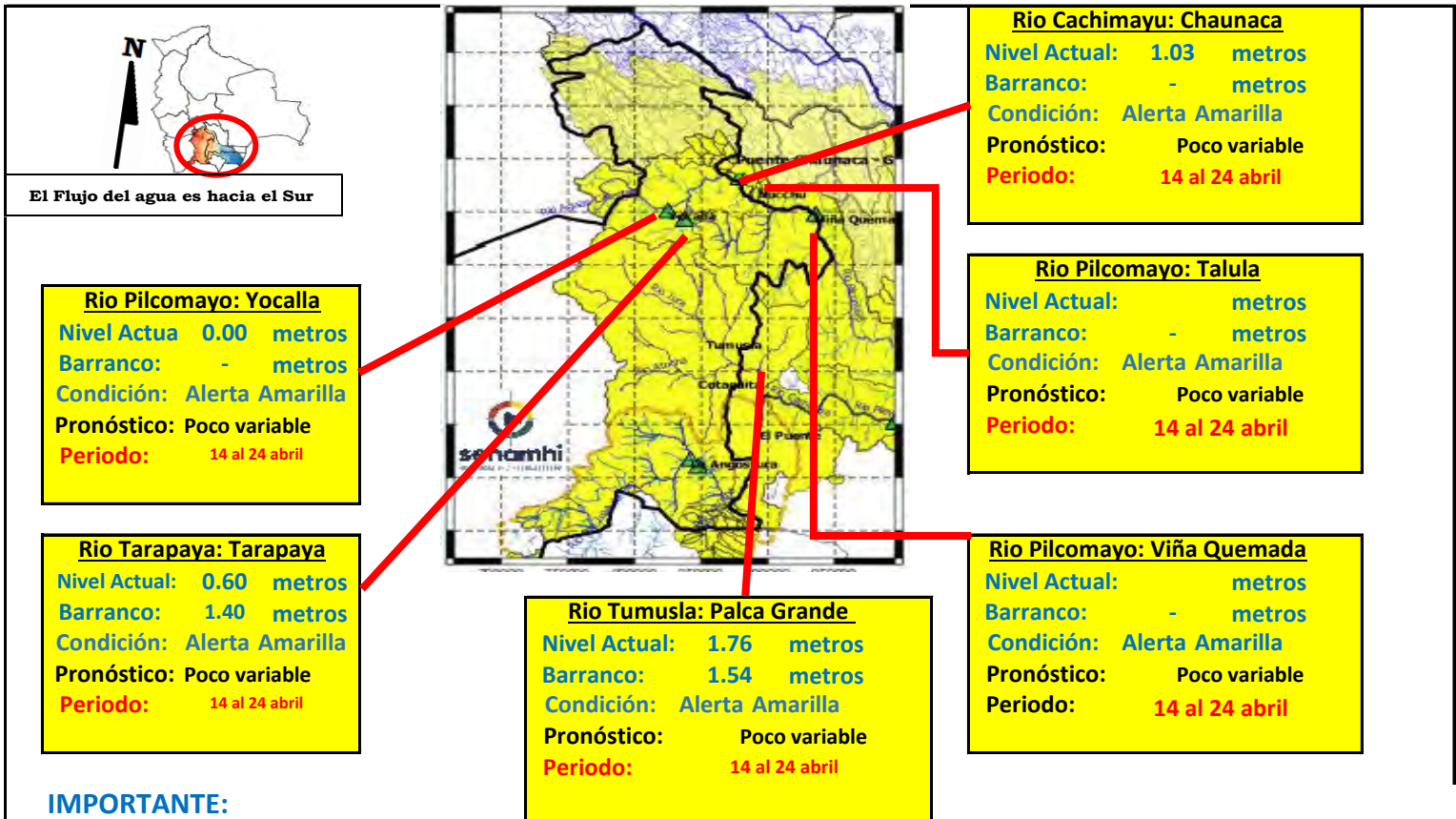
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

CUENCA ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

Viernes 12 de abril de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Potosí (este) | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera 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**



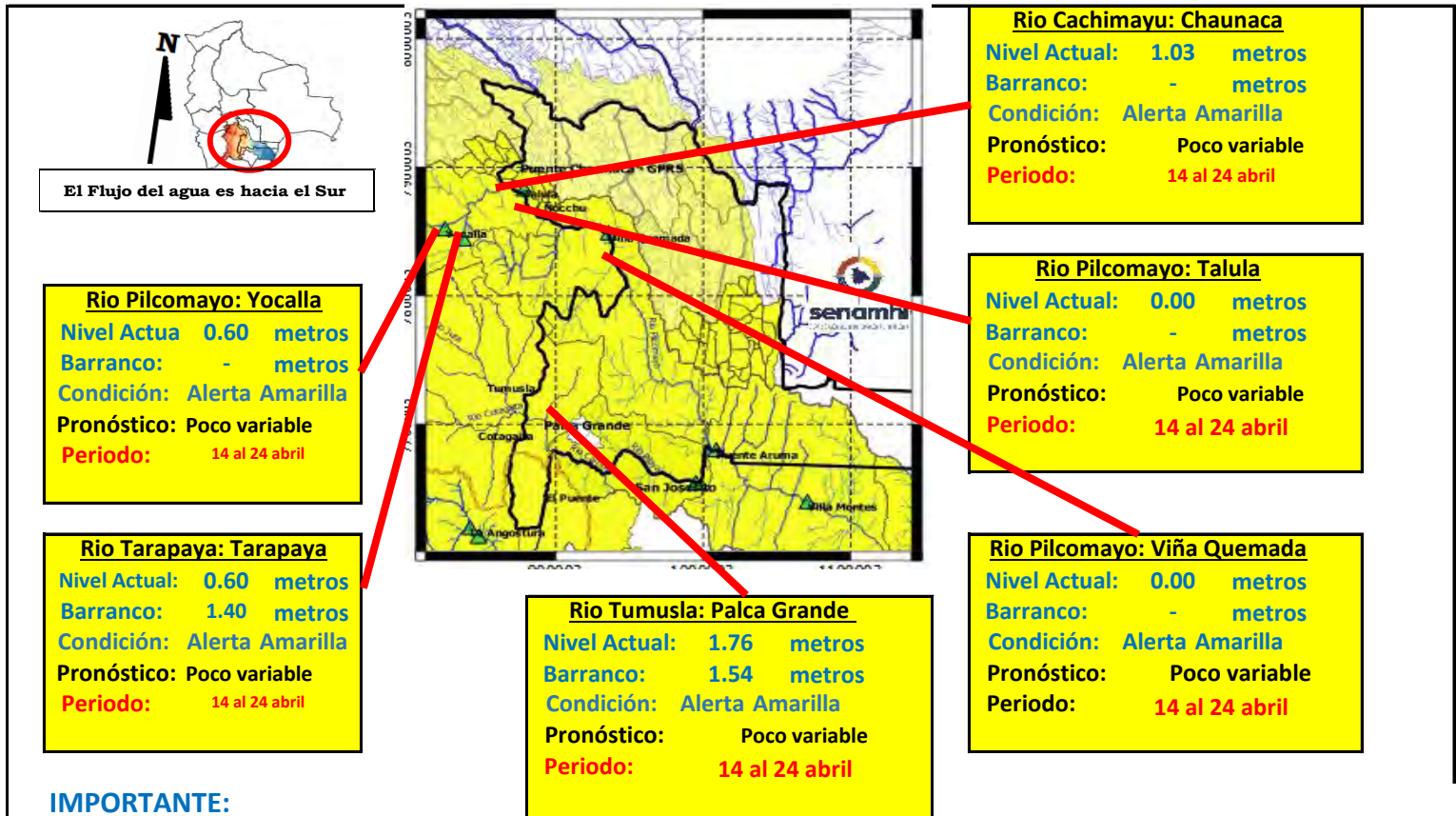
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

Viernes 12 de abril de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Potosí (este) | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Viernes 12 de abril de 2024



Río Chinimayu: Camargo

Nivel Actual: 0.26 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 14 al 24 abril

| | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 10/4/2024 | 11/4/2024 | 12/4/2024 | 13/4/2024 | 14/4/2024 | 15/4/2024 |
| Nivel Camargo | 0.29 | 0.26 | 0.26 | | | |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|------------------------|---------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Chawisa, Cotagaita y comunidades cercanas | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

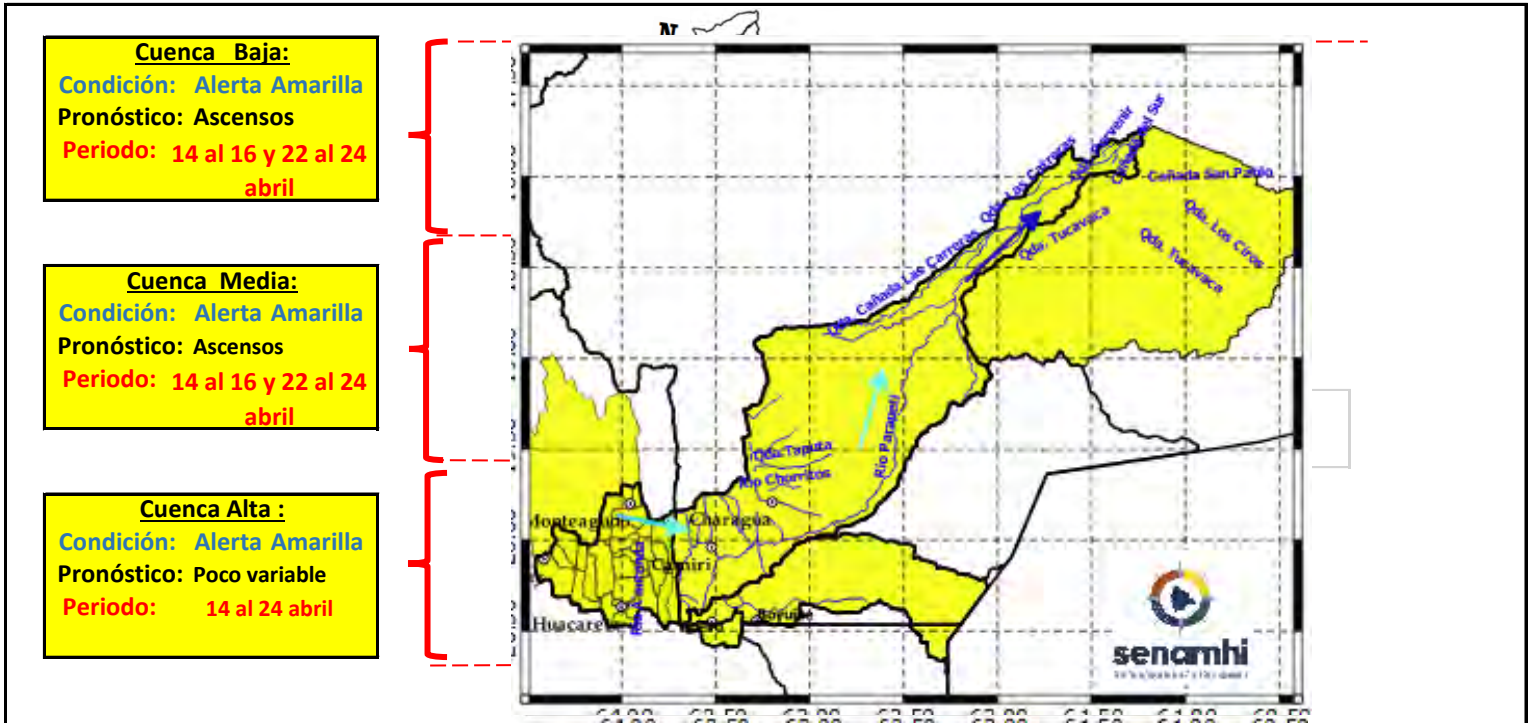
MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO
Viernes 12 de abril de 2024



Cuenca Baja:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Cuenca Media:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 14 al 16 y 22 al 24 abril

Cuenca Alta :
Condición: Alerta Verde
Pronóstico: Poco variable
Periodo: 14 al 24 abril

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. | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) | | 14 al 16 y 22 al 24 abril | 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 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.**



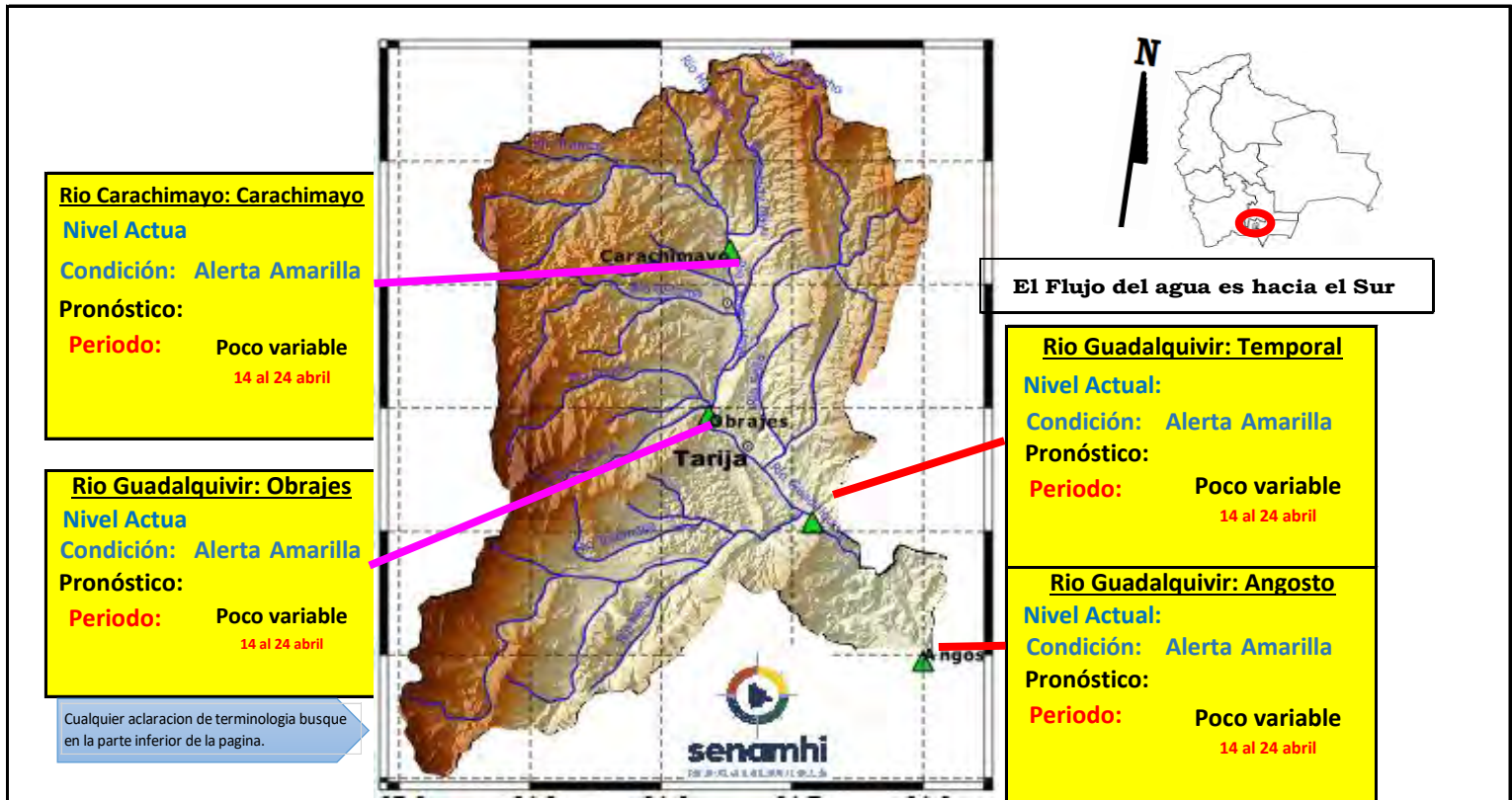
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR

Viernes 12 de abril 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 | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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.

GLOSARIO

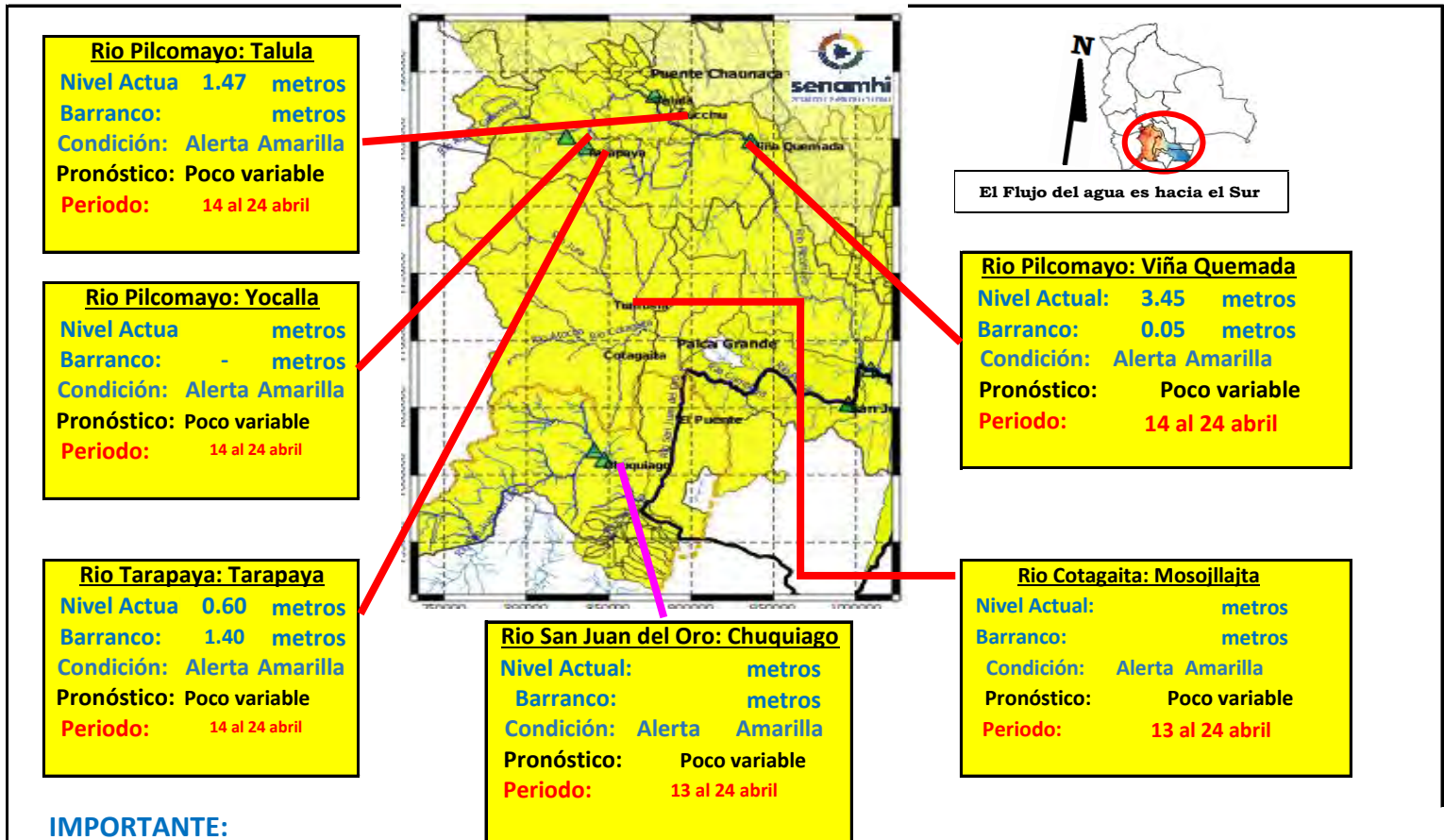
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Viernes 12 de abril de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Potosí (este) | 13 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

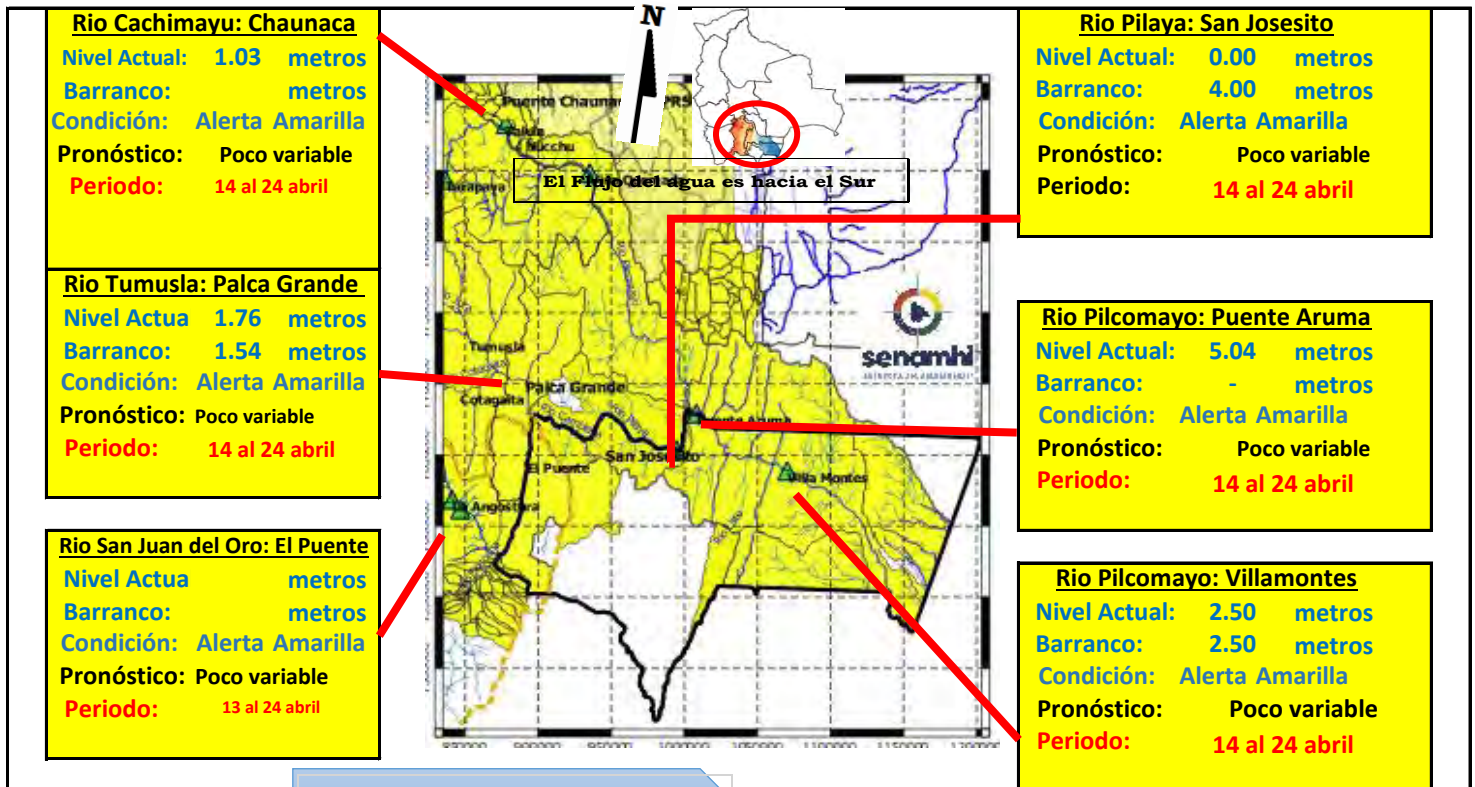
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

Viernes 12 de abril de 2024



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

IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|--------------|------------------------|---------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Tarija | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 BERMEJO

Viernes 12 de abril de 2024

Estacion: Balapuca Río Bermejo

Nivel Actual: 0 m

Barranco: 13.9 m

Condición: **Amarilla**

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 14 al 24 abril

Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo

Nivel Actual: 0 m

Barranco: 7.6 m

Condición: **Amarilla**

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 14 al 24 abril

Estacion: San Telmo Río grande de Tarija

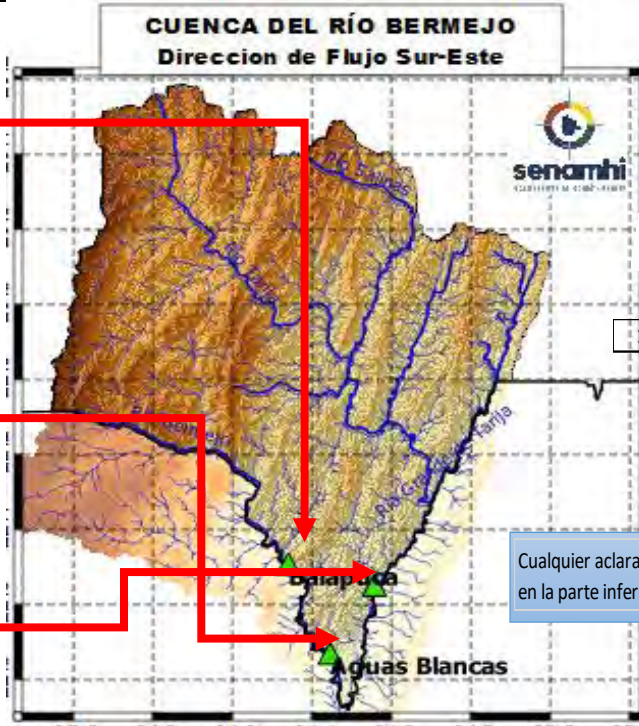
Nivel Actual: 0

Barranco: 8.15

Condición: **Amarilla**

Pronóstico: Poco variable

Periodo: 14 al 24 abril



| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|------------------------|---------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Entre Ríos, Pucara, Salinas y comunidades cercanas | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas | 14 al 24 abril | Poco variable | No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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