



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

COCHABAMBA

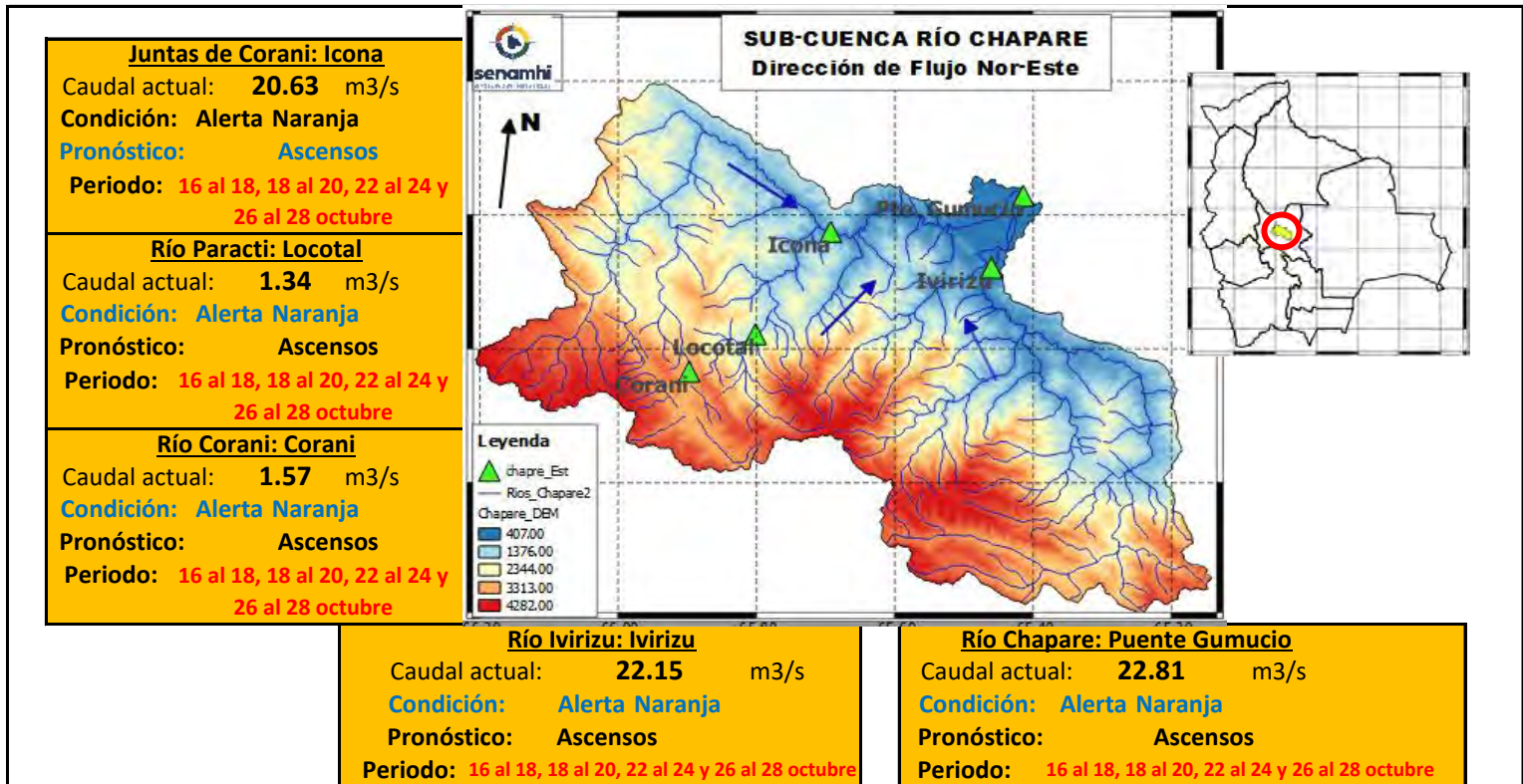
**Cuencas de los ríos: Chapare, Rocha, Caine,
Mizque, Ichilo e Isisboro**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO CHAPARE
Miércoles 16 de octubre 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. | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| cuenca media | | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | 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 |
| Paracati | Locotal | 425 |
| Juntas de Corani | Icona | 4335 |
| Ivirizu | Ivirizu | 3825 |
| Espiritu Santo | Puente Gumucio | 5100 |

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ROCHA
Miércoles 16 de octubre de 2024



Río Rocha: Puente Chiñata
 Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre

Río Rocha: Pico de Loro
 Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre

Río Rocha: Puente Cajon
 Nivel actual: **1.22** metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre

Río Rocha: Puente Abra
 Nivel actual: **0.05** metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre

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, | 18 al 20, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas. | 18 al 20, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 18 al 20, 22 al 24 octubre | 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

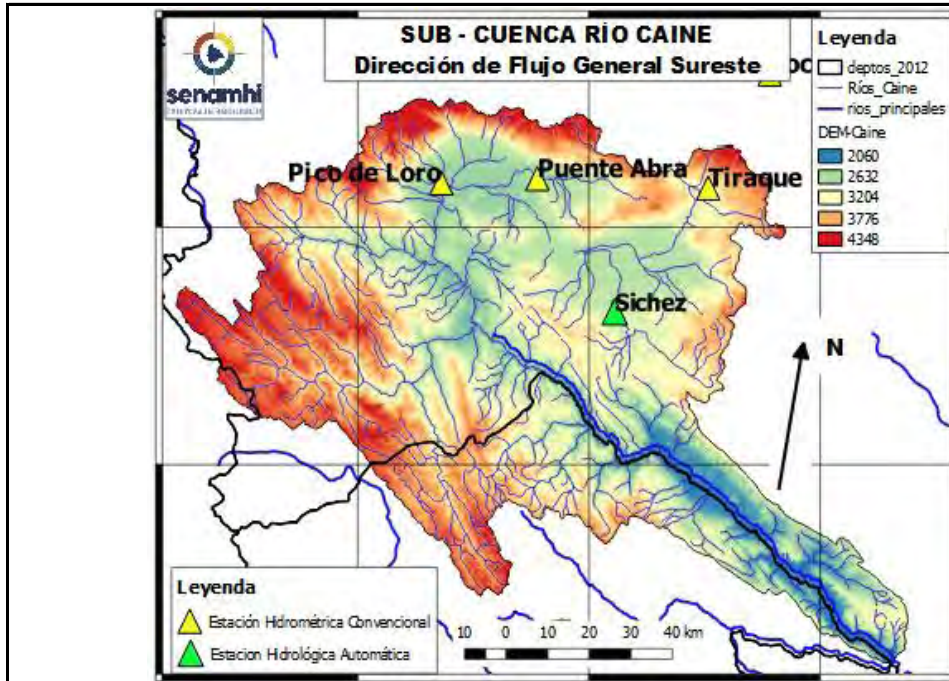
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Miércoles 16 de octubre de 2024



| |
|---|
| <p>Río Tiraque: Tiraque Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre</p> |
| <p>Río Sichez: Sichez Nivel actual: 0.67 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre</p> |
| <p>Río Rocha: Puente Abra Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre</p> |
| <p>Río Rocha: Pico de Loro Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre</p> |

| | 12/10/2024 | ##### | 14/10/2024 | 15/10/2024 | 16/10/2024 |
|--------------------|------------|-------|------------|------------|------------|
| Nivel Tiraque | | | | | 0.00 |
| Nivel Sichez | 0.65 | 0 | 0 | 0.65 | 0.67 |
| 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 | 18 al 20, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | | 18 al 20, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 18 al 20, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

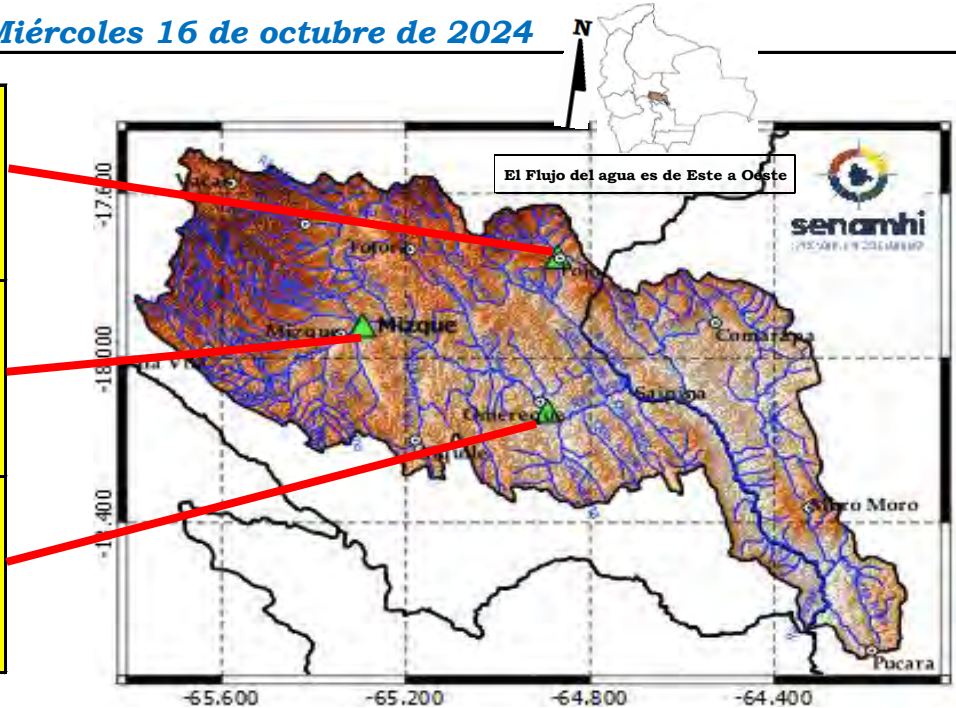
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE
Miércoles 16 de octubre de 2024

| |
|--|
| <p>Río Pojo: Puente Pojo Nivel actual: Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre</p> |
| <p>Río Mizque: Puente Mizque Nivel actual: 0.61 Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre</p> |
| <p>Río Mizque: Puente Omereque Nivel actual: 0.67 Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 18 al 20, 22 al 24 octubre</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, | 18 al 20, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro | 18 al 20, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Moro, Pucara y Comunidades cercanas | 18 al 20, 22 al 24 octubre | 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)

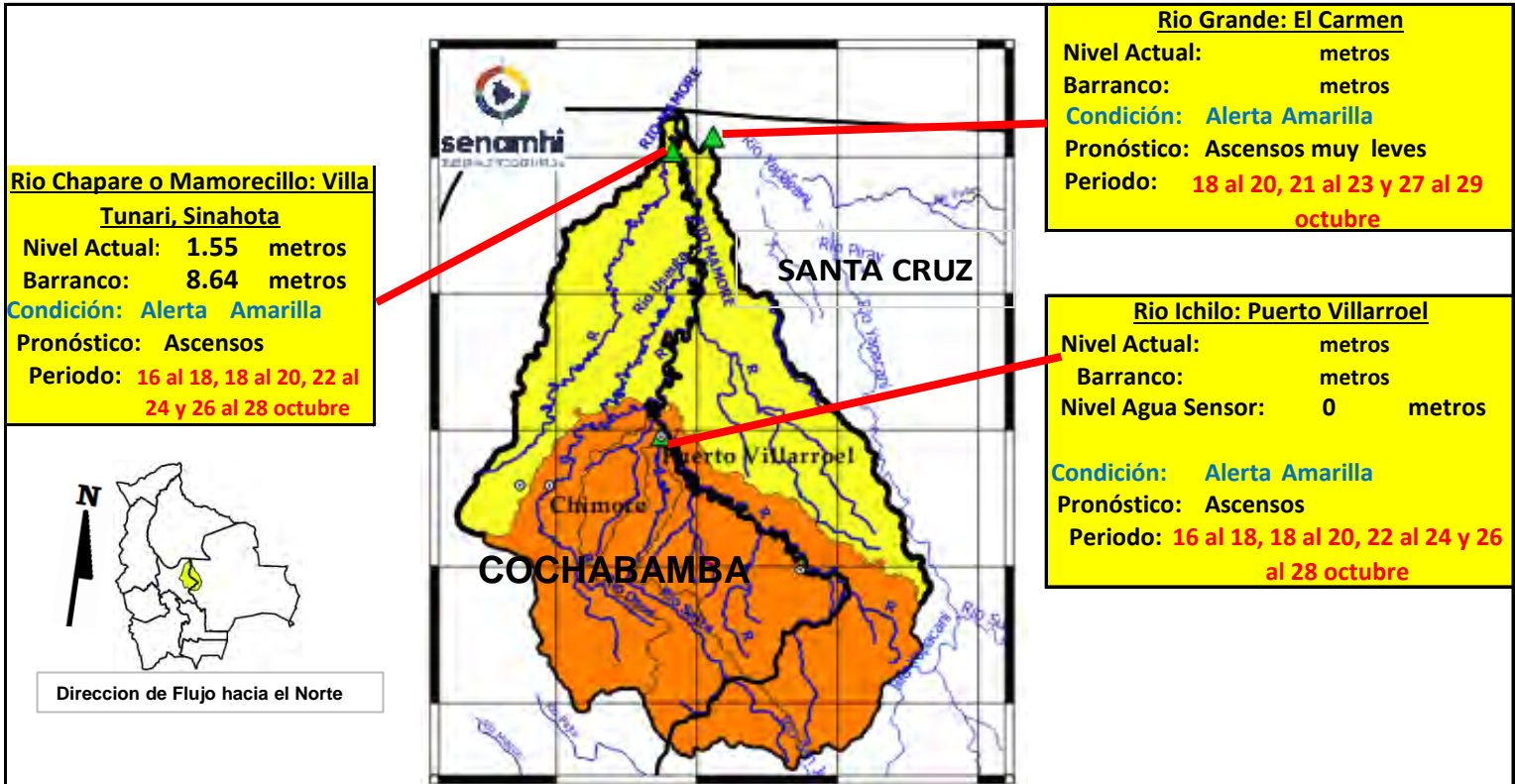
ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

| | |
|------------------------|---|
| 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
Miércoles 16 de octubre de 2024



Rio Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota
Nivel Actual: 1.55 metros
Barranco: 8.64 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre

Rio Grande: El Carmen
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre

Rio Ichilo: Puerto Villarroel
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Nivel Agua Sensor: 0 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre



Dirección de Flujo hacia el Norte

IMPORTANTE:

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

| Ubicación | Zonas | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|-----------------------|---|------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Cochabamba-Santa Cruz | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja | Cochabamba-Santa Cruz | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

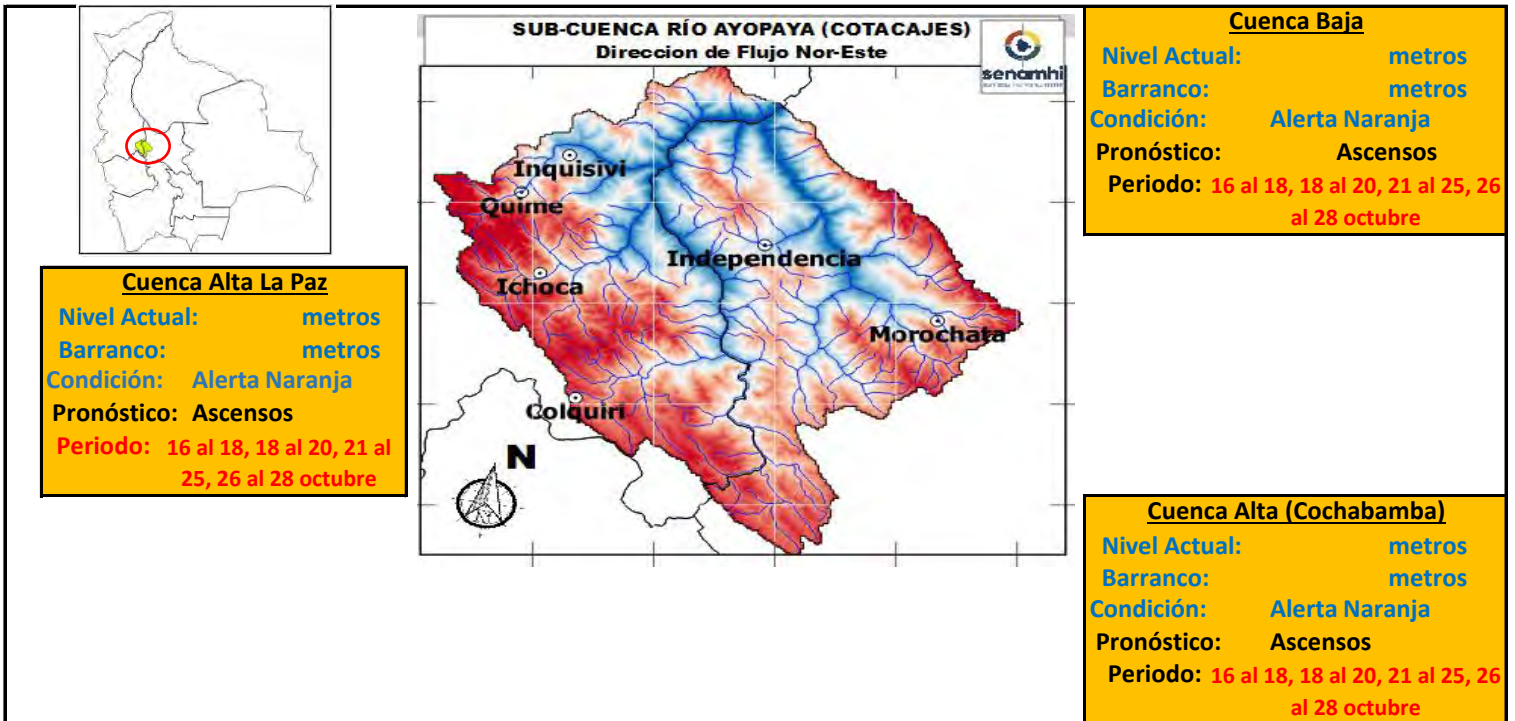
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------------------|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta (La Paz) | Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

SANTA CRUZ

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

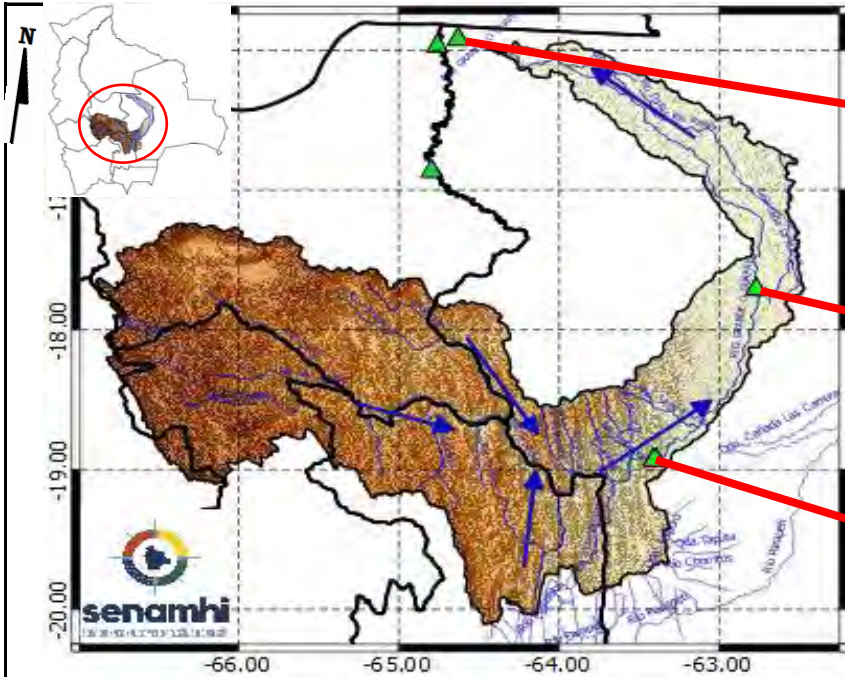


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GRANDE
Miércoles 16 de octubre de 2024



Río Grande: El Carmen
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre


Río Grande: Puente Pailas
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre

Río Grande: Abapó
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre

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. | 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | 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. | 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz) | El Carmen y comunidades cercanas. | 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



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

Miércoles 16 de octubre de 2024

Cuenca Baja:

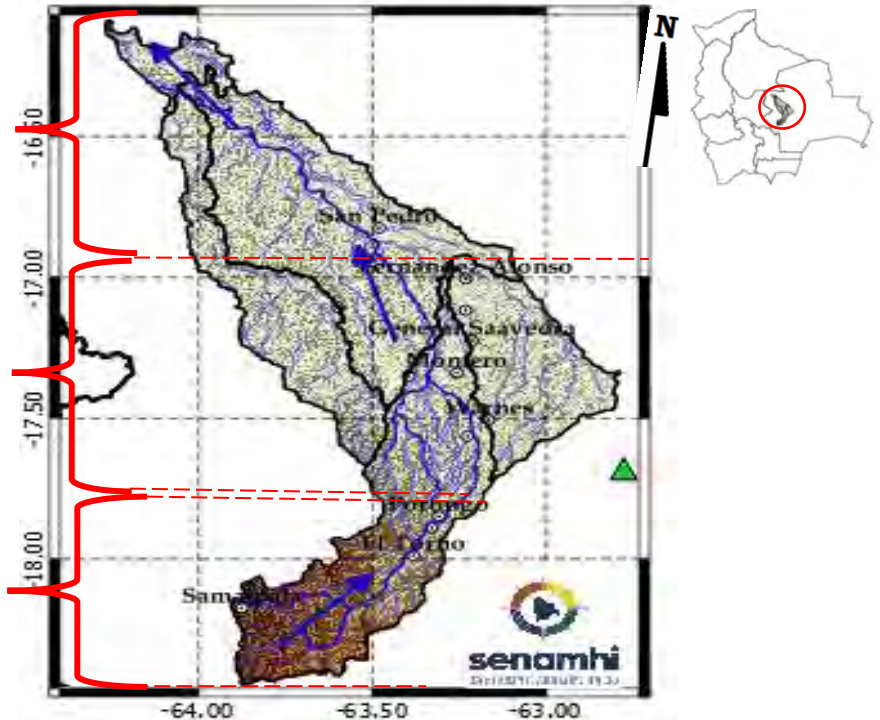
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre

Cuenca Media:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre

Cuenca Alta:

Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre




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. | 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | | 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



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

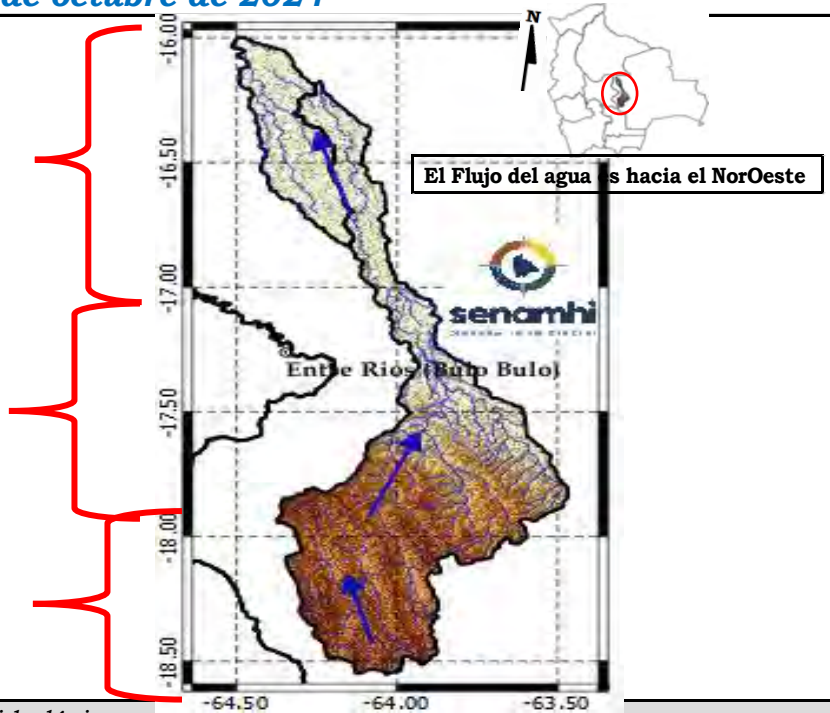
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ
Miércoles 16 de octubre de 2024

Cuenca Baja:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre

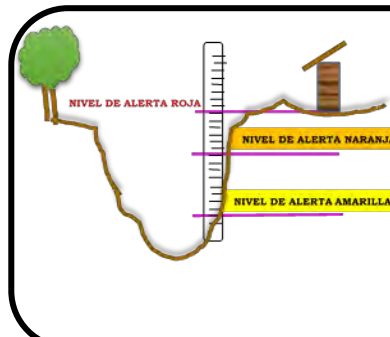
Cuenca Media:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre

Cuenca Alta:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico Ascensos muy leves
Periodo: 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre



| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Villa Ypacaní, Ypacaní Disperso, San Carlos y comunidades cercanas. | 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja | | 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

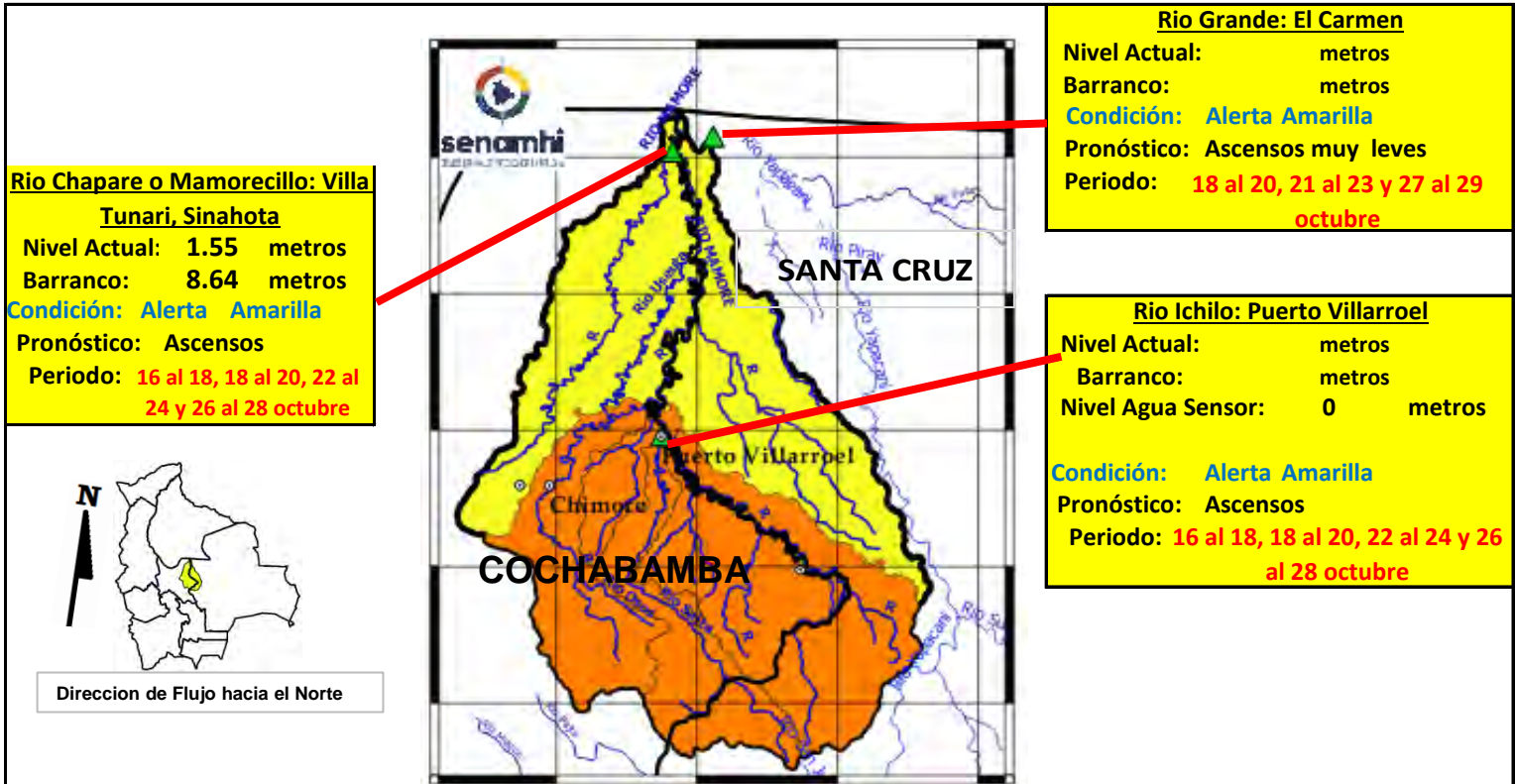
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



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

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

CUENCA DEL RÍO ICHILO
Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

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

| Ubicación | Zonas | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|-----------------------|---|------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Cochabamba-Santa Cruz | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Cochabamba-Santa Cruz | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos Cuenca Baja | Cochabamba-Santa Cruz | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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



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, Tijamuchí, Apere, Ibaré, Yacuma,
Maniqui, Machupo, Itonama y Beni**

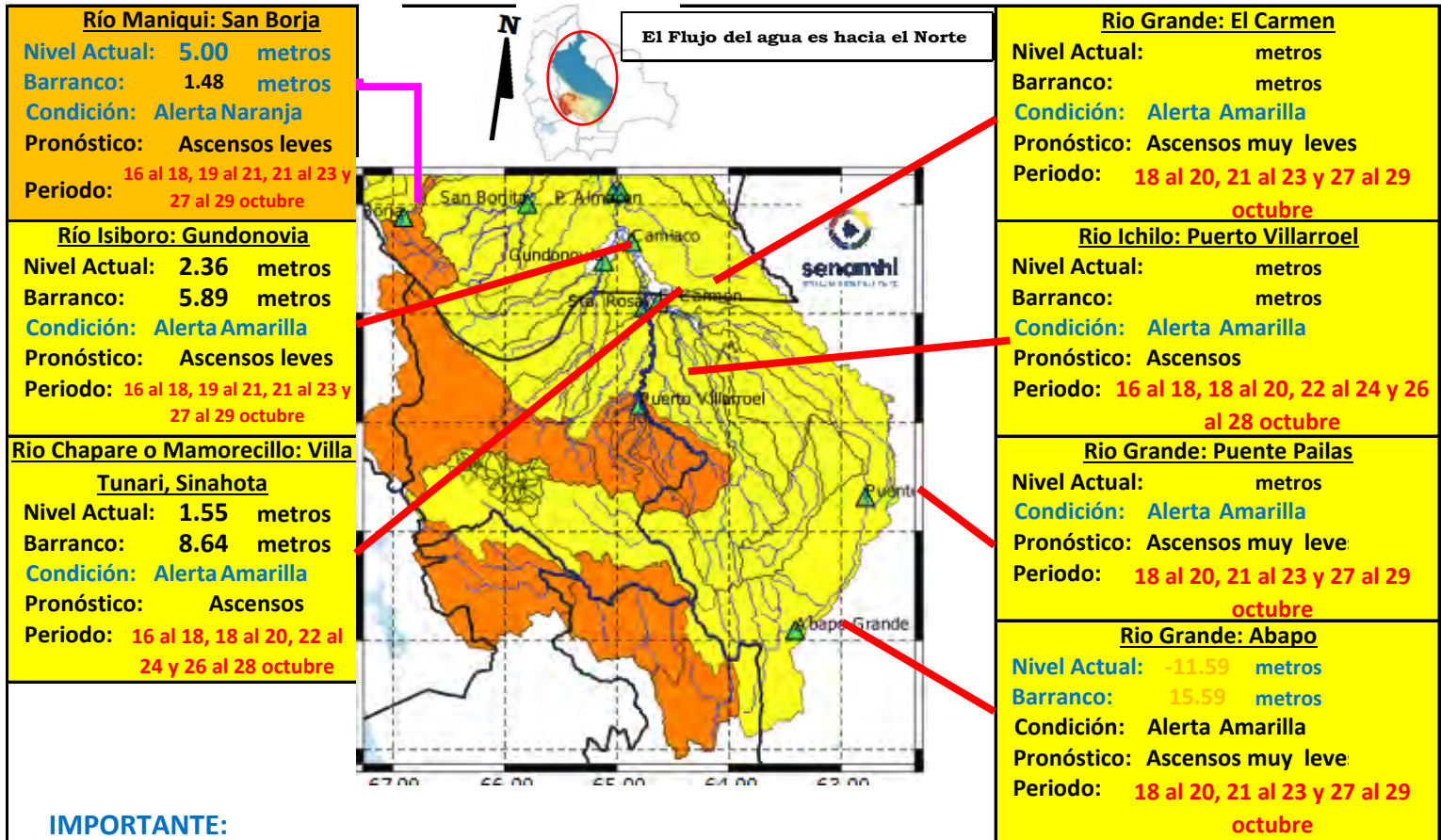


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

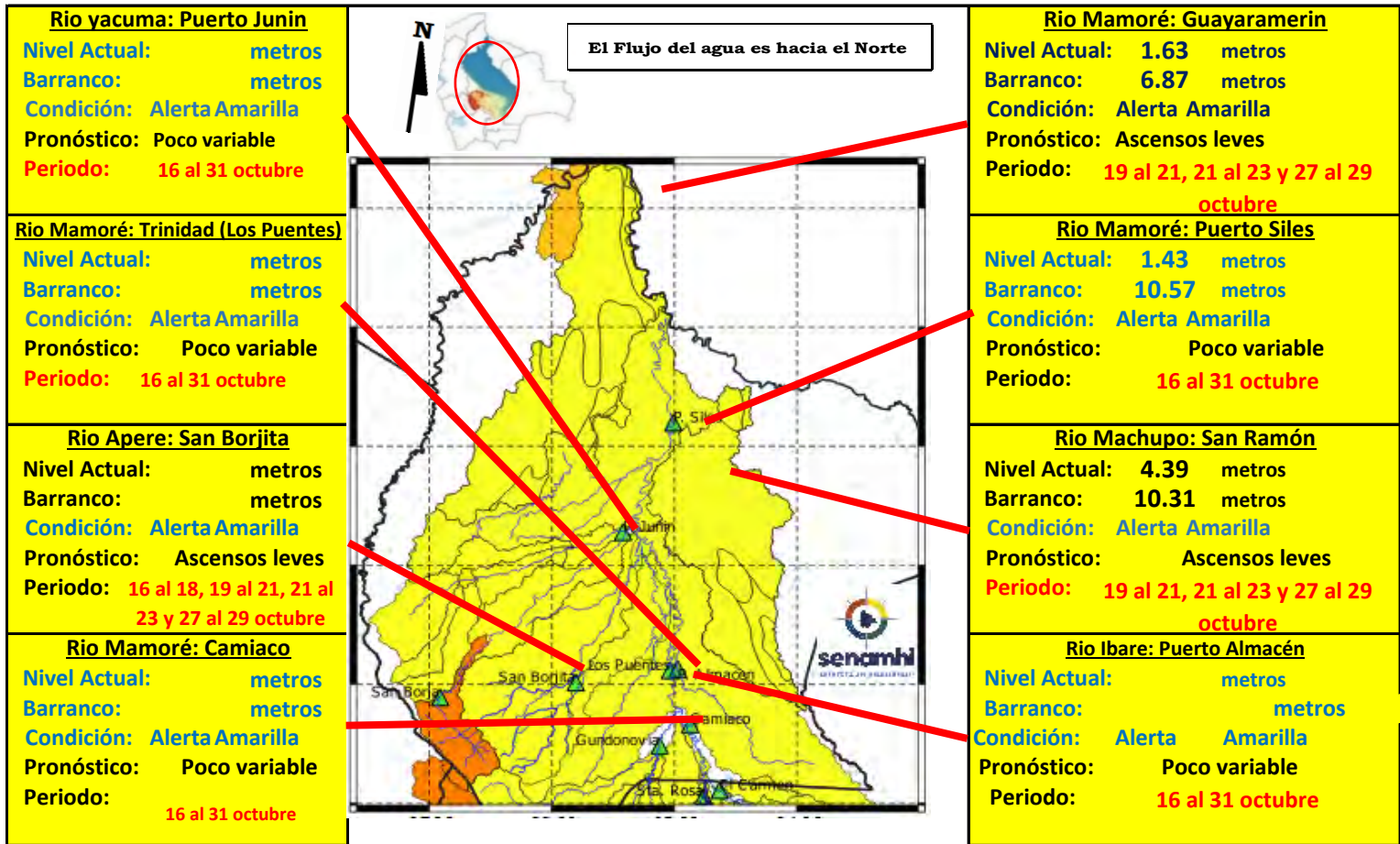
| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|----------------------|---|--------------------|---|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Cochabamba (Trópico) | 16 al 18, 18 al 20, 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Santa Cruz | 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Beni | 16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |

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

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

CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

Miércoles 16 de octubre 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) | 16 al 31 octubre | Poco variable | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Beni (planicie) | 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

| ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS | | NIVELES DE ALERTA EN METROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|-------------|-------|------|------|--------|--------------|-------|------|------|--------|---------|-------|------|------|-------|----------------|-------|------|------|--------|-------------|-------|------|------|--------|--------------|-------|------|------|---|--|
| | 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. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>RIO</th> <th>ESTACION</th> <th>ALERTA ROJA</th> <th>ALERTA NARANJA</th> <th>ALERTA AMARILLA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apere</td> <td>San Borjita</td> <td>10.00</td> <td>8.00</td> <td>1.90</td> </tr> <tr> <td>Yacuma</td> <td>Puerto Junin</td> <td>12.65</td> <td>8.00</td> <td>1.90</td> </tr> <tr> <td>Mamore</td> <td>Camiaco</td> <td>11.31</td> <td>9.31</td> <td>1.90</td> </tr> <tr> <td>Ibare</td> <td>Puerto Almacen</td> <td>11.49</td> <td>8.49</td> <td>1.90</td> </tr> <tr> <td>Mamore</td> <td>Los Puentes</td> <td>10.84</td> <td>7.84</td> <td>1.90</td> </tr> <tr> <td>Mamore</td> <td>Puerto Siles</td> <td>12.00</td> <td>9.49</td> <td>1.90</td> </tr> </tbody> </table> | RIO | ESTACION | ALERTA ROJA | ALERTA NARANJA | ALERTA AMARILLA | Apere | San Borjita | 10.00 | 8.00 | 1.90 | Yacuma | Puerto Junin | 12.65 | 8.00 | 1.90 | Mamore | Camiaco | 11.31 | 9.31 | 1.90 | Ibare | Puerto Almacen | 11.49 | 8.49 | 1.90 | Mamore | Los Puentes | 10.84 | 7.84 | 1.90 | Mamore | Puerto Siles | 12.00 | 9.49 | 1.90 | GLOSARIO Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas Estacion Hidrometrica que genera pronostico | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

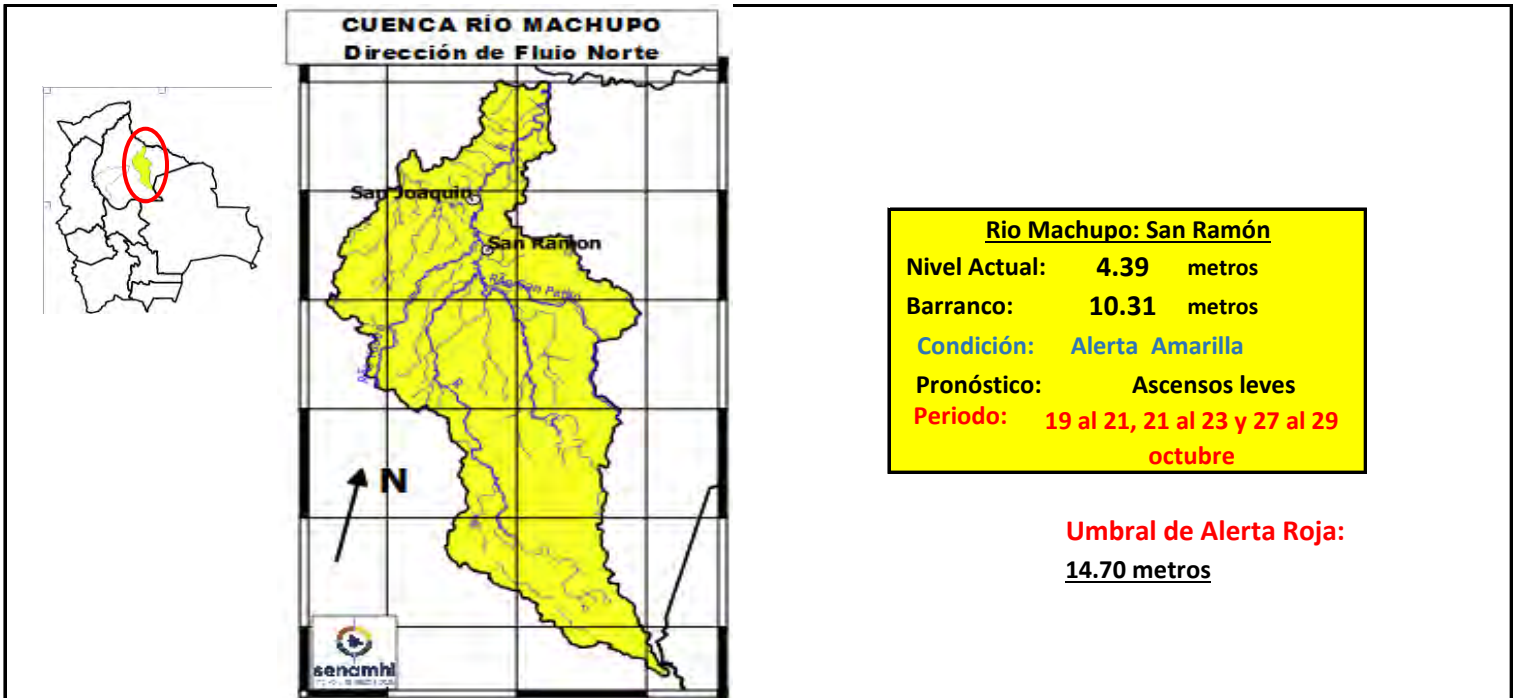
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|--|---------------------------------------|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas. | 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | | 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

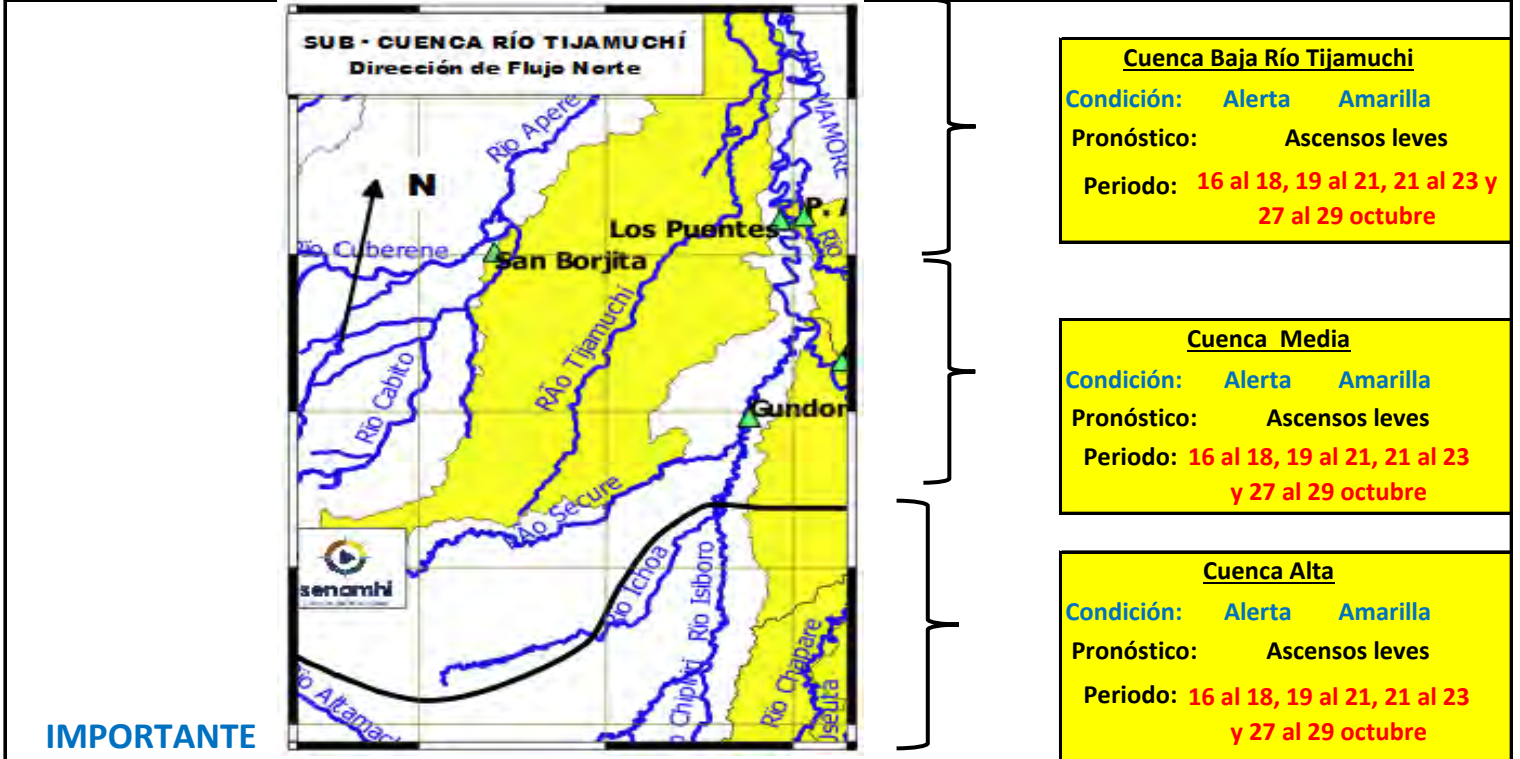
Estacion Hidrométrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE

Cuenca Baja Río Tijamuchi
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos leves**
Periodo: **16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre**

Cuenca Media
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos leves**
Periodo: **16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre**

Cuenca Alta
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos leves**
Periodo: **16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre**

| Ubicación | Poblaciones | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|---|---|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas | 16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | | 16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos Cuenca baja | | 16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

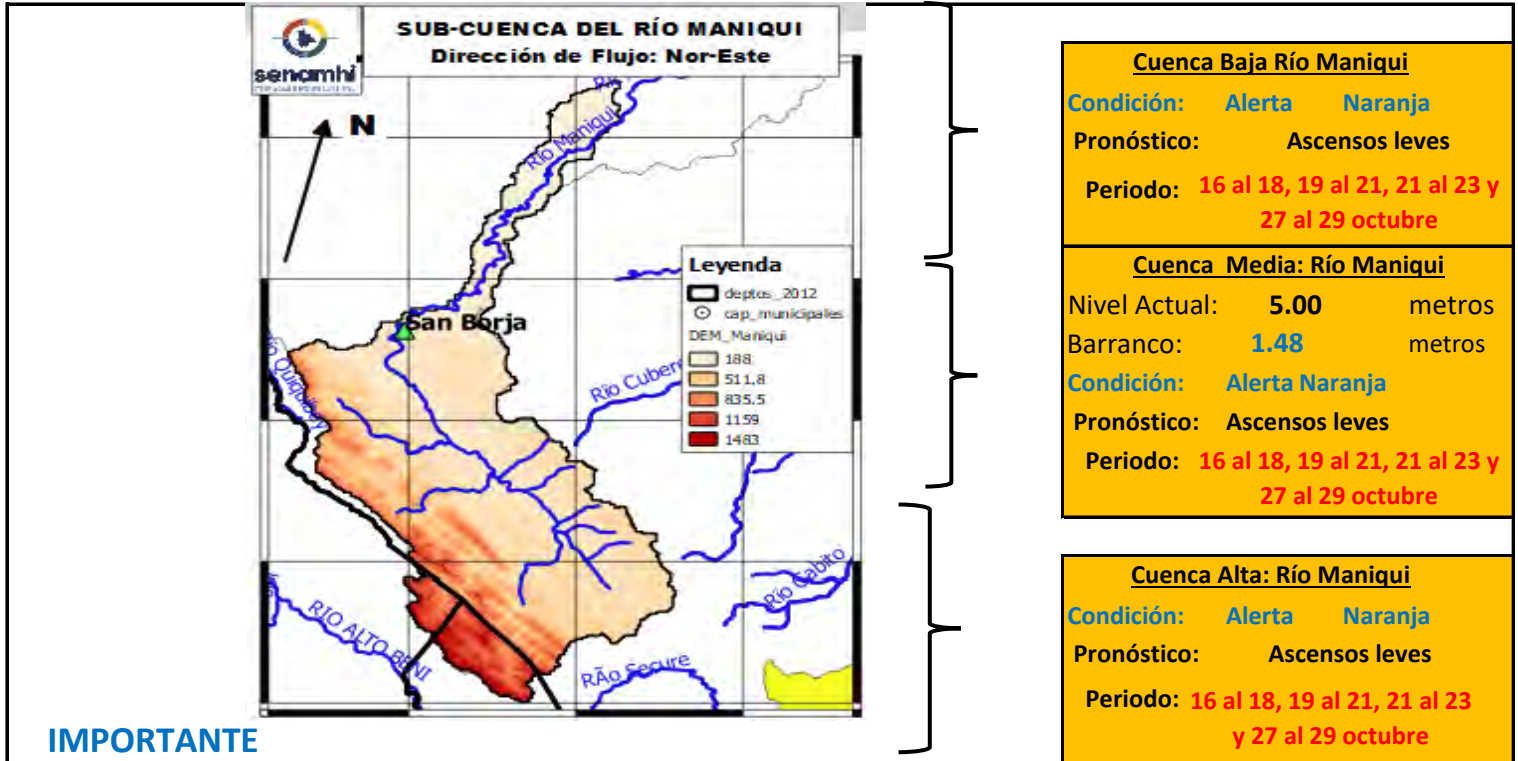
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|----------------------------------|---|----------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho | 16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | Comunidades Cercanas | 16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | San Borja y Poblaciones cercanas | 16 al 18, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar algunos ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

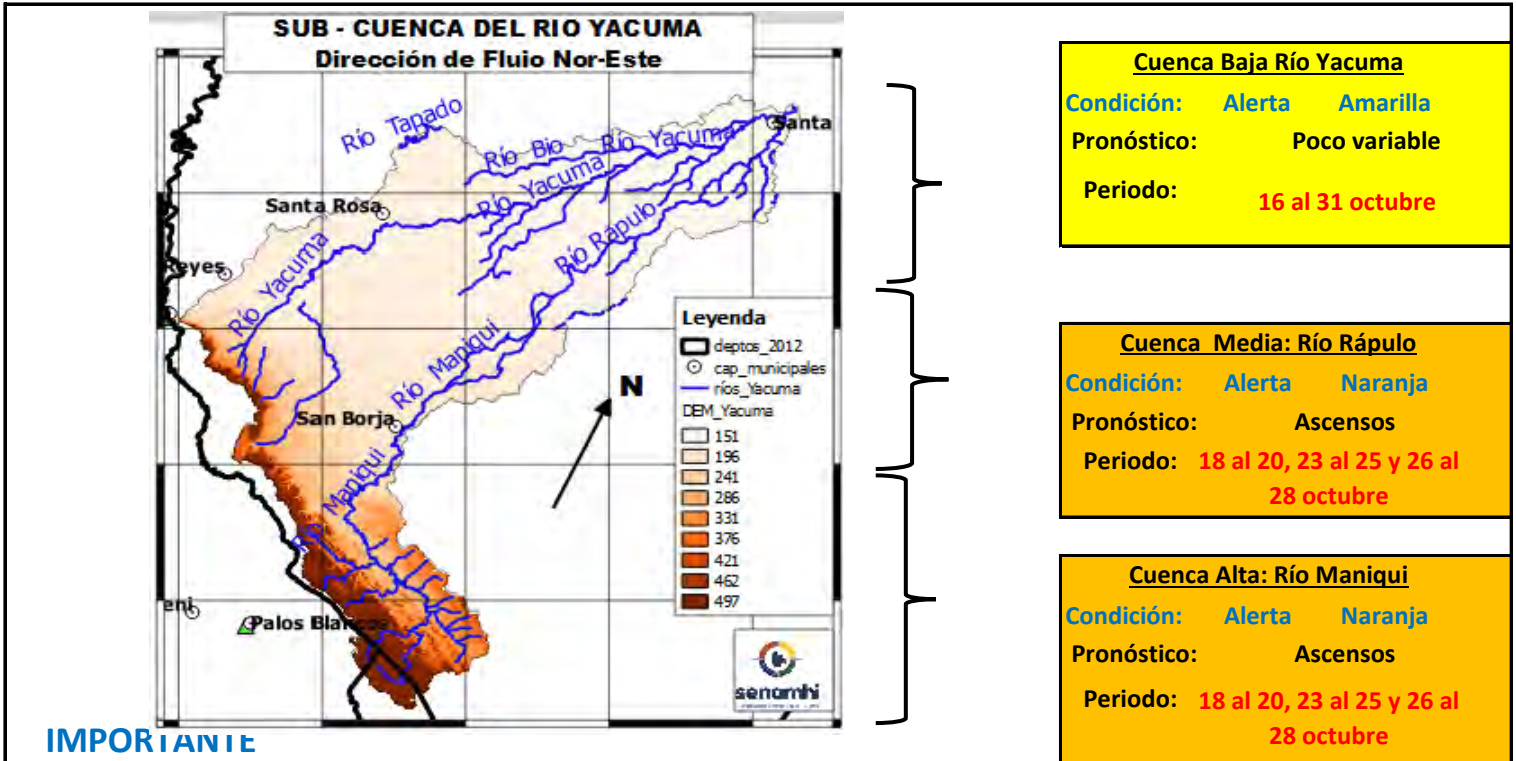
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORIANTE

| Ubicación | Municipios | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | Análisis Hidrológico |
|----------------------------|---|---------------------------------------|------------|--|
| Ríos de Cabecera de cuenca | Cocincho | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos cuenca media | Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

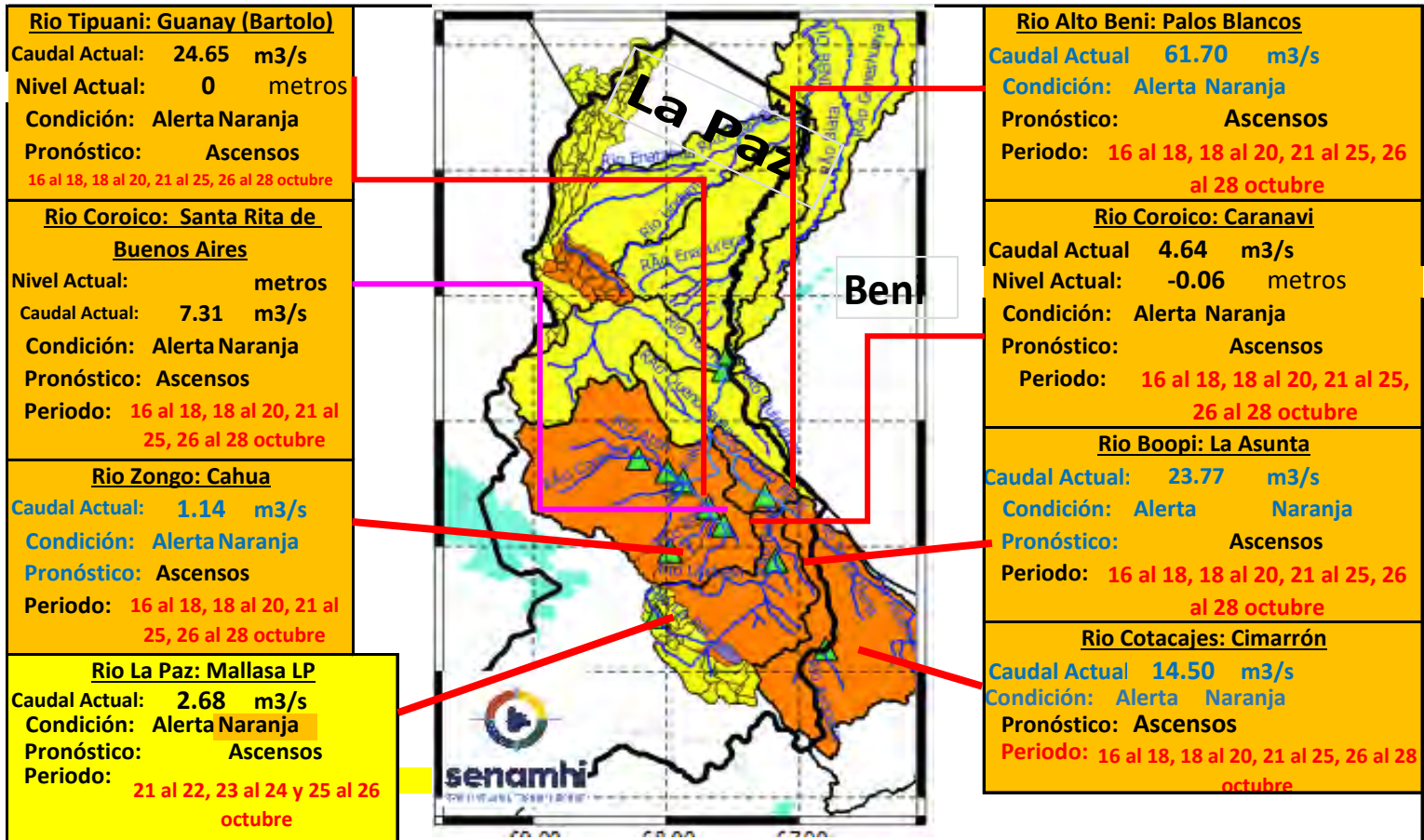
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Miércoles 16 de octubre de 2024



| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|-------------------------------|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Norte de La Paz | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | 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

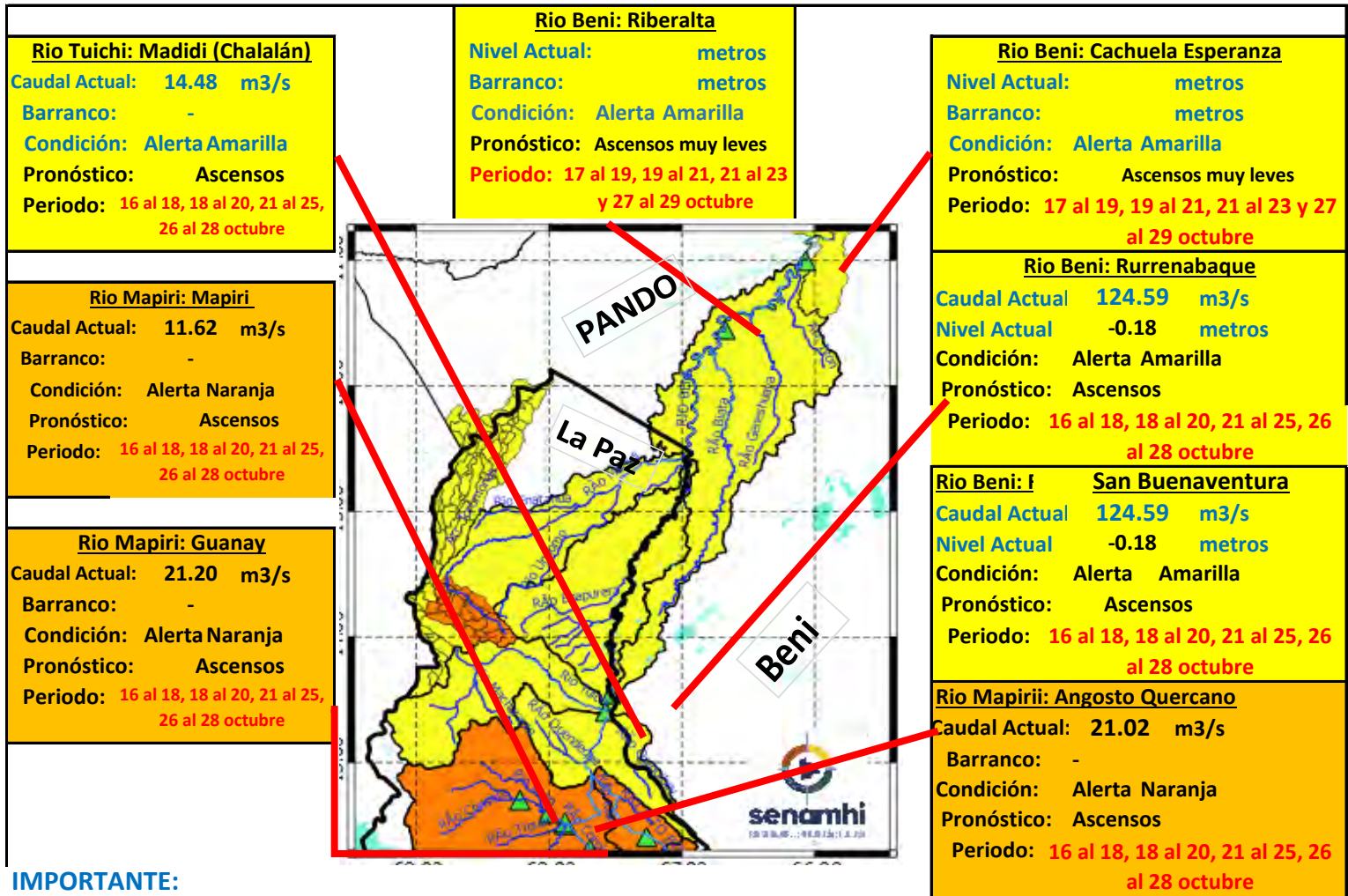
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|---------------|---|--------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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, Suches, Luribay, Sapahaqui**

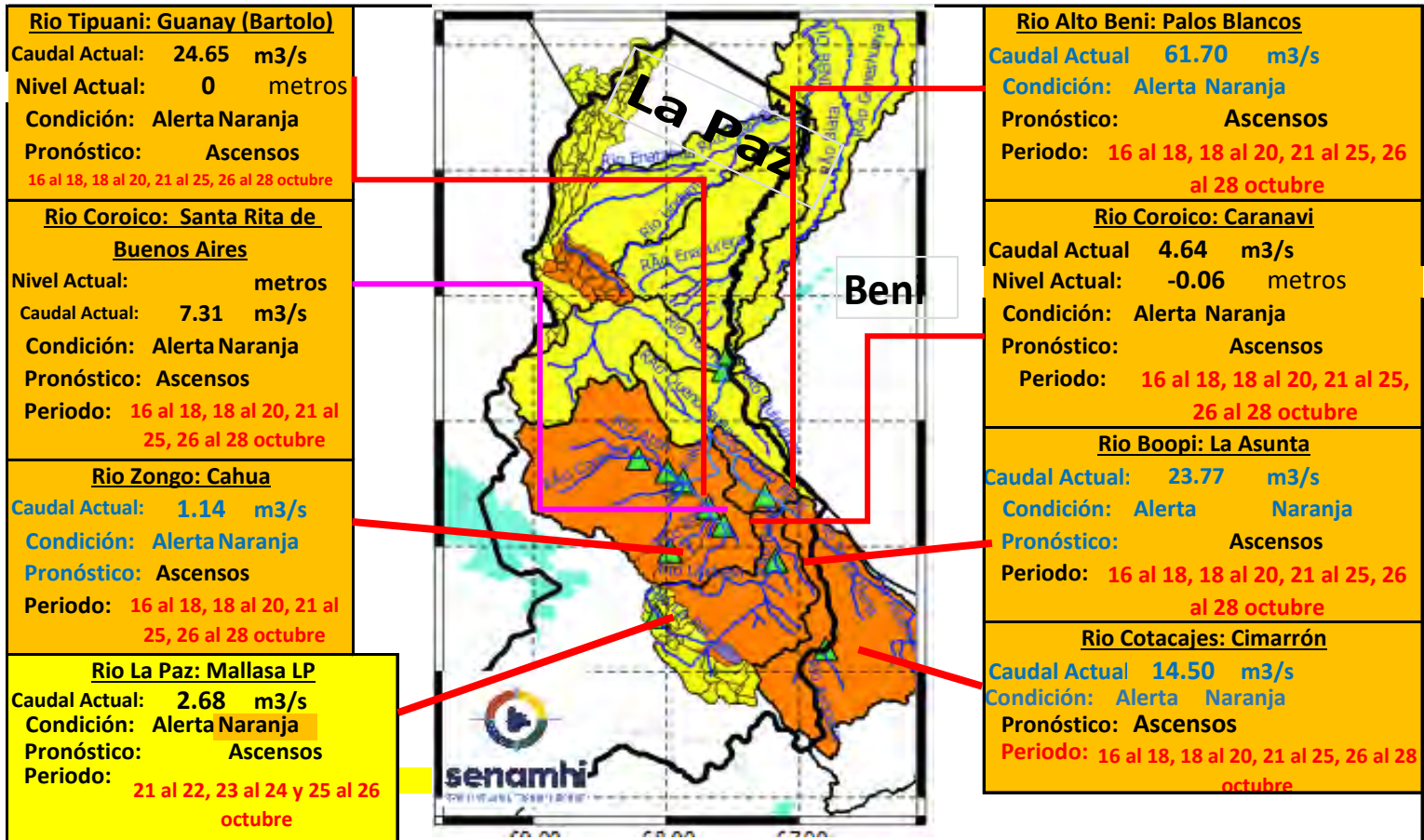


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Miércoles 16 de octubre de 2024



| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|-------------------------------|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Norte de La Paz | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| | Cochabamaba y Yungas (La paz) | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Norte de La Paz y Beni | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | 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 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 Rios alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

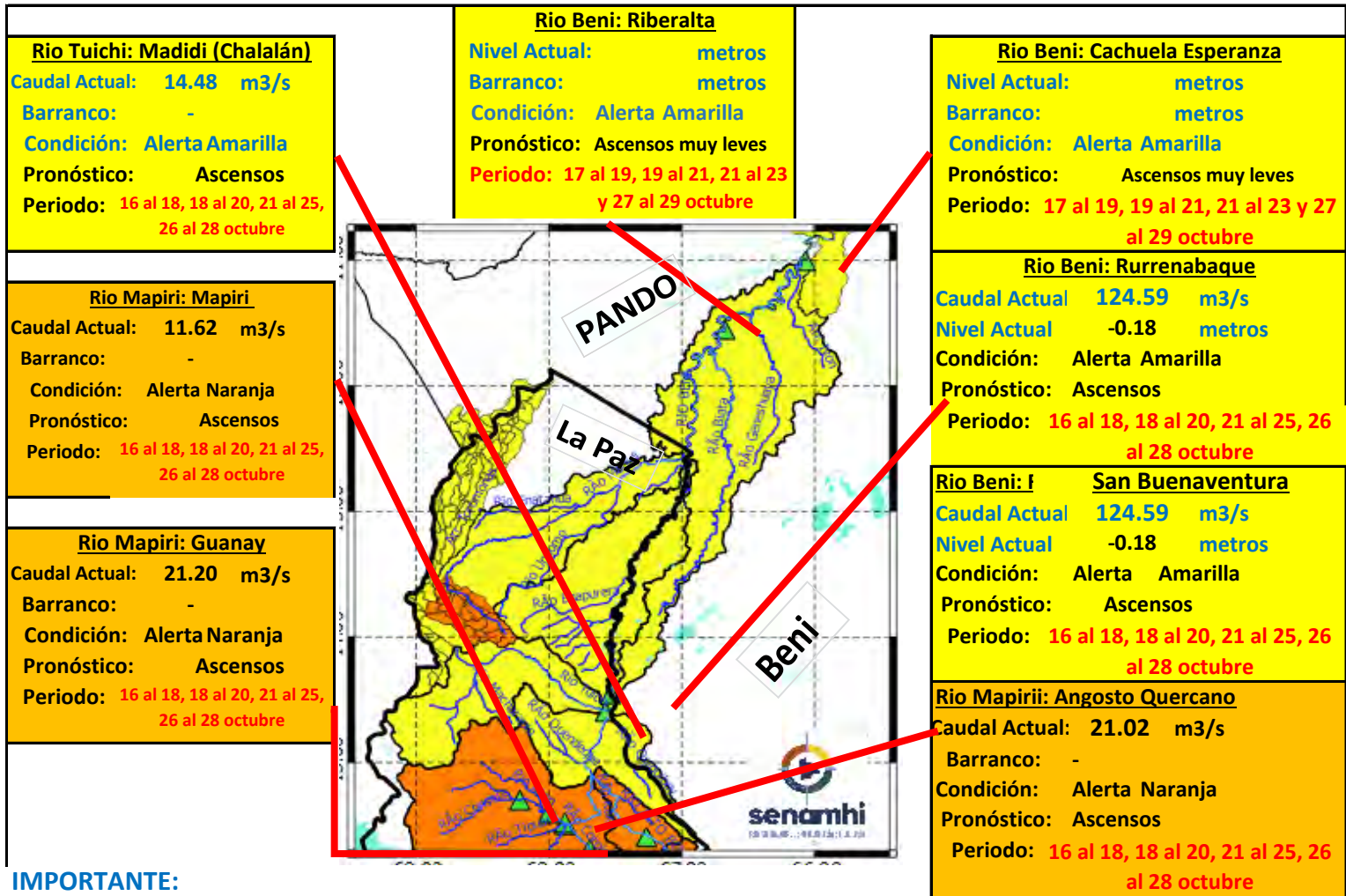
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamentos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|------------------------|---------------|---|--------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca baja | Beni y Pando | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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

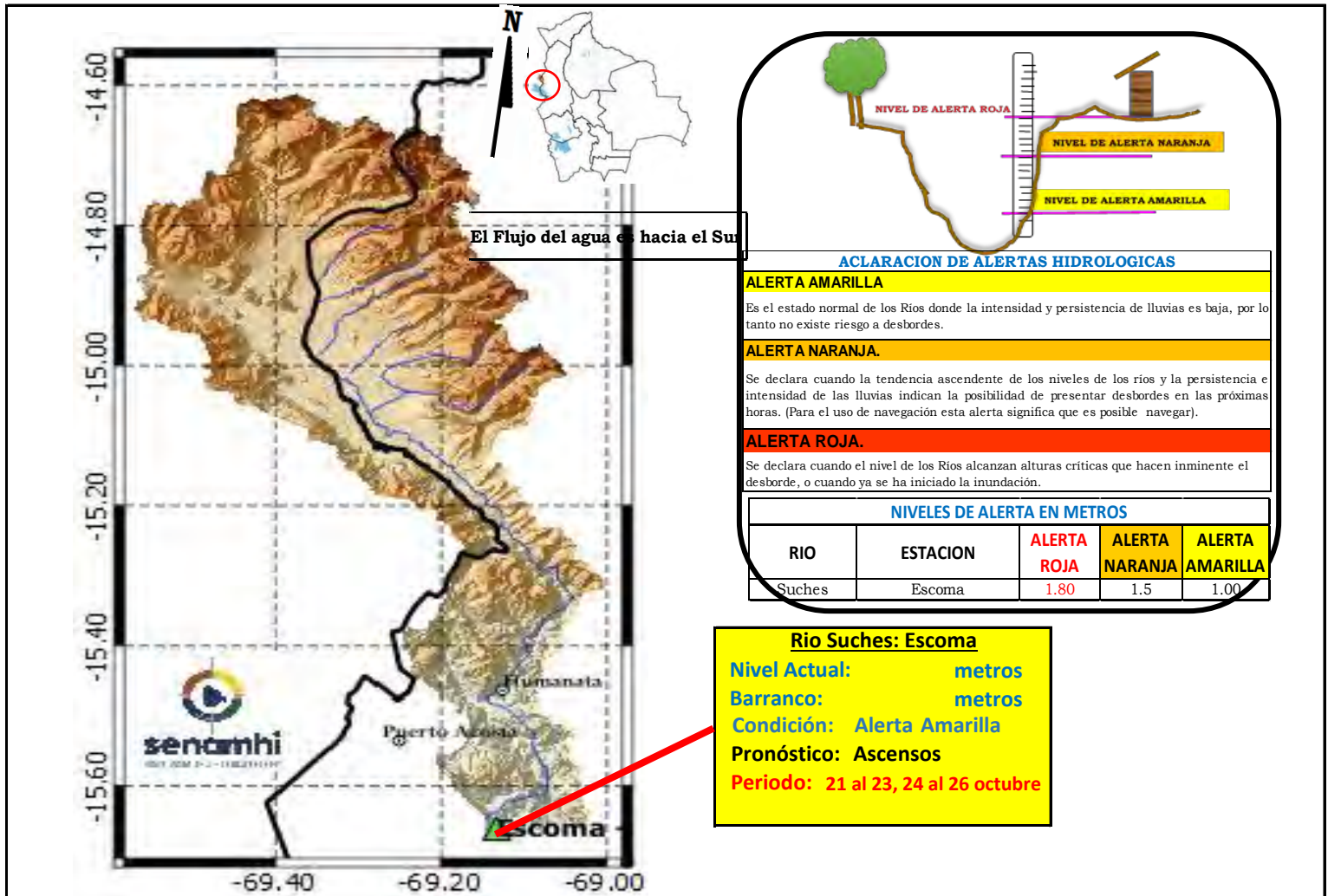
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO SUCHES

Miércoles 16 de octubre de 2024

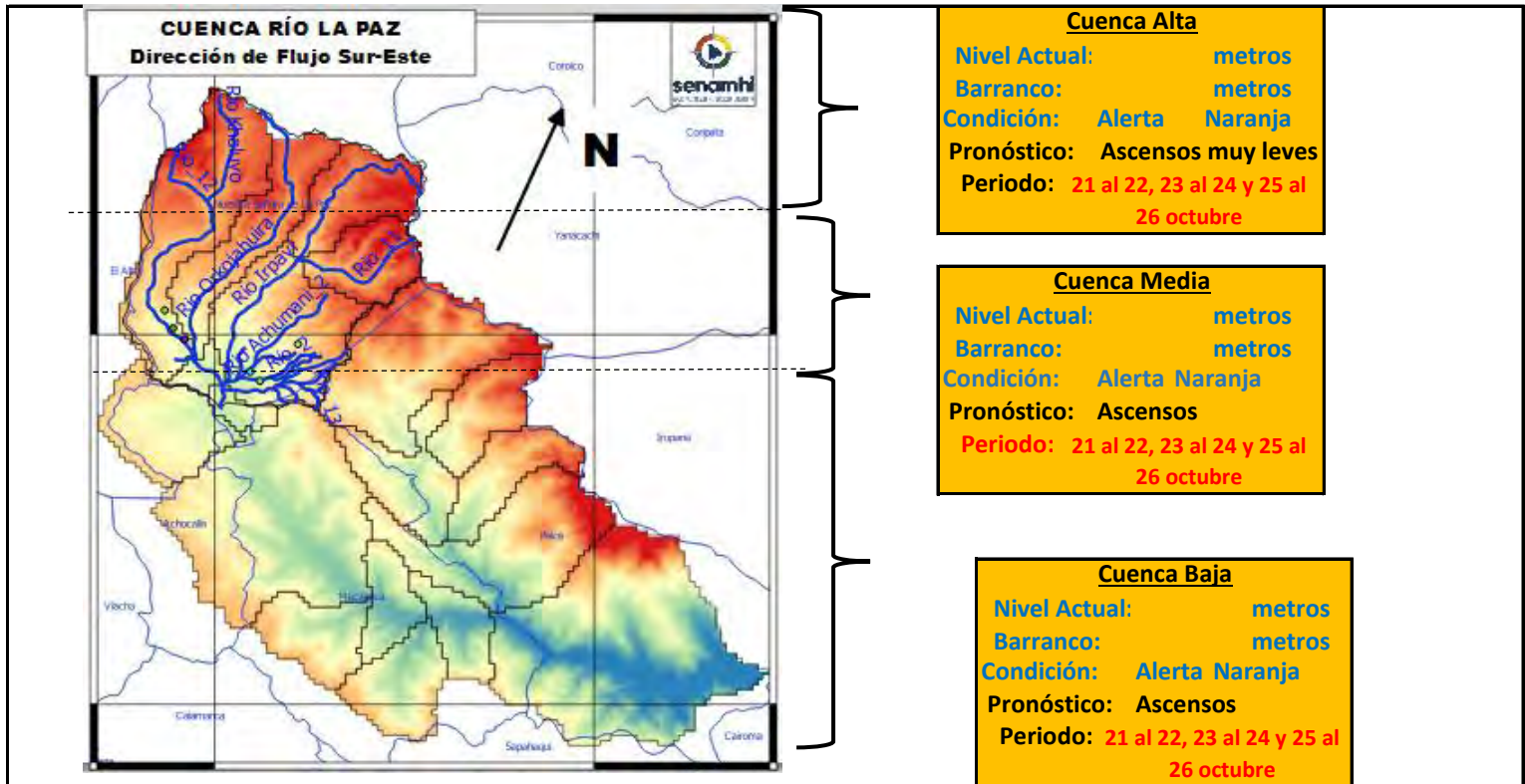


IMPORTANTE: Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Humanata, Ococoya | 21 al 23, 24 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos | 21 al 23, 24 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Escoma y Suches | 21 al 23, 24 al 26 octubre | 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
Miércoles 16 de octubre de 2024



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

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Plan Autopista, y nacientes de ríos principales y secundarios | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Nuestra Señora de La Paz | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | 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 | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

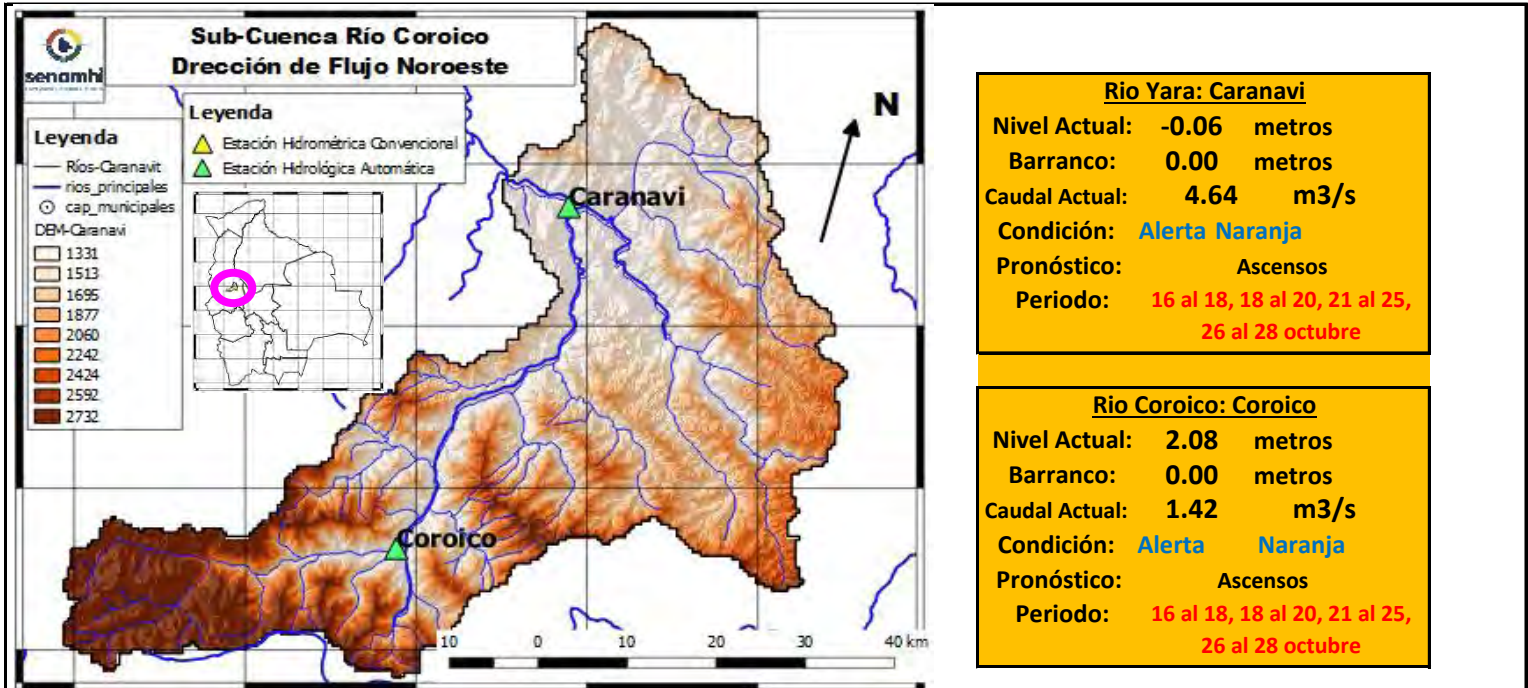
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

| 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


Miércoles 16 de octubre de 2024



| | 13/10/24 | 14/10/24 | 15/10/24 | 16/10/24 | 17/10/24 | 18/10/24 | 19/10/24 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Caranavi | | -0.04 | -0.01 | -0.06 | | | |
| Nivel Coroico | | 2.03 | 2.09 | 2.08 | | | |
| Caudal Caranavi | | 28.38 | 23.89 | 4.64 | 1087.79 | 1459.91 | 1673.63 |
| Caudal Coroico | | 4.93 | 4.17 | 1.42 | 171.90 | 218.43 | 329.54 |

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Coroico | Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | 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

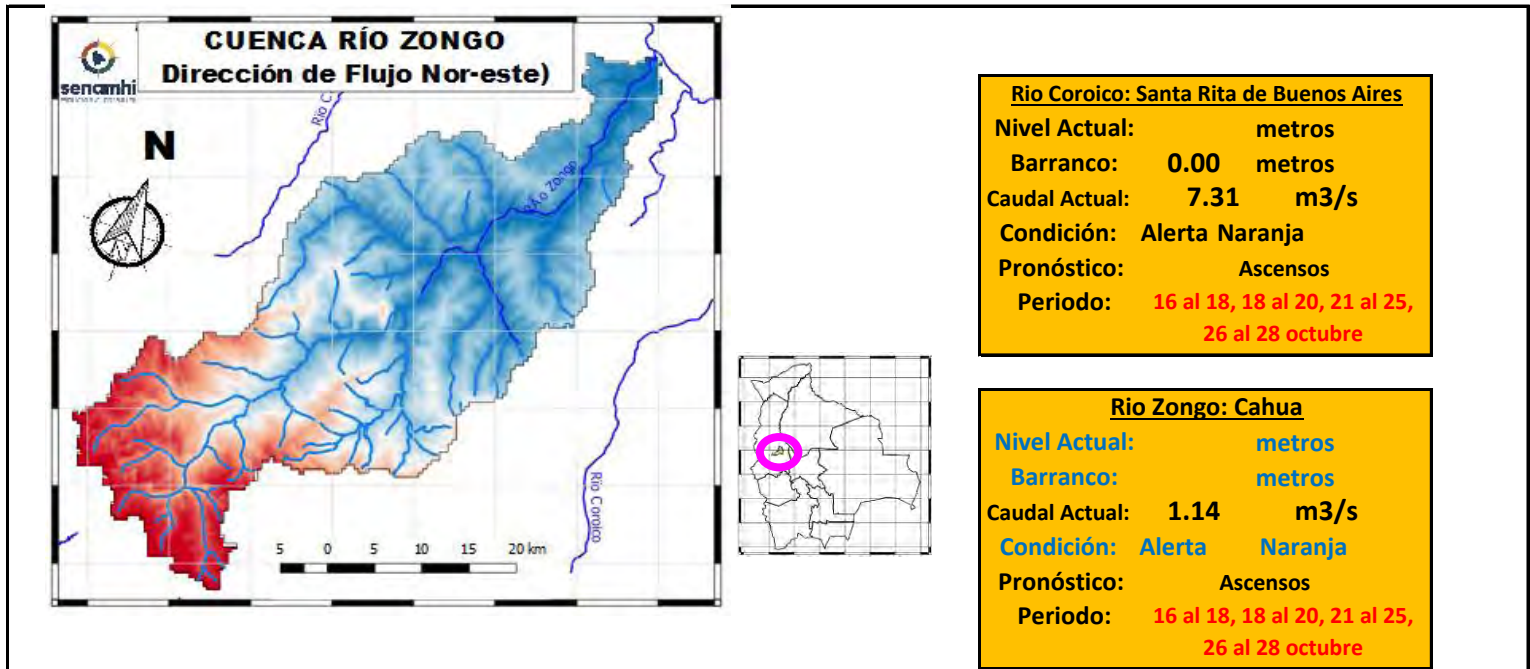
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 ZONGO

Miércoles 16 de octubre de 2024



| | 13/10/24 | 14/10/24 | 15/10/24 | 16/10/24 | 17/10/24 | 18/10/24 | 19/10/24 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Coroico | | | | | | | |
| Nivel Zongo | | | | | | | |
| Caudal Santa Rita de Bnos. Aires | | 44.22 | 37.34 | 7.31 | 1204.67 | 2260.04 | 2311.63 |
| Caudal Zongo | | 3.27 | 2.40 | 1.14 | 21.69 | 39.93 | 76.54 |

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Coroico | Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TIPUANI

Miércoles 16 de octubre de 2024




| Río Tipuani: Tipuani | |
|----------------------|--|
| Nivel Actual: | 0.00 metros |
| Barranco: | 0.00 metros |
| Caudal Actual: | 24.65 m ³ /s |
| Condición: | Alerta Naranja |
| Pronóstico: | Ascensos |
| Periodo: | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre |

| | 13/10/24 | 14/10/24 | 15/10/24 | 16/10/24 | 17/10/24 | 18/10/24 | 19/10/24 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel [metros] | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Caudal [m ³ /s] | | 148.45 | 125.84 | 24.65 | 1204.67 | 2260.04 | 2311.63 |


IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Tipuani | Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | 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

Miércoles 16 de octubre de 2024

| | | |
|--|--|--|
| <p>Río Mapiri: Mapiri</p> <p>Nivel Actual: 0.00 metros</p> <p>Barranco: 0.00 metros</p> <p>Caudal Actual: 11.62 m³/s</p> <p>Condición: Alerta Naranja</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre</p> | | <p>Río Mapiri: Guanay</p> <p>Nivel Actual: 0.00 metros</p> <p>Barranco: 0.00 metros</p> <p>Caudal Actual: 21.20 m³/s</p> <p>Condición: Alerta Naranja</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre</p> |
| <p>Río Mapiri: Angosto Quercano</p> <p>Nivel Actual: 0.00 metros</p> <p>Barranco: 0.00 metros</p> <p>Caudal Actual: 21.02 m³/s</p> <p>Condición: Alerta Naranja</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre</p> | | |

| | Unidades | 14/10/24 | 15/10/24 | 16/10/24 | 17/10/24 | 18/10/24 | 19/10/24 |
|-------------------------|---------------------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|
| Nivel Guanay-Mapiri | [metros] | 0 | 0 | 0.00 | | | |
| Caudal Mapiri-Guanay | [m ³ /s] | 135.72 | 114.88 | 21.20 | 842.41 | 5342.69 | 5151.04 |
| Caudal Angosto Quercano | [m ³ /s] | 131.98 | 111.17 | 21.02 | 577.36 | 4772.9 | 4572.65 |
| Caudal Mapiri | [m ³ /s] | 42.59 | 36.47 | 11.62 | 995.92 | 4568.34 | 4423.4 |

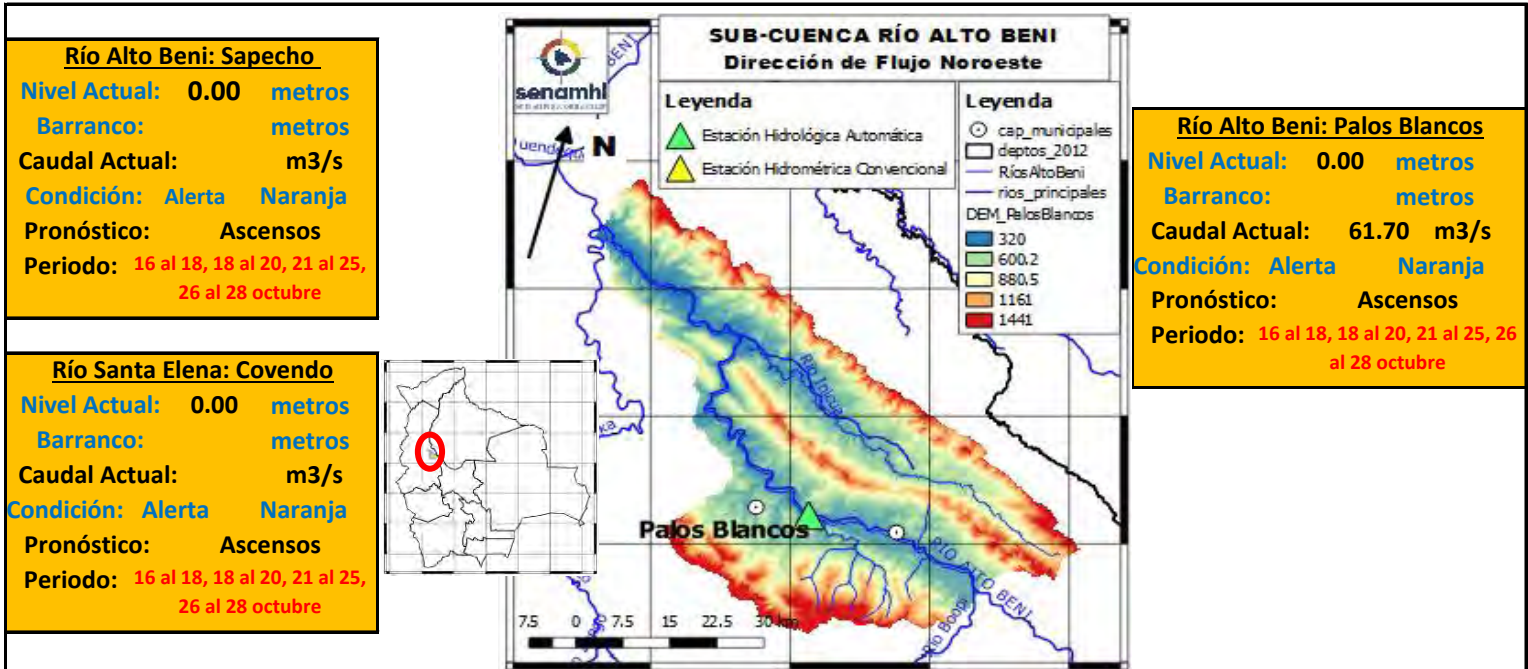
| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Mapiri | Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | 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 | GLOSARIO |
| | ALERTA NARANJA. | 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. | Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar |
| | 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. | Pronóstico = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas |
| | ALERTA ROJA. | Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación. | ▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico |

SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI

Miércoles 16 de octubre de 2024



| | Unidades | 14/10/24 | 15/10/24 | 16/10/24 | 17/10/24 | 18/10/24 | 19/10/24 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Nivel Sapecho | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Caudal Palos Blancos | [m3/s] | 290.60 | 248.25 | 61.70 | 667.79 | 10196.17 | 11071.96 |

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 | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

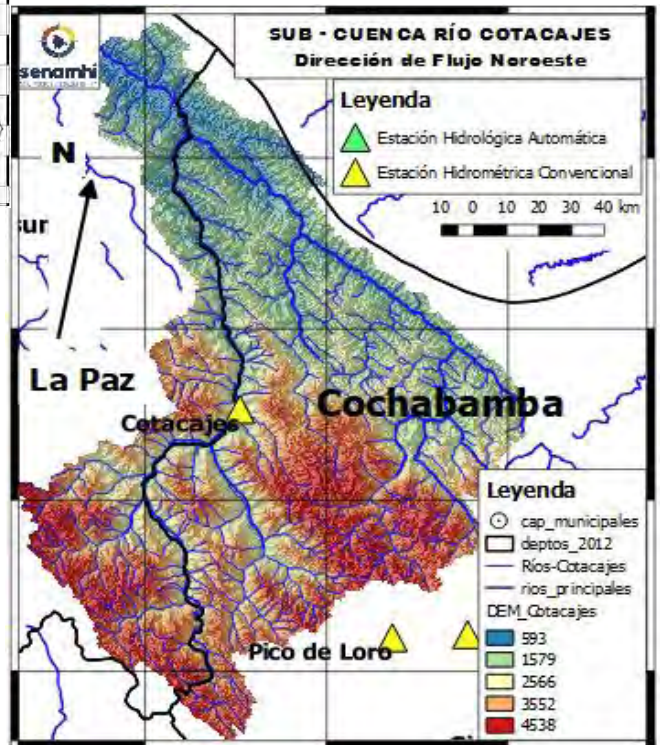
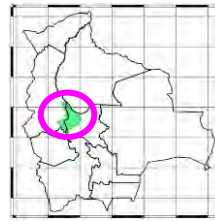
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

Miércoles 16 de octubre de 2024

Río Santa Elena: Covendo
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre

Río Cotacajes: Cimarrón
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 14.50 m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre



| | Unidades | 14/10/24 | 15/10/24 | 16/10/24 | 17/10/24 | 18/10/24 | 19/10/24 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nivel Covendo | [metros] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Caudal Cotacajes | [m3/s] | 45.82 | 39.47 | 14.50 | 295.78 | 812.71 | 1063.60 |

IMPORTANTE:

| Ubicación | Municipios | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|----------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca río Cotacajes | Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

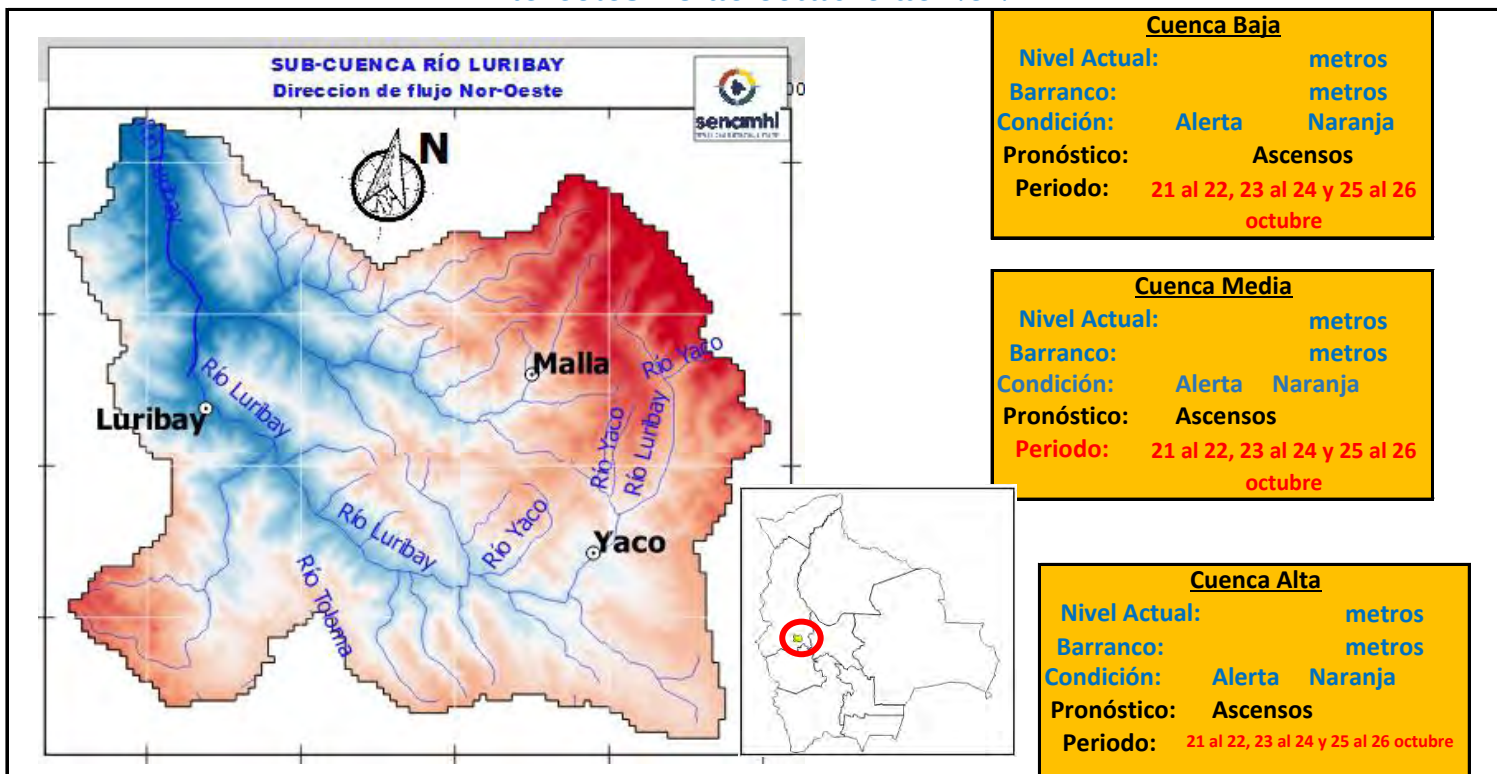
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO LURIBAY

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Yaco, Mecaña, Chuacollo grande y Poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Carayapu, Cachualla, Collpani, Queroma, Totorá, Cutty y poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Luribay, Azambo, Anquioma Baja y poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

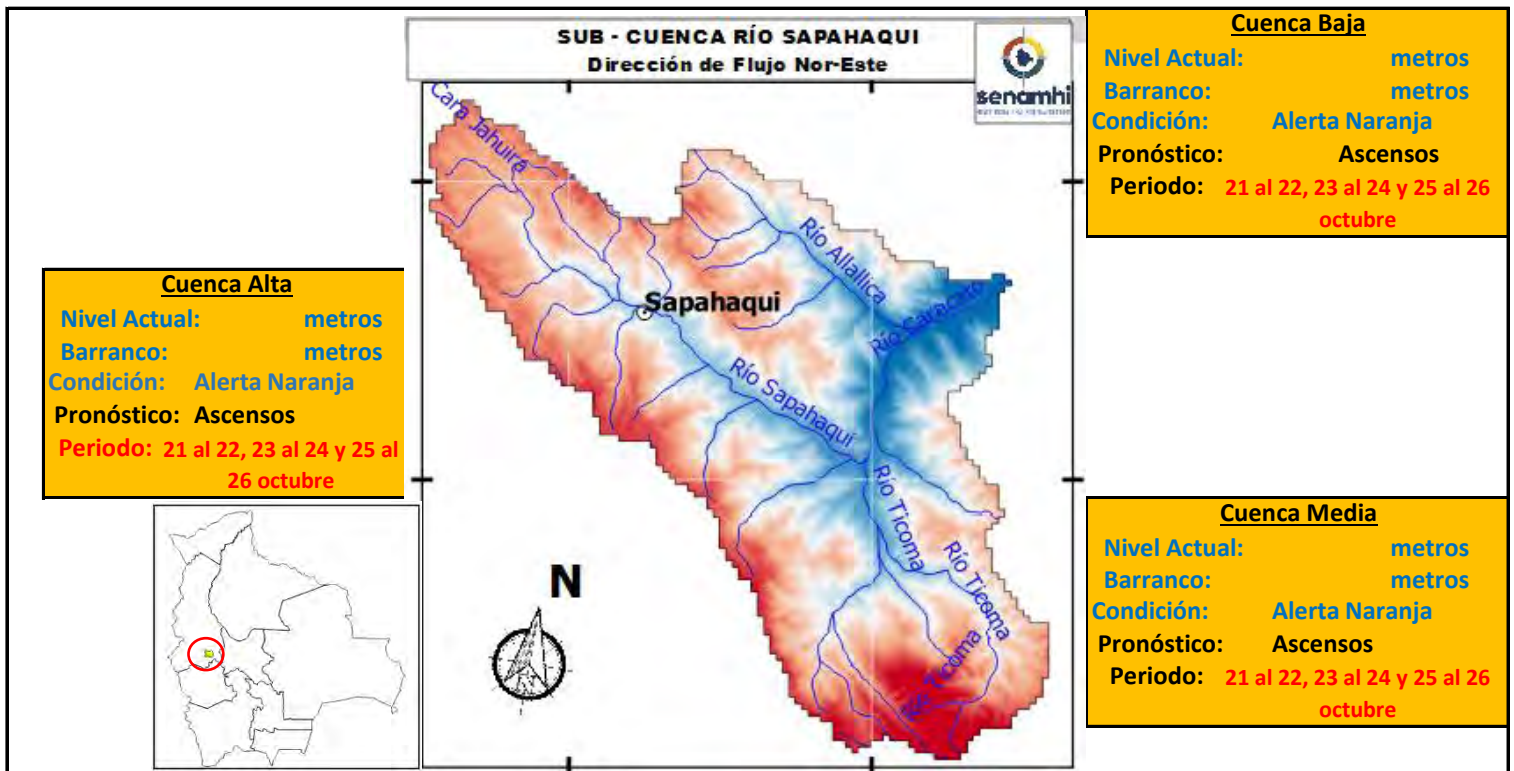
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO SAPAHAQUI

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---|---------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Candial, Milli Milli Alto, Sapahaqui y Poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chisivi, Caracato y poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Khola Alta y poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

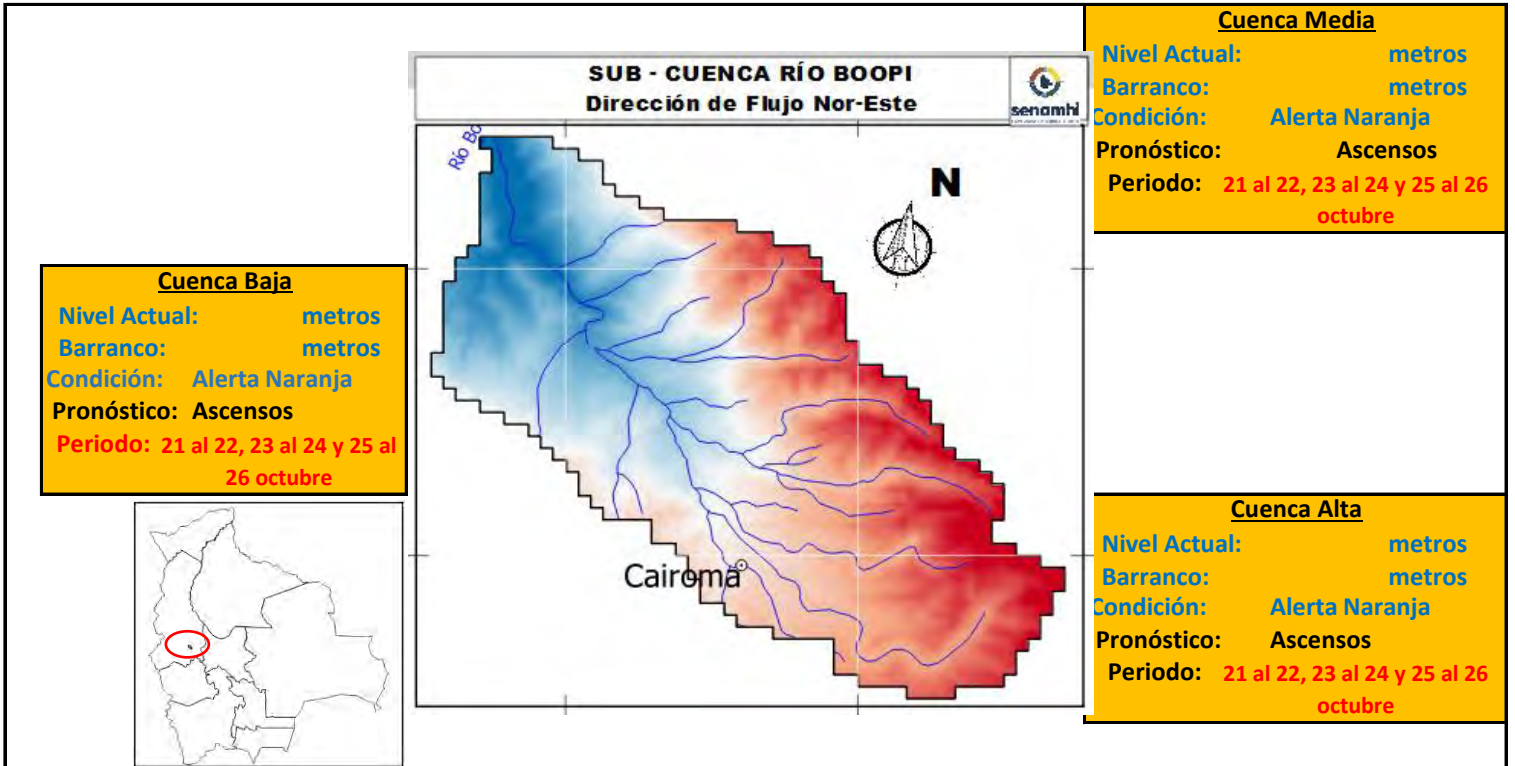
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO CAIROMA

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Bajadería, Cairoma, Embalse Collana, Viloco y Poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Collpani, Yanapaca y poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Machacamarka Baja, Tirco, Torre Pampa y poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

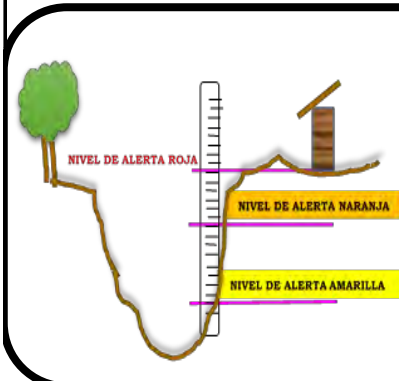
| |
|---|
| ALERTA AMARILLA |
| Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones. |
| ALERTA NARANJA. |
| Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

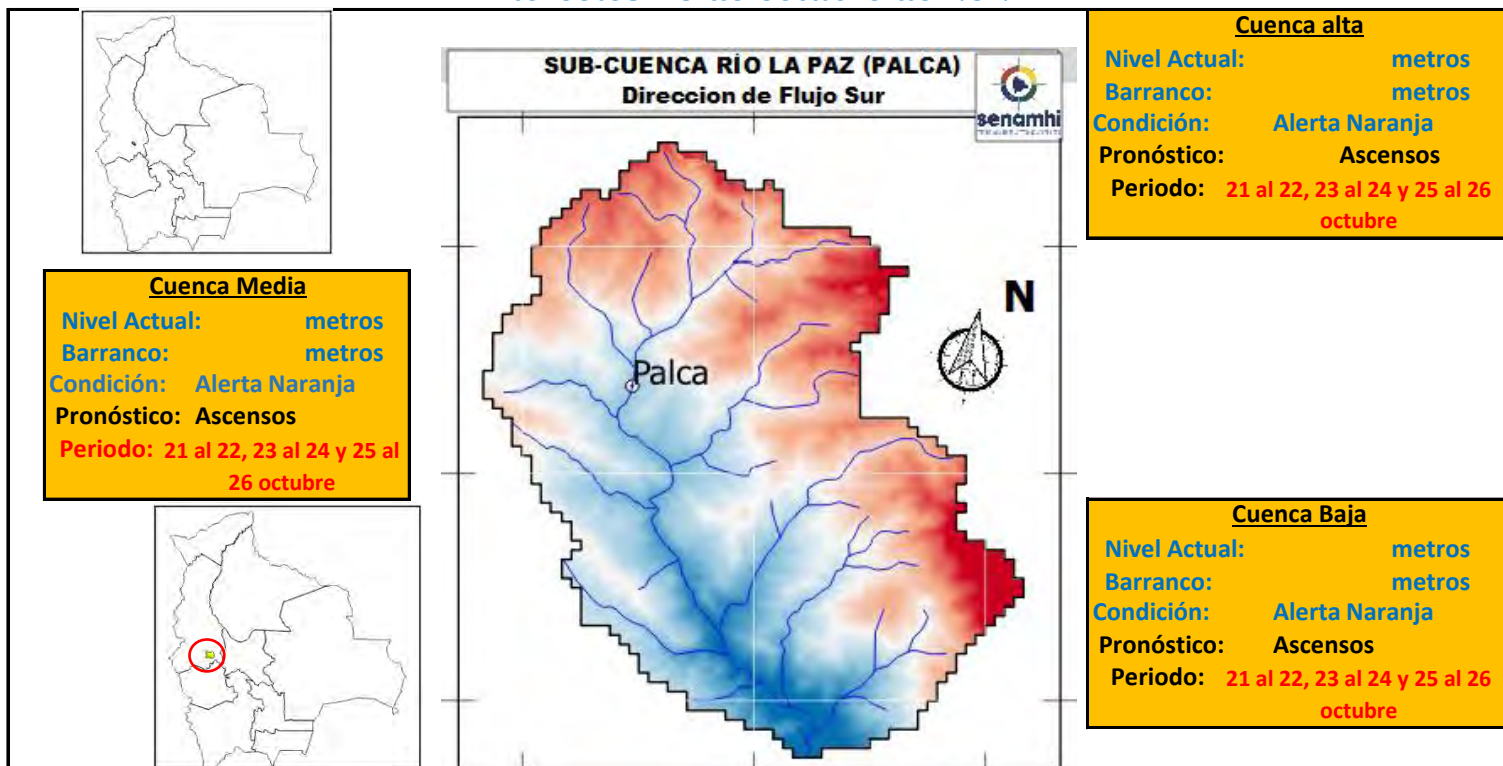
Pronostico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



SUB - CUENCA DEL RÍO LA PAZ (PALCA)

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 21 al 22, 23 al 24 y 25 al 26 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

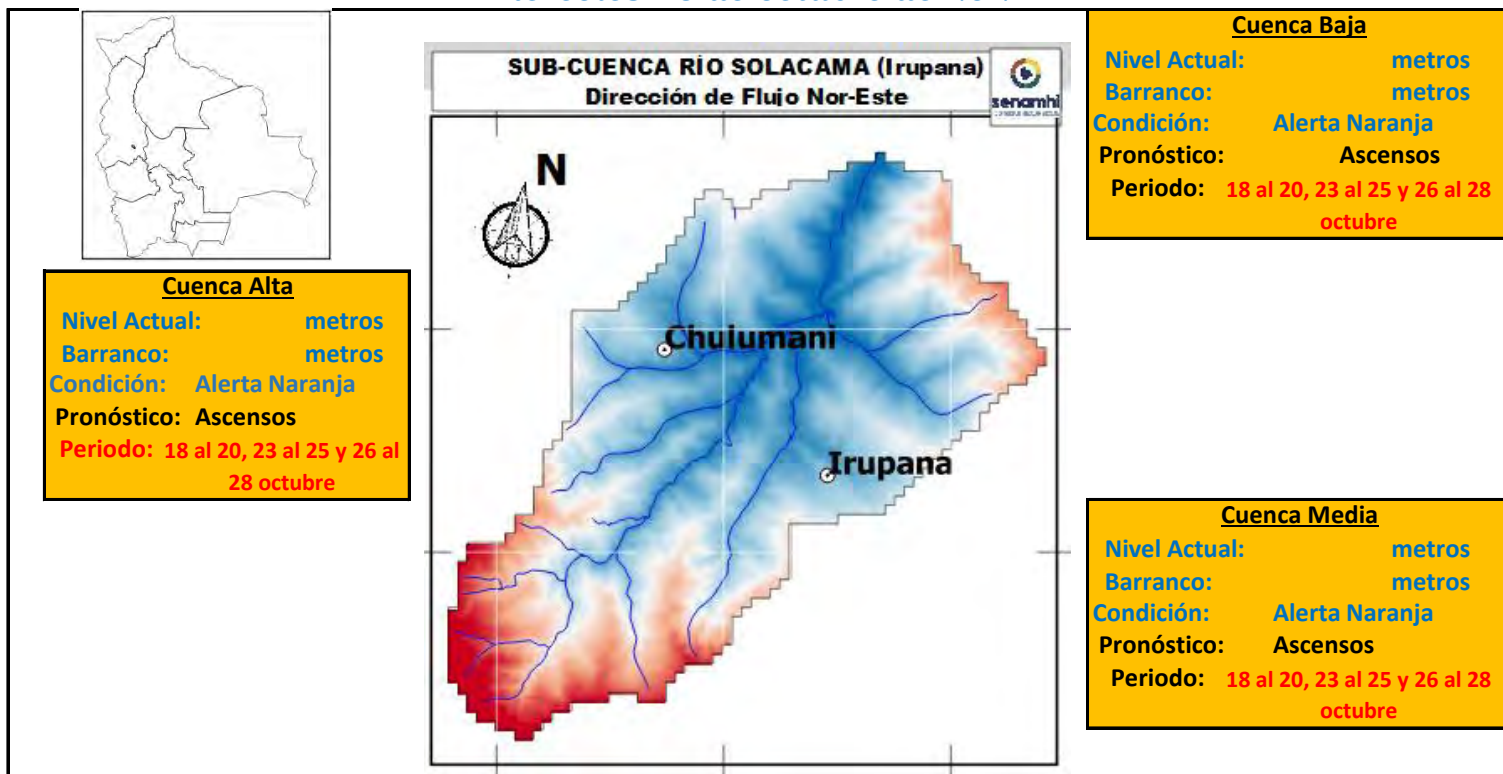
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO SOLACAMA (Irupana)

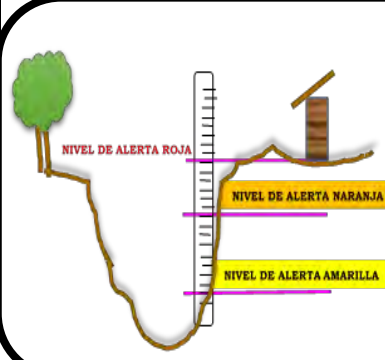
Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

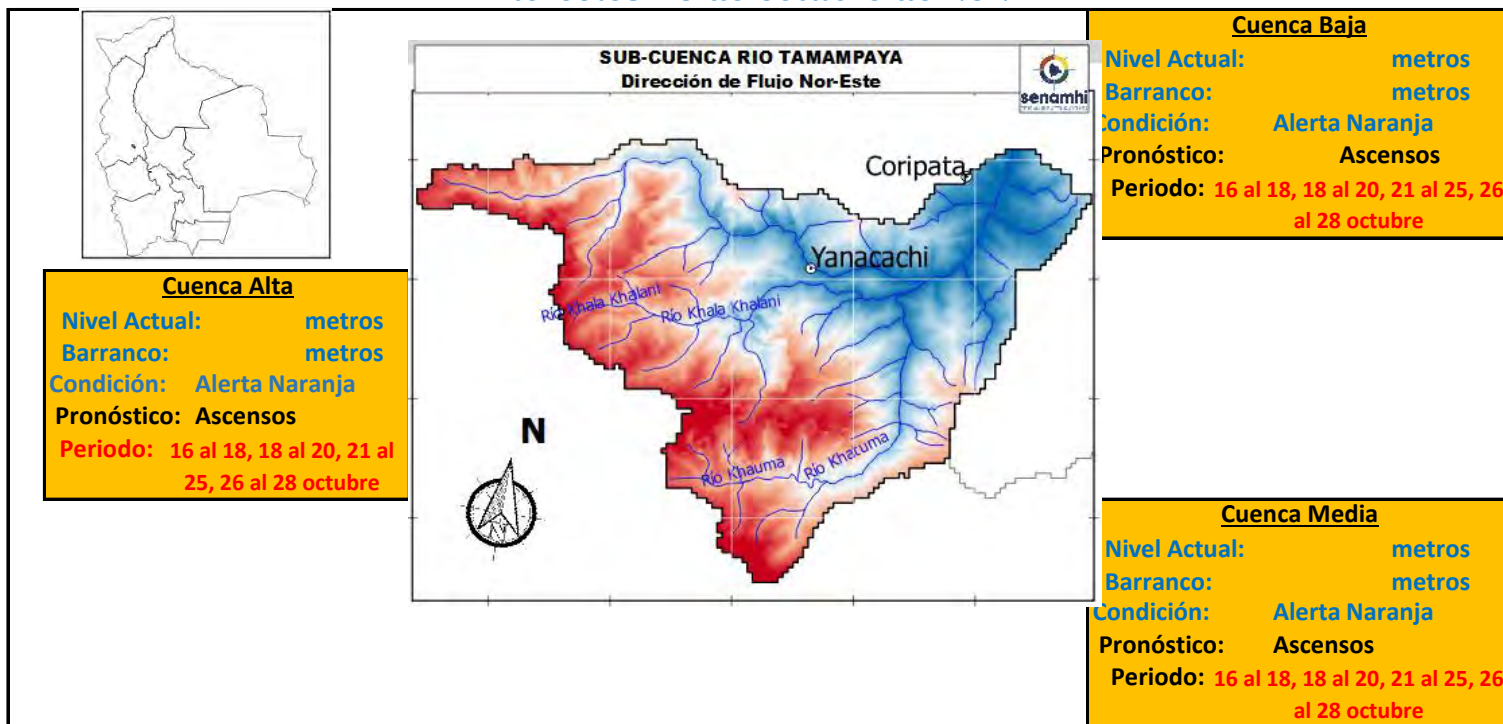
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TAMAMPAYA

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Choquekota, Tacapaya, Palca y Poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

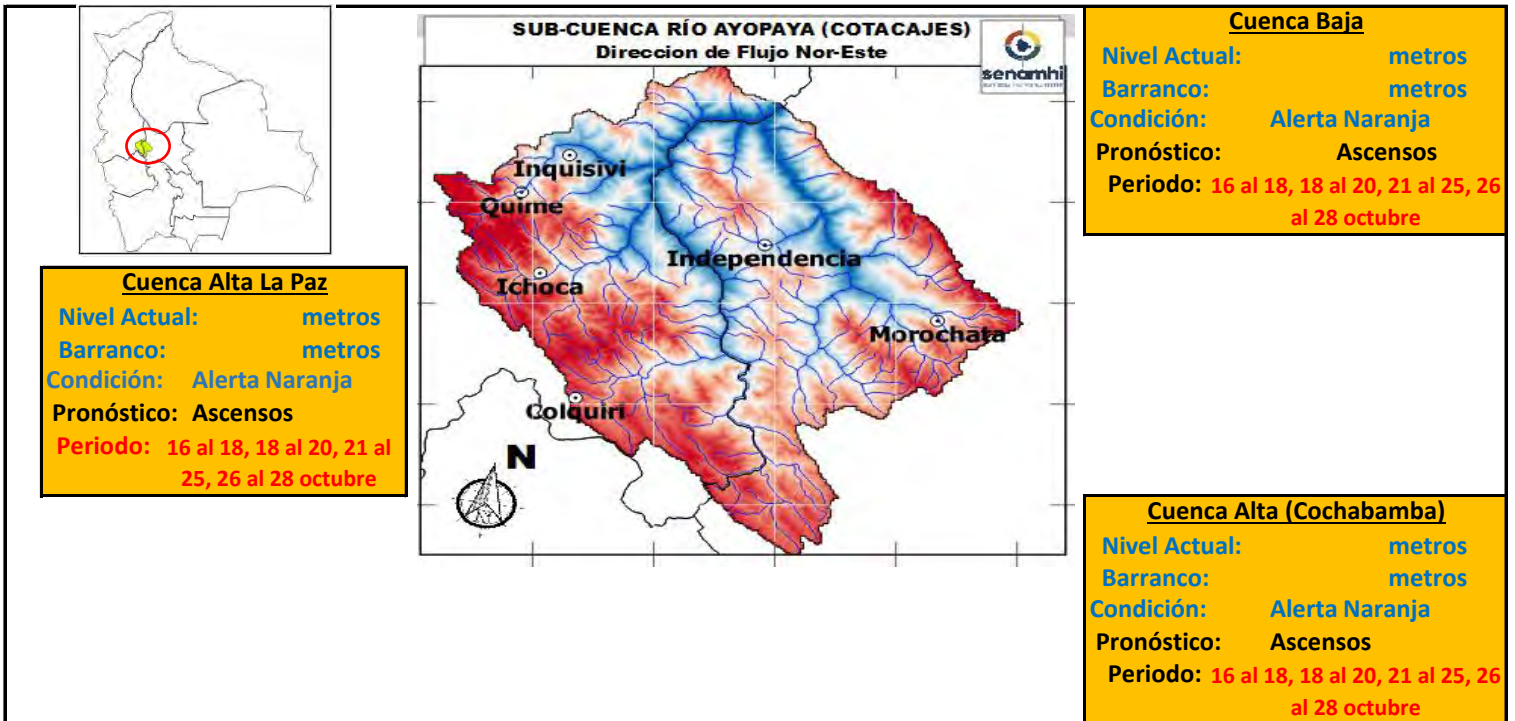
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------------------|---|--|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta (La Paz) | Colquiri, Ichoca, Quime, Inquisivi y Poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba) | Independencia, Morochata y poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | poblaciones cercanas | 16 al 18, 18 al 20, 21 al 25, 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

PANDO

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

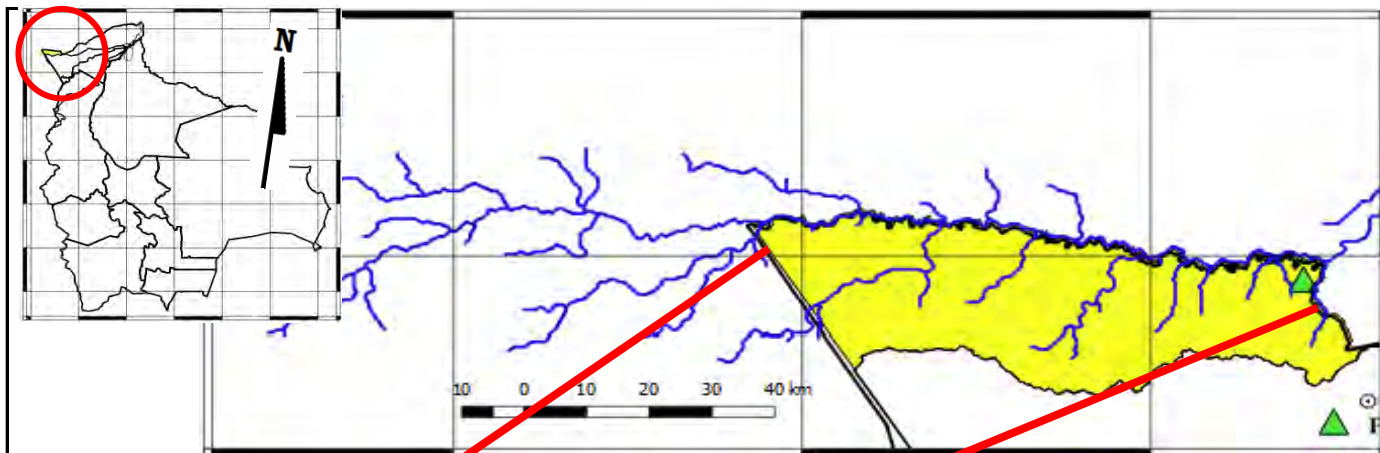


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO ACRE

Miércoles 16 de octubre de 2024



Río Acre: Bolpebra
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: censos muy le
 Periodo: **17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre**

Río Acre: Cobija
 Nivel Actual: **0.00** metros
 Barranco: **11.30** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: censos muy le
 Periodo: **17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre**

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 | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

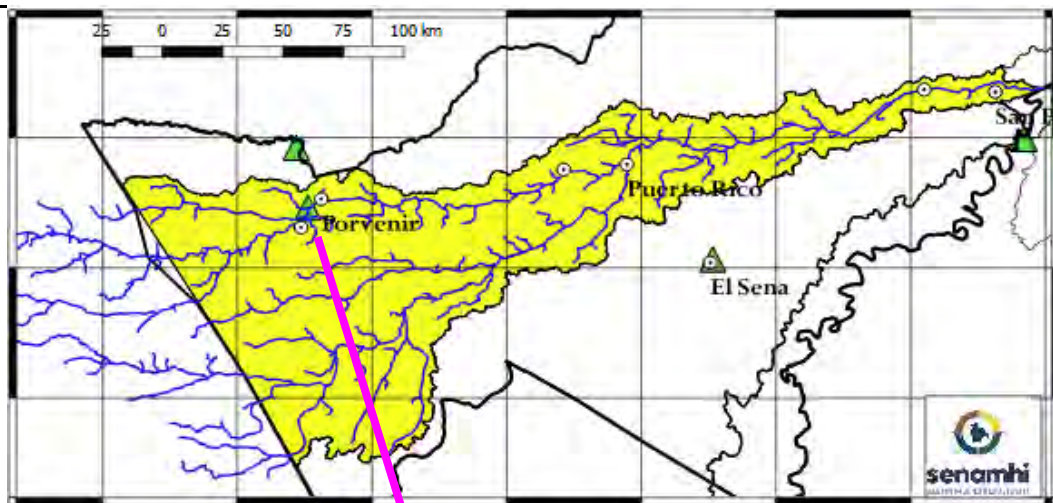
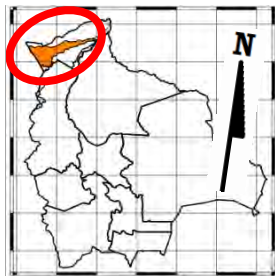
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

Miércoles 16 de octubre de 2024



Río Tahuamanu: Porvenir
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos muy leves**
Periodo: **17 al 19, 19 al 21, 21 al 23**
y 27 al 29 octubre

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 | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media | | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

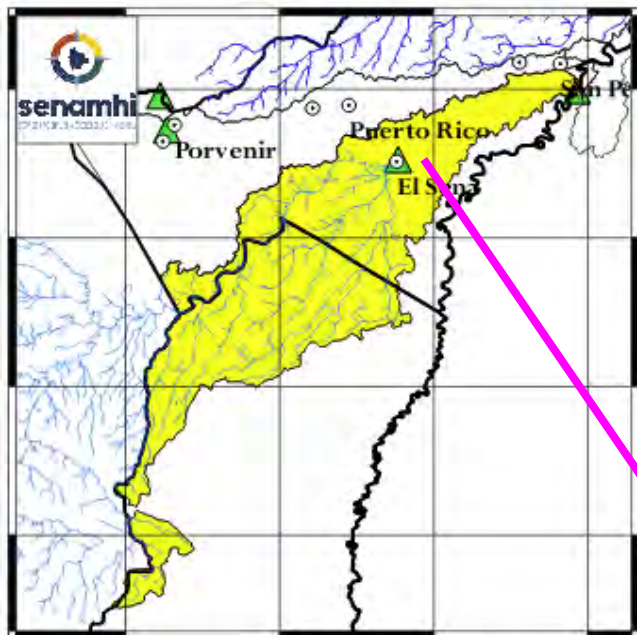
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

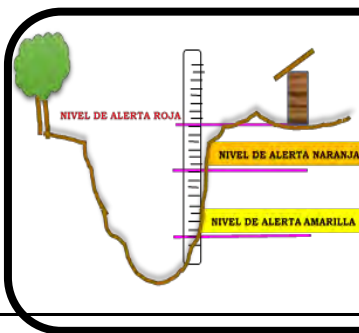
CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS

Miércoles 16 de octubre de 2024



Río Madre de Dios: El Sena
Nivel Actual: 1.19 metros
Barranco: 6.81 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos muy leves
Periodo: 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------|---------------------------------------|---|--------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca Alta | El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media | | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

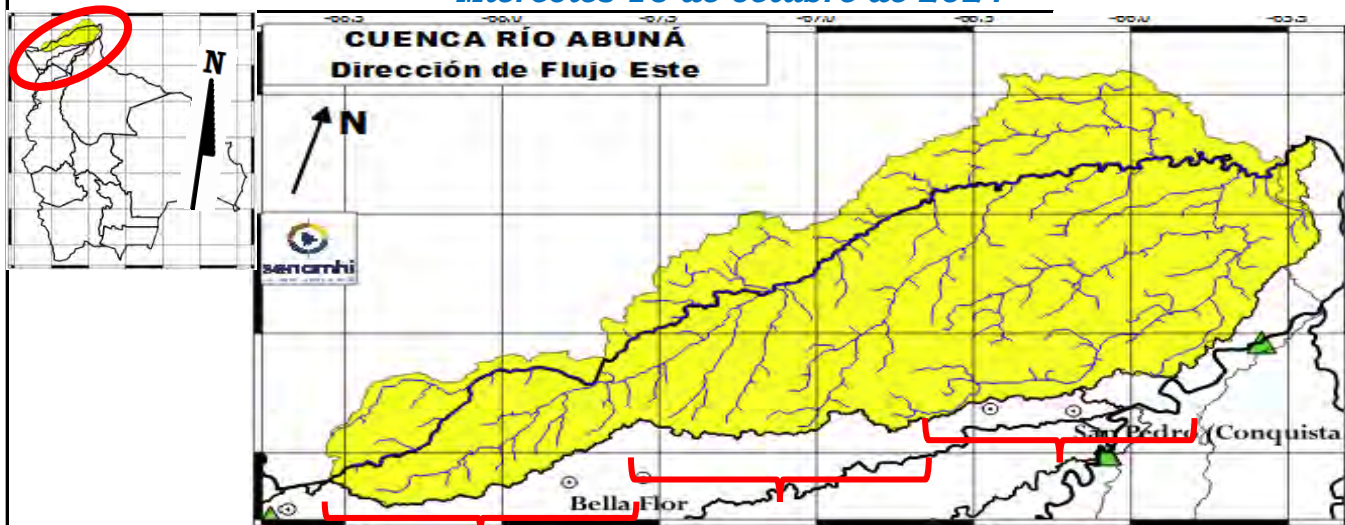
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ABUNÁ

Miércoles 16 de octubre de 2024



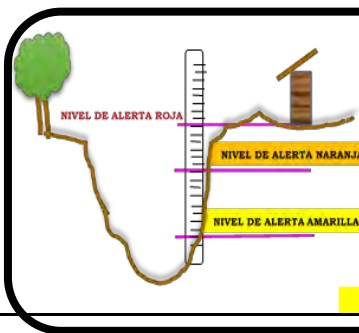
| Cuenca Alta | |
|---------------|---|
| Nivel Actual: | metros |
| Barranco: | metros |
| Condición: | Alerta Amarilla |
| Pronóstico: | Ascensos muy leves |
| Periodo: | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre |

| Cuenca Media | |
|---------------|---|
| Nivel Actual: | metros |
| Barranco: | metros |
| Condición: | Alerta Amarilla |
| Pronóstico: | Ascensos muy leves |
| Periodo: | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre |

| Cuenca Baja | |
|---------------|---|
| Nivel Actual: | metros |
| Barranco: | metros |
| Condición: | Alerta Amarilla |
| Pronóstico: | Ascensos muy leves |
| Periodo: | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------|--|---|--------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Cuenca Alta | Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Media | | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Cuenca Baja | | 17 al 19, 19 al 21, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



| 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 | Cachuela Esperanza | 10.0 | 8.00 | 2.00 |

| GLOSARIO | |
|-------------------|--|
| Barranco | = Significa cuantos metros falta para desbordar |
| Pronóstico | = Es la probabilidad de la predicción futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas |
| | 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

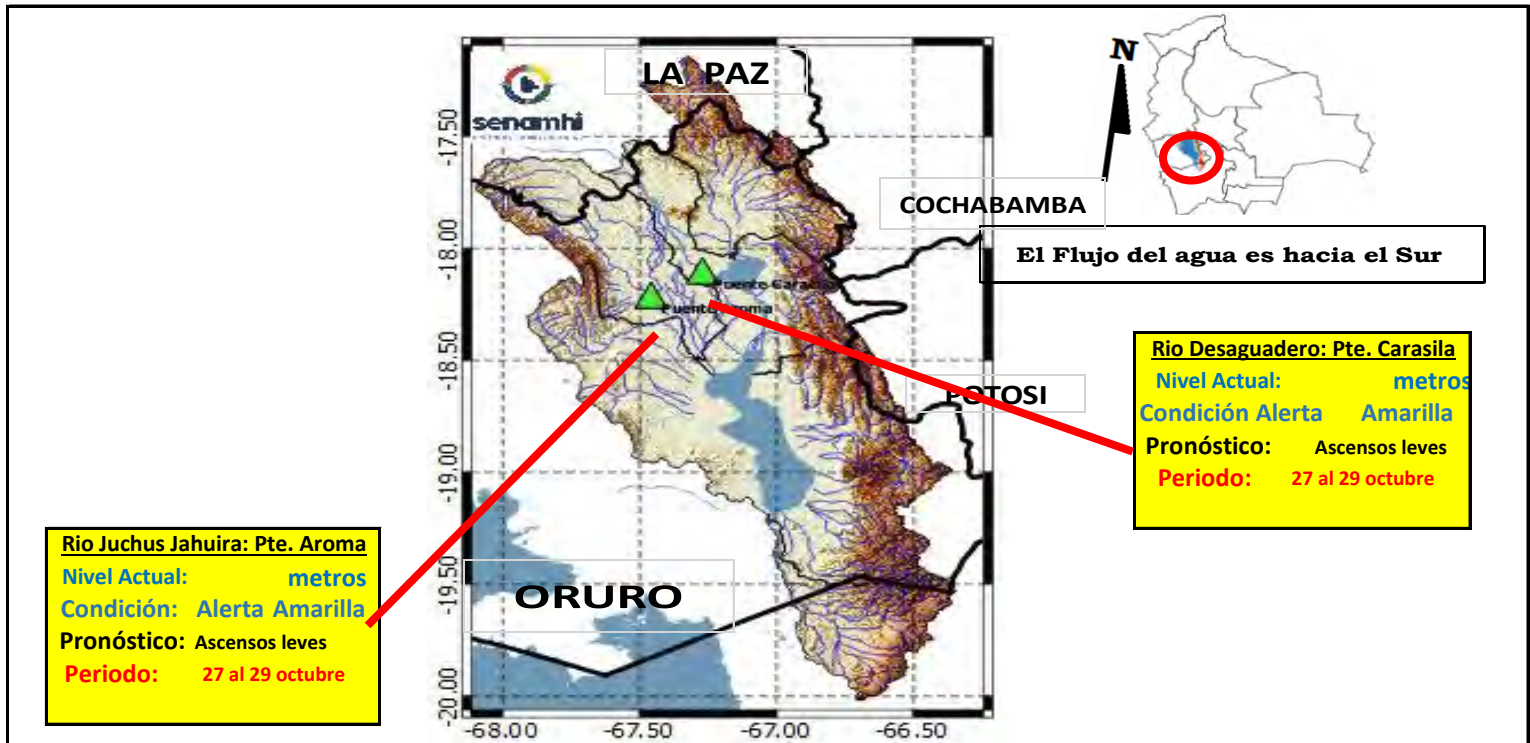
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago
Poopó y Lauca**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL LAGO POOPÓ
Miércoles 16 de octubre 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 | 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

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

CUENCA RÍO LAUCA
Miércoles 16 de octubre de 2024

Cuenca Alta y Media
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 27 al 29 octubre

Cuenca Baja
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 27 al 29 octubre



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 | 27 al 29 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

POTOSÍ

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

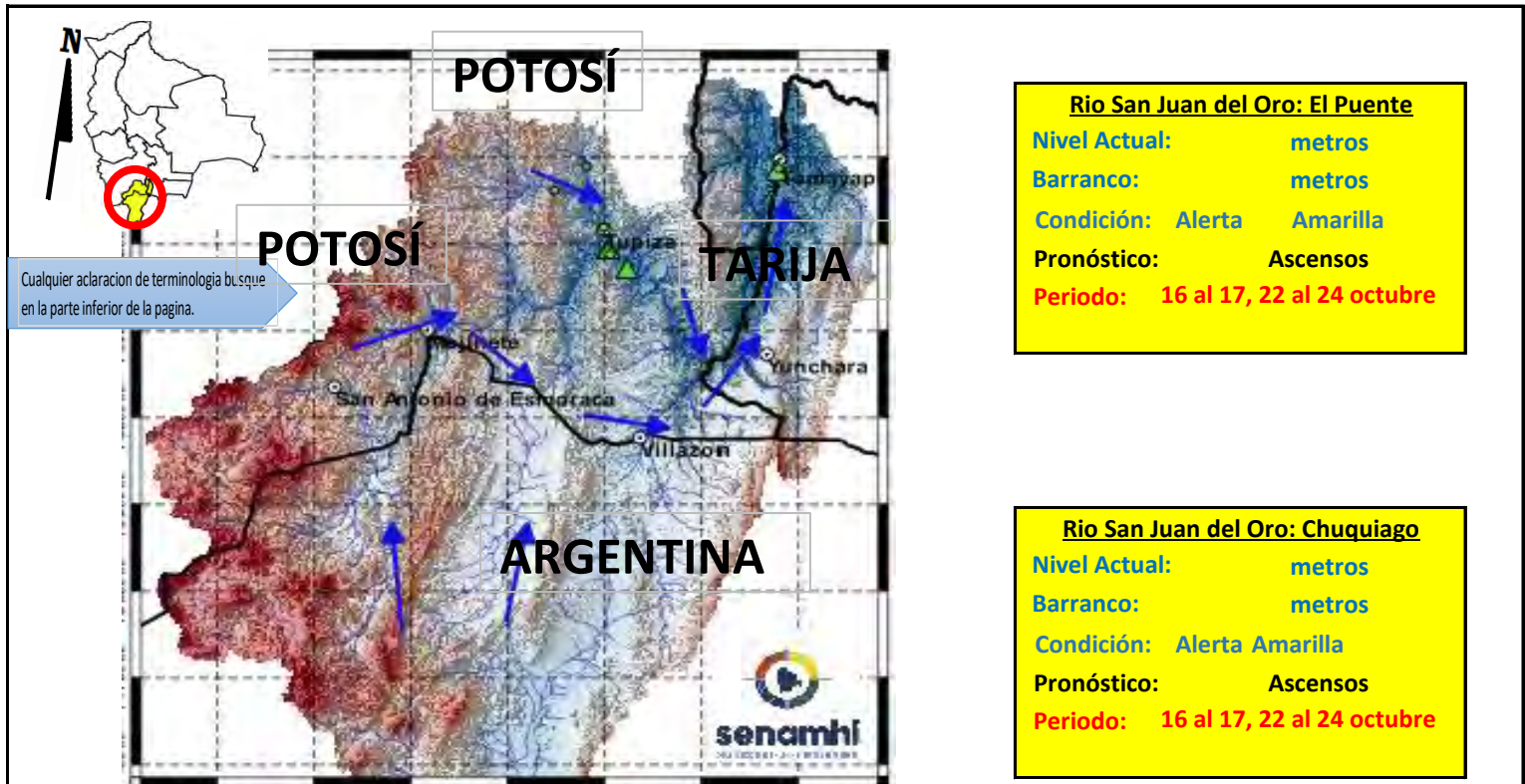


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS




CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Tupiza, Chuquiago, San Antonio de Esmoruco, Mojinete, Villazón, Yunchará, | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | Las carretas, y comunidades cercanas. | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

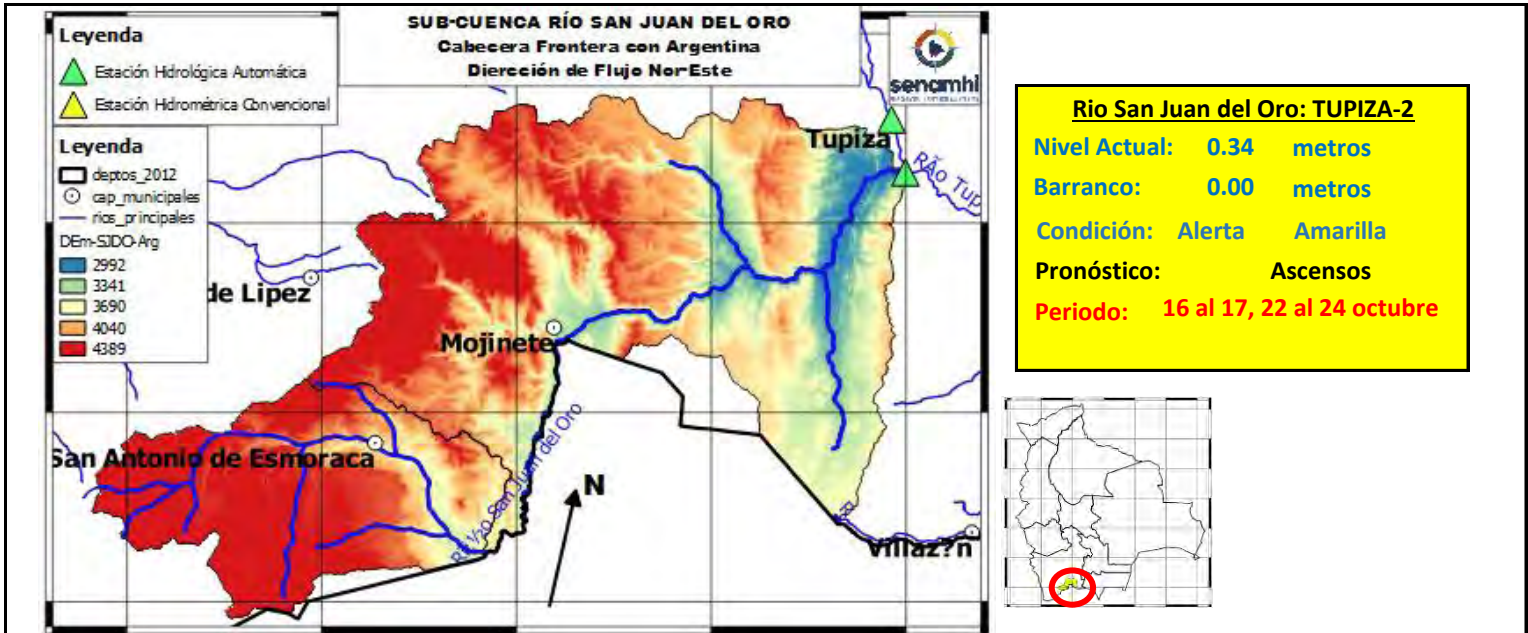
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Miércoles 16 de octubre de 2024



| | 14/10/2024 | 15/10/2024 | 16/10/2024 | 17/10/2024 | 18/10/2024 | 19/10/2024 |
|------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| Nivel Tupiza-2 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | | | |
| Caudal Estancia | 74.45 | 77.25 | 15.99 | 287.18 | 333.67 | 312.47 |
| Caudal Mojinete | 34.80 | 64.69 | 11.70 | 236.11 | 268.25 | 239.79 |

IMPORANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | San Antonio de Esmoruco, Mojinete y comunidades cercanas. | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 17, 22 al 24 octubre | 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.

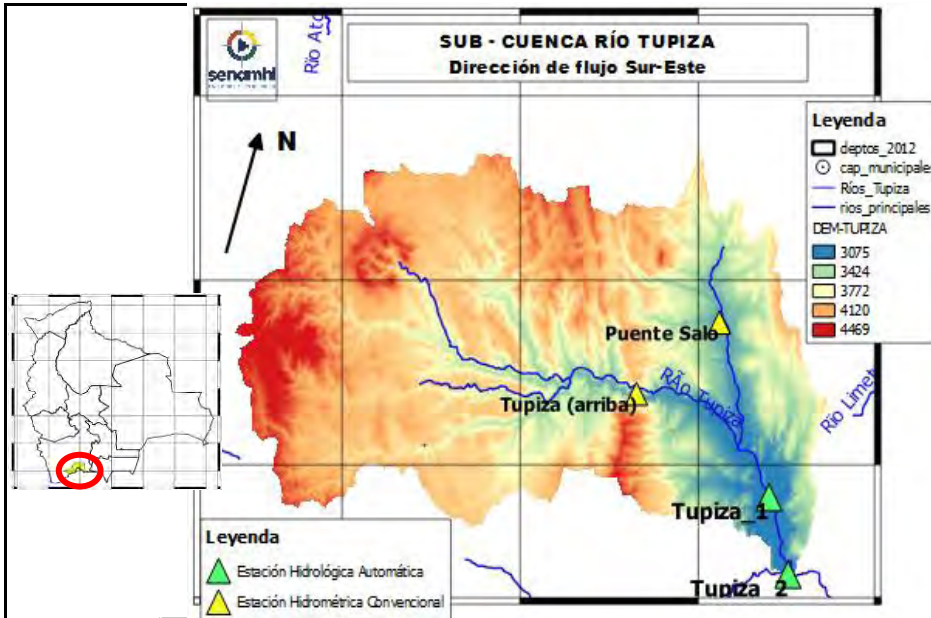
GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA
Miércoles 16 de octubre de 2024



| | 14/10/2024 | 15/10/2024 | 16/10/2024 | 17/10/2024 | 18/10/2024 | 19/10/2024 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nivel Tupiza-1 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | | | |
| Nivel Tupiza-2 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | | | |
| Nivel Tupiza (Arriba) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Nivel Puente Saló | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Caudal Tupiza | 0.00 | 0.00 | 8.26 | 253.85 | 250.52 | 283.47 |
| Caudal Chuquiago | 0.00 | 0.00 | 1.84 | 62.06 | 55.50 | 48.74 |

Río San Juan del Oro: TUPIZA-1
 Nivel Actual: 0.33 metros
 Barranco: 0.00 metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 16 al 17, 22 al 24 octubre

Río San Juan del Oro: TUPIZA-2
 Nivel Actual: 0.34 metros
 Barranco: 0.00 metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 16 al 17, 22 al 24 octubre

Río San Juan del Oro: TUPIZA Arriba
 Nivel Actual: 0.00 metros
 Barranco: 0.00 metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre

Río San Juan del Oro: Puente Saló
 Nivel Actual: 0.00 metros
 Barranco: 0.00 metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|--|----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Oploca, Tupiza y comunidades cercanas. | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

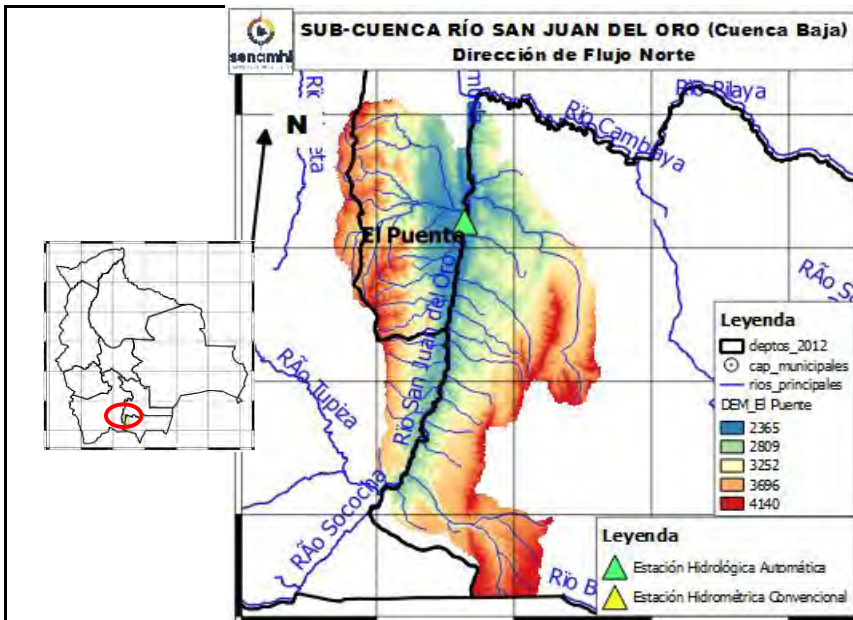
ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los rios y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es posible navegar).

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

| GLOSARIO |
|--|
| 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 SAN JUAN DEL ORO (Cuenca Baja-EI Puente)

Miércoles 16 de octubre de 2024



Río San Juan del Oro: El Puente

Nivel Actual: 0.00 metros
 Barranco: 0.00 metros
 Caudal Actual: 30.41 m³/s
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 16 al 17, 22 al 24 octubre

Río San Juan del Oro: El Molino

Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Caudal Actual: 0.51 m³/s
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 16 al 17, 22 al 24 octubre

| | 14/10/2024 | 15/10/2024 | 16/10/2024 | 17/10/2024 | 18/10/2024 | 19/10/2024 |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nivel El Puente | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Caudal El Puente | 172.68 | 167.16 | 30.41 | 248.86 | 251.75 | 265.97 |
| Caudal El Molino | 6.28 | 3.56 | 0.51 | 56.76 | 62.68 | 63.16 |

IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|--|----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | El Puente, El Molino y comunidades cercanas. | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Miércoles 16 de octubre de 2024



Río San Juan del Oro: Villazón

Nivel Actual: metros

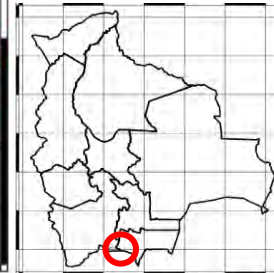
Barranco: metros

Caudal Actual: 2.27 m³/s

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

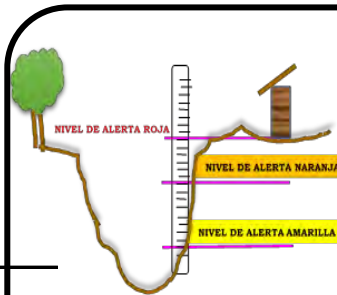
Periodo: 16 al 17, 22 al 24 octubre



| | 14/10/2024 | 15/10/2024 | 16/10/2024 | 17/10/2024 | 18/10/2024 | 19/10/2024 |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nivel Villazón | | | | | | |
| Caudal Villazón | 6.15 | 5.66 | 2.27 | 193.22 | 222.11 | 229.31 |

IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Villazón y comunidades cercanas. | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

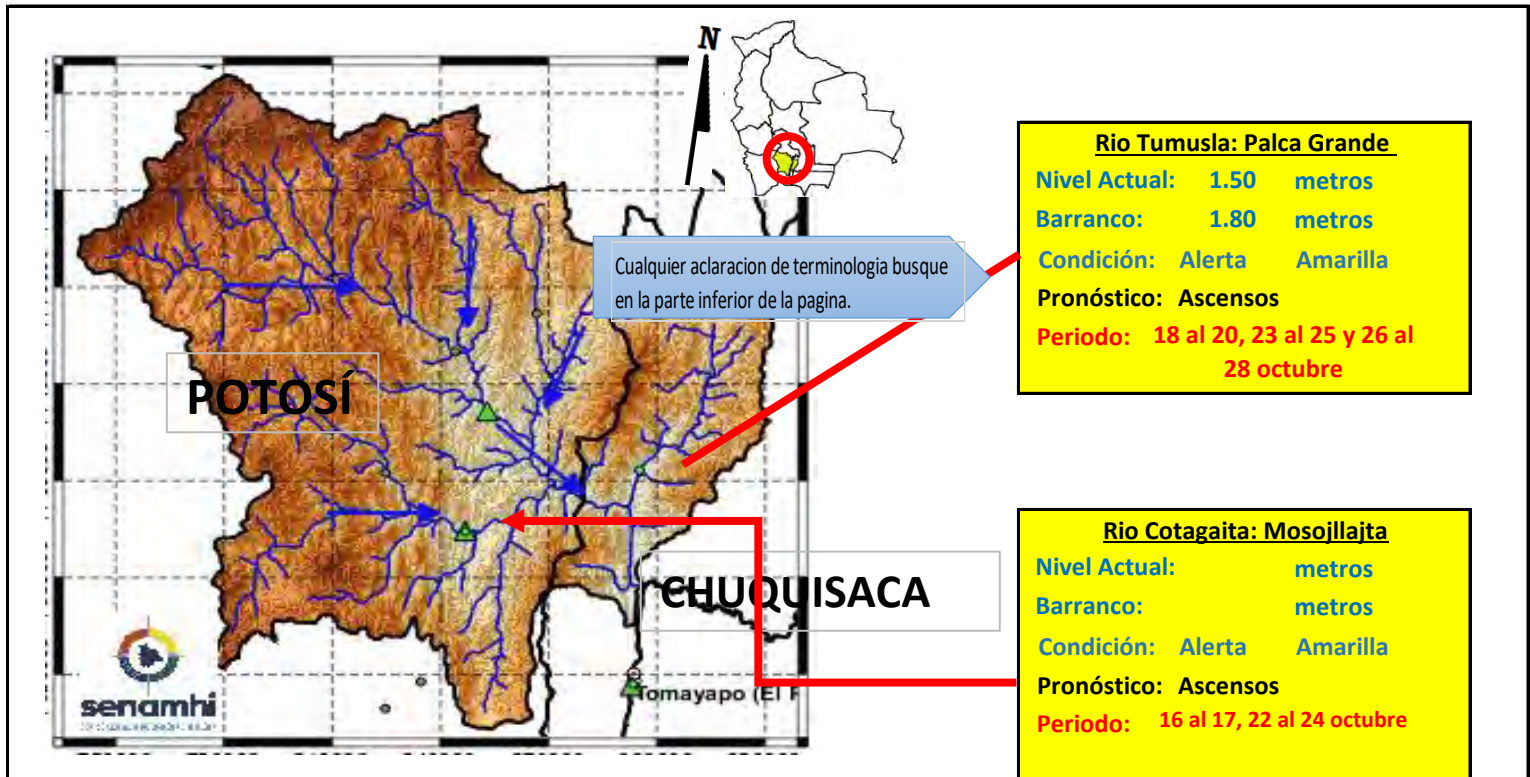
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronostico


CUENCA RÍO COTAGAITA

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Tomave, Porco, Atocha, Cotagaita, Villa Abecia, Camargo, Palca Grande | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | y comunidades cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

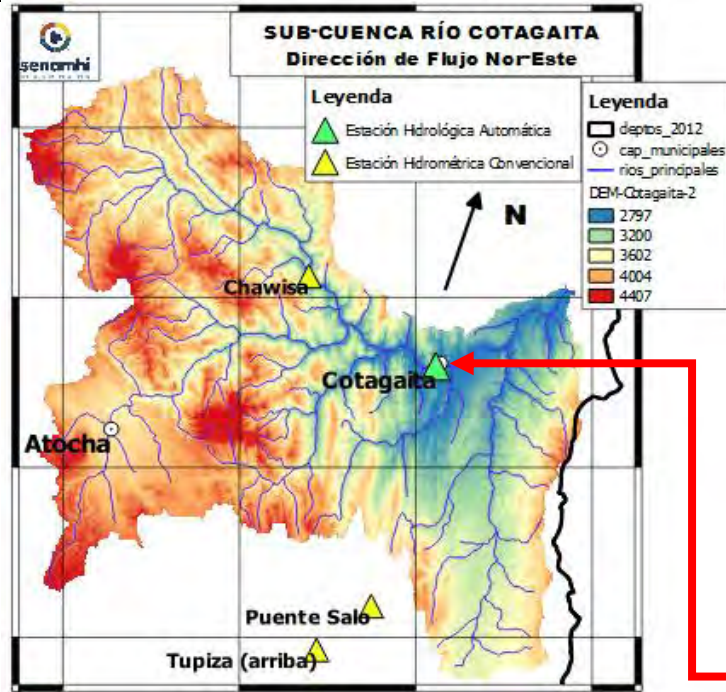
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO COTAGAITA

Miércoles 16 de octubre de 2024



Río Atocha: Chawisa

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 16 al 17, 22 al 24 octubre

Río Cotagaita: Mosojllajta

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 16 al 17, 22 al 24 octubre

| | 14/10/2024 | 15/10/2024 | 16/10/2024 | 17/10/2024 | 18/10/2024 | 19/10/2024 |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nivel Cotagaita | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Nivel Chawisa | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|---|----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Chawisa, Cotagaita y comunidades cercanas | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

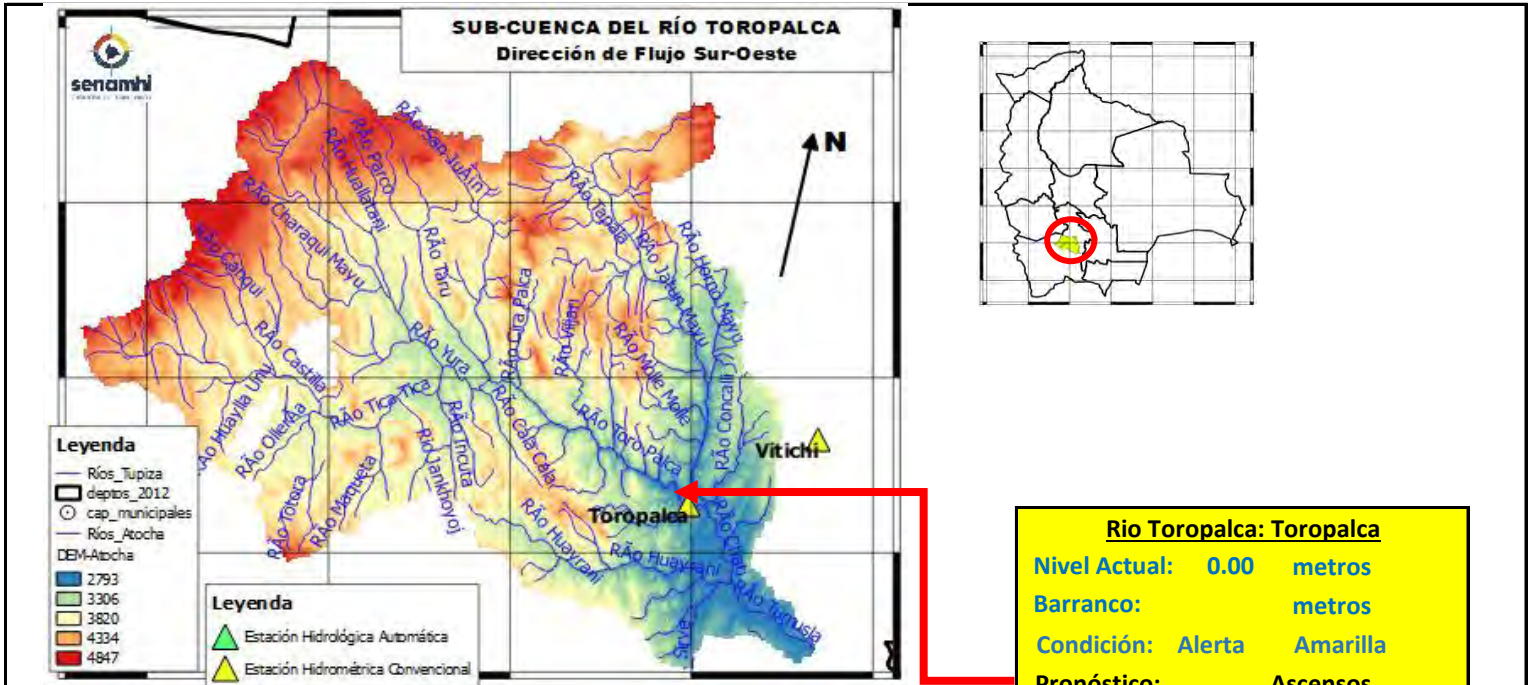
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO TOROPALCA

Miércoles 16 de octubre de 2024



Rio Toropalca: Toropalca

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 16 al 17, 22 al 24 octubre

| | | | | | | |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 14/10/2024 | 15/10/2024 | 16/10/2024 | 17/10/2024 | 18/10/2024 | 19/10/2024 |
| Nivel Toropalca | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|--|----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Atocha, Toropalca y comunidades cercanas | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

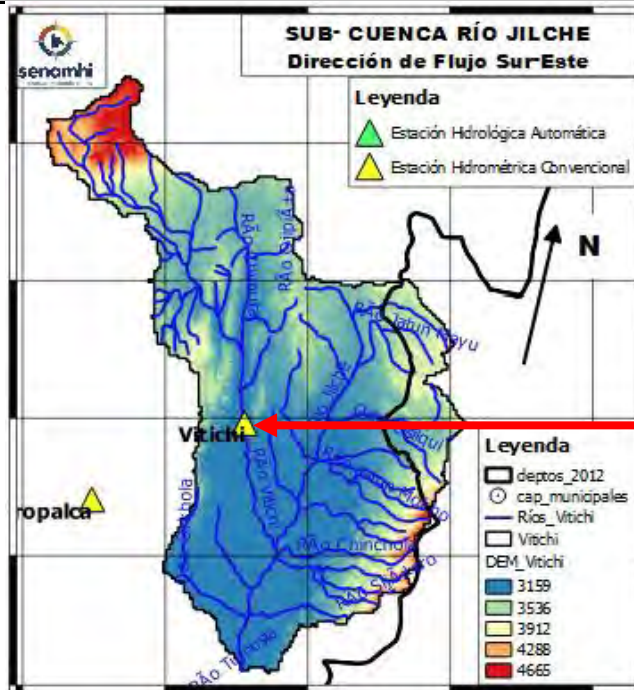
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

Miércoles 16 de octubre de 2024



Río Jilche: Vitichi

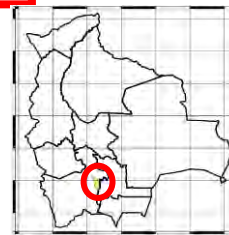
Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 16 al 17, 22 al 24 octubre



| | | | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 14/10/2024 | 15/10/2024 | 16/10/2024 | 17/10/2024 | 18/10/2024 | 19/10/2024 |
| Nivel Vitichi | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|--|----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Atocha, Toropalca y comunidades cercanas | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

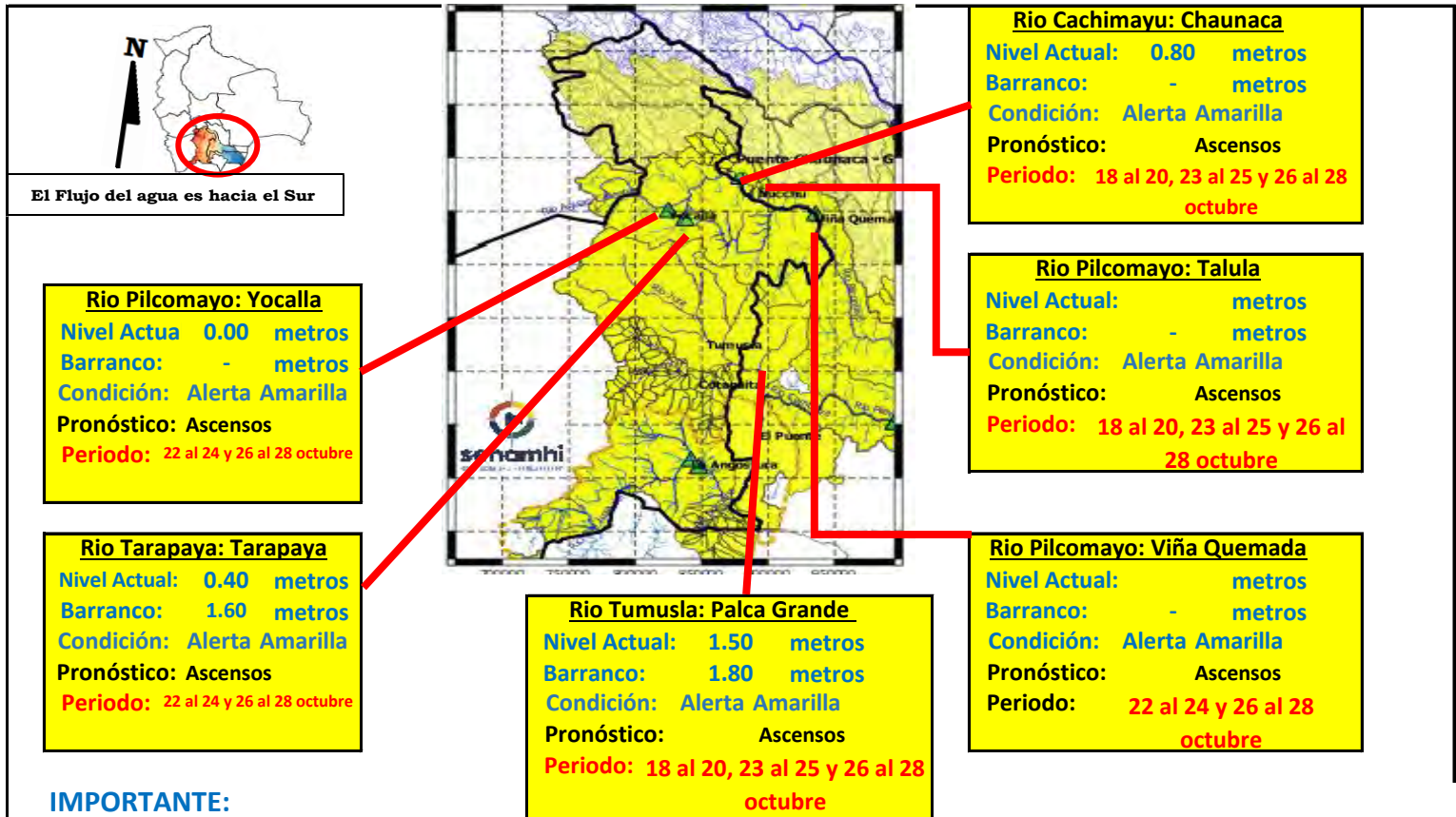
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

CUENCA ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Potosí (este) | 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca | 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

NIVEL DE ALERTA ROJA

NIVEL DE ALERTA NARANJA

NIVEL DE ALERTA AMARILLA

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

CHUQUISACA

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

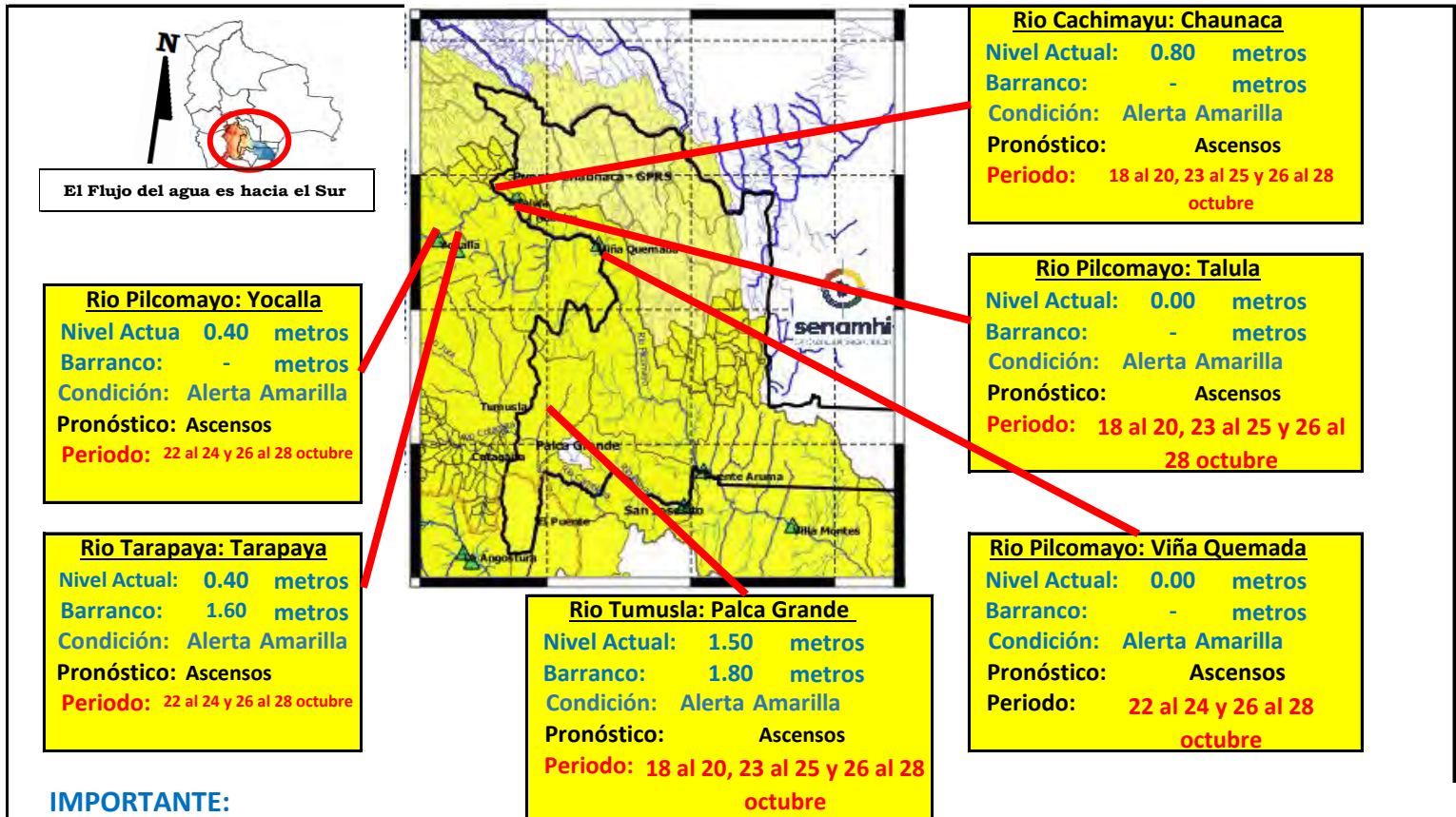


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Potosí (este) | 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca | 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

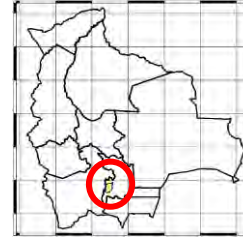
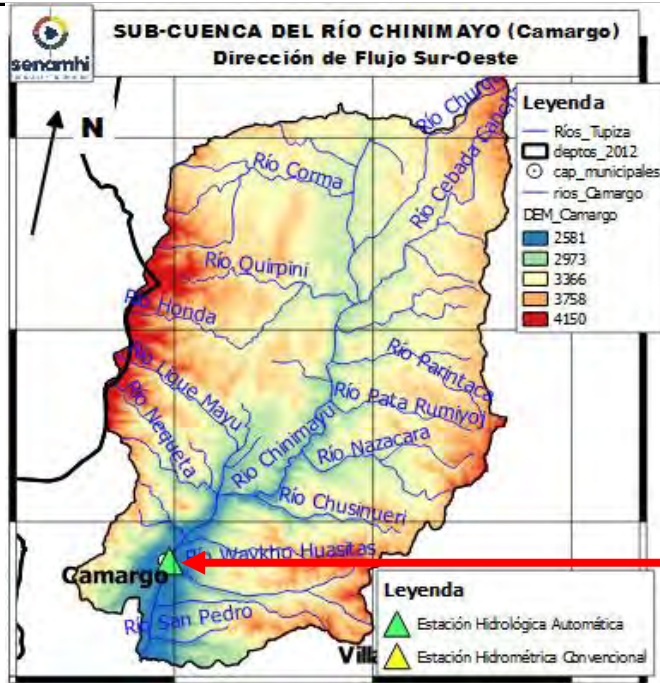
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Miércoles 16 de octubre de 2024



Río Chinimayu: Camargo

Nivel Actual: 0.25 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre

| | | | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 14/10/2024 | 15/10/2024 | 16/10/2024 | 17/10/2024 | 18/10/2024 | 19/10/2024 |
| Nivel Camargo | 0.09 | 0.67 | 0.25 | | | |

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta y media | Palca Grande, Camargo y comunidades cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

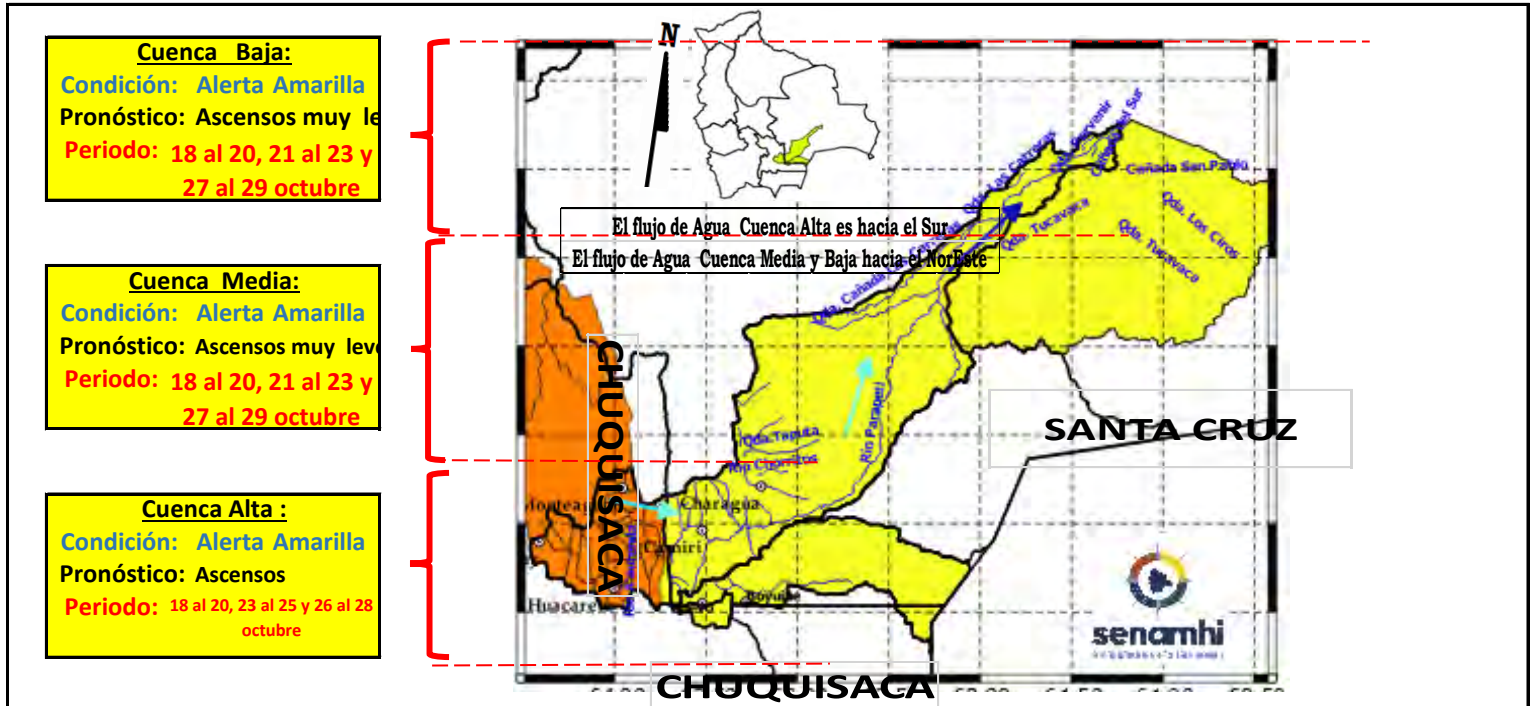
Pronostico= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA


CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO
Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|---|---|---------------------------------------|--------------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta (Chuquisaca) | Monteagudo, Huacareta, Camiri, Cuevo, Charagua, Durango, La Brecha, Yapirda, Rancho Nuevo y comunidades cercanas. | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz) | | 18 al 20, 21 al 23 y 27 al 29 octubre | Ascensos muy leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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


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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

TARIJA

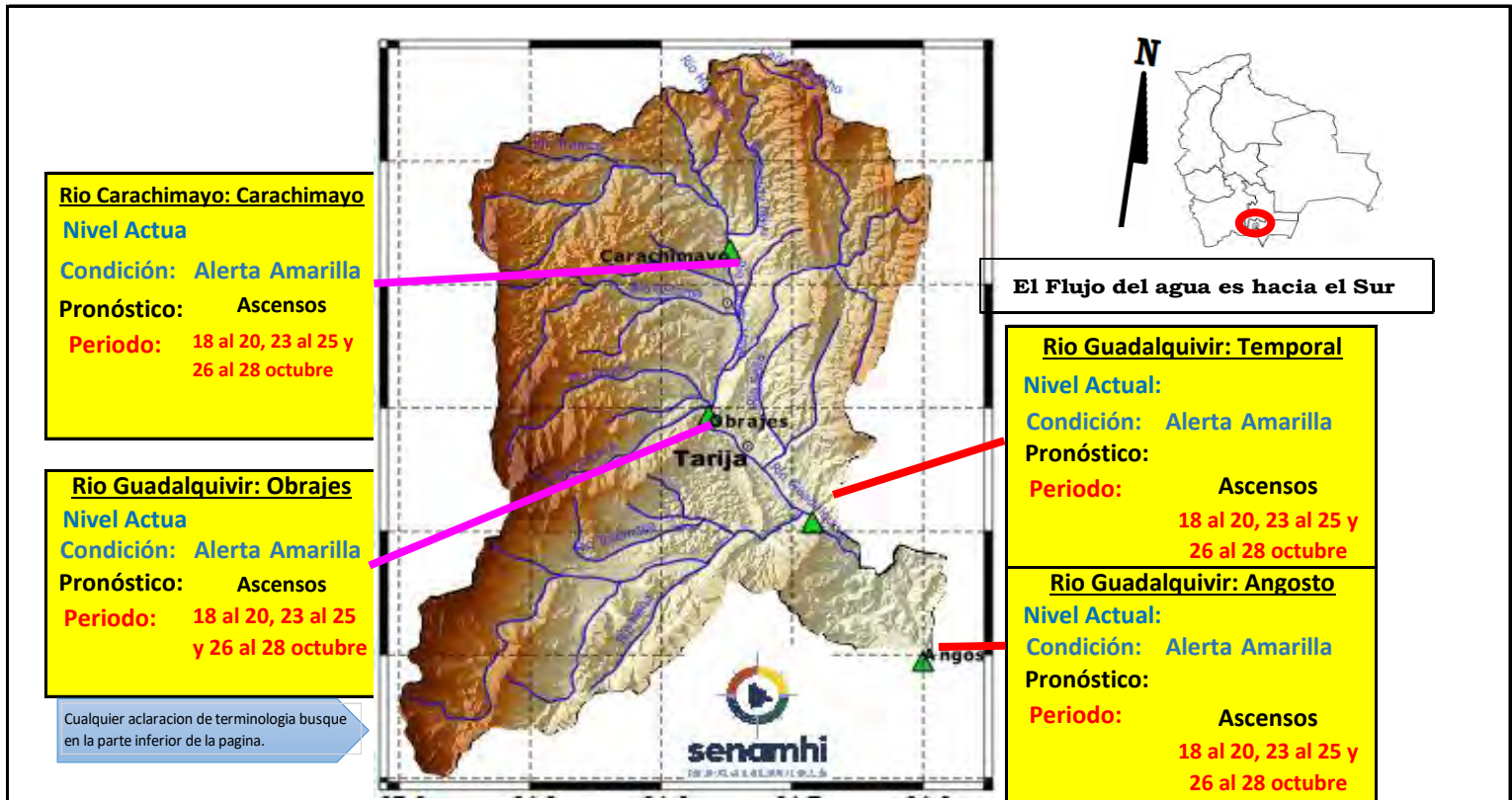
**Cuencas de los ríos: Pilcomayo, Bermejo,
Guadalquivir.**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS




CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR
Miércoles 16 de octubre 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 | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | 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 criticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

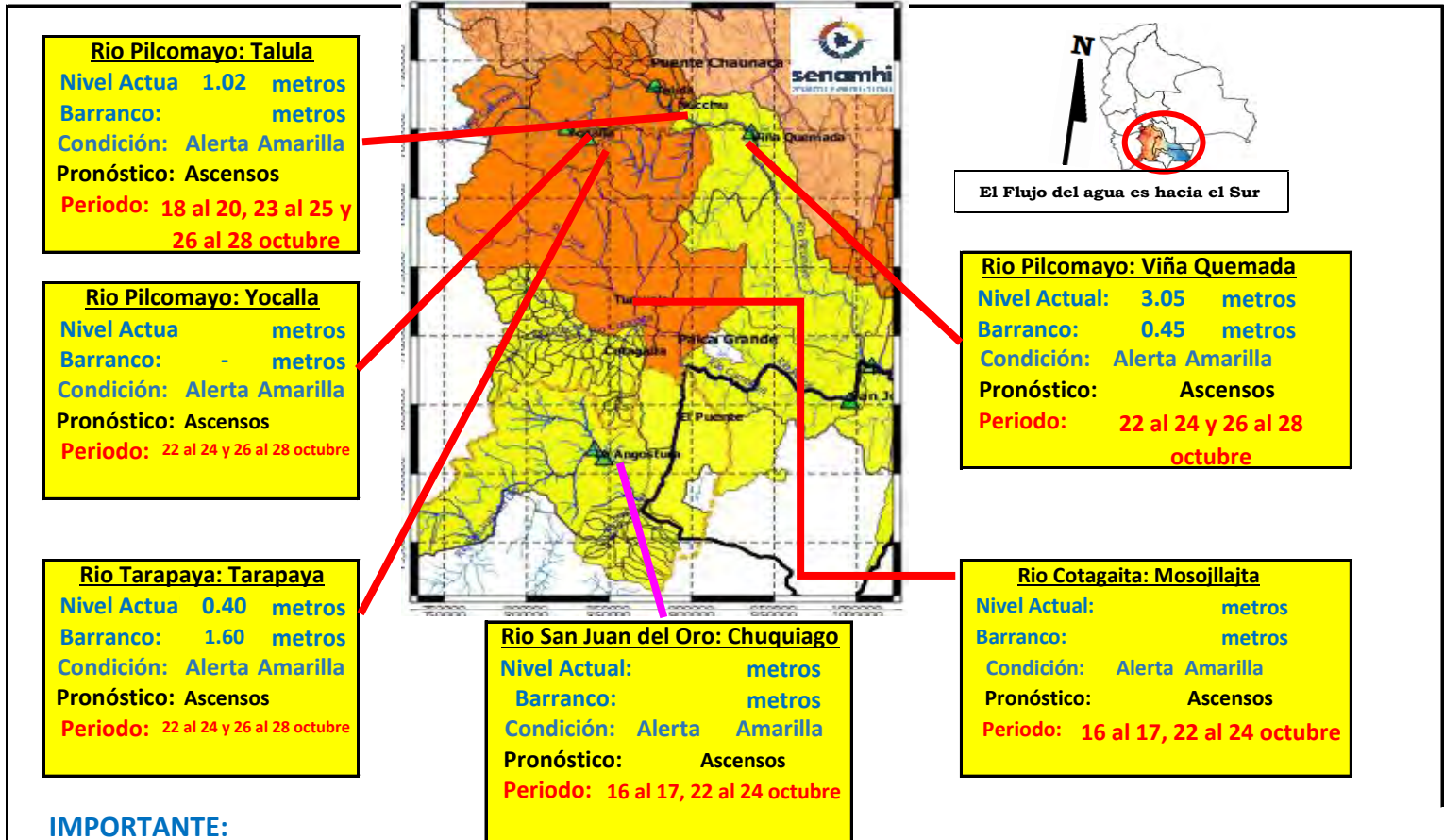
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Miércoles 16 de octubre de 2024



IMPORTANTE:

| Ubicación | Departamento | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Potosí (este) | 16 al 17, 22 al 24 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Chuquisaca | 22 al 24 y 26 al 28 octubre | Ascensos | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

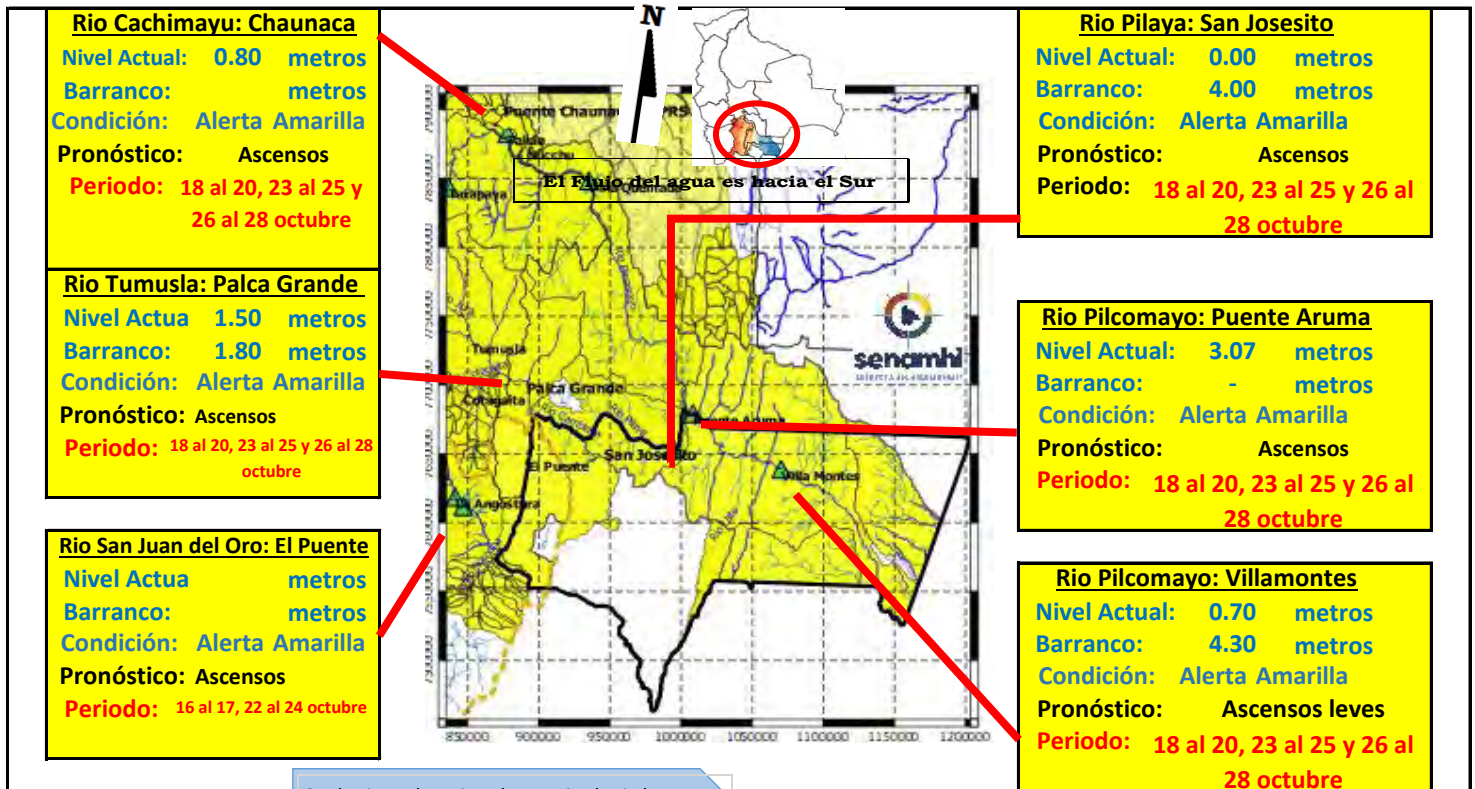
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

Miércoles 16 de octubre 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 | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

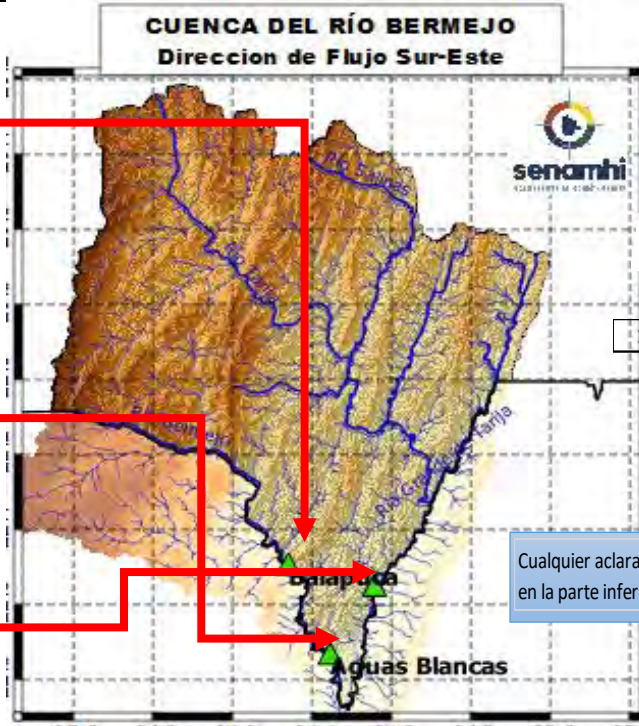
CUENCA DEL RÍO BERMEJO

Miércoles 16 de octubre de 2024

Estacion: Balapuca Río Bermejo
Nivel Actual: 0 m
Barranco: 13.9 m
Condición: Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 18 al 20, 23 al 25
 y 26 al 28 octubre

Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo
Nivel Actual: 0 m
Barranco: 7.6 m
Condición: Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 18 al 20, 23 al 25
 y 26 al 28 octubre

Estacion: San Telmo Río grande de Tarija
Nivel Actual: 0
Barranco: 8.15
Condición: Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 18 al 20, 23 al 25
 y 26 al 28 octubre



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

| Ubicación | Poblados cercanos | Pronóstico Hidrológico | | Análisis Hidrológico |
|-------------------------|--|---------------------------------------|----------------|--|
| | | Periodo de ocurrencia | Pronóstico | |
| Ríos de la cuenca alta | Entre Ríos, Pucara, Salinas y comunidades cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca media | Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |
| Ríos de la cuenca baja | La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas | 18 al 20, 23 al 25 y 26 al 28 octubre | Ascensos leves | Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel |

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico