



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **COCHABAMBA**

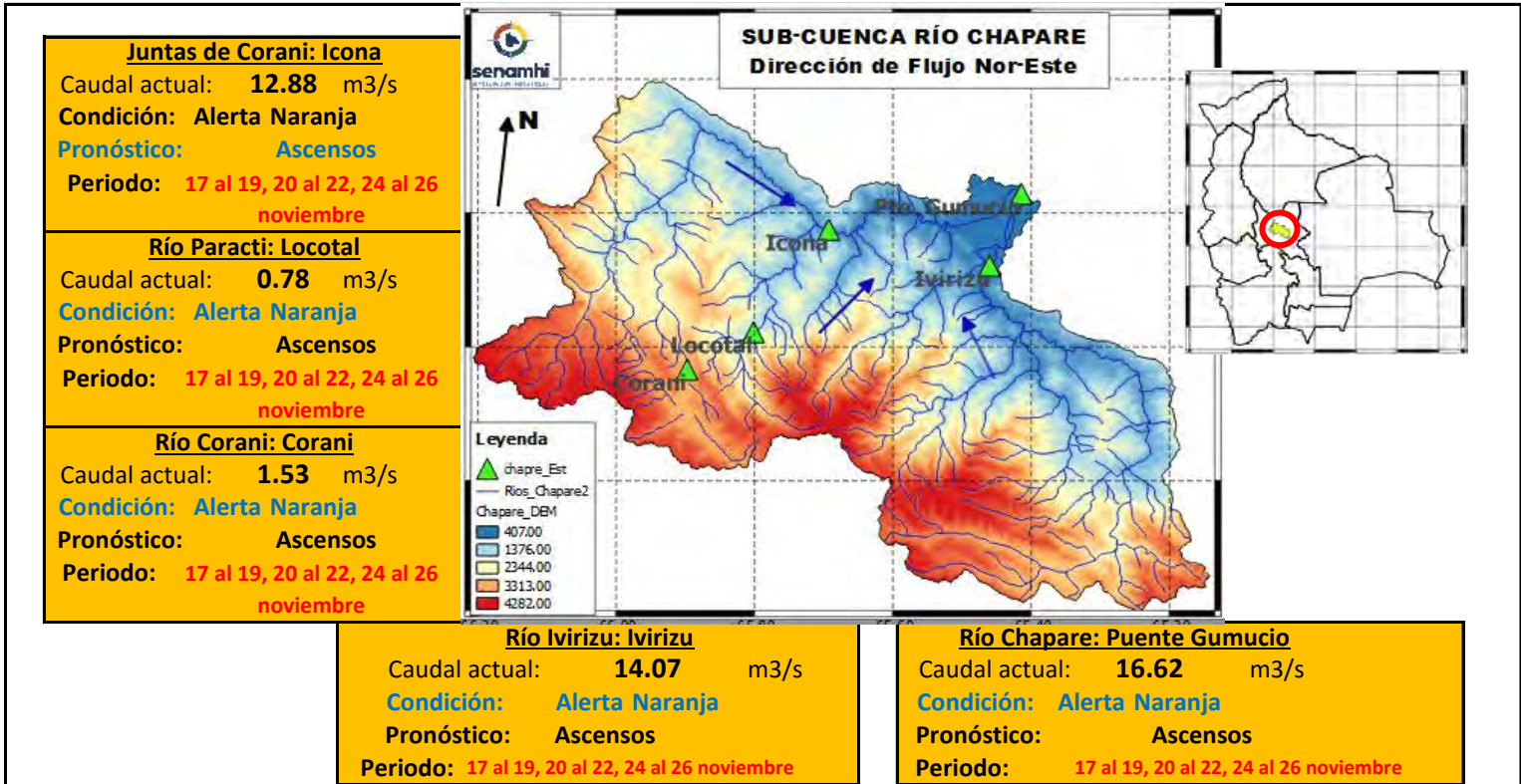
**Cuencas de los ríos: Chapare, Rocha, Caine,  
Mizque, Ichilo e Isisboro**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL RÍO CHAPARE  
Viernes 15 de noviembre de 2024



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

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**NIVELES DE ALERTA ROJA EN VOLUMEN DE AGUA POR CADA SEGUNDO [m<sup>3</sup>/s]**

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

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

**GLOSARIO**

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

**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  
**Viernes 15 de noviembre de 2024**



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

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

**Río Rocha: Puente Cajon**  
Nivel actual:                    **1.46** metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico:                    Ascensos**  
**Periodo:                    17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre**

**Río Rocha: Puente Abra**  
Nivel actual:                    **0.07** metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico:                    Ascensos**  
**Periodo:                    17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre**

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba, Tiquipaya, Sacaba,	17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas.	17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

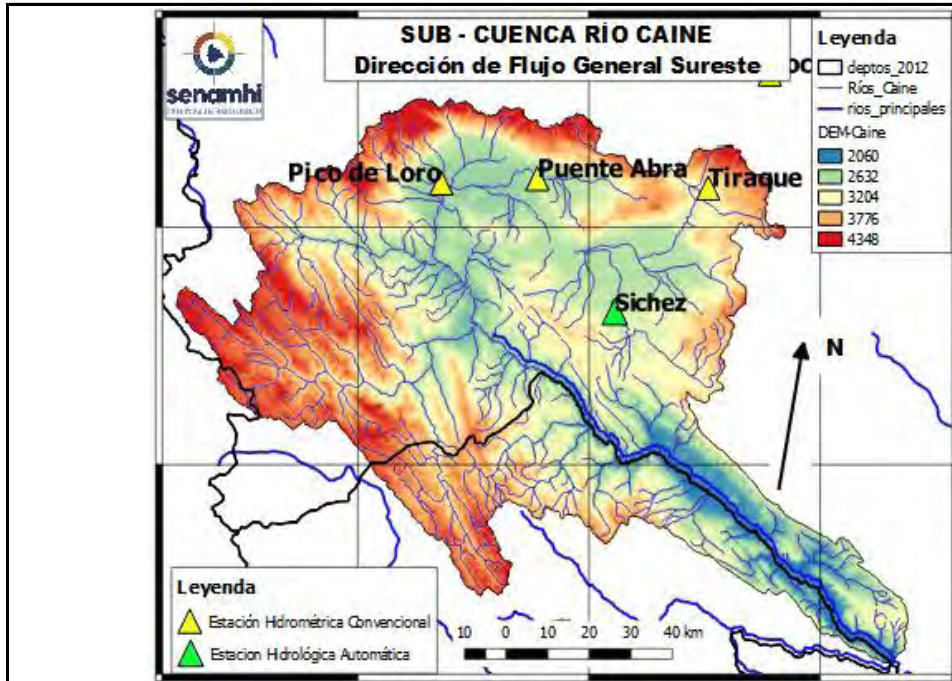
**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO CAINE  
*Viernes 15 de noviembre de 2024*



<p><b>Río Tiraque: Tiraque</b>                  Nivel actual: <b>0.00</b> metros                  Condición: <b>Alerta Amarilla</b>                  Pronóstico: <b>Ascensos</b>                  Periodo: <b>17 al 19, 22 al 23, 24 al 25</b>  <b>noviembre</b></p>
<p><b>Río Sichez: Sichez</b>                  Nivel actual: <b>0.96</b> metros                  Condición: <b>Alerta Amarilla</b>                  Pronóstico: <b>Ascensos</b>                  Periodo: <b>17 al 19, 22 al 23, 24 al 25</b>  <b>noviembre</b></p>
<p><b>Río Rocha: Puente Abra</b>                  Nivel actual: <b>0.00</b> metros                  Condición: <b>Alerta Naranja</b>                  Pronóstico: <b>Ascensos</b>                  Periodo: <b>17 al 19, 22 al 23, 24 al 25</b>  <b>noviembre</b></p>
<p><b>Río Rocha: Pico de Loro</b>                  Nivel actual: <b>0.00</b> metros                  Condición: <b>Alerta Naranja</b>                  Pronóstico: <b>Ascensos</b>                  Periodo: <b>17 al 19, 22 al 23, 24 al 25</b>  <b>noviembre</b></p>

	11/11/2024	#####	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024
Nivel Tiraque					<b>0.00</b>
Nivel Sichez	<b>0.88</b>	<b>0.83</b>	0.82	0.77	<b>0.96</b>
Nivel Abra					<b>0.00</b>
Nivel Pico de Loro	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	<b>0.00</b>

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Sichez, Tiraque, Arque y poblaciones cercanas	17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		17 al 19, 22 al 23, 24 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

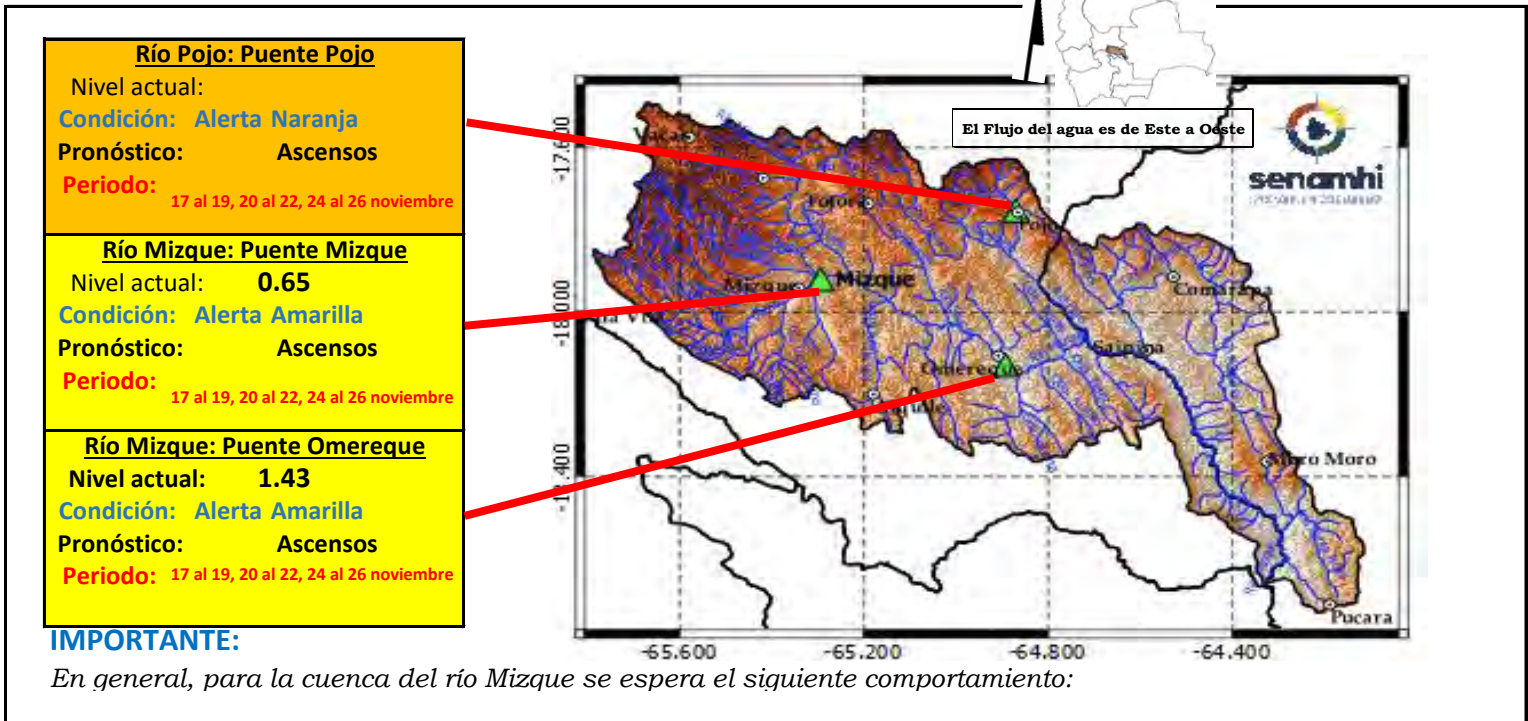
**ALERTA ROJA**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**GLOSARIO**

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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE  
*Viernes 15 de noviembre de 2024*



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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

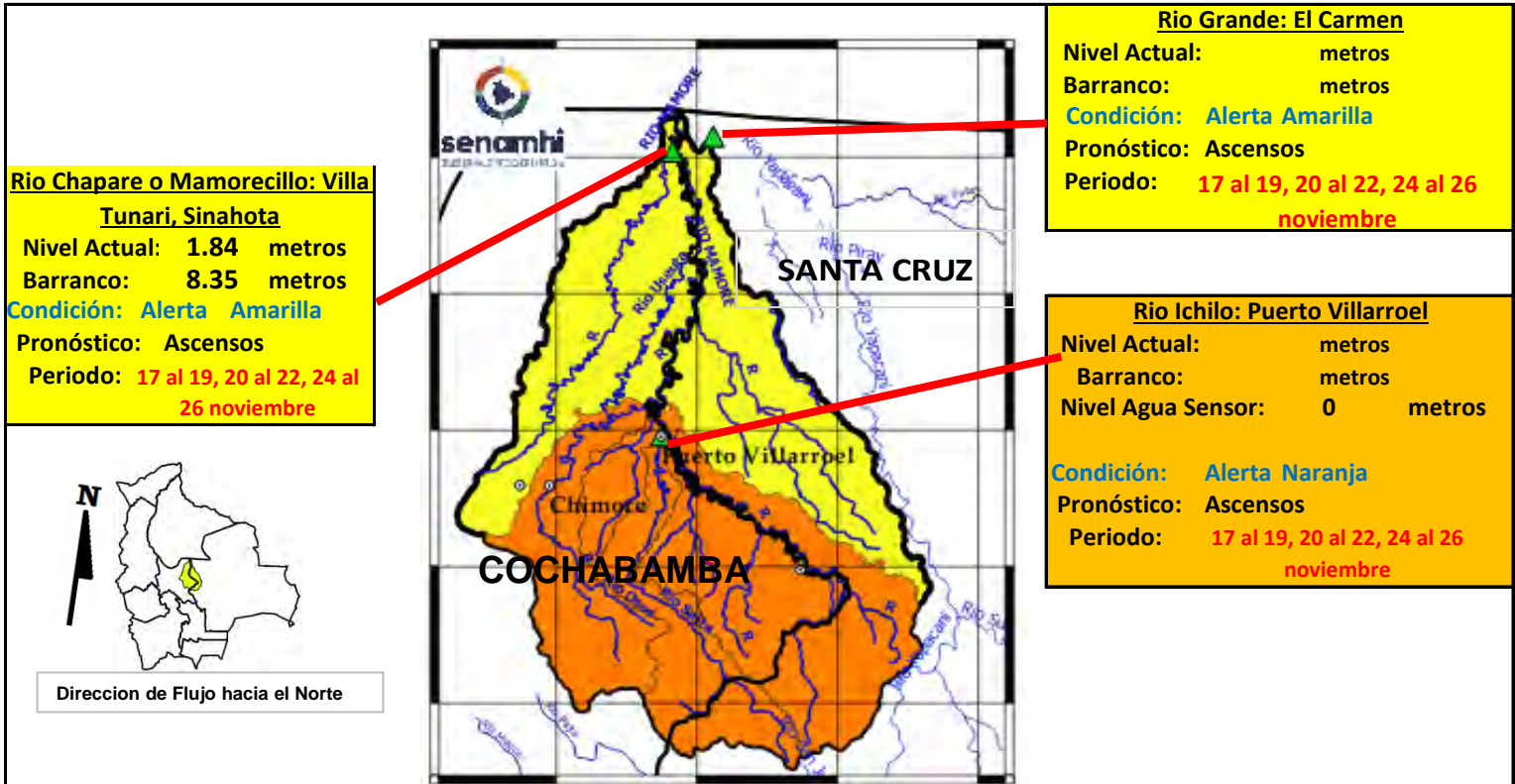
**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Viernes 15 de noviembre de 2024



**Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota**  
 Nivel Actual: 1.84 metros  
 Barranco: 8.35 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

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

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



Dirección de Flujo hacia el Norte

**IMPORTANTE:**

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

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

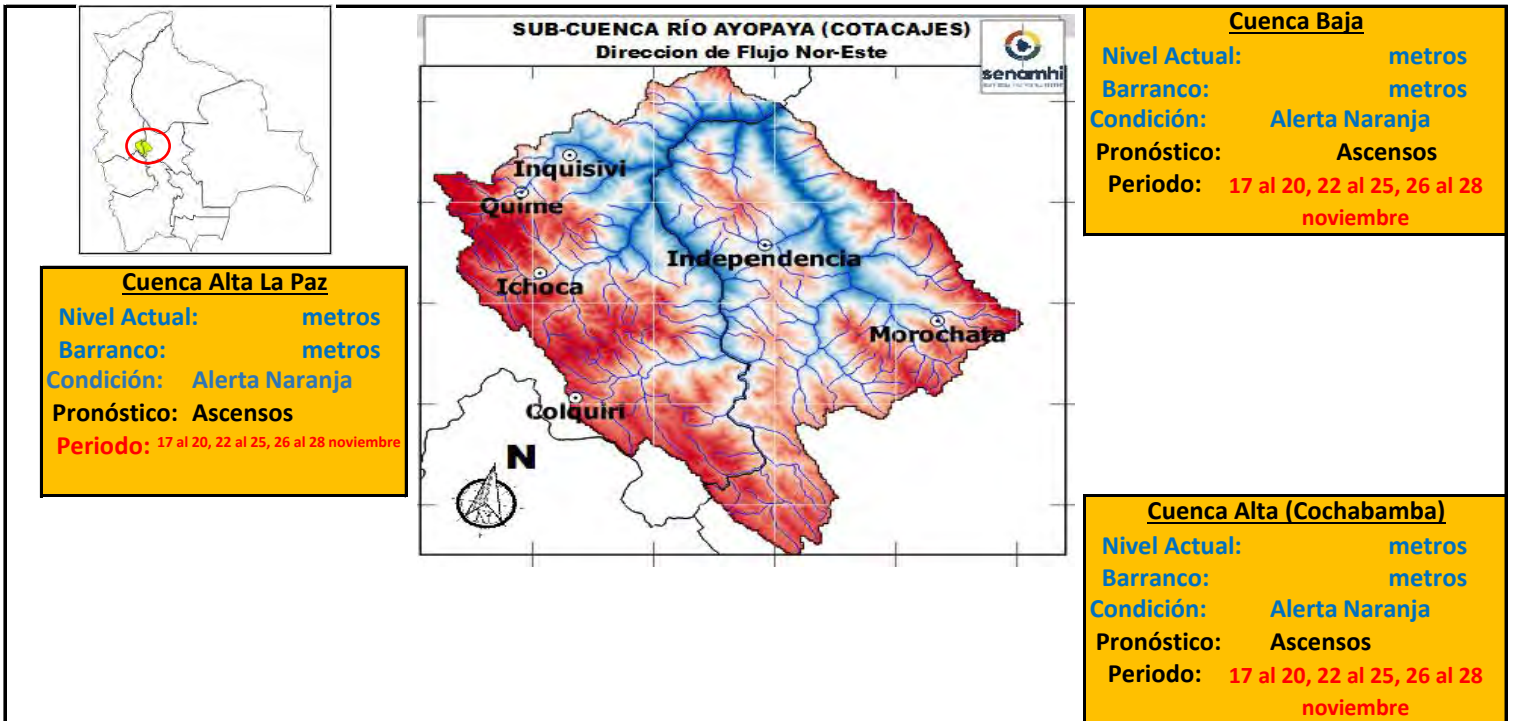
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

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

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

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**



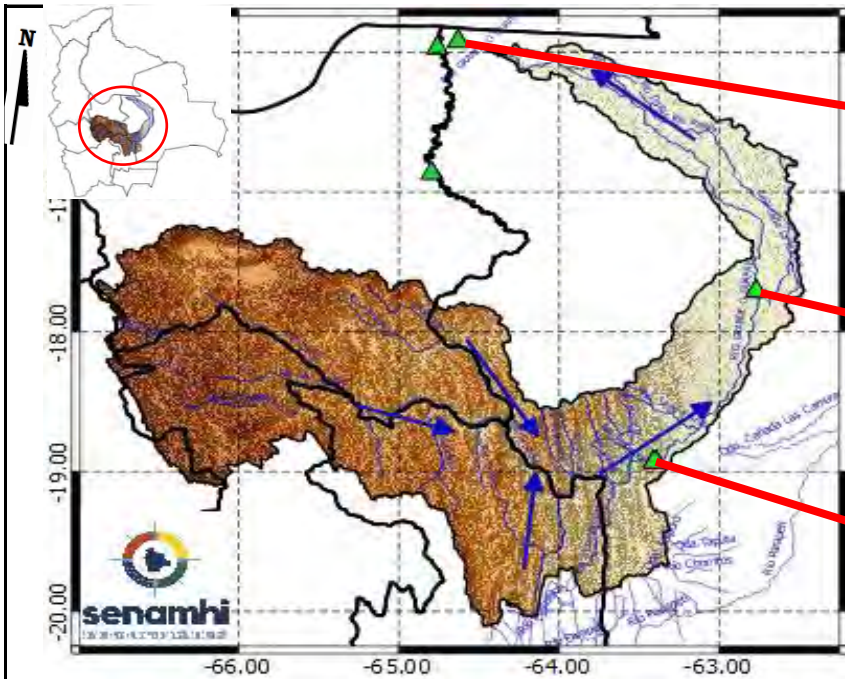
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**



CUENCA DEL RÍO GRANDE  
Viernes 15 de noviembre de 2024



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

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

**Río Grande: Abapó**  
Nivel actual:                0.00 metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:**                Ascensos  
**Periodo:**                17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta (Potosí, Cochabamba y Chuquisaca)	Chayanta, Huayra, Pojo, Mizque y comunidades cercanas.	17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media (Santa Cruz)	Lagunillas, El Villar, Cabezas, Pailon, Abapo, Pailas y comunidades cercanas.	17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)	El Carmen y comunidades cercanas.	17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

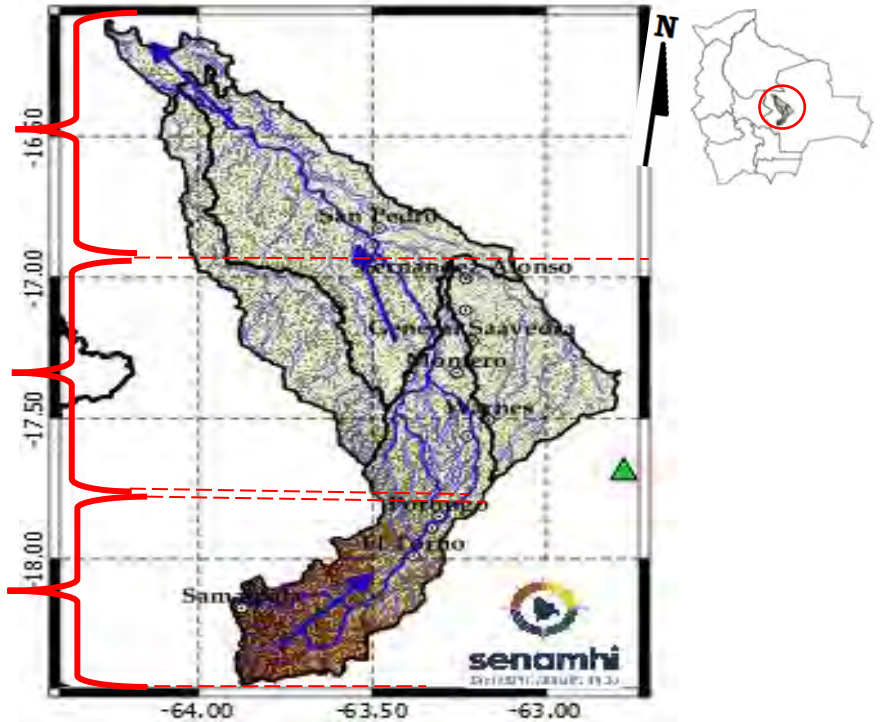
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

**CUENCA DEL RÍO PIRAI**  
*Viernes 15 de noviembre de 2024*

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

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

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




**IMPORTANTE:**

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Samaipata, El Torno, La Guardia, Warnes, Montero, Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas.	17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		17 al 20, 25 al 27 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

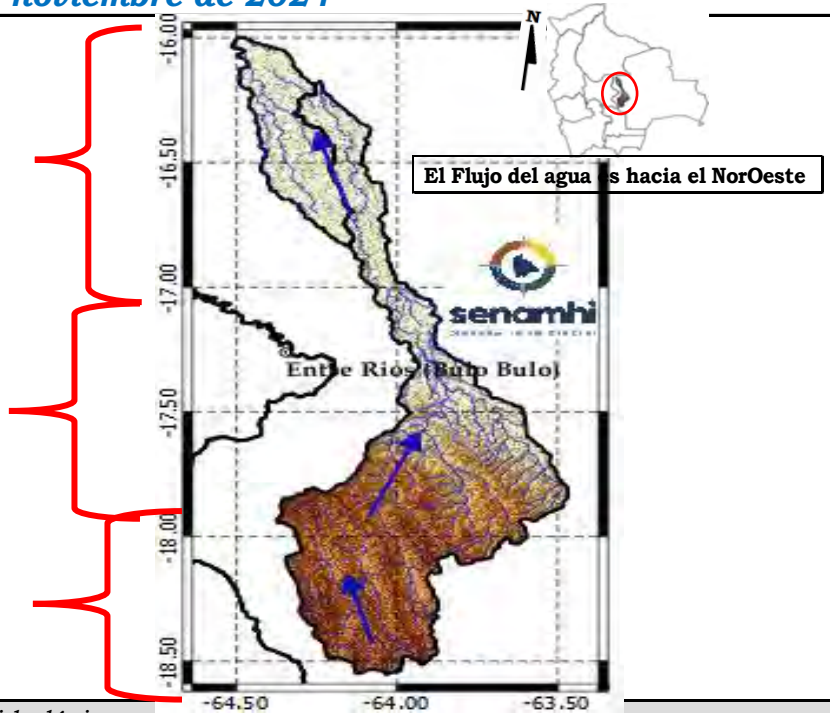
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ  
*Viernes 15 de noviembre de 2024*

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

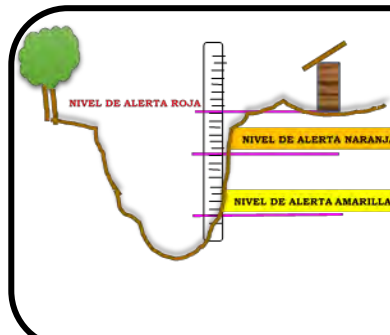
**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre**

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



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

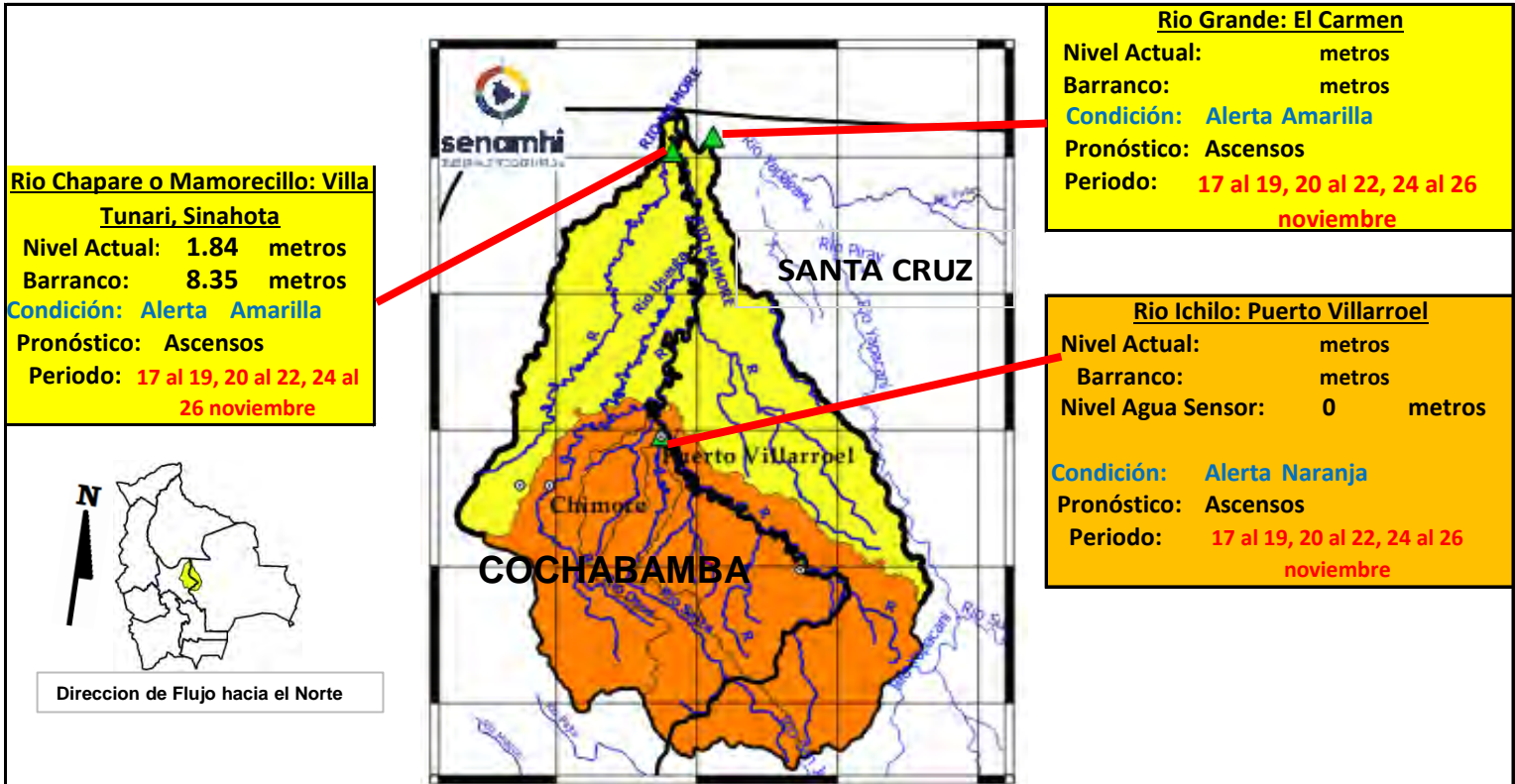
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



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

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

CUENCA DEL RÍO ICHILO  
Viernes 15 de noviembre de 2024



**Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota**  
**Nivel Actual:** 1.84 metros  
**Barranco:** 8.35 metros  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre

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

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



Dirección de Flujo hacia el Norte

**IMPORTANTE:**

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

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

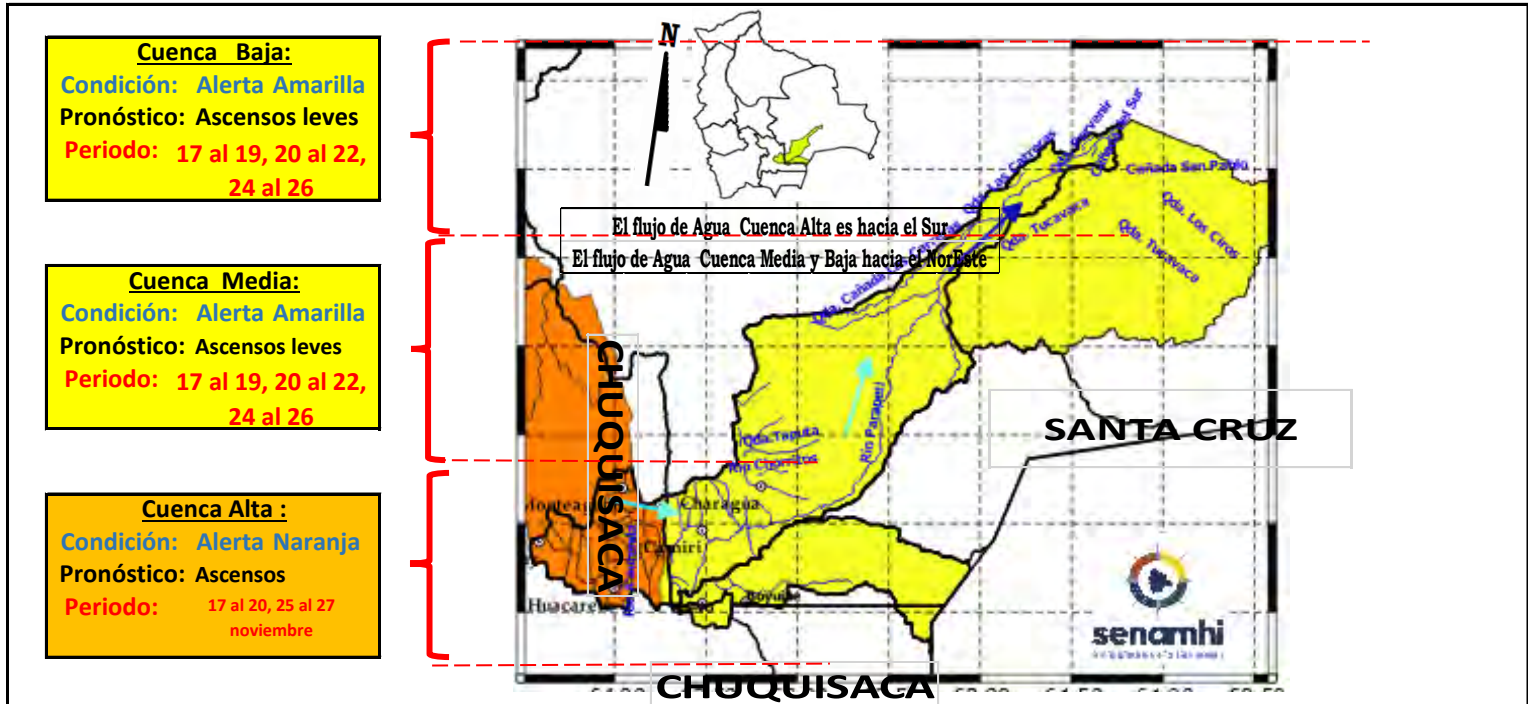
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

## **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **BENI**

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

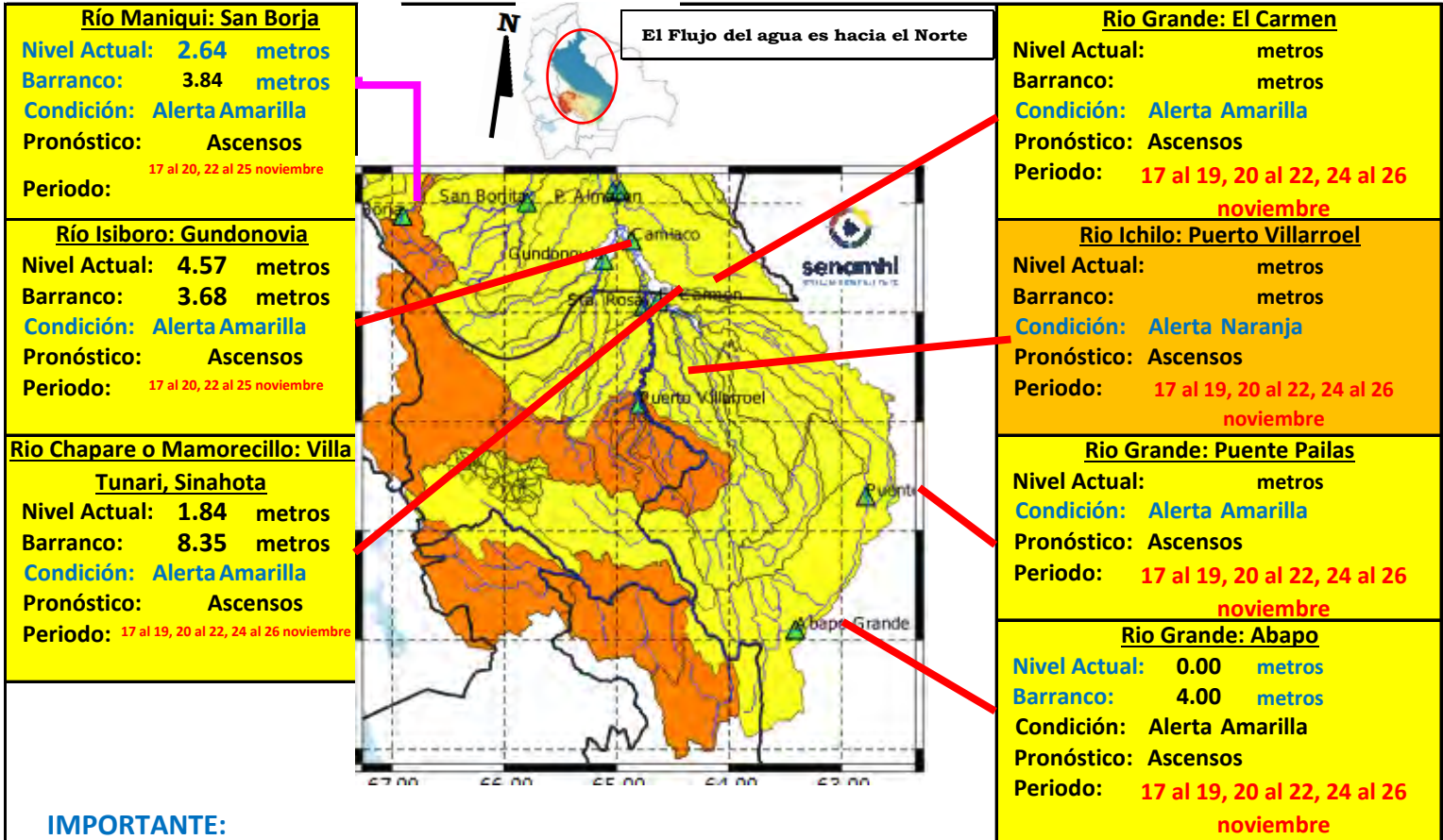


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

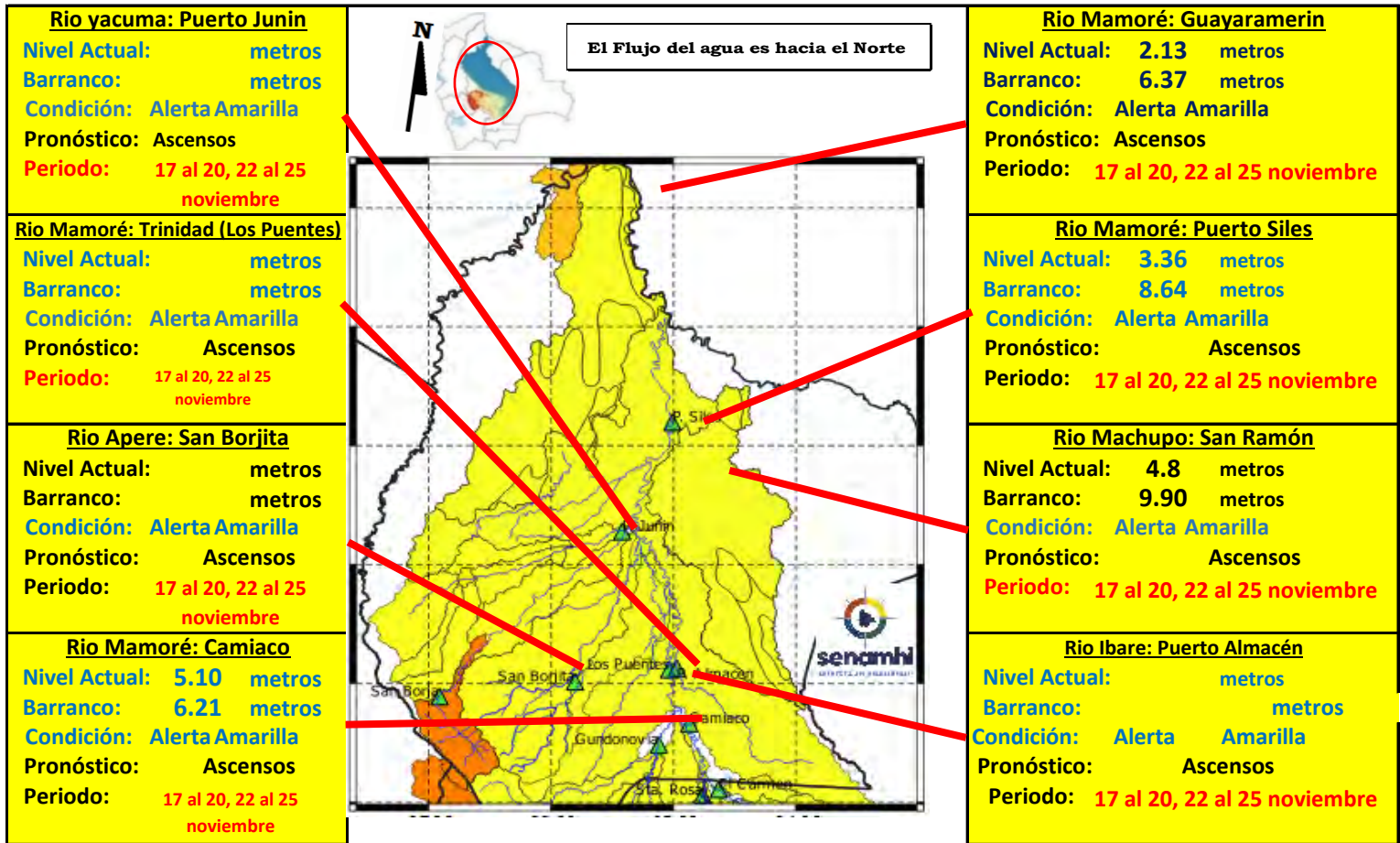
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



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

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

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

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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia



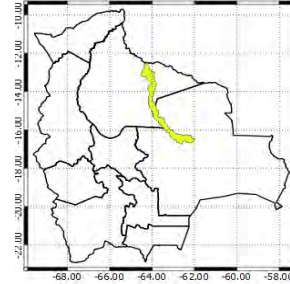
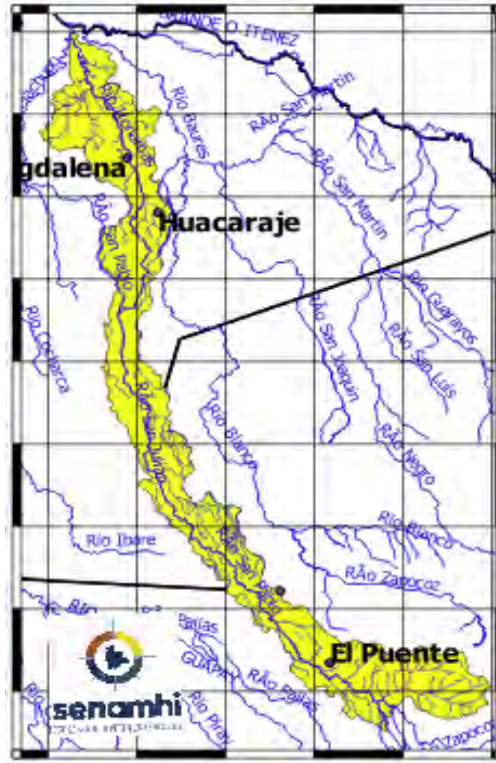
## CUENCA DEL RÍO ITONAMA

### *Viernes 15 de noviembre de 2024*

**Cuenca Baja**  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 17 al 20, 22 al 25  
noviembre

**Cuenca Media**  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 17 al 20, 22 al 25 noviembre

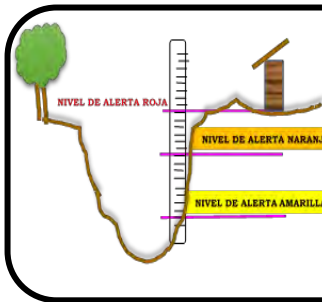
**Cuenca Alta**  
**Condición:** Alerta Amarilla  
**Pronóstico:** Ascensos  
**Periodo:** 17 al 20, 22 al 25 noviembre



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

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

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

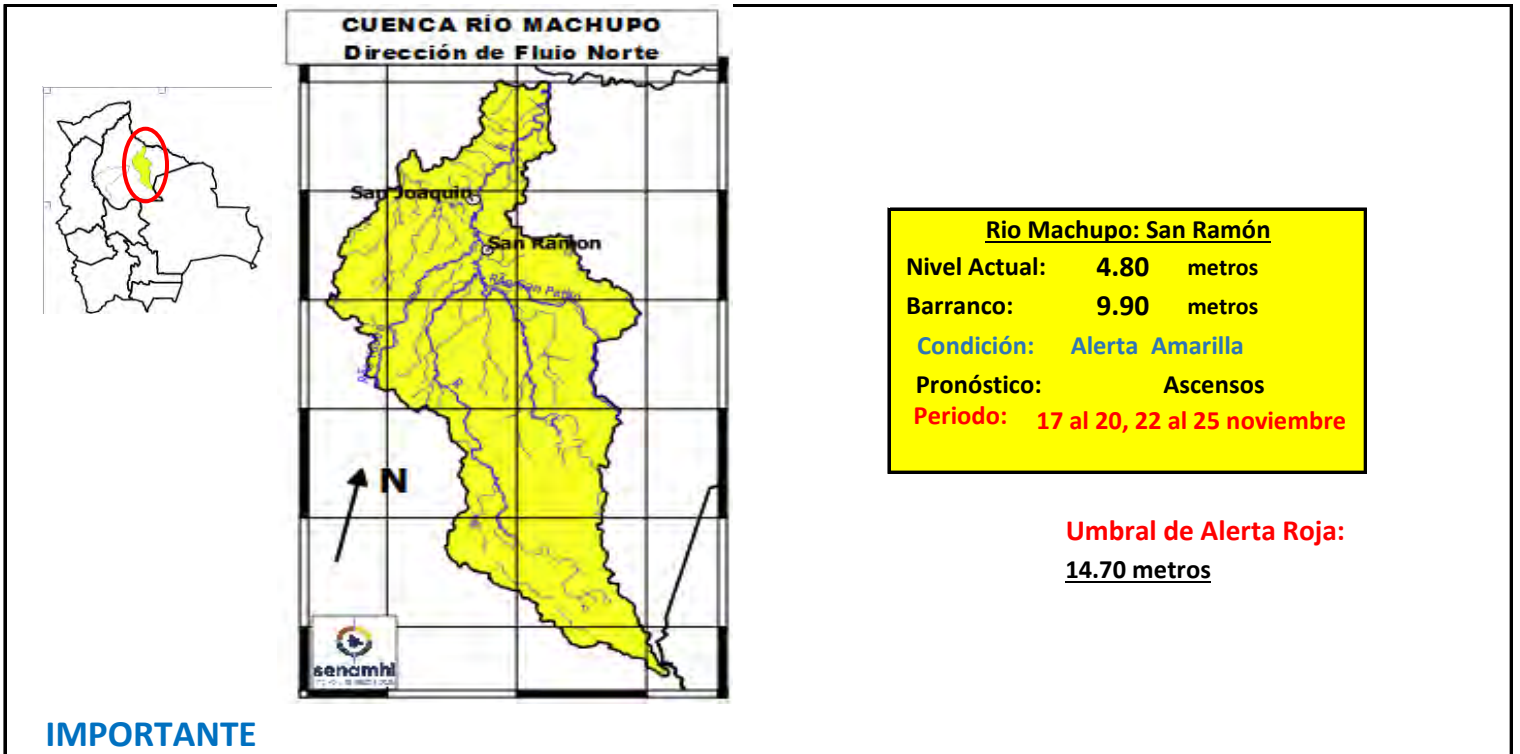
RIO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Apere	San Borjita	10.00	8.00	1.90
Yacuma	Puerto Junin	12.65	8.00	1.90
Mamore	Camiaco	11.31	9.31	1.90
Ibare	Puerto Almacén	11.49	8.49	1.90
Mamore	Los Puentes	10.84	7.84	1.90
Mamore	Puerto Siles	12.00	9.49	1.90

**GLOSARIO**

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

## SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

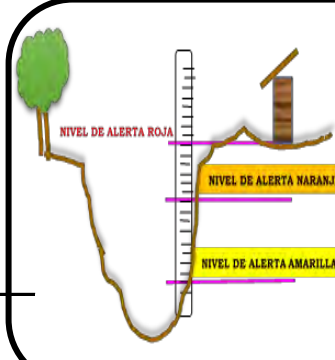
*Viernes 15 de noviembre de 2024*



### IMPORTANTE

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

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrométrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

*Viernes 15 de noviembre de 2024*

**Río Chapare: Santa Rosa del Chapare**

Nivel Actua: **1.84** metros

Barranco: **8.35** metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre**

**Río Mamoré: Camiaco**

Nivel Actual: **5.10** metros

Barranco: **6.21** metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **17 al 20, 22 al 25 noviembre**

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**

Nivel Actual:                metros

Barranco:                    metros

Nivel Agua Sensor: **0** metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: **Ascensos**

Periodo: **17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre**

### IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Rios cuenca Ichilo	Cochabamba (Trópico)	17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Santa Rosa del Chapare	Cochabamba (Trópico)	17 al 19, 20 al 22, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Punto de cierre	Camiaco	17 al 20, 22 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

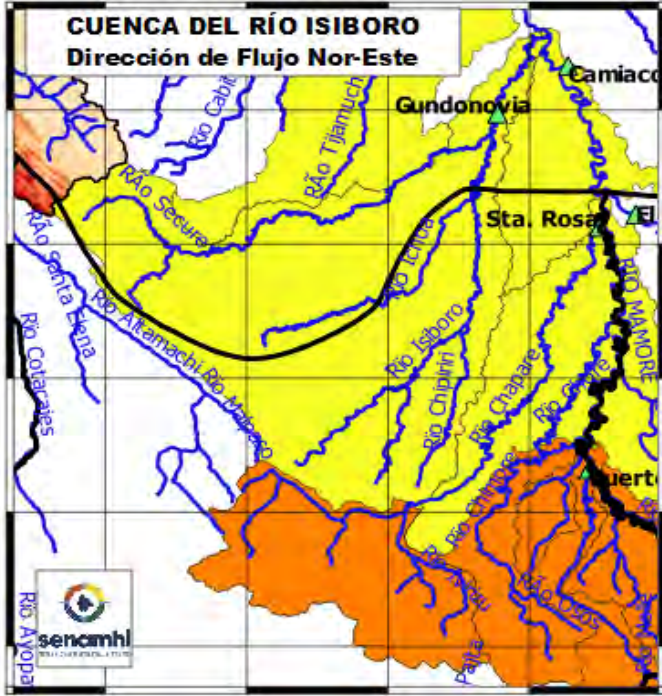
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**Río Isiboro: Gundonovia**

Nivel Actual: **4.57** metros  
Barranco: **3.68** metros  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **17 al 20, 22 al 25 noviembre**

### Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

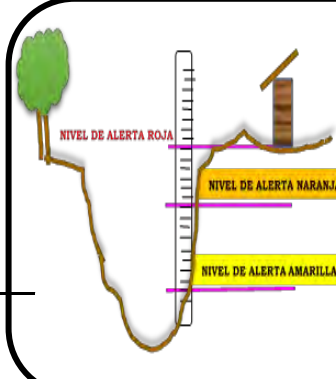
[m3/s]	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024	18/11/2024
Corani (Caudal)	1.54	2.33	<b>1.53</b>	1.67	2.01	2.98
Locotal (Caudal)	1.57	0.93	<b>0.78</b>	41.36	90.03	119.07
Icona (Caudal)	30.34	10.28	<b>12.88</b>	373.85	466.06	595.36
Ivirizu (Caudal)	20.37	10.31	<b>14.07</b>	324.93	341.41	367.60
Villa Tunari (Caudal)	21.29	13.87	<b>16.62</b>	482.52	505.57	534.40

### IMPORTANTE

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

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

### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS



#### ALERTA AMARILLA

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

#### ALERTA NARANJA

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

#### ALERTA ROJA

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

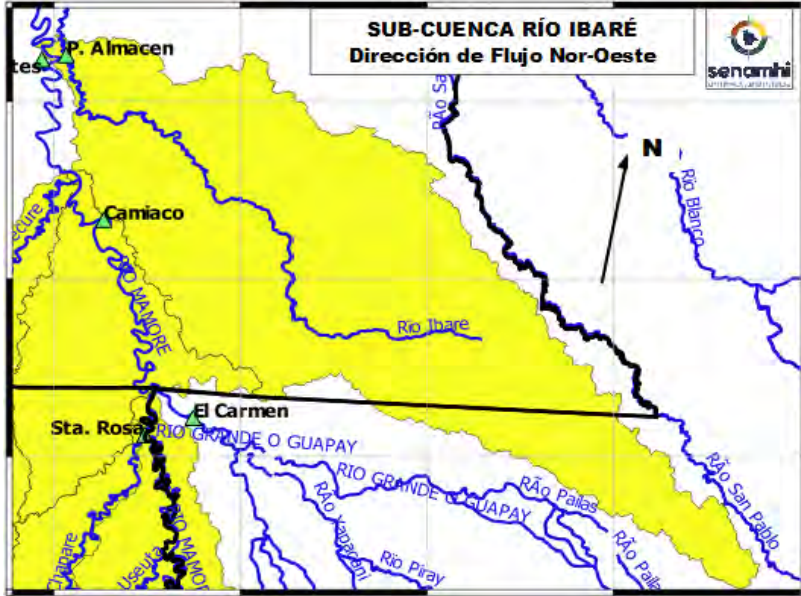
#### GLOSARIO

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

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO IBARÉ  
Viernes 15 de noviembre de 2024



**Río Ibaré: Puerto Almacén**  
 Nivel Actual:            metros  
 Barranco:                metros  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: **17 al 20, 22 al 25 noviembre**

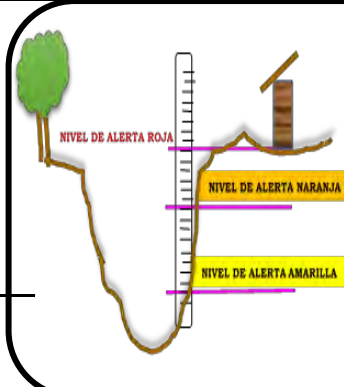
**Cuenca Alta y Media**  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: **17 al 20, 22 al 25 noviembre**

**IMPORTANTE**

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Santa Cruz	17 al 20, 22 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Beni	17 al 20, 22 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Puerto Almacén	Puerto Almacén	17 al 20, 22 al 25 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

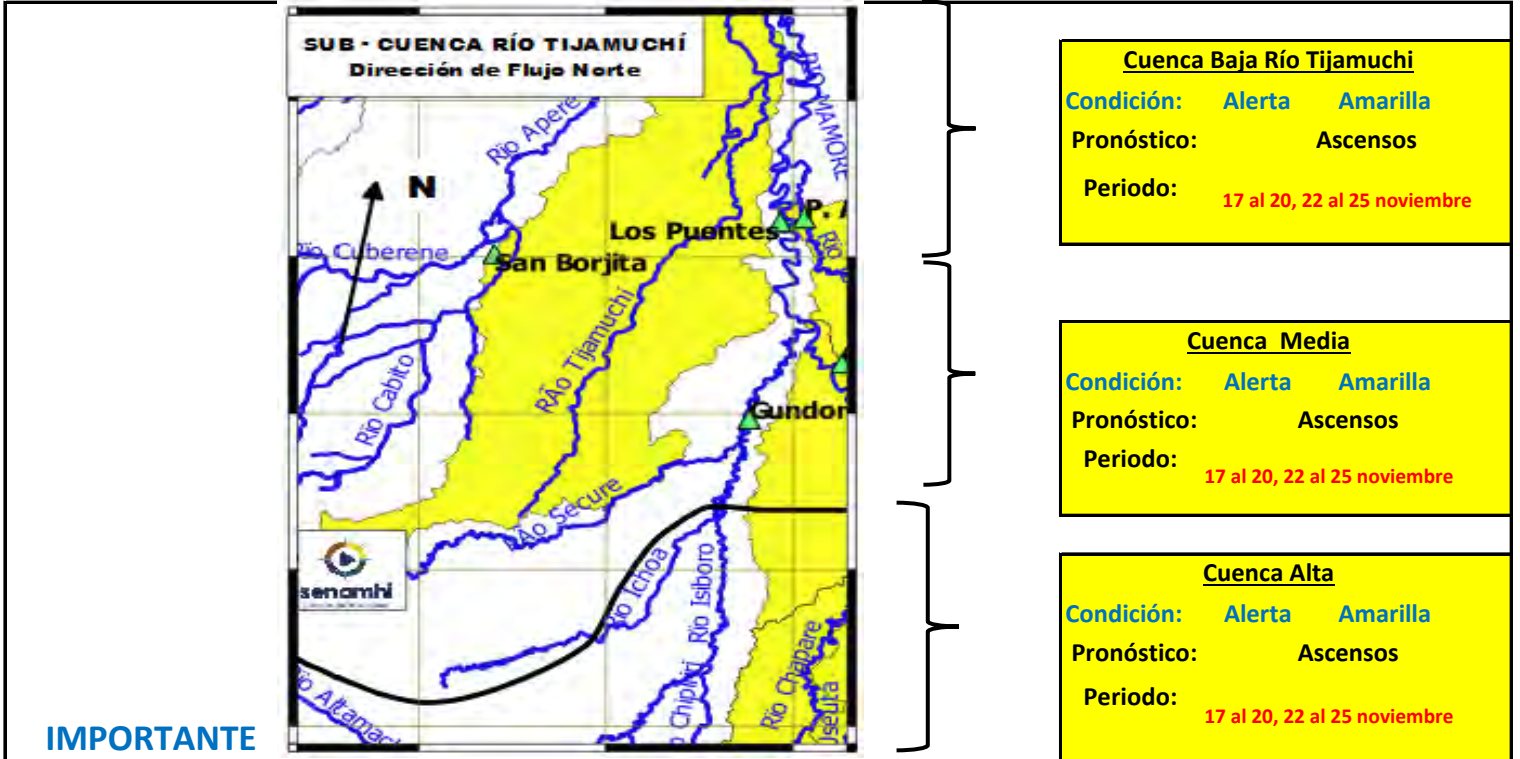


<b>ALERTA AMARILLA</b>
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordos.
<b>ALERTA NARANJA.</b>
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la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

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

## SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**IMPORTANTE**

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

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

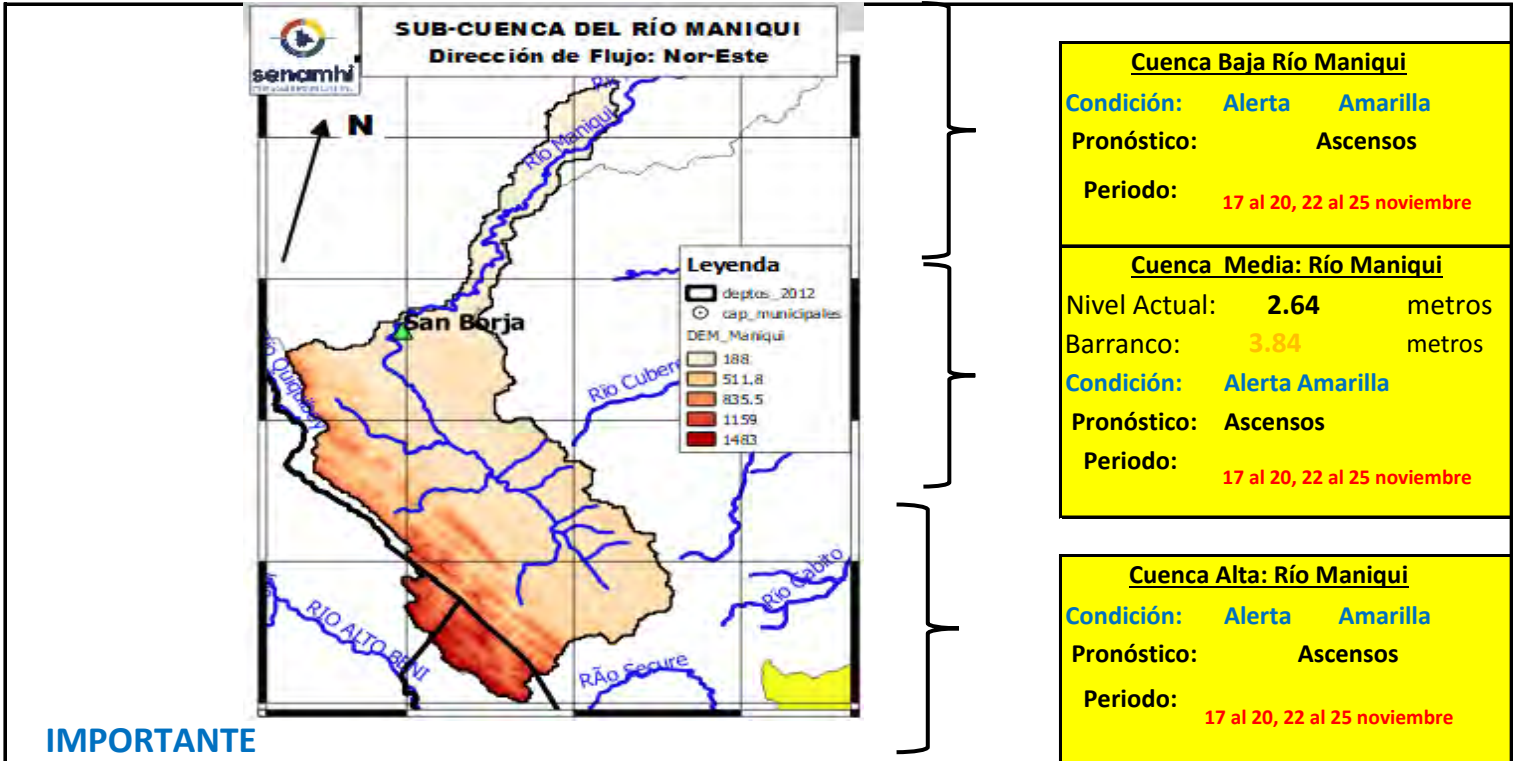
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**IMPORTANTE**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**GLOSARIO**

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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

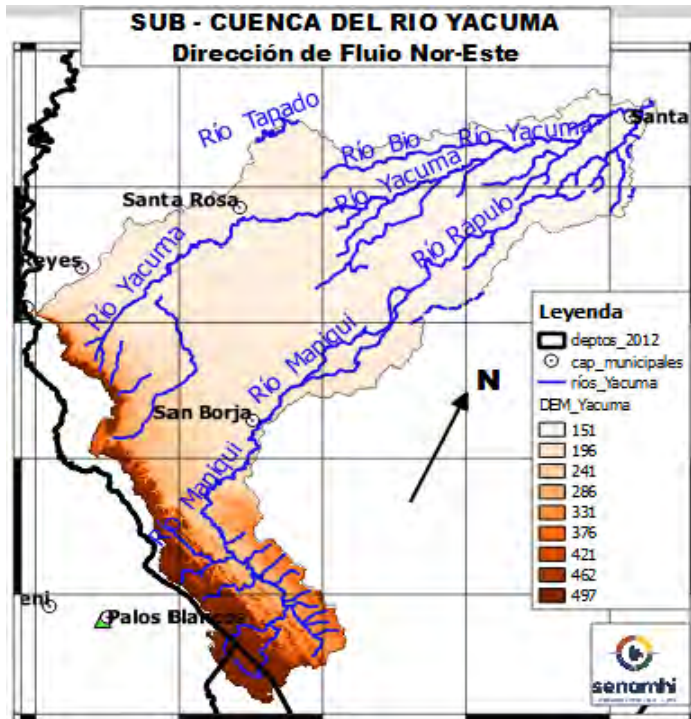
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**Cuenca Baja Río Yacuma**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **17 al 20, 22 al 25 noviembre**

**Cuenca Media: Río Rápulo**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **17 al 20, 25 al 27 noviembre**

**Cuenca Alta: Río Maniquí**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **17 al 20, 25 al 27 noviembre**

**IMPORIANTE**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

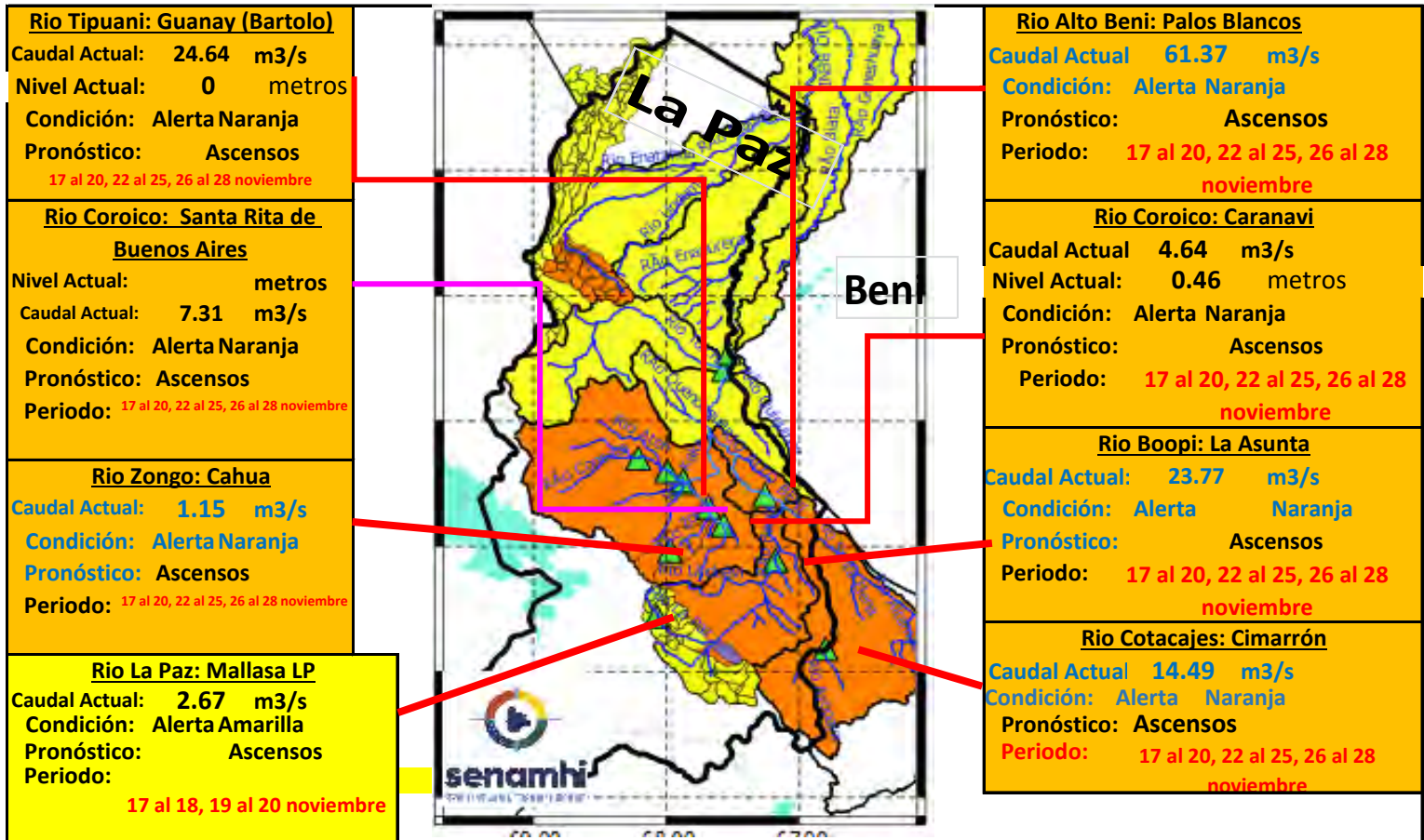
MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

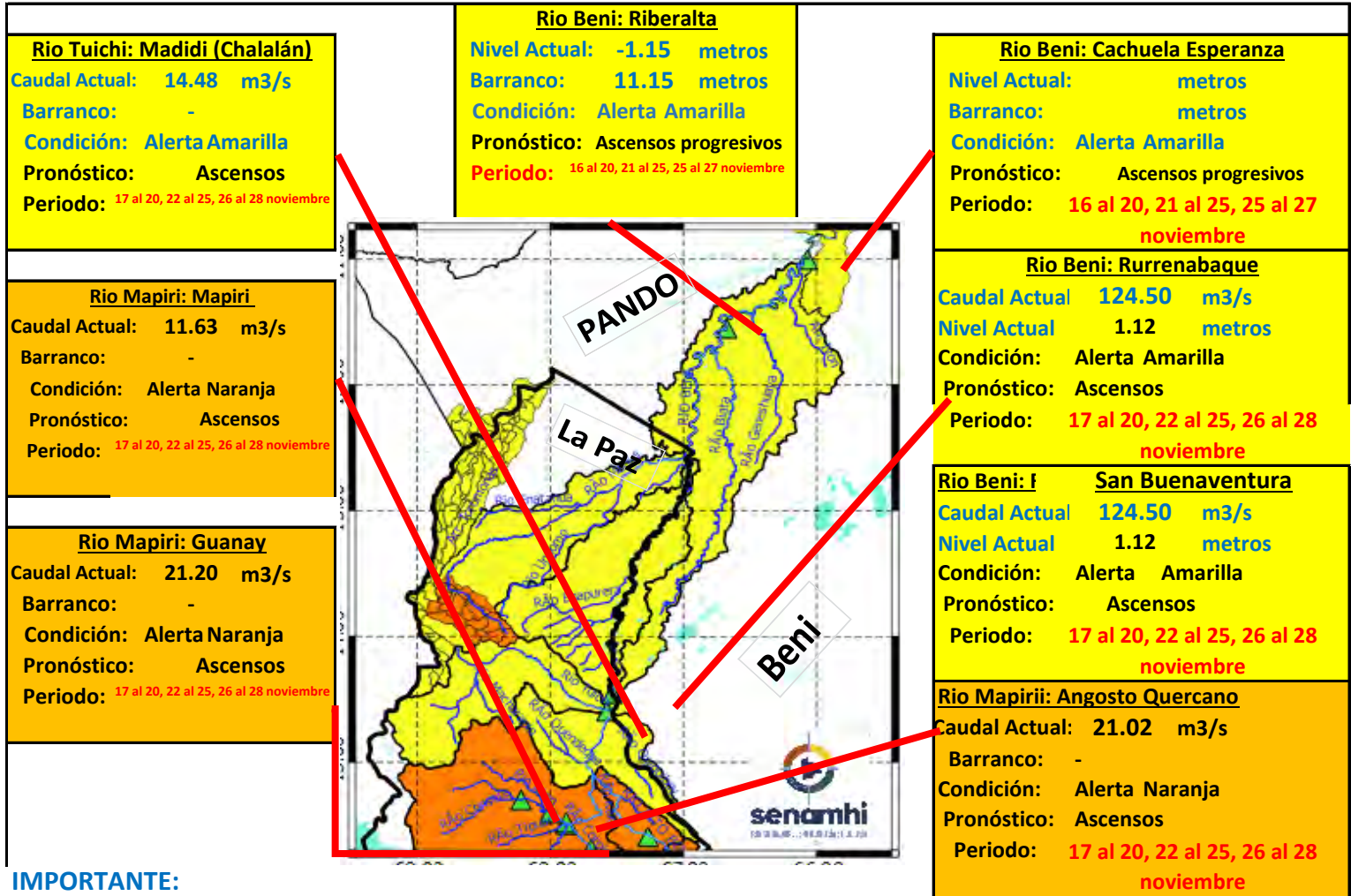
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**GLOSARIO**

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



**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**

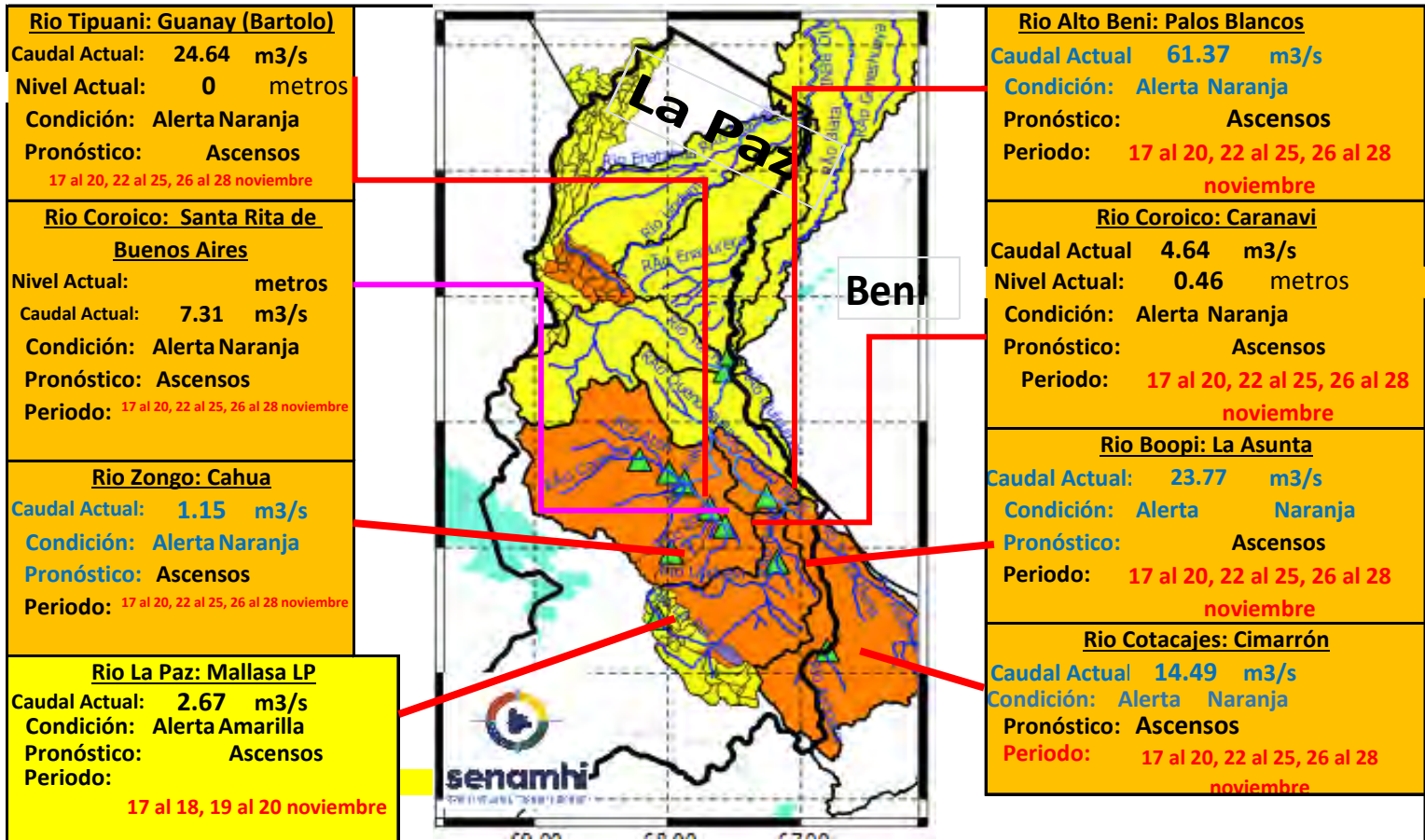


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

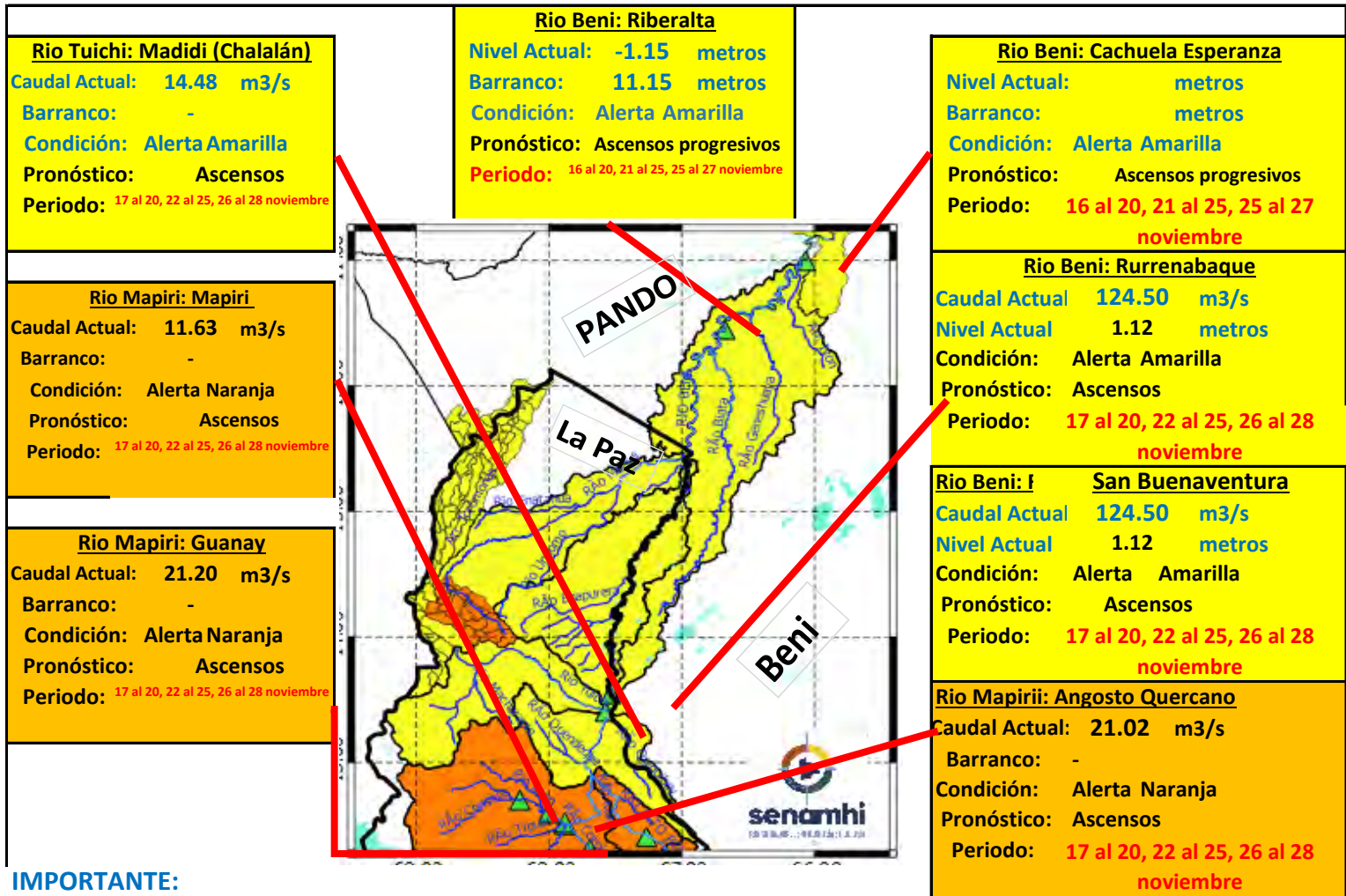
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

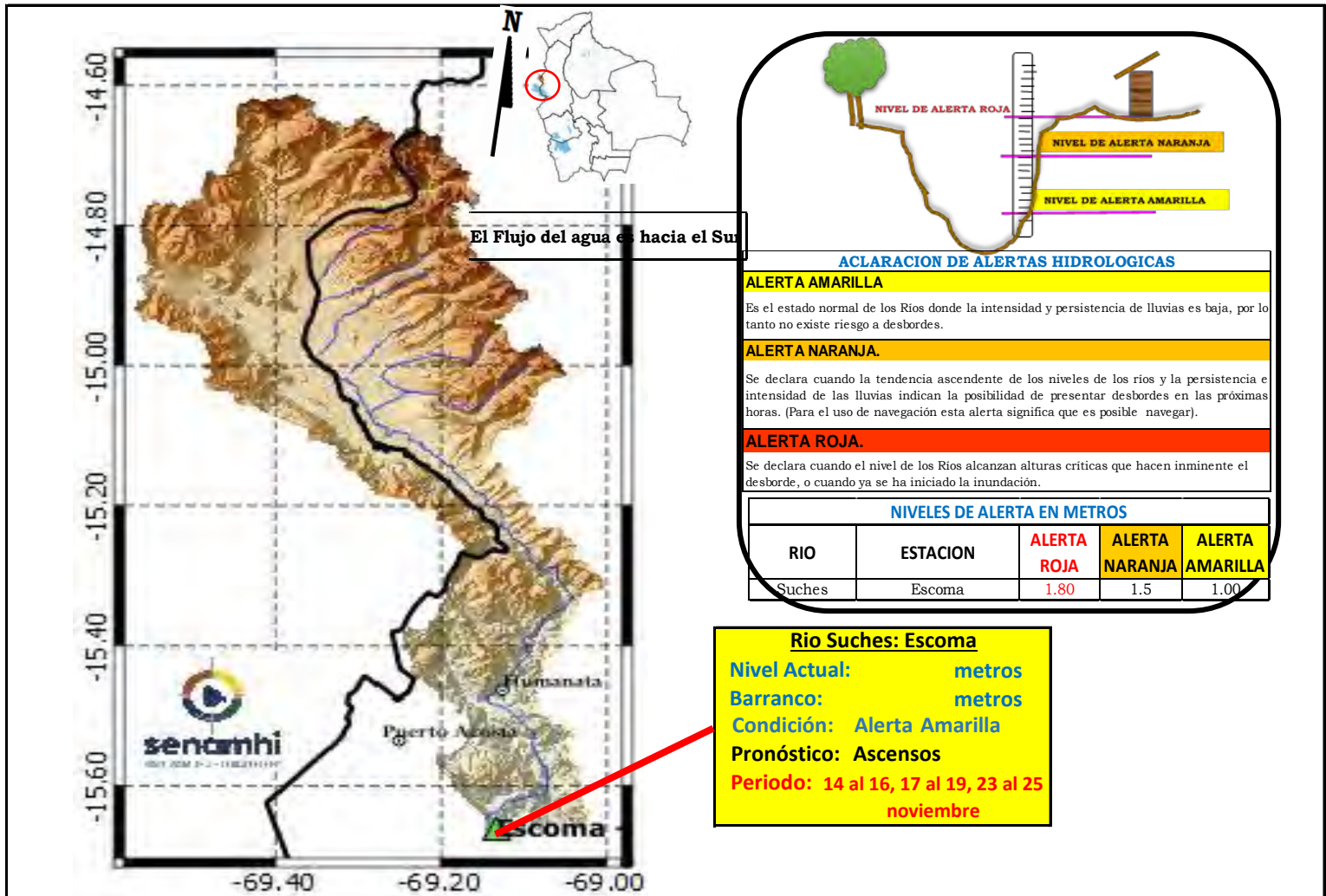
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

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

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

## CUENCA DEL RÍO SUCHES

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



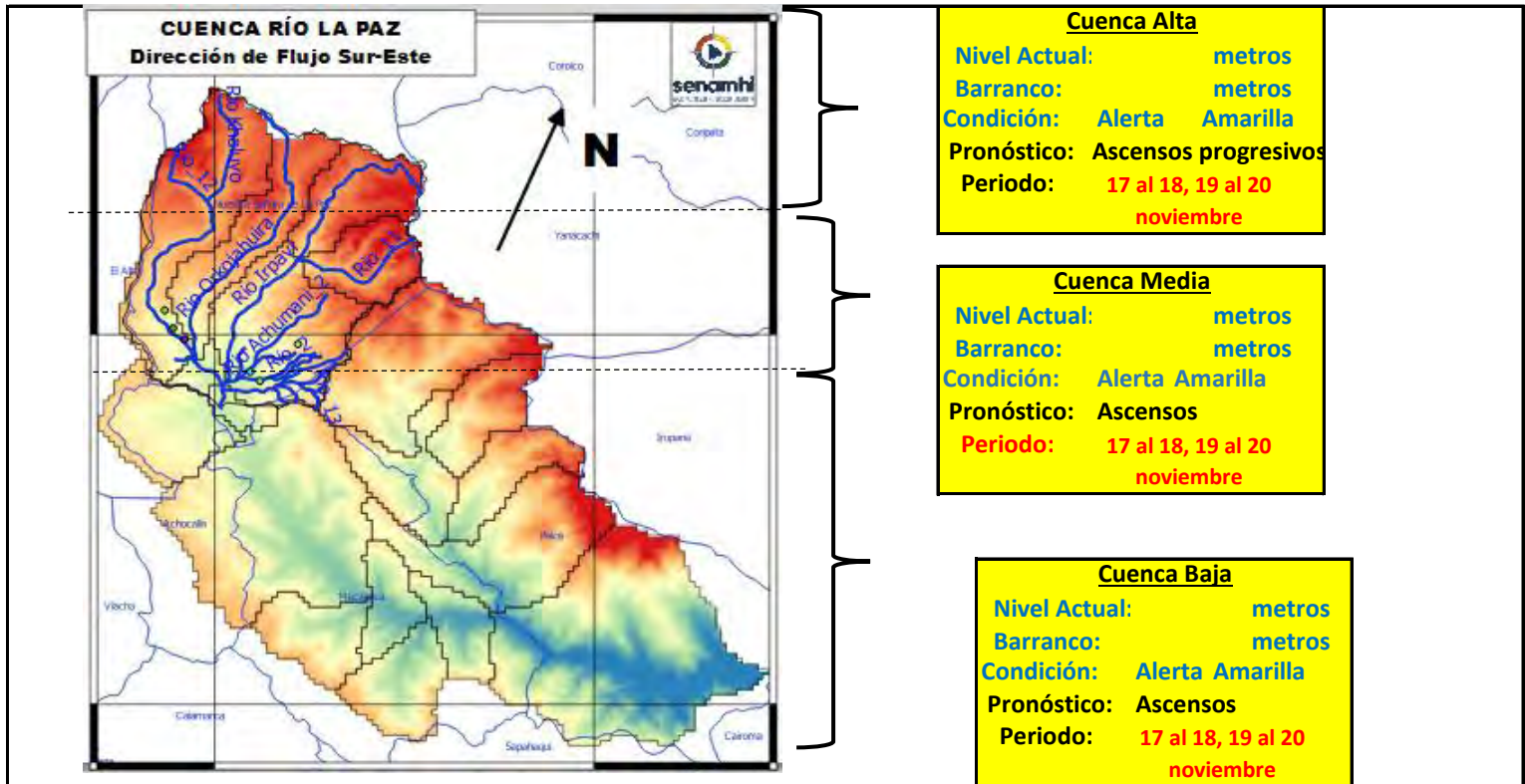
**IMPORTANTE:** Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

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

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

## CUENCA DEL RÍO LA PAZ

### Viernes 15 de noviembre de 2024



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

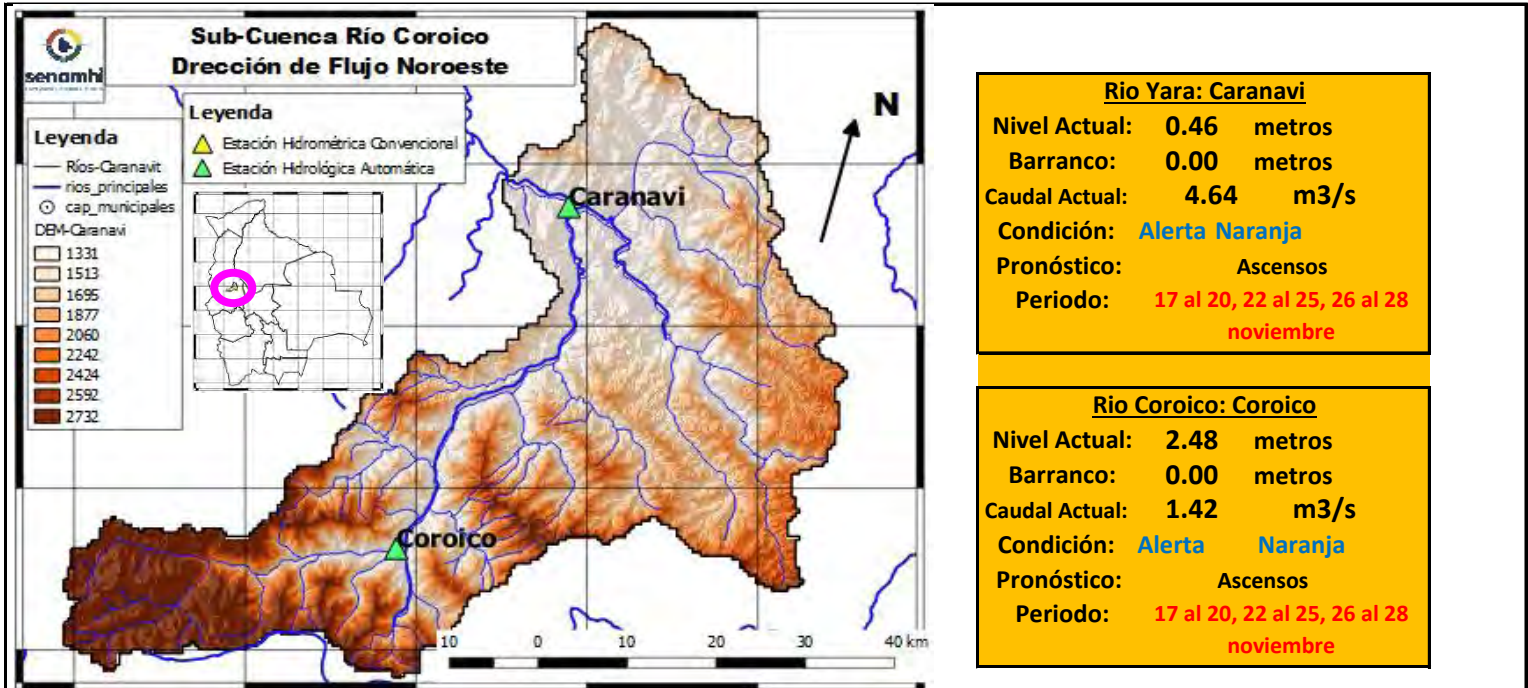
Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Plan Autopista, y nacientes de ríos principales y secundarios	17 al 18, 19 al 20 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel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

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

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

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

SUB - CUENCA DEL RÍO COROICO  
Viernes 15 de noviembre de 2024



**Río Yara: Caranavi**

Nivel Actual: 0.46 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Caudal Actual: 4.64 m3/s  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre


**Río Coroico: Coroico**

Nivel Actual: 2.48 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Caudal Actual: 1.42 m3/s  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre

	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24
Nivel Caranavi		0.74	0.40	0.46			
Nivel Coroico		2.40	2.38	2.48			
Caudal Caranavi		4.65	10.68	4.64	815.79	2222.87	2383.16
Caudal Coroico		15.32	2.11	1.42	192.79	484.01	521.30

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Coroico	Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas	17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

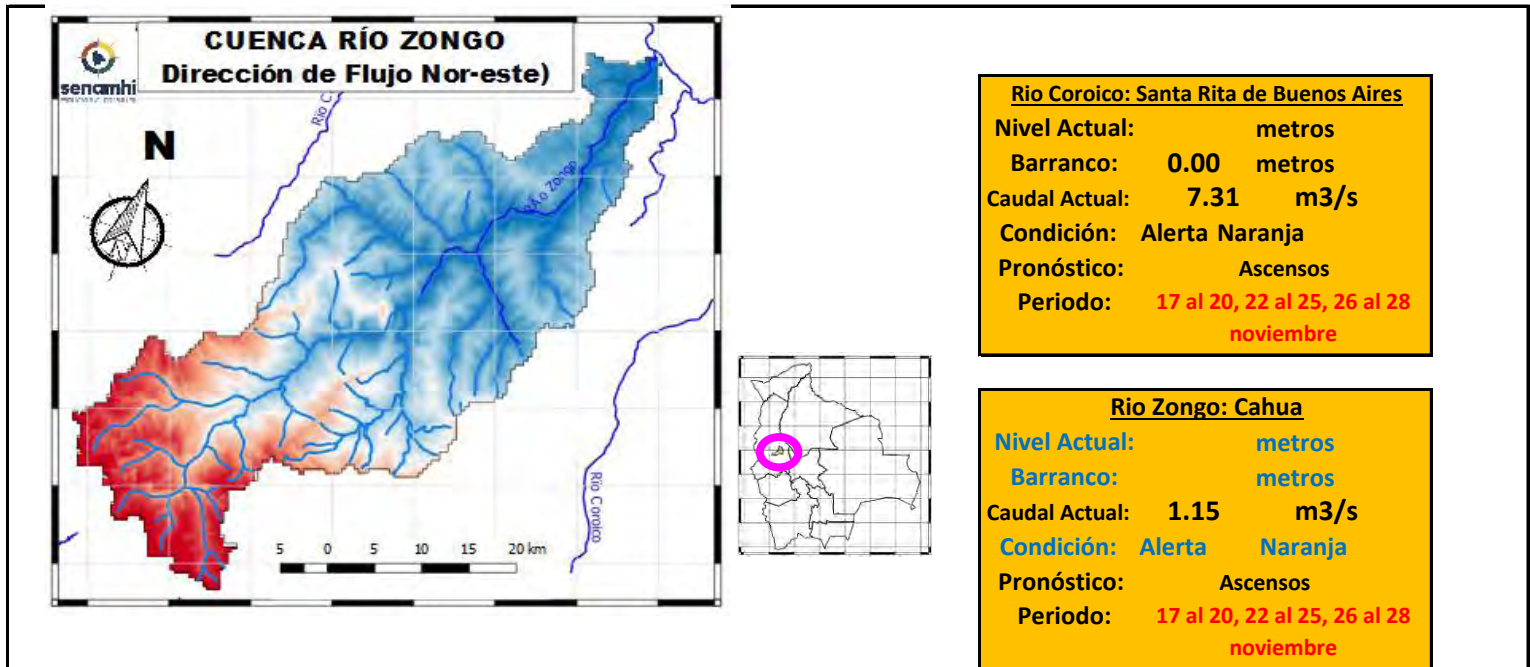
**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico




## SUB - CUENCA DEL RÍO ZONGO

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24	
Nivel Coroico								
Nivel Zongo								
Caudal Santa Rita de Bnos. Aires		7.31	16.86	7.31	441.25	3092.51	3416.29	
Caudal Zongo		1.15	1.45	1.15	71.55	201.81	225.51	
Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico				Análisis Hidrológico		
		Periodo de ocurrencia		Pronóstico				
Cuenca río Coroico	Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas	17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre		Ascensos		Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel		

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

GLOSARIO

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO TIPUANI

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



Río Tipuani: Tipuani	
Nivel Actual:	0.00 metros
Barranco:	0.00 metros
Caudal Actual:	24.64 m <sup>3</sup> /s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre

	12/11/24	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24
Nivel [metros]	1.10	0.00	0.00	0.00			
Caudal [m <sup>3</sup> /s]		24.65	58.68	24.64	441.25	3092.51	3416.29

### IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Tipuani	Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas	17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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

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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

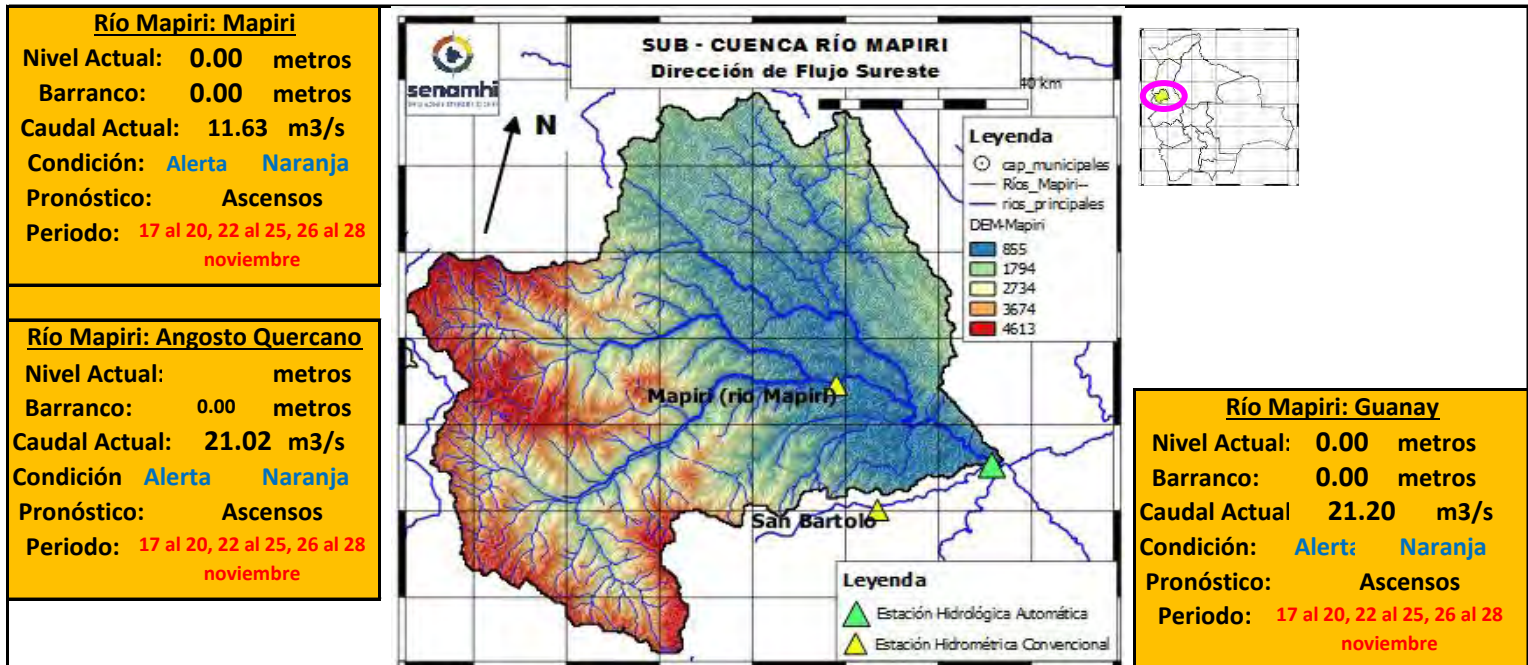
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



	Unidades	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24
Nivel Guanay-Mapiri	[metros]	0	0	<b>0.00</b>			
Caudal Mapiri-Guanay	[m <sup>3</sup> /s]	21.20	52.87	<b>21.20</b>	338.71	6238.23	6407.58
Caudal Angosto Quercano	[m <sup>3</sup> /s]	21.02	51.48	<b>21.02</b>	230.14	5478.27	5618.79
Caudal Mapiri	[m <sup>3</sup> /s]	11.62	19.14	<b>11.63</b>	351.51	5324.55	5626.1

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Mapiri	Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas	17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

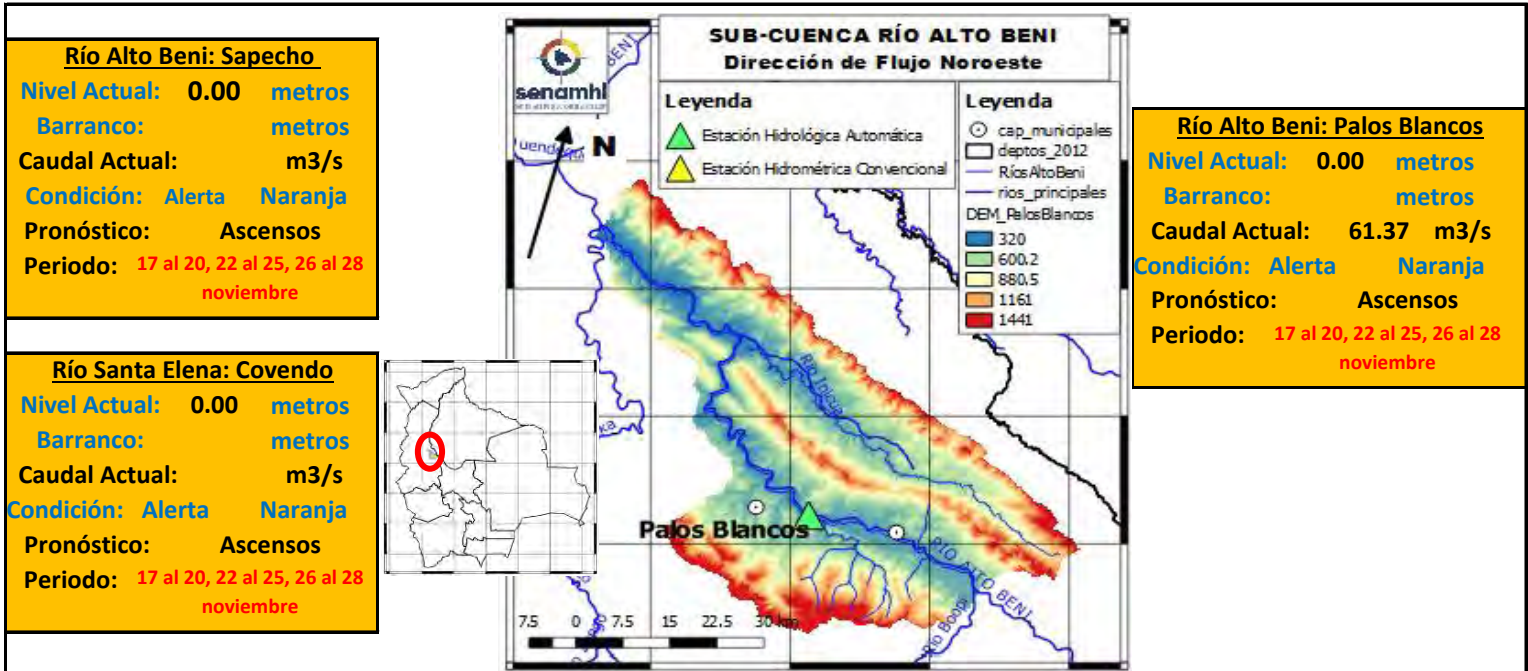
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

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

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

## SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



	Unidades	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Nivel Sapecho	[metros]	0	0	0			
Caudal Palos Blancos	[m3/s]	61.70	123.86	61.37	313.79	9511.50	14127.22

**IMPORTANTE:**

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Mapi	Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapi, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas	17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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

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

SUB - CUENCA DEL RÍO BOOPI  
Viernes 15 de noviembre de 2024

**Río Boopi: La Asunta**

Nivel Actual: metros


Barranco: metros

Caudal Actual: 23.77 m<sup>3</sup>/s

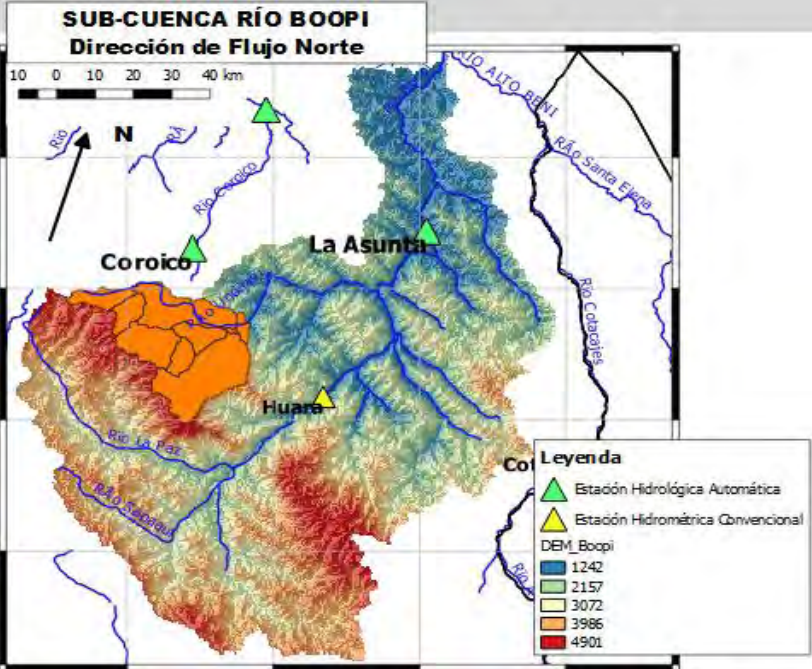
Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre



**SUB-CUENCA RÍO BOOPI**  
Dirección de Flujo Norte



**Leyenda**

- ▲ Estación Hidrológica Automática
- ▲ Estación Hidrométrica Convencional
- DEM\_Boopi
- 1242
- 2157
- 3072
- 3986
- 4901

**Río Boopi: Huara**

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

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

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos


Periodo: 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre

	Unidades	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24
Nivel La Asunta	[metros]	1.09	1.09	0.91			
Nivel Huara	[metros]	0	0	0			
Caudal Asunta	[m <sup>3</sup> /s]	70.23	40.52	23.77	620.18	5936.86	6149.48

**IMPORTANTE:**

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Boopi	Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas	17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

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

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

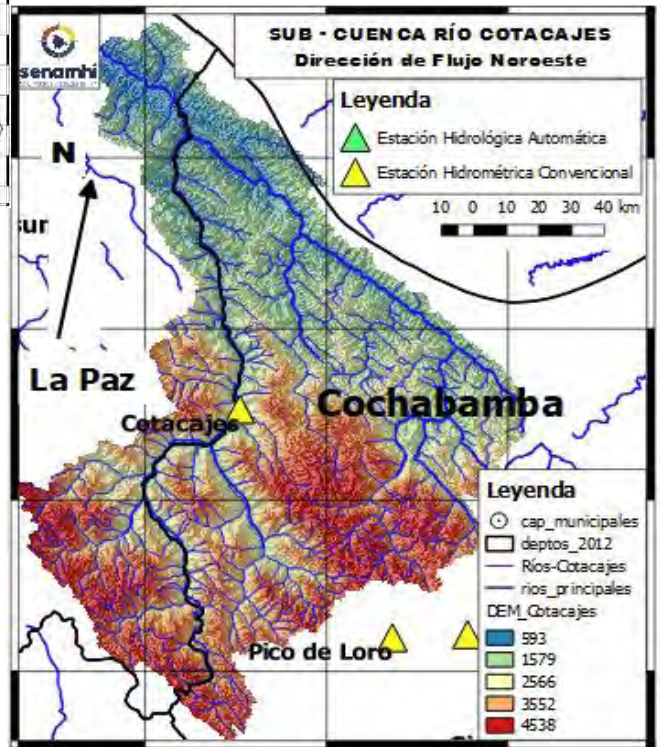
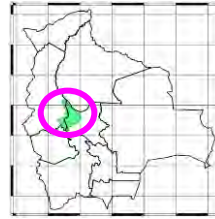
▲ Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

*Viernes 15 de noviembre de 2024*

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

**Río Cotacajes: Cimarrón**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: metros**  
**Caudal Actual: 14.49 m3/s**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre**



	Unidades	13/11/24	14/11/24	15/11/24	16/11/24	17/11/24	18/11/24
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Caudal Cotacajes	[m3/s]	14.50	21.65	14.49	130.35	862.18	1150.46

**IMPORTANTE:**

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Cotacajes	Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas	17 al 20, 22 al 25, 26 al 28 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

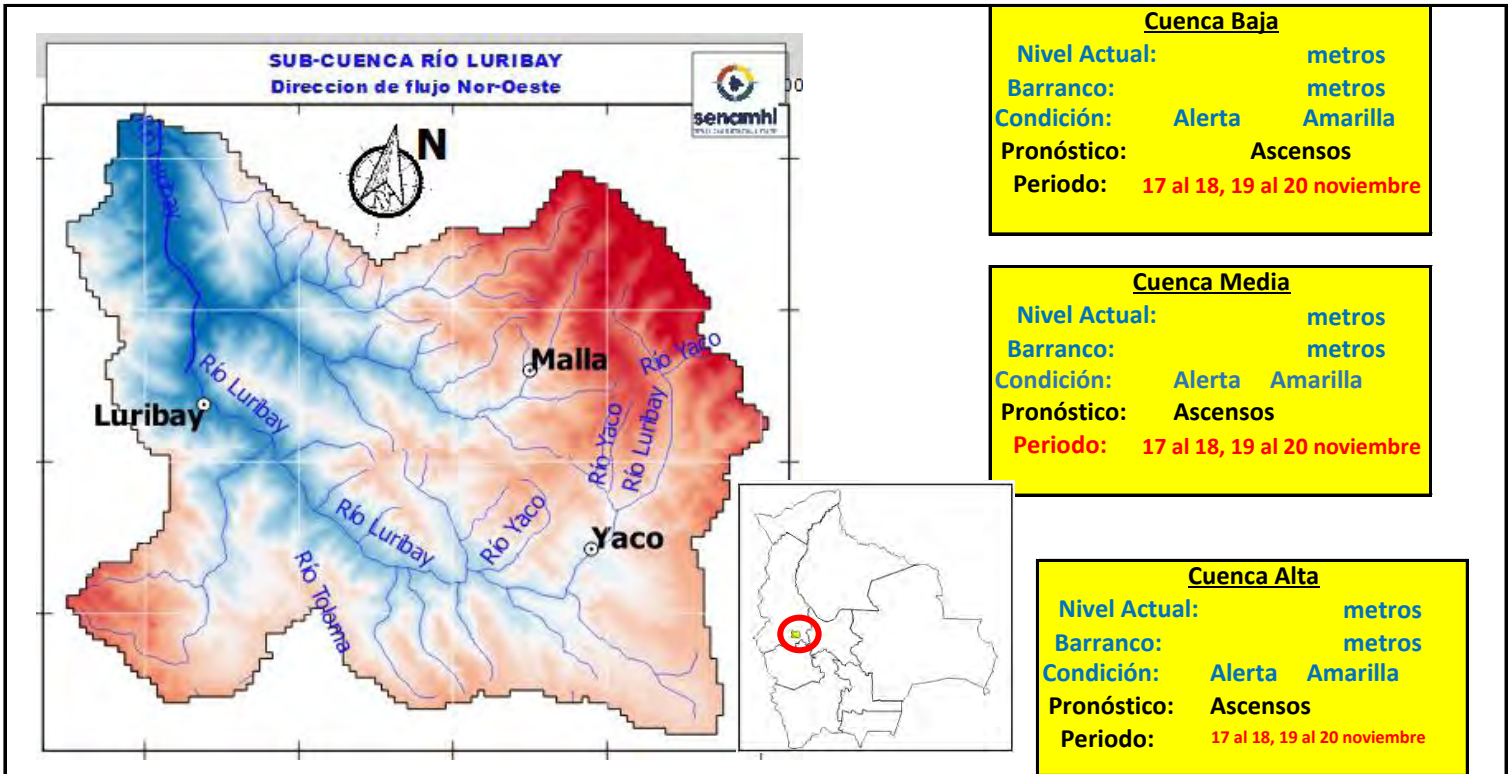
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# SUB - CUENCA DEL RÍO LURIBAY

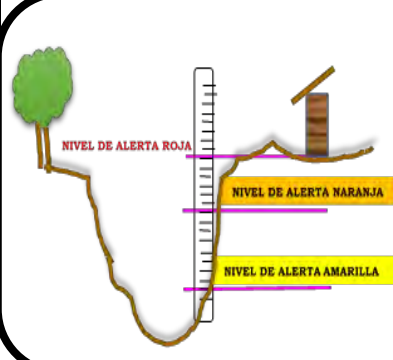
*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

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

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

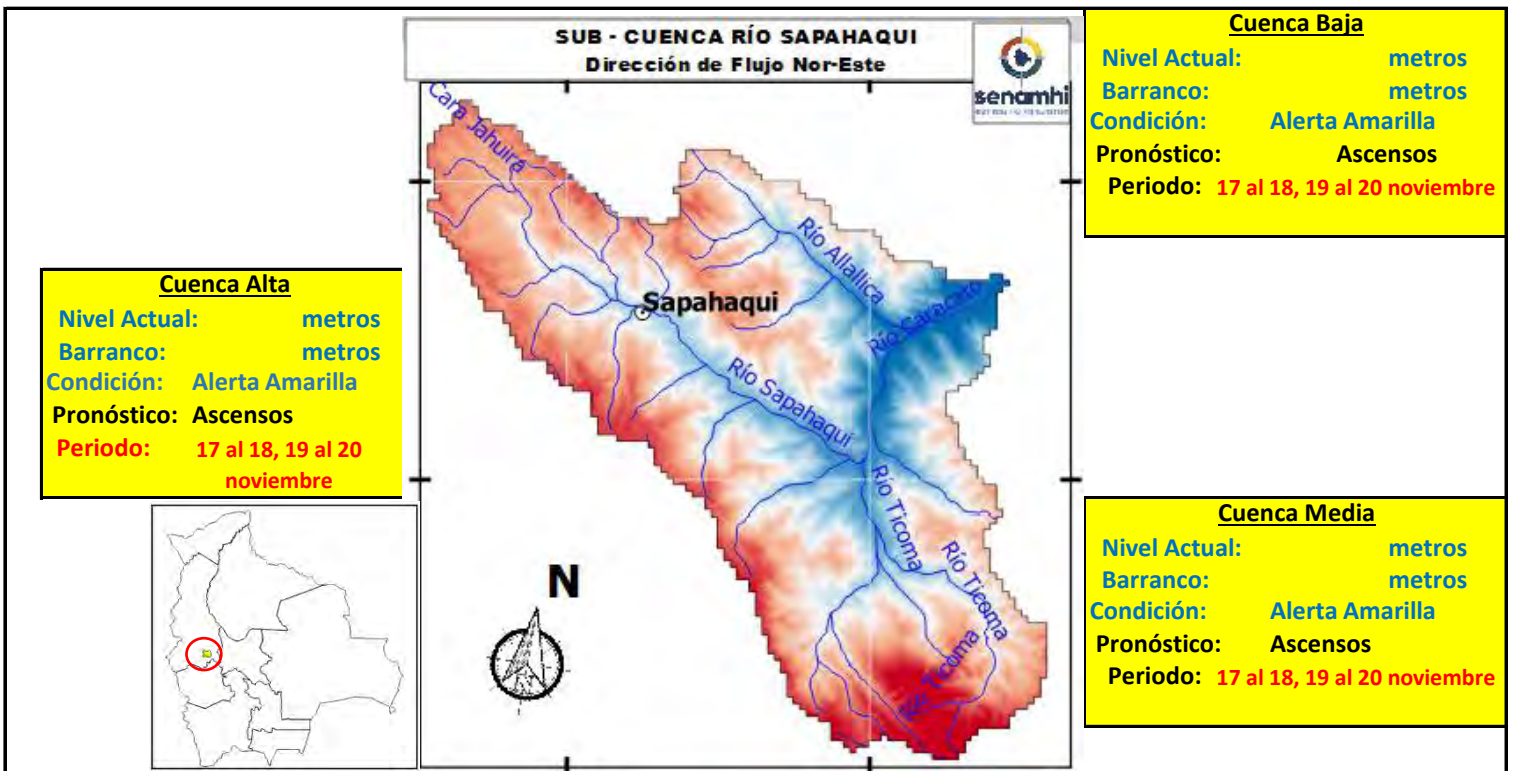
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO SAPAHAQUI

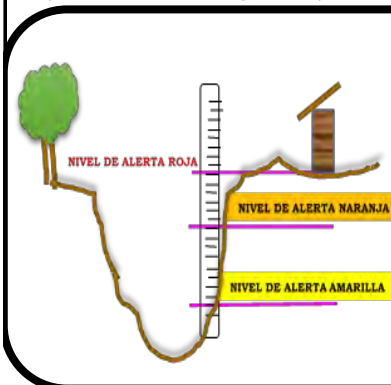
**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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


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

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

**GLOSARIO**

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

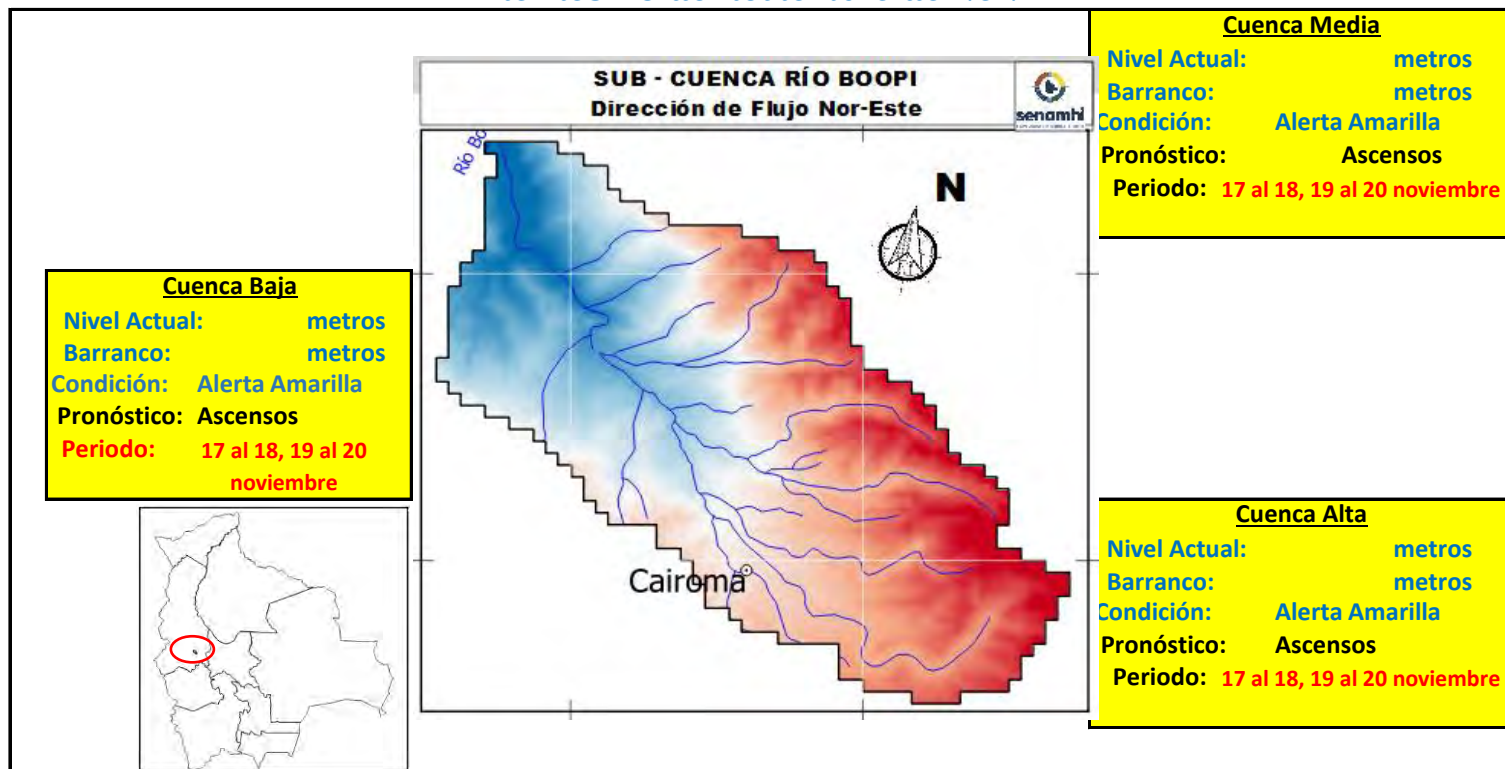
**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico



## SUB - CUENCA DEL RÍO CAIROMA

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

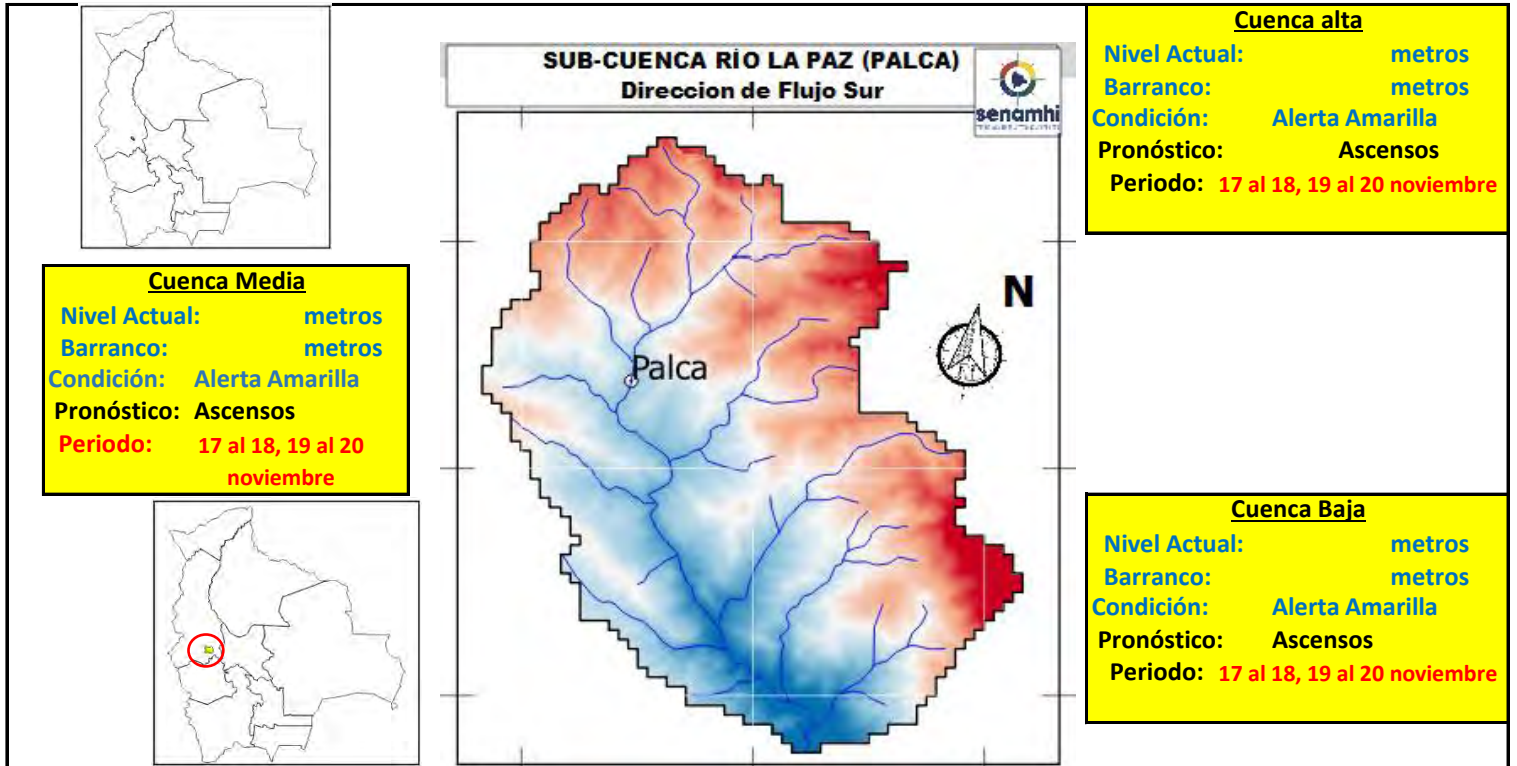
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO LA PAZ (PALCA)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

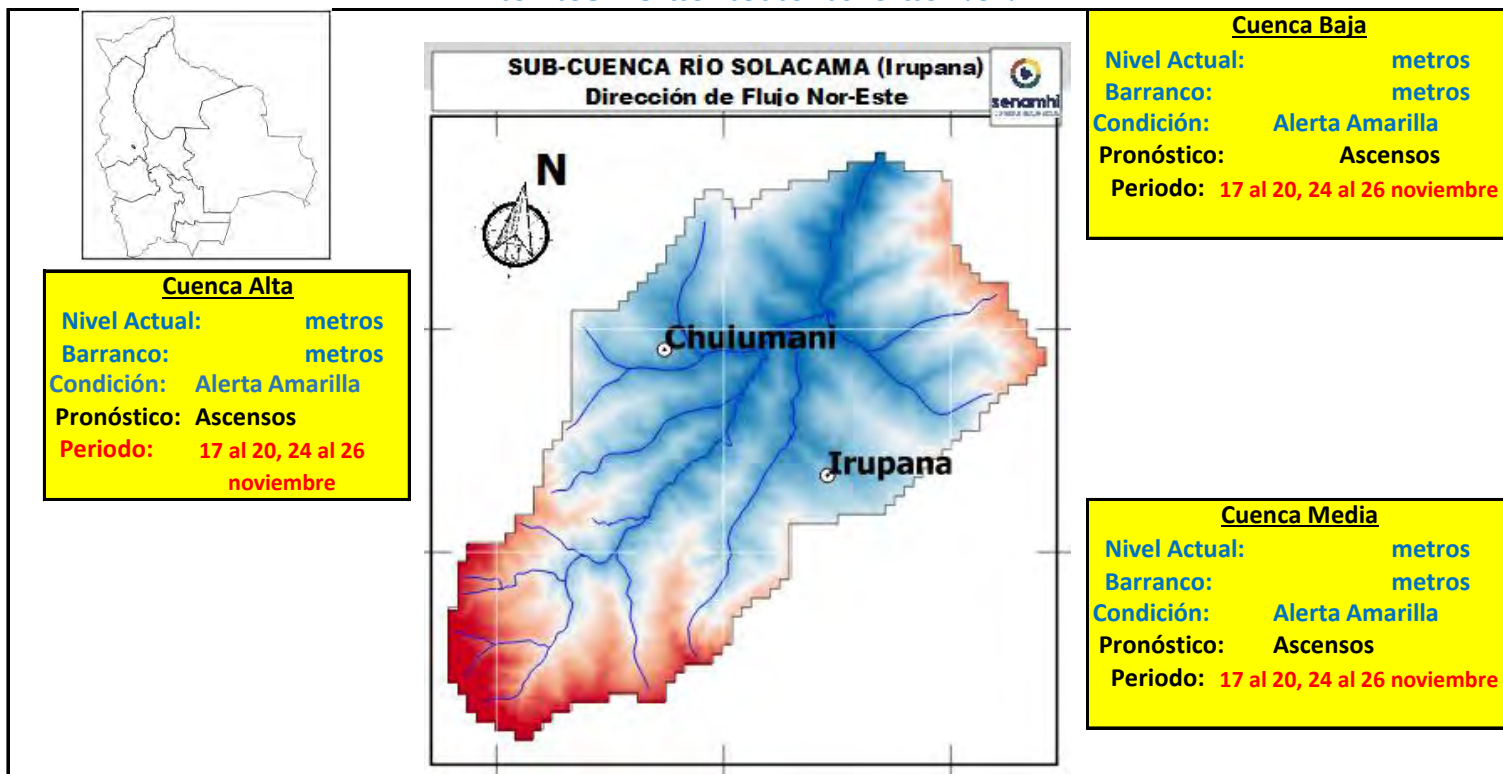
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO SOLACAMA (Irupana)

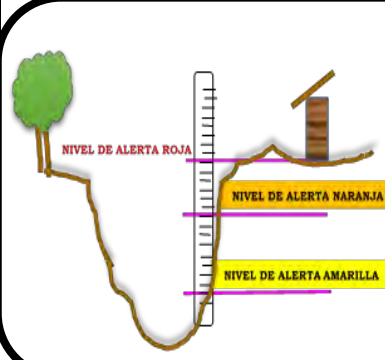
**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

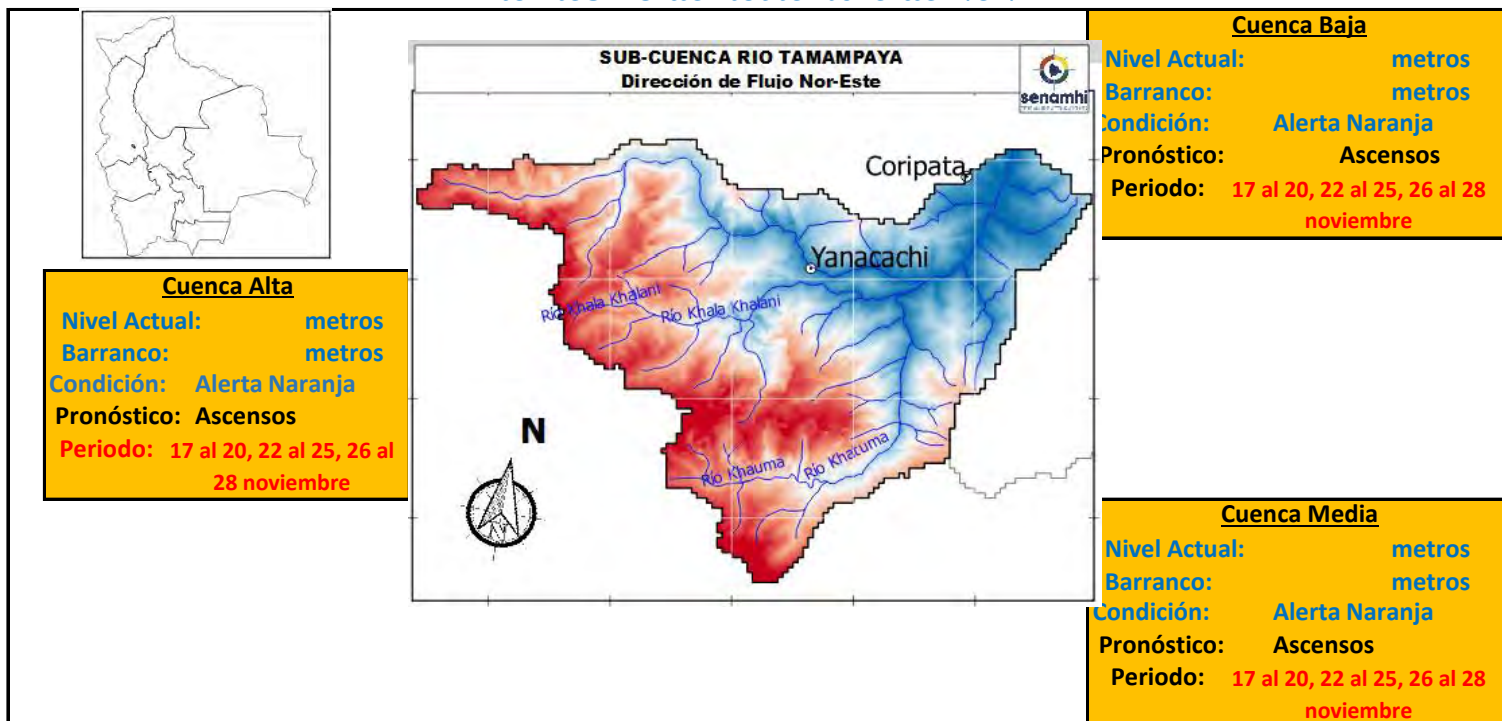
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO TAMAMPAYA

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



### IMPORTANTE:

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

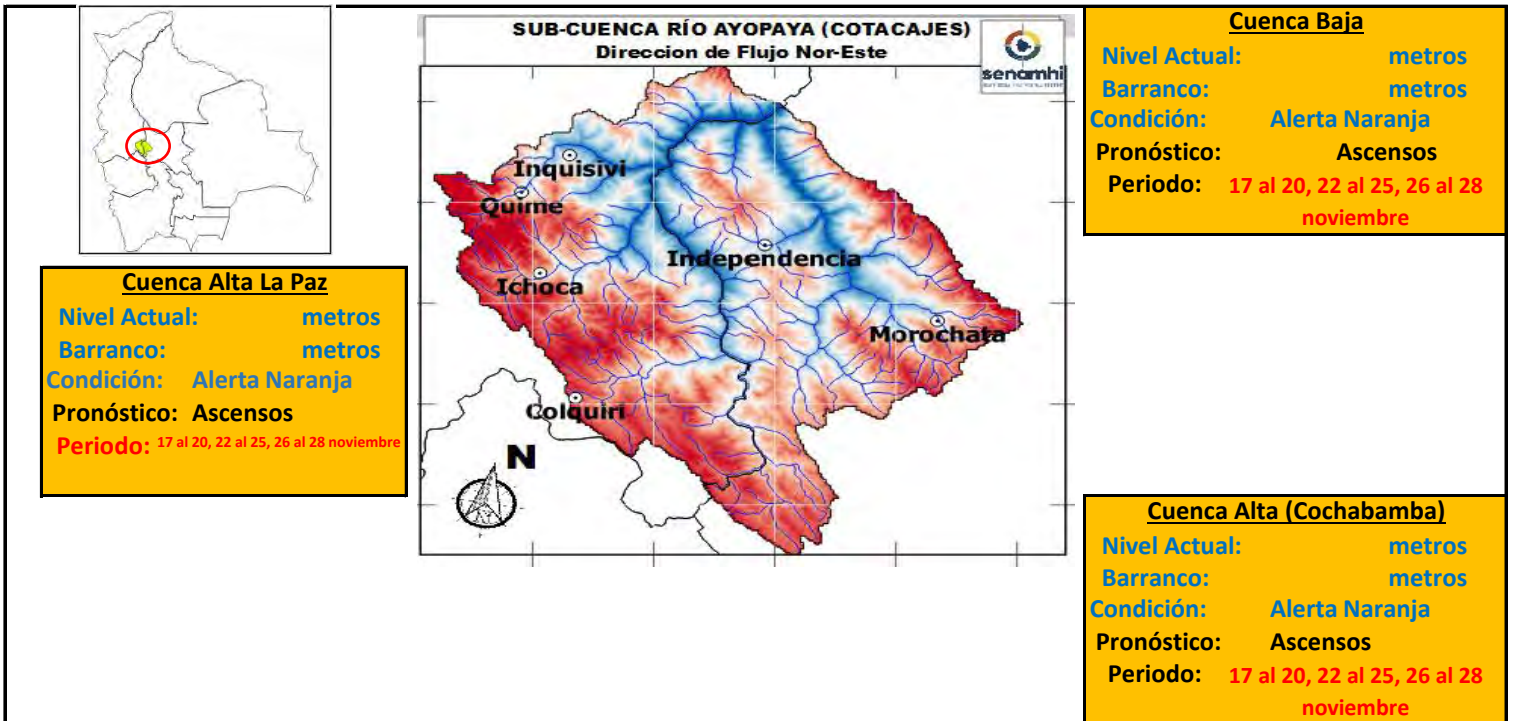
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO AYOPAYA (COTACAJES)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **PANDO**

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



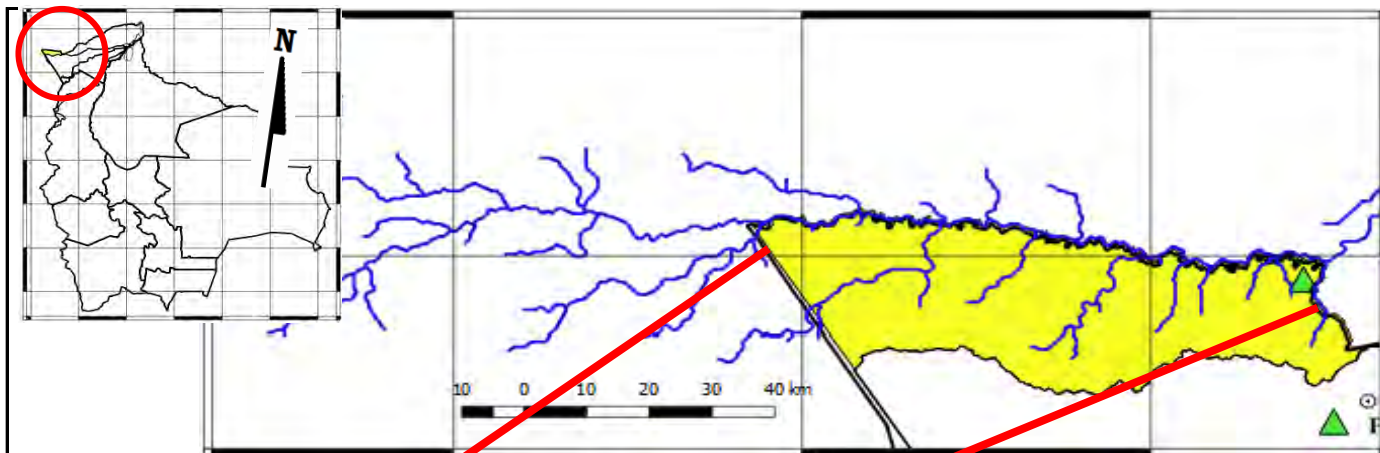
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

# CUENCA DEL RÍO ACRE

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**Río Acre: Bolpebra**  
 Nivel Actual: **2.99** metros  
 Barranco: **8.31** metros  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: **ensos progresi**  
 Período: **16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre**

**Río Acre: Cobija**  
 Nivel Actual: **1.29** metros  
 Barranco: **10.01** metros  
 Condición: **Alerta Amarilla**  
 Pronóstico: **ensos progresi**  
 Período: **16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre**

**Alerta Roja: 11.30 metros**

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca río Acre	Cobija y comunidades cercanas	16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

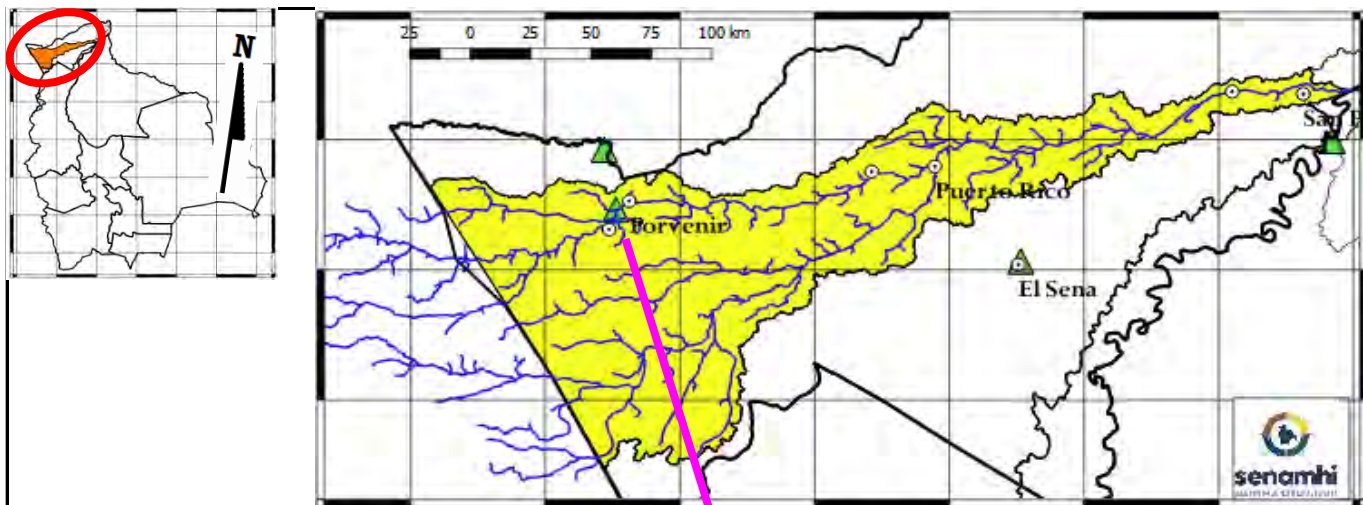
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

Viernes 15 de noviembre de 2024



**Río Tahuamanu: Porvenir**  
**Nivel Actual:**            metros  
**Barranco:**                metros  
**Condición:** **Alerta Amarilla**  
**Pronóstico:** **Ascensos progresivo**  
**Período:** 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre

**Alerta Roja: 12.00 metros**

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca alta	Porvenir, Filadelfia, Puerto Rico y Comunidades Cercanas	16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

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

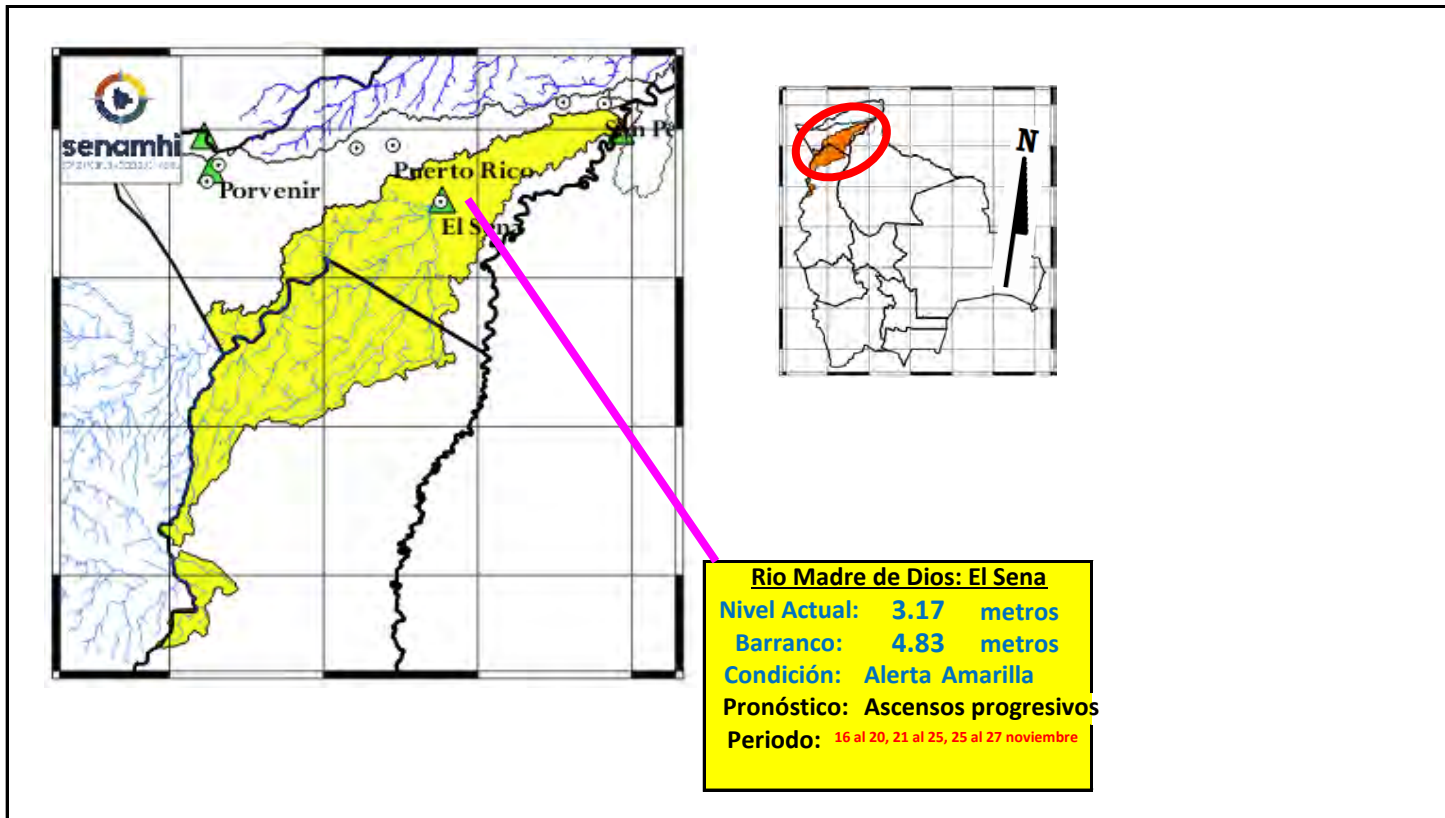
**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



# CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

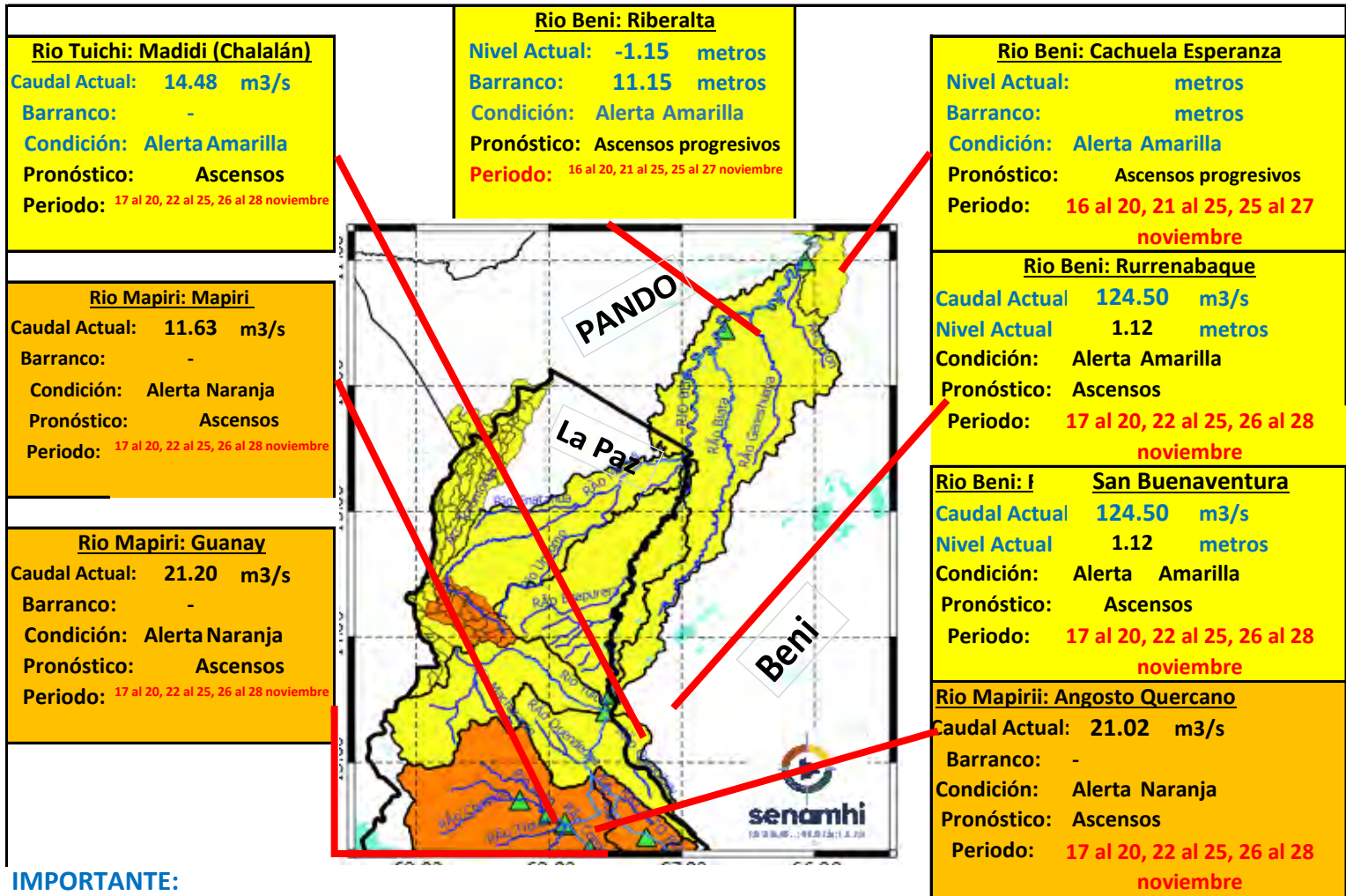
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

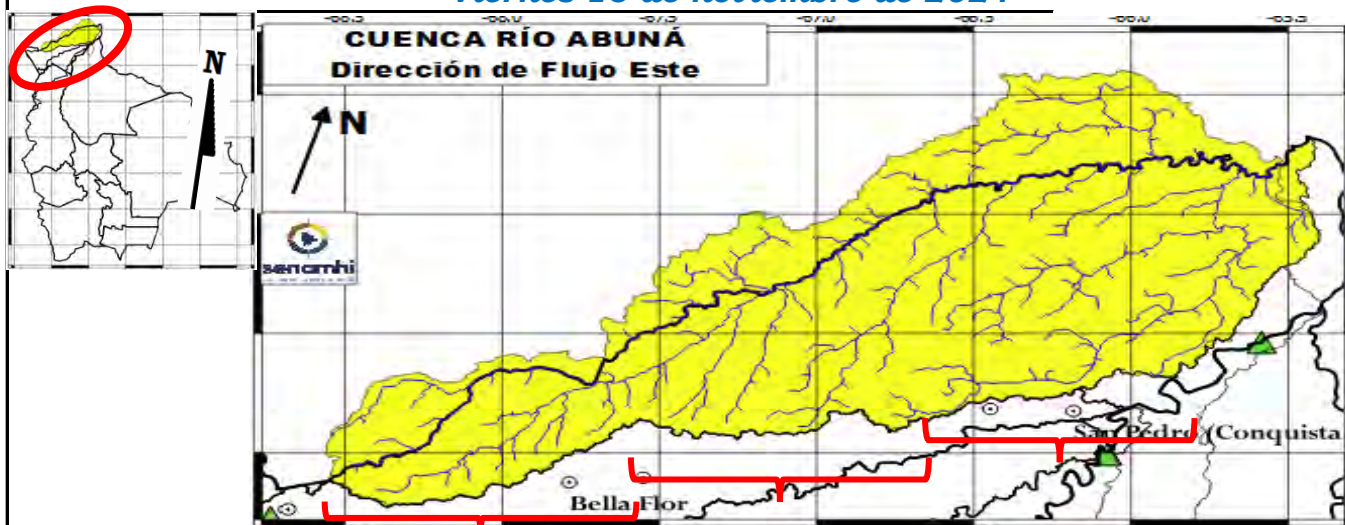
<b>ALERTA AMARILLA</b>	Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
<b>ALERTA NARANJA</b>	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de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

**GLOSARIO**

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

# CUENCA DEL RÍO ABUNÁ

Viernes 15 de noviembre de 2024



**Cuenca Alta**

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

**Cuenca Media**

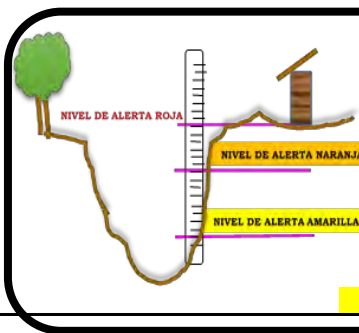
Nivel Actual: metros  
Barranco: metros  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Ascensos progresivos  
Periodo: 16 al 20, 21 al 25, 25 al 27 noviembre

**Cuenca Baja**

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

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

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**NIVELES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronóstico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**ORURO**

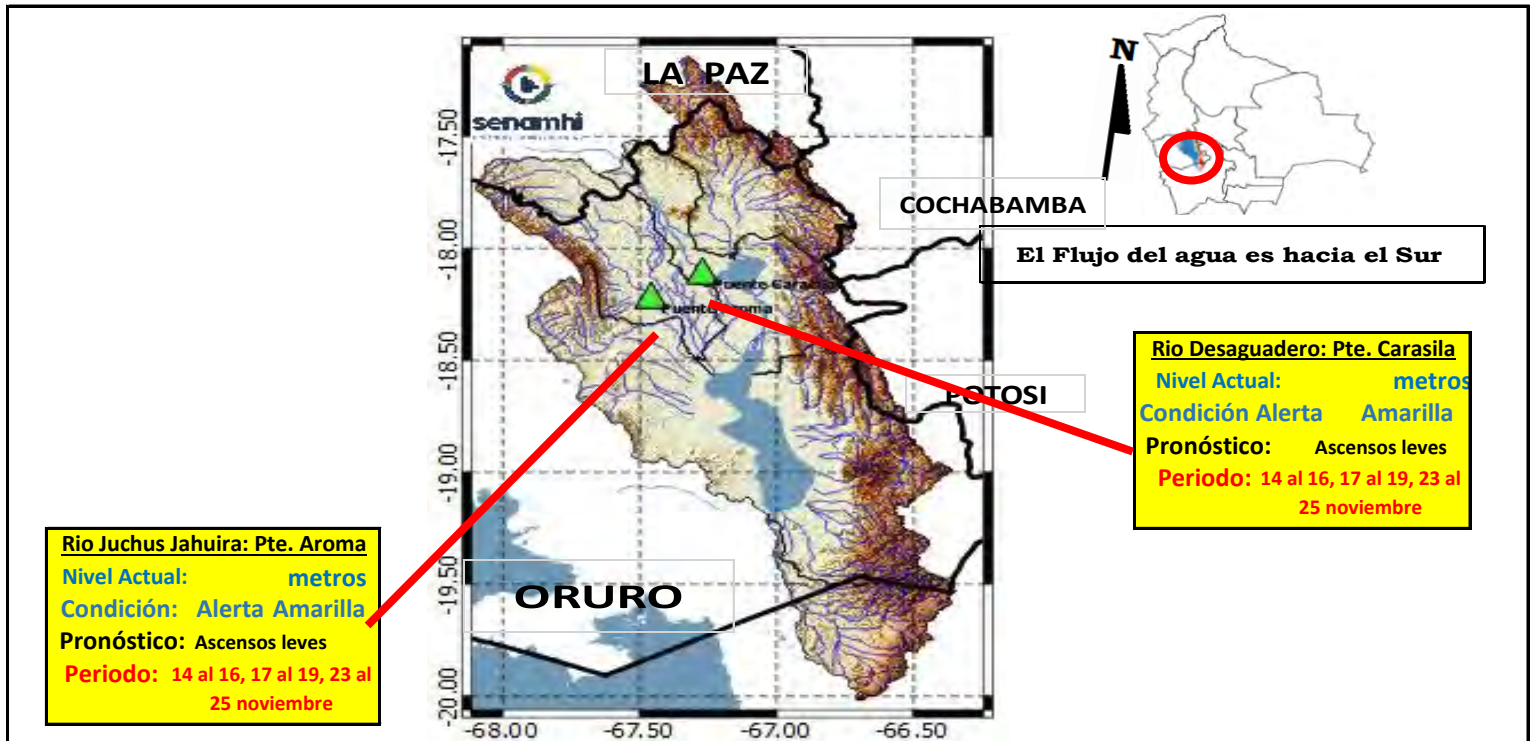
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago  
Poopó y Lauca**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**




CUENCA DEL LAGO POOPÓ  
Viernes 15 de noviembre de 2024



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

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

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



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

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

CUENCA RÍO LAUCA  
Viernes 15 de noviembre de 2024

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

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



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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta, media y baja	Curahara de Carangas, Turco, Culto, Sullka Pumiri, Yunguyo, Chipaya y comunidades cercanas	14 al 16, 17 al 19, 23 al 25 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

# **BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **POTOSÍ**

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

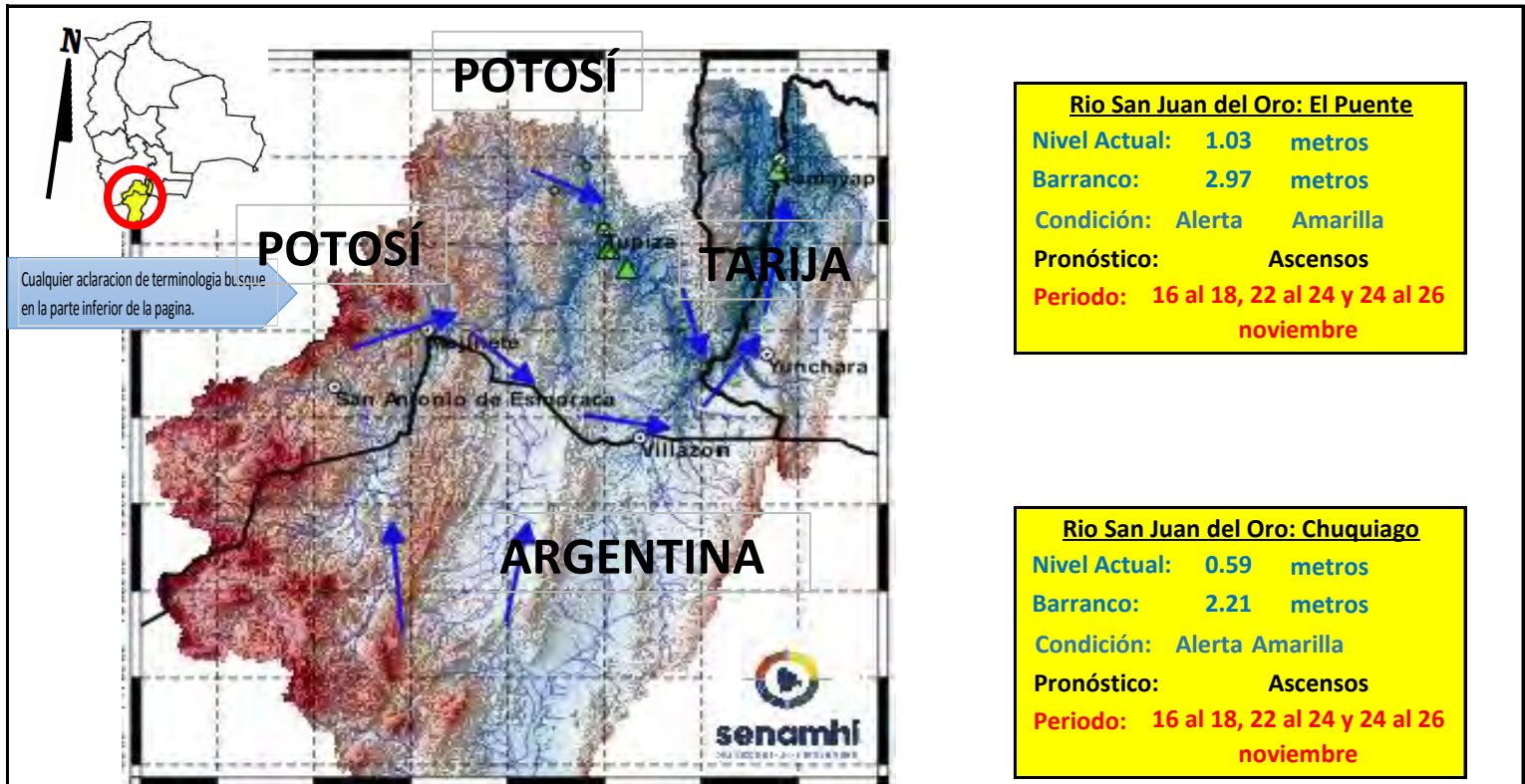


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**Río San Juan del Oro: El Puente**

Nivel Actual: 1.03 metros  
 Barranco: 2.97 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

**Río San Juan del Oro: Chuquiago**

Nivel Actual: 0.59 metros  
 Barranco: 2.21 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

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

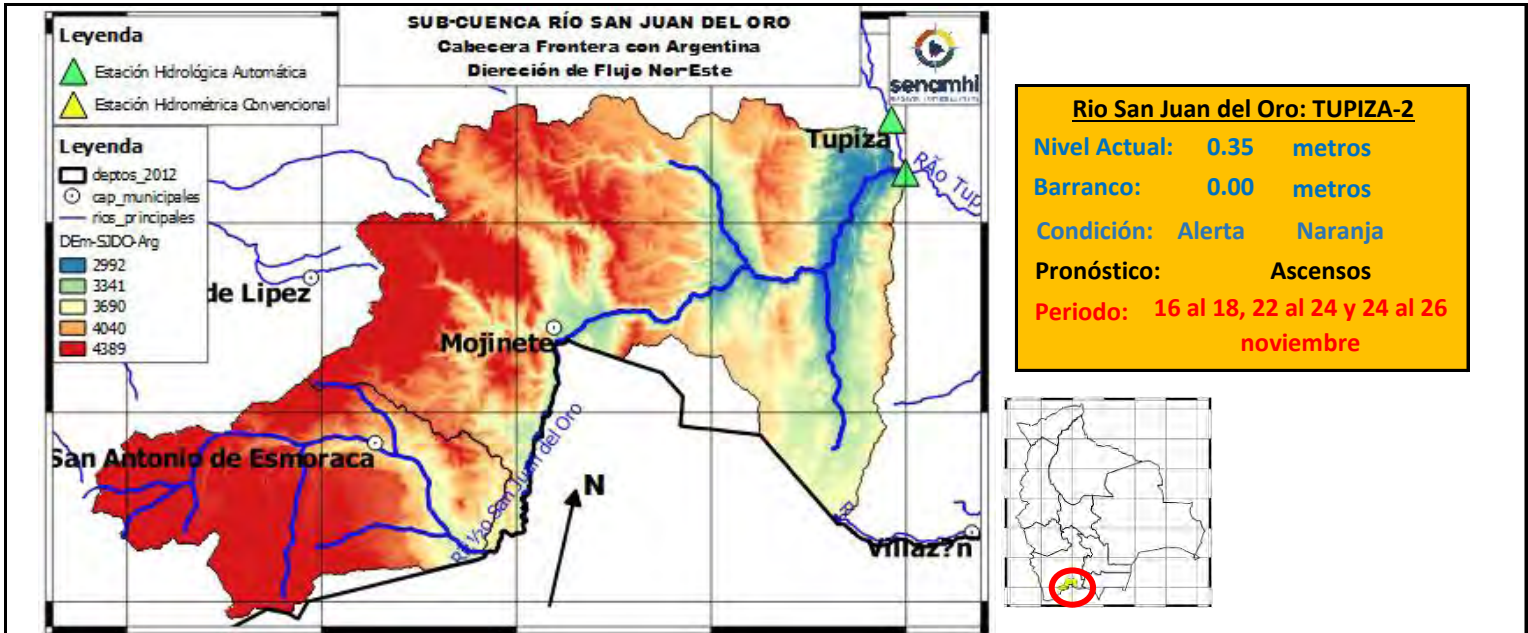
**GLOSARIO**

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



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

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024	18/11/2024
<b>Nivel Tupiza-2</b>	0.34	0.34	<b>0.35</b>			
<b>Caudal Estancia</b>	97.09	89.43	<b>104.09</b>	278.68	303.84	291.31
<b>Caudal Mojinete</b>	86.99	82.21	<b>94.87</b>	246.65	267.90	268.67

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

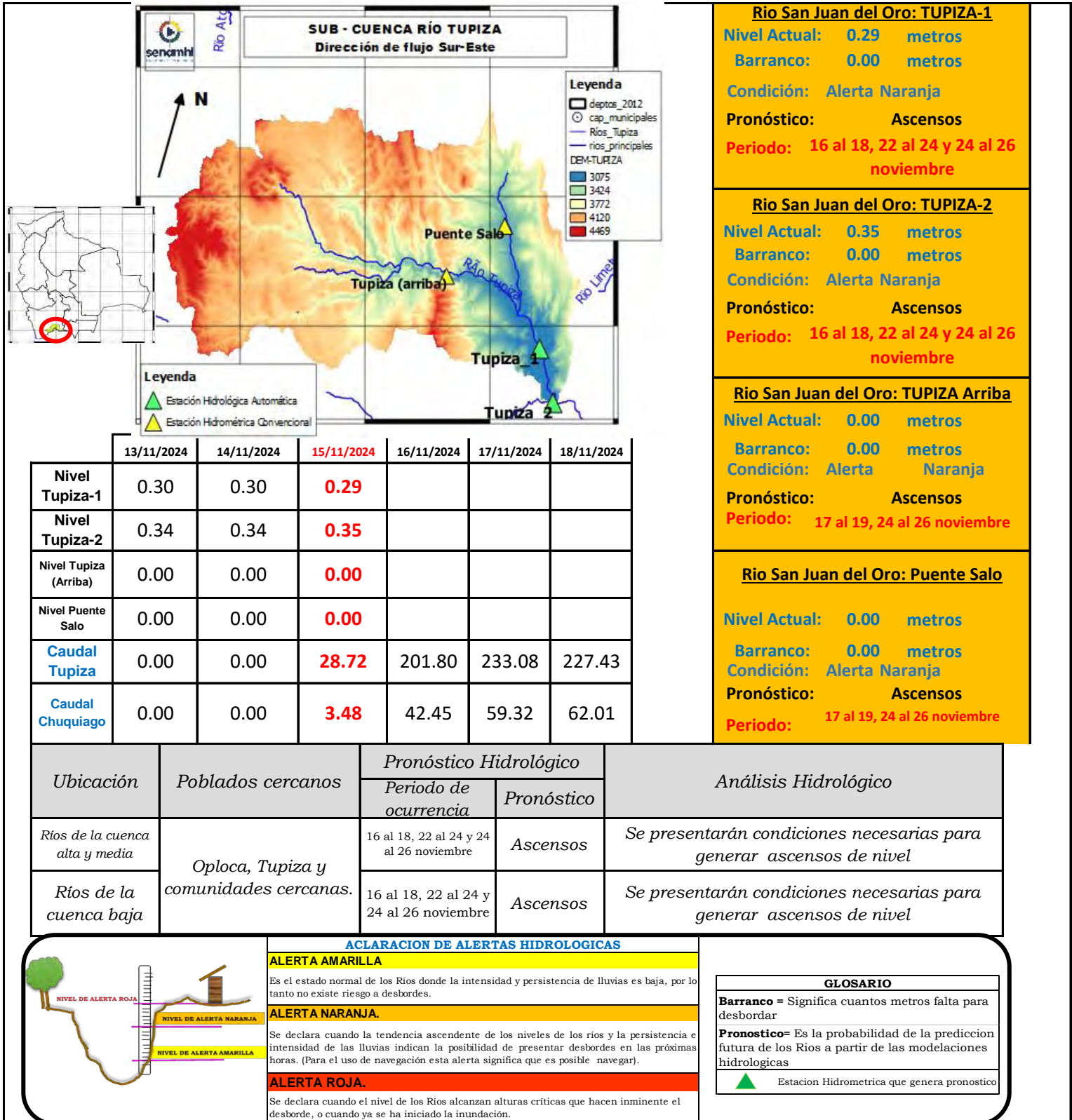
**GLOSARIO**

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

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

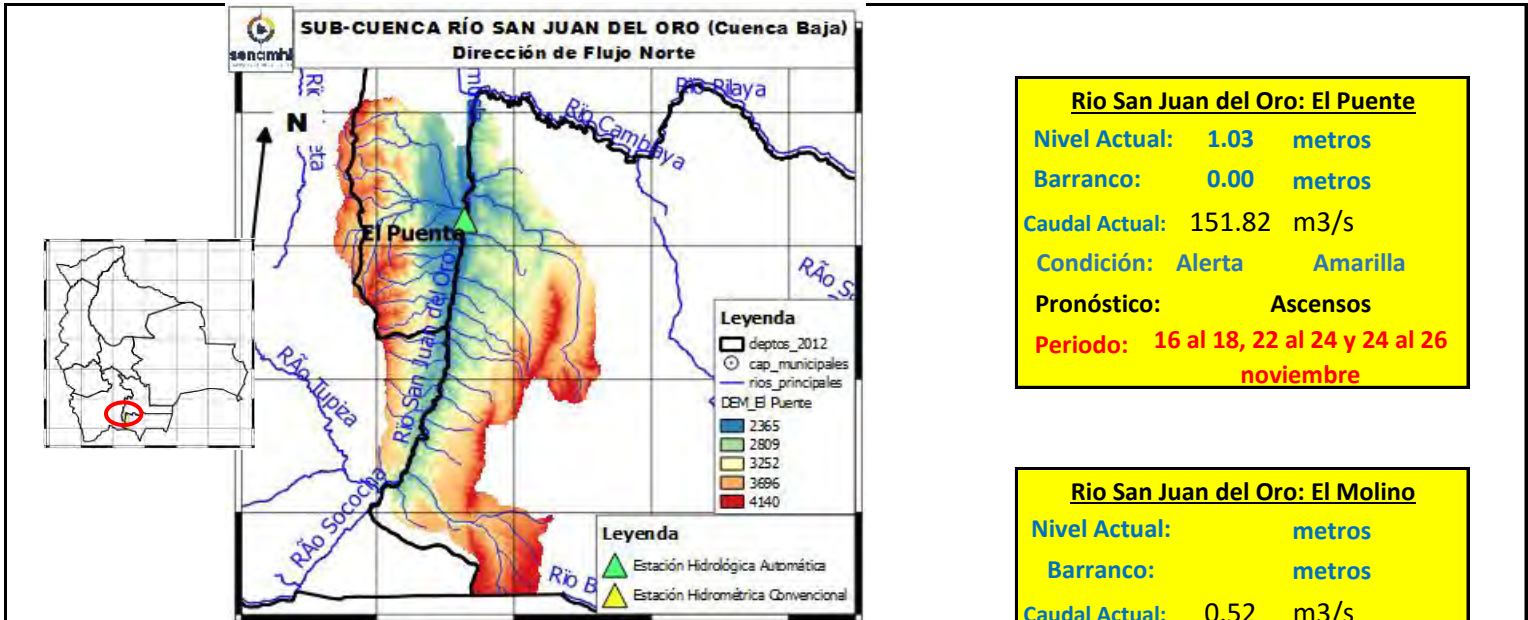
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA  
Viernes 15 de noviembre de 2024



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

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**Río San Juan del Oro: El Puente**

**Nivel Actual:** 1.03 metros

**Barranco:** 0.00 metros

**Caudal Actual:** 151.82 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

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

**Río San Juan del Oro: El Molino**

**Nivel Actual:** metros

**Barranco:** metros

**Caudal Actual:** 0.52 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

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

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024	18/11/2024
<b>Nivel El Puente</b>	1.11	1.06	1.03			
<b>Caudal El Puente</b>	137.42	130.59	151.82	236.77	221.06	214.84
<b>Caudal El Molino</b>	0.84	0.39	0.52	9.33	42.98	52.50

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

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



### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

#### ALERTA AMARILLA

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

#### ALERTA NARANJA.

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

#### ALERTA ROJA.

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

### GLOSARIO

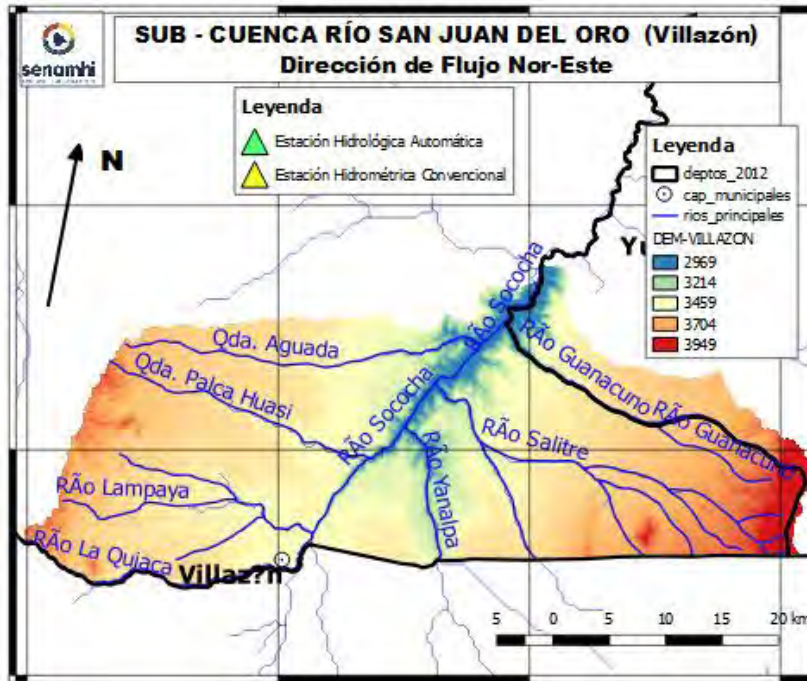
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronostico

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

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**Río San Juan del Oro: Villazón**

**Nivel Actual:** metros

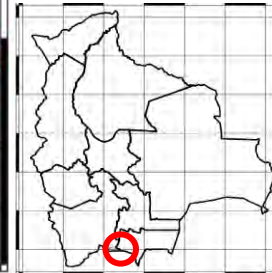
**Barranco:** metros

**Caudal Actual:** 2.08 m<sup>3</sup>/s

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

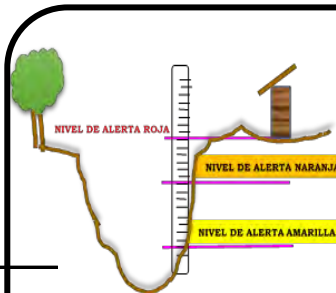
**Periodo:** 16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre



	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024	18/11/2024
<b>Nivel Villazon</b>						
<b>Caudal Villazón</b>	3.92	2.15	2.08	84.45	208.78	180.33

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

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



### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

#### ALERTA AMARILLA

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

#### ALERTA NARANJA.

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

#### ALERTA ROJA.

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

### GLOSARIO

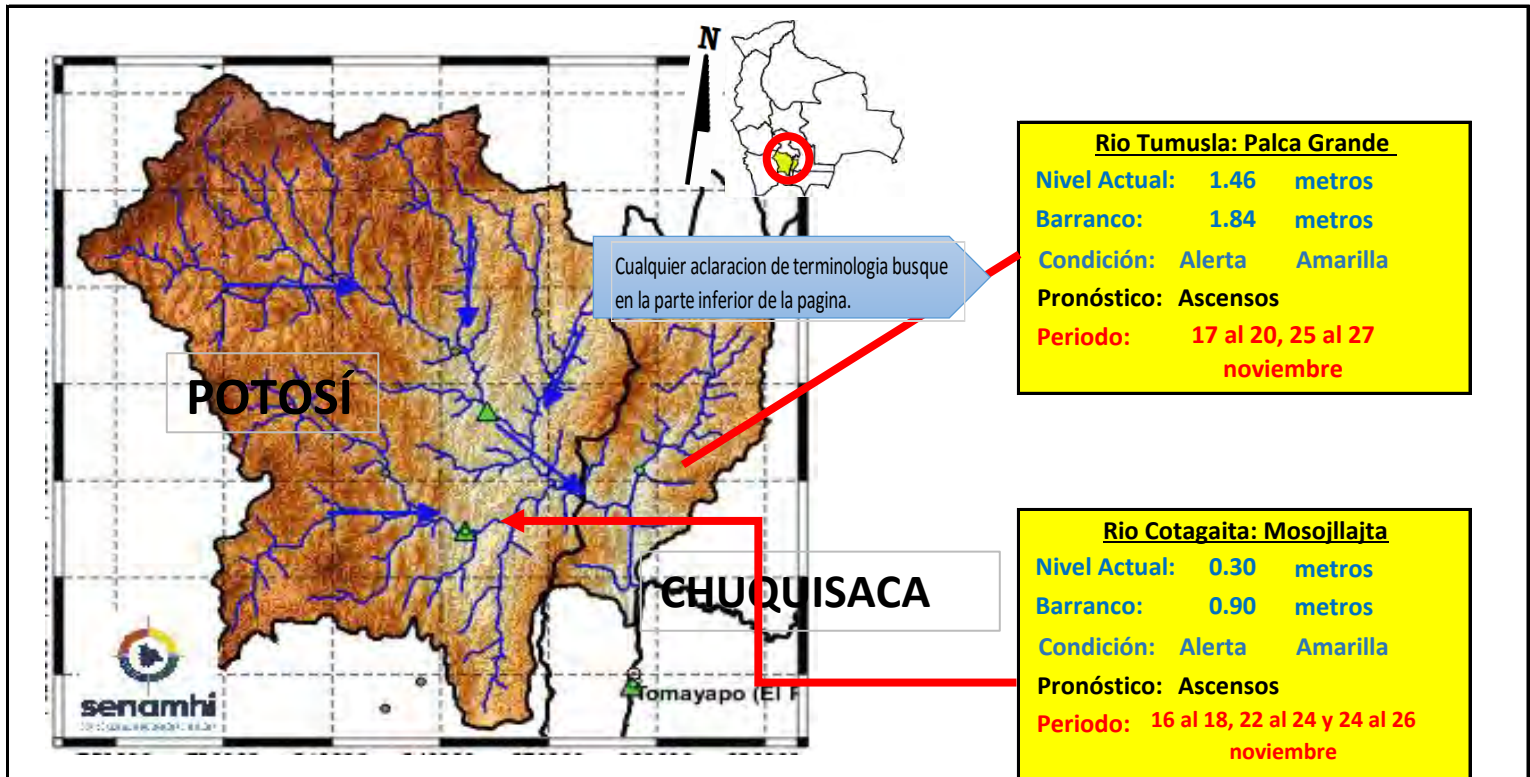
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA RÍO COTAGAITA

*Viernes 15 de noviembre de 2024*




<b>Río Tumusla: Palca Grande</b>	
<b>Nivel Actual:</b>	1.46 metros
<b>Barranco:</b>	1.84 metros
<b>Condición:</b>	Alerta Amarilla
<b>Pronóstico:</b>	Ascensos
<b>Periodo:</b>	17 al 20, 25 al 27 noviembre

<b>Río Cotagaita: Mosojllajta</b>	
<b>Nivel Actual:</b>	0.30 metros
<b>Barranco:</b>	0.90 metros
<b>Condición:</b>	Alerta Amarilla
<b>Pronóstico:</b>	Ascensos
<b>Periodo:</b>	16 al 18, 22 al 24 y 24 al 26 noviembre

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

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




**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**GLOSARIO**

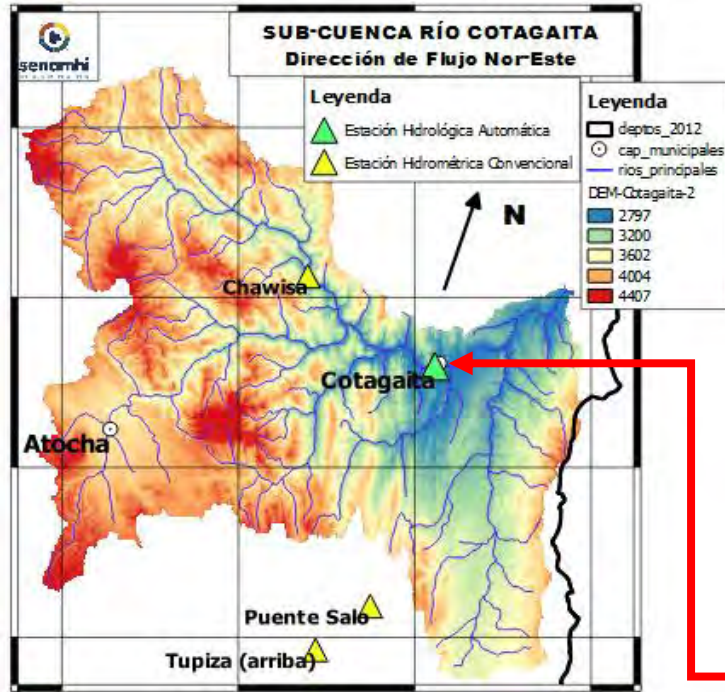
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO COTAGAITA

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**Río Atocha: Chawisa**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

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

**Río Cotagaita: Mosojllajta**

Nivel Actual: 0.30 metros

Barranco: 0.90 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

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

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024	18/11/2024
Nivel Cotagaita	0.30	0.30	0.30			
Nivel Chawisa	0.00	0.00	0.00			

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

**NIVEL DE ALERTA ROJA**

**NIVEL DE ALERTA NARANJA**

**NIVEL DE ALERTA AMARILLA**

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

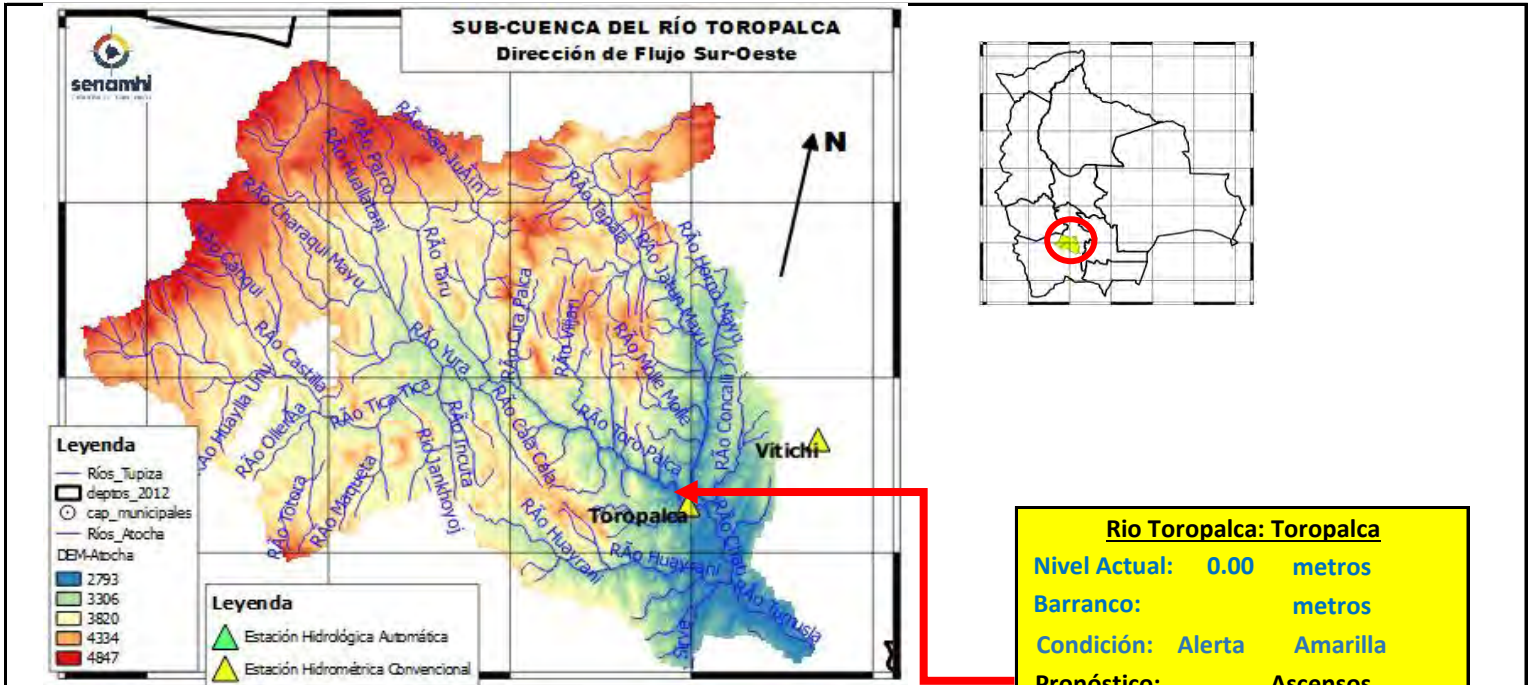
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

# CUENCA DEL RÍO TOROPALCA

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**Rio Toropalca: Toropalca**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

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

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024	18/11/2024
Nivel Toropalca	0.00	0.00	0.00			

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

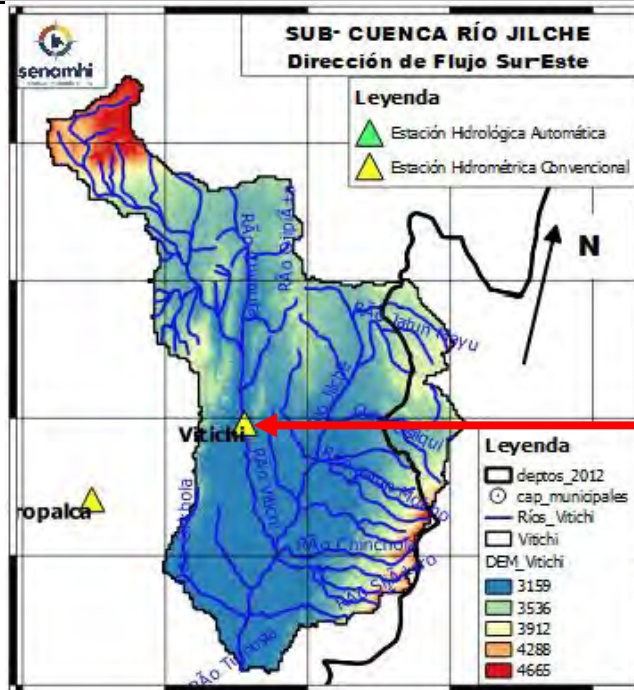
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

## SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**Río Jilche: Vitichi**

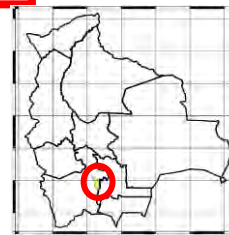
Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

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



	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024	18/11/2024
Nivel Vitichi	0.00	0.00	0.00			

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

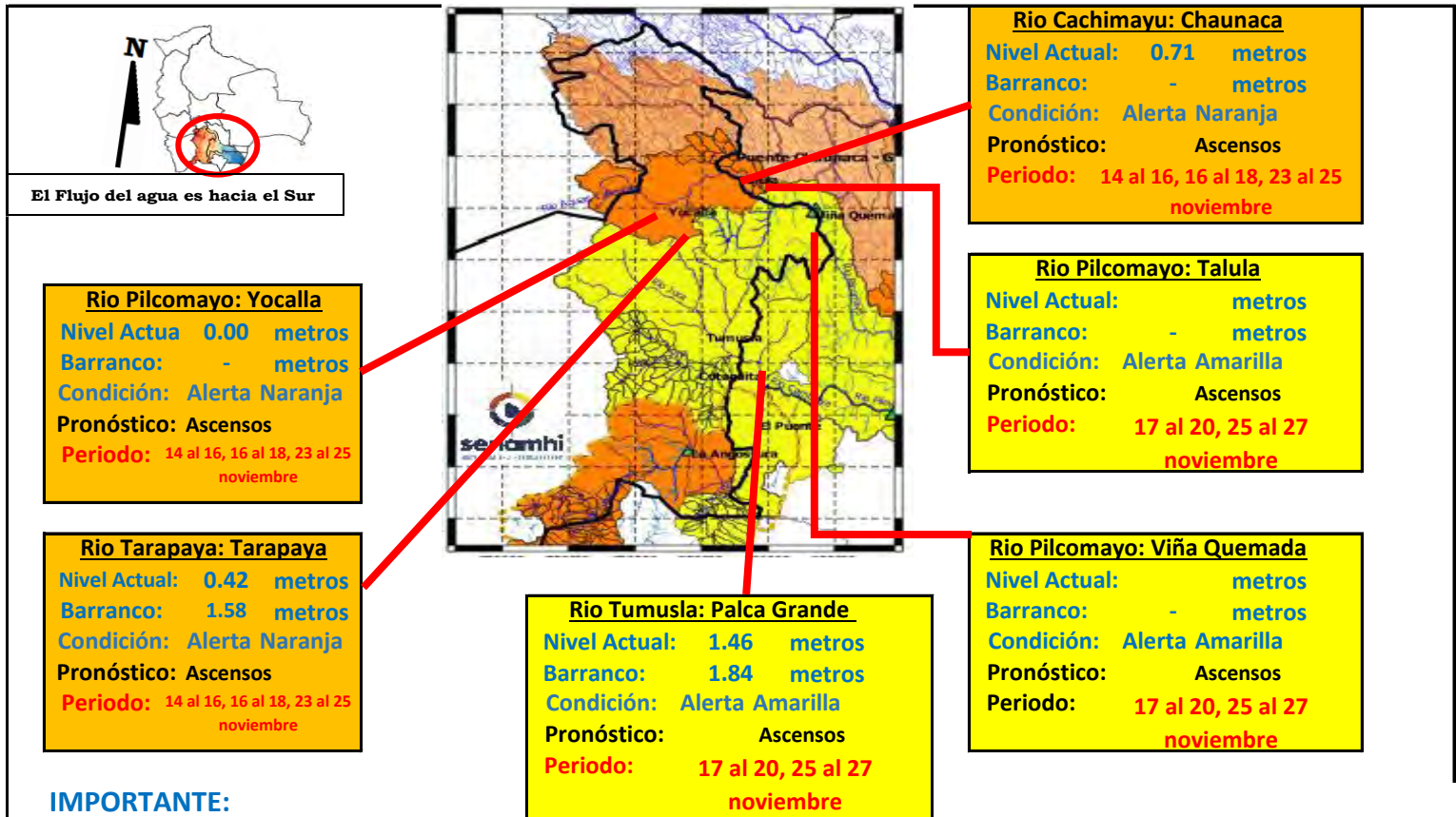
Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Telefono: 2355824 – 2129586 Web: www.senamhi.gob.bo / e-mail: dirmethi@senamhi.gob.bo

La Paz - Bolivia



## CUENCA ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

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

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

Estación Hidrometrica que genera pronóstico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **CHUQUISACA**

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



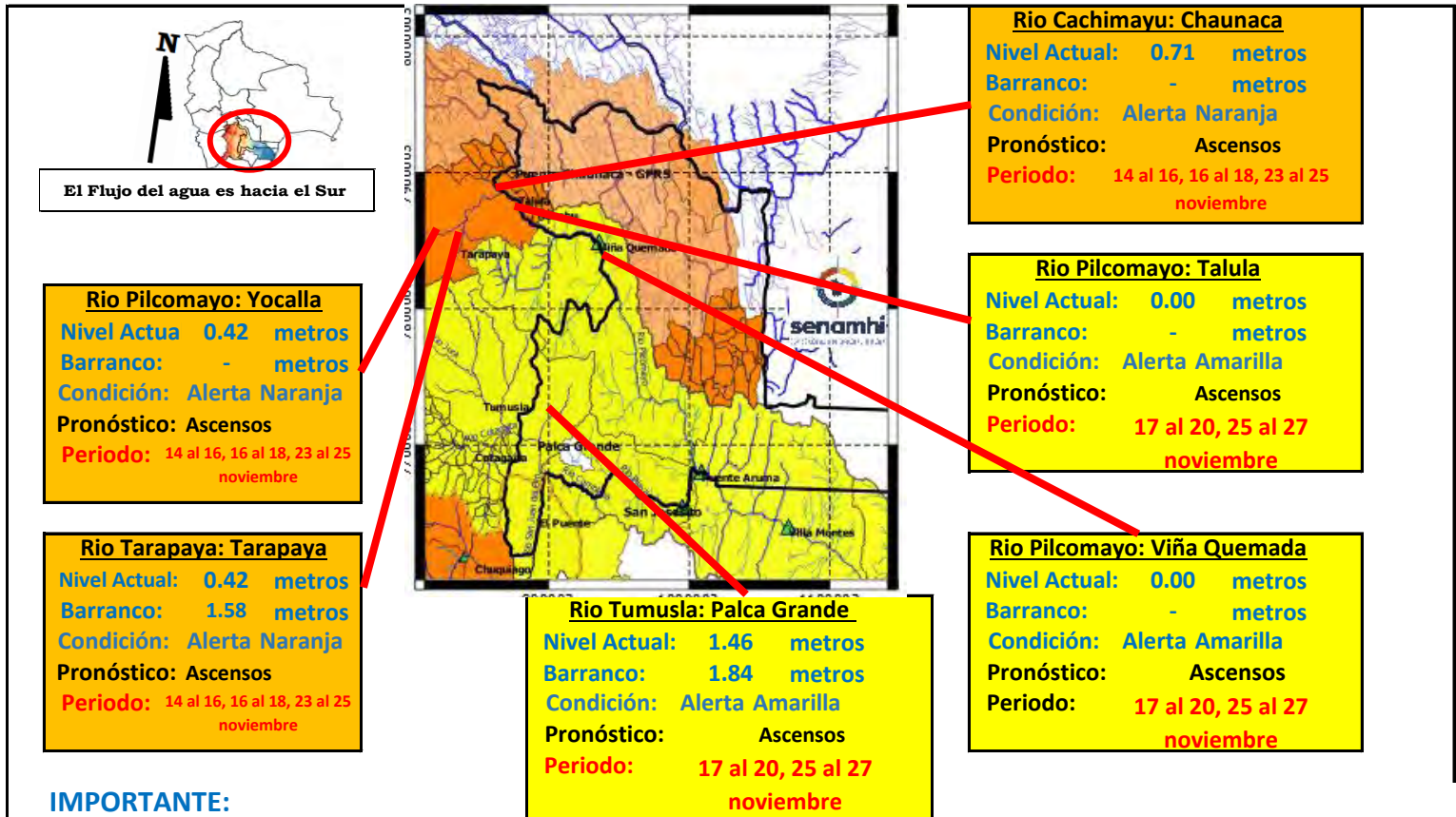
**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

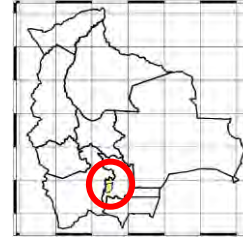
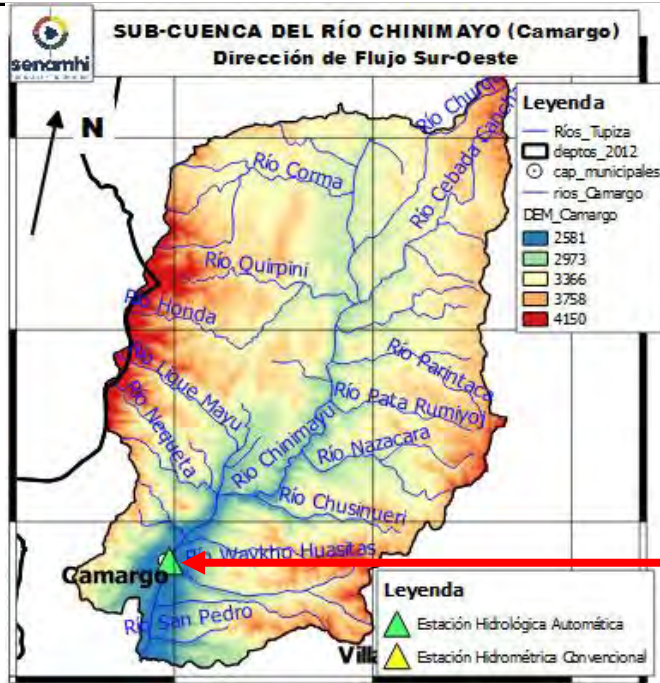
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

**Viernes 15 de noviembre de 2024**



**Río Chinimayu: Camargo**

**Nivel Actual:** 0.11 metros

**Barranco:** - metros

**Condición:** Alerta Amarilla

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 17 al 20, 25 al 27 noviembre

	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024	16/11/2024	17/11/2024	18/11/2024
Nivel Camargo	0.07	0.09	0.11			

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

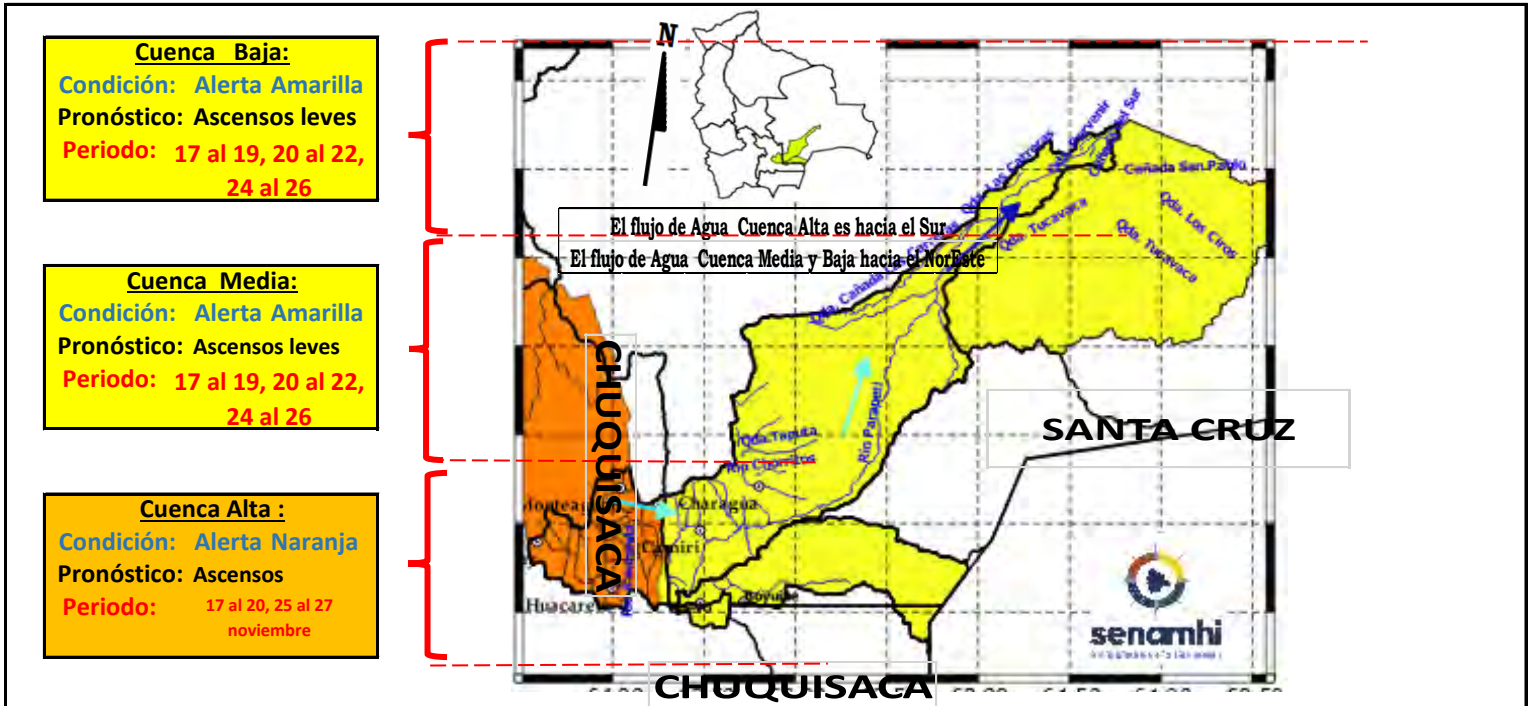
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

## CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**TARIJA**

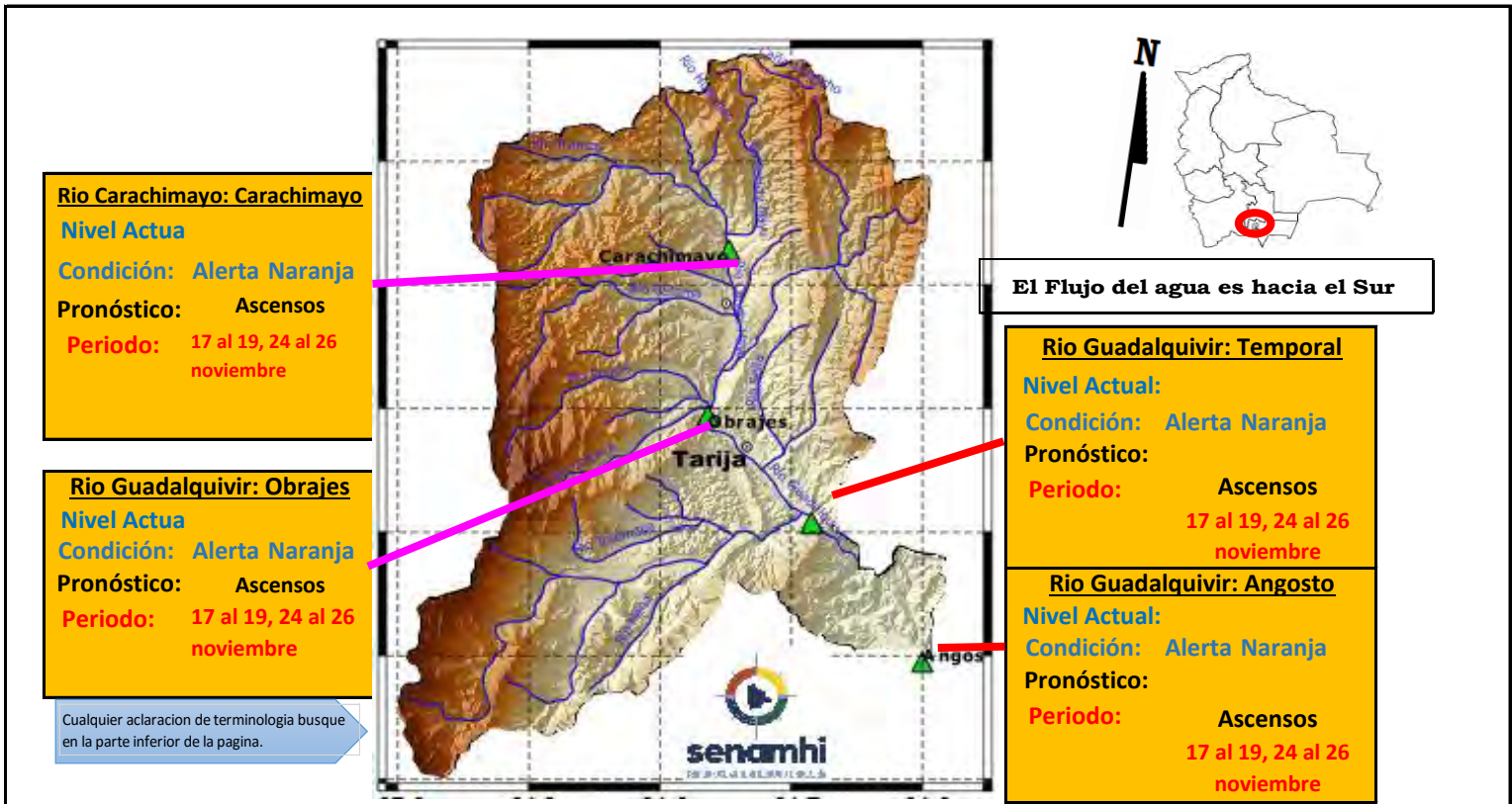
**Cuencas de los ríos: Pilcomayo, Bermejo,  
Guadalquivir.**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**




CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR  
Viernes 15 de noviembre de 2024



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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta, media y baja	Villa San Lorenzo, Carachimayo, Obrajes, Temporal, Angosto y comunidades cercanas	17 al 19, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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


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

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

**GLOSARIO**

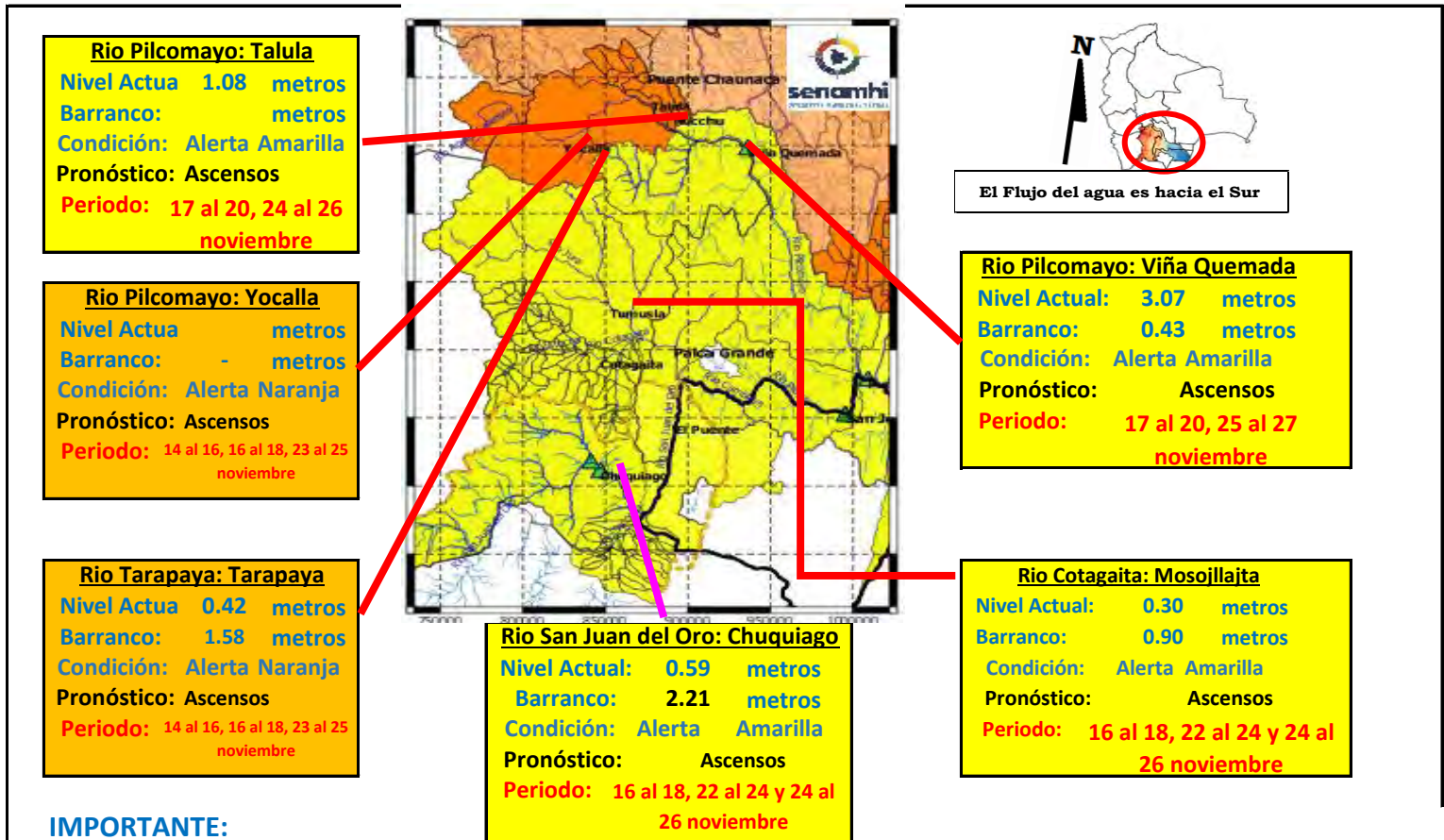
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 1)

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

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

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

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**UMBRALES DE ALERTA EN METROS**

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

**GLOSARIO**

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

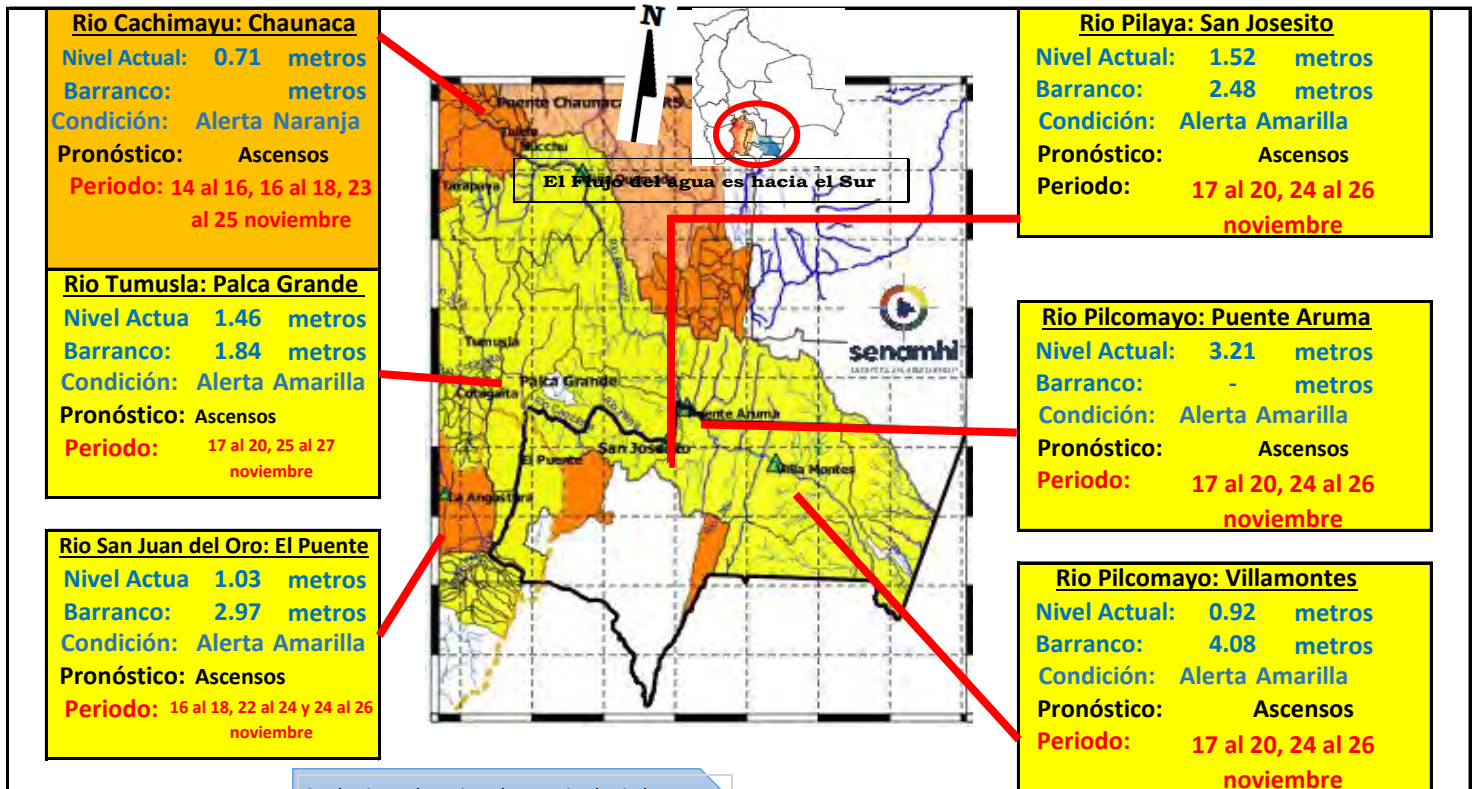
**Pronostico** = Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas

Estación Hidrometrica que genera pronostico



## CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

*Viernes 15 de noviembre de 2024*



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

### IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Tarija	17 al 20, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

#### ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

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

**GLOSARIO**

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

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

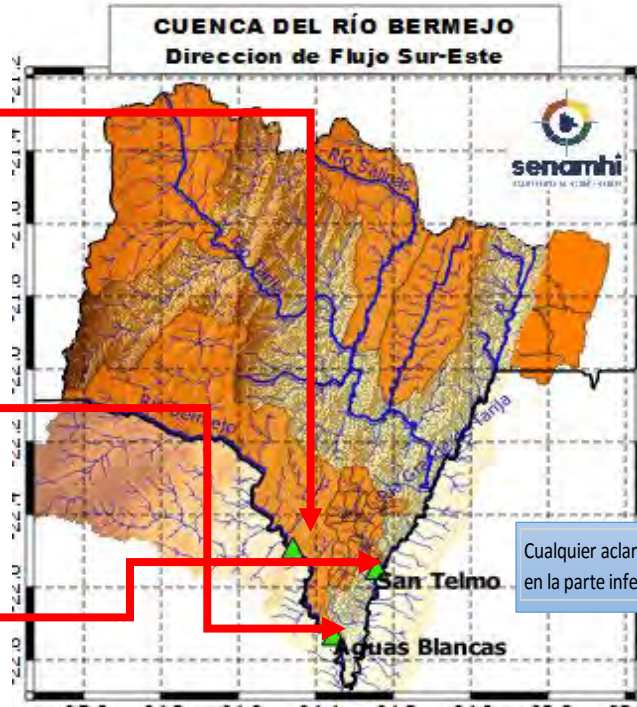
# CUENCA DEL RÍO BERMEJO

*Viernes 15 de noviembre de 2024*

<b>Estacion: Balapuca Río Bermejo</b>	
Nivel Actual:	2.93 m
Barranco:	10.97 m
Condición:	Amarilla
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	17 al 20, 24 al 26 noviembre

<b>Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo</b>	
Nivel Actual:	1.58 m
Barranco:	6.02 m
Condición:	Amarilla
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	17 al 20, 24 al 26 noviembre

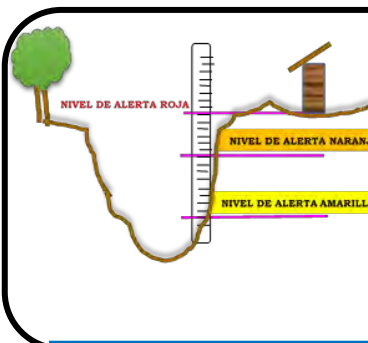
<b>Estacion: San Telmo Río grande de Tarja</b>	
Nivel Actual:	1.08
Barranco:	7.07
Condición:	Amarilla
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	17 al 20, 24 al 26 noviembre



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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Entre Ríos, Pucara, Salinas y comunidades cercanas	17 al 20, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas	17 al 20, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas	17 al 20, 24 al 26 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

**GLOSARIO**

**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