



**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**

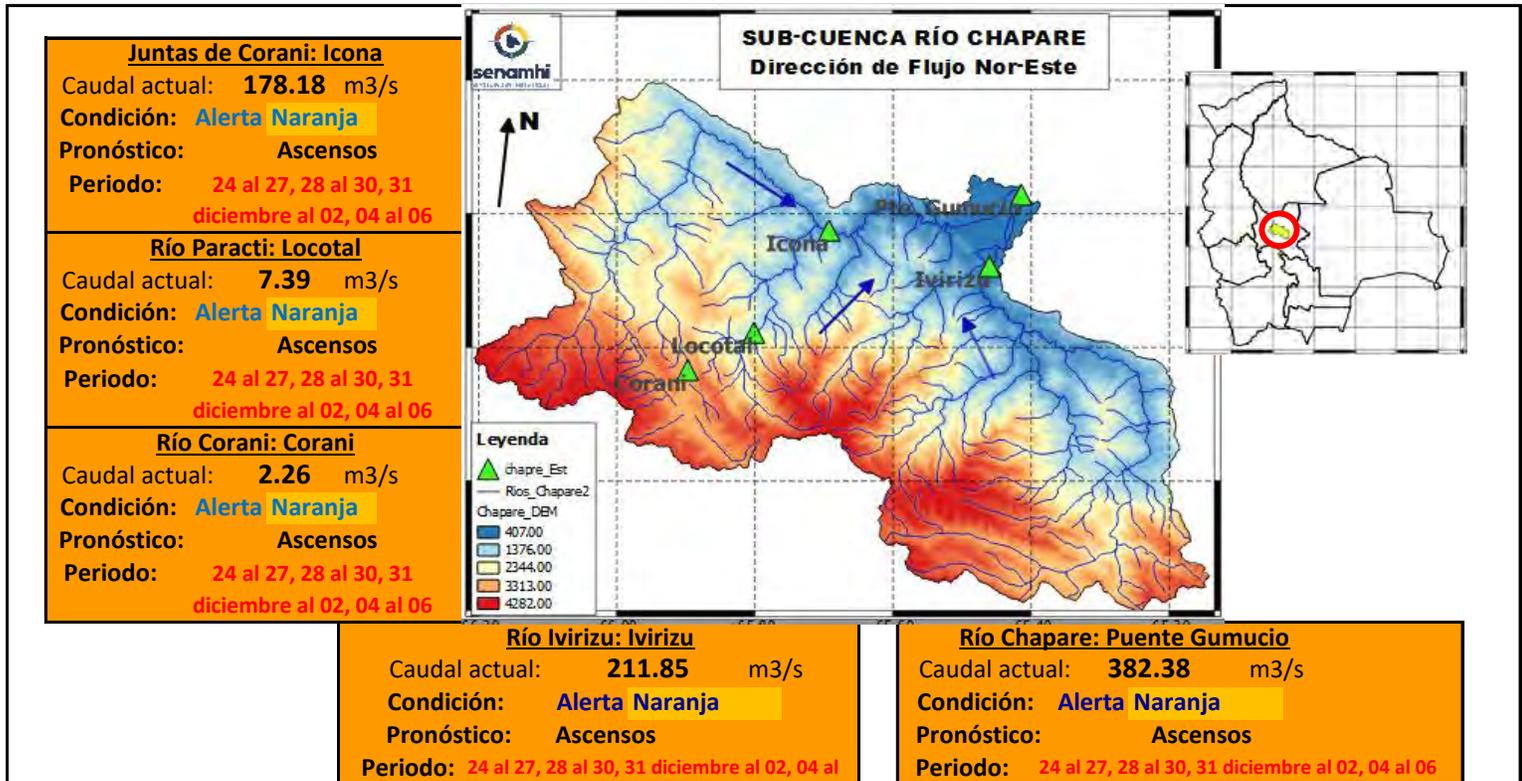


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL RÍO CHAPARE

Martes 24 de diciembre 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.	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
cuenca media		24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	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 [m3/s]**

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

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

**GLOSARIO**

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

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ROCHA  
**Martes 24 de diciembre de 2024**



**Río Rocha: Puente Chiñata**  
Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico:                    Ascensos**  
**Periodo: 24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero**

**Río Rocha: Pico de Loro**  
Nivel actual:                    metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico:                    Ascensos**  
**Periodo: 24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero**

**Río Rocha: Puente Cajon**  
Nivel actual:            **2.44**    metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico:                    Ascensos**  
**Periodo: 24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero**

**Río Rocha: Puente Abra**  
Nivel actual:            **0.06**    metros  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico:                    Ascensos**  
**Periodo: 24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero**

**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,	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas.	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	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**

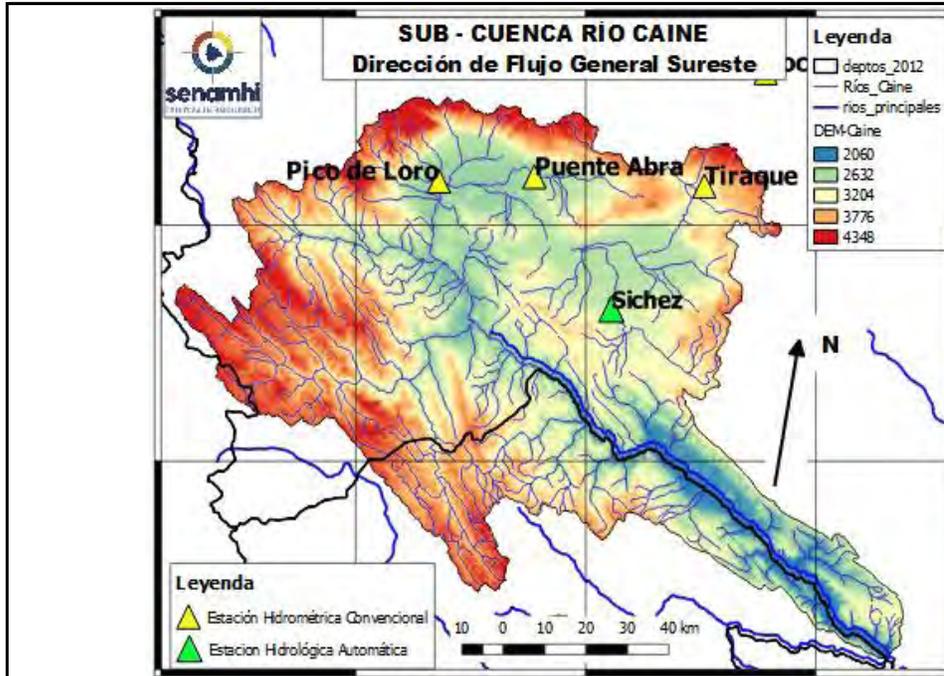
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO CAINE

Martes 24 de diciembre de 2024



<b>Río Tiraque: Tiraque</b> Nivel actual: <b>0.00</b> metros Condición: <b>Alerta Naranja</b> Pronóstico: <b>Ascensos</b> Periodo: <b>24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero</b>
<b>Río Sichez: Sichez</b> Nivel actual: <b>0.80</b> metros Condición: <b>Alerta Naranja</b> Pronóstico: <b>Ascensos</b> Periodo: <b>24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero</b>
<b>Río Rocha: Puente Abra</b> Nivel actual: <b>0.00</b> metros Condición: <b>Alerta Naranja</b> Pronóstico: <b>Ascensos</b> Periodo: <b>24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero</b>
<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>24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero</b>

	20/12/2024	#####	22/12/2024	23/12/2024	24/12/2024
Nivel Tiraque					<b>0.00</b>
Nivel Sichez	<b>1.13</b>	<b>0.9</b>	0.88	0.86	<b>0.80</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	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	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.

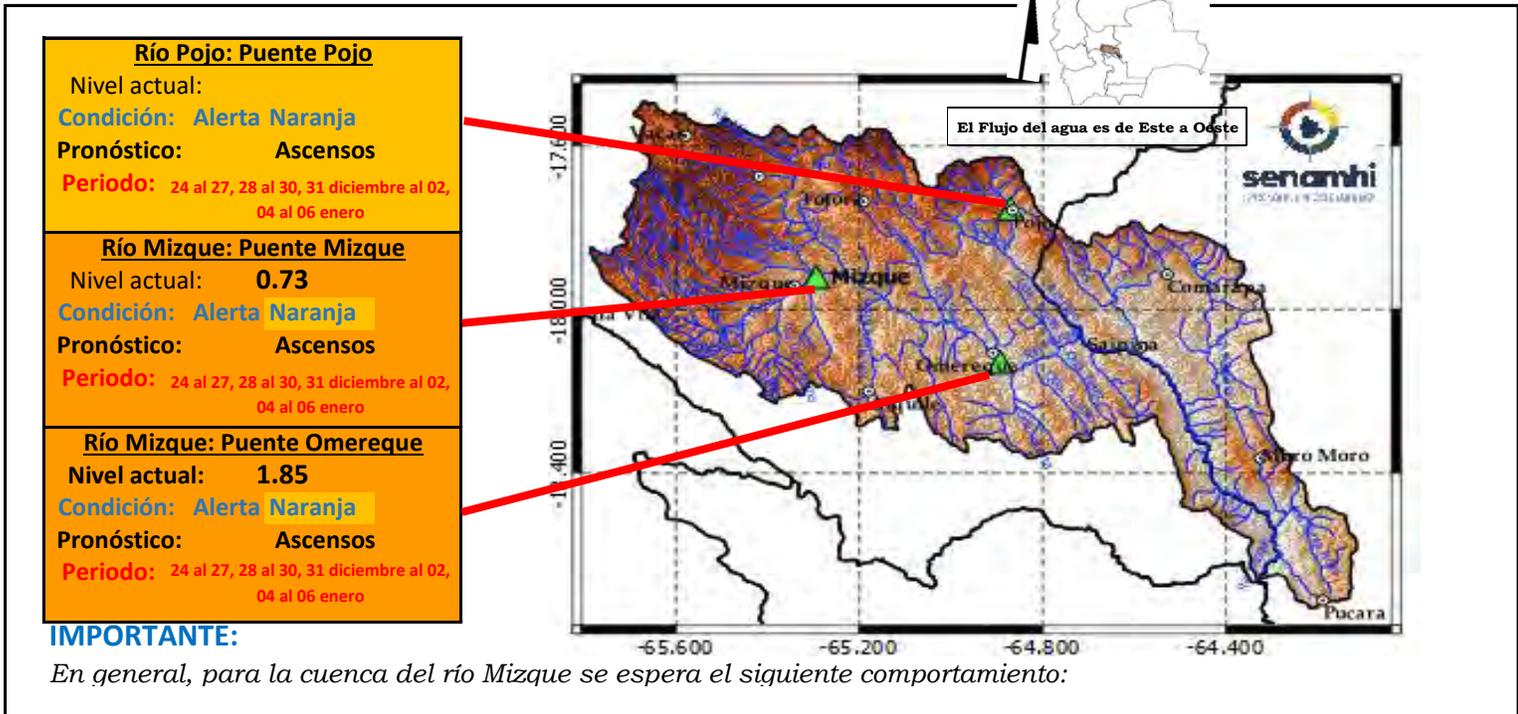
**GLOSARIO**

**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  
Martes 24 de diciembre 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,	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	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	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	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.

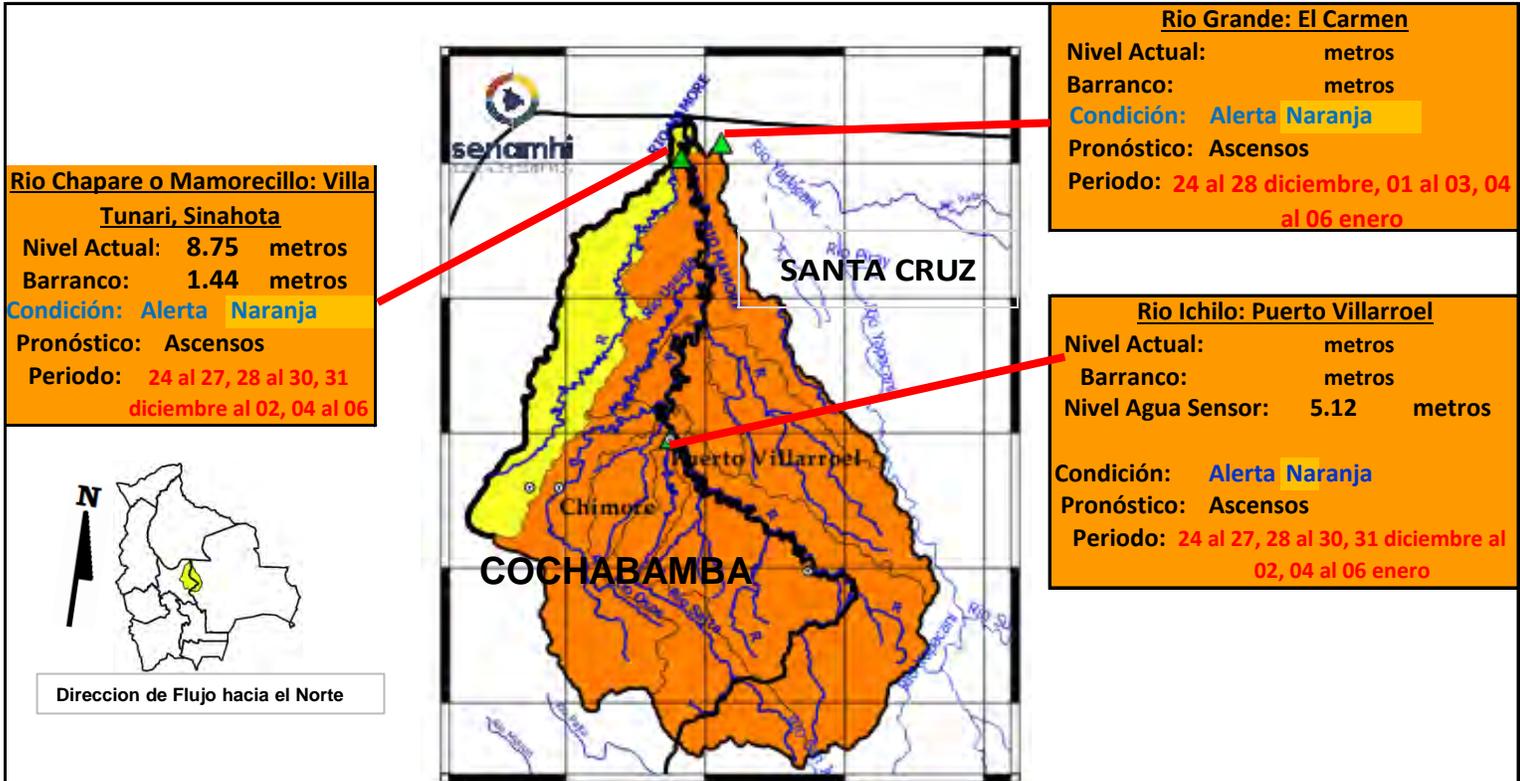
**GLOSARIO**

**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  
Martes 24 de diciembre de 2024



**IMPORTANTE:**

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

Ubicación	Zonas	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba-Santa Cruz	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	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**

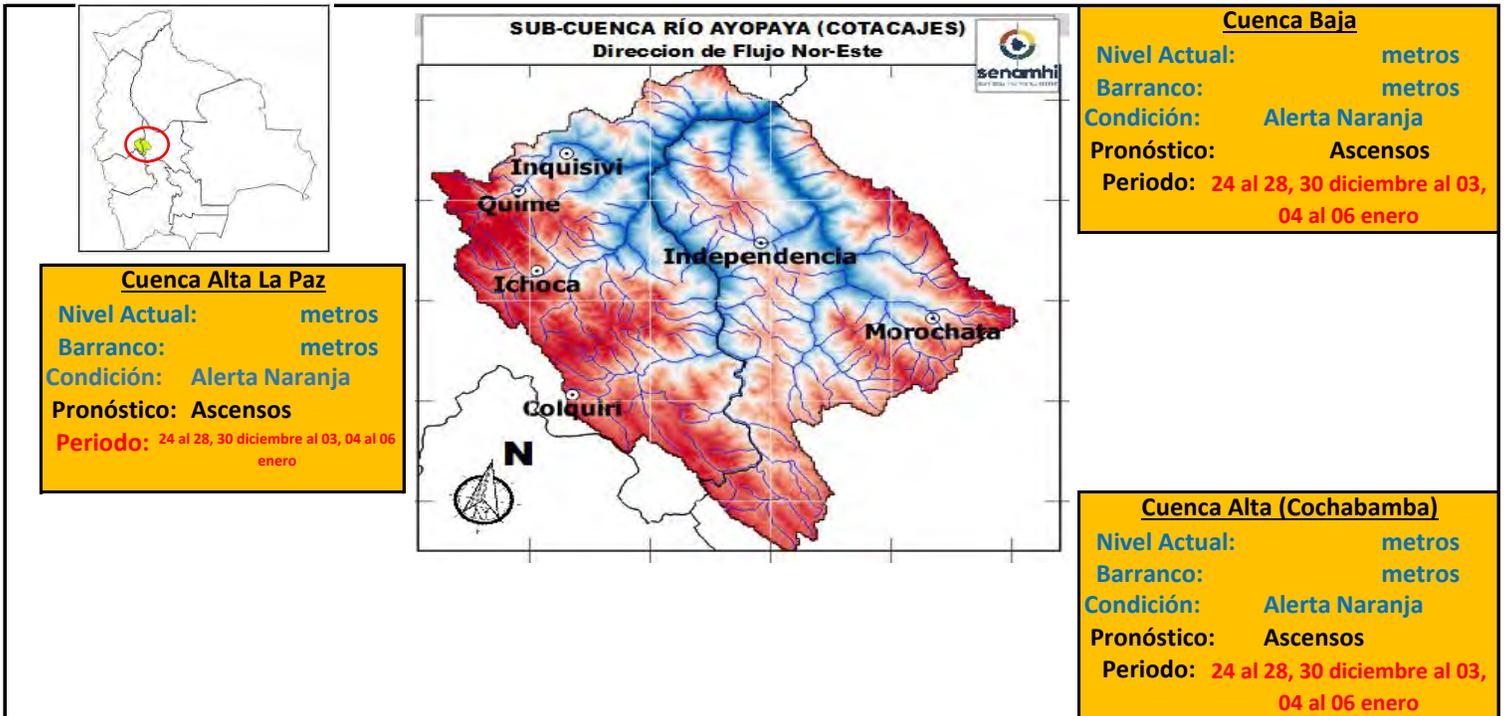
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

**Martes 24 de diciembre 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	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba)	Independencia, Morochata y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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>Pronostico</b> = 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**

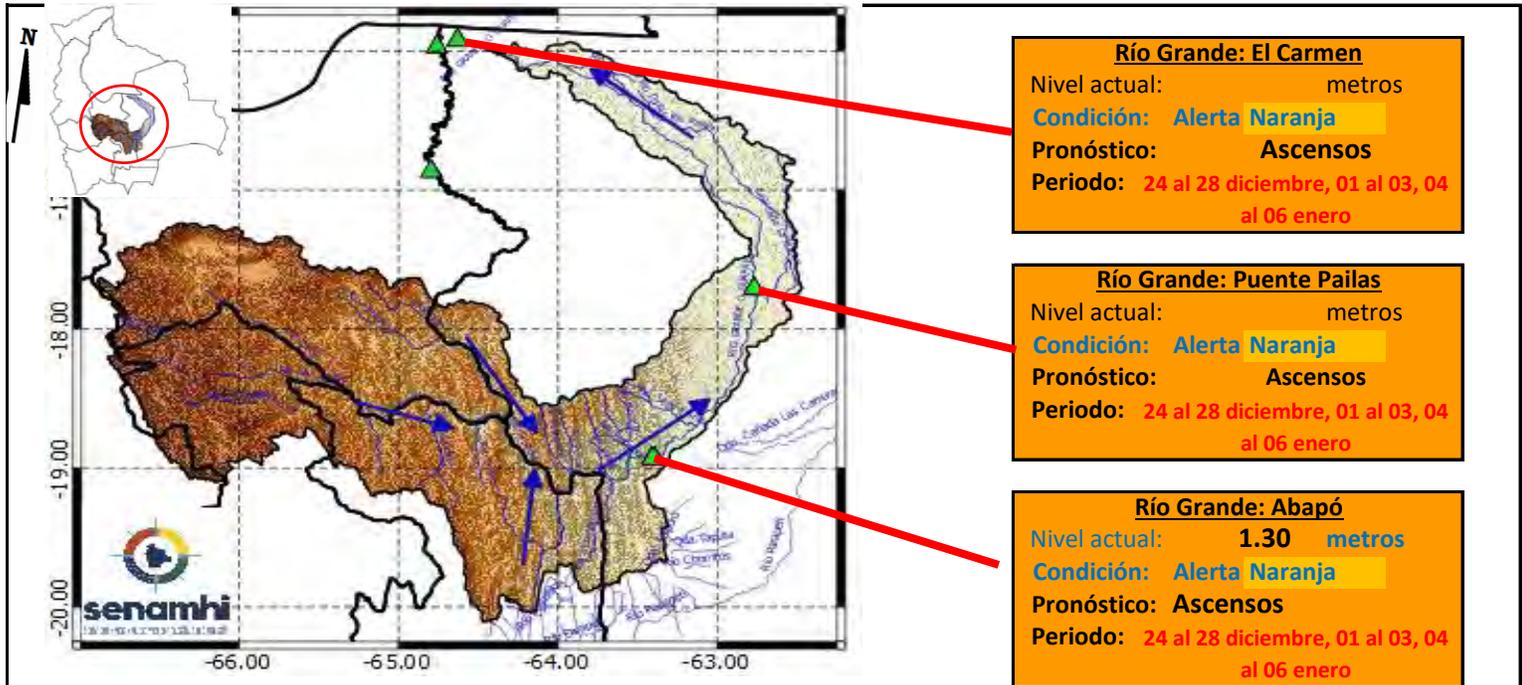
**Cuencas de los ríos: Ichilo, Yapacaní, Pirai,  
Grande, Parapetí**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL RÍO GRANDE  
Martes 24 de diciembre de 2024



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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta (Potosí, Cochabamba y Chuquisaca)	Chayanta, Huayra, Pojo, Mizque y comunidades cercanas.	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	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.	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)	El Carmen y comunidades cercanas.	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	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 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 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).
<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.

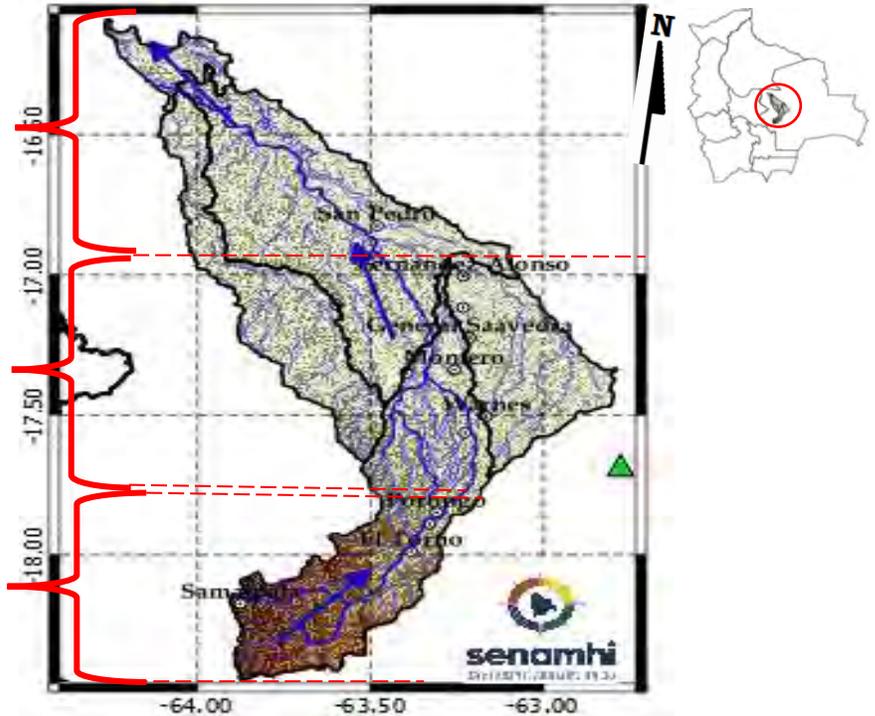
GLOSARIO	
<b>Barranco</b>	= Significa cuantos metros falta para desbordar
<b>Pronostico</b>	= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estacion Hidrometrica que genera pronostico

**CUENCA DEL RÍO PIRAI**  
*Martes 24 de diciembre de 2024*

**Cuenca Baja:**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero**

**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero**

**Cuenca Alta:**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero**



**IMPORTANTE:**

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Samaipata, El Torno, La Guardia, Warnes, Montero, Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas.	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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

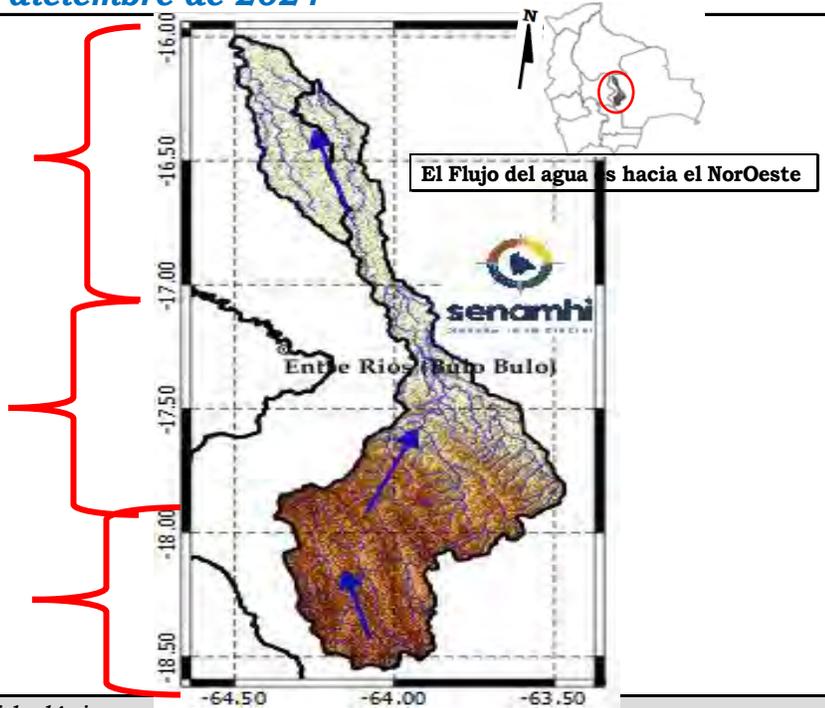
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ  
Martes 24 de diciembre de 2024

**Cuenca Baja:**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero**

**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero**

**Cuenca Alta:**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: **Ascensos**  
Periodo: **24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero**



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Villa Yapacaní, Yapacaní Disperso, San Carlos y comunidades cercanas.	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja		24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

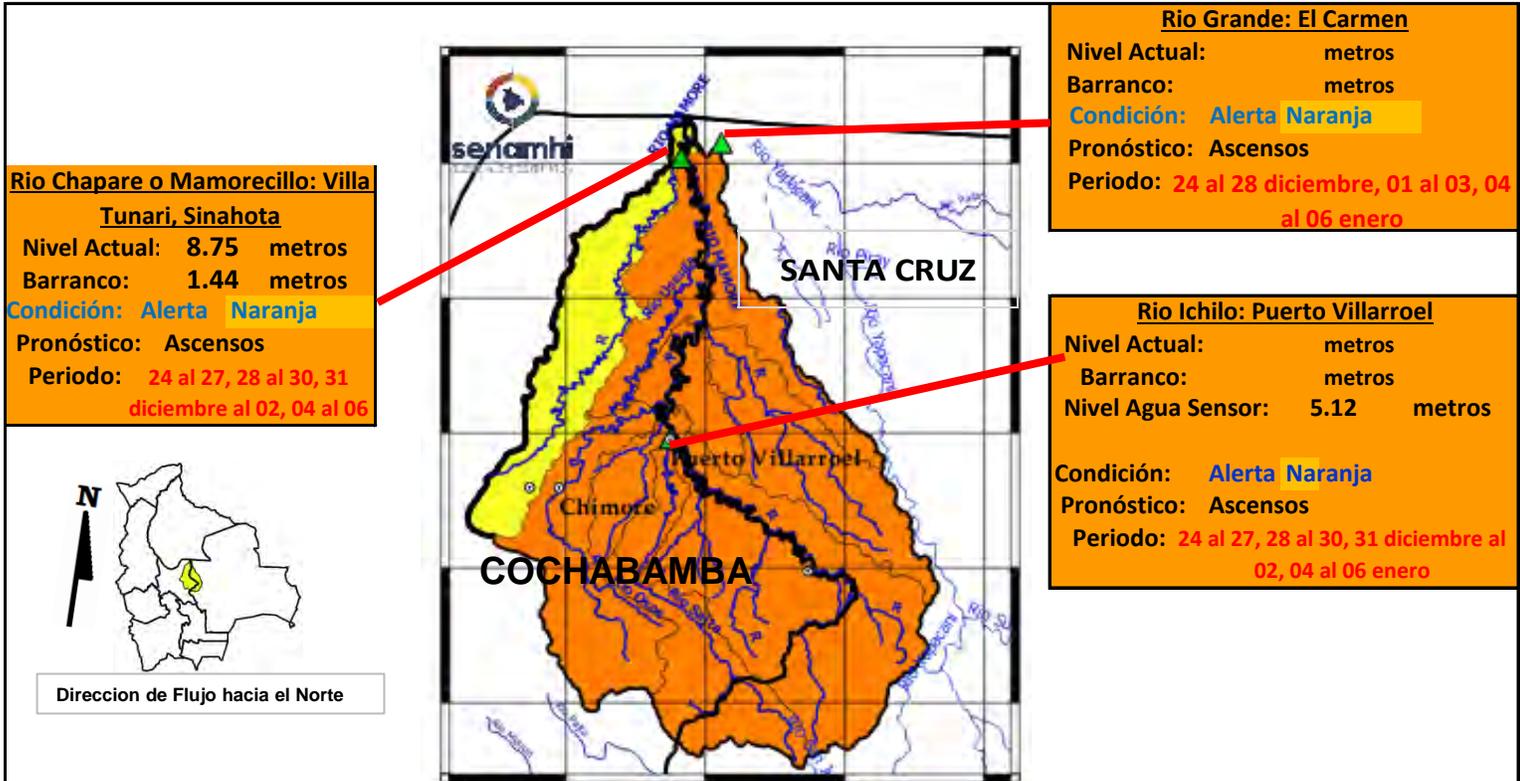
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**



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  
Martes 24 de diciembre de 2024



**IMPORTANTE:**

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

Ubicación	Zonas	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba-Santa Cruz	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	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**

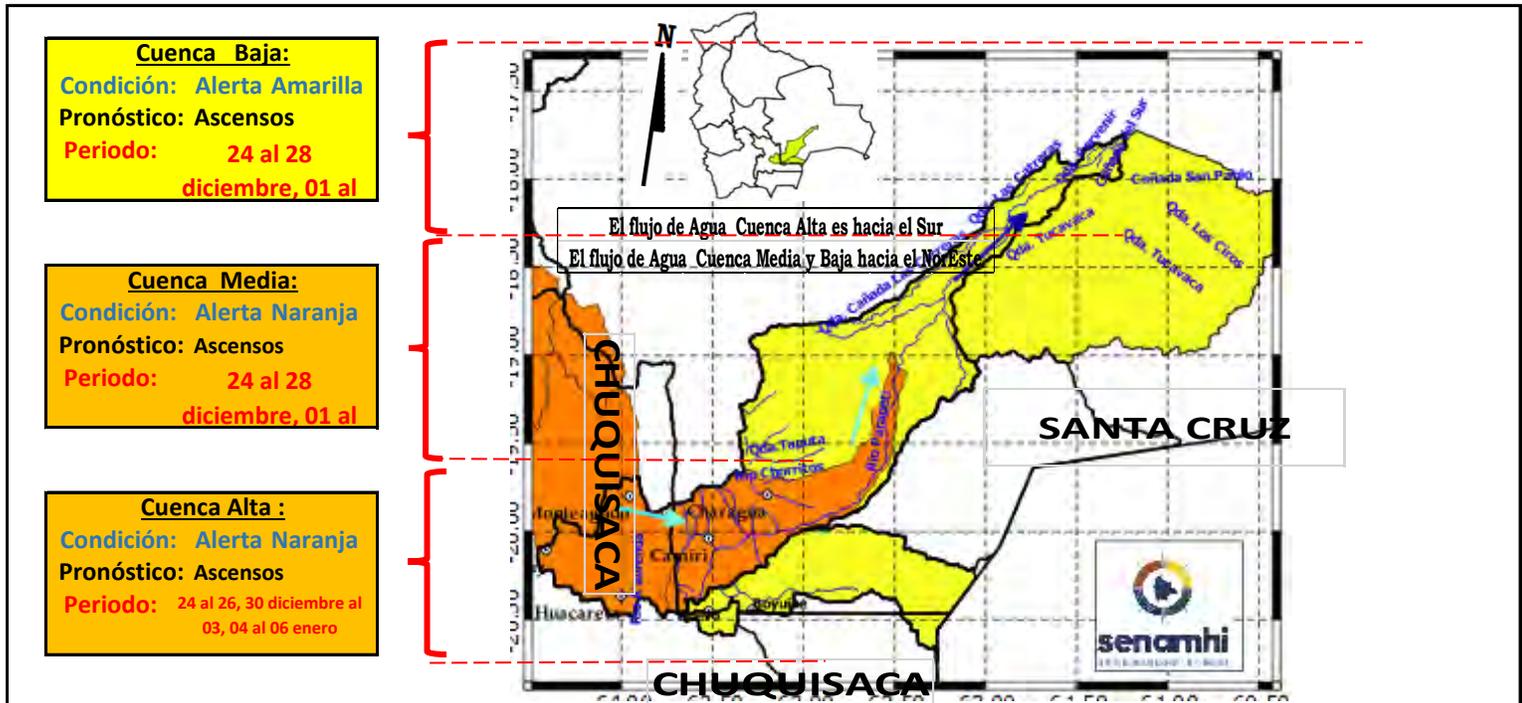
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

Martes 24 de diciembre de 2024



**Cuenca Baja:**  
Condición: **Alerta Amarilla**  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 24 al 28 diciembre, 01 al

**Cuenca Media:**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 24 al 28 diciembre, 01 al

**Cuenca Alta :**  
Condición: **Alerta Naranja**  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero

**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.	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	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 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, Tijamuchí, Apere, Ibaré, Yacuma,  
Maniqui, Machupo, Itonama y Beni**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



# CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

Martes 24 de diciembre de 2024

**Río Maniquí: San Borja**

Nivel Actual: metros

Barranco: #¡VALOR! metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero

El Flujo del agua es hacia el Norte

**Río Grande: El Carmen**

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero

**Río Isiboro: Gundonovia**

Nivel Actual: 6.35 metros

Barranco: 1.90 metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero

**Río Ichilo: Puerto Villarroel**

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero

**Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota**

Nivel Actual: 8.75 metros

Barranco: 1.44 metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero

**Río Grande: Puento Pailas**

Nivel Actual: metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero

**Río Grande: Abapo**

Nivel Actual: 1.30 metros

Barranco: 2.70 metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero

**IMPORTANTE:**

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba (Trópico)	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos de la cuenca media	Santa Cruz	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Beni	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	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**

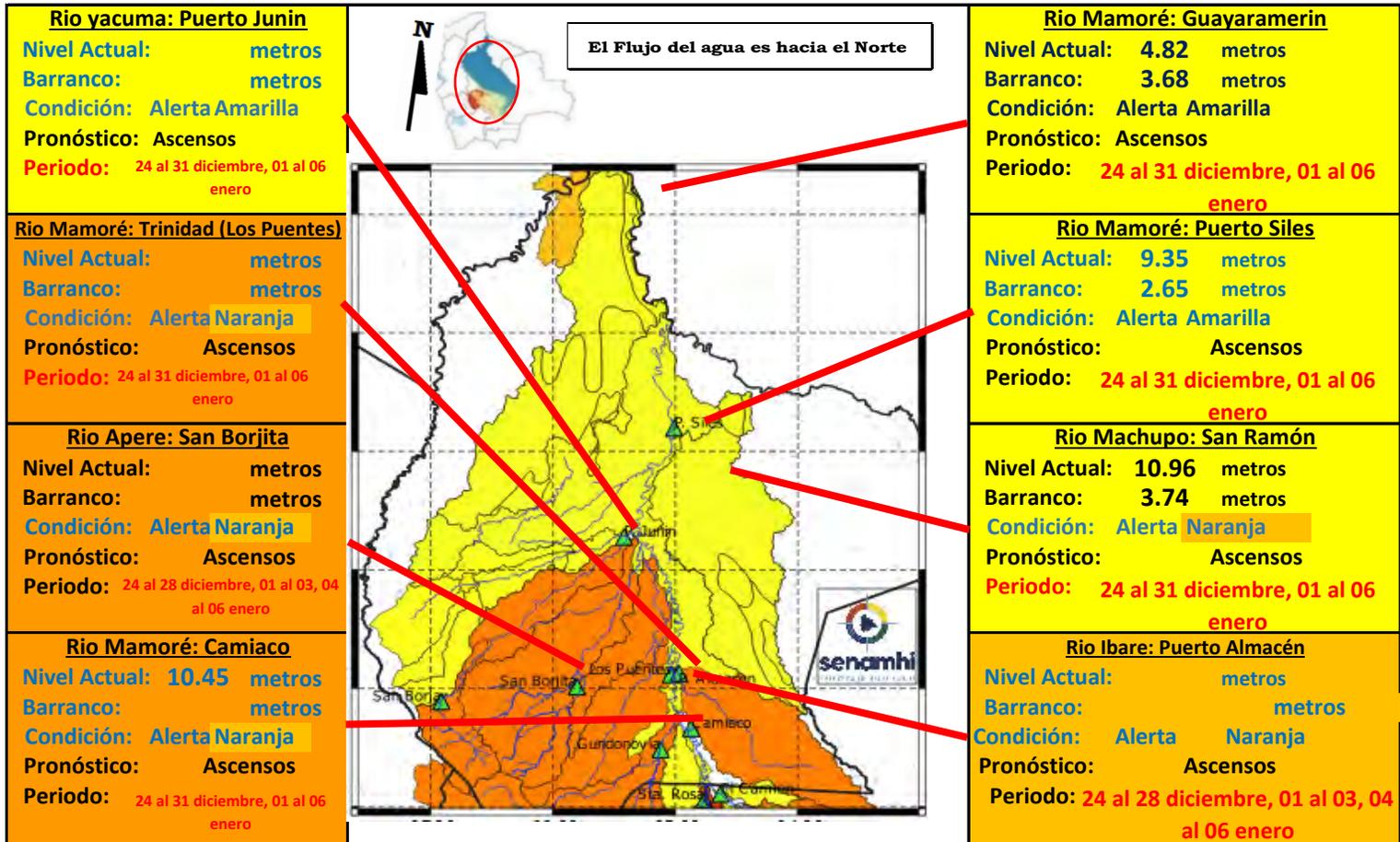
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

**Martes 24 de diciembre 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)	24 al 31 diciembre, 01 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Beni (planicie)	24 al 31 diciembre, 01 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

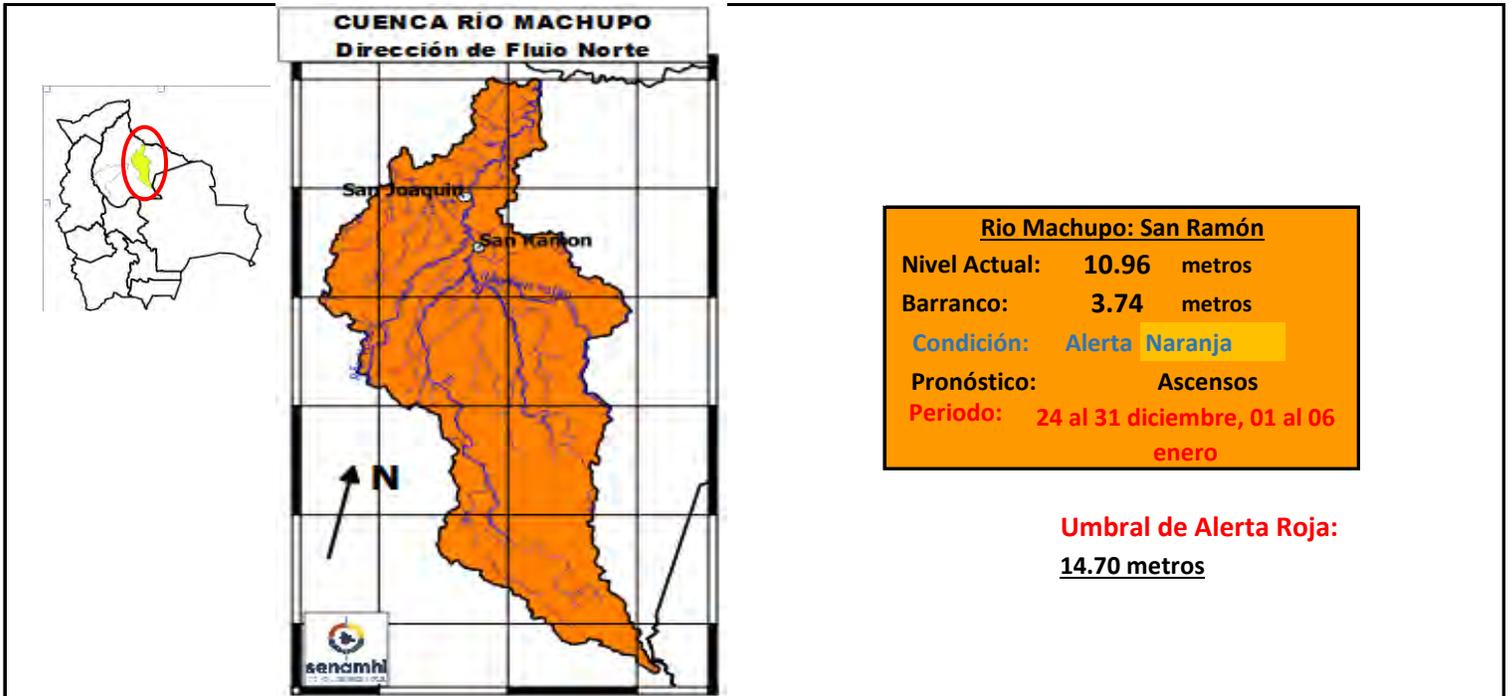
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS		NIVELES DE ALERTA EN METROS				
	<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.	RIO	ESTACION	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
	<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).	Apere	San Borjita	10.00	8.00	1.90
	<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.	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
<b>GLOSARIO</b> 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 MACHUPO

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**Umbral de Alerta Roja:**  
**14.70 metros**

### IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas.	24 al 31 diciembre, 01 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media		24 al 31 diciembre, 01 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		24 al 31 diciembre, 01 al 06 enero	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

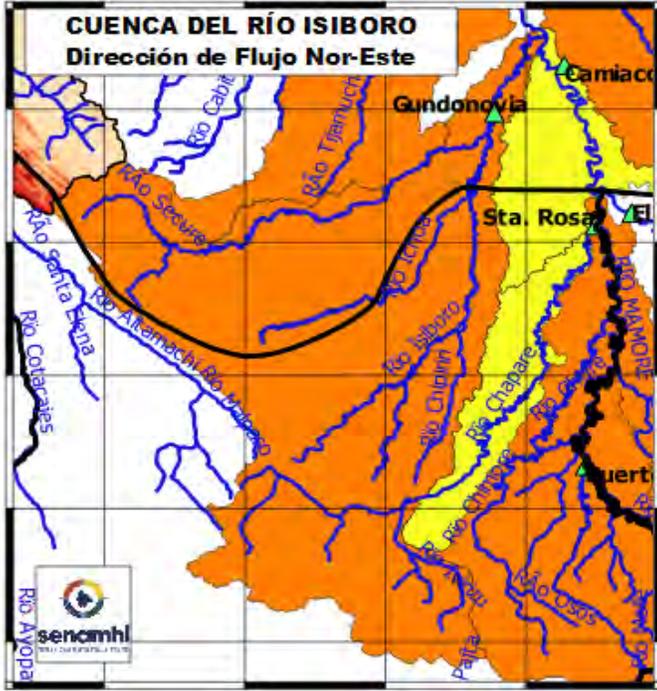
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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 ISIBORO

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**Río Isiboro: Gundonovia**

Nivel Actual: **6.35** metros  
 Barranco: **1.90** metros  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero**

### Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

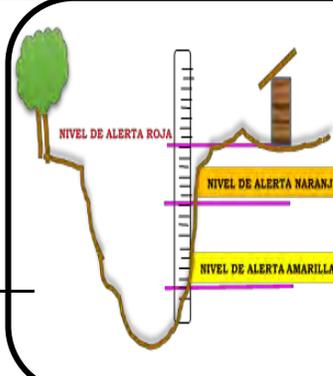
[m3/s]	22/12/2024	23/12/2024	24/12/2024	25/12/2024	26/12/2024	27/12/2024
Corani (Caudal)	1.93	1.82	<b>2.26</b>	2.44	2.64	2.73
Locotal (Caudal)	19.18	8.34	<b>7.39</b>	8.15	28.33	12.28
Icona (Caudal)	251.60	183.58	<b>178.18</b>	209.38	221.12	198.22
Ivirizu (Caudal)	275.92	222.42	<b>211.85</b>	248.38	251.28	233.76
Villa Tunari (Caudal)	541.69	394.99	<b>382.38</b>	406.11	413.41	401.31

### IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos cuenca Chapare	Cochabamba (Trópico)	24 al 27, 28 al 30, 31 diciembre al 02, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos cuenca Secure	Beni Sur	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca Isiboro	Gundonovia	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	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

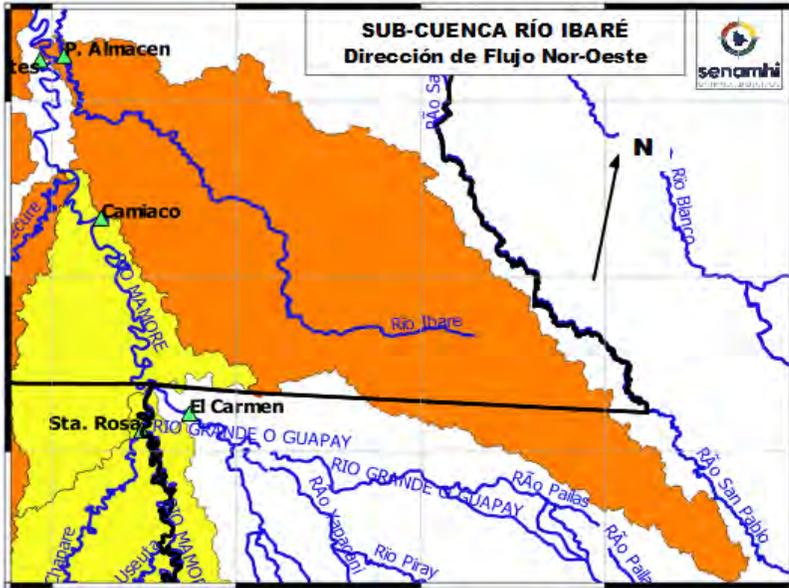
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**Río Ibaré: Puerto Almacén**

Nivel Actual:            metros

Barranco:                metros

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

Periodo: **24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero**

**Cuenca Alta y Media**

Condición: **Alerta Naranja**

Pronóstico: Ascensos

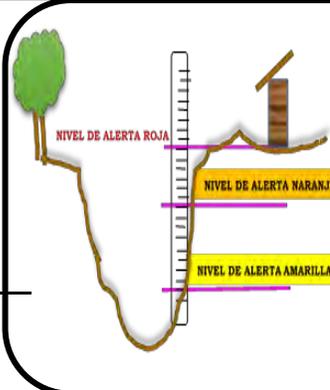
Periodo: **24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero**

### IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Santa Cruz	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Beni	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Puerto Almacén	Puerto Almacén	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	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 desbordarse.
<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 desbordarse 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

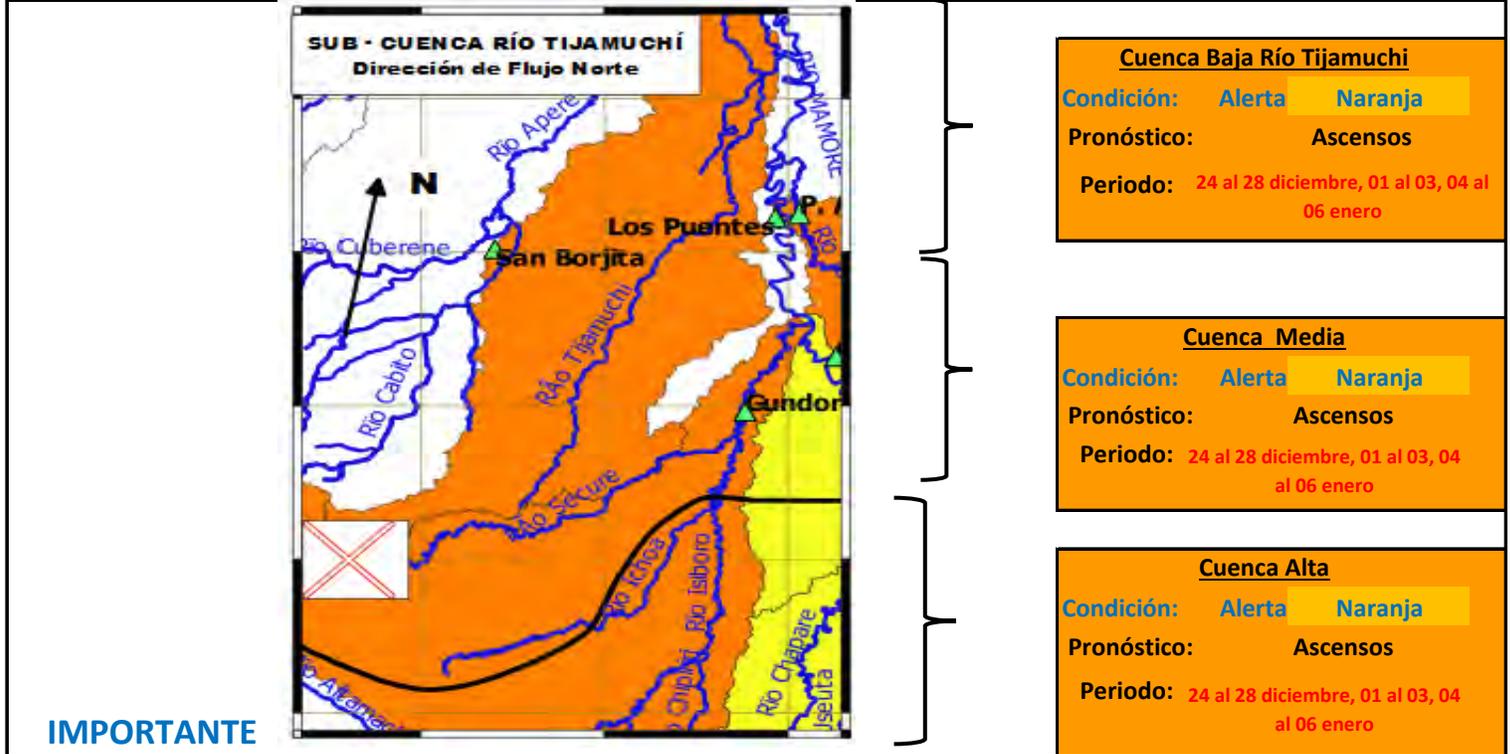
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

## SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**IMPORTANTE**

<p><b>Cuenca Baja Río Tijamuchi</b></p> <p>Condición: <b>Alerta Naranja</b></p> <p>Pronóstico: <b>Ascensos</b></p> <p>Periodo: <b>24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero</b></p>
<p><b>Cuenca Media</b></p> <p>Condición: <b>Alerta Naranja</b></p> <p>Pronóstico: <b>Ascensos</b></p> <p>Periodo: <b>24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero</b></p>
<p><b>Cuenca Alta</b></p> <p>Condición: <b>Alerta Naranja</b></p> <p>Pronóstico: <b>Ascensos</b></p> <p>Periodo: <b>24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero</b></p>

Ubicación	Poblaciones	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media		24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos Cuenca baja		24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

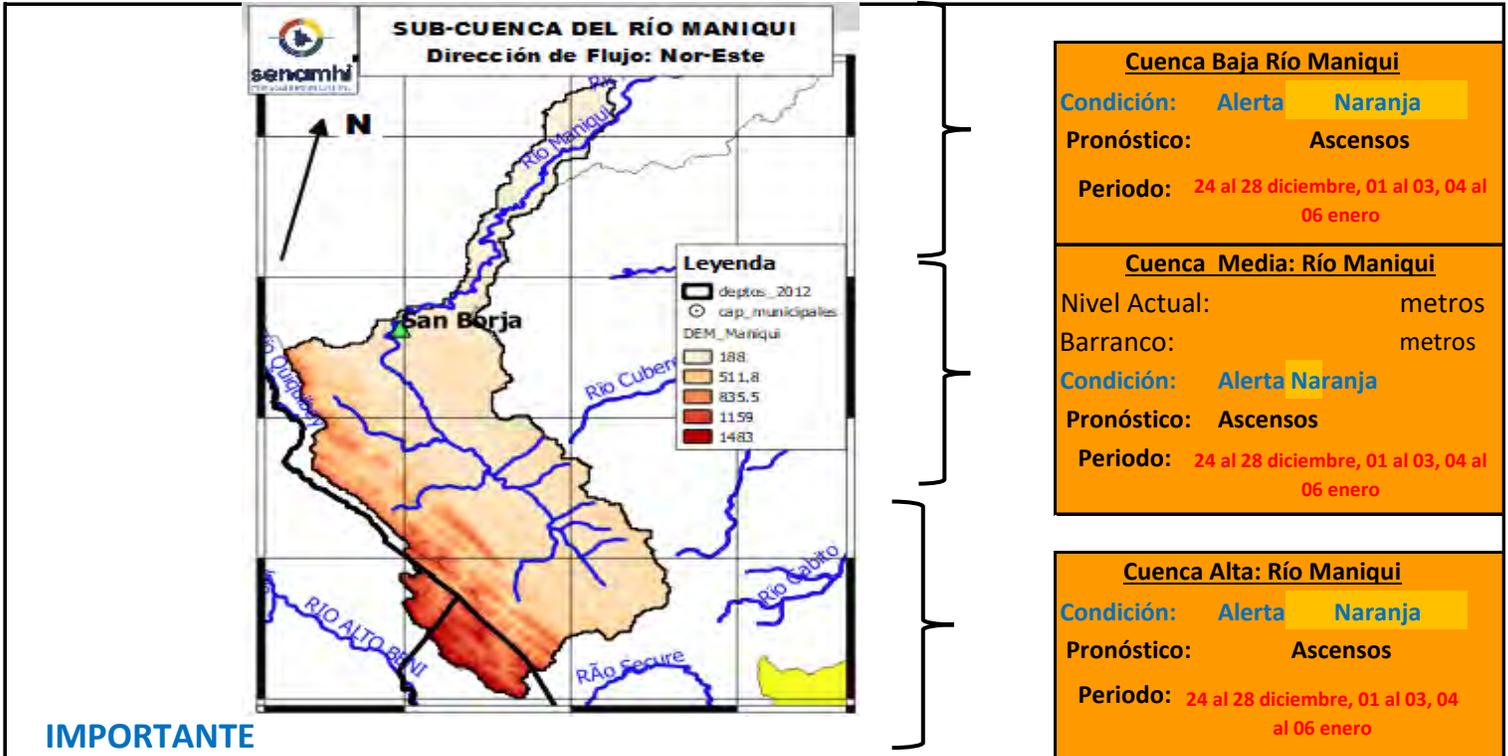
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Teléfono: 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

Martes 24 de diciembre de 2024



**IMPORTANTE**

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Comunidades Cercanas	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja	San Borja y Poblaciones cercanas	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

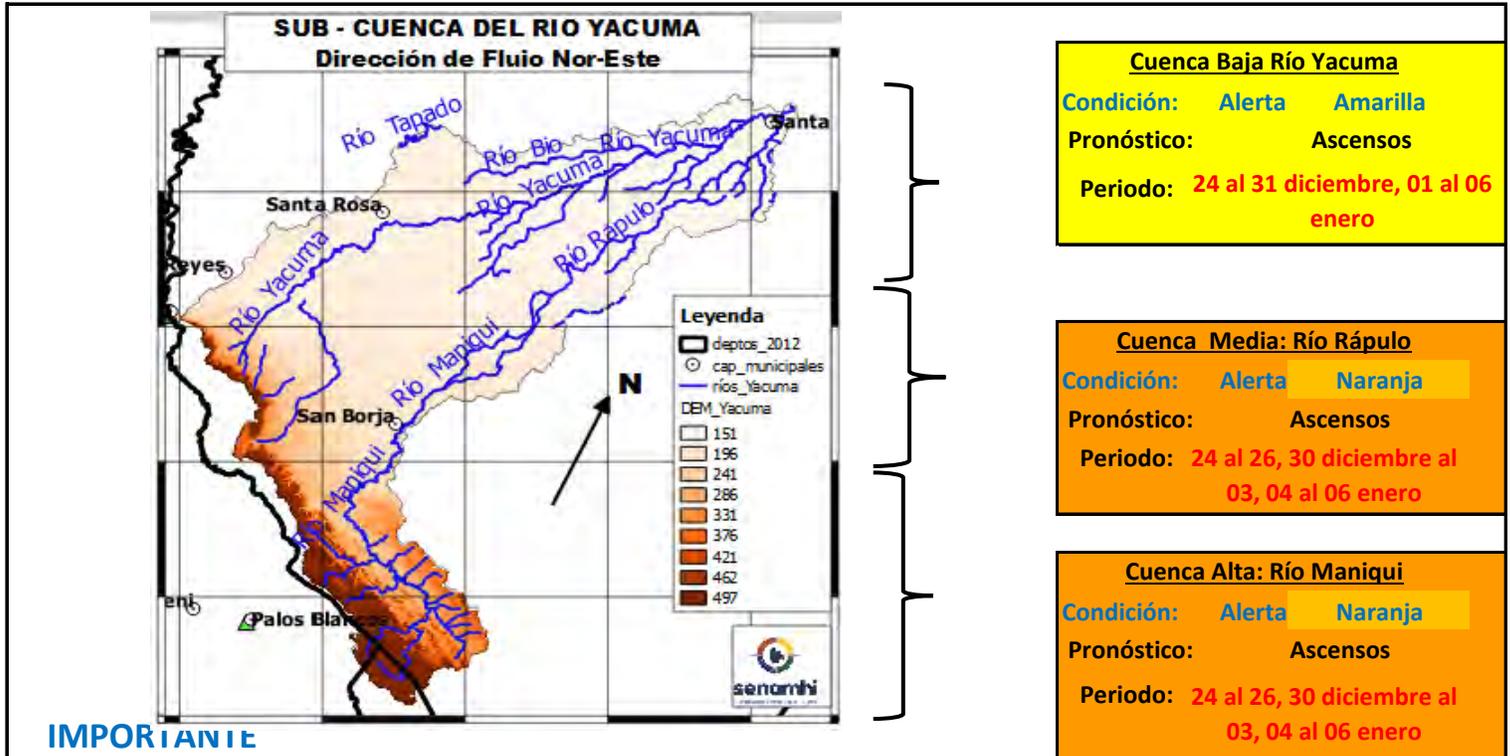
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**IMPORIANTE**

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Maniqui, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja	Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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).

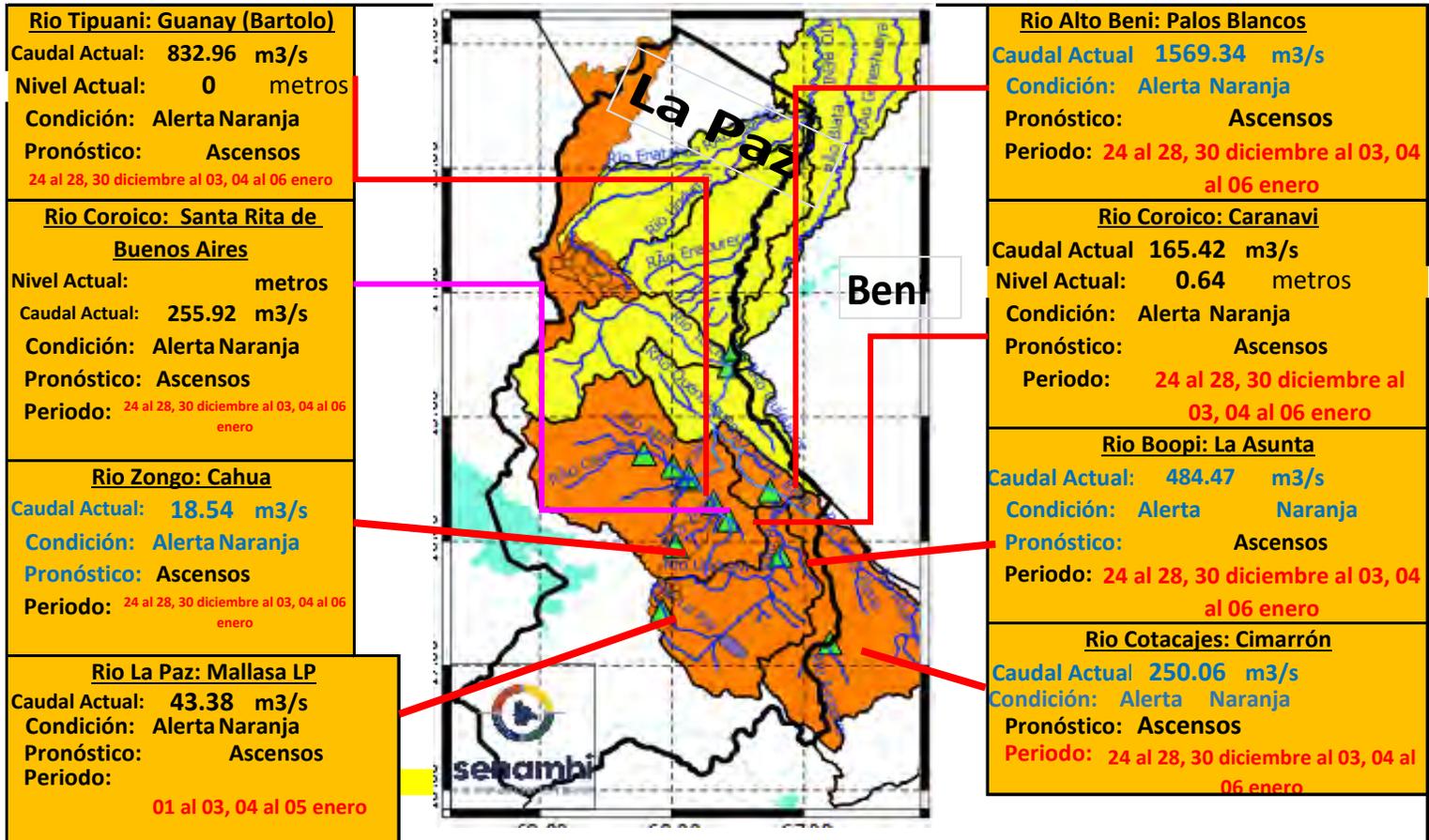
**ALERTA ROJA.**  
Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

**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 BENI (PARTE 1)

*Martes 24 de diciembre de 2024*



Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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 ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

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

**GLOSARIO**

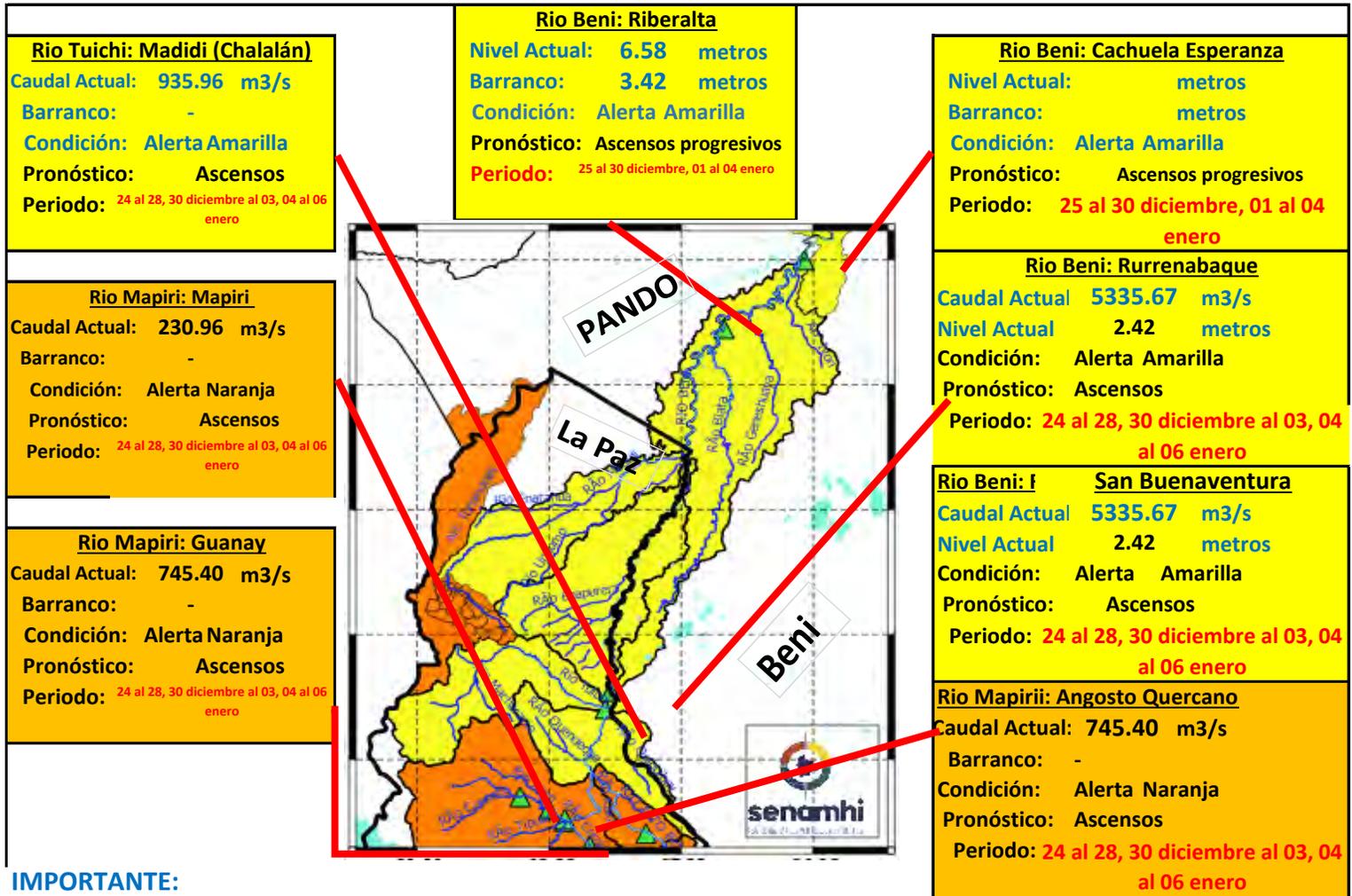
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	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



**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**

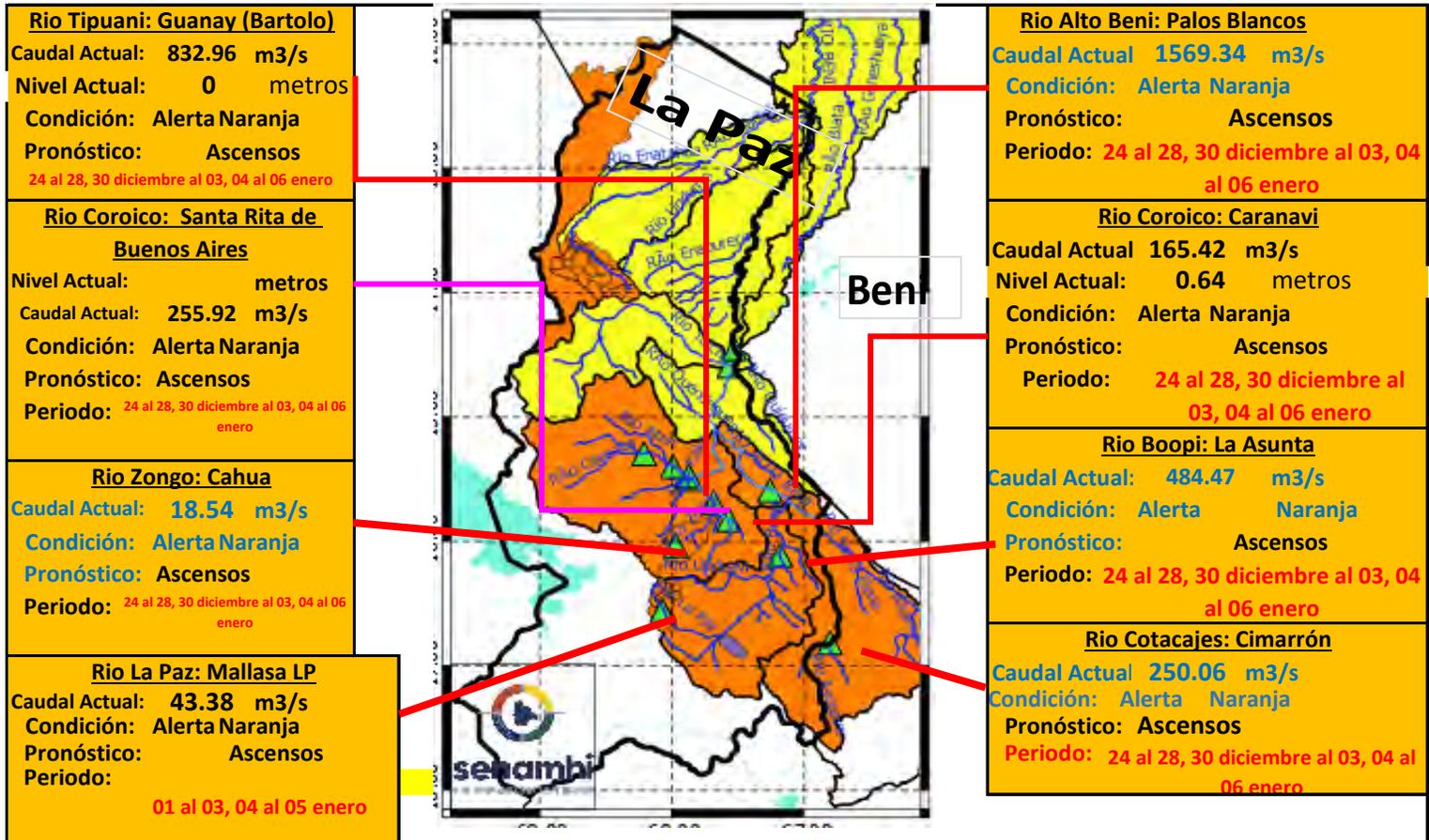


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

*Martes 24 de diciembre de 2024*



Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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 ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).

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

**GLOSARIO**

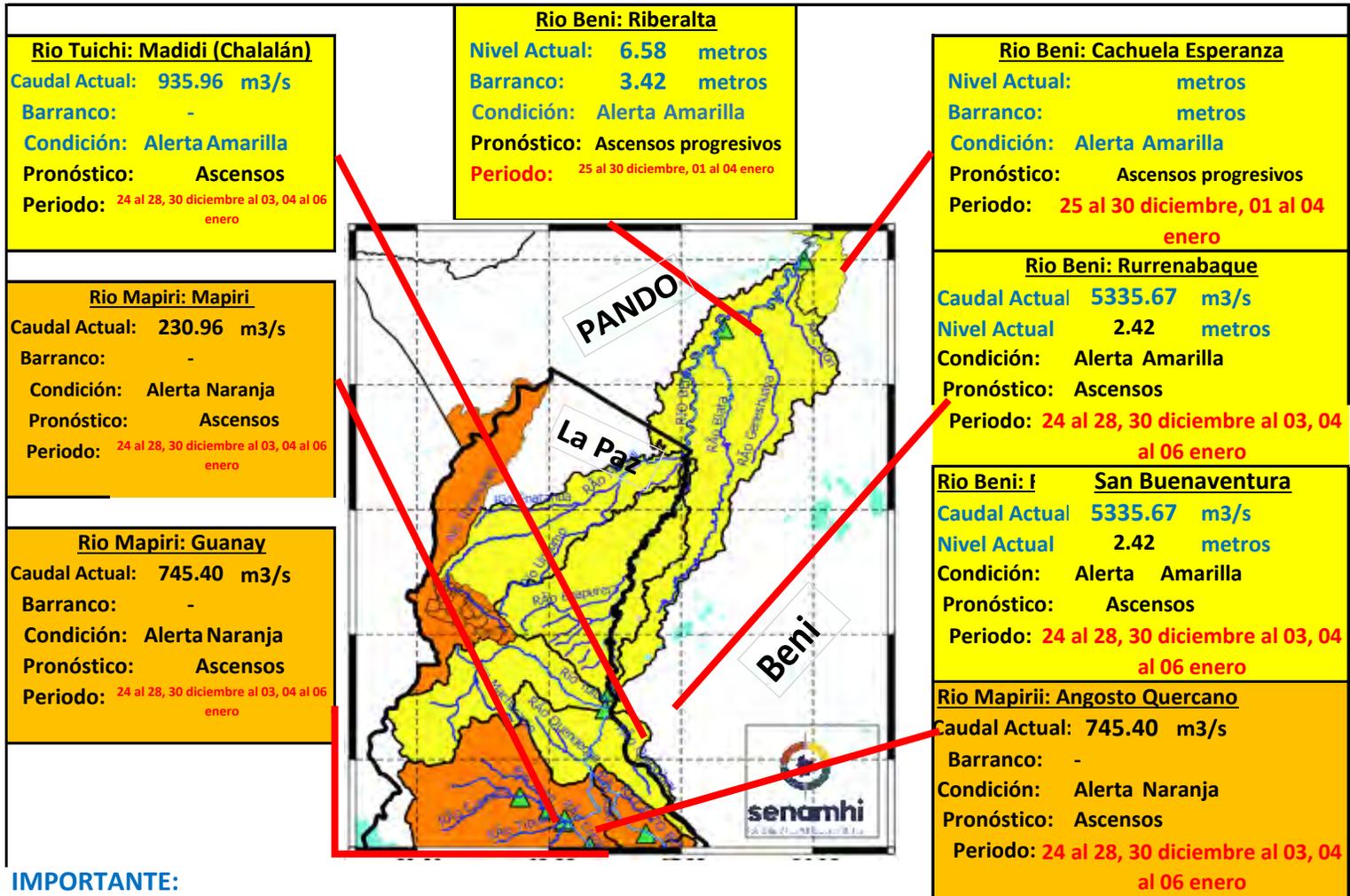
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

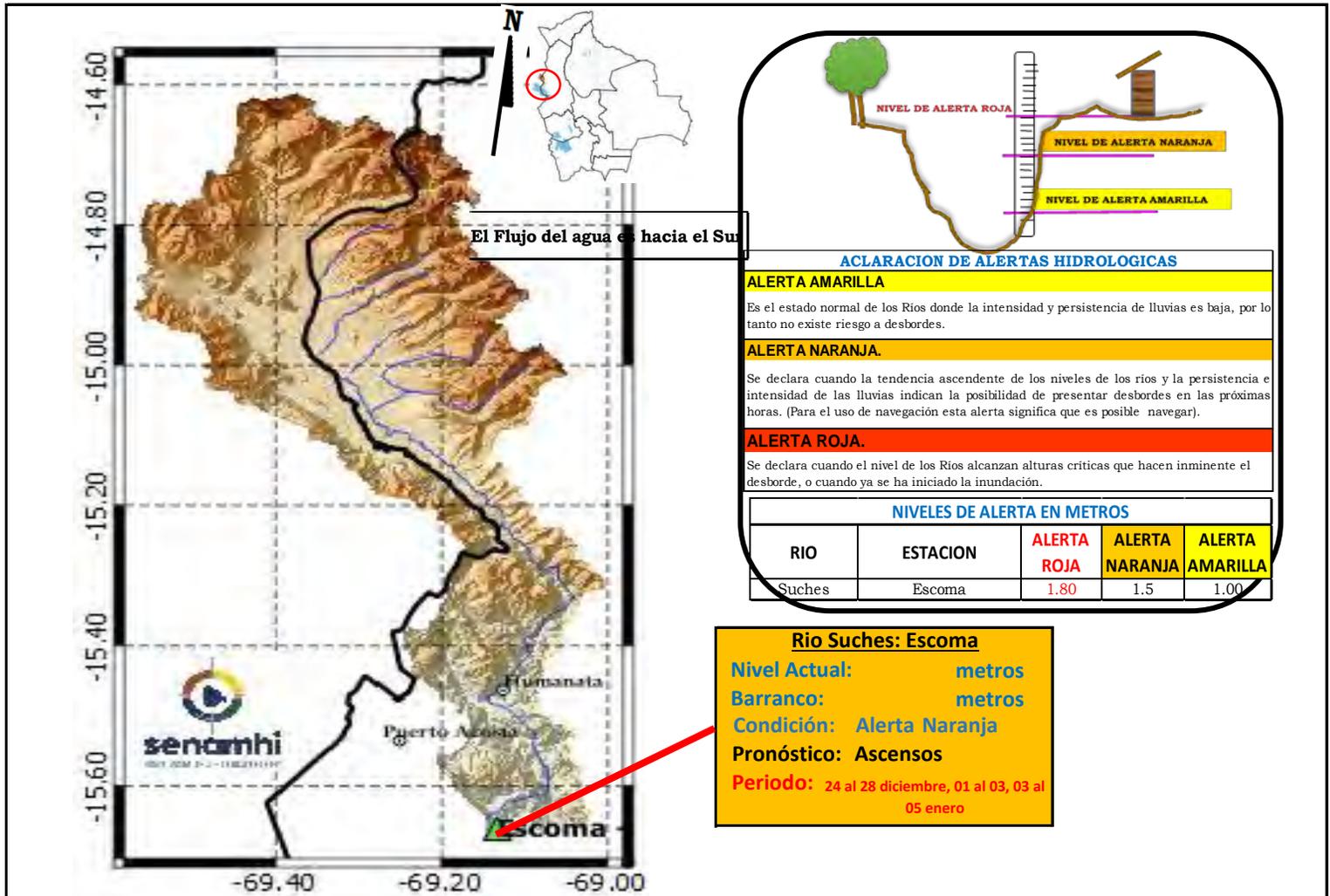
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

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

*Martes 24 de diciembre de 2024*

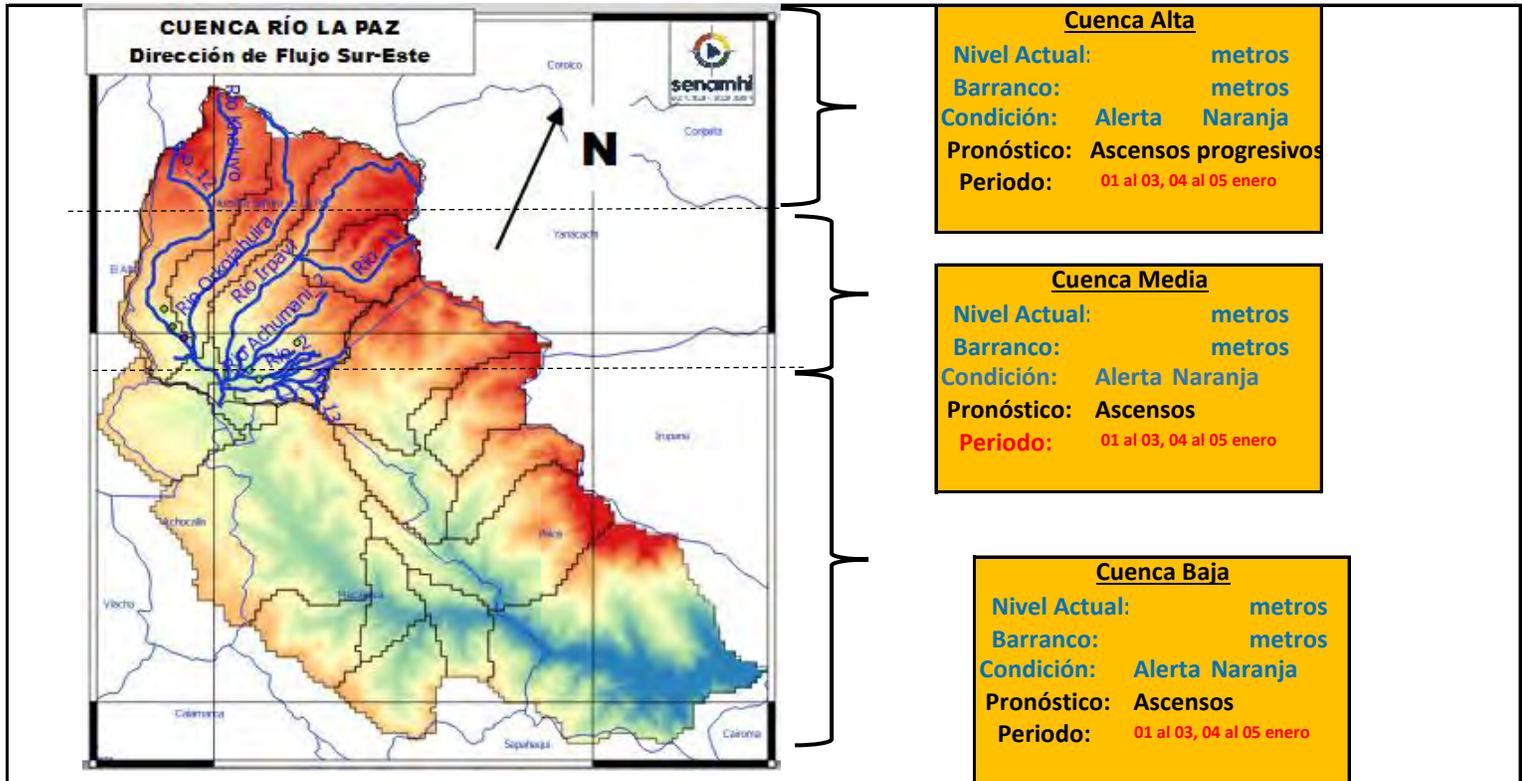


**IMPORTANTE:** Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Humanata, Ocoyoa	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 03 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 03 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Escoma y Suches	24 al 28 diciembre, 01 al 03, 03 al 05 enero	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  
Martes 24 de diciembre 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	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Nuestra Señora de La Paz	01 al 03, 04 al 05 enero	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	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

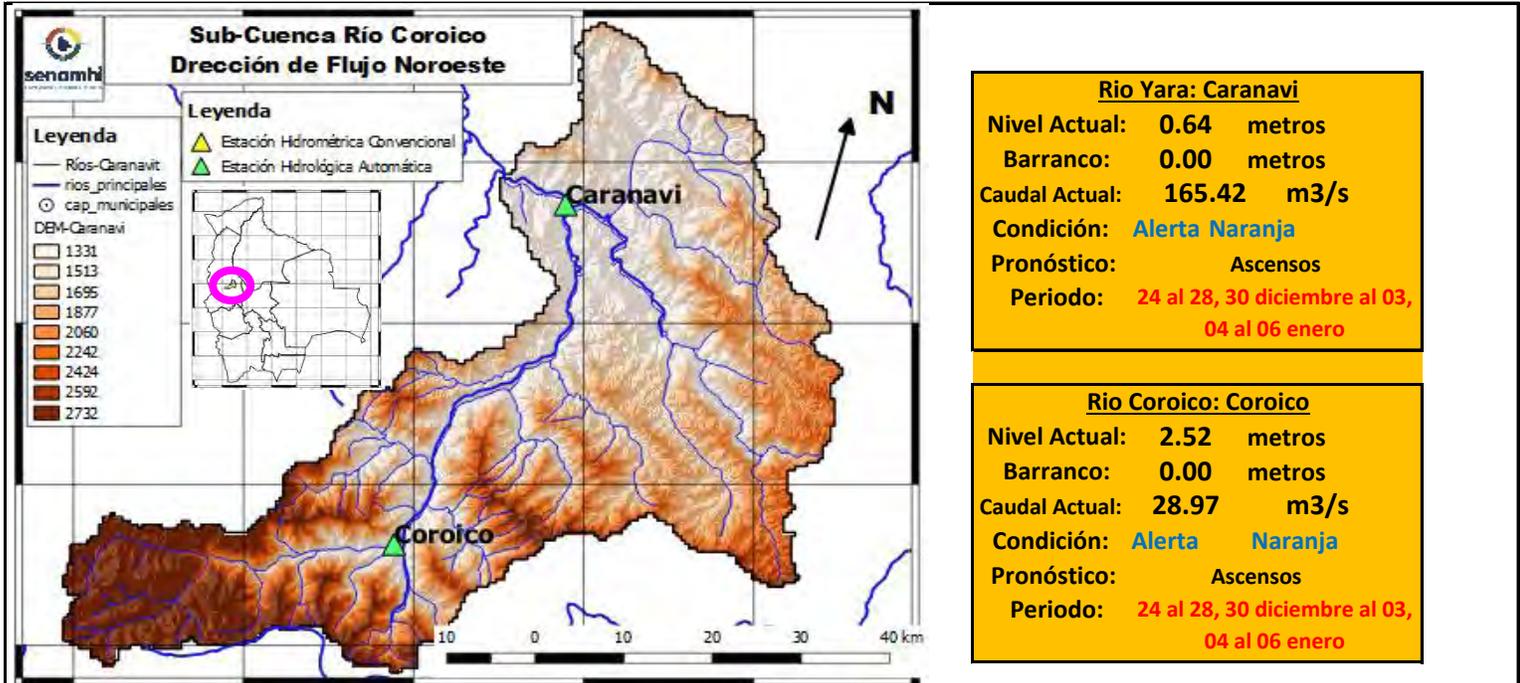
**NOTA:** Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))

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>Pronostico</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

Martes 24 de diciembre de 2024



**Río Yara: Caranavi**

Nivel Actual: 0.64 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Caudal Actual: 165.42 m3/s  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero

**Río Coroico: Coroico**

Nivel Actual: 2.52 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Caudal Actual: 28.97 m3/s  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero

	21/12/24	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24
Nivel Caranavi		0.67	0.71	0.64			
Nivel Coroico		2.92	2.54	2.52			
Caudal Caranavi		422.37	228.30	165.42	346.24	304.29	288.10
Caudal Coroico		45.72	105.30	28.97	45.67	53.37	51.40

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Coroico	Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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**

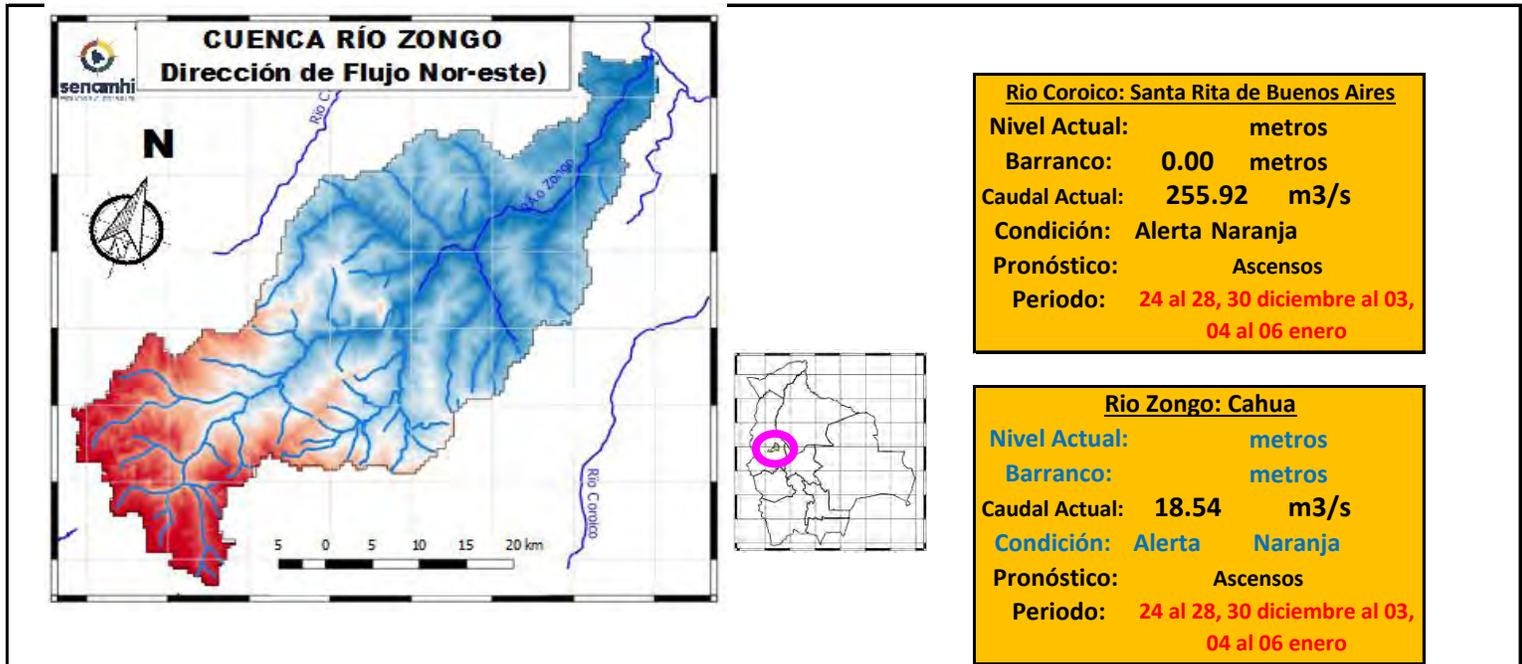
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 ZONGO

*Martes 24 de diciembre de 2024*



	21/12/24	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24
Nivel Coroico							
Nivel Zongo							
Caudal Santa Rita de Bnos. Aires		379.12	308.23	255.92	508.49	618.84	593.14
Caudal Zongo		28.59	34.21	18.54	24.74	53.63	38.77

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Coroico	Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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

*Martes 24 de diciembre de 2024*



<b>Río Tipuani: Tipuani</b>	
Nivel Actual:	0.00 metros
Barranco:	0.00 metros
Caudal Actual:	832.96 m <sup>3</sup> /s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero

	21/12/24	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24
Nivel [metros]	1.10	0.00	0.00	0.00			
Caudal [m <sup>3</sup> /s]		1077.16	1054.92	832.96	508.49	618.84	593.14

### IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Tipuani	Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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		GLOSARIO	
	<b>ALERTA AMARILLA</b>	<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
	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>	Estación Hidrométrica que genera pronóstico
	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.		

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)

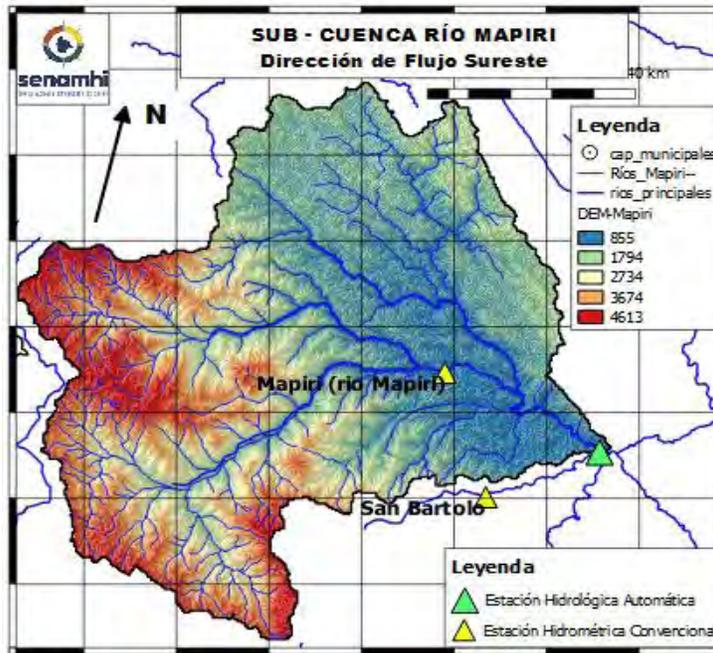
La Paz - Bolivia

## SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

*Martes 24 de diciembre de 2024*

**Río Mapiri: Mapiri**  
 Nivel Actual: **0.00** metros  
 Barranco: **0.00** metros  
 Caudal Actual: **230.96** m<sup>3</sup>/s  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero**

**Río Mapiri: Angosto Quercano**  
 Nivel Actual: **0.00** metros  
 Barranco: **0.00** metros  
 Caudal Actual: **745.4** m<sup>3</sup>/s  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero**



**Río Mapiri: Guanay**  
 Nivel Actual: **0.00** metros  
 Barranco: **0.00** metros  
 Caudal Actual: **745.40** m<sup>3</sup>/s  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: **Ascensos**  
 Periodo: **24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero**

	Unidades	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24
Nivel Guanay-Mapiri	[metros]	0	0	<b>0.00</b>			
Caudal Mapiri-Guanay	[m <sup>3</sup> /s]	975.67	977.95	<b>745.40</b>	1374.72	1967.03	1613.35
Caudal Angosto Quercano	[m <sup>3</sup> /s]	952.97	1092.80	<b>745.40</b>	1652.38	1482.03	1320.33
Caudal Mapiri	[m <sup>3</sup> /s]	345.06	374.20	<b>230.96</b>	1652.38	1463.03	1306.99

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	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

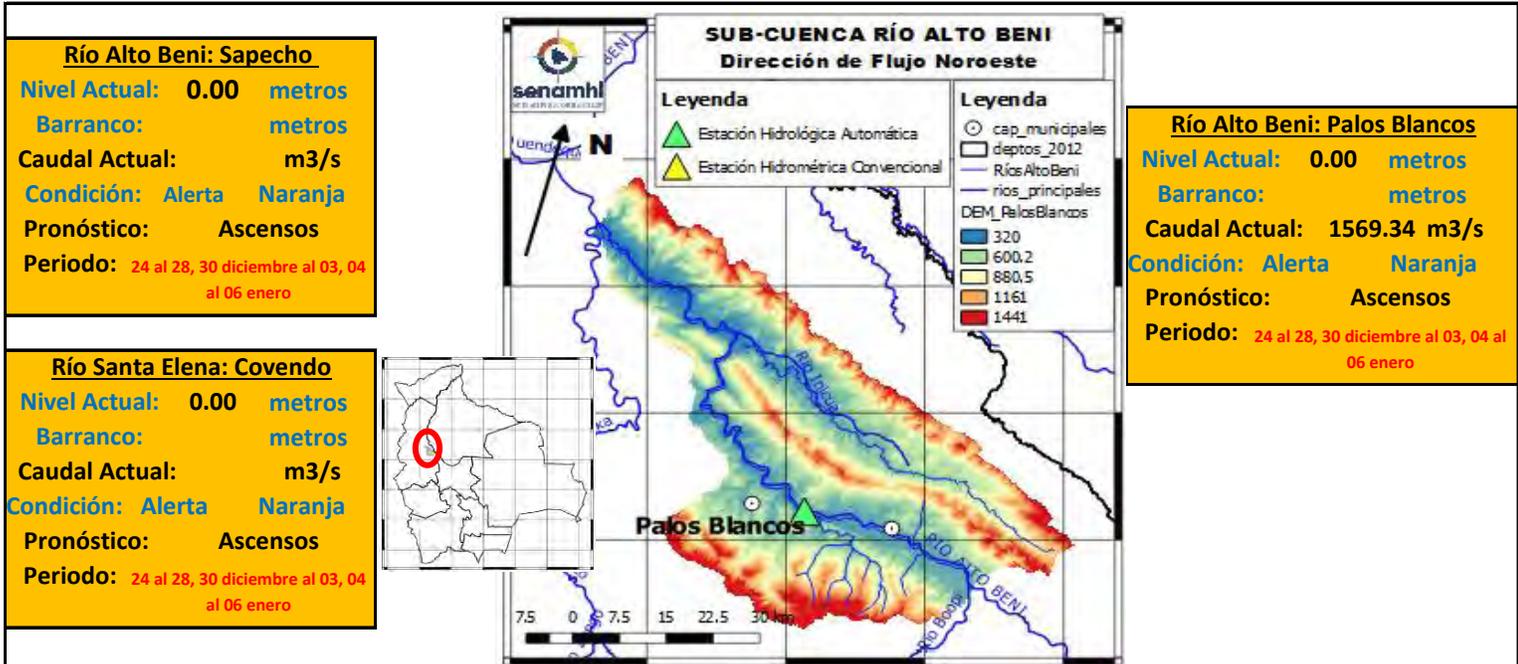
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

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

*Martes 24 de diciembre de 2024*



	Unidades	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Nivel Sapecho	[metros]	0	0	0			
Caudal Palos Blancos	[m3/s]	2031.13	1759.22	1569.34	1793.43	2686.00	2098.08

**IMPORTANTE:**

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Mapiri	Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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.

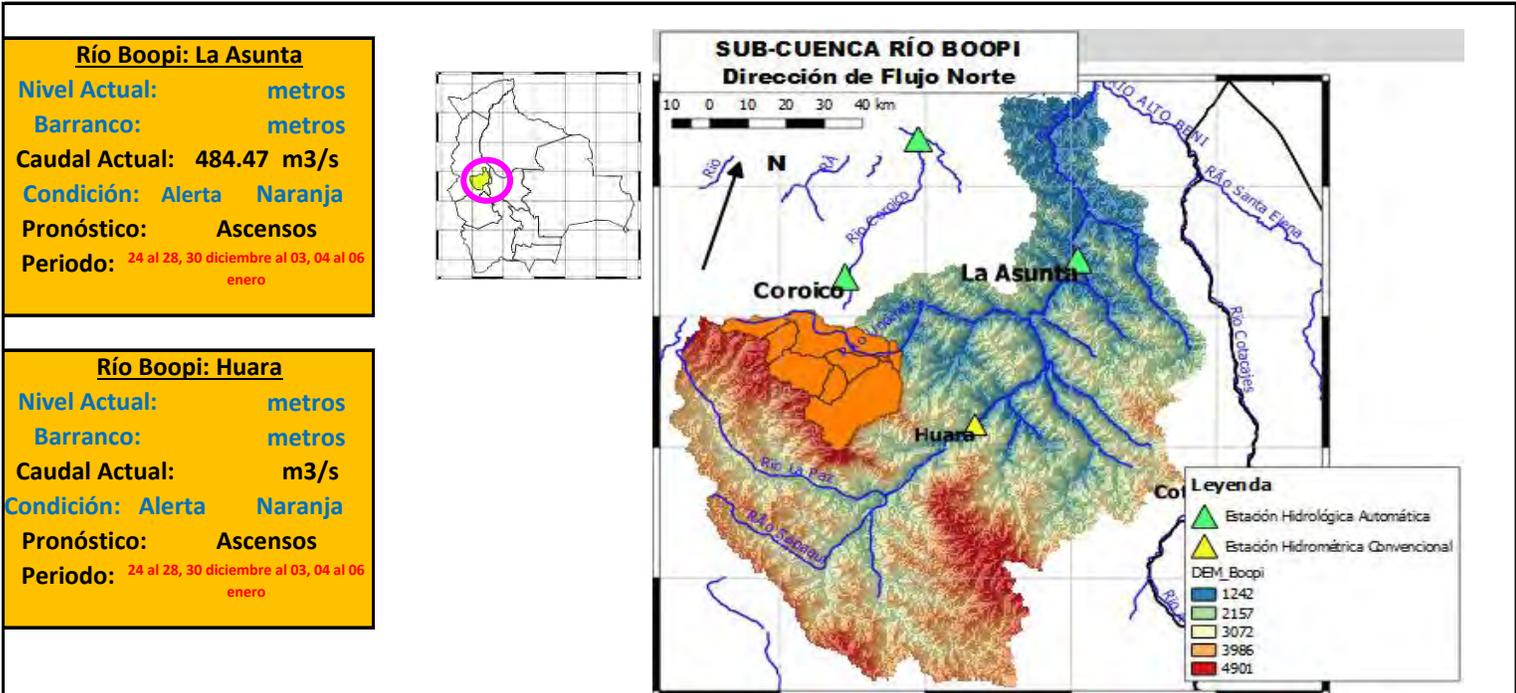
**GLOSARIO**

**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 BOOPI  
Martes 24 de diciembre de 2024



	Unidades	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24
Nivel La Asunta	[metros]	1.4	1.29	1.3			
Nivel Huara	[metros]	0	0	0			
Caudal Asunta	[m3/s]	845.28	568.64	484.47	580.74	588.05	582.09

**IMPORTANTE:**

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Boopi	Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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.

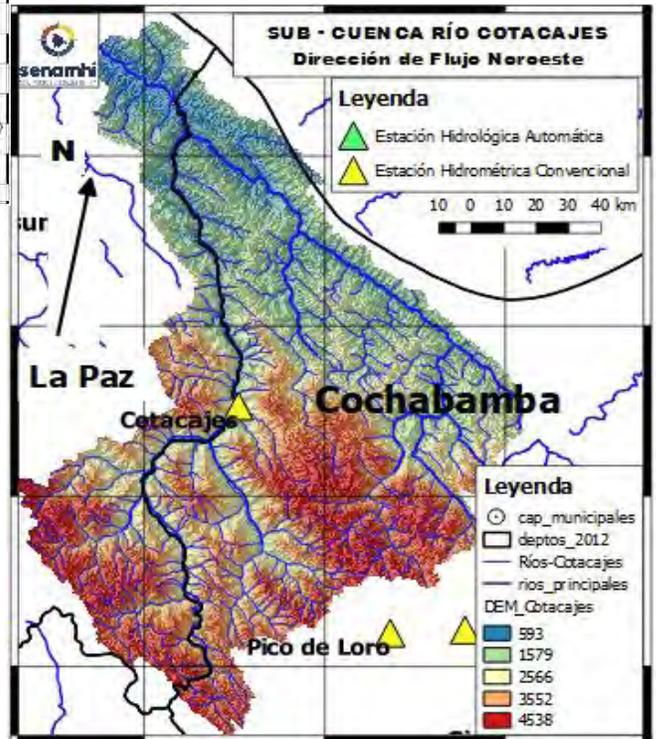
GLOSARIO	
<b>Barranco</b>	= Significa cuantos metros falta para desbordar
<b>Pronóstico</b>	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estacion Hidrometrica que genera pronostico

## SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

*Martes 24 de diciembre de 2024*

**Río Santa Elena: Covendo**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: metros**  
**Caudal Actual: m3/s**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero**

**Río Cotacajes: Cimarrón**  
**Nivel Actual: 0.00 metros**  
**Barranco: metros**  
**Caudal Actual: 250.06 m3/s**  
**Condición: Alerta Naranja**  
**Pronóstico: Ascensos**  
**Periodo: 24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero**



	Unidades	22/12/24	23/12/24	24/12/24	25/12/24	26/12/24	27/12/24
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Caudal Cotacajes	[m3/s]	33.23	292.71	250.06	269.28	271.63	268.95

**IMPORTANTE:**

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Cotacajes	Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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**

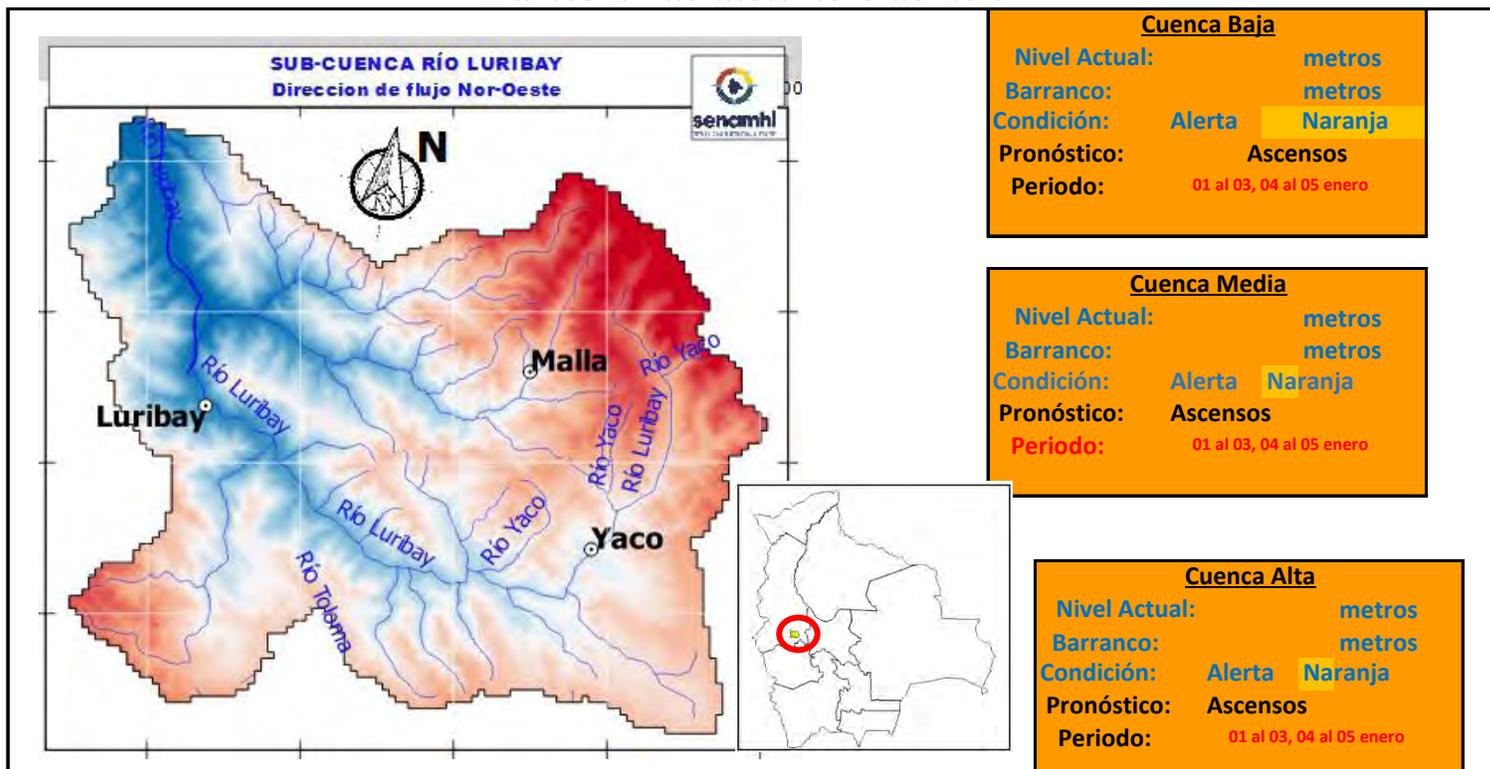
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 LURIBAY

Martes 24 de diciembre 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	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Carayapu, Cachualla, Collpani, Queroma, Titora, Cutty y poblaciones cercanas	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Luribay, Azambo, Anquioma Baja y poblaciones cercanas	01 al 03, 04 al 05 enero	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**

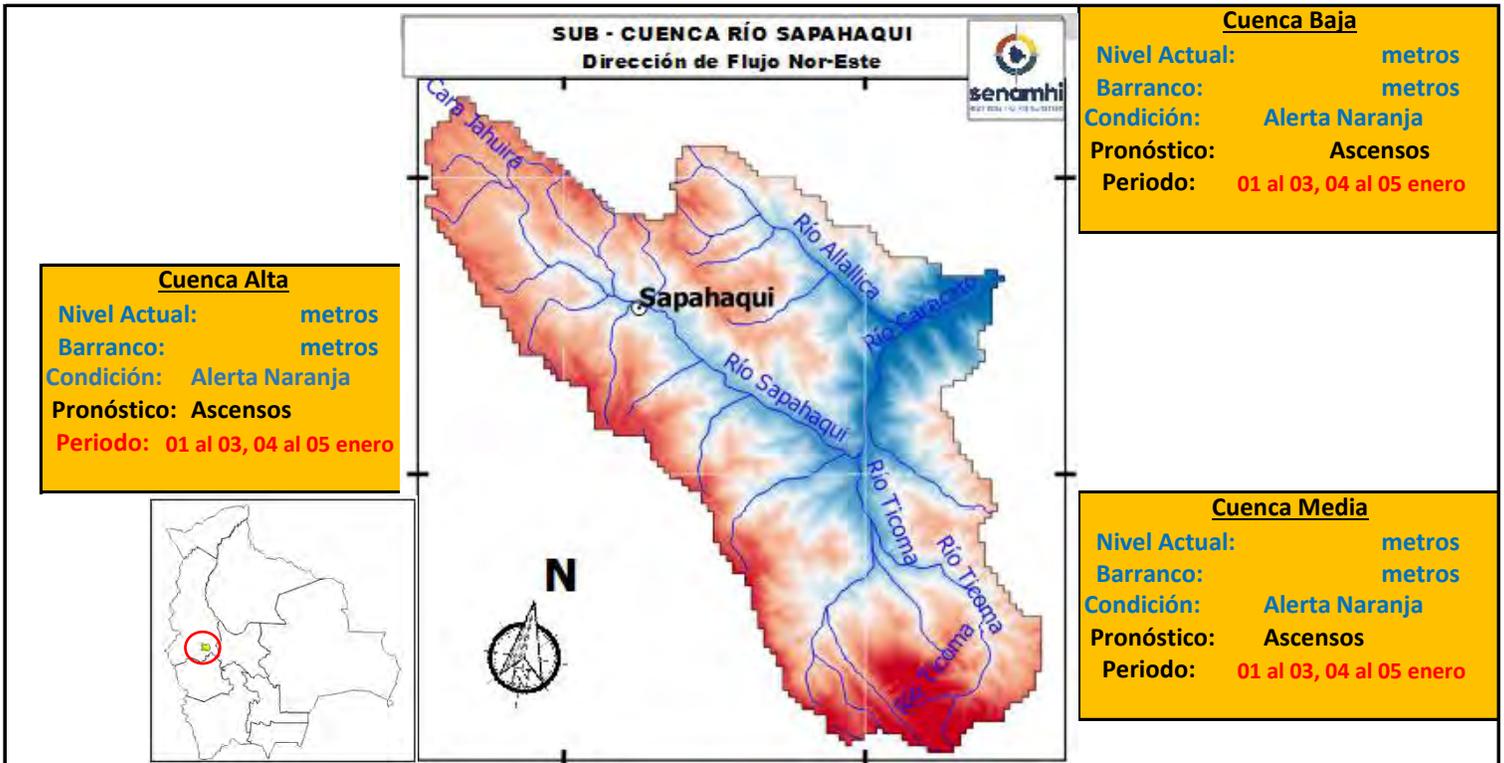
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

**Martes 24 de diciembre 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	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chisivi, Caracato y poblaciones cercanas	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Khola Alta y poblaciones cercanas	01 al 03, 04 al 05 enero	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**

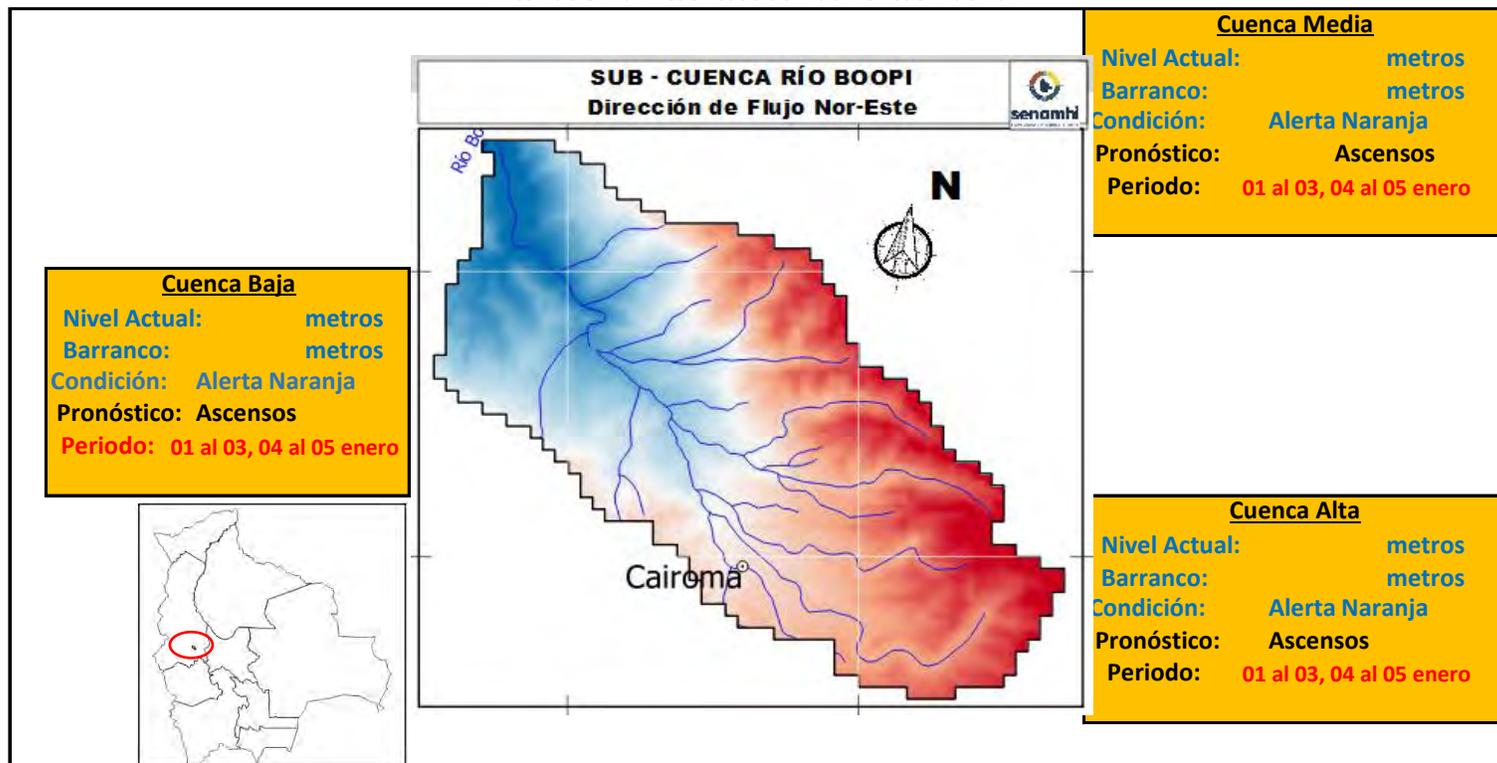
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Martes 24 de diciembre 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	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Collpani, Yanapaca y poblaciones cercanas	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Machacamarka Baja, Tirco, Torre Pampa y poblaciones cercanas	01 al 03, 04 al 05 enero	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**

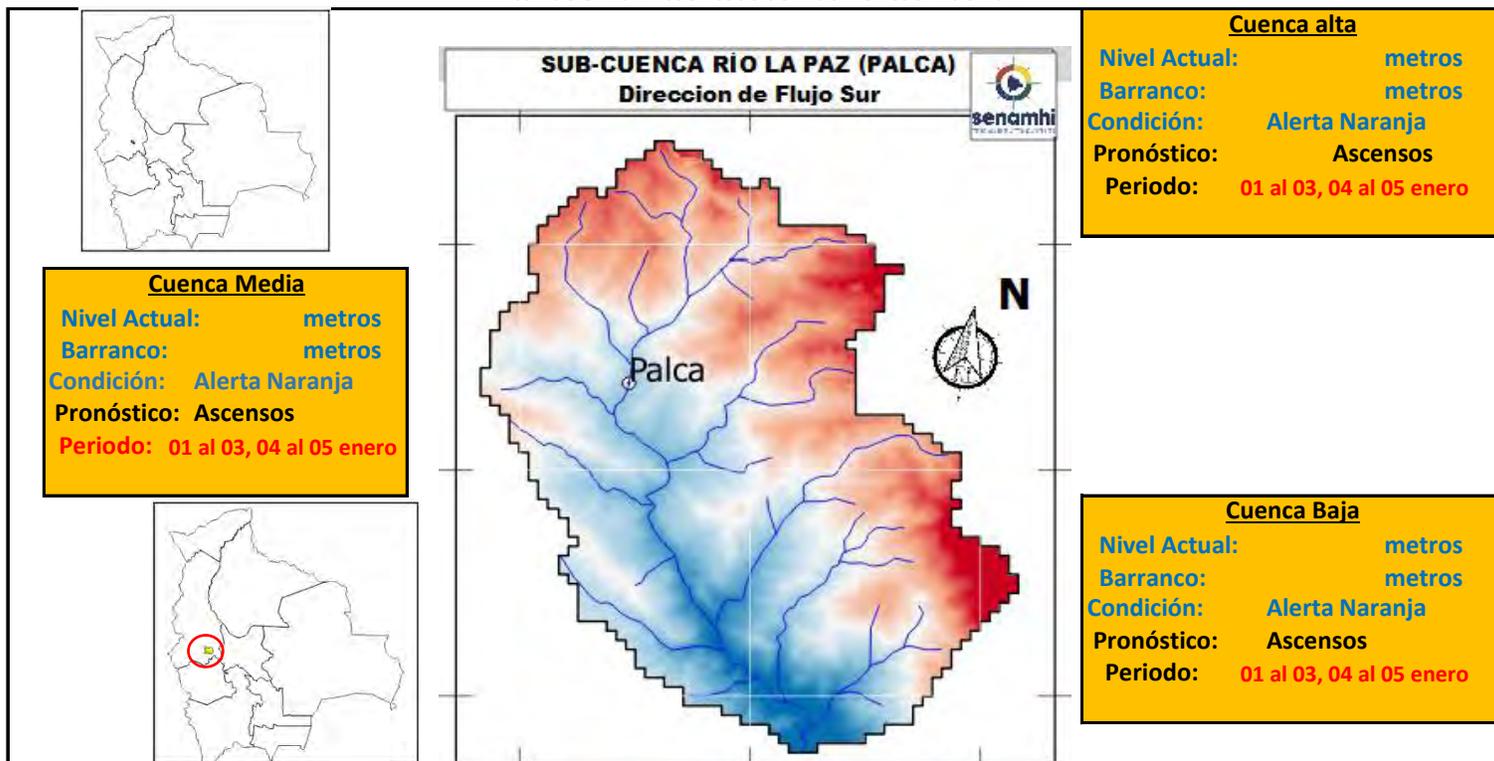
<b>ALERTA AMARILLA</b>
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
<b>ALERTA NARANJA.</b>
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de 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>Pronostico</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 LA PAZ (PALCA)

**Martes 24 de diciembre 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	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas	01 al 03, 04 al 05 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas	01 al 03, 04 al 05 enero	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**

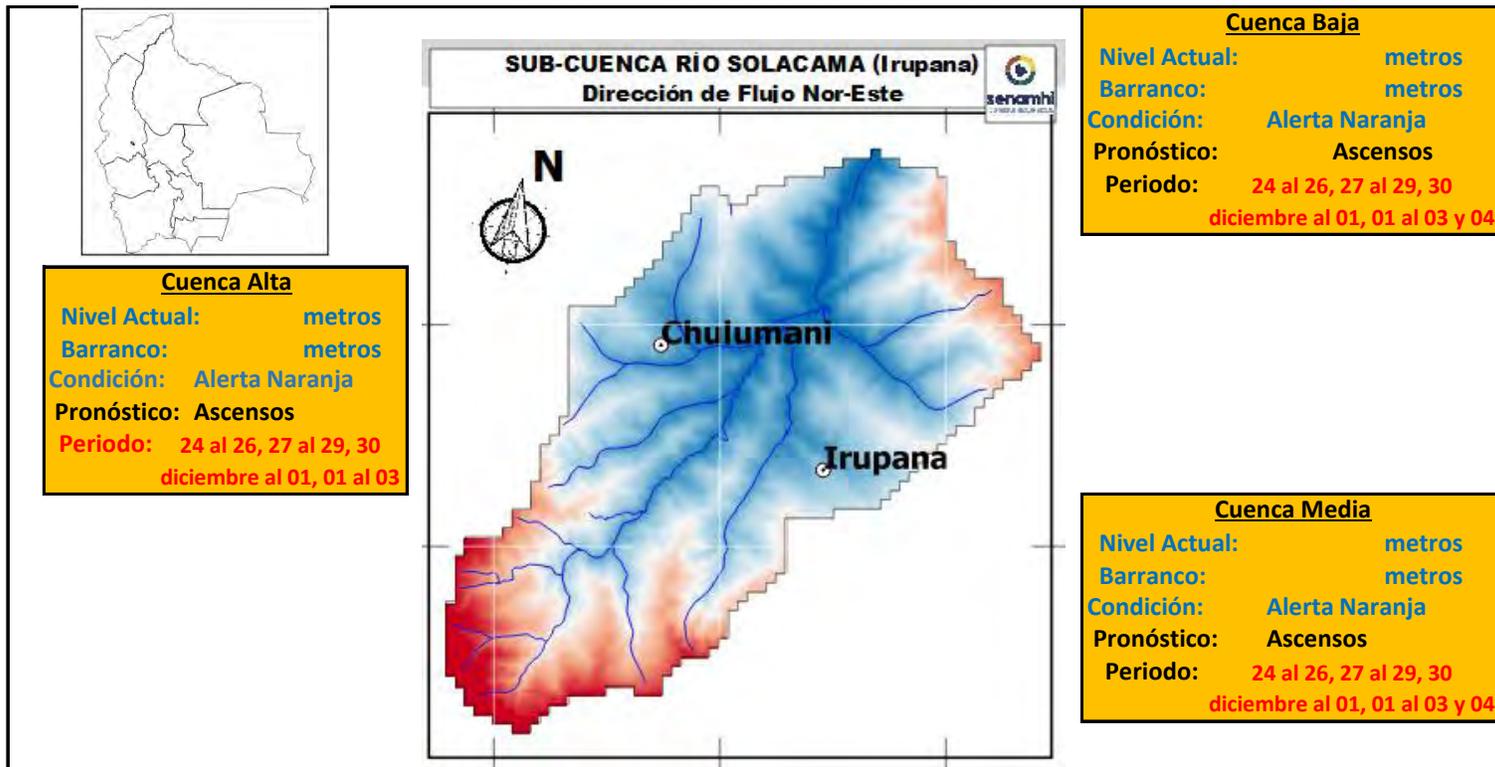
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

**Martes 24 de diciembre 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	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero	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**

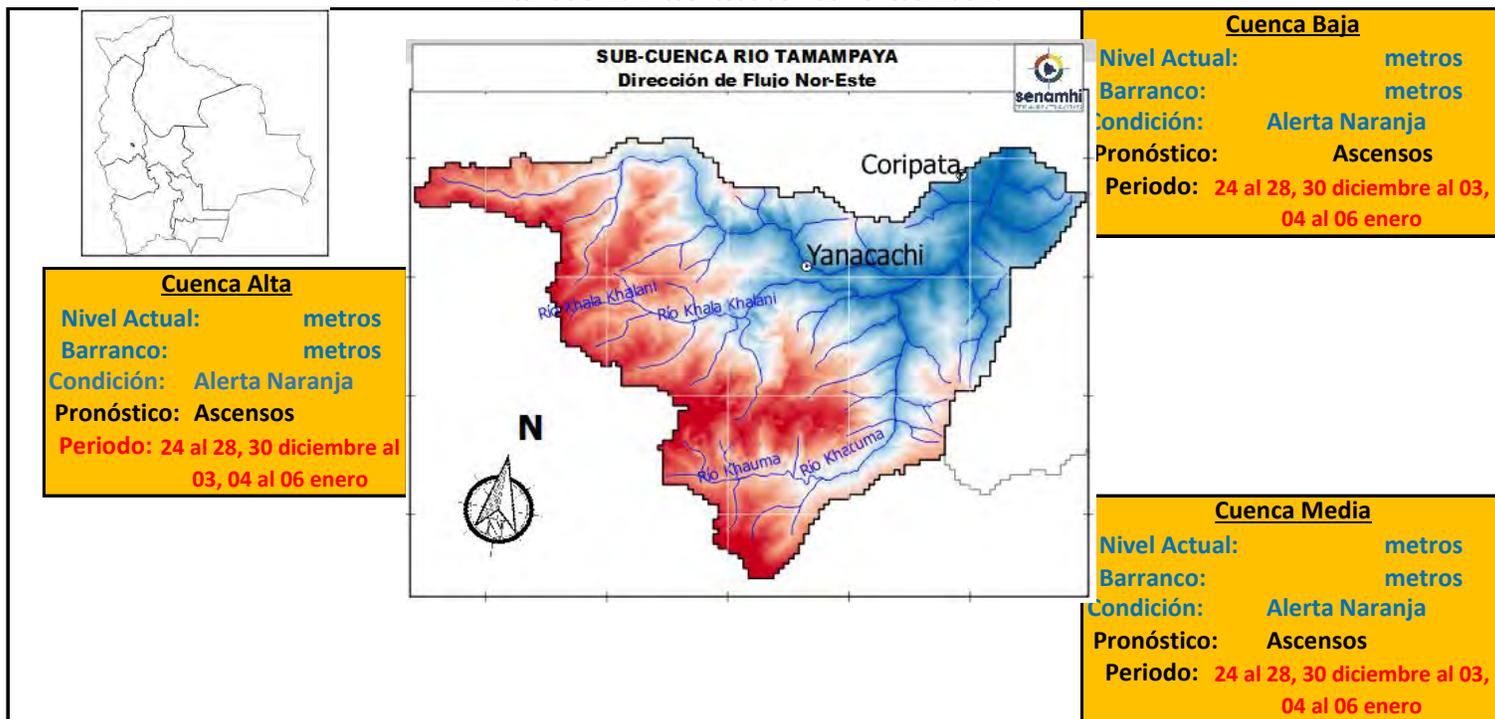
<b>ALERTA AMARILLA</b>	Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
<b>ALERTA NARANJA.</b>	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de 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**

**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

**Martes 24 de diciembre 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	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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 desbordos 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 desbordos 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

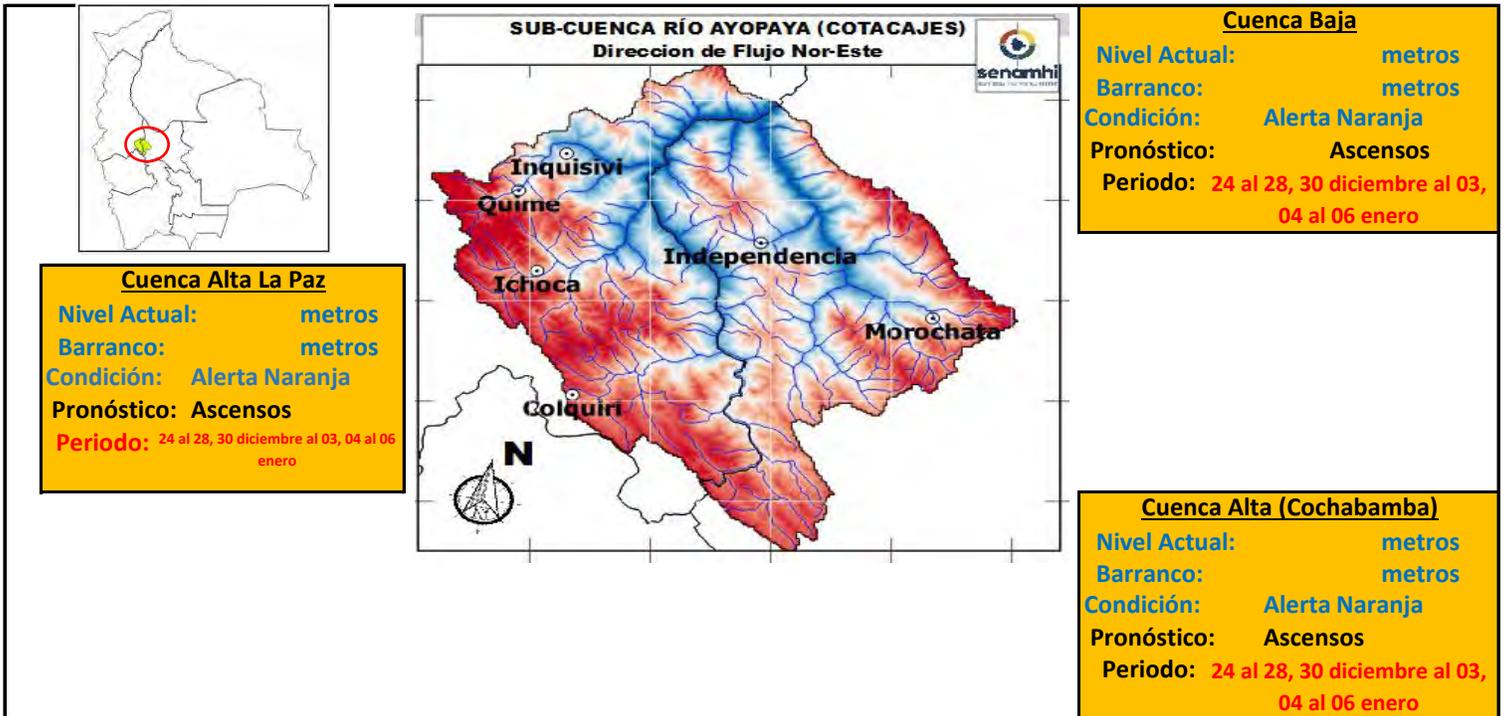
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

**Martes 24 de diciembre 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	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba)	Independencia, Morochata y poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	poblaciones cercanas	24 al 28, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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

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

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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



**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

**PANDO**

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

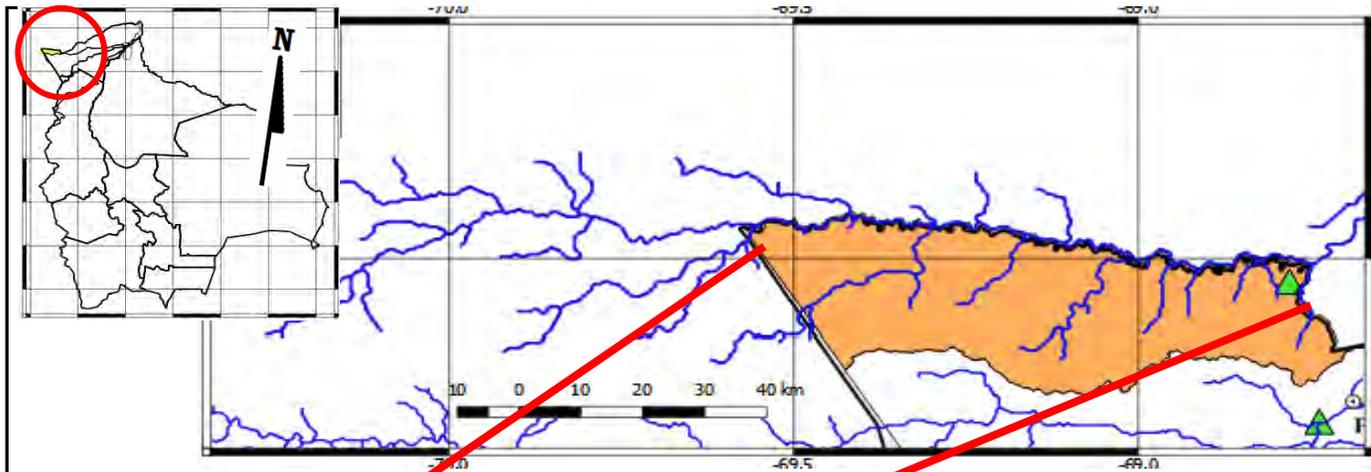


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



# CUENCA DEL RÍO ACRE

Martes 24 de diciembre de 2024



**Río Acre: Bolpebra**  
 Nivel Actual: 9.64 metros  
 Barranco: 1.66 metros  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: ensos progresi  
 Periodo: 25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero

**Río Acre: Cobija**  
 Nivel Actual: 3.63 metros  
 Barranco: 7.67 metros  
 Condición: **Alerta Naranja**  
 Pronóstico: ensos progresi  
 Periodo: 25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero

**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	25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	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 Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

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

**GLOSARIO**

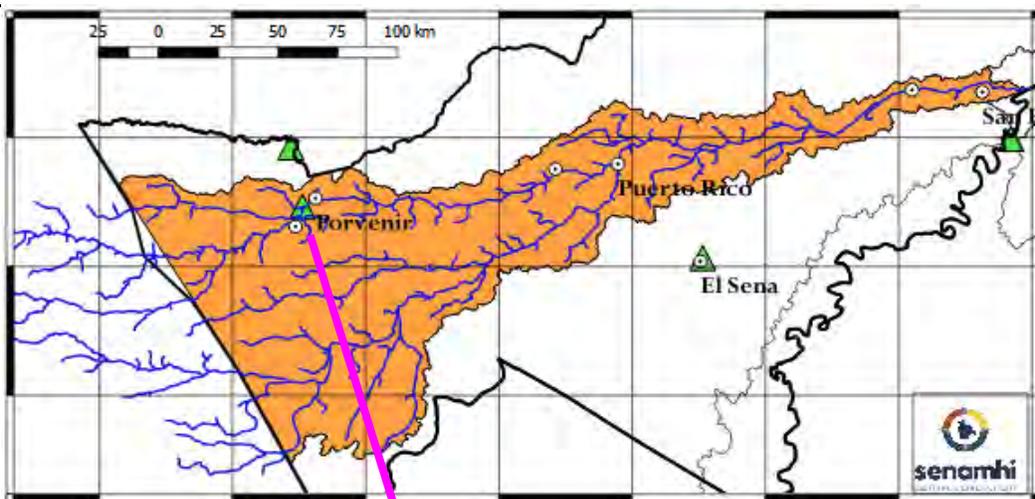
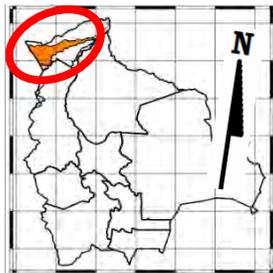
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

Martes 24 de diciembre de 2024



**Río Tahuamanu: Porvenir**  
**Nivel Actual:**            metros  
**Barranco:**                metros  
**Condición:** **Alerta Naranja**  
**Pronóstico:** **Ascensos progresivo**  
**Periodo:**    25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero

**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	25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	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**

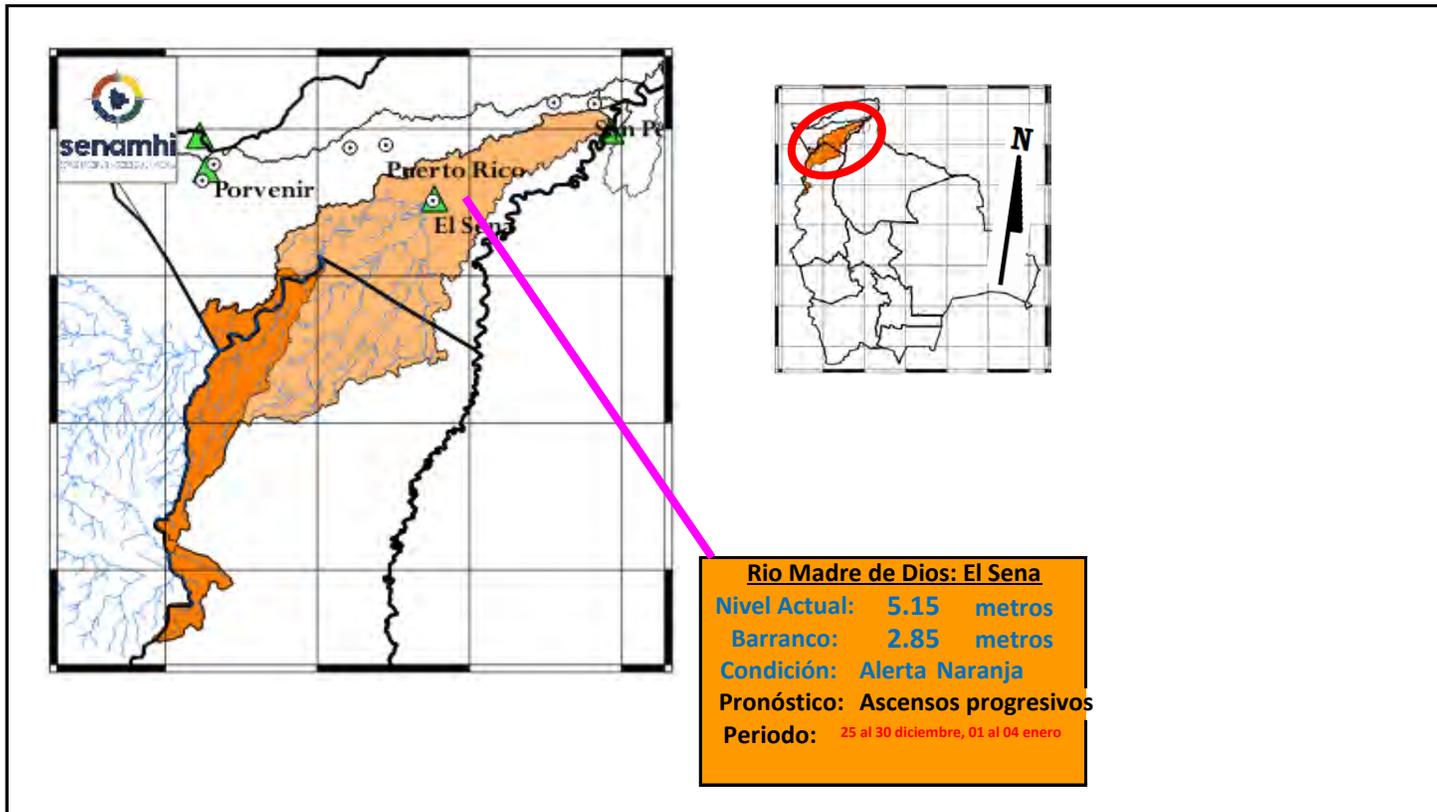
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Martes 24 de diciembre de 2024



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas	25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	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
Tahuamani	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**

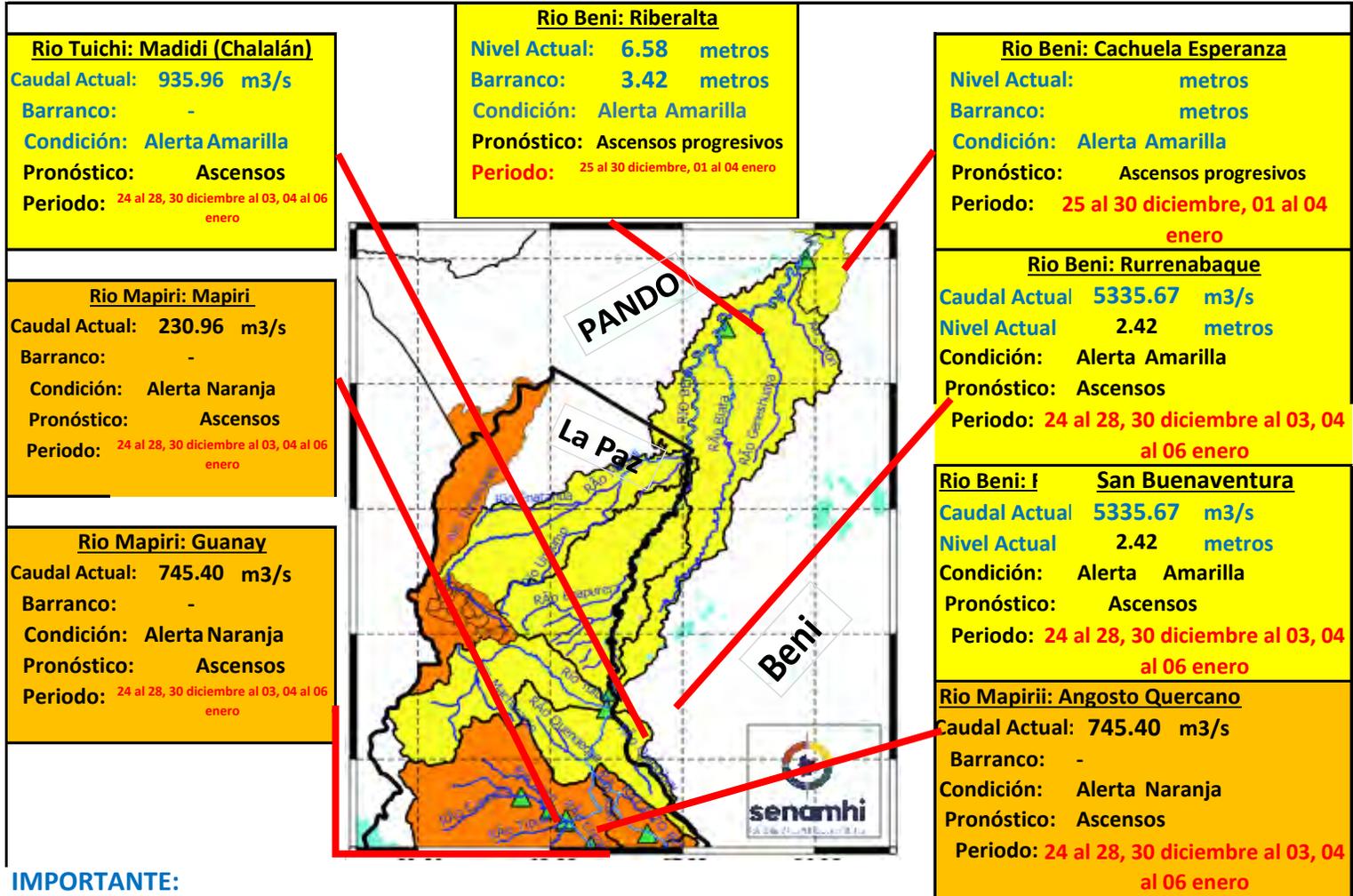
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

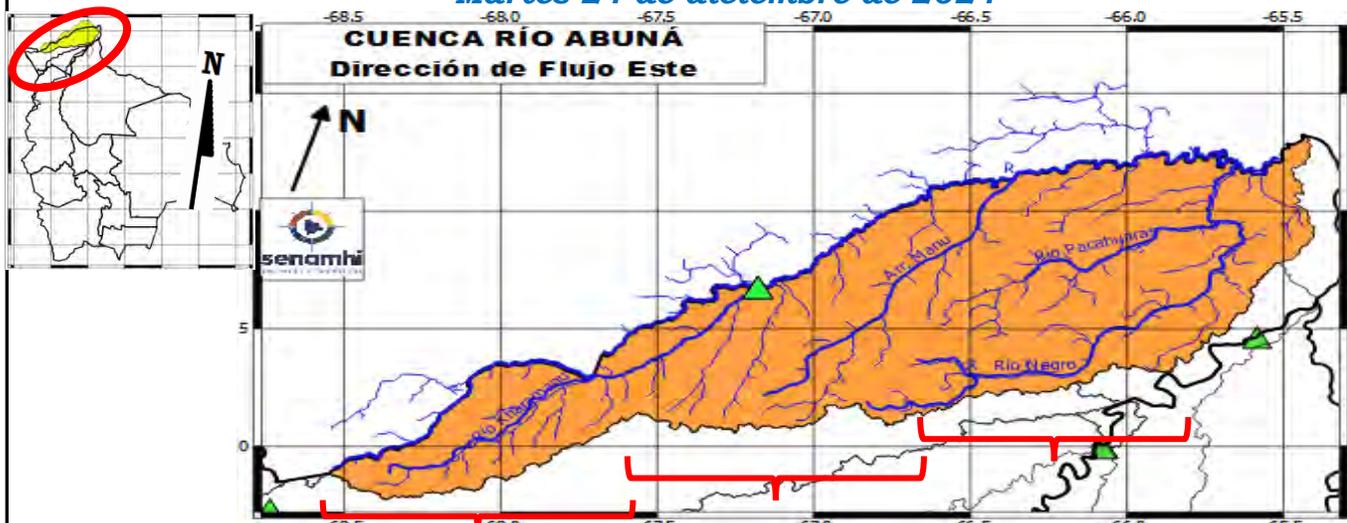
**NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico ([www.senamhi.gob.bo](http://www.senamhi.gob.bo))**

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

Martes 24 de diciembre de 2024



**Cuenca Alta**

Nivel Actual:            metros  
 Barranco:            metros  
 Condición:        Alerta Naranja  
 Pronóstico:    Ascensos progresivos  
 Periodo:        25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero

**Cuenca Media: "Placido Castro"**

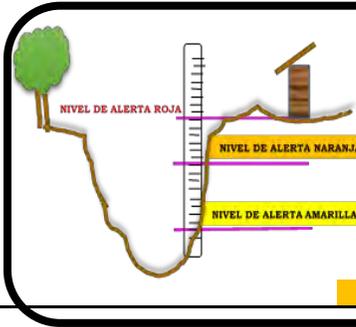
Nivel Actual:    8.44    metros  
 Barranco:        metros  
 Condición:        Alerta Naranja  
 Pronóstico:    Ascensos progresivos  
 Periodo:        25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero

**Cuenca Baja**

Nivel Actual:            metros  
 Barranco:            metros  
 Condición:        Alerta Naranja  
 Pronóstico:    Ascensos progresivos  
 Periodo:        25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas	25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		25 al 30 diciembre, 01 al 04 enero	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**

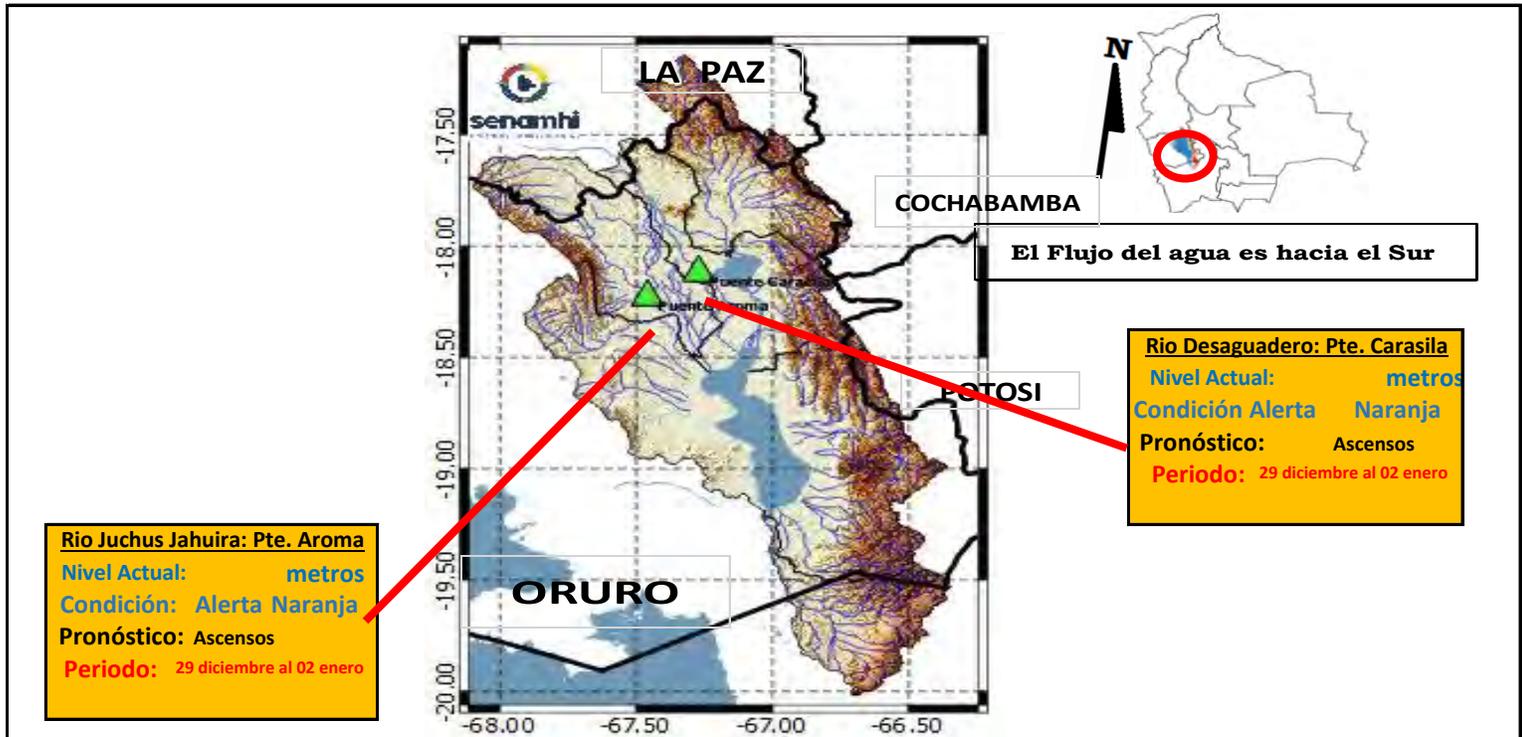
**Cuencas de los ríos: Desaguadero, Lago  
Poopó y Lauca**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL LAGO POOPÓ  
Martes 24 de diciembre 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	29 diciembre al 02 enero	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))

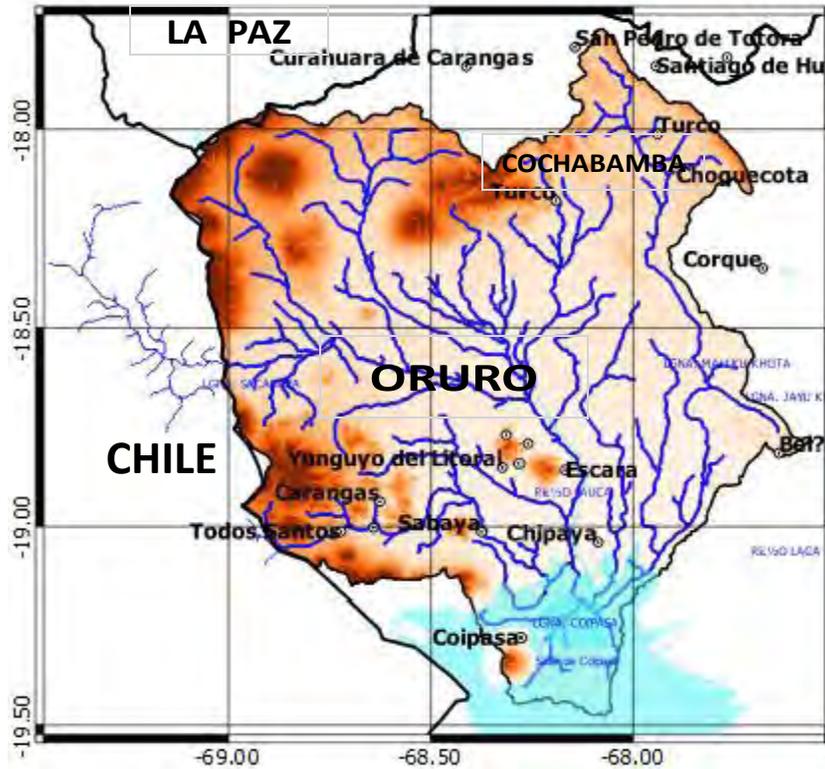
ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS		GLOSARIO	
	<b>ALERTA AMARILLA</b>	<b>Barranco</b>	Significa cuantos metros falta para desbordar
	<b>ALERTA NARANJA.</b>	<b>Pronostico</b>	Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas
	<b>ALERTA ROJA.</b>		Estacion Hidrometrica que genera pronostico
	Es el estado normal de los Rios donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.		
	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).		
	Se declara cuando el nivel de los Rios alcanzan alturas criticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.		

## CUENCA RÍO LAUCA

Martes 24 de diciembre de 2024

**Cuenca Alta y Media**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 29 diciembre al 02 enero

**Cuenca Baja**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 29 diciembre al 02 enero



**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	29 diciembre al 02 enero	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



**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,  
Tumúsia, Alto Pilcomayo y Chayanta**

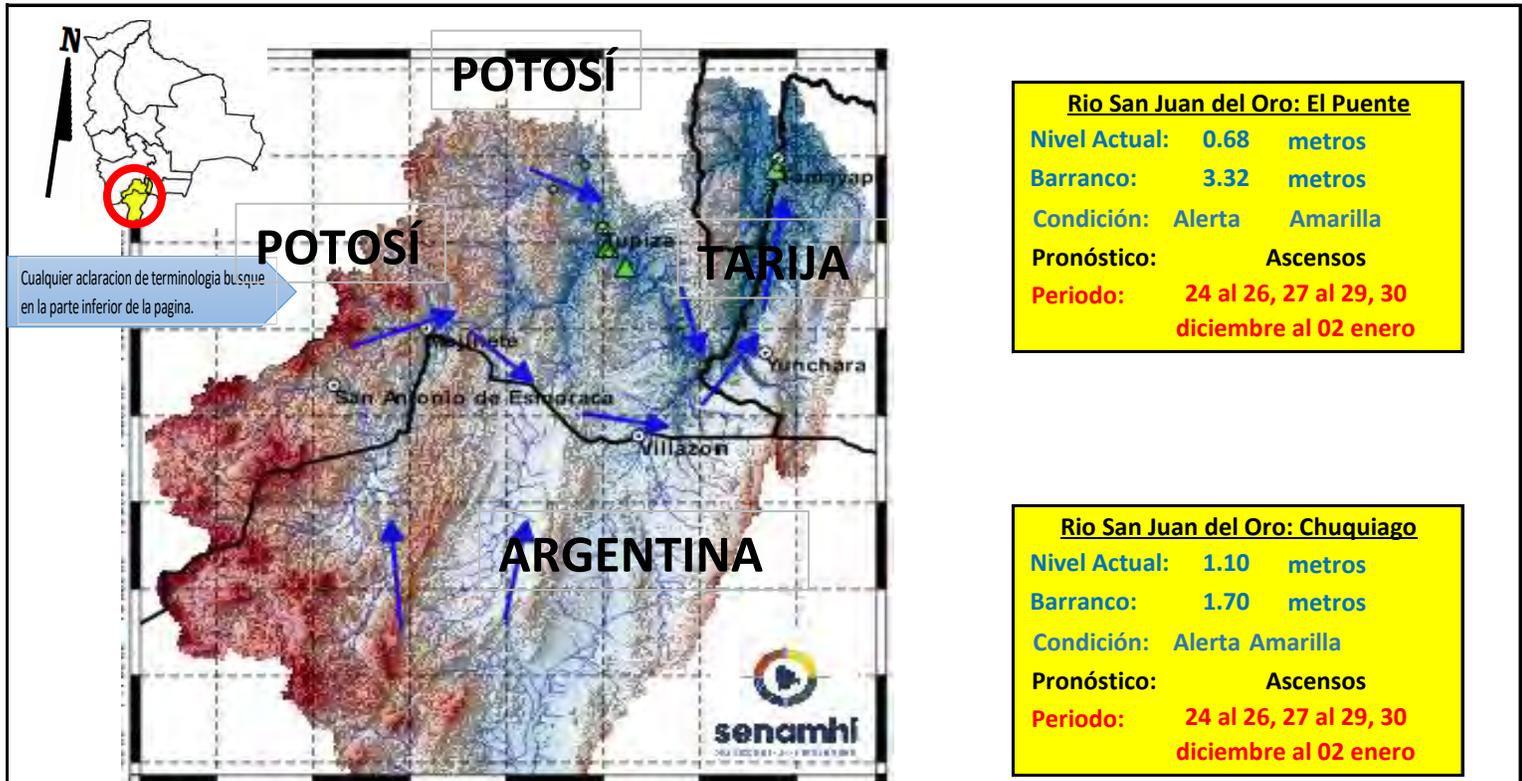


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**Río San Juan del Oro: El Puente**

Nivel Actual: 0.68 metros  
 Barranco: 3.32 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

**Río San Juan del Oro: Chuquiago**

Nivel Actual: 1.10 metros  
 Barranco: 1.70 metros  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

**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,	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Las carretas, y comunidades cercanas.	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	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**

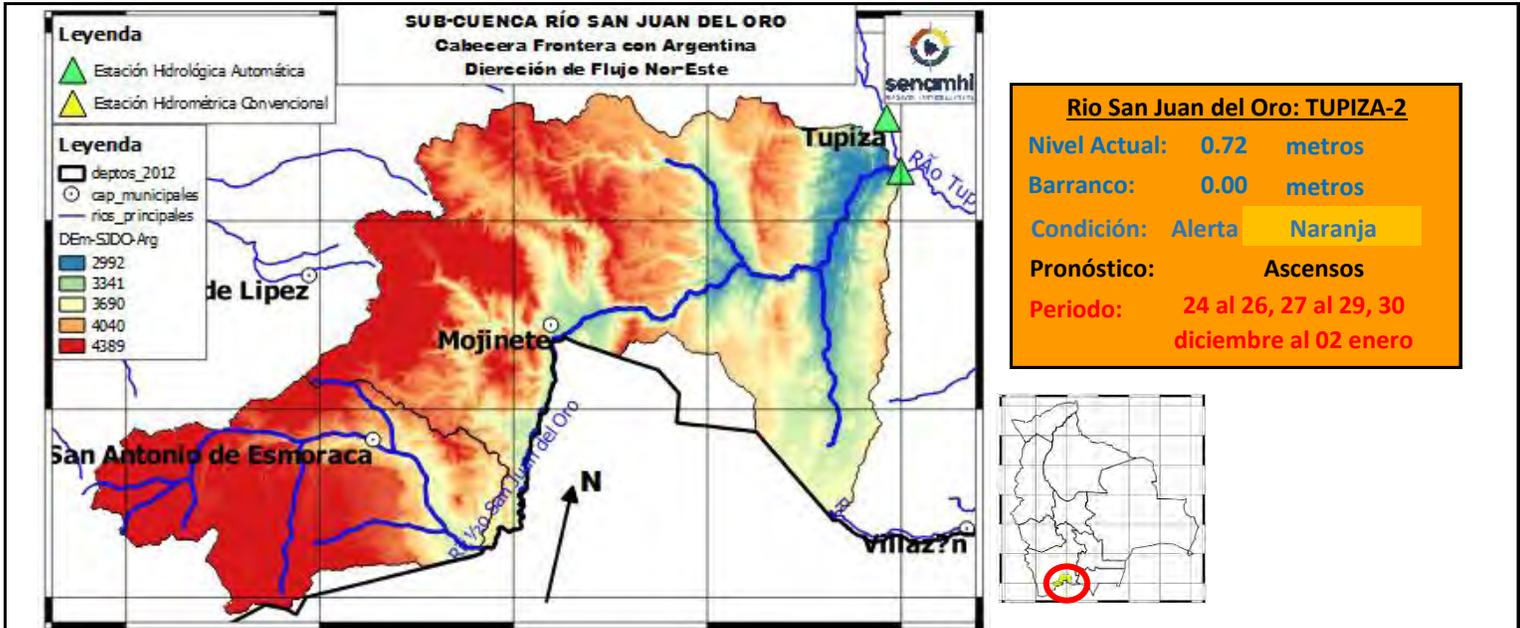
ESTACION	RIO	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Chuquiago	San Juan del Oro	2.80	1.50	0.90
El Puente	San Juan del Oro	3.80	2.80	1.80

**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)

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**Rio San Juan del Oro: TUPIZA-2**

**Nivel Actual:** 0.72 metros

**Barranco:** 0.00 metros

**Condición:** Alerta Naranja

**Pronóstico:** Ascensos

**Periodo:** 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

	22/12/2024	23/12/2024	24/12/2024	25/12/2024	26/12/2024	27/12/2024
<b>Nivel Tupiza-2</b>	0.64	0.62	0.72			
<b>Caudal Estancia</b>	148.52	152.66	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Caudal Mojinete</b>	127.24	129.40	0.00	0.00	0.00	0.00

**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.	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	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**

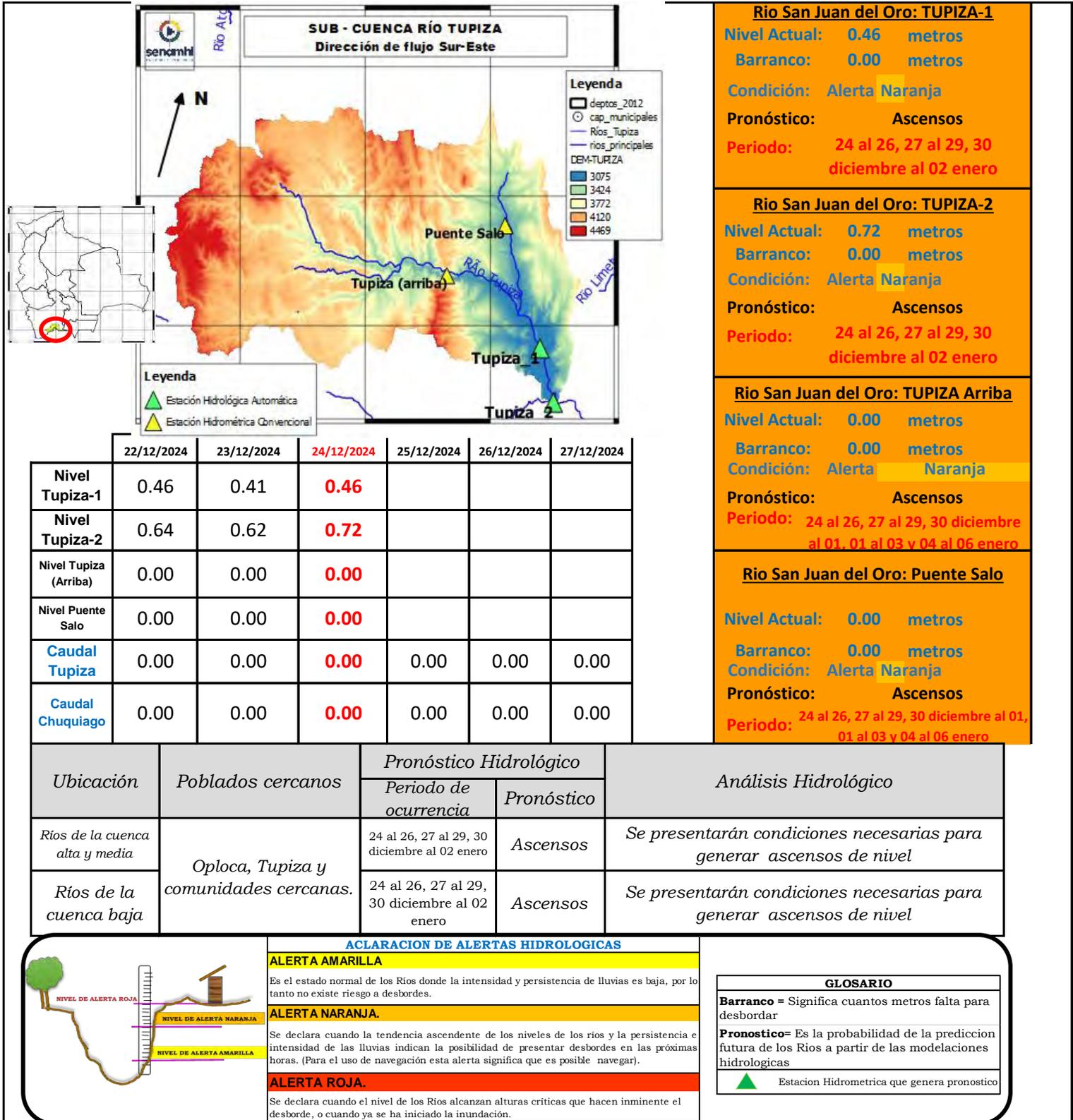
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

Martes 24 de diciembre de 2024



**Río San Juan del Oro: TUPIZA-1**  
 Nivel Actual: 0.46 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

**Río San Juan del Oro: TUPIZA-2**  
 Nivel Actual: 0.72 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

**Río San Juan del Oro: TUPIZA Arriba**  
 Nivel Actual: 0.00 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero

**Río San Juan del Oro: Puente Salo**  
 Nivel Actual: 0.00 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Condición: Alerta Naranja  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Oploca, Tupiza y comunidades cercanas.	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

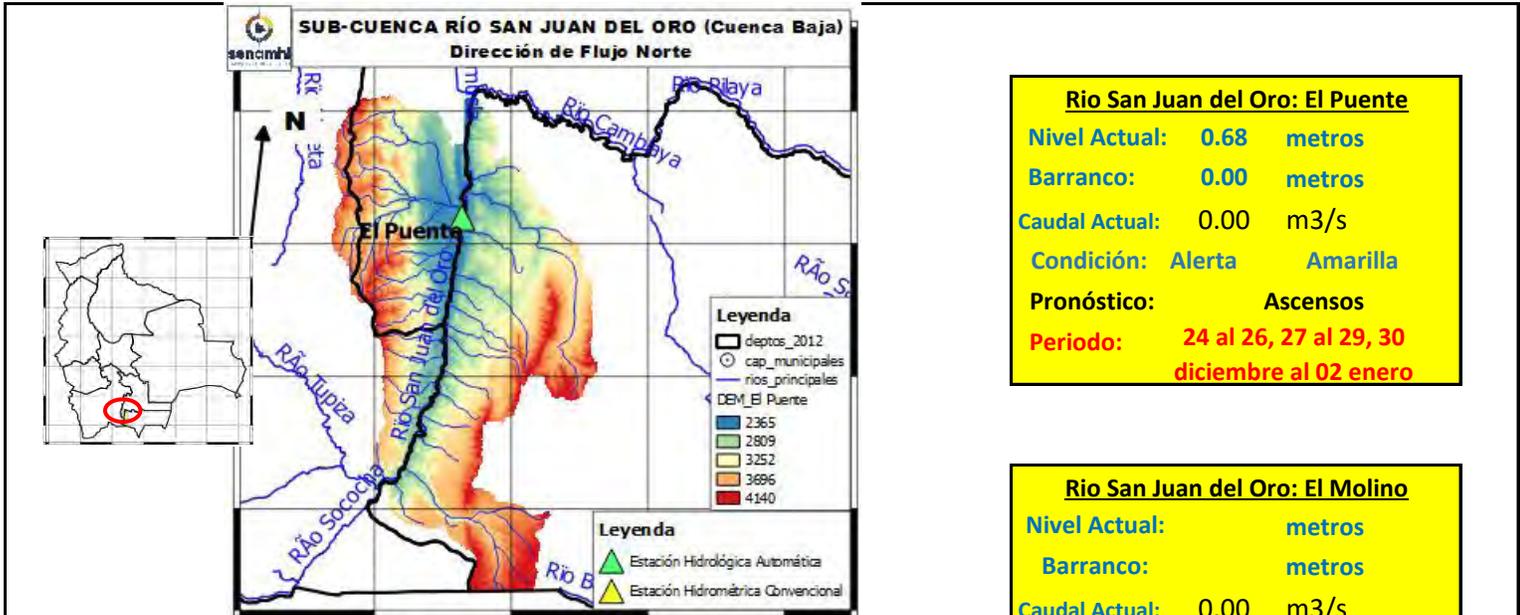
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 (Cuenca Baja-EI Puente)

**Martes 24 de diciembre de 2024**



**Río San Juan del Oro: El Puente**

Nivel Actual: 0.68 metros  
 Barranco: 0.00 metros  
 Caudal Actual: 0.00 m3/s  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

**Río San Juan del Oro: El Molino**

Nivel Actual: metros  
 Barranco: metros  
 Caudal Actual: 0.00 m3/s  
 Condición: Alerta Amarilla  
 Pronóstico: Ascensos  
 Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

	22/12/2024	23/12/2024	24/12/2024	25/12/2024	26/12/2024	27/12/2024
Nivel El Puente	0.71	0.73	0.68			
Caudal El Puente	209.96	207.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Caudal El Molino	6.23	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00

**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.	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

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

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

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

**GLOSARIO**

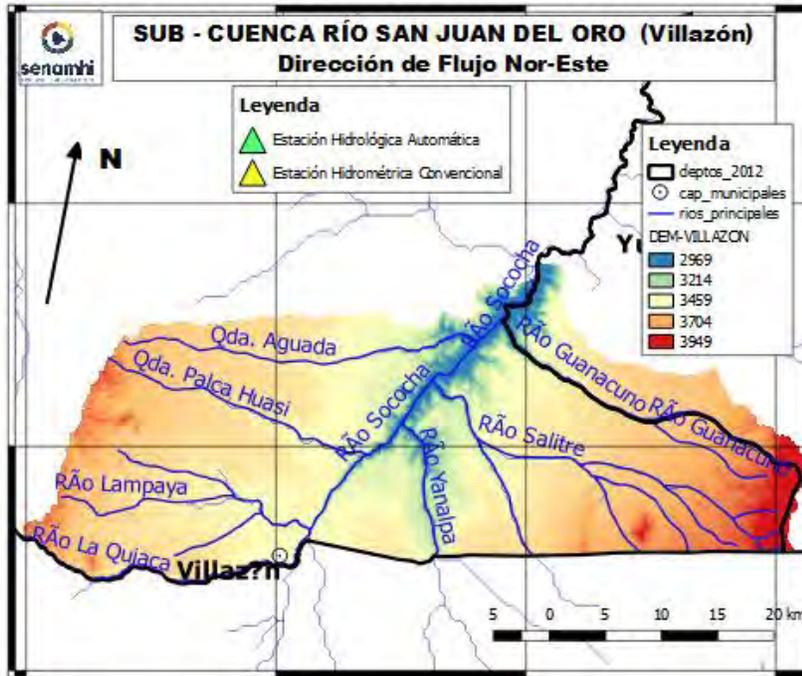
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Martes 24 de diciembre de 2024



**Río San Juan del Oro: Villazón**

Nivel Actual:                    metros

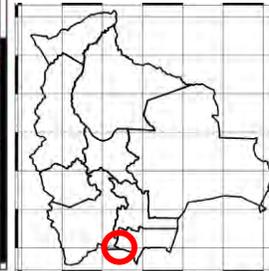
Barranco:                        metros

Caudal Actual:            0.00    m<sup>3</sup>/s

Condición:            **Alerta Naranja**

Pronóstico:                    **Ascensos**

Periodo:            **24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero**



	22/12/2024	23/12/2024	24/12/2024	25/12/2024	26/12/2024	27/12/2024
Nivel Villazon						
Caudal Villazón	5.21	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00

**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.	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	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

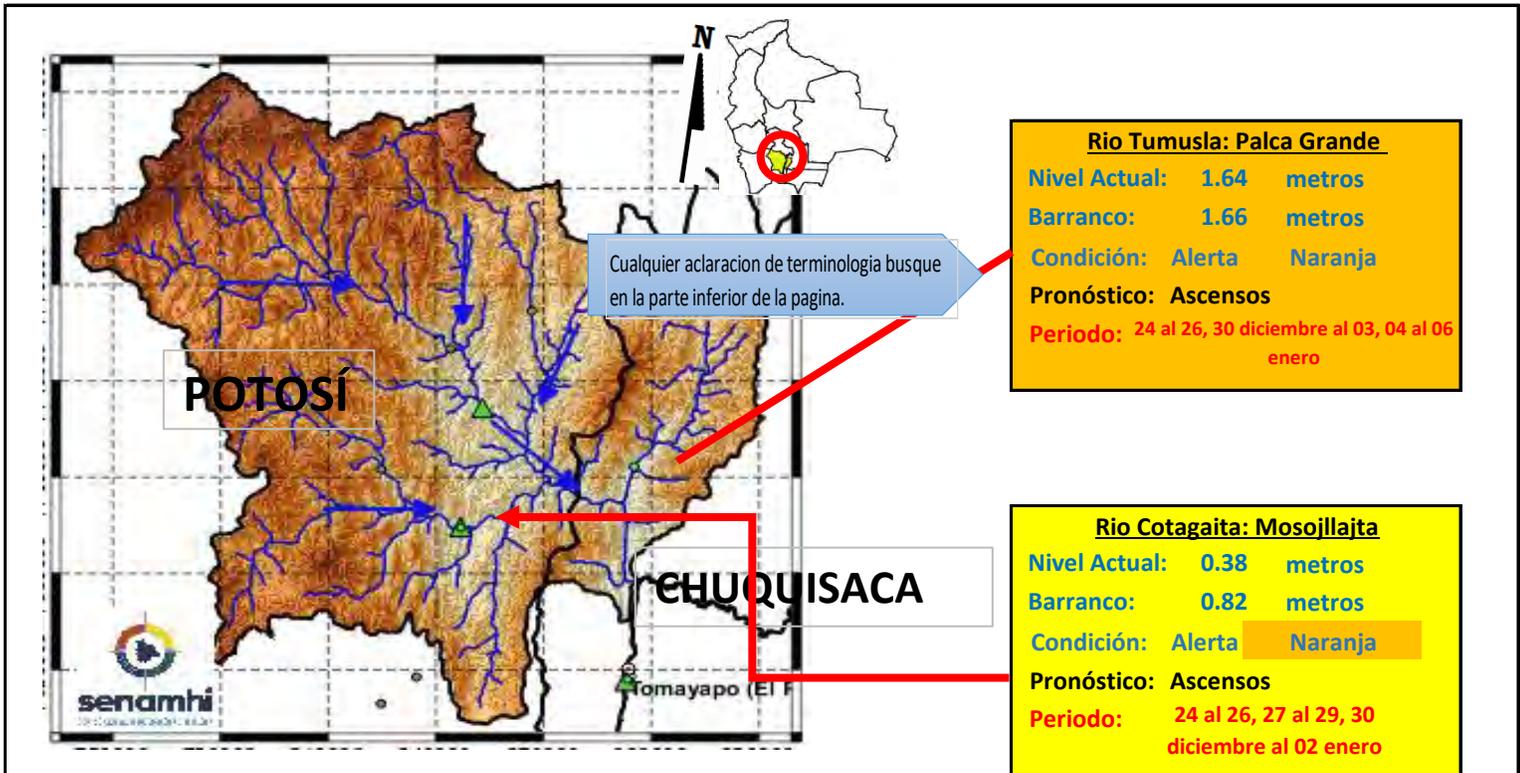
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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

*Martes 24 de diciembre de 2024*



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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Tomave, Porco, Atocha, Cotagaita, Villa Abecia, Camargo, Palca Grande	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	y comunidades cercanas	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

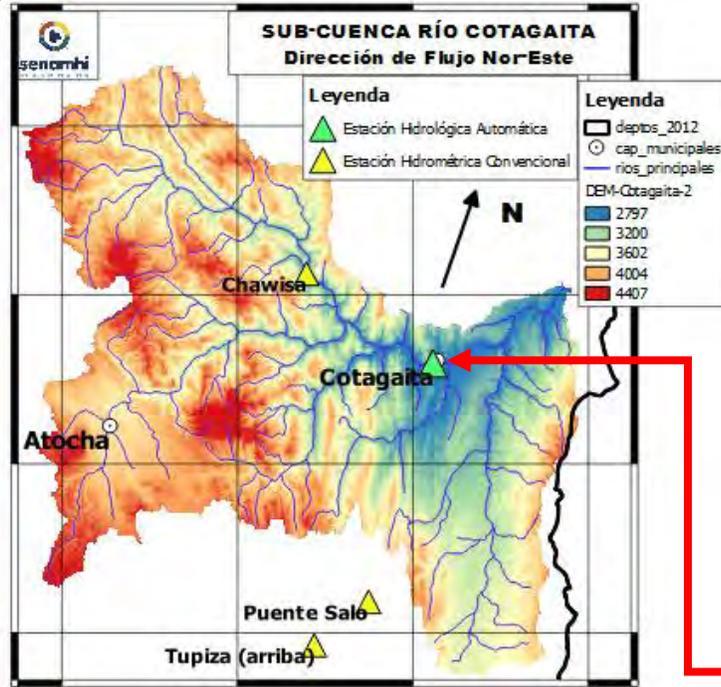
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

# CUENCA DEL RÍO COTAGAITA

Martes 24 de diciembre de 2024



**Río Atocha: Chawisa**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

**Río Cotagaita: Mosojllajta**

Nivel Actual: 0.38 metros

Barranco: 0.82 metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

	22/12/2024	23/12/2024	24/12/2024	25/12/2024	26/12/2024	27/12/2024
Nivel Cotagaita	0.38	0.38	0.38			
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	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	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**

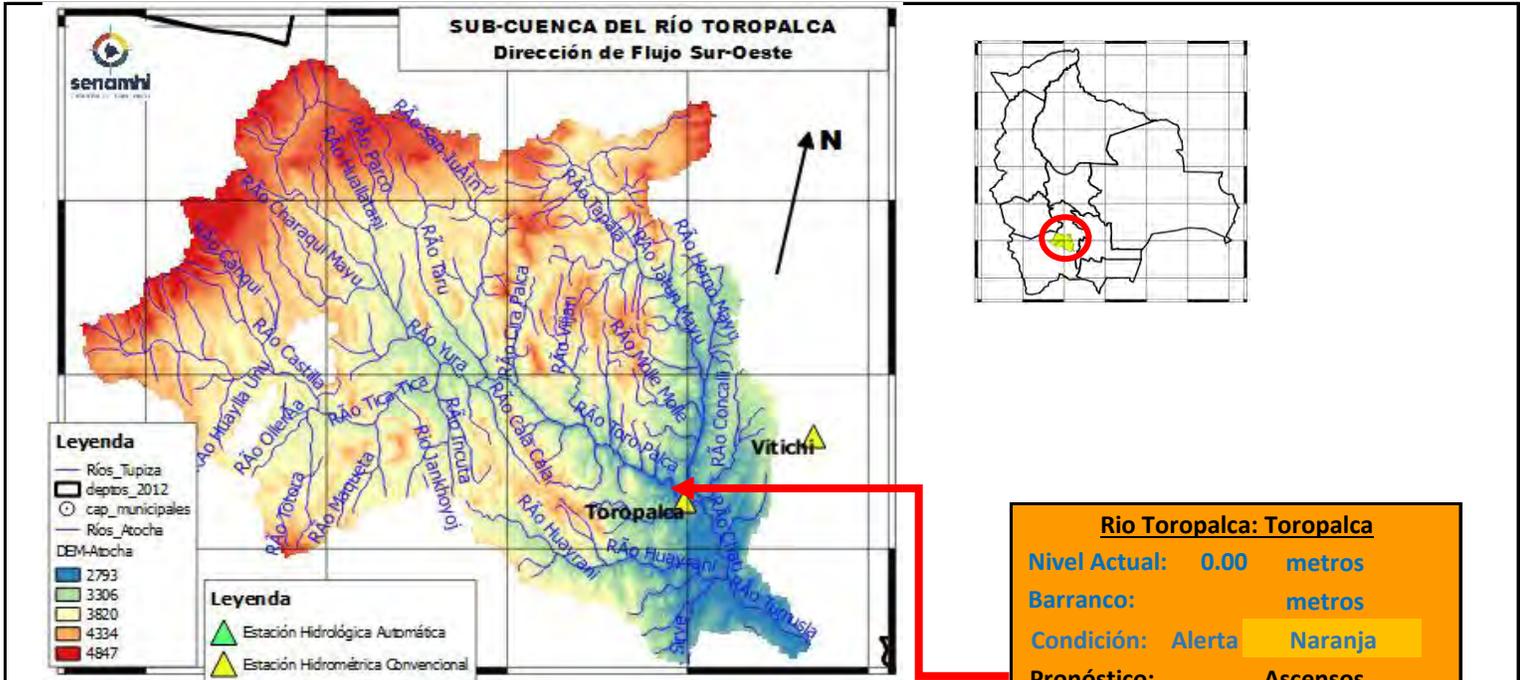
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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 TOROPALCA

Martes 24 de diciembre de 2024



**Rio Toropalca: Toropalca**

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero

	22/12/2024	23/12/2024	24/12/2024	25/12/2024	26/12/2024	27/12/2024
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	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	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

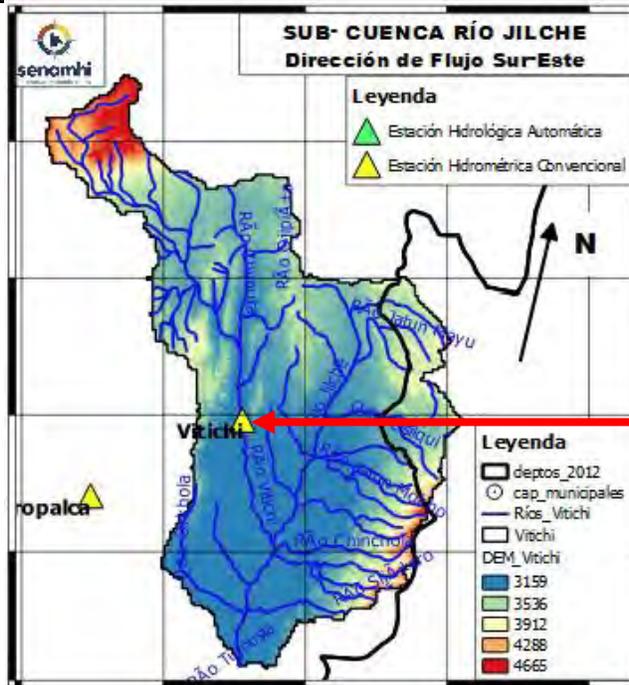
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

## SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

Martes 24 de diciembre de 2024



**Río Jilche: Vitichi**

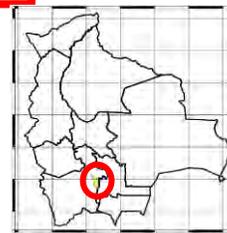
Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero



	22/12/2024	23/12/2024	24/12/2024	25/12/2024	26/12/2024	27/12/2024
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	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	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

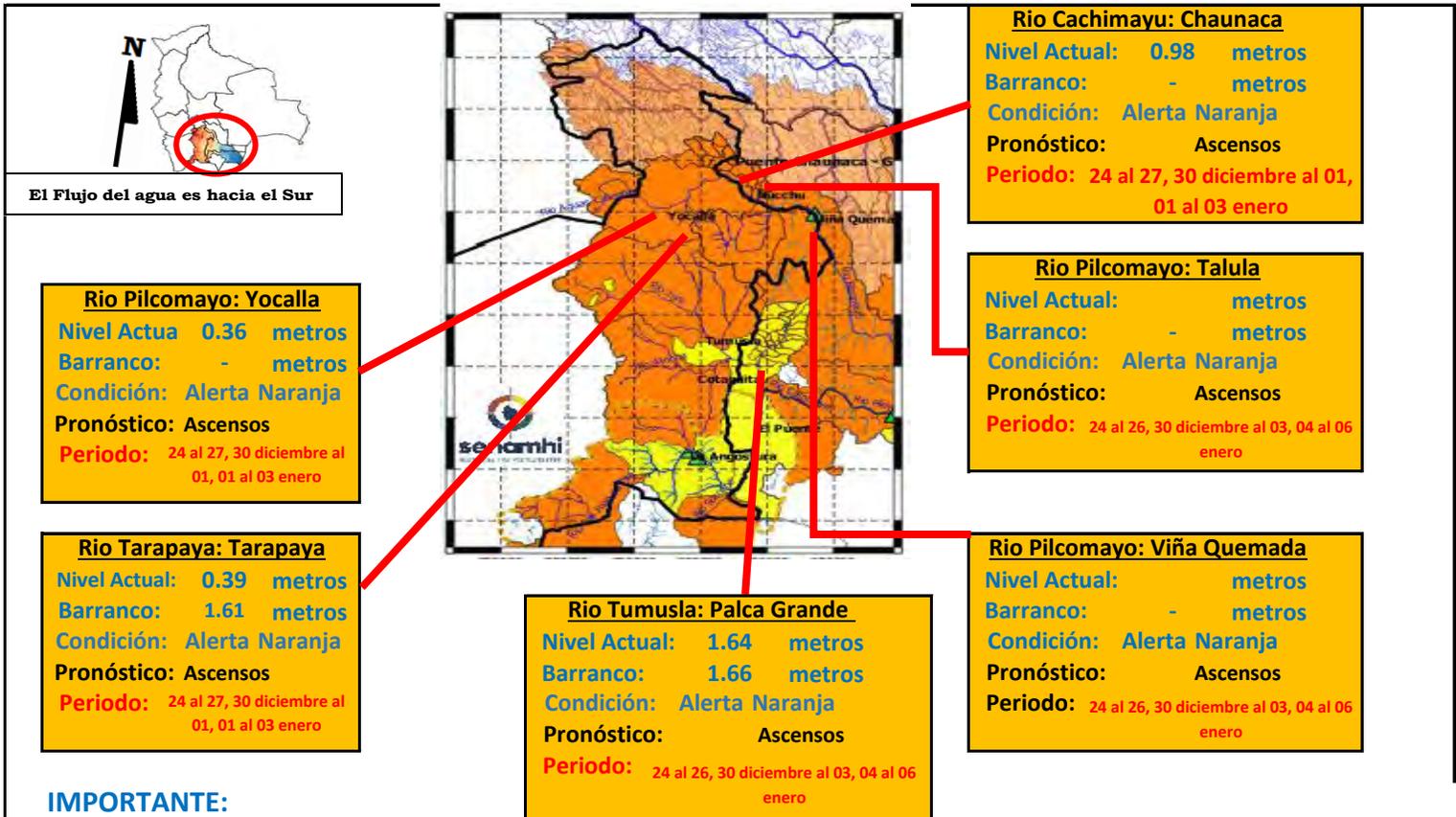
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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)

Martes 24 de diciembre de 2024



**IMPORTANTE:**

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	24 al 27, 30 diciembre al 01, 01 al 03 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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
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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



**senamhi**

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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



**BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO**

# **CHUQUISACA**

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

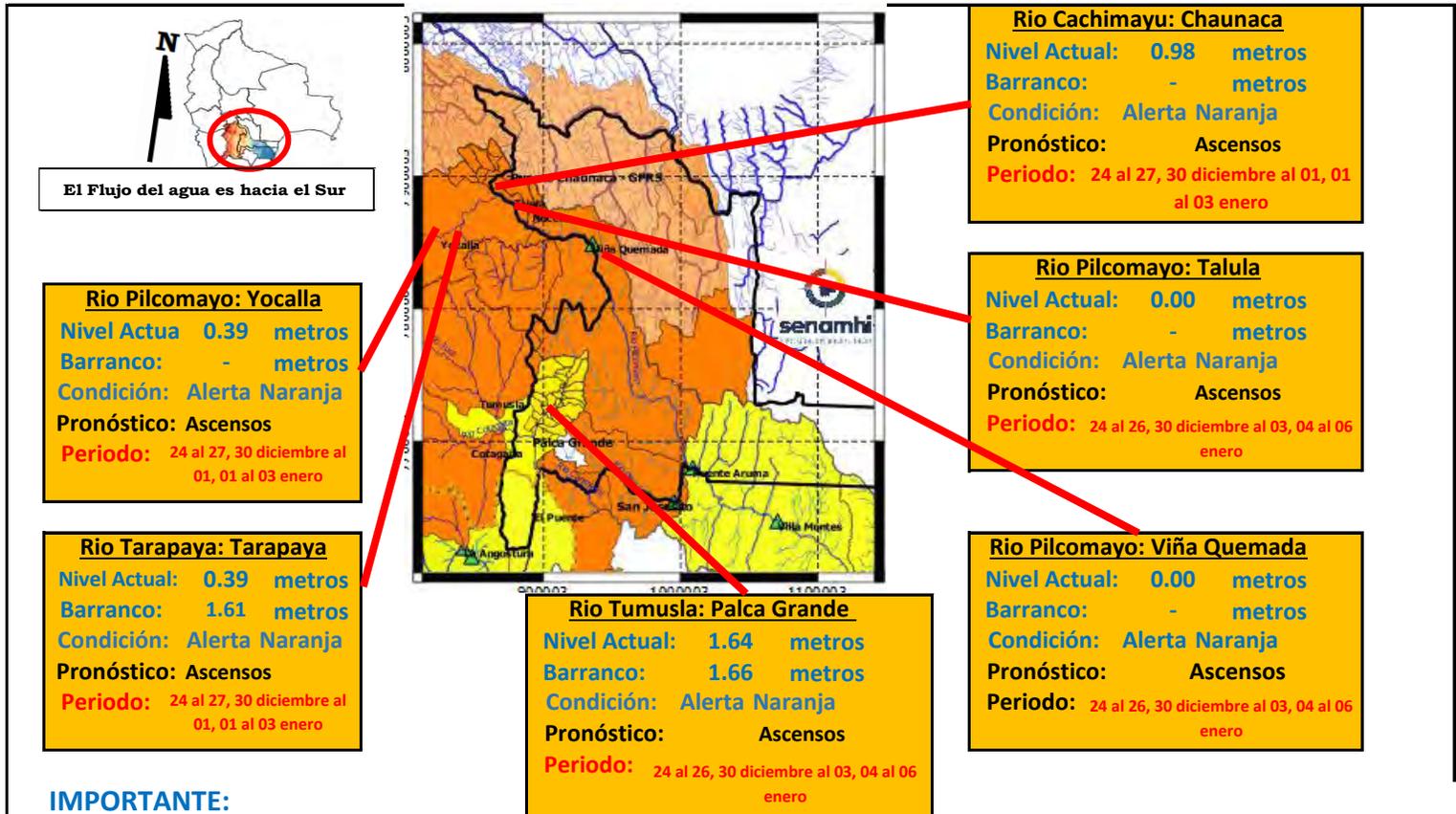


**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



## CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

*Martes 24 de diciembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	24 al 27, 30 diciembre al 01, 01 al 03 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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
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**

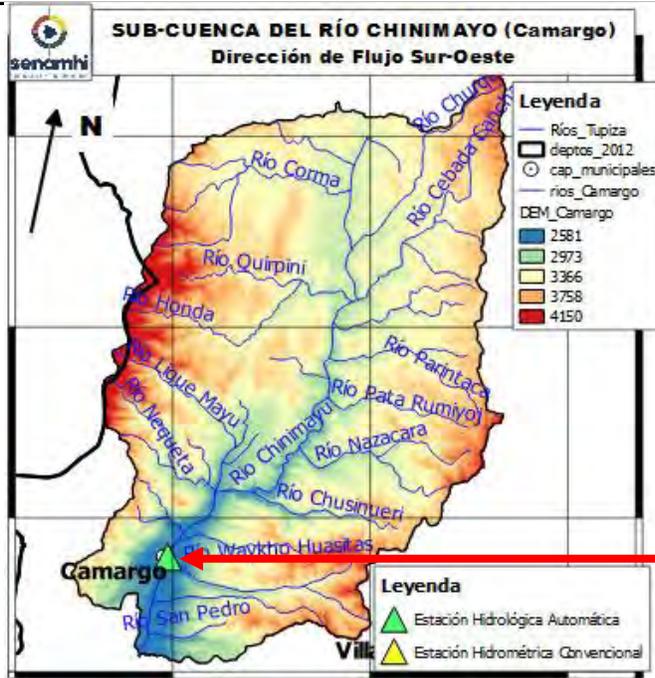
**Barranco** = Significa cuantos metros falta para desbordar

**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)

Martes 24 de diciembre de 2024



**Río Chinimayu: Camargo**

Nivel Actual: 0.22 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero

	22/12/2024	23/12/2024	24/12/2024	25/12/2024	26/12/2024	27/12/2024
Nivel Camargo	0.26	0.24	0.22			

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Palca Grande, Camargo y comunidades cercanas	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

**ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS**

**ALERTA AMARILLA**

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

**ALERTA NARANJA.**

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

**ALERTA ROJA.**

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

**GLOSARIO**

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

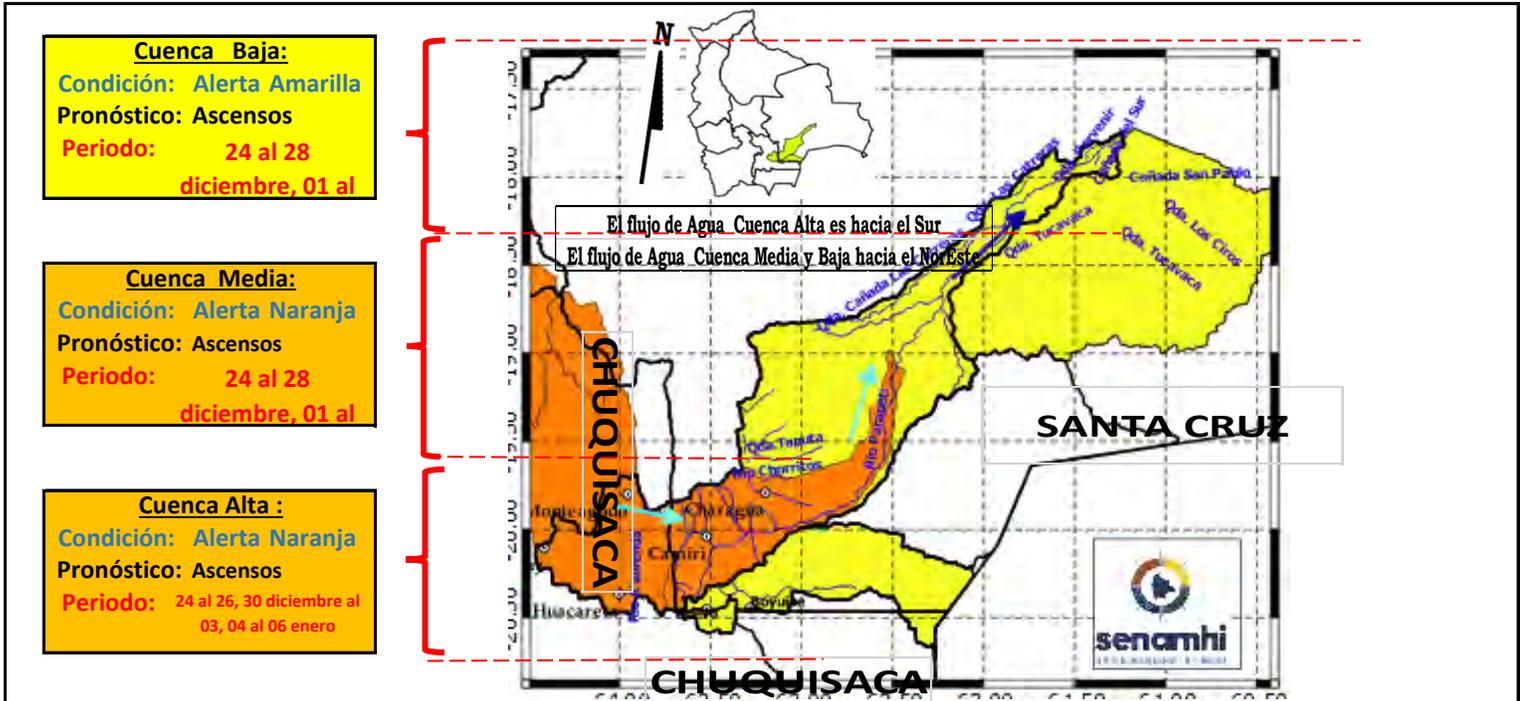
**Pronostico**= Es la probabilidad de la prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO  
Martes 24 de diciembre de 2024



**Cuenca Baja:**  
Condición: Alerta Amarilla  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 24 al 28 diciembre, 01 al

**Cuenca Media:**  
Condición: Alerta Naranja  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 24 al 28 diciembre, 01 al

**Cuenca Alta :**  
Condición: Alerta Naranja  
Pronóstico: Ascensos  
Periodo: 24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero

**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.	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		24 al 28 diciembre, 01 al 03, 04 al 06 enero	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 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**

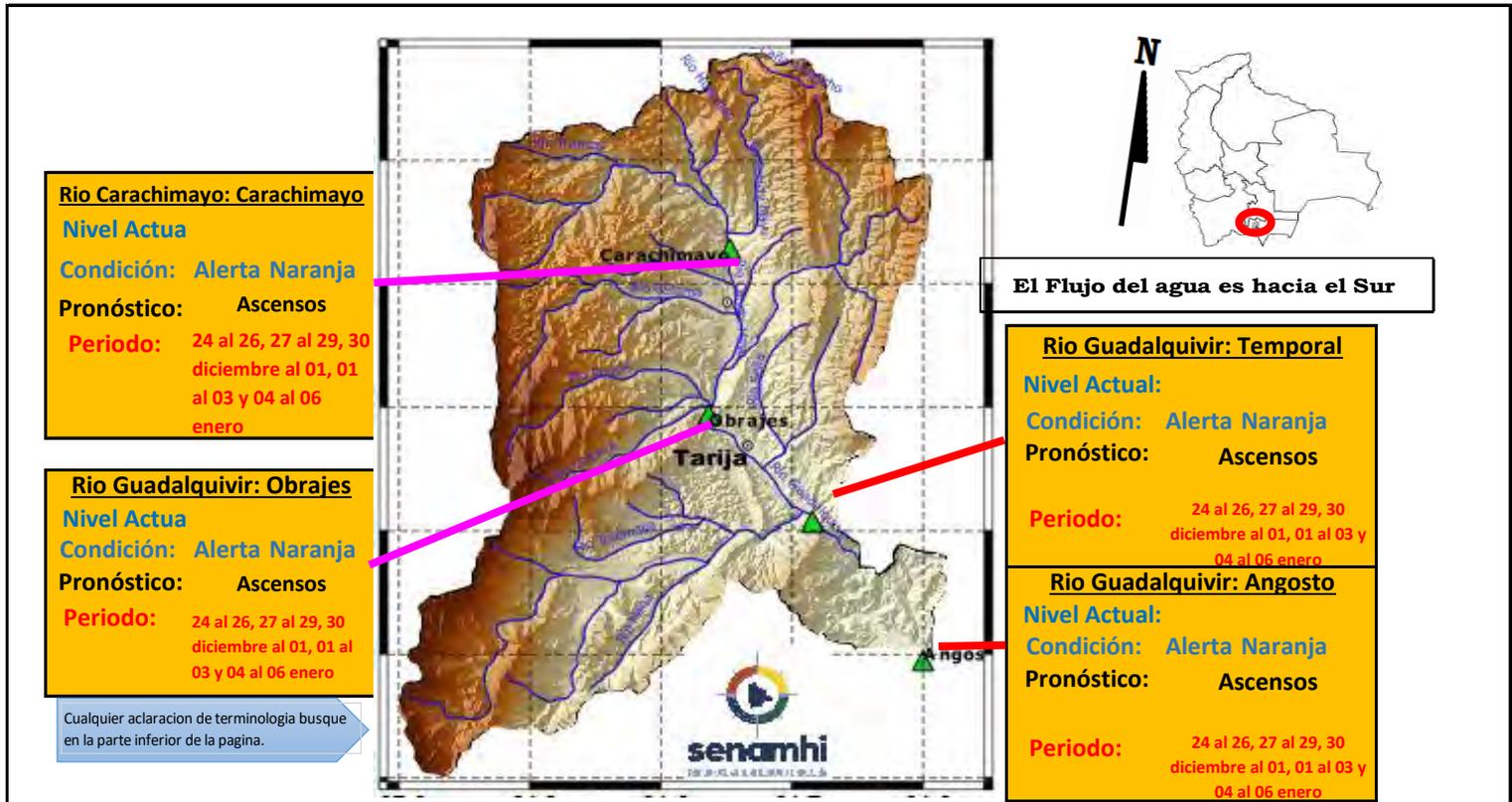
**Cuencas de los ríos: Pilcomayo, Bermejo,  
Guadalquivir.**



**UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS**



CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR  
Martes 24 de diciembre 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	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero	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.

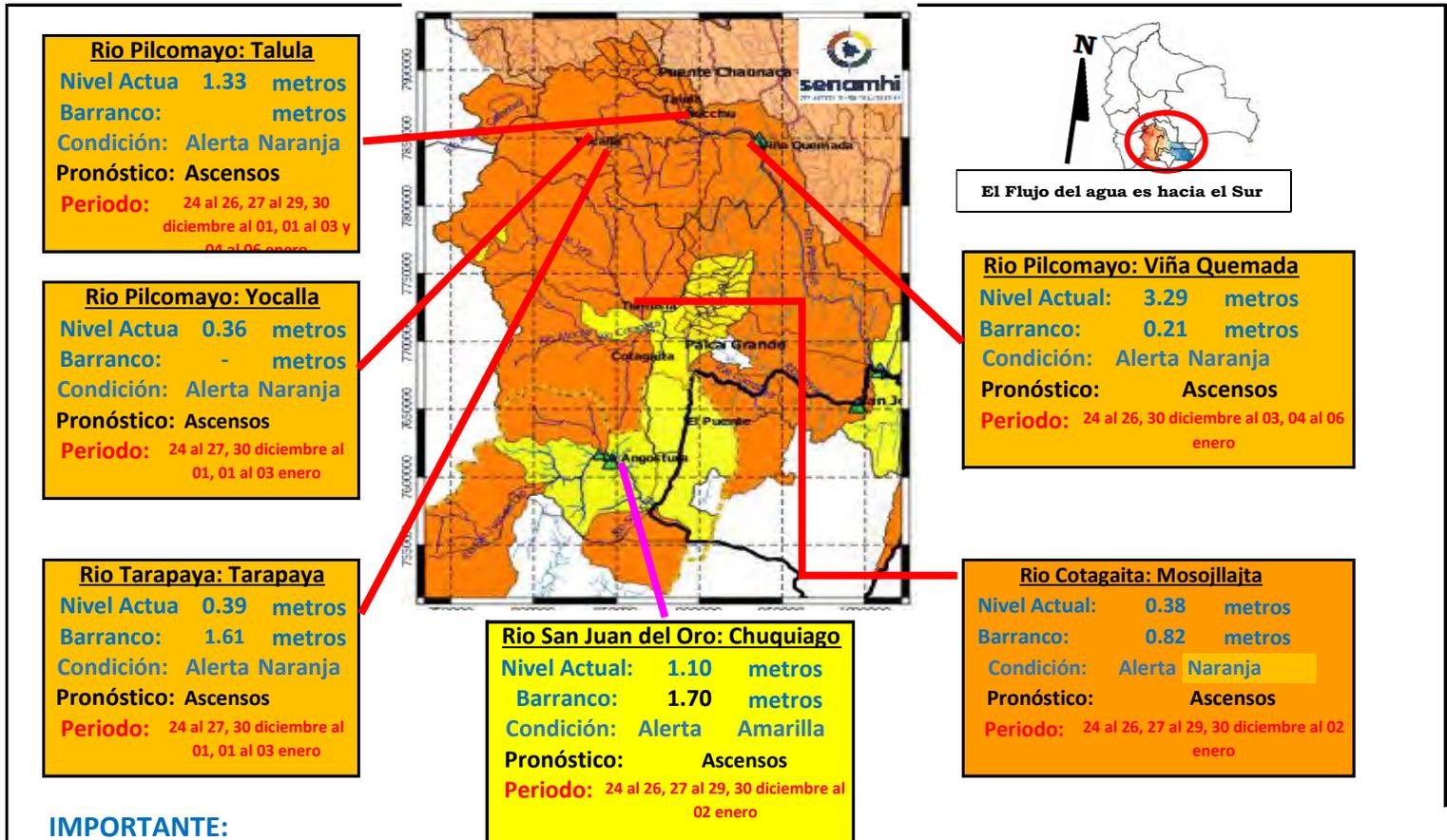
**GLOSARIO**

**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)

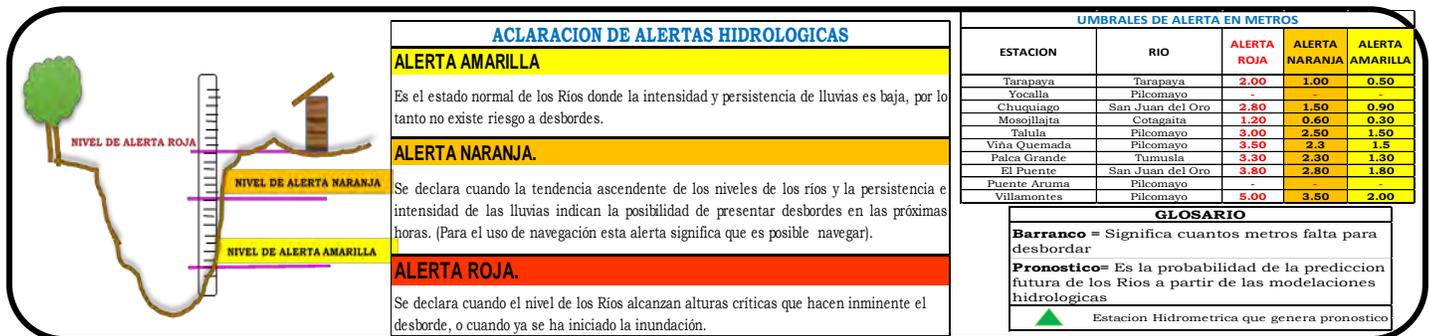
*Martes 24 de diciembre de 2024*



**IMPORTANTE:**

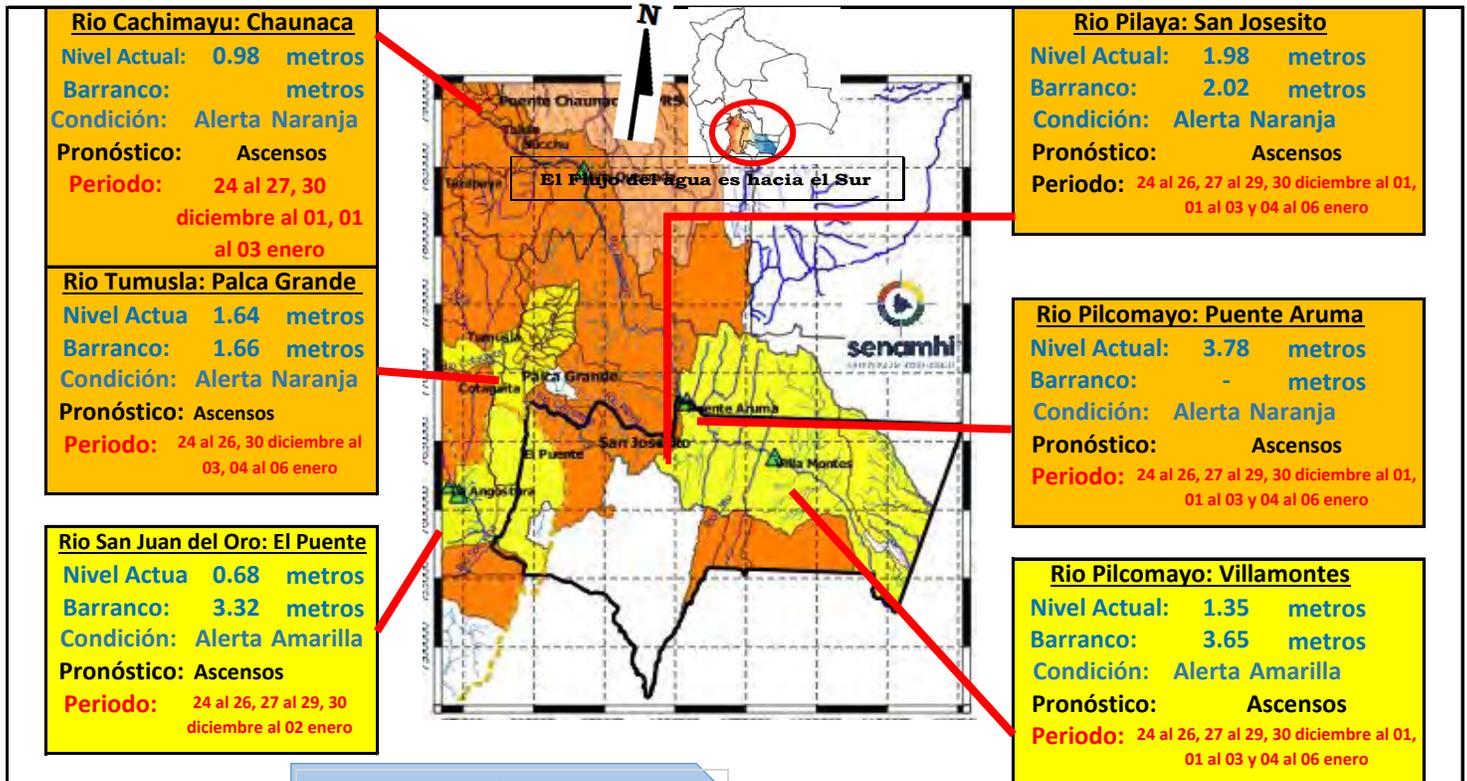
Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 02 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	24 al 26, 30 diciembre al 03, 04 al 06 enero	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 PILCOMAYO (PARTE 2)

Martes 24 de diciembre 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	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero	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	-	-	-
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

*Martes 24 de diciembre de 2024*

**Estacion: Balapuca Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 5 m

**Barranco:** 8.9 m

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** **Ascensos**

24 al 26, 27 al 29, 30  
diciembre al 01, 01 al  
03 y 04 al 06 enero

**Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo**

**Nivel Actual:** 2.86 m

**Barranco:** 4.74 m

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** **Ascensos**

24 al 26, 27 al 29, 30  
diciembre al 01, 01 al  
03 y 04 al 06 enero

**Estacion: San Telmo Río grande de Tarja**

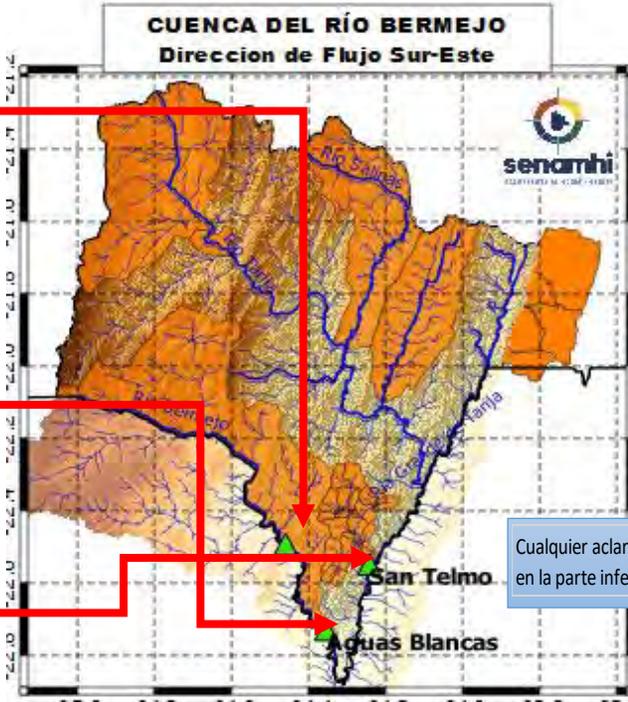
**Nivel Actual:** 2.9

**Barranco:** 5.25

**Condición:** **Amarilla**

**Pronóstico:** **Ascensos**

24 al 26, 27 al 29, 30  
diciembre al 01, 01 al  
03 y 04 al 06 enero



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	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas	24 al 26, 27 al 29, 30 diciembre al 01, 01 al 03 y 04 al 06 enero	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