



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**

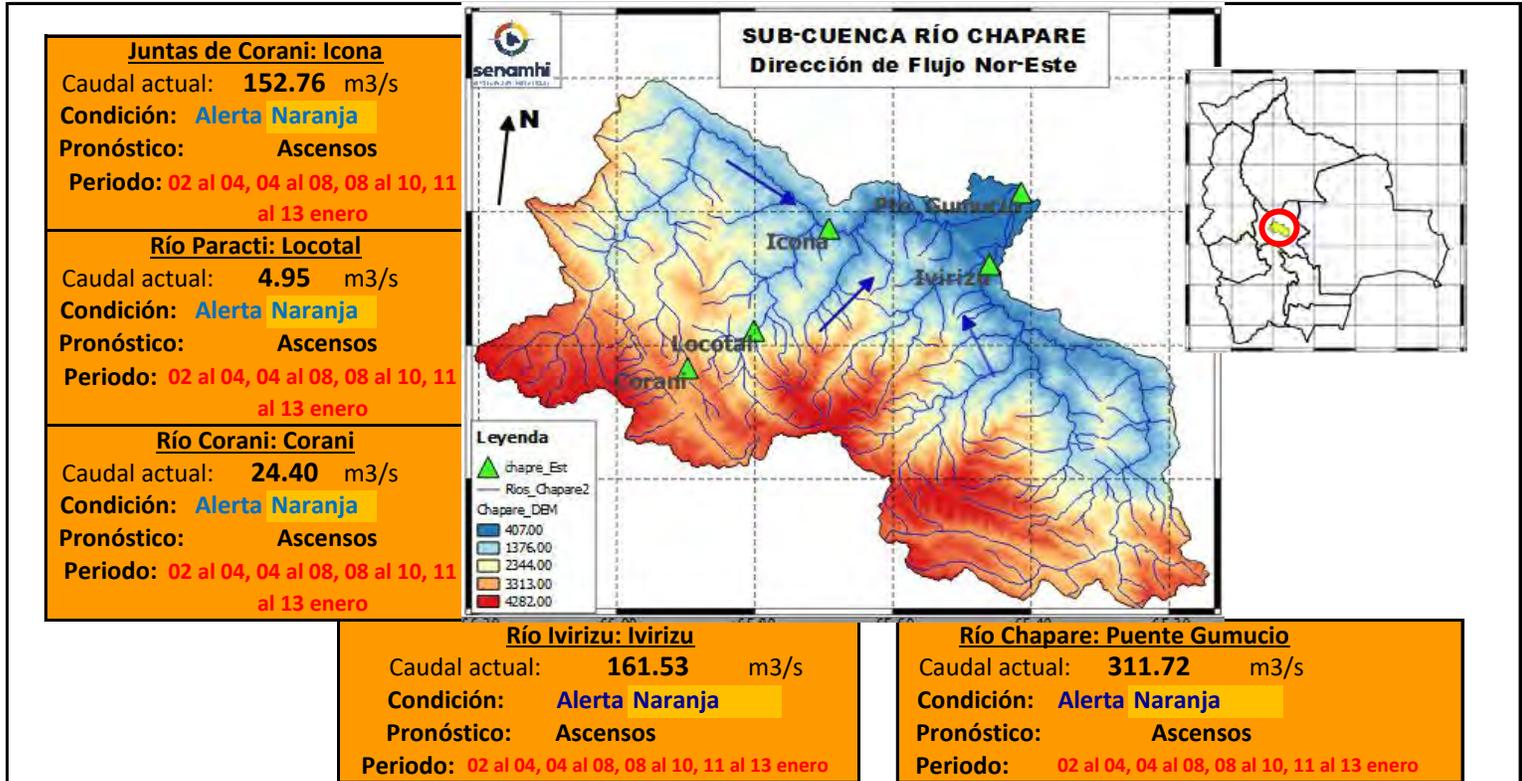


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO CHAPARE
Lunes 30 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.	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
cuenca media		02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 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)

NIVEL DE ALERTA ROJA

NIVEL DE ALERTA NARANJA

NIVEL DE ALERTA AMARILLA

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

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
Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Rocha: Puente Chiñata
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero

Río Rocha: Pico de Loro
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero

Río Rocha: Puente Cajon
Nivel actual: **2.28** metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero

Río Rocha: Puente Abra
Nivel actual: **0.05** metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 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,	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas.	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 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)



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.

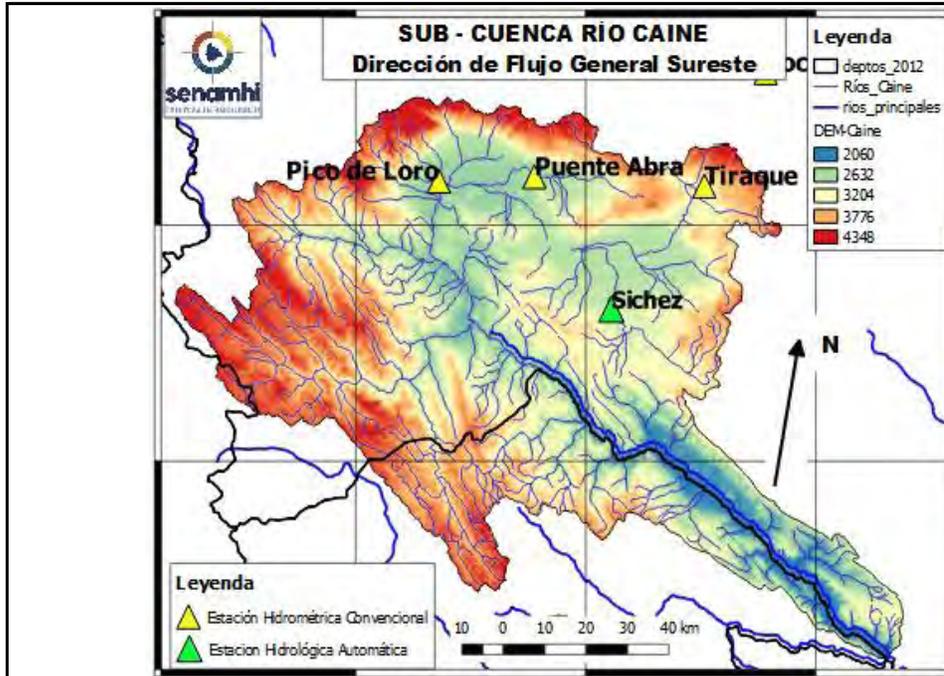
GLOSARIO

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
Lunes 30 de diciembre de 2024



<p>Río Tiraque: Tiraque Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero</p>
<p>Río Sichez: Sichez Nivel actual: 0.67 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero</p>
<p>Río Rocha: Puente Abra Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero</p>
<p>Río Rocha: Pico de Loro Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero</p>

	26/12/2024	#####	28/12/2024	29/12/2024	30/12/2024
Nivel Tiraque					0.00
Nivel Sichez	0	0	0.68	0.69	0.67
Nivel Abra					0.00
Nivel Pico de Loro	0	0	0	0	0.00

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Sichez, Tiraque, Arque y poblaciones cercanas	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

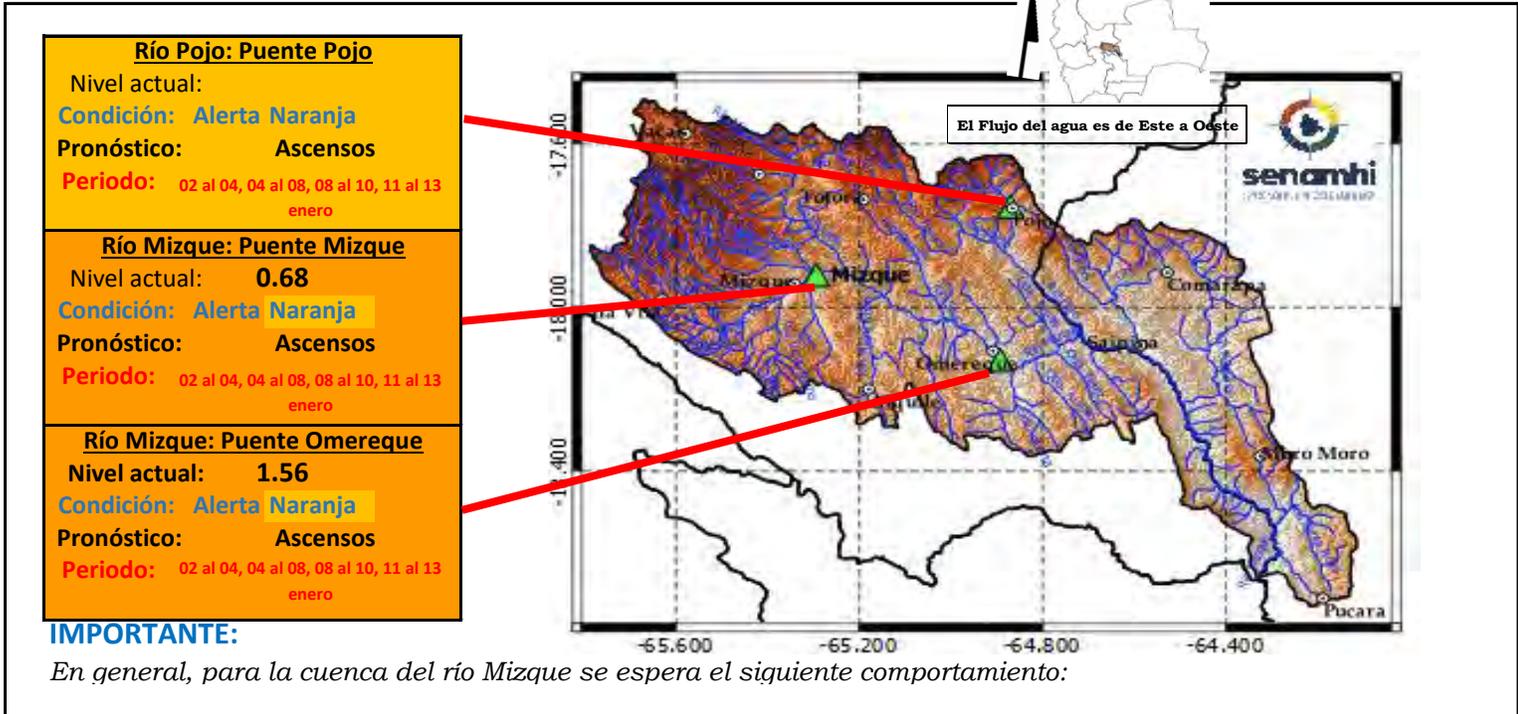
GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE
Lunes 30 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,	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 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	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 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)

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.

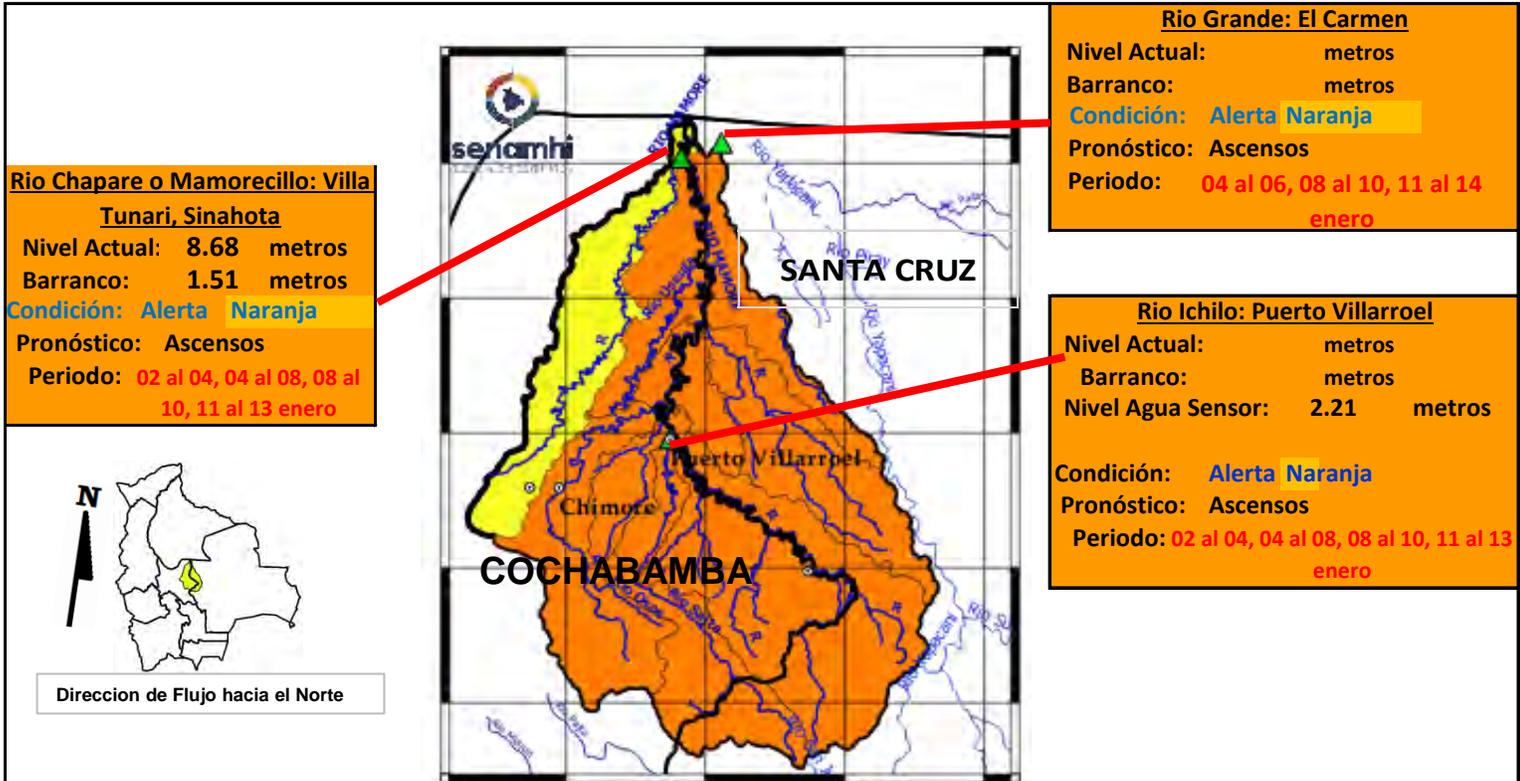
GLOSARIO

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
Lunes 30 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	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 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.gov.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

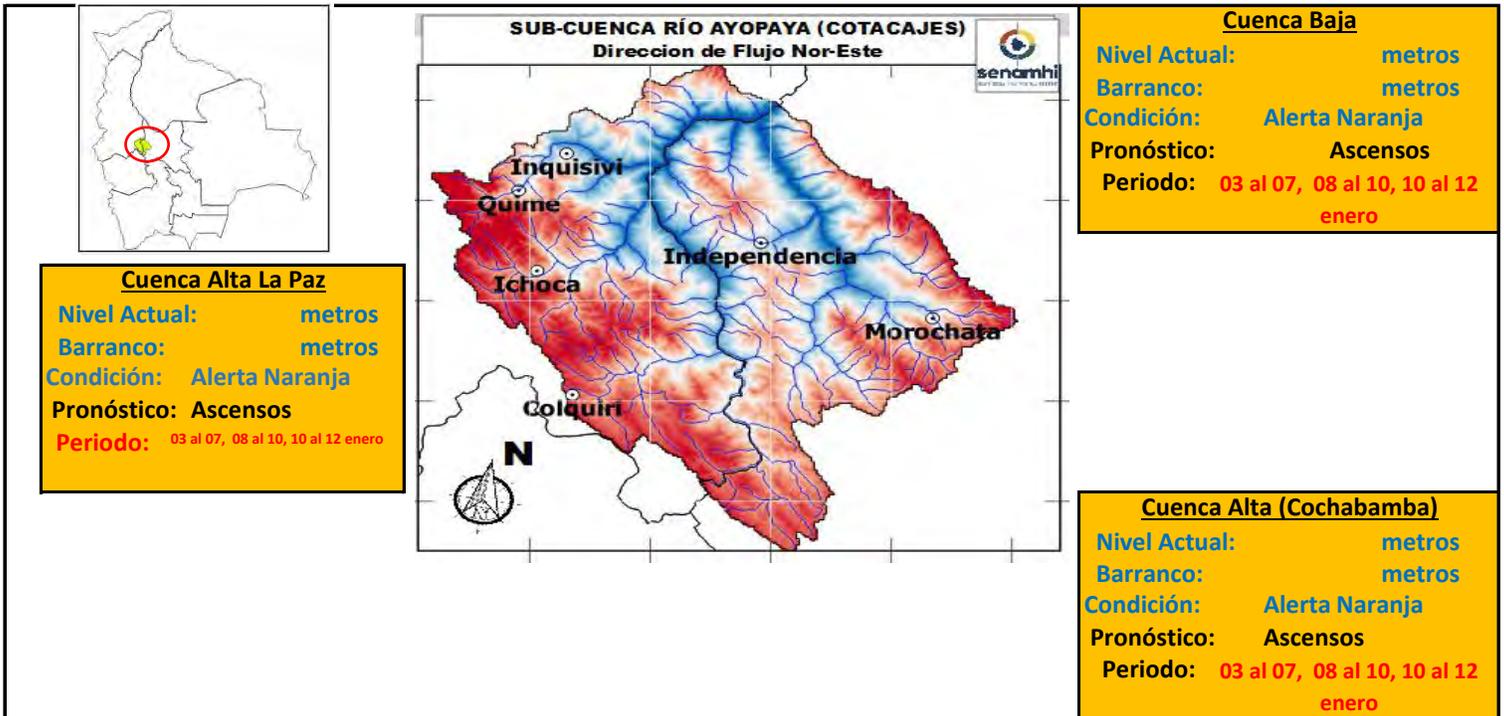
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 30 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	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba)	Independencia, Morochata y poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

SANTA CRUZ

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

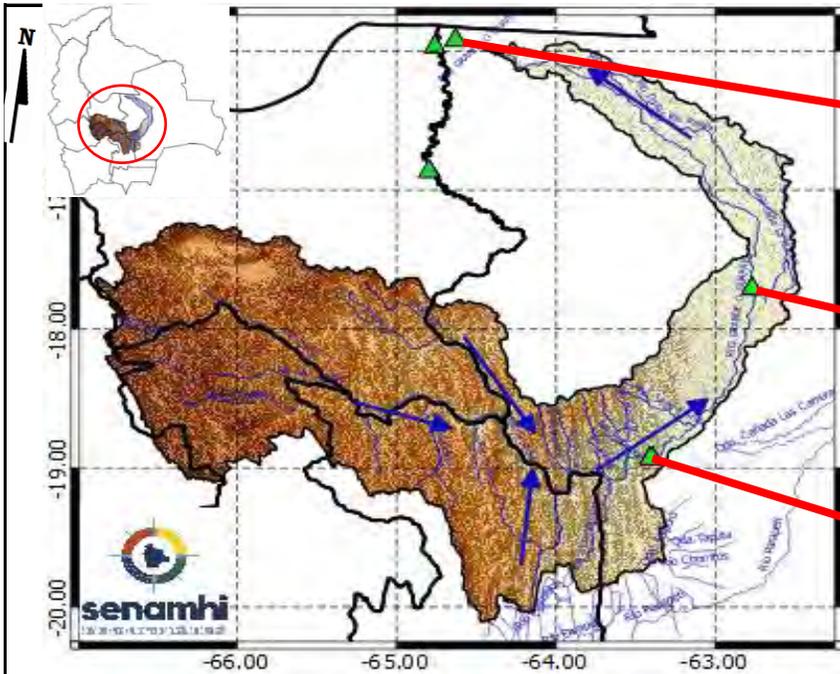


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GRANDE
Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Grande: El Carmen
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

Río Grande: Puente Pailas
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

Río Grande: Abapó
Nivel actual: 0.47 metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

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.	04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 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.	04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)	El Carmen y comunidades cercanas.	04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PIRAI
Lunes 30 de diciembre de 2024

Cuenca Baja:
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero**

Cuenca Media:
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero**

Cuenca Alta:
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero**



IMPORTANTE:

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Samaipata, El Torno, La Guardia, Warnes, Montero, Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas.	04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 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)

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.

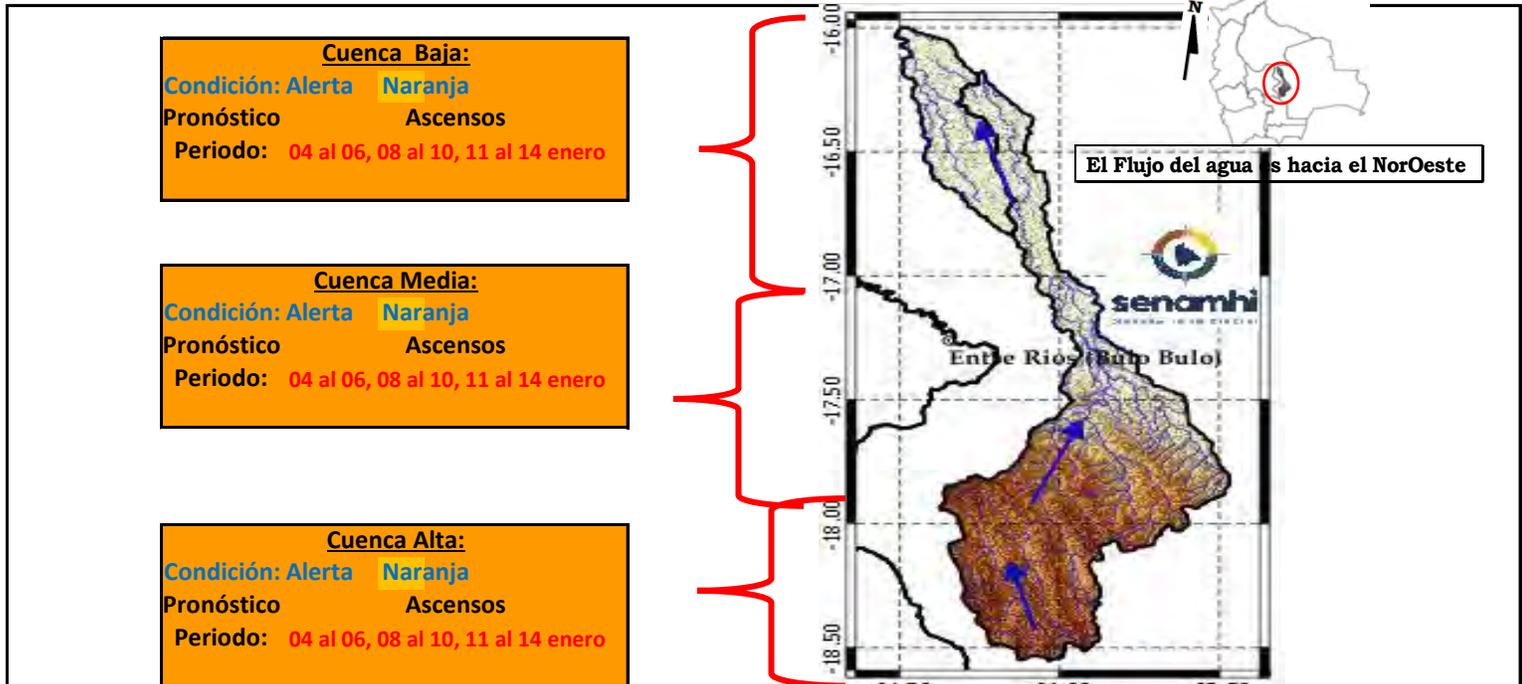
GLOSARIO

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
Lunes 30 de diciembre de 2024



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Villa Yapacaní, Yapacaní Disperso, San Carlos y comunidades cercanas.	04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja		04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 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)

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.

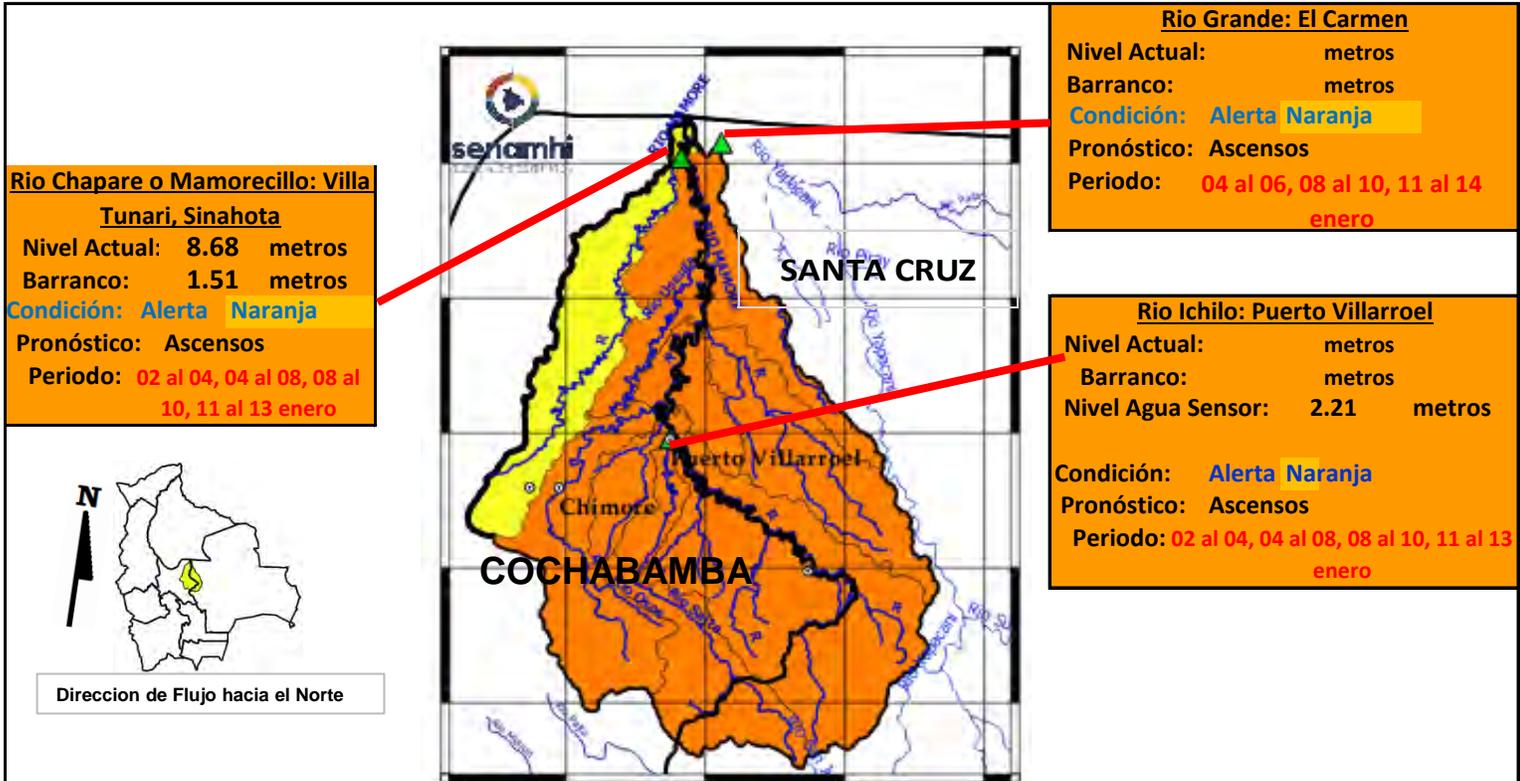
GLOSARIO

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
Lunes 30 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	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Rios Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 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.gov.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

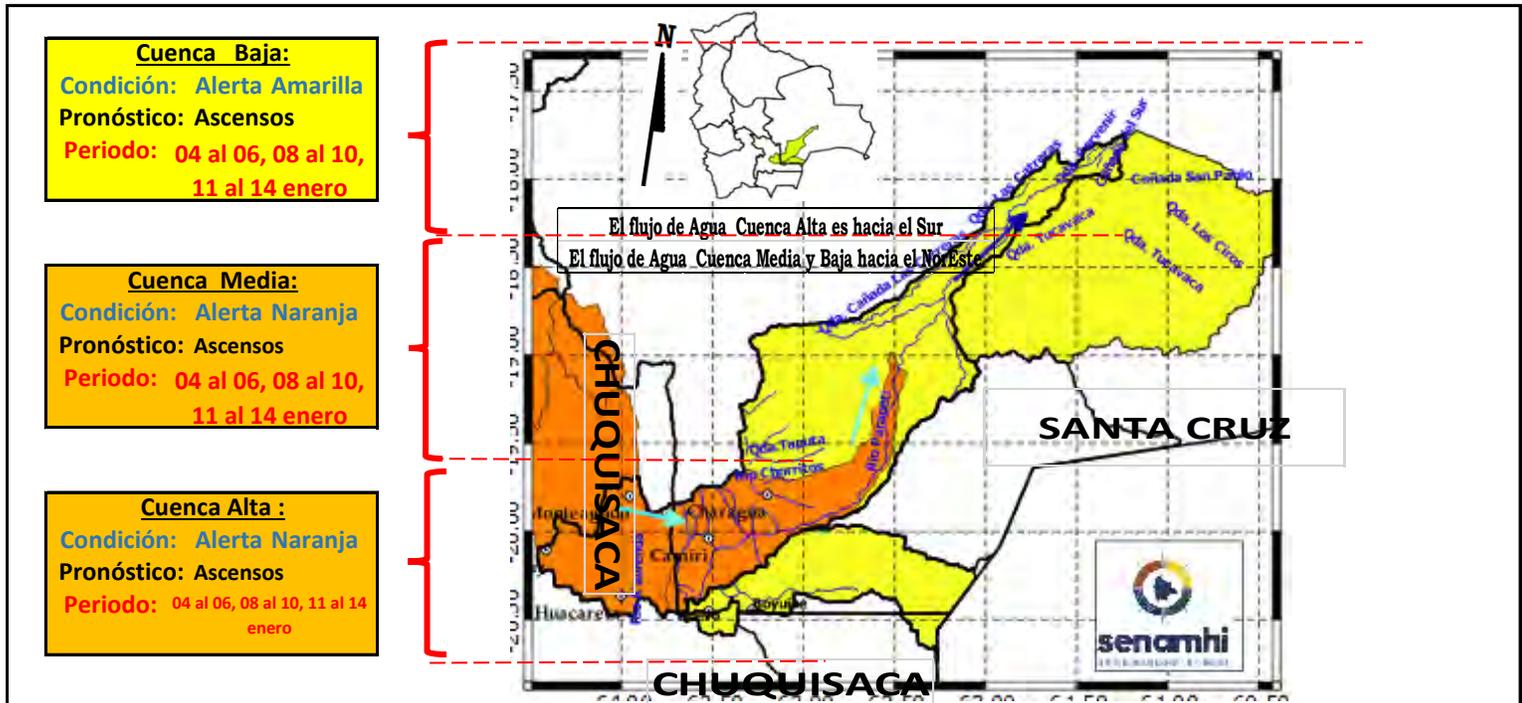
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 30 de diciembre de 2024



Cuenca Baja:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

Cuenca Media:
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

Cuenca Alta :
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 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.	04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

BENI

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



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

Lunes 30 de diciembre de 2024

Río Maniquí: San Borja

Nivel Actual: metros

Barranco: #¡VALOR! metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 04 al 07, 08 al 11 enero

El Flujo del agua es hacia el Norte

Río Grande: El Carmen

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: 7.80 metros

Barranco: 0.45 metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 04 al 07, 08 al 11 enero

Río Ichilo: Puerto Villarroel

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero

Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota

Nivel Actual: 8.68 metros

Barranco: 1.51 metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero

Río Grande: Punte Pailas

Nivel Actual: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

Río Grande: Abapo

Nivel Actual: 0.47 metros

Barranco: 3.53 metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba (Trópico)	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos de la cuenca media	Santa Cruz	04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Beni	04 al 07, 08 al 11 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

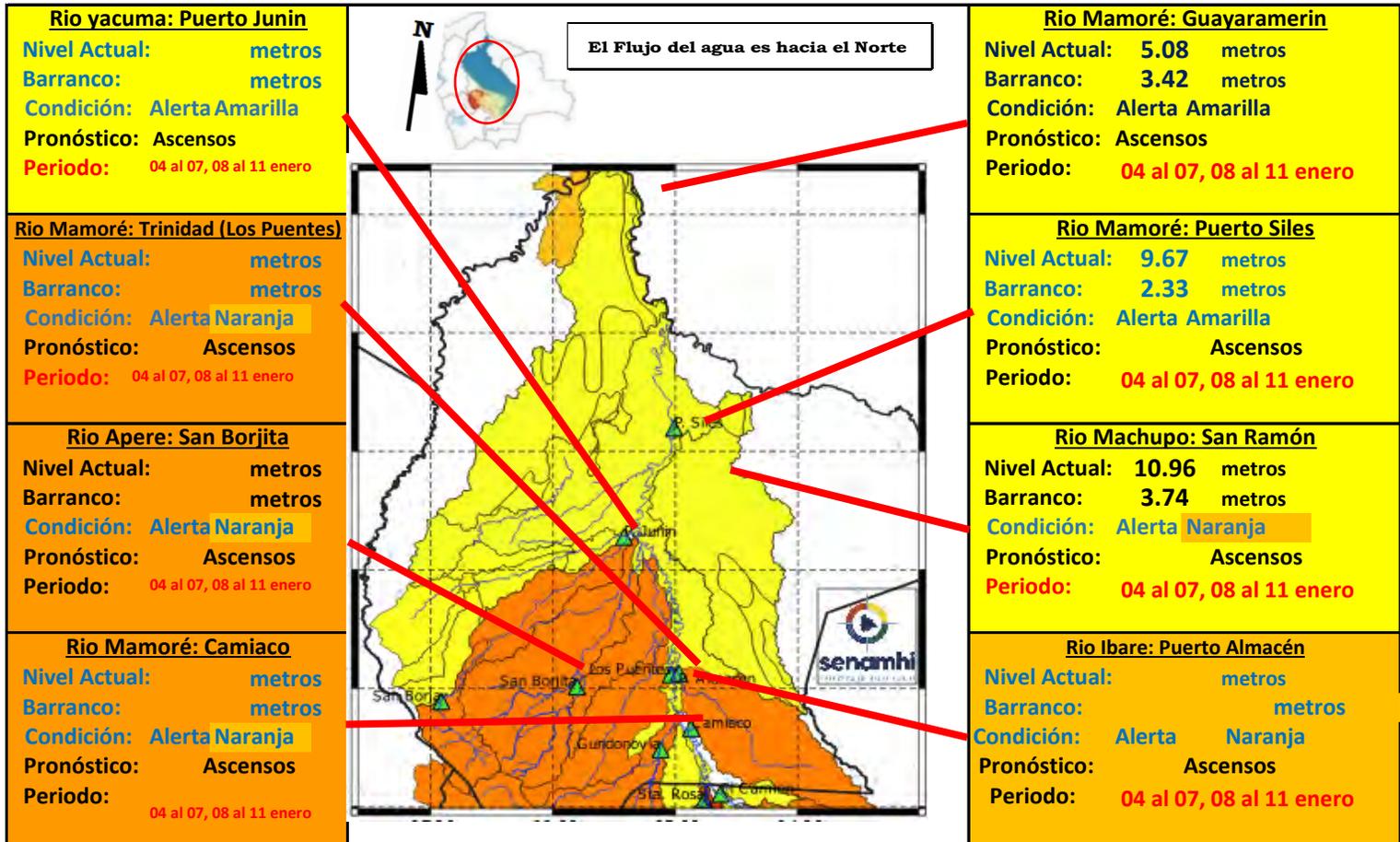
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

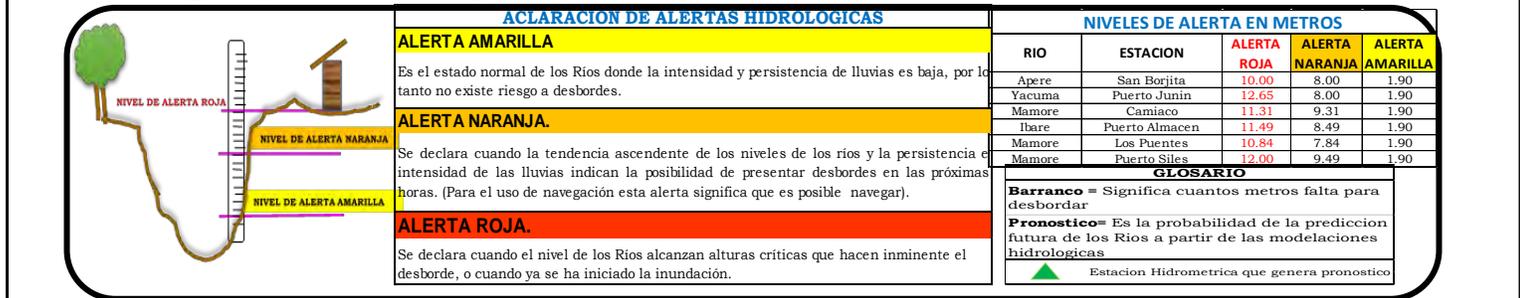
Lunes 30 de diciembre de 2024



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)	04 al 07, 08 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Beni (planicie)	04 al 07, 08 al 11 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)



MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

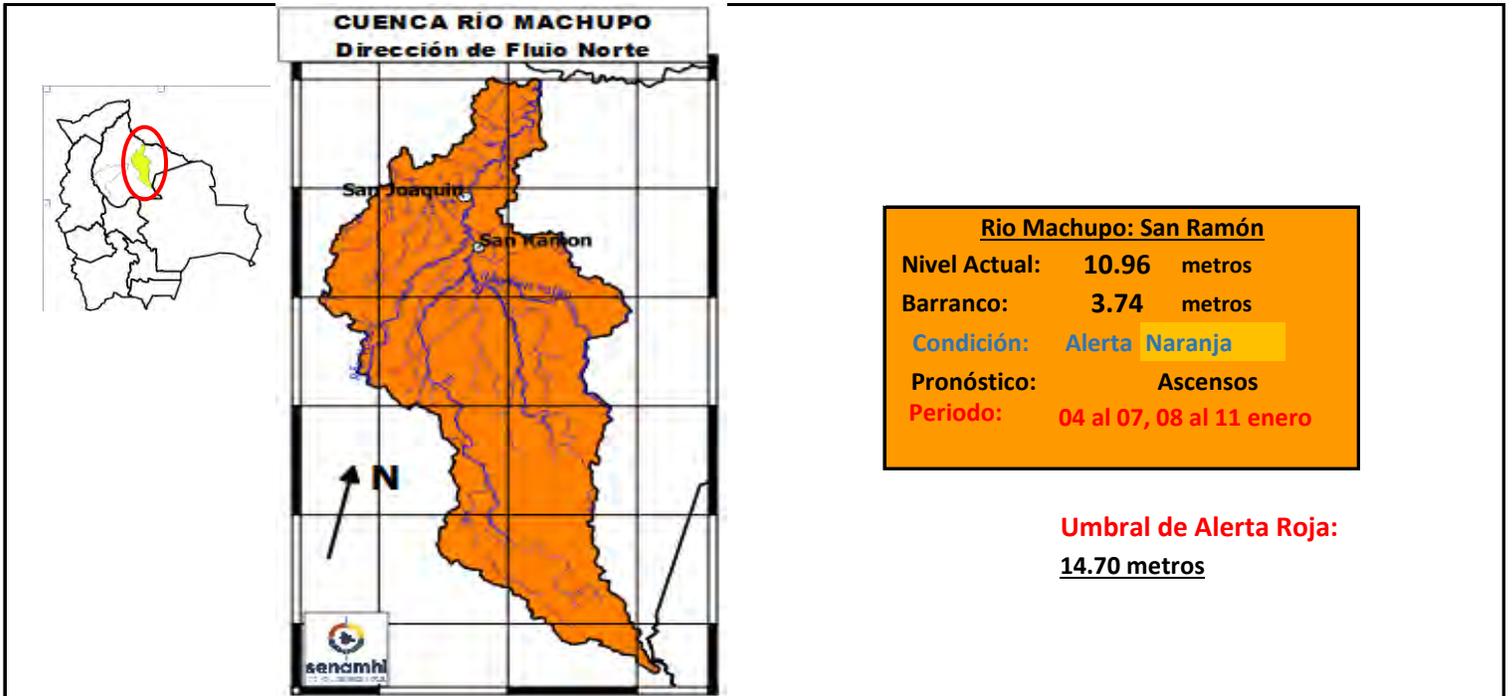
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MACHUPO

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas.	04 al 07, 08 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media		04 al 07, 08 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		04 al 07, 08 al 11 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)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrométrica que genera pronostico

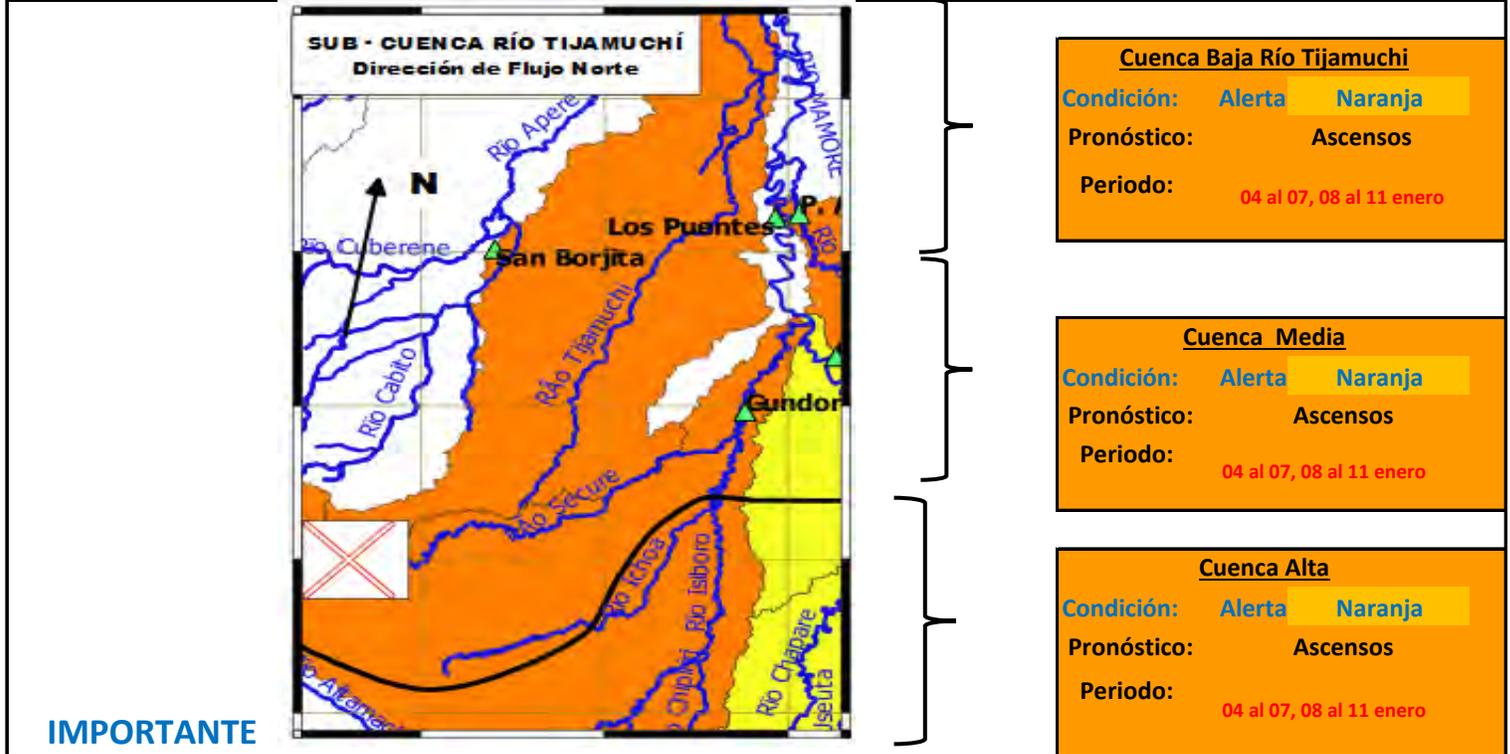
MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

SUB - CUENCA DEL RÍO TIJAMUCHI

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE

<p>Cuenca Baja Río Tijamuchi</p> <p>Condición: Alerta Naranja</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 04 al 07, 08 al 11 enero</p>
<p>Cuenca Media</p> <p>Condición: Alerta Naranja</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 04 al 07, 08 al 11 enero</p>
<p>Cuenca Alta</p> <p>Condición: Alerta Naranja</p> <p>Pronóstico: Ascensos</p> <p>Periodo: 04 al 07, 08 al 11 enero</p>

Ubicación	Poblaciones	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	San Lorenzo de Moxos y poblaciones cercanas	04 al 07, 08 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media		04 al 07, 08 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos Cuenca baja		04 al 07, 08 al 11 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)

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

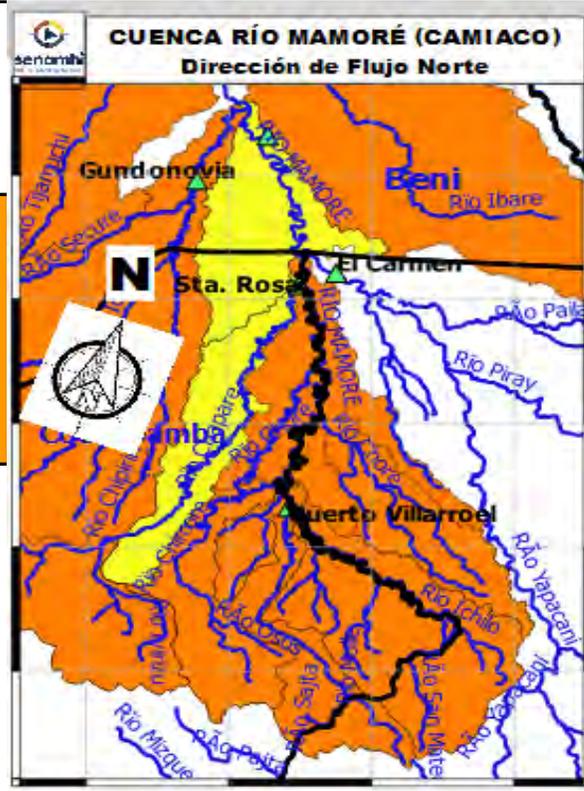
Calle Reyes Ortiz No 41 – Fax 591 – 2 – 2392413 - Teléfono: 2355824 – 2129586 Web: www.senamhi.gob.bo / e-mail: dirmethi@senamhi.gob.bo

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

Lunes 30 de diciembre de 2024

Río Chapare: Santa Rosa del Chapare
 Nivel Actua: **8.68** metros
 Barranco: **1.51** metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: **02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero**



Río Mamoré: Camiaco
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: **04 al 07, 08 al 11 enero**

Río Ichilo: Puerto Villarroel
 Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Nivel Agua Sensor: **2.21** metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: **02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero**

IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Rios cuenca Ichilo	Cochabamba (Trópico)	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Santa Rosa del Chapare	Cochabamba (Trópico)	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Punto de cierre	Camiaco	04 al 07, 08 al 11 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

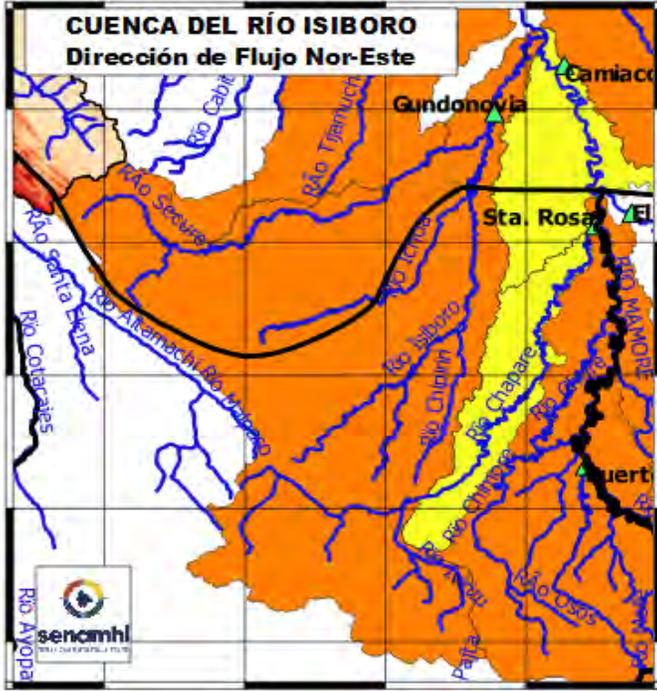
ALERTA ROJA.
 Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.

GLOSARIO

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

SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Isiboro: Gundoño

Nivel Actual: **7.80** metros
 Barranco: **0.45** metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **Ascensos**
 Periodo: **04 al 07, 08 al 11 enero**

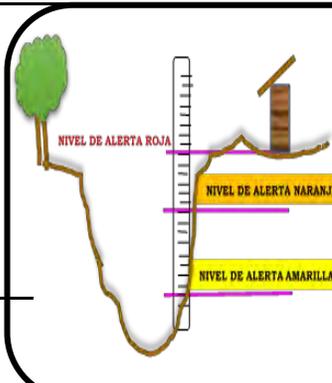
Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

[m3/s]	28/12/2024	29/12/2024	30/12/2024	31/12/2024	1/1/2025	2/1/2025
Corani (Caudal)	1.82	2.26	24.40	26.21	25.97	26.1
Locotal (Caudal)	8.34	7.39	4.95	7.75	6.82	6.18
Icona (Caudal)	183.58	178.18	152.76	249.47	218.79	192.12
Ivirizu (Caudal)	222.42	211.85	161.53	263.07	255.63	230.67
Villa Tunari (Caudal)	394.99	382.38	311.72	403.79	391.54	369.16

IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos cuenca Chapare	Cochabamba (Trópico)	02 al 04, 04 al 08, 08 al 10, 11 al 13 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos repentinos de nivel
Ríos cuenca Secure	Beni Sur	04 al 07, 08 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca Isiboro	Gundoño	04 al 07, 08 al 11 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)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

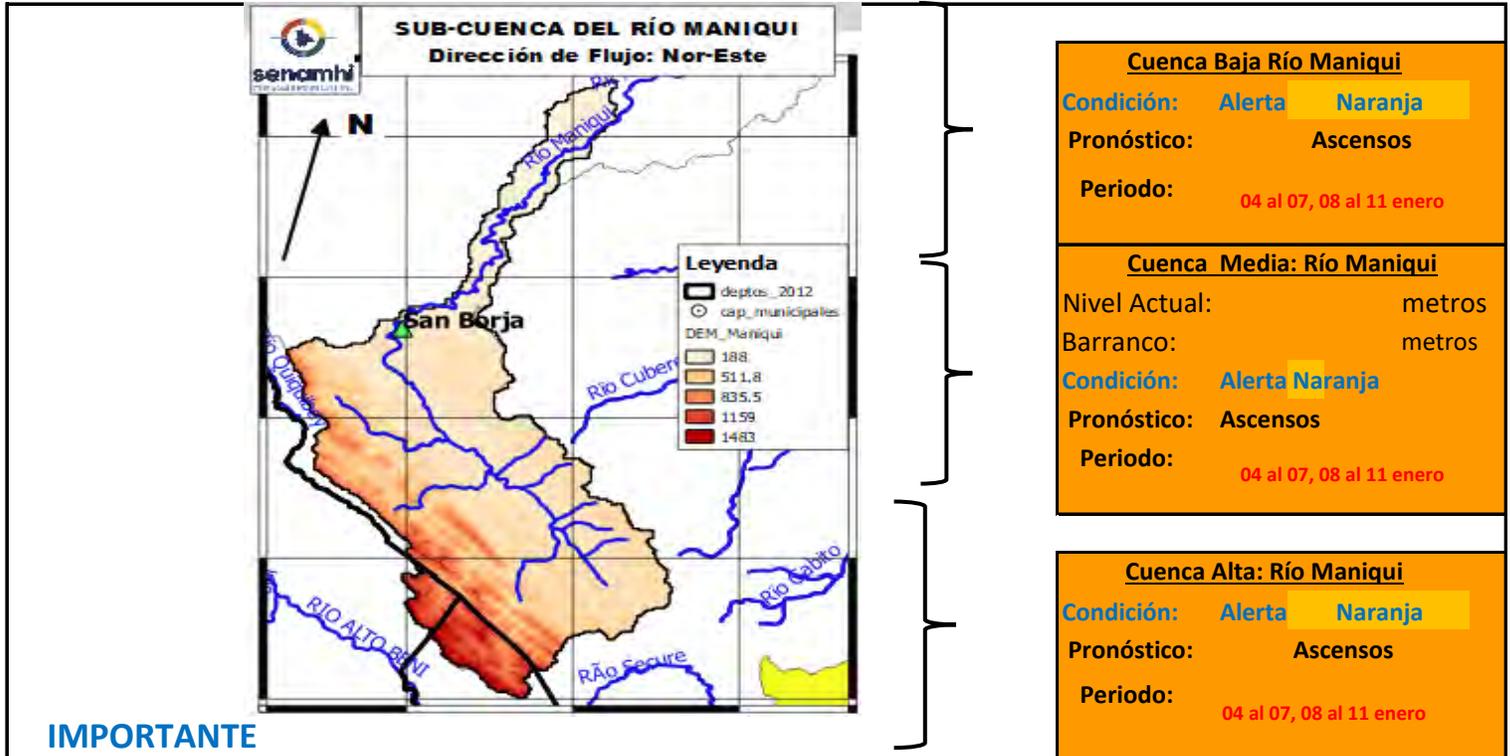
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	04 al 07, 08 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Comunidades Cercanas	04 al 07, 08 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja	San Borja y Poblaciones cercanas	04 al 07, 08 al 11 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

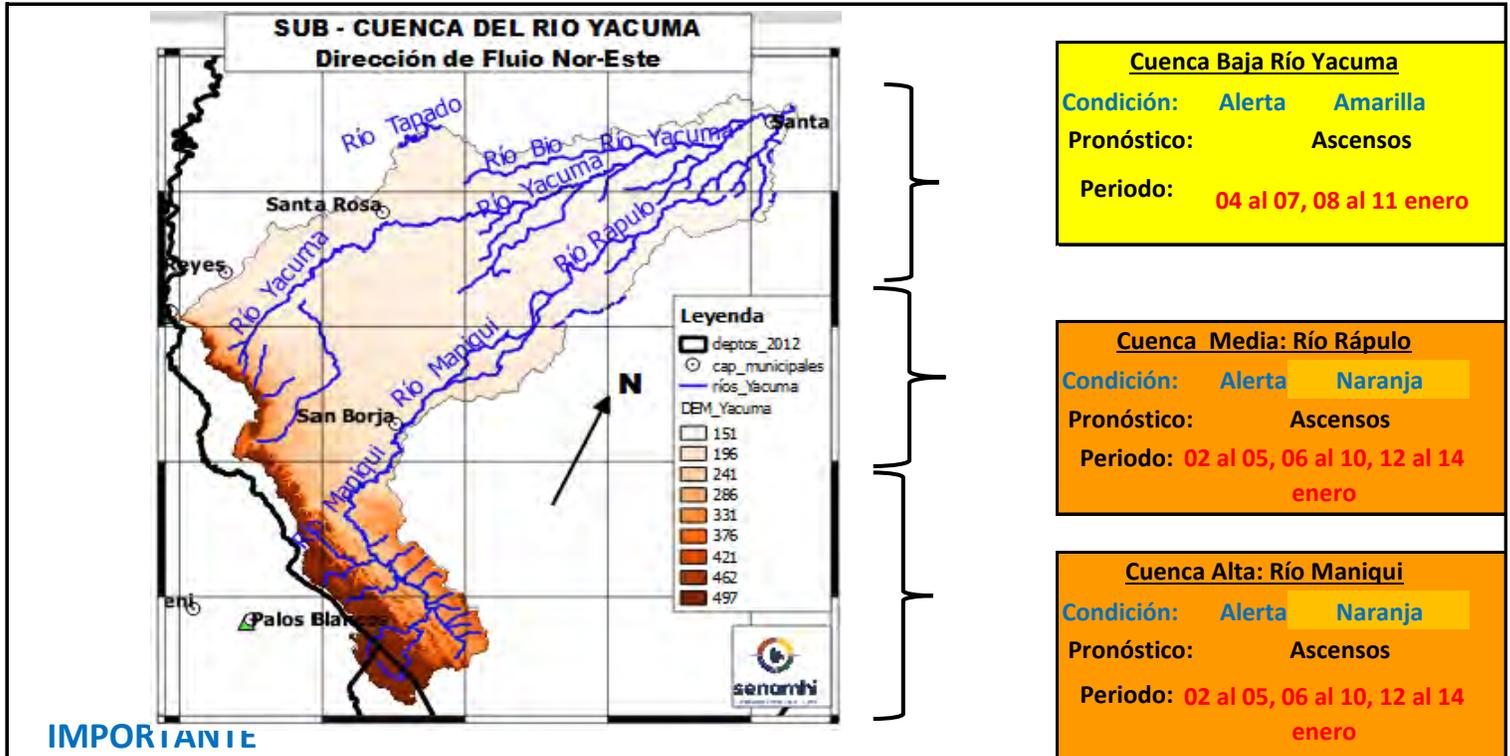
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas	02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja	Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas	02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 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)

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

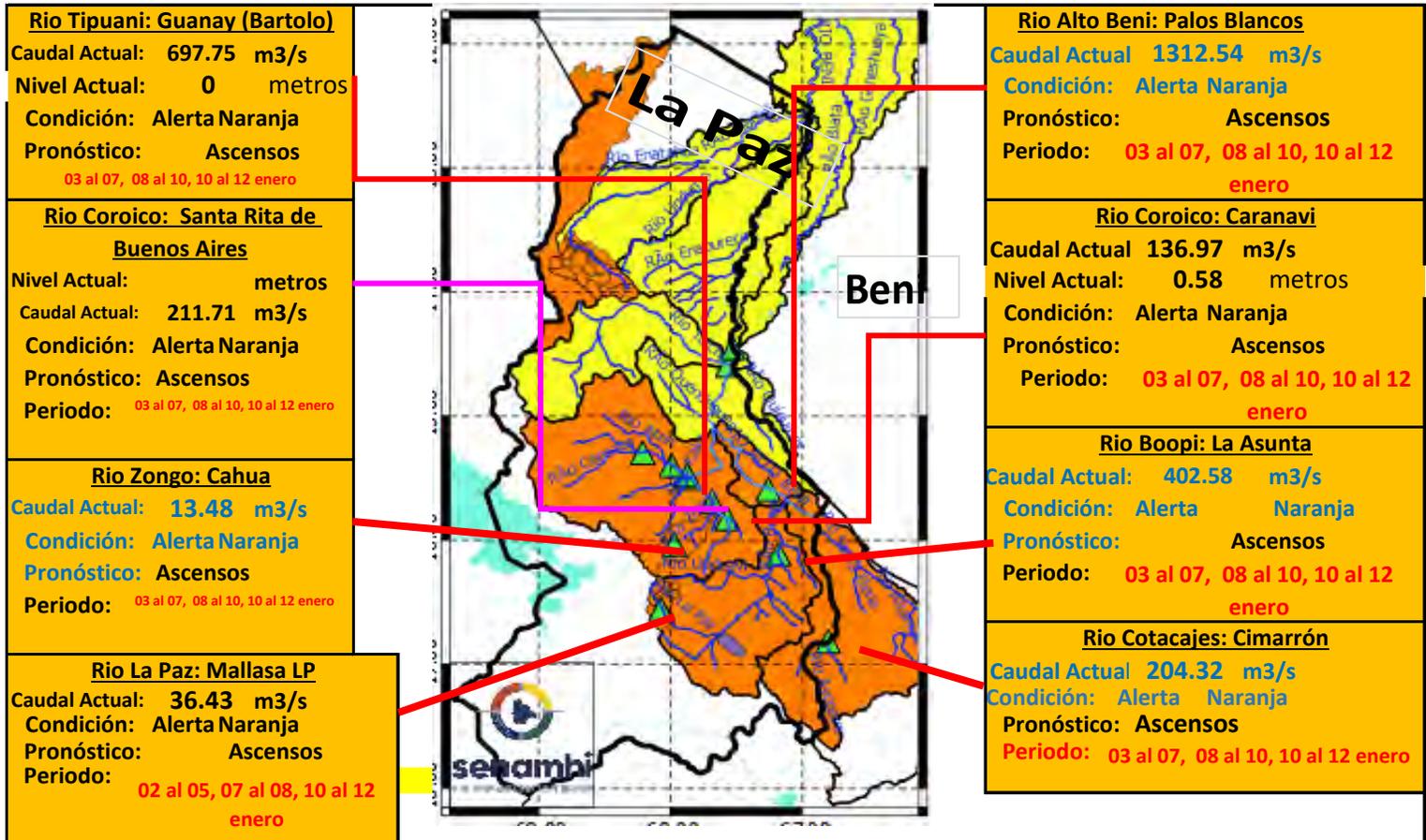
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 30 de diciembre de 2024



Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

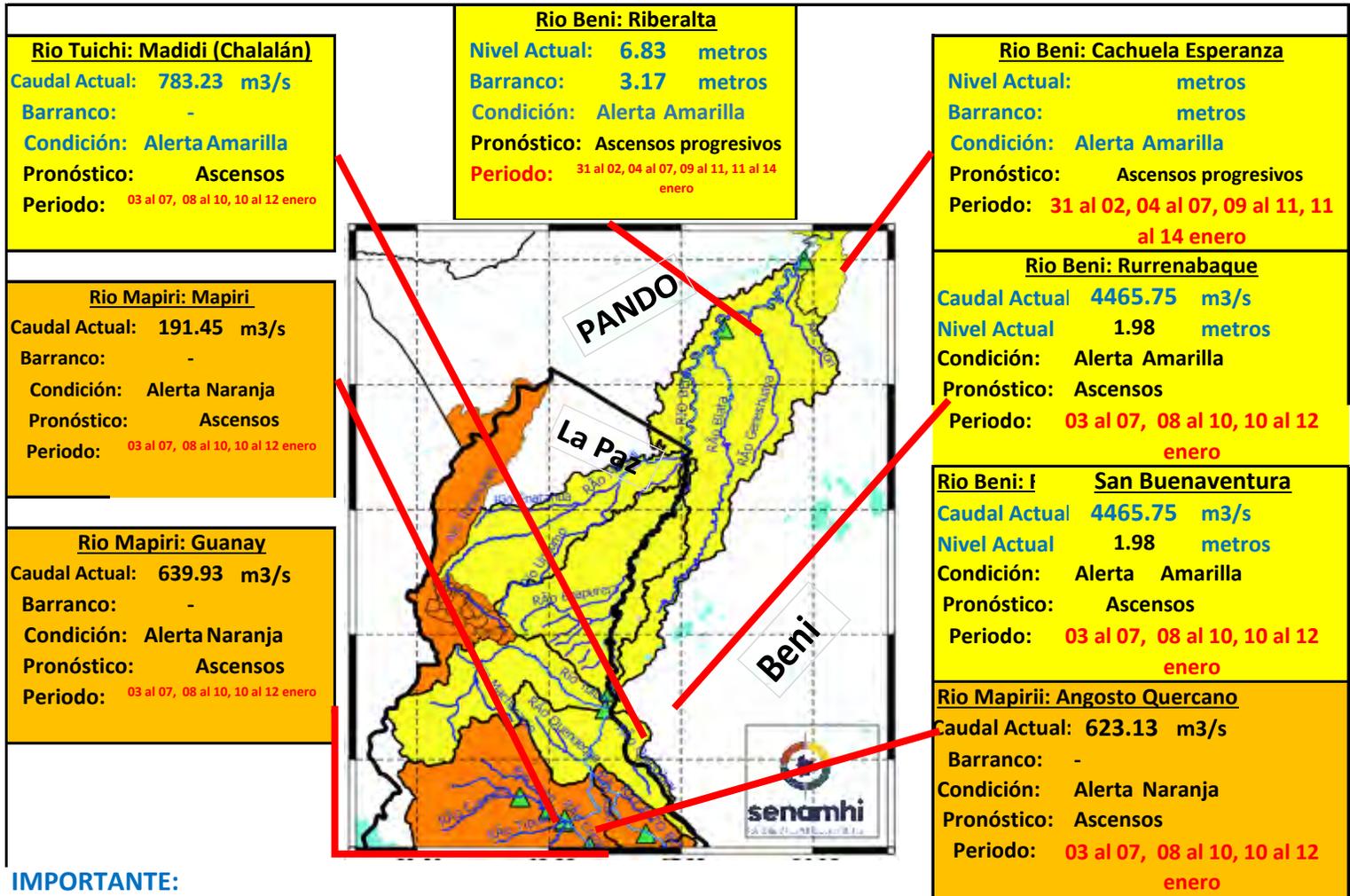
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 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)

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

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



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

LA PAZ

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

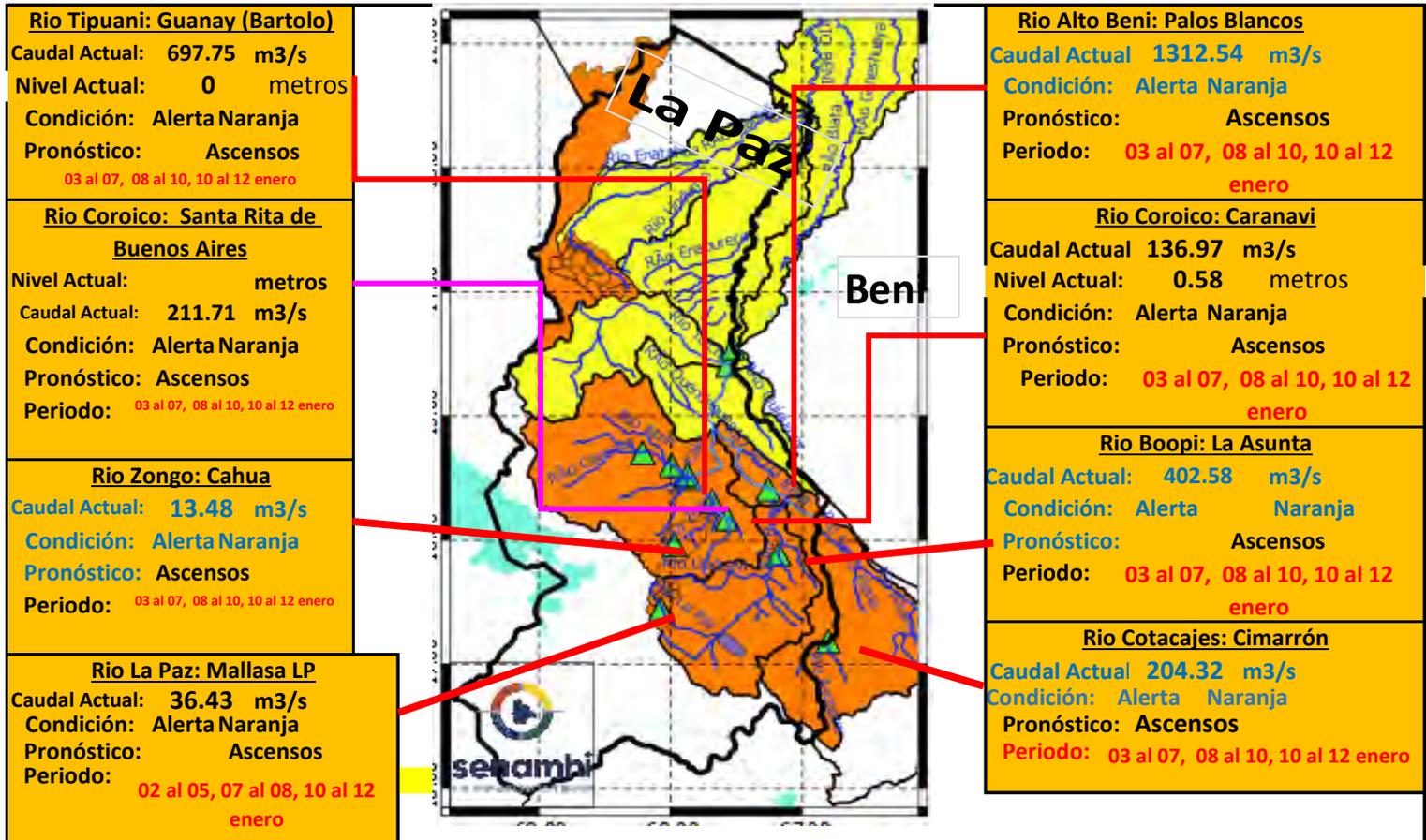


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Lunes 30 de diciembre de 2024



Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

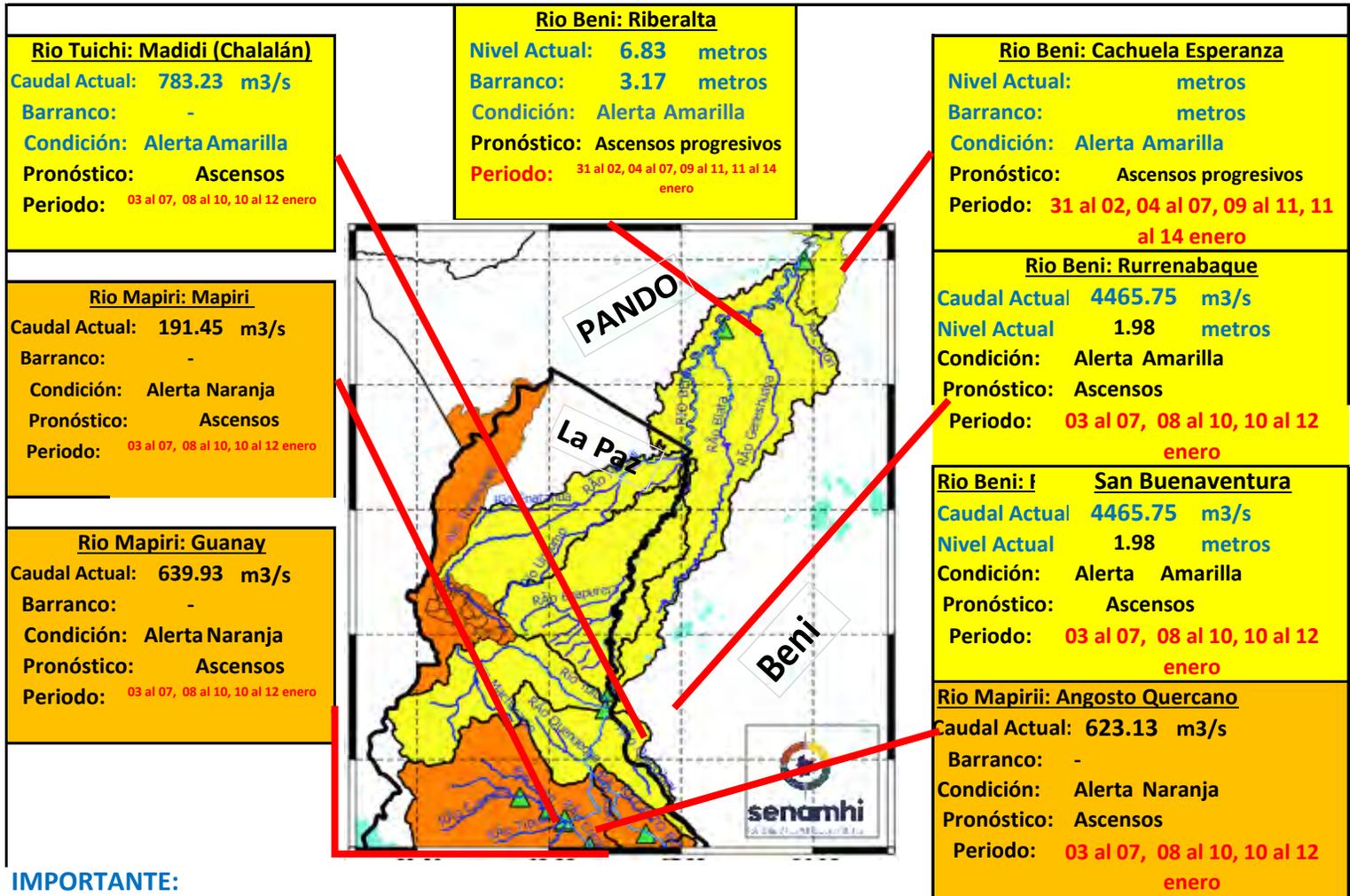
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

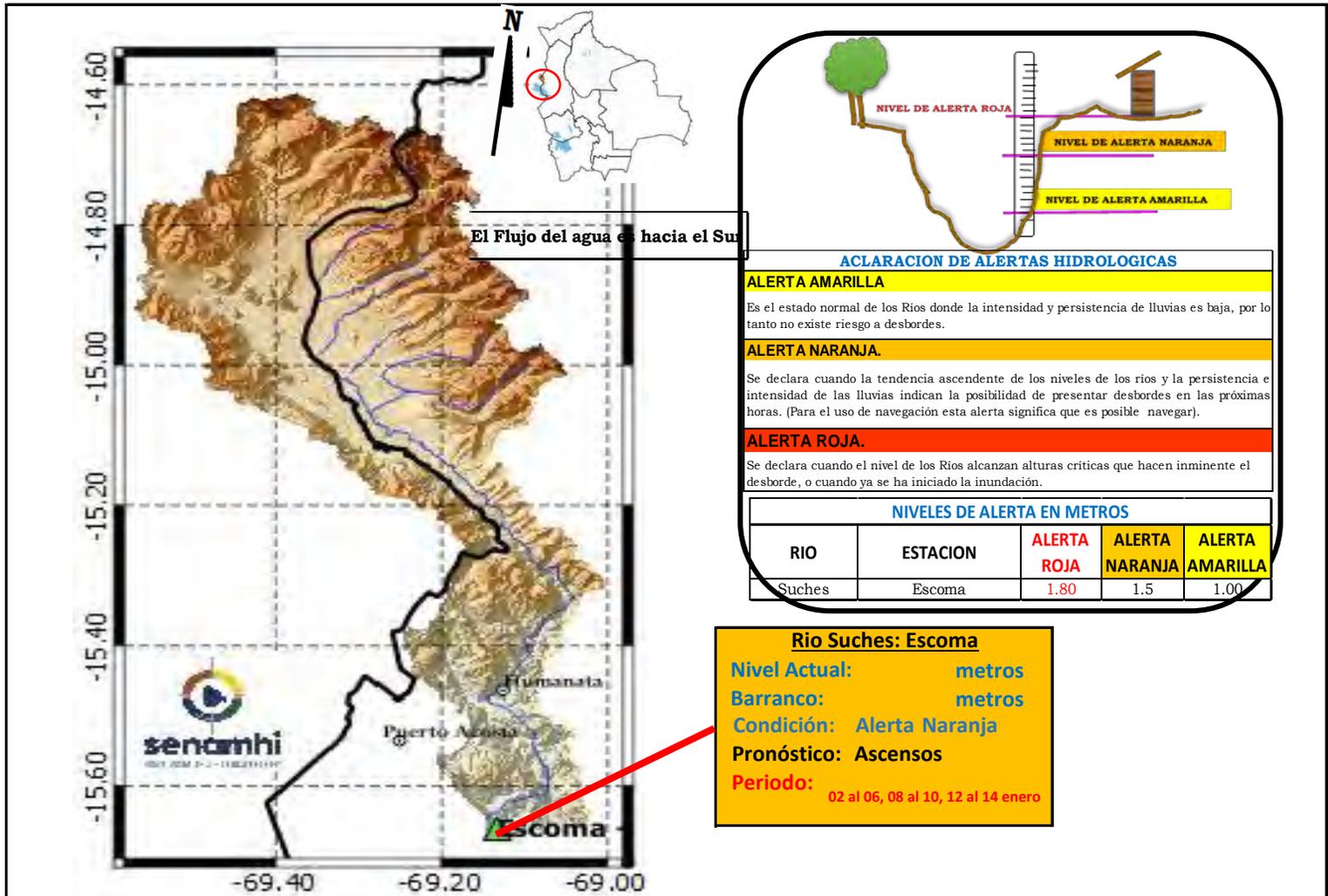
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

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

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

CUENCA DEL RÍO SUCHES

Lunes 30 de diciembre de 2024

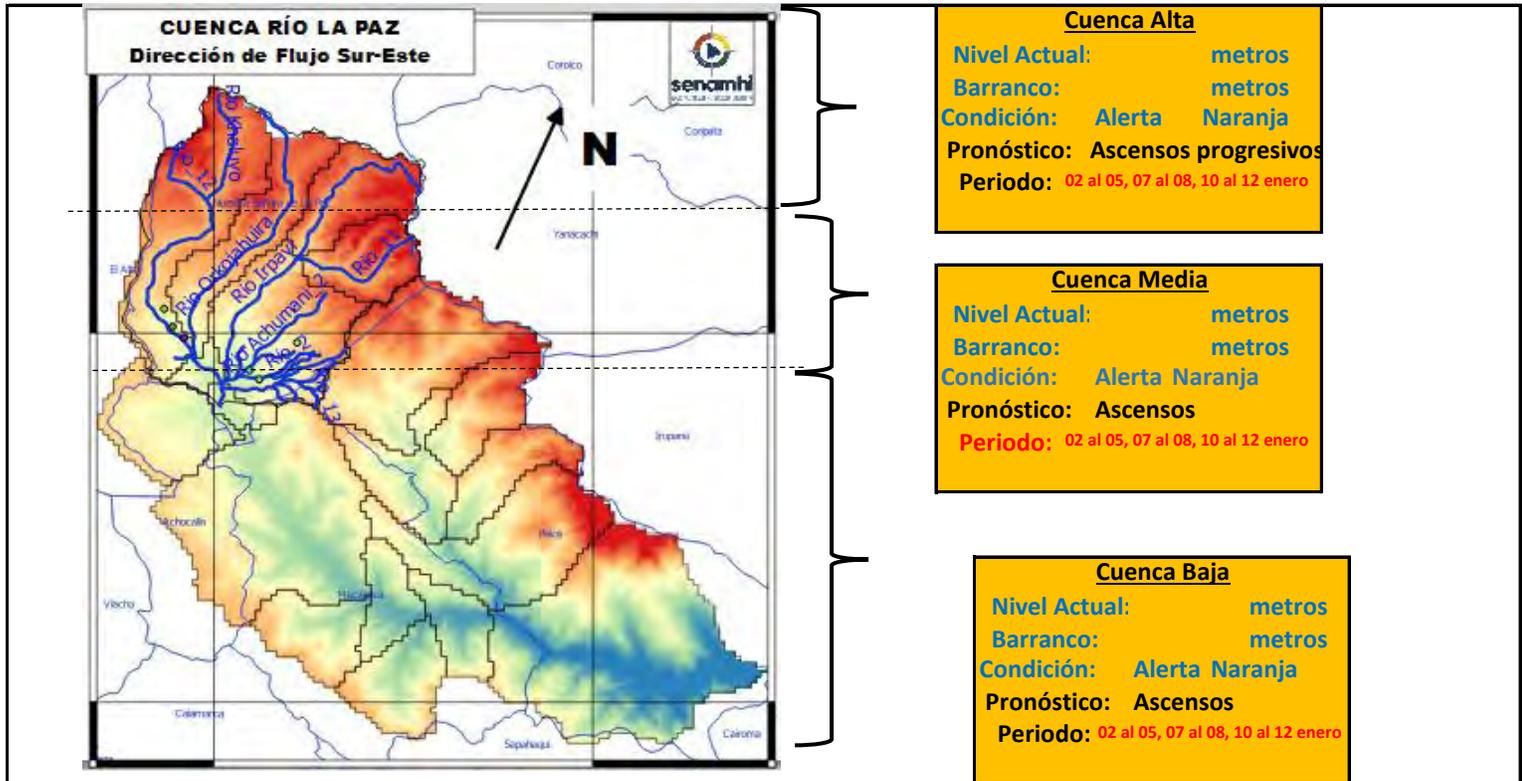


IMPORTANTE: Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Humanata, Ococoya	02 al 06, 08 al 10, 12 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos	02 al 06, 08 al 10, 12 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Escoma y Suches	02 al 06, 08 al 10, 12 al 14 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)

CUENCA DEL RÍO LA PAZ
Lunes 30 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	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Nuestra Señora de La Paz	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 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	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

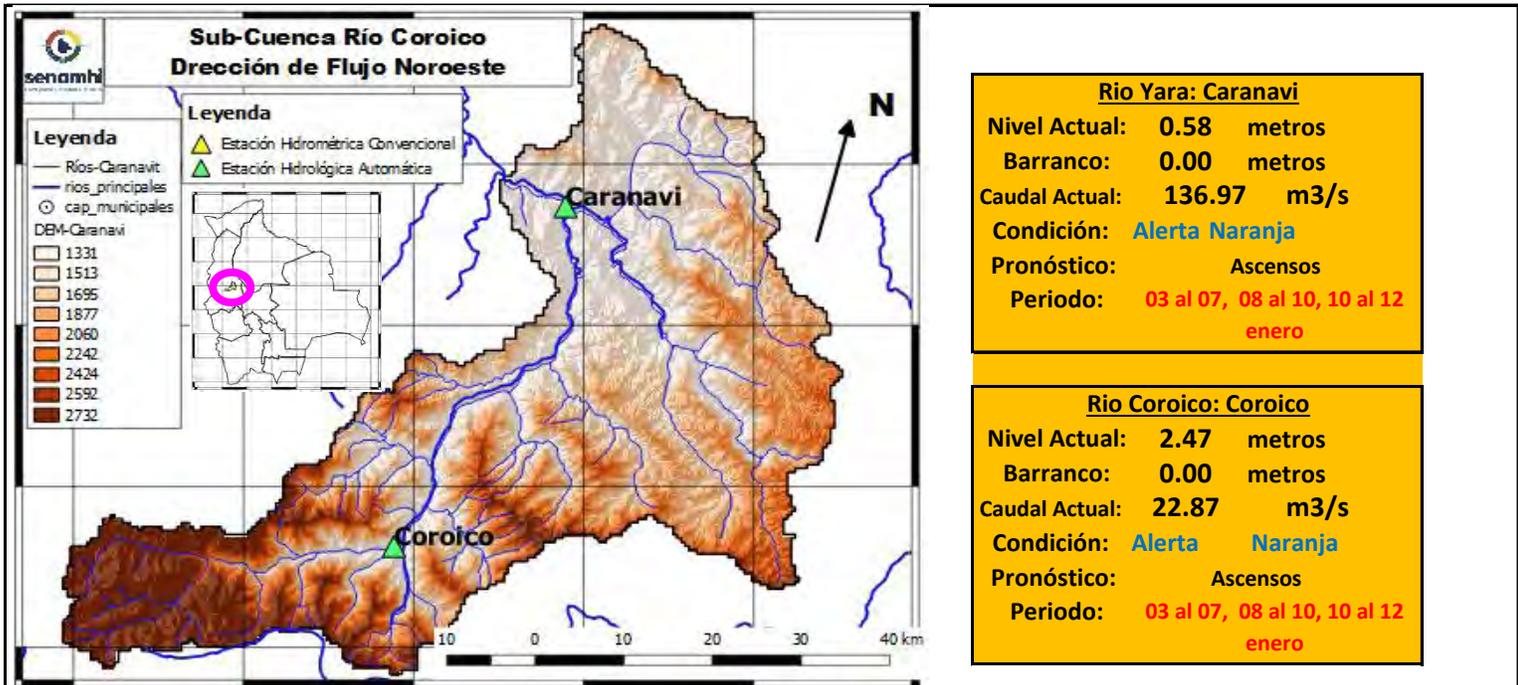
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

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 COROICO

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Yara: Caranavi	
Nivel Actual:	0.58 metros
Barranco:	0.00 metros
Caudal Actual:	136.97 m ³ /s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero

Río Coroico: Coroico	
Nivel Actual:	2.47 metros
Barranco:	0.00 metros
Caudal Actual:	22.87 m ³ /s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero

	27/12/24	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	01/01/25	02/01/25
Nivel Caranavi		0.63	0.60	0.58			
Nivel Coroico		2.51	2.53	2.47			
Caudal Caranavi		228.30	165.42	136.97	283.87	305.55	276.17
Caudal Coroico		105.30	28.97	22.87	30.81	32.23	31.71

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Coroico	Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TIPUANI

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Tipuani: Tipuani	
Nivel Actual:	0.00 metros
Barranco:	0.00 metros
Caudal Actual:	697.75 m ³ /s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero

	27/12/24	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	01/01/25	02/01/25
Nivel [metros]	1.10	0.00	0.00	0.00			
Caudal [m ³ /s]		1054.92	832.96	697.75	347.93	465.4	451.12

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Tipuani	Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)

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

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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

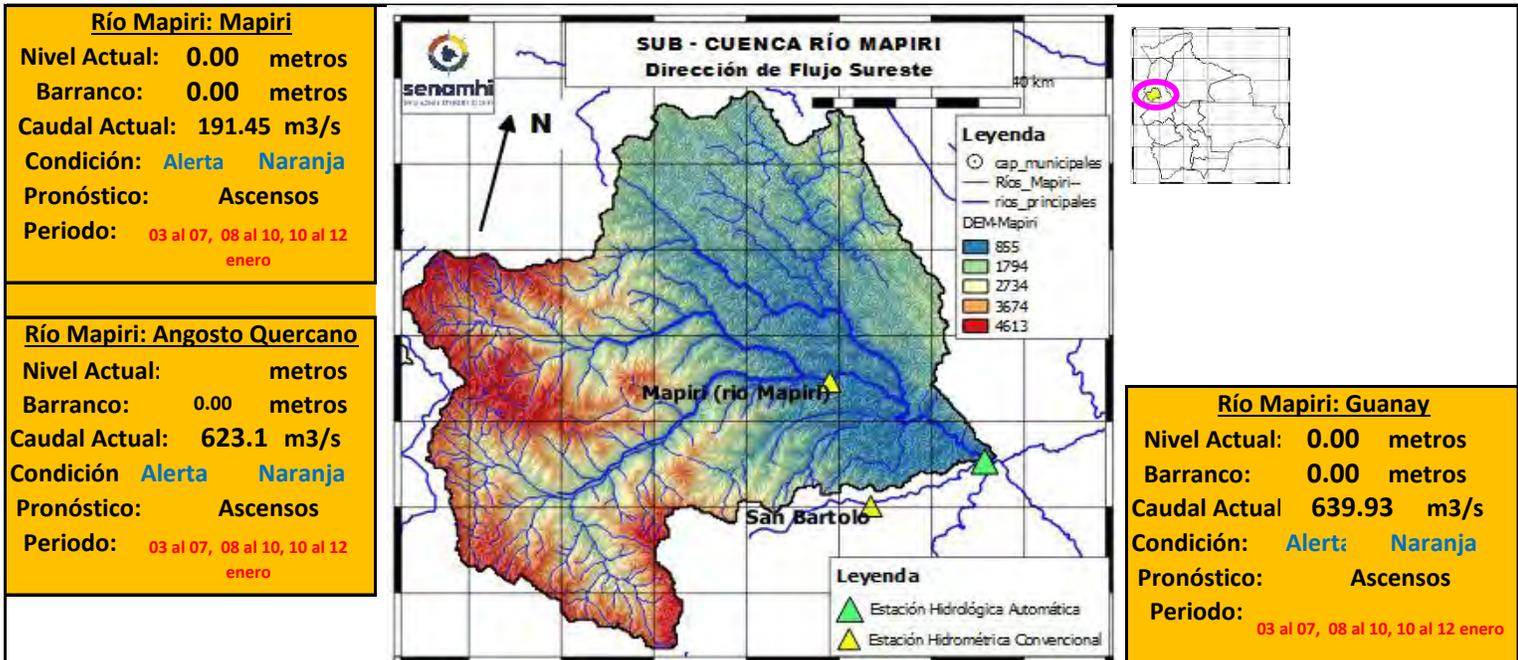
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

Lunes 30 de diciembre de 2024



	Unidades	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	01/01/25	02/01/25
Nivel Guanay-Mapiri	[metros]	0	0	0.00			
Caudal Mapiri-Guanay	[m ³ /s]	977.95	745.40	639.93	846.55	1355.19	1571.39
Caudal Angosto Quercano	[m ³ /s]	1092.80	745.40	623.13	810.09	1198.61	1328.94
Caudal Mapiri	[m ³ /s]	374.20	230.96	191.45	769.24	1231.45	1318.23

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	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

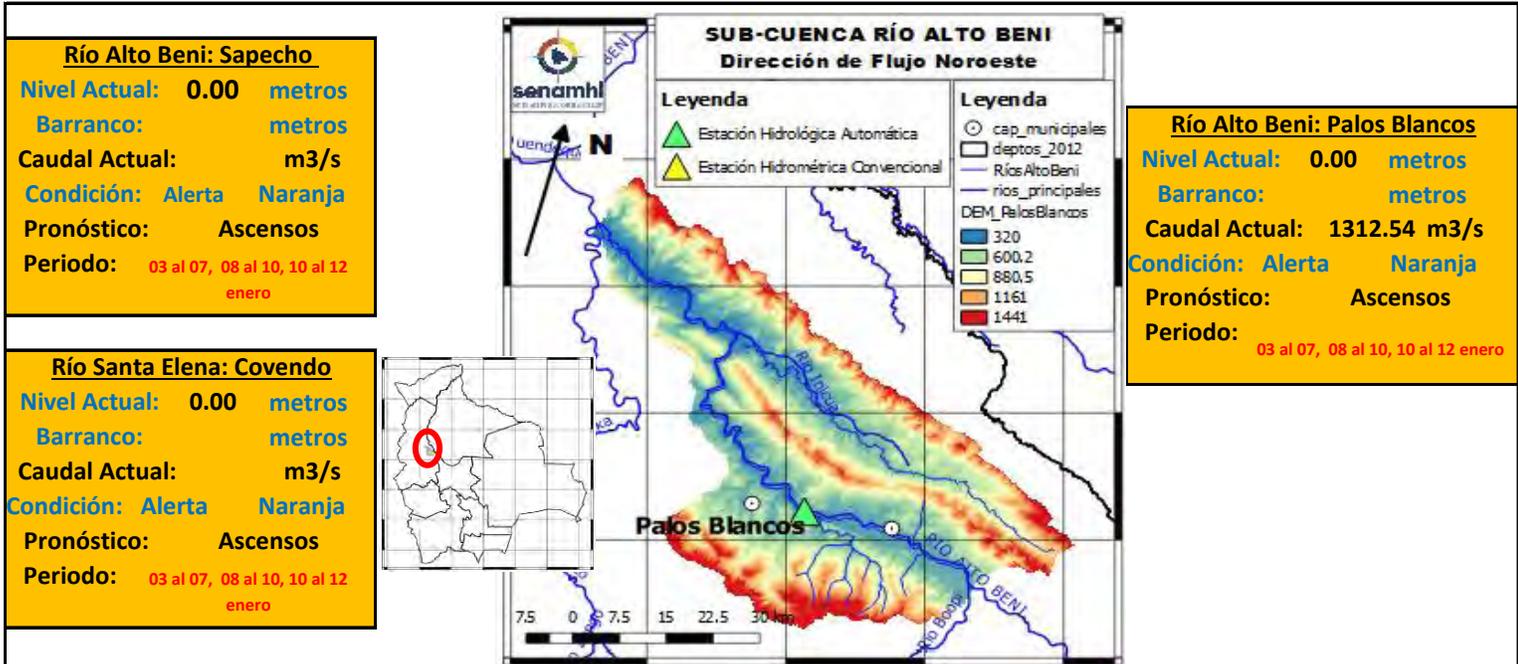
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

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

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

SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI

Lunes 30 de diciembre de 2024



	Unidades	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	01/01/25	02/01/25
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Nivel Sapecho	[metros]	0	0	0			
Caudal Palos Blancos	[m3/s]	1759.22	1569.34	1312.54	1523.62	1816.01	2027.80

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Mapi	Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapi, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)

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

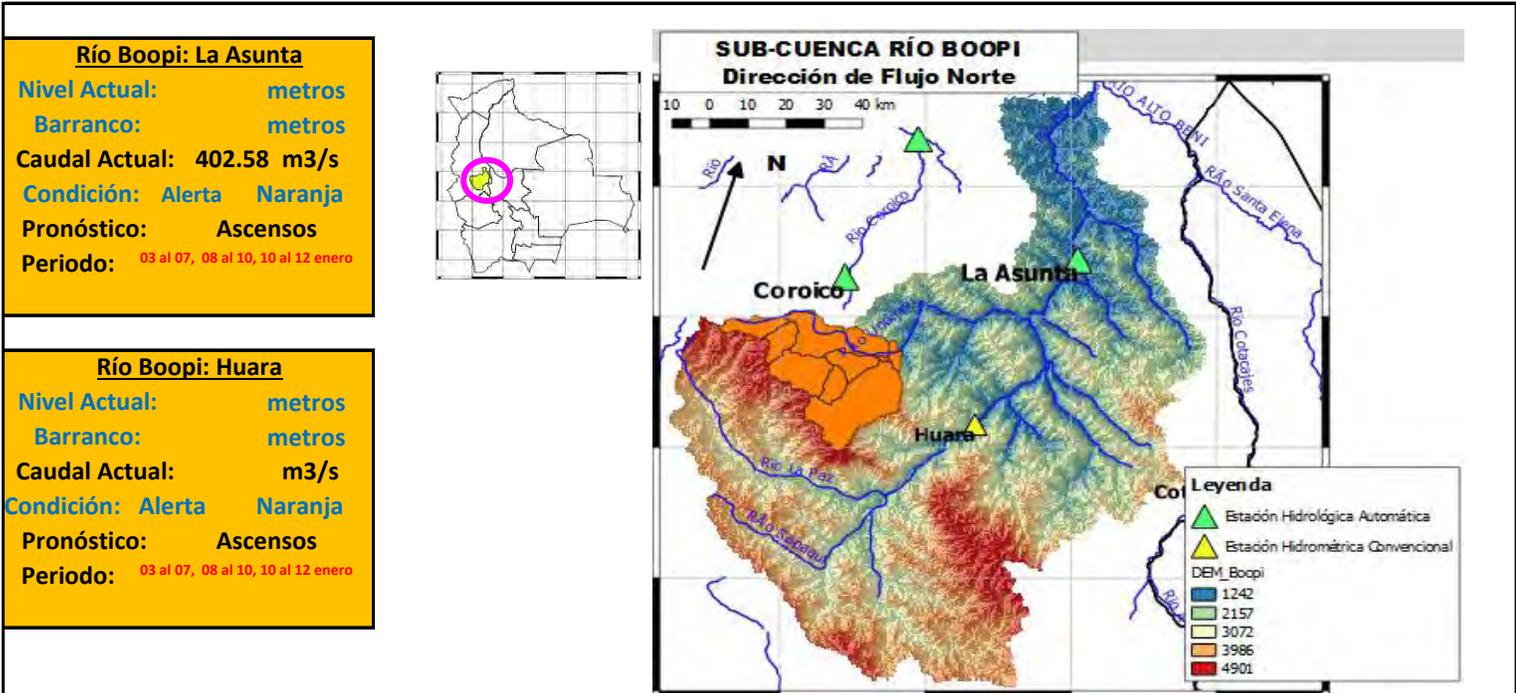
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 30 de diciembre de 2024



	Unidades	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	01/01/25	02/01/25
Nivel La Asunta	[metros]	1.26	1.24	1.23			
Nivel Huara	[metros]	0	0	0			
Caudal Asunta	[m ³ /s]	568.64	484.47	402.58	412.56	432.40	438.95

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Boopi	Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

Lunes 30 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: 03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero

Río Cotacajes: Cimarrón
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 204.32 m3/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero



	Unidades	28/12/24	29/12/24	30/12/24	31/12/24	01/01/25	02/01/25
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Caudal Cotacajes	[m3/s]	292.71	250.06	204.32	209.33	216.08	218.70

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Cotacajes	Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Copacata y poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

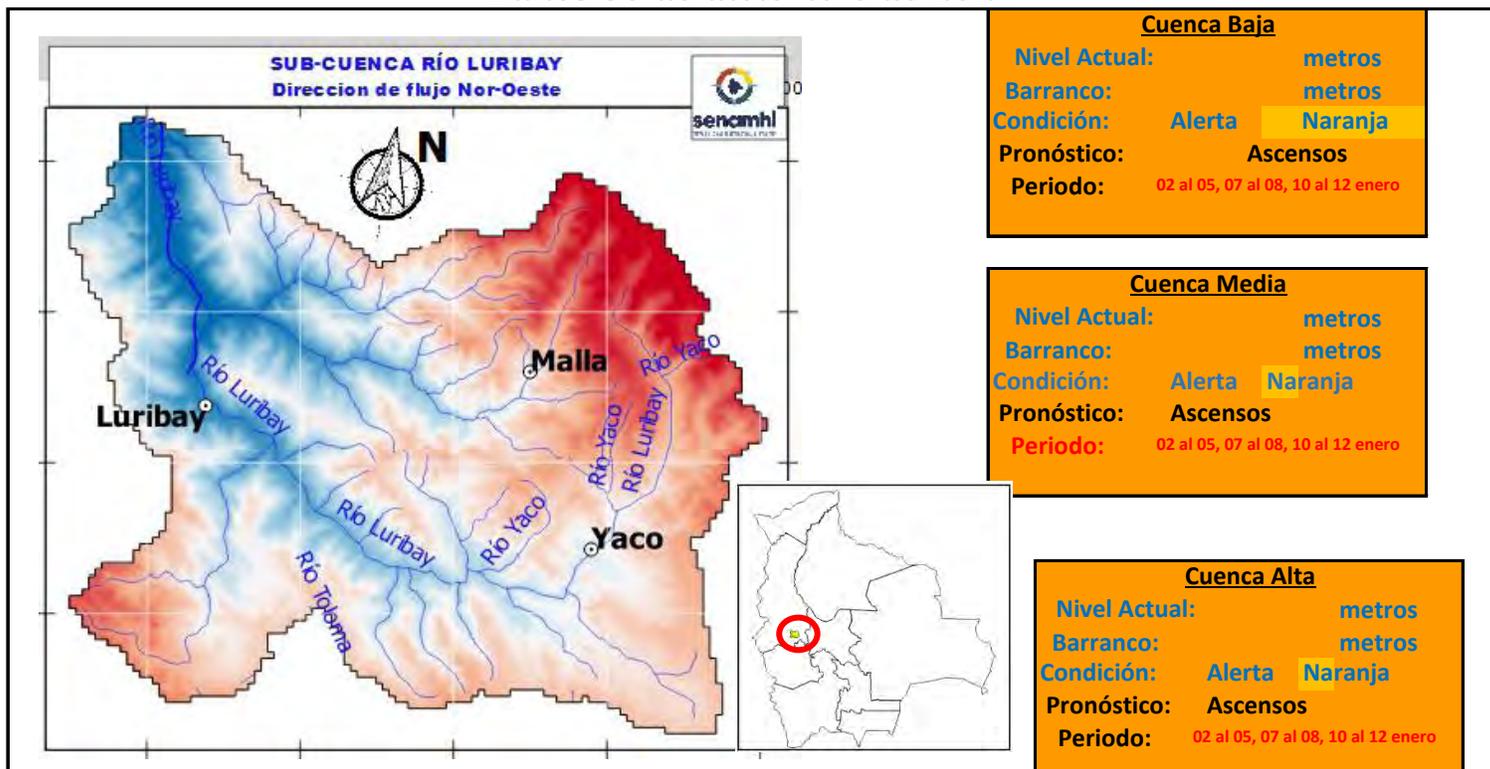
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO LURIBAY

Lunes 30 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	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Carayapu, Cachualla, Collpani, Queroma, Totorá, Cutty y poblaciones cercanas	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Luribay, Azambo, Anquioma Baja y poblaciones cercanas	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 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)

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

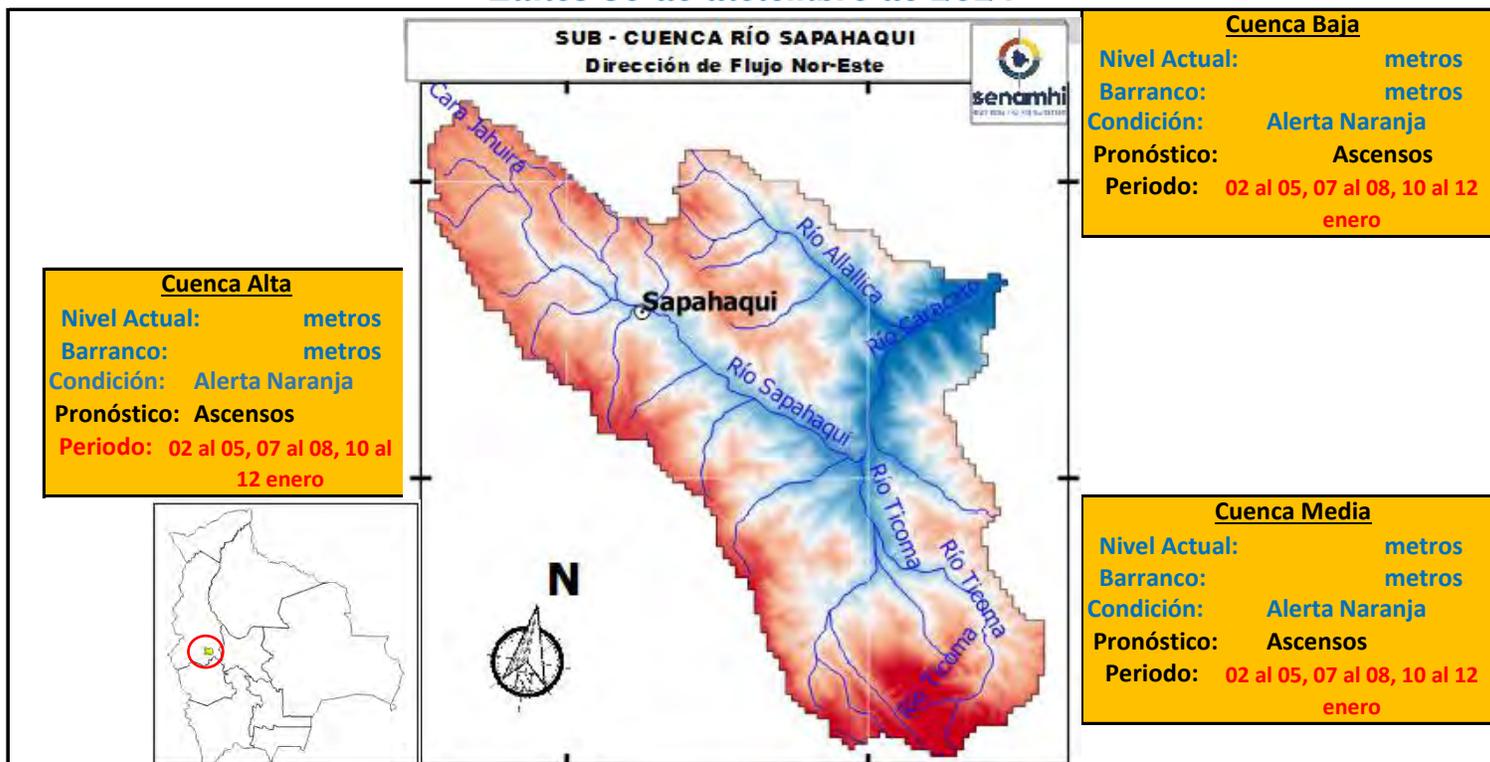
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 30 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	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chisivi, Caracato y poblaciones cercanas	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Khola Alta y poblaciones cercanas	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 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)

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

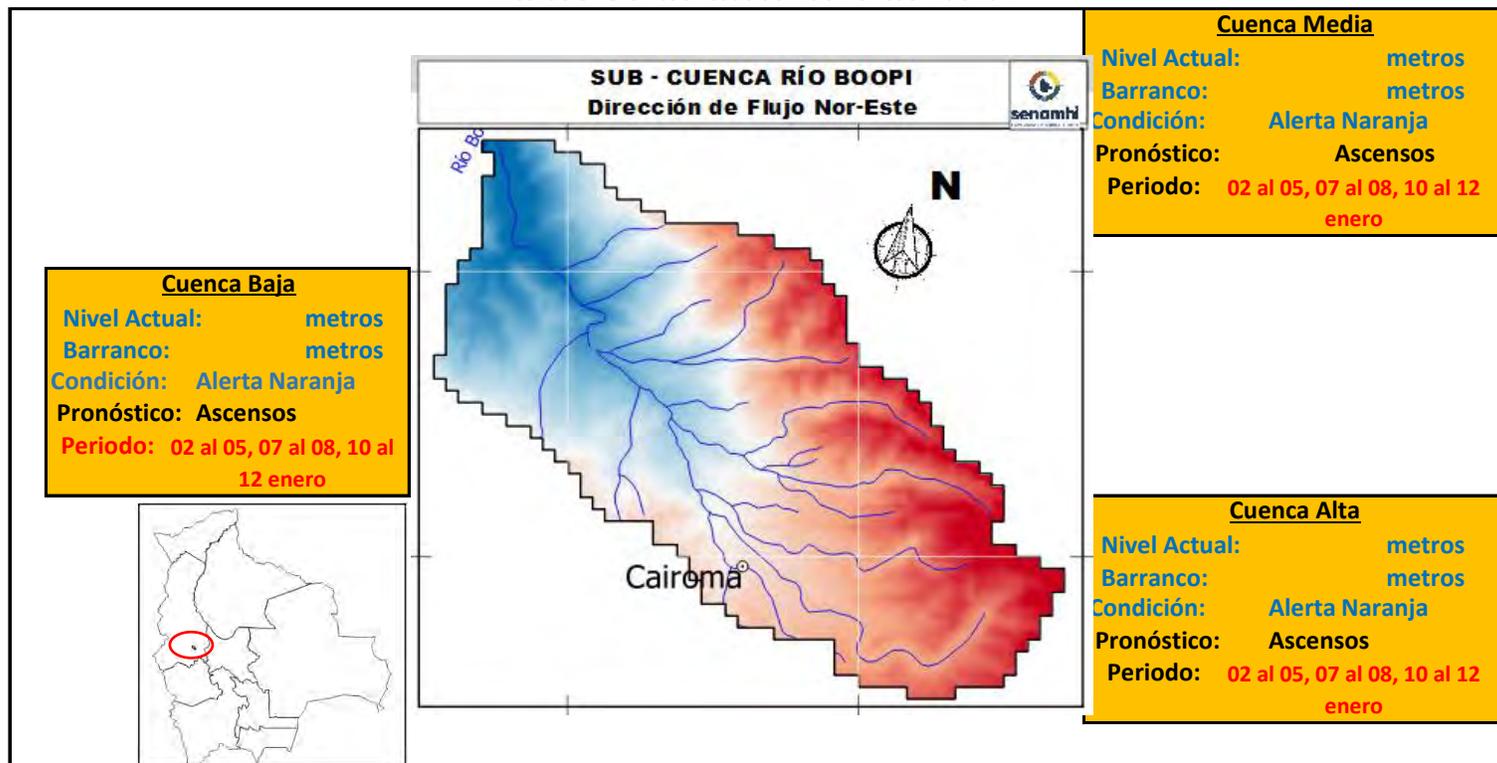
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 30 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	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Collpani, Yanapaca y poblaciones cercanas	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Machacamarka Baja, Tirco, Torre Pampa y poblaciones cercanas	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 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)

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

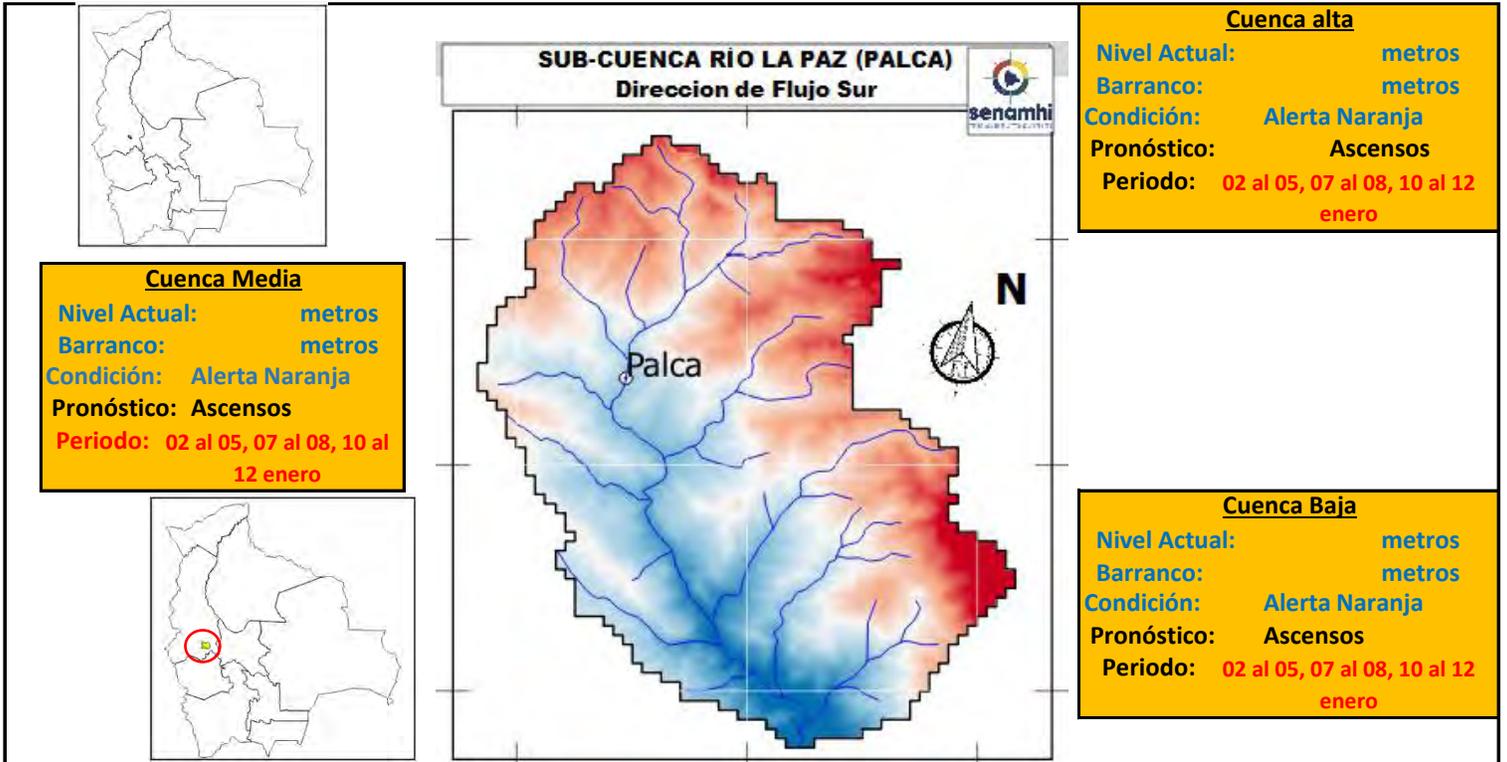
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 LA PAZ (PALCA)

Lunes 30 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	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas	02 al 05, 07 al 08, 10 al 12 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)

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

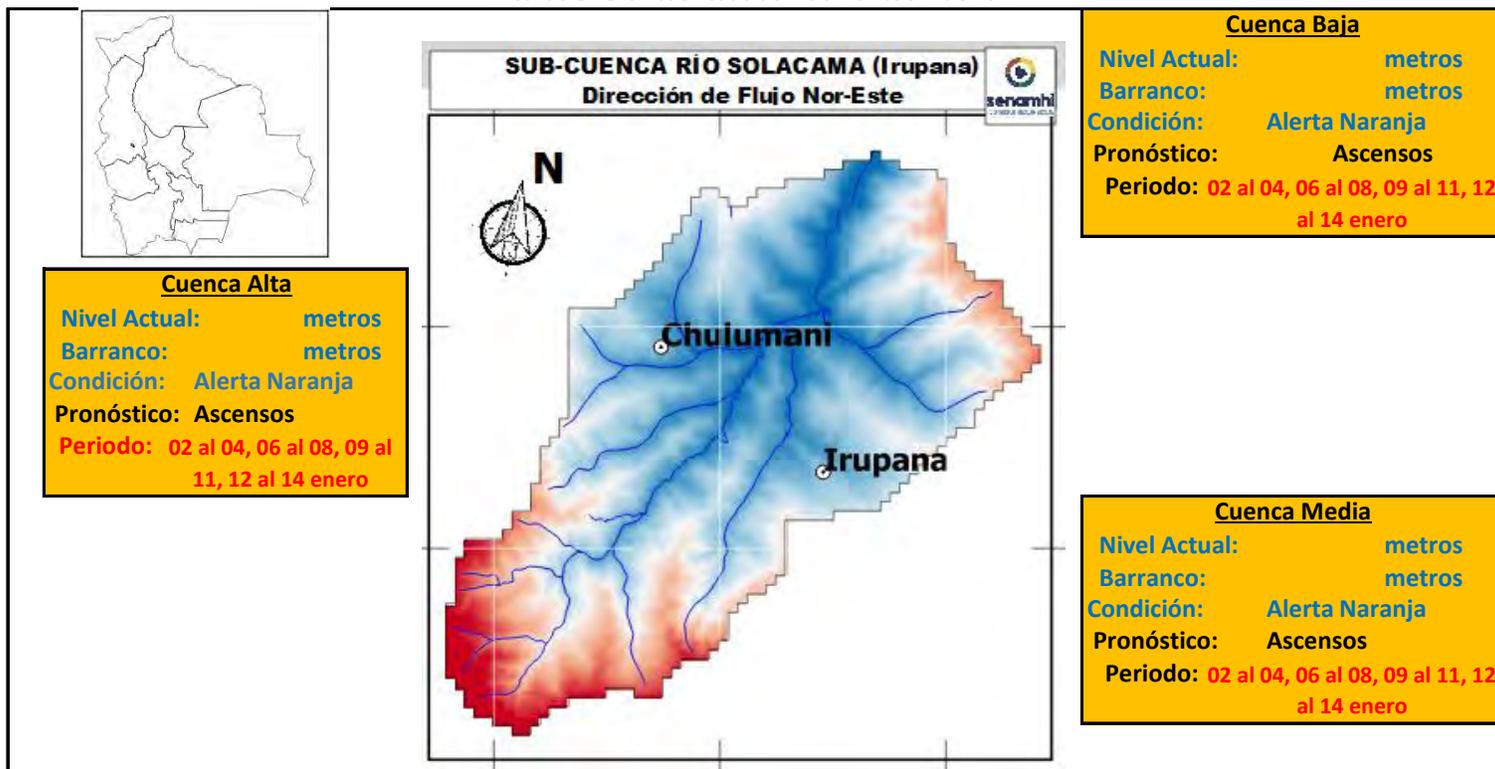
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 30 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	02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas	02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas	02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 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)



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

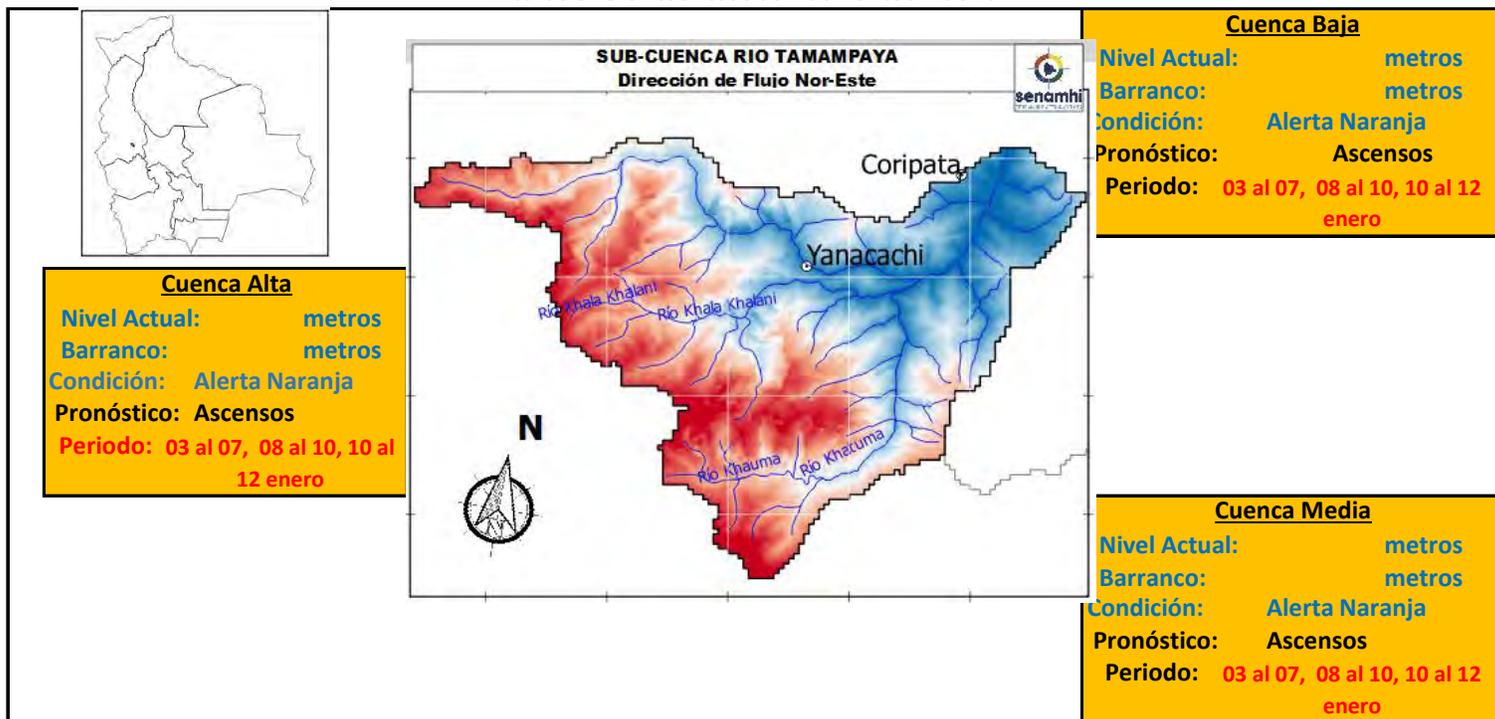
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TAMAMPAYA

Lunes 30 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	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Calchani, Lacayani, y poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Killihuaya, Aramani, Cebollullo y poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)



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

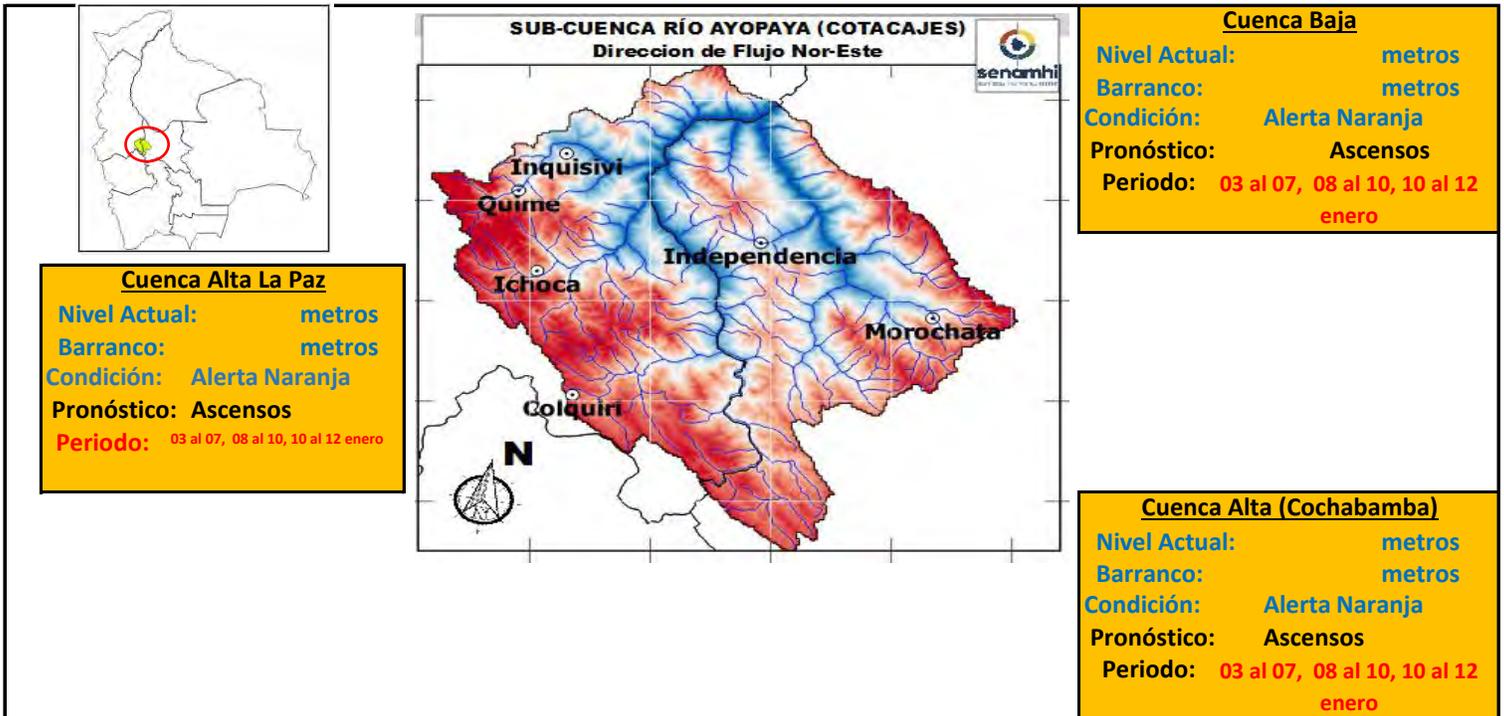
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 30 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	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca Alta (Cochabamba)	Independencia, Morochata y poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	poblaciones cercanas	03 al 07, 08 al 10, 10 al 12 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

PANDO

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



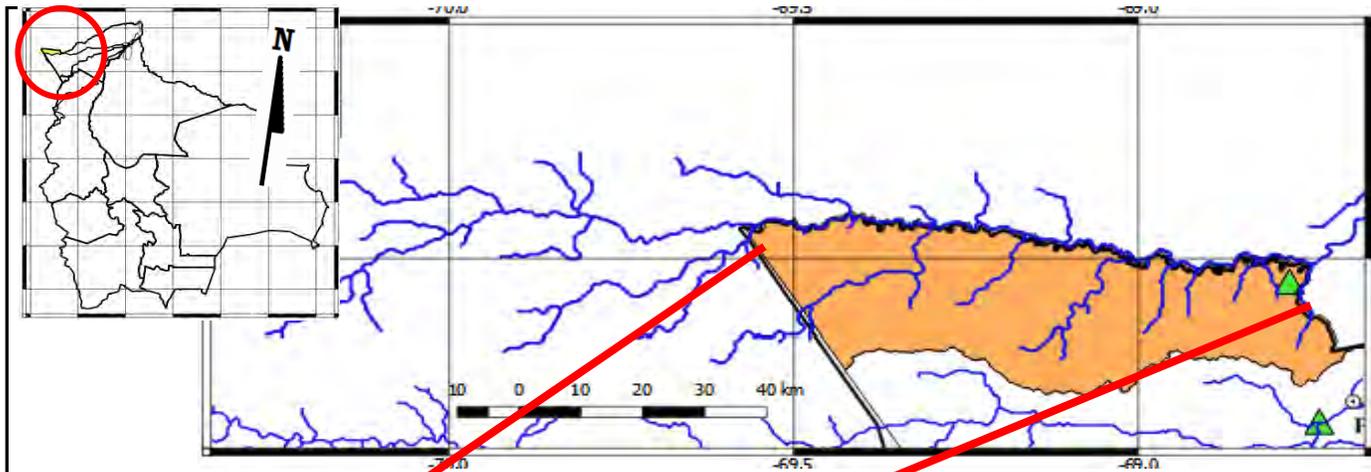
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO ACRE

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Acre: Bolpebra
 Nivel Actual: **3.17** metros
 Barranco: **8.13** metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **ensos progresi**
 Periodo: **31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14** enero

Río Acre: Cobija
 Nivel Actual: **9.64** metros
 Barranco: **1.66** metros
 Condición: **Alerta Naranja**
 Pronóstico: **ensos progresi**
 Periodo: **31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14** 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	31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

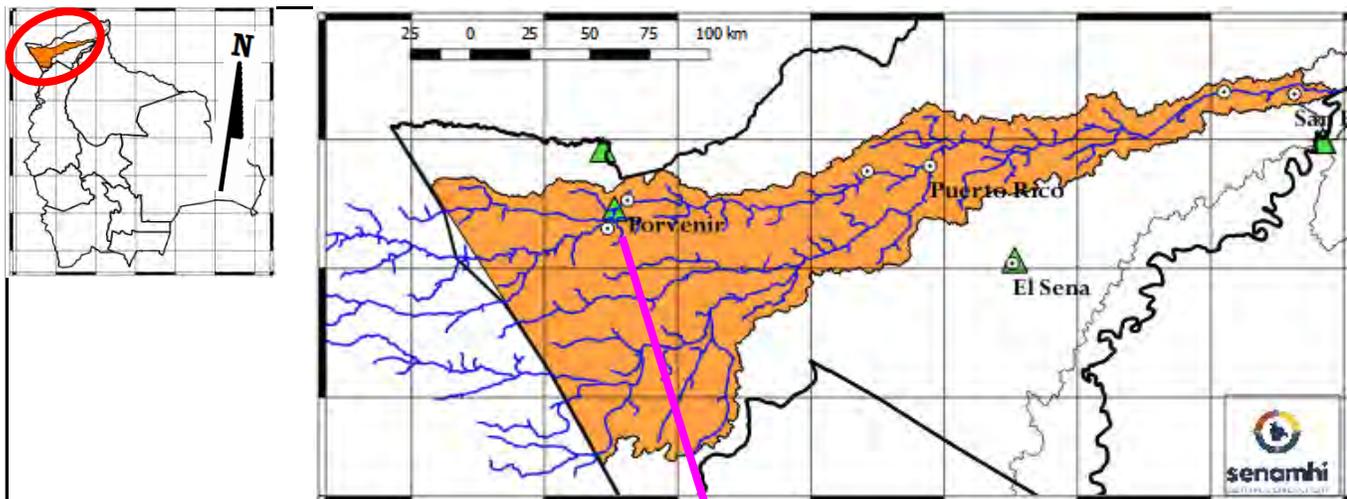
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Tahuamanu: Porvenir
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos progresivo
Periodo: 31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 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	31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 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.

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

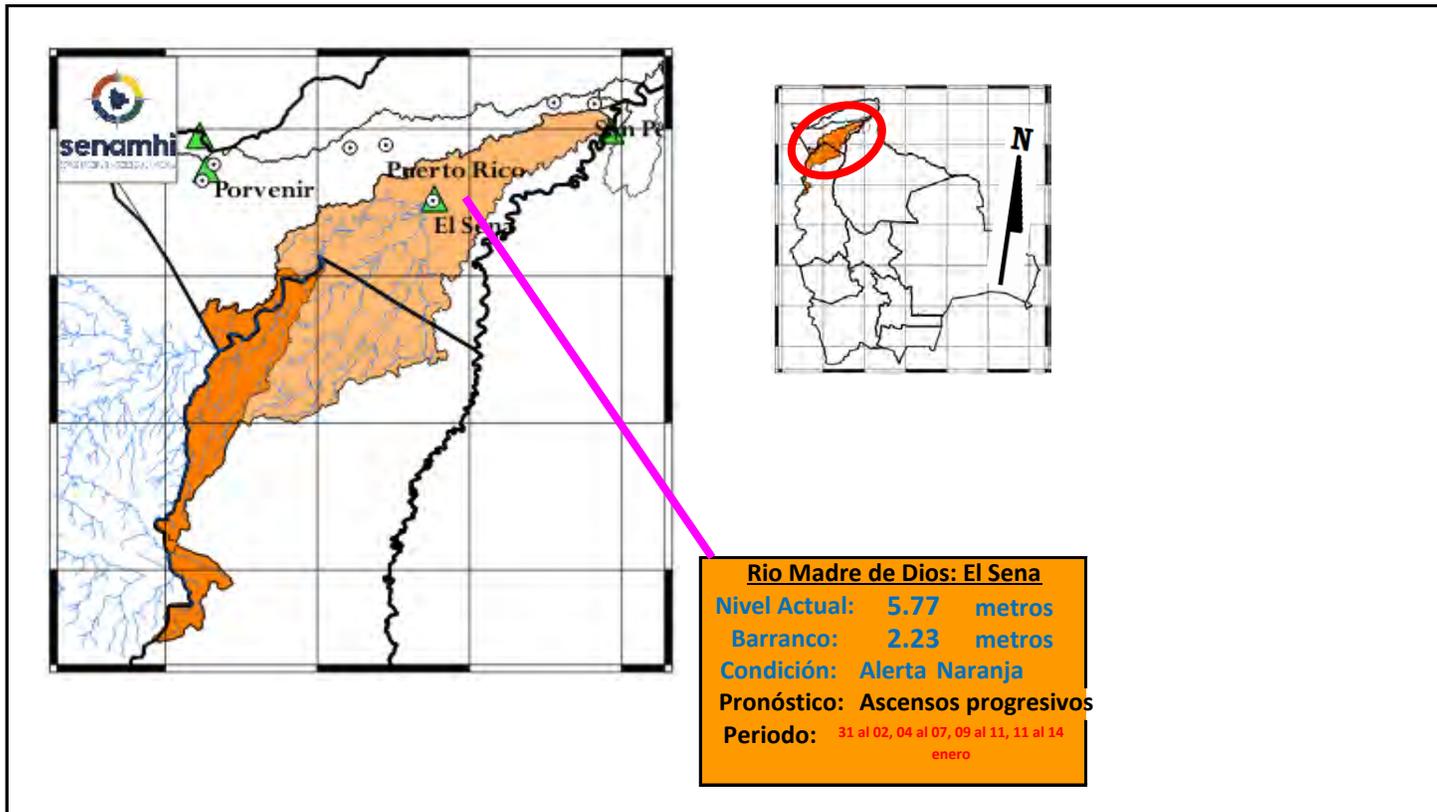
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 30 de diciembre de 2024



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas	31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 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	Cachueta Esperanza	10.0	8.00	2.00

GLOSARIO

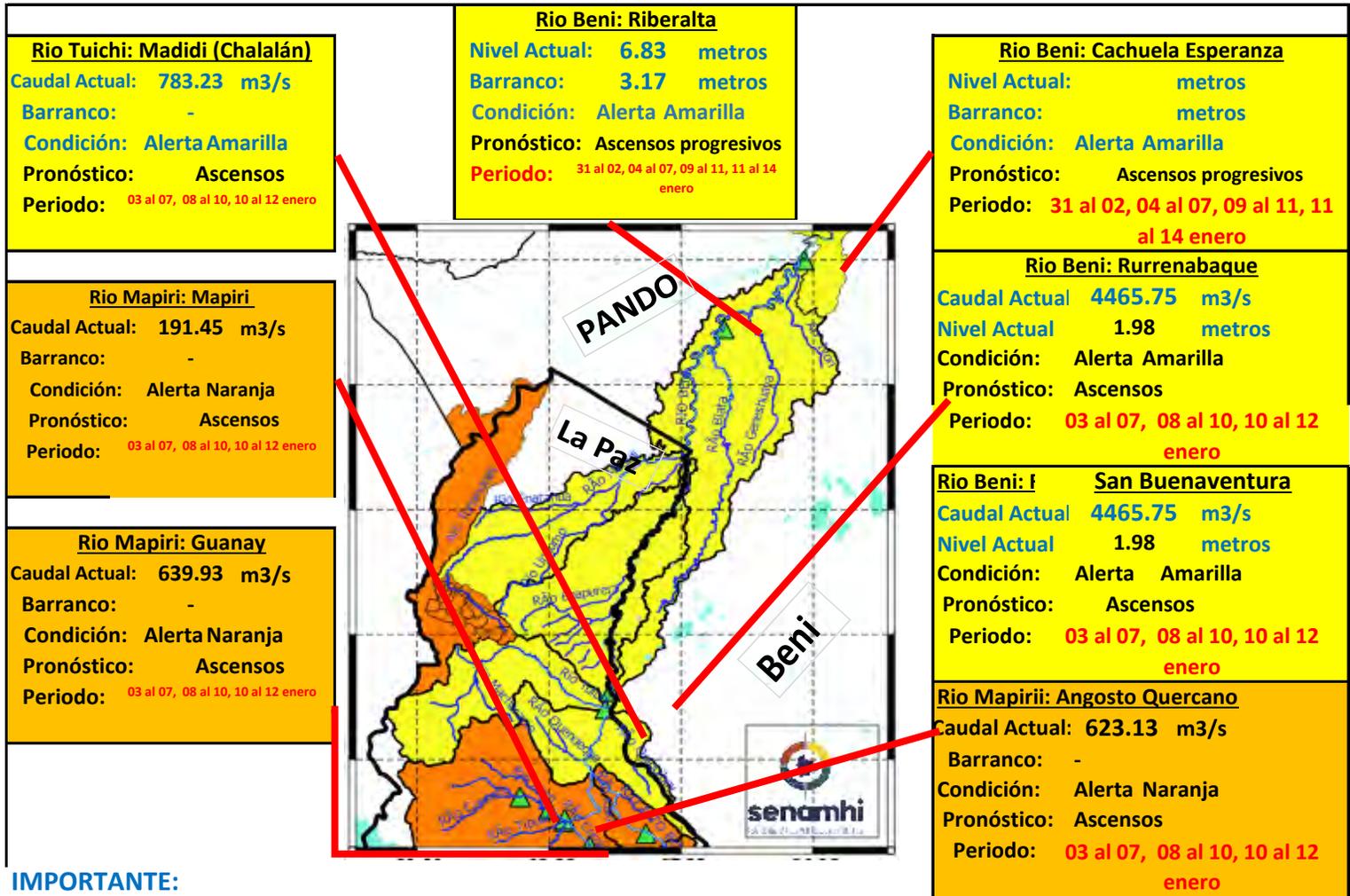
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

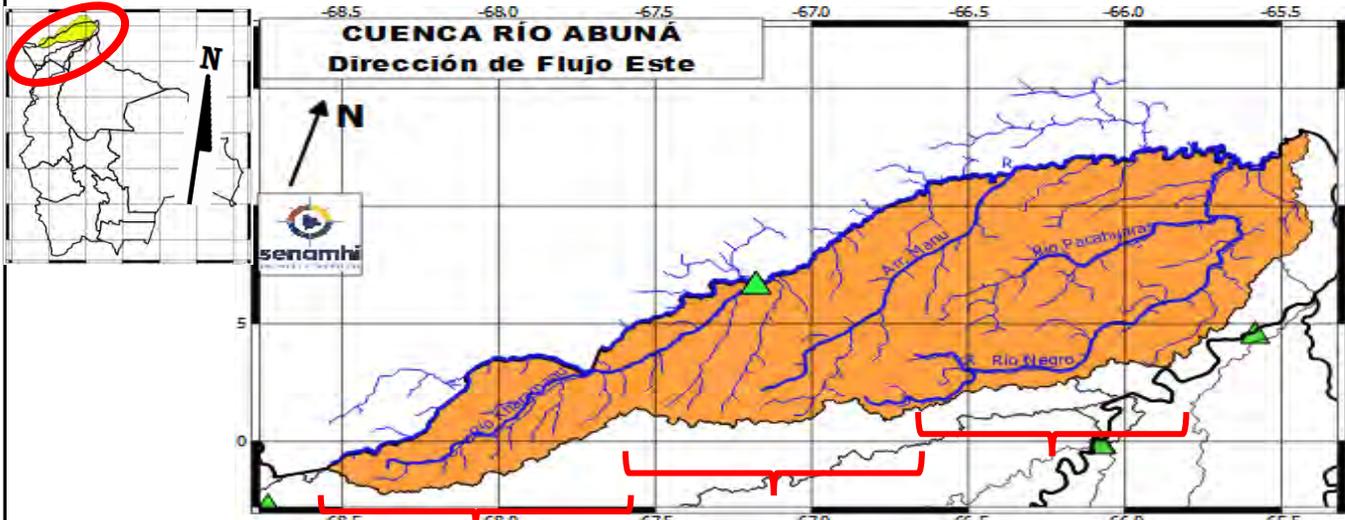
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

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

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

CUENCA DEL RÍO ABUNÁ

Lunes 30 de diciembre de 2024



Cuenca Alta

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero

Cuenca Media: "Placido Castro"

Nivel Actual: 8.83 metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero

Cuenca Baja

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos progresivos
Periodo: 31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas	31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 enero	Ascensos progresivos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		31 al 02, 04 al 07, 09 al 11, 11 al 14 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

ORURO

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

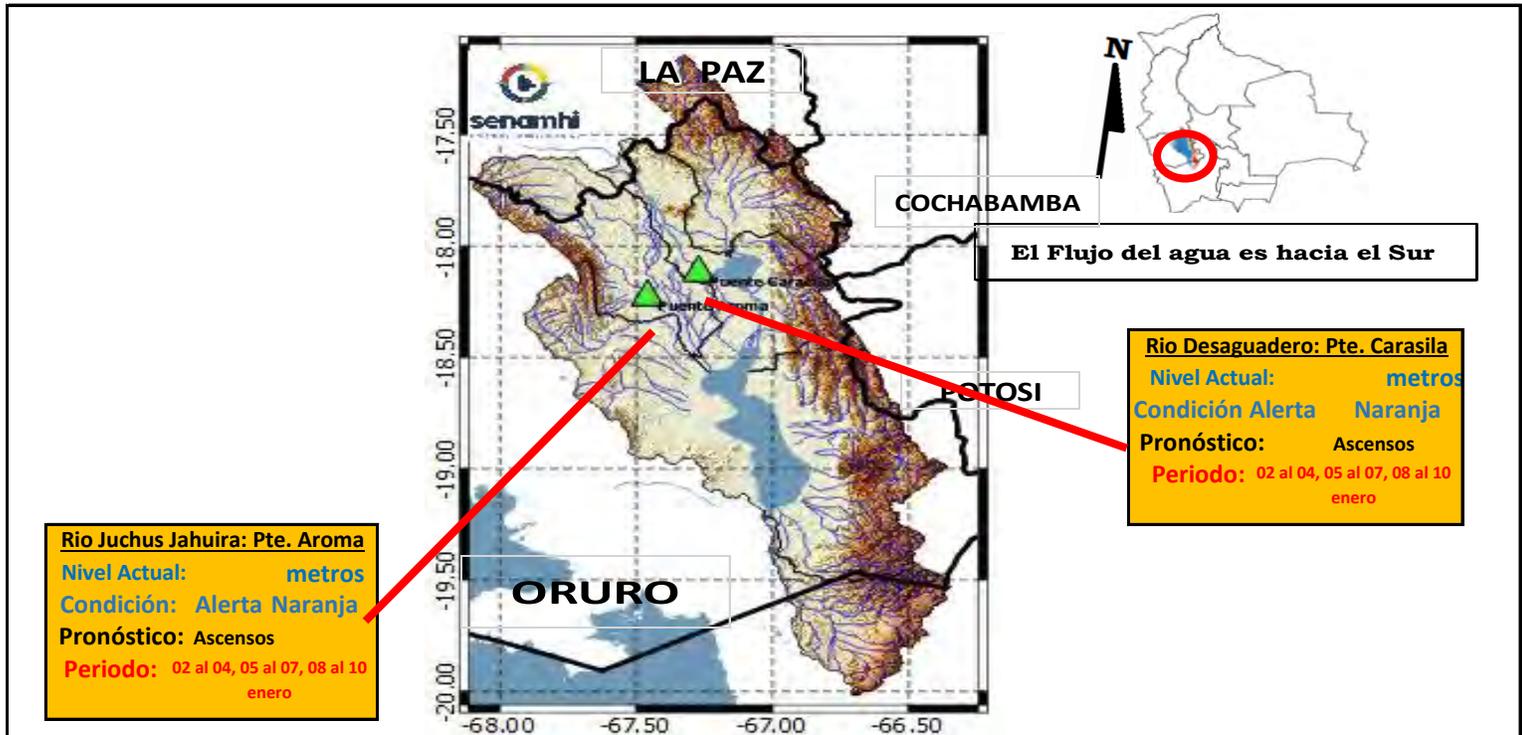


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL LAGO POOPÓ

Lunes 30 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	02 al 04, 05 al 07, 08 al 10 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)

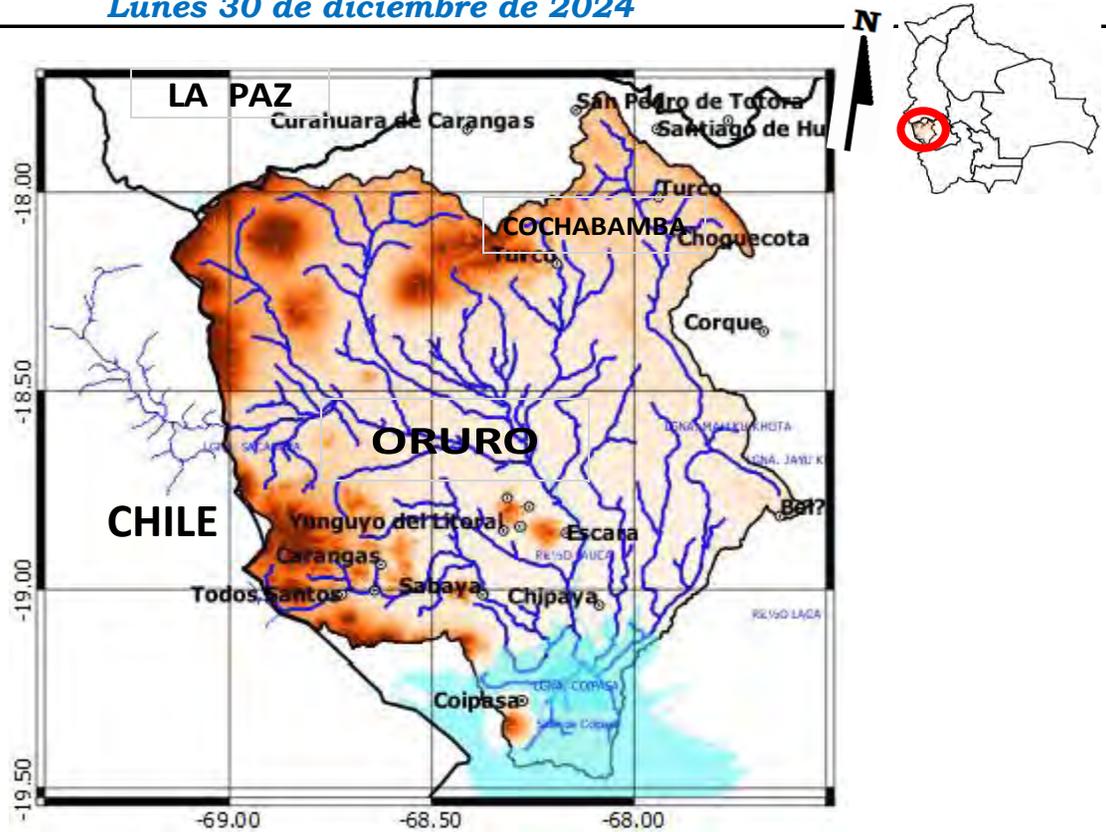
ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS	
ALERTA AMARILLA	Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.
ALERTA NARANJA.	Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de 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 LAUCA
Lunes 30 de diciembre de 2024

Cuenca Alta y Media
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 02 al 04, 05 al 07, 08 al 10 enero

Cuenca Baja
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 02 al 04, 05 al 07, 08 al 10 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	02 al 04, 05 al 07, 08 al 10 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

POTOSÍ

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

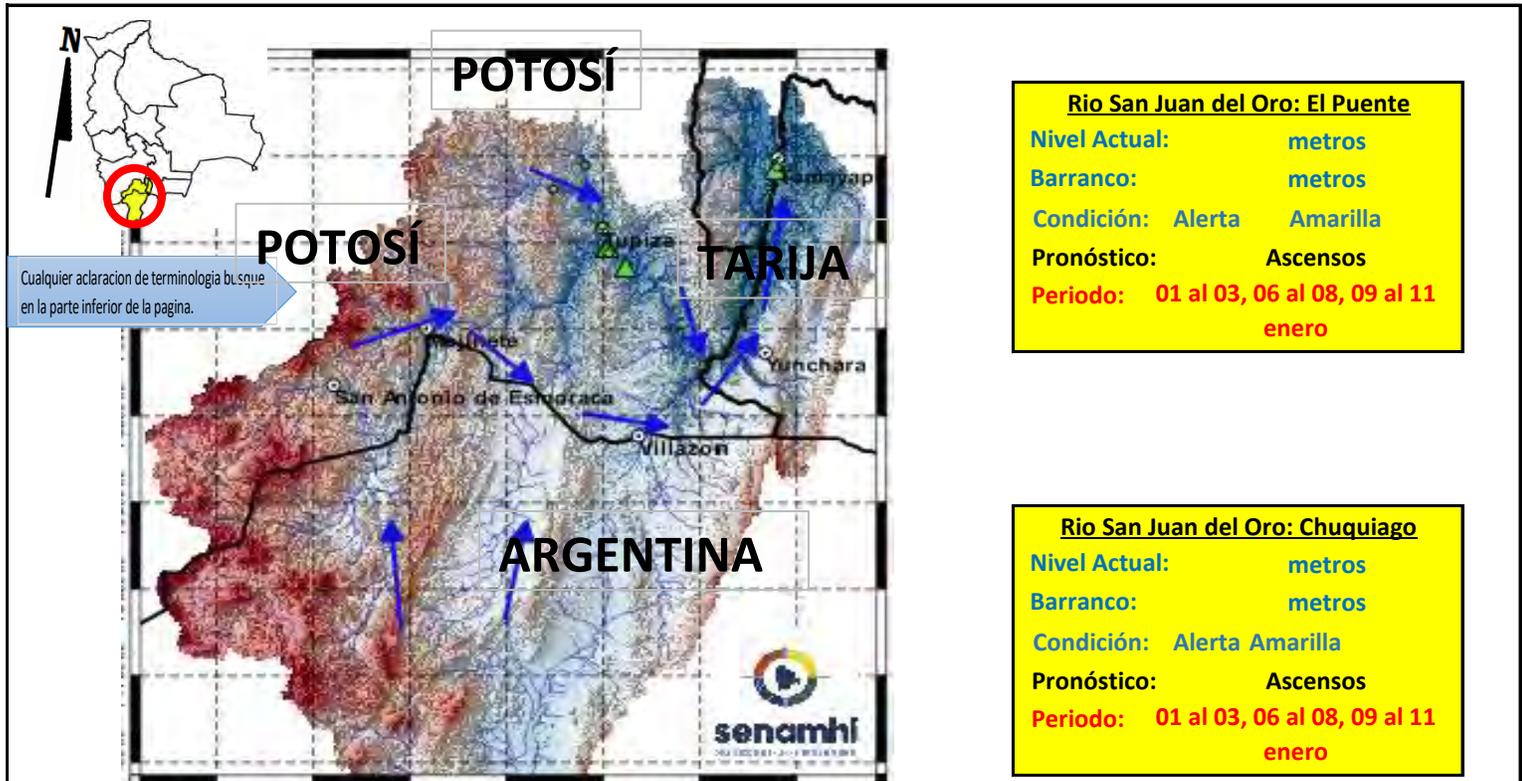


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

Lunes 30 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	Tupiza, Chuquiago, San Antonio de Esmoruco, Mojinete, Villazón, Yunchará,	01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Las carretas, y comunidades cercanas.	01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 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

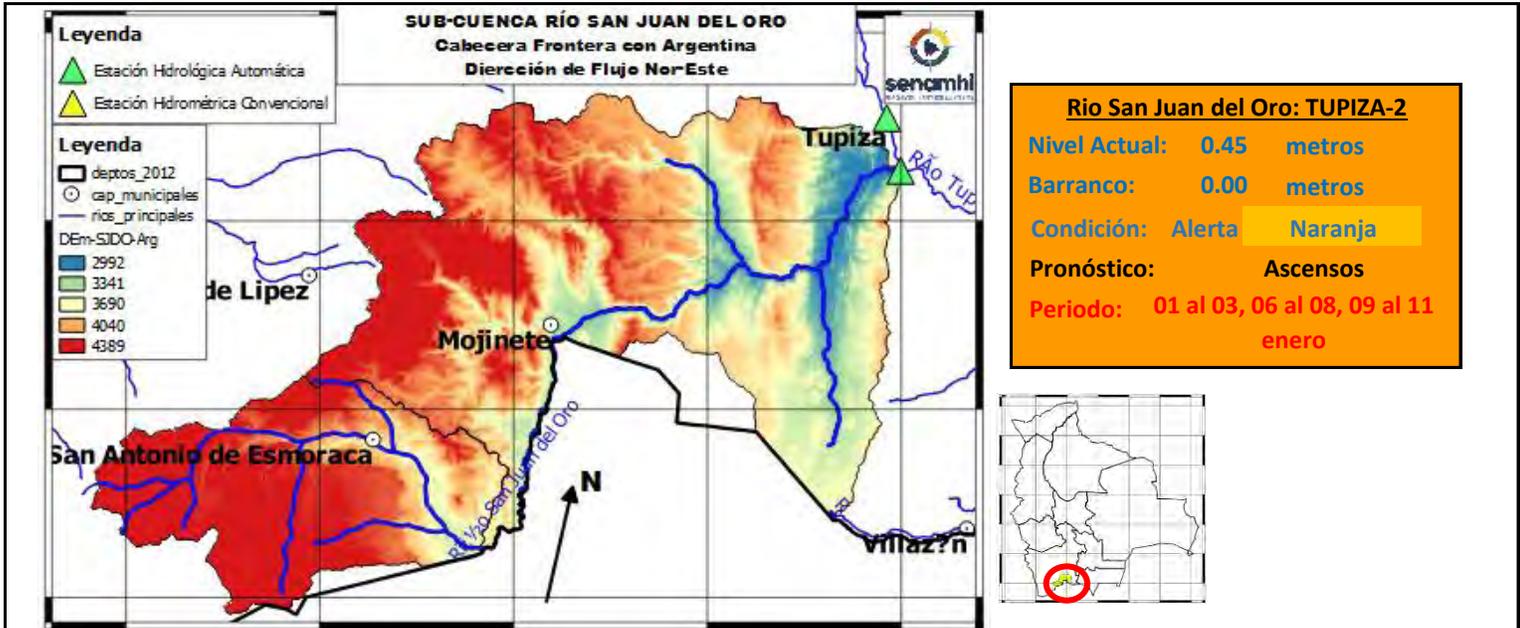
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

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

Lunes 30 de diciembre de 2024



Rio San Juan del Oro: TUPIZA-2

Nivel Actual: 0.45 metros

Barranco: 0.00 metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero

	28/12/2024	29/12/2024	30/12/2024	31/12/2024	1/1/2025	2/1/2025
Nivel Tupiza-2	0.49	0.48	0.45			
Caudal Estancia	148.52	152.66	0.00	0.00	0.00	0.00
Caudal Mojinete	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.	01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 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

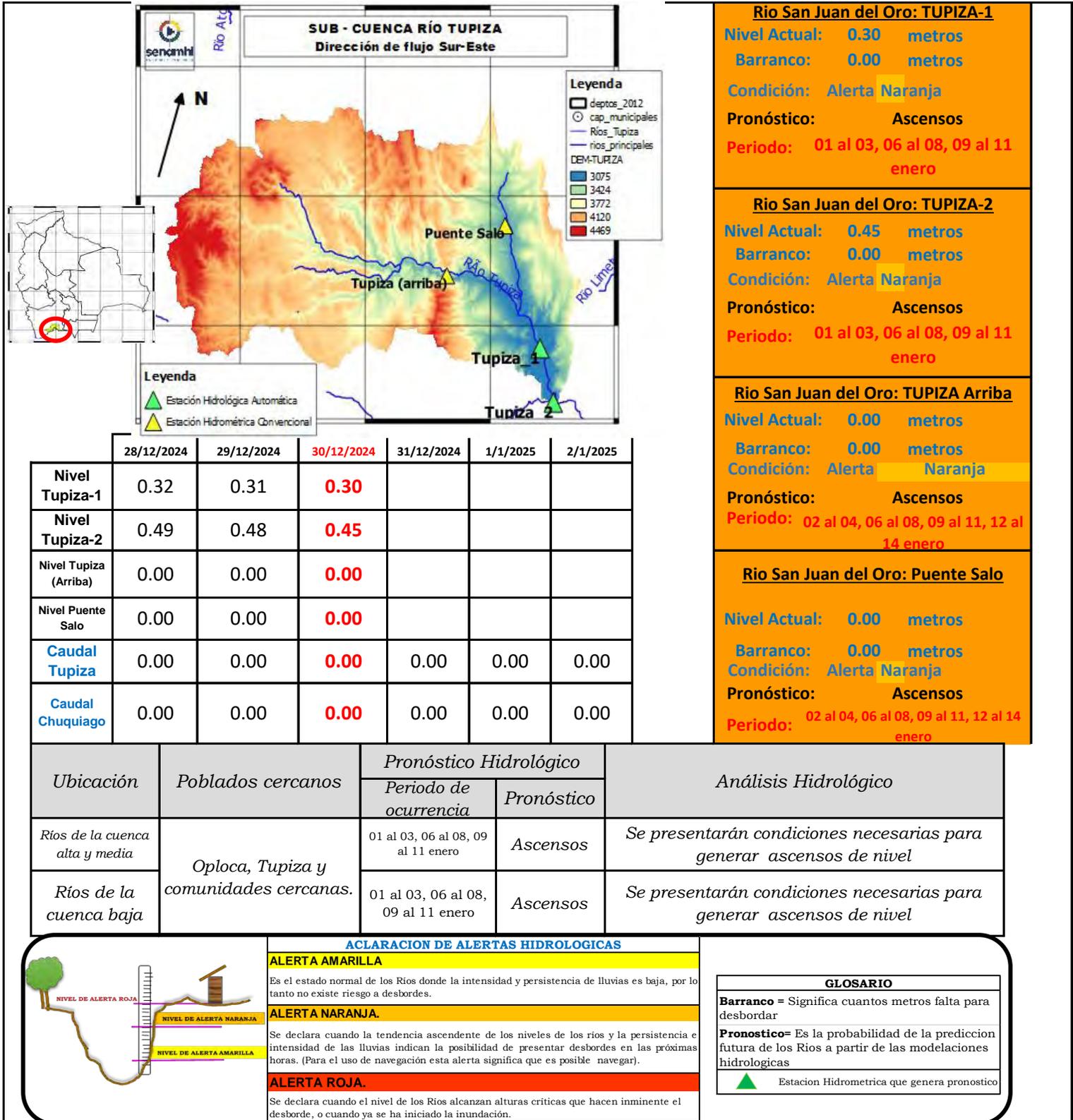
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

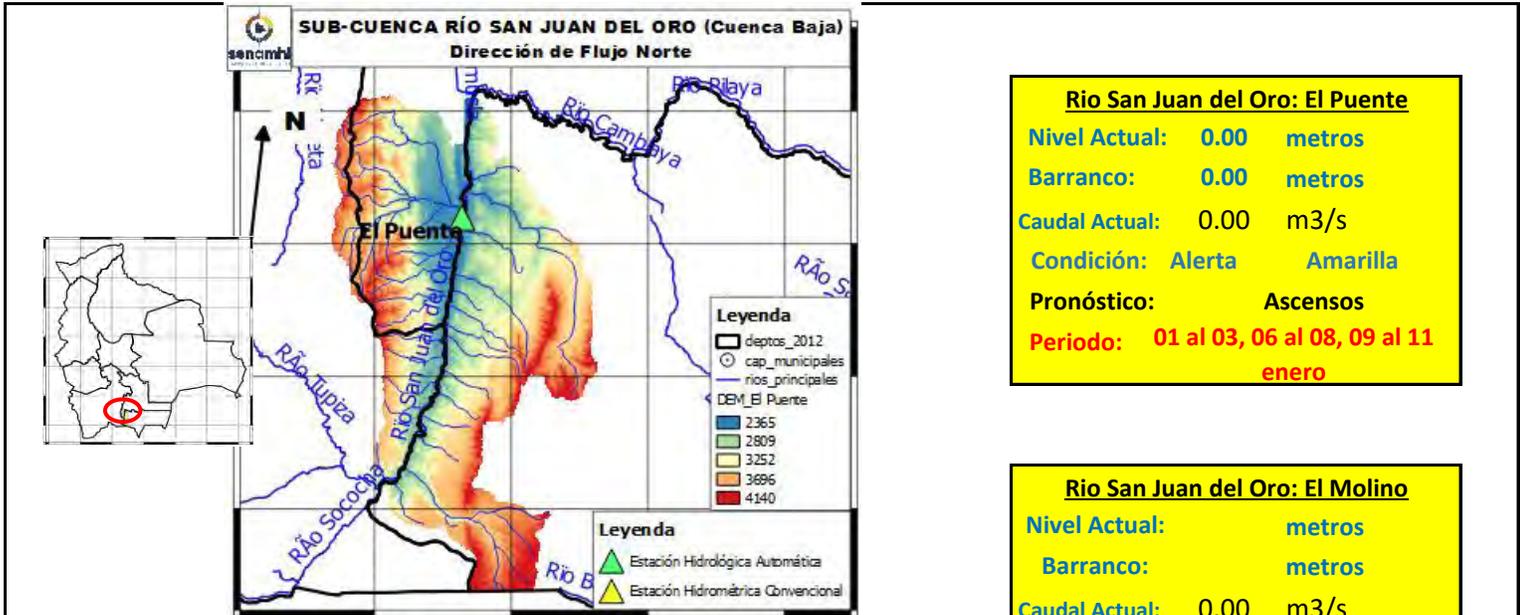
SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA

Lunes 30 de diciembre de 2024



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

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río San Juan del Oro: El Puente

Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Caudal Actual: 0.00 m³/s
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 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: 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero

	28/12/2024	29/12/2024	30/12/2024	31/12/2024	1/1/2025	2/1/2025
Nivel El Puente	0.00	0.00	0.00			
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.	01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 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

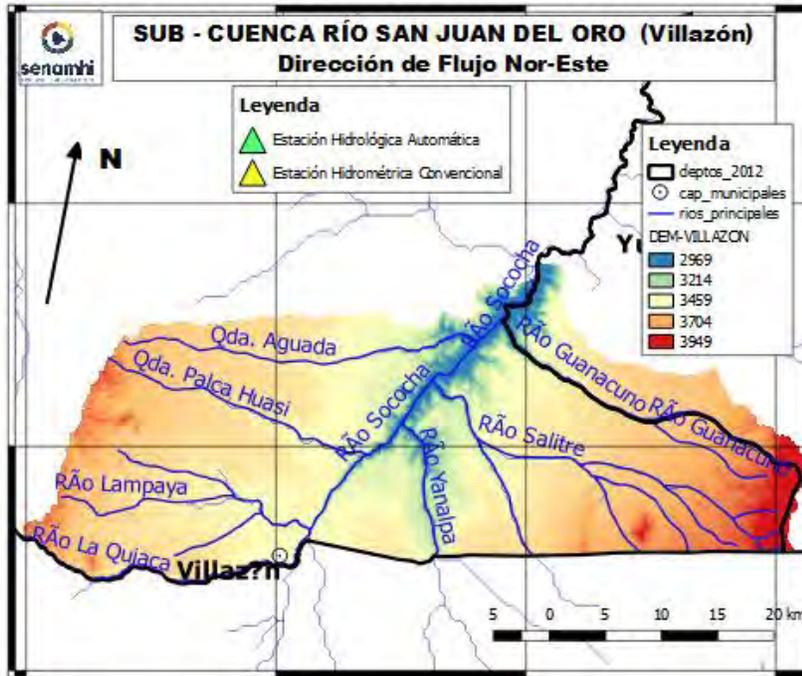
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río San Juan del Oro: Villazón

Nivel Actual: metros

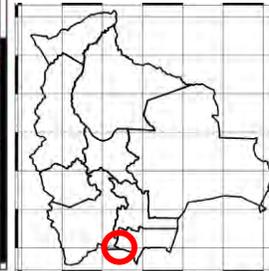
Barranco: metros

Caudal Actual: 0.00 m³/s

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

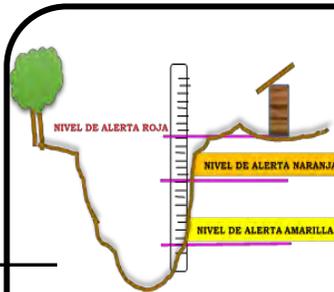
Periodo: 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero



	28/12/2024	29/12/2024	30/12/2024	31/12/2024	1/1/2025	2/1/2025
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.	01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 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.

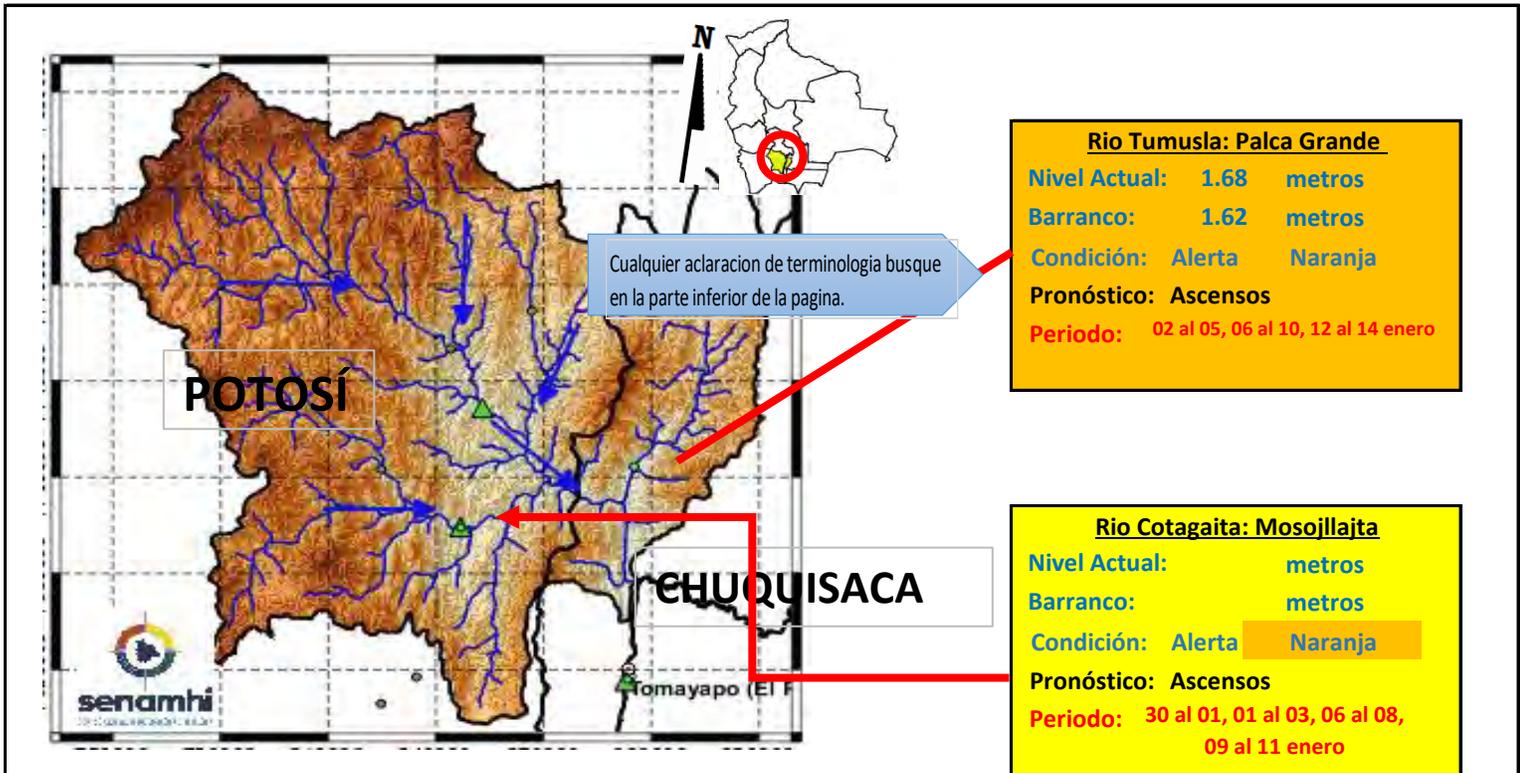
GLOSARIO

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
Lunes 30 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	30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	y comunidades cercanas	02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 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

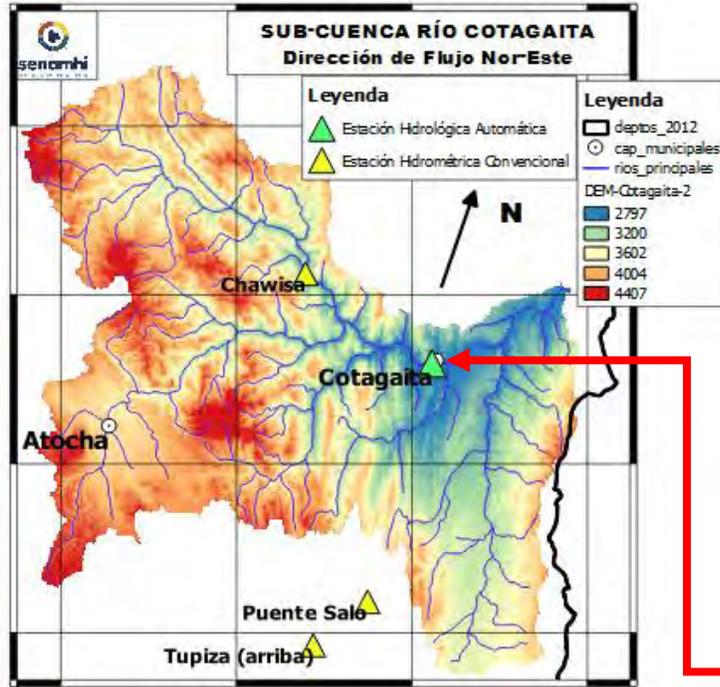
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Atocha: Chawisa

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero

Río Cotagaita: Mosojllajta

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero

	28/12/2024	29/12/2024	30/12/2024	31/12/2024	1/1/2025	2/1/2025
Nivel Cotagaita	0.00	0.00	0.00			
Nivel Chawisa	0.00	0.00	0.00			

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Chawisa, Cotagaita y comunidades cercanas	30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 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

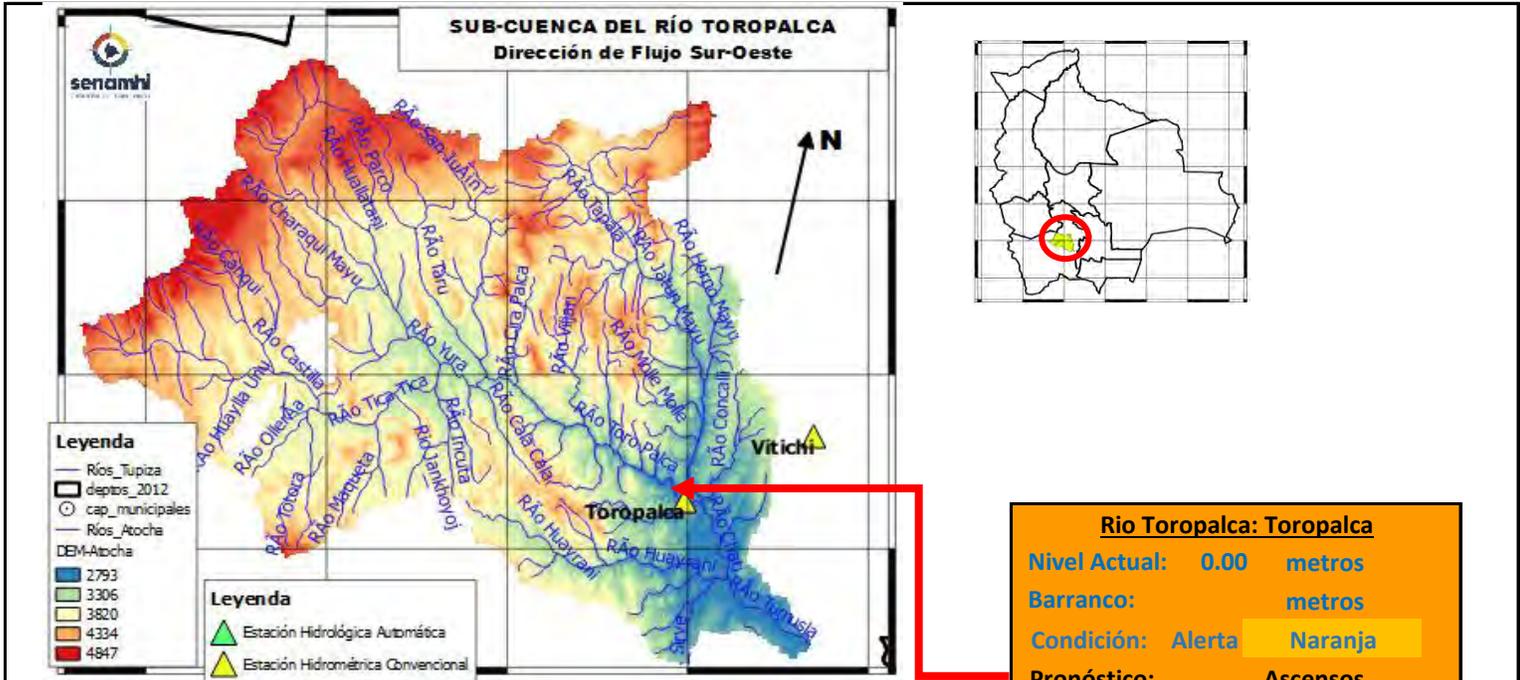
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Lunes 30 de diciembre de 2024



Rio Toropalca: Toropalca

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero

	28/12/2024	29/12/2024	30/12/2024	31/12/2024	1/1/2025	2/1/2025
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	30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 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

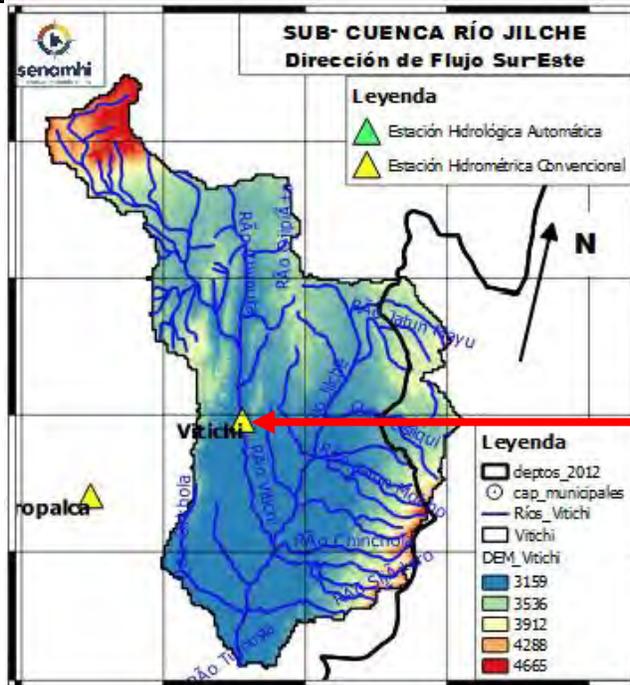
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Jilche: Vitichi

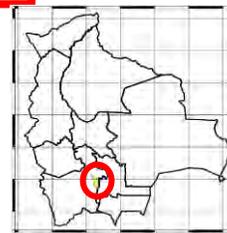
Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero



	28/12/2024	29/12/2024	30/12/2024	31/12/2024	1/1/2025	2/1/2025
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	30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		30 al 01, 01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 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

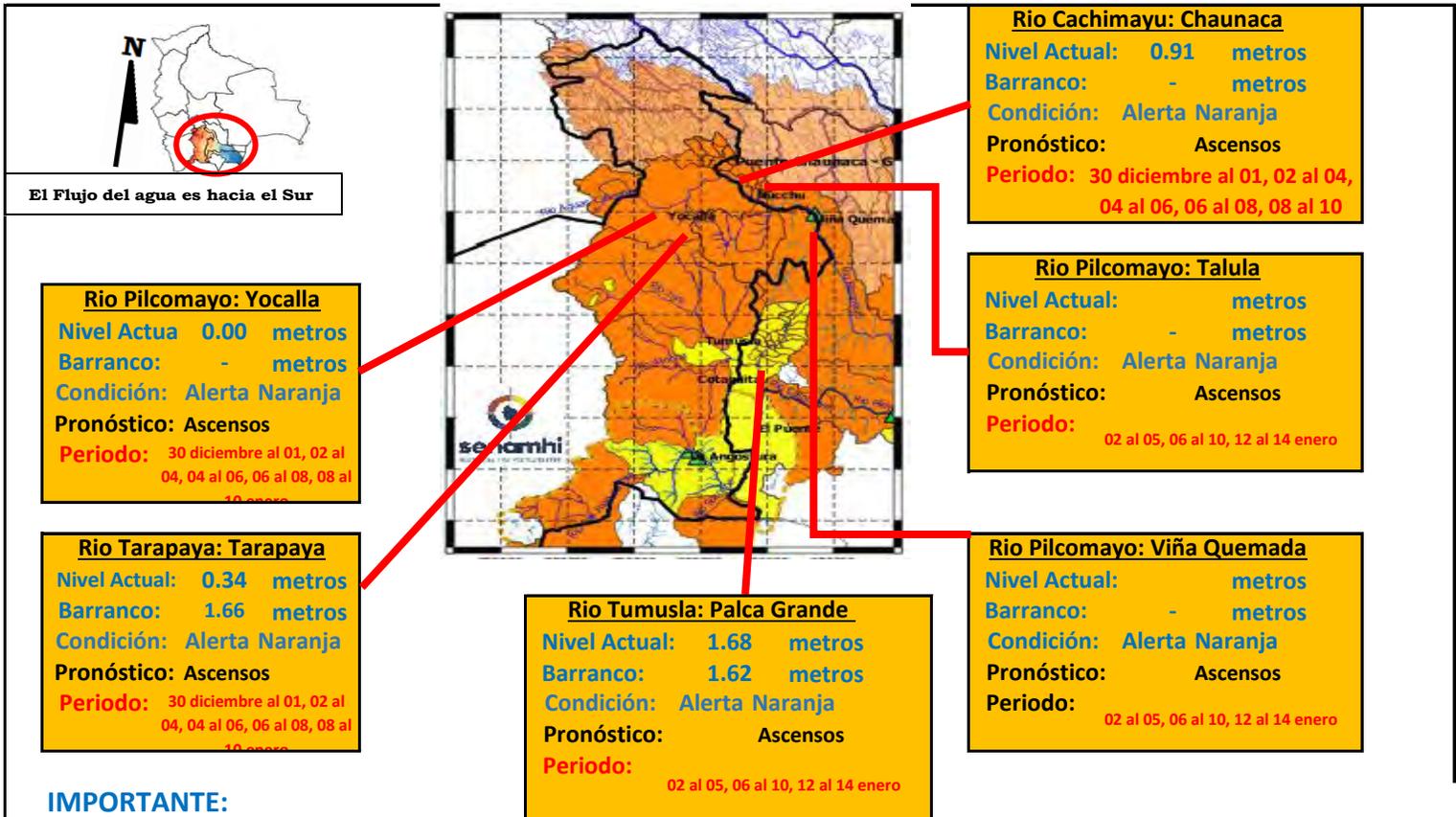
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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)

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	30 diciembre al 01, 02 al 04, 04 al 06, 06 al 08, 08 al 10 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 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)

NIVEL DE ALERTA ROJA

NIVEL DE ALERTA NARANJA

NIVEL DE ALERTA AMARILLA

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

CHUQUISACA

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



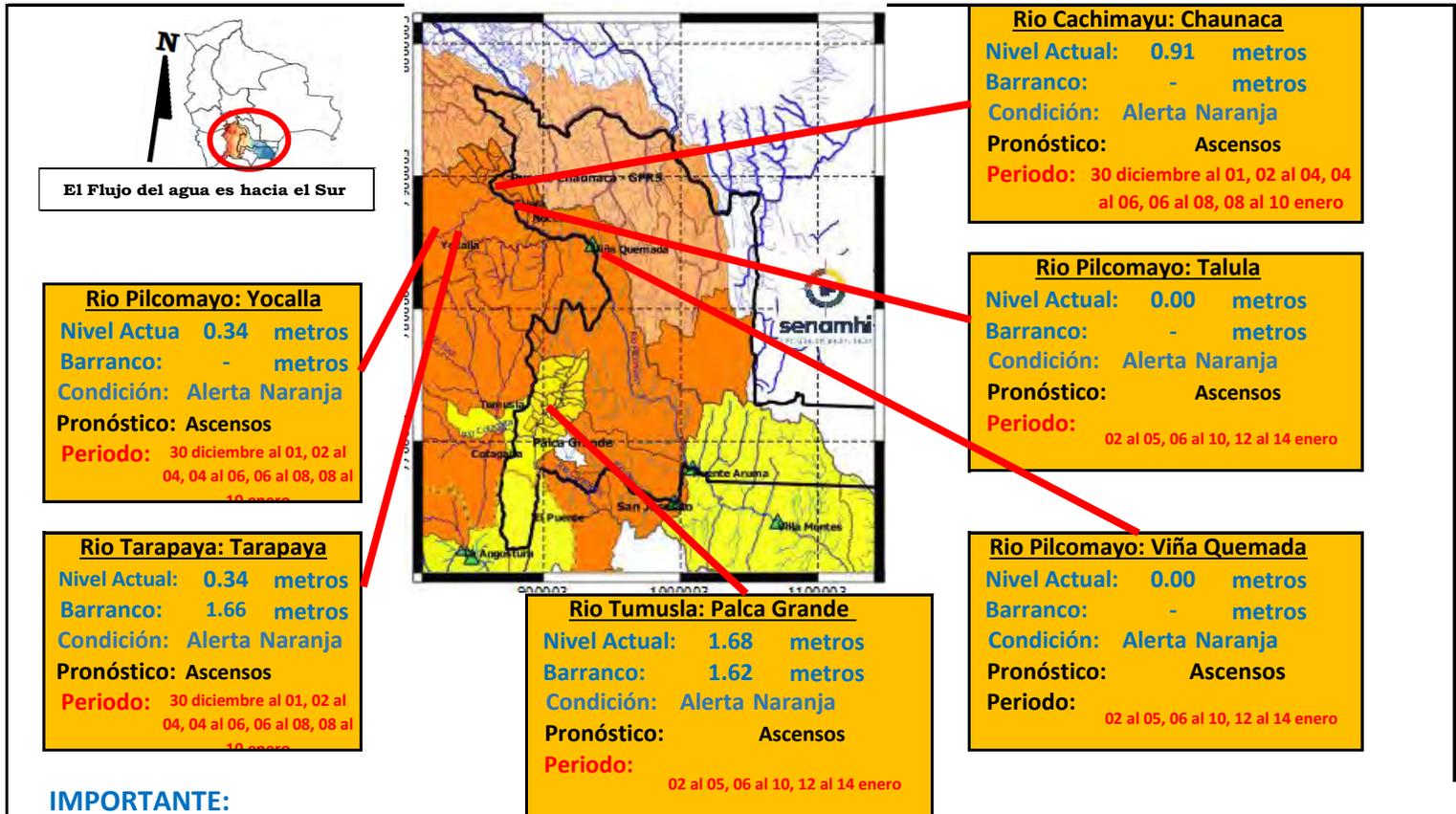
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	30 diciembre al 01, 02 al 04, 04 al 06, 06 al 08, 08 al 10 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 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)

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

SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Lunes 30 de diciembre de 2024



Río Chinimayu: Camargo

Nivel Actual: 0.13 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Naranja

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 enero

	28/12/2024	29/12/2024	30/12/2024	31/12/2024	1/1/2025	2/1/2025
Nivel Camargo	0.16	0.15	0.13			

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Palca Grande, Camargo y comunidades cercanas	02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 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

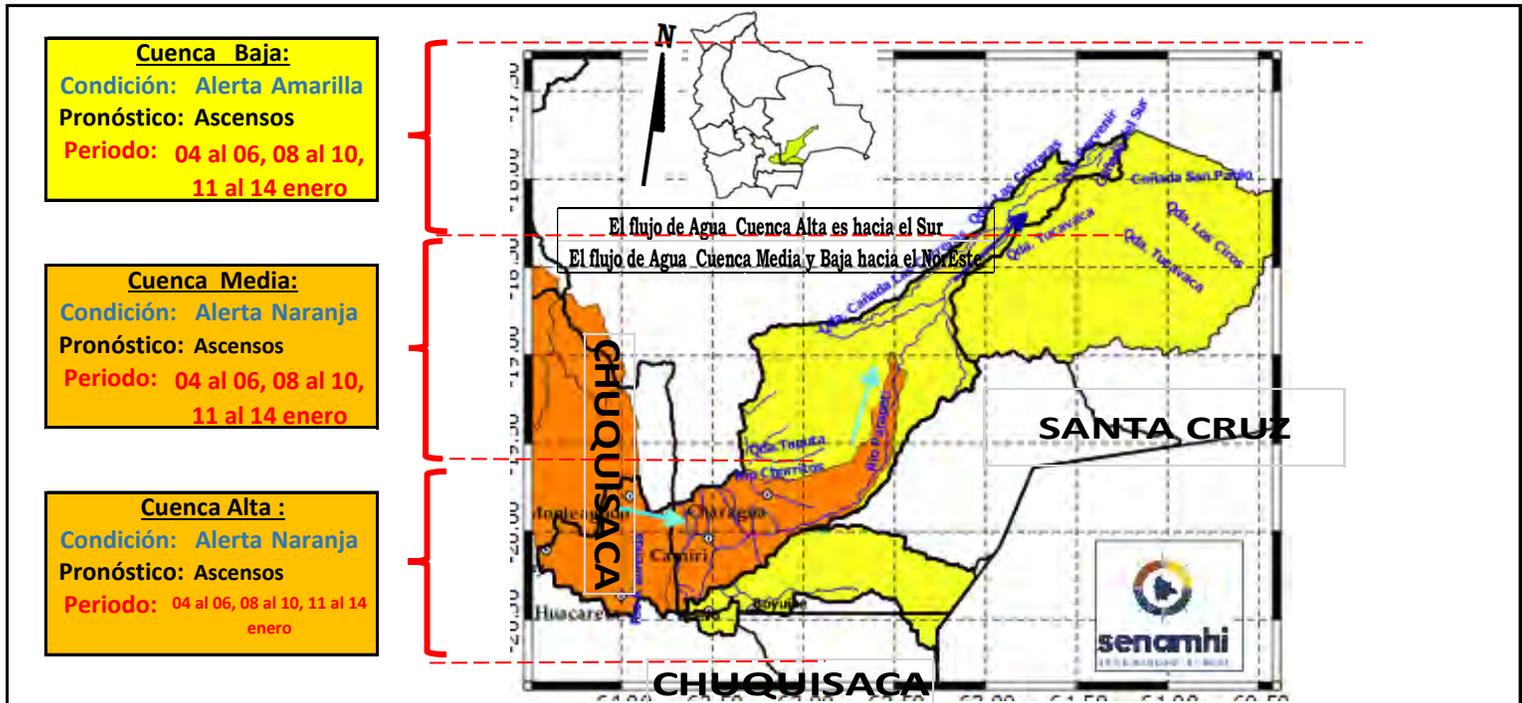
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

Lunes 30 de diciembre de 2024



Cuenca Baja:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

Cuenca Media:
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero

Cuenca Alta :
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 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.	04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		04 al 06, 08 al 10, 11 al 14 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)

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

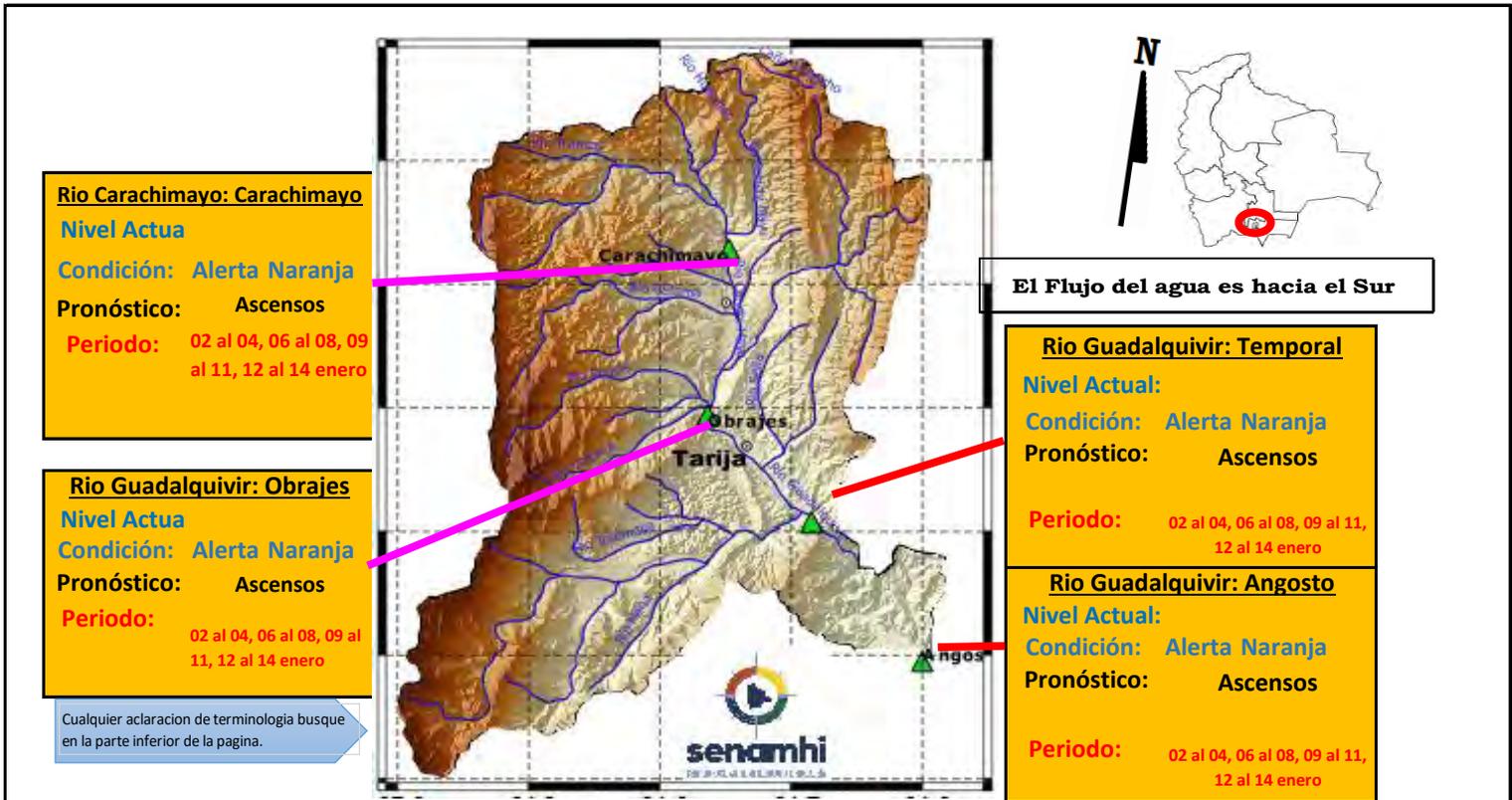
**Cuencas de los ríos: Pilcomayo, Bermejo,
Guadalquivir.**



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR
Lunes 30 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	02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 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)

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

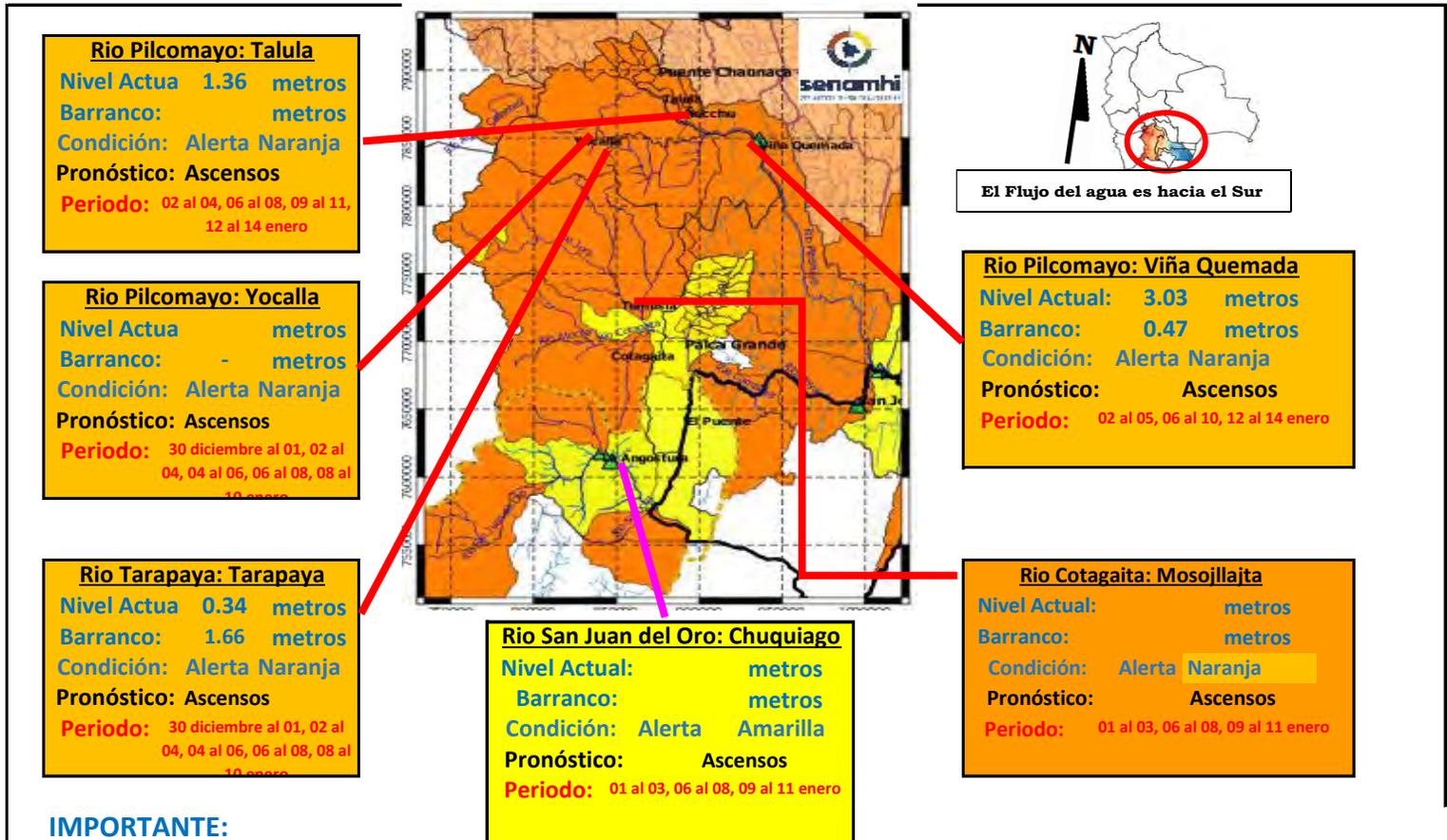
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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)

Lunes 30 de diciembre de 2024



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	01 al 03, 06 al 08, 09 al 11 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	02 al 05, 06 al 10, 12 al 14 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

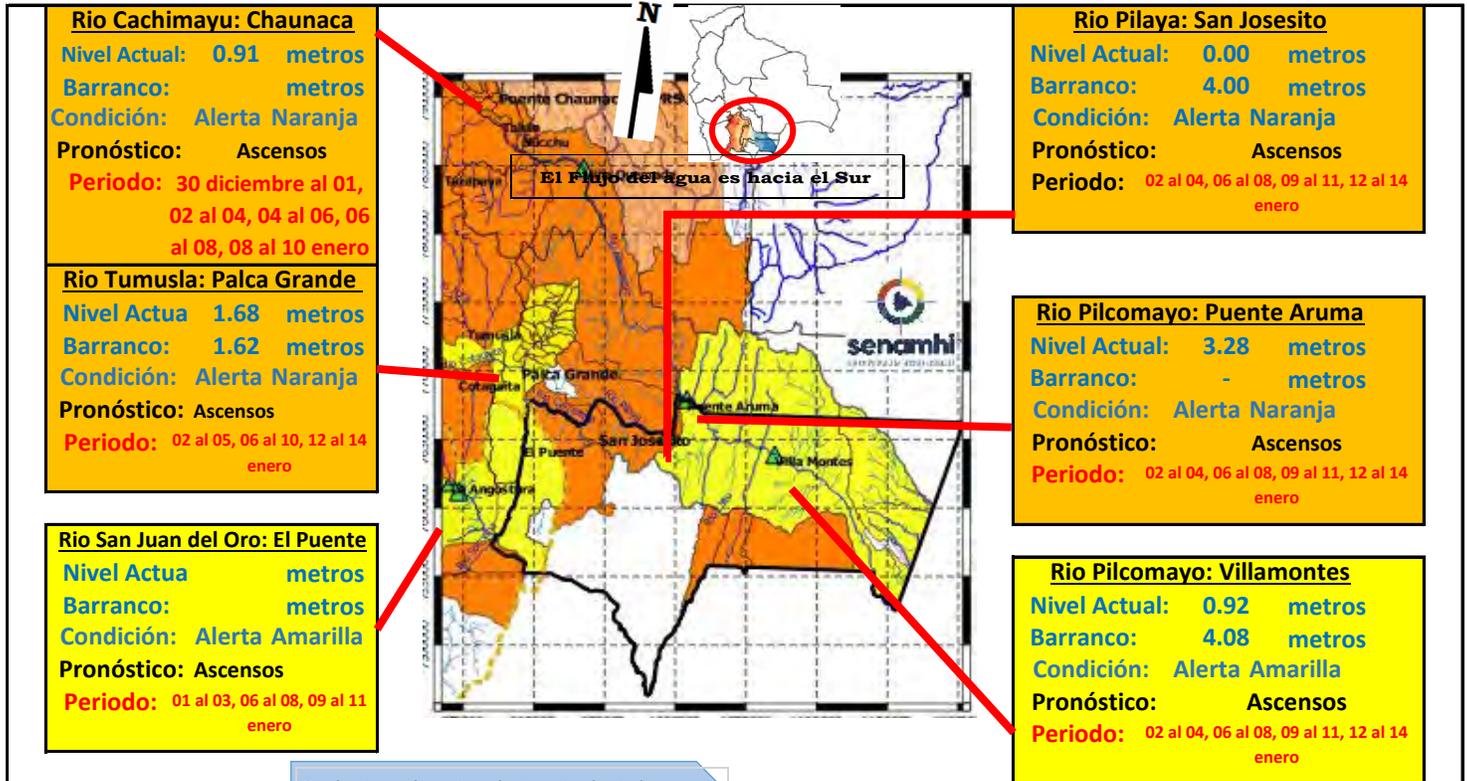
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

Lunes 30 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	02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 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)

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BERMEJO

Lunes 30 de diciembre de 2024

Estacion: Balapuca Río Bermejo

Nivel Actual: 0 m

Barranco: 13.9 m

Condición: Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 enero

Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo

Nivel Actual: 0 m

Barranco: 7.6 m

Condición: Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 enero

Estacion: San Telmo Río grande de Tarja

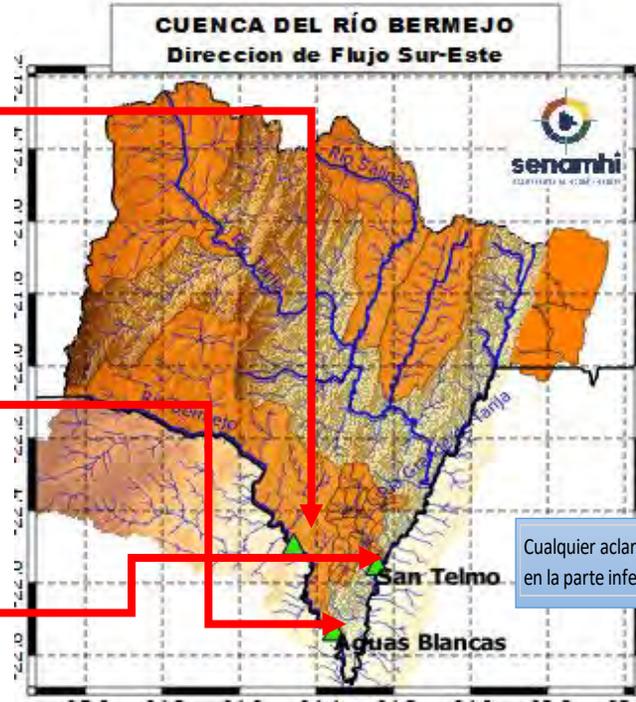
Nivel Actual: 0

Barranco: 8.15

Condición: Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 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	02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas	02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 enero	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas	02 al 04, 06 al 08, 09 al 11, 12 al 14 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)

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