



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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

COCHABAMBA



senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

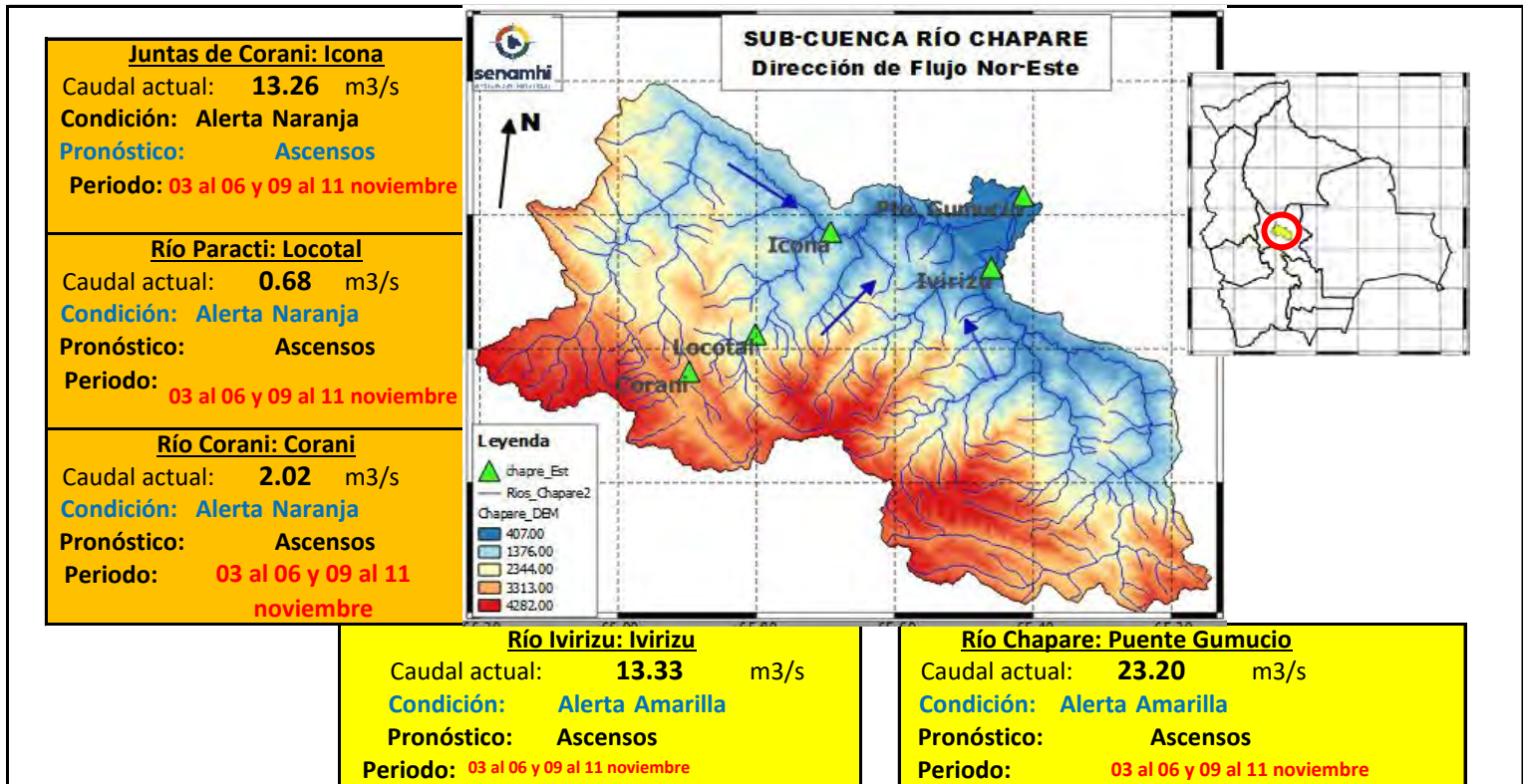


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO CHAPARE
Viernes 03 de noviembre de 2023



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.	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
cuenca media		03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA ROJA EN VOLUMEN DE AGUA POR CADA SEGUNDO [m³/s]

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ROCHA
Viernes 03 de noviembre de 2022



Río Rocha: Puente Chiñata
 Nivel actual: **0.21** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: **Poco variable**
 Periodo: **03 al 10 noviembre**

Río Rocha: Pico de Loro
 Nivel actual: **0.21** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: **Poco variable**
 Periodo: **03 al 10 noviembre**

Río Rocha: Puente Cajon
 Nivel actual: **1.09** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: **Poco variable**
 Periodo: **03 al 10 noviembre**

Río Rocha: Puente Abra
 Nivel actual: **0.21** metros
 Condición: **Alerta Amarilla**
 Pronóstico: **Poco variable**
 Periodo: **03 al 10 noviembre**

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba, Tiquipaya, Sacaba,	03 al 10 noviembre	Poco variable	No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Colcapirhua, Quillacollo, Vinto, Sipe Sipe y comunidades cercanas.	03 al 10 noviembre	Poco variable	No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		03 al 10 noviembre	Poco variable	No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

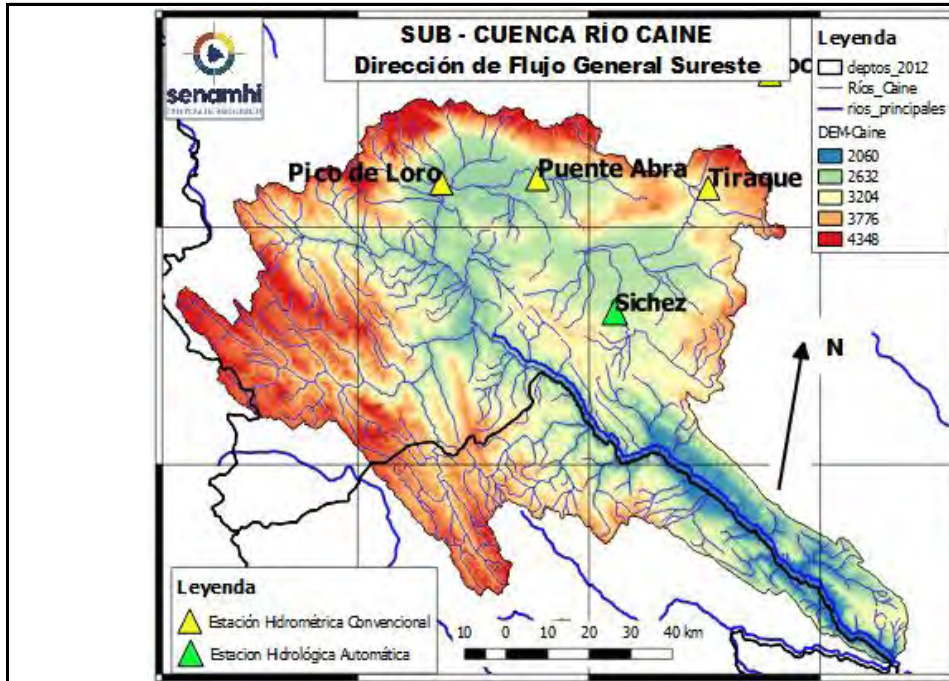
GLOSARIO

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
Viernes 03 de noviembre de 2023



<p>Río Tiraque: Tiraque Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos muy leves Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre</p>
<p>Río Sichez: Sichez Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos muy leves Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre</p>
<p>Río Rocha: Puente Abra Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos muy leves Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre</p>
<p>Río Rocha: Pico de Loro Nivel actual: 0.00 metros Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos muy leves Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre</p>

	30/10/2023	#####	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023
Nivel Tiraque					0.00
Nivel Sichez	0.76	0.66	0	0	0.00
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	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos muy leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos muy leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos muy leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

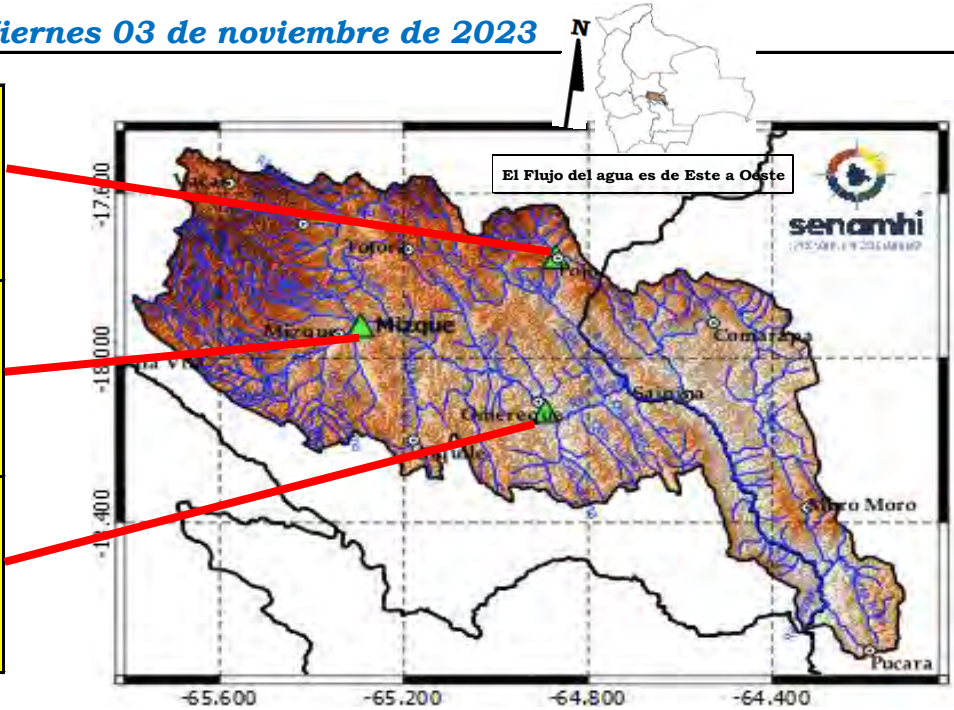
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estación Hidrométrica que genera pronóstico

CUENCA DEL RÍO MIZQUE
Viernes 03 de noviembre de 2023

<p>Río Pojo: Puente Pojo Nivel actual: Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos leves Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre</p>
<p>Río Mizque: Puente Mizque Nivel actual: 0.73 Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos leves Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre</p>
<p>Río Mizque: Puente Omereque Nivel actual: 0.88 Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos leves Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre</p>



IMPORTANTE:

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Mizque, Omereque, Pojo, Aiquile, Vila Vila, Totora,	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pocona, Vacas, Comarapa, Saipina, Moro Moro, Pucara y Comunidades cercanas	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

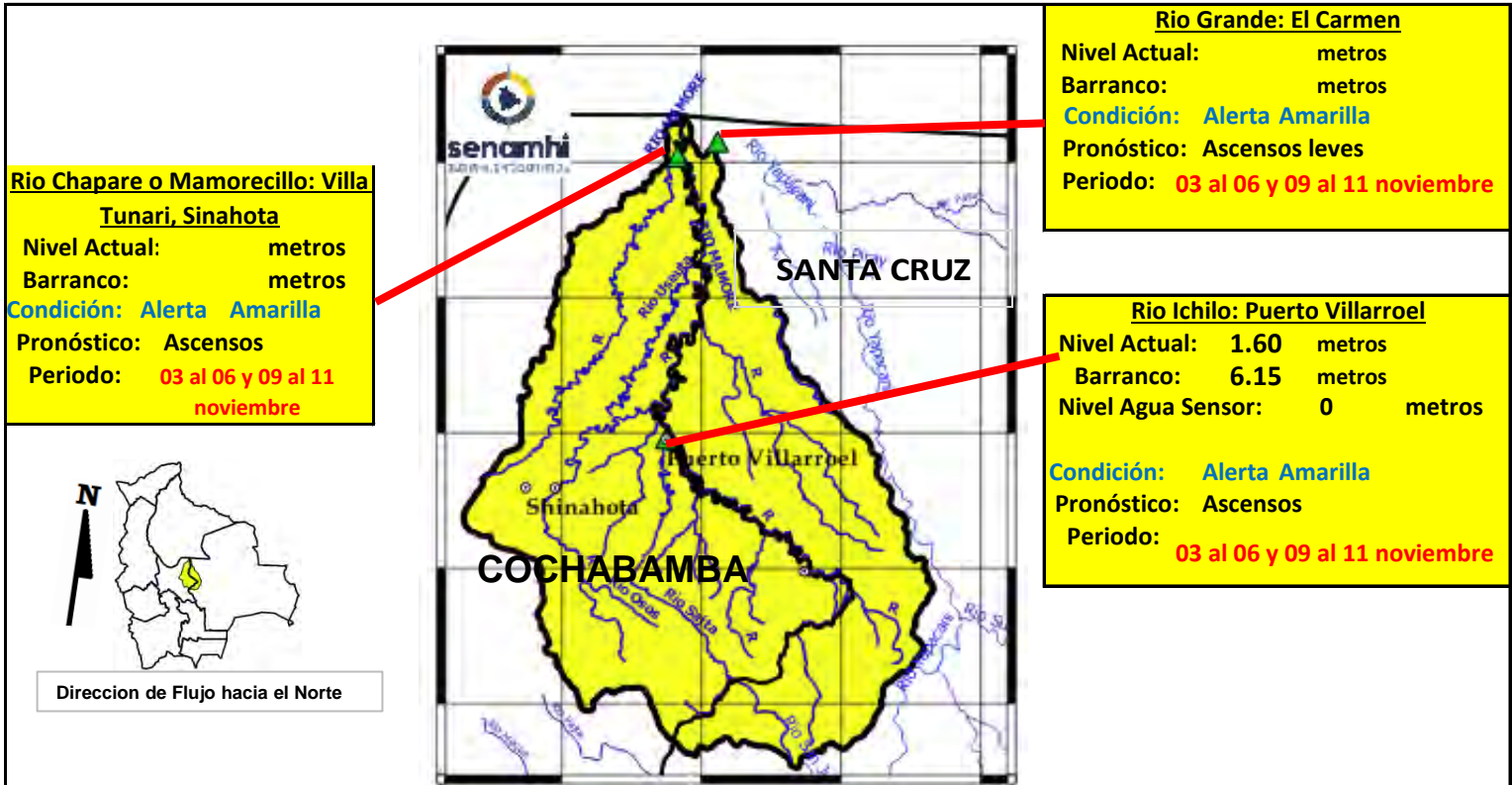
ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

GLOSARIO

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

CUENCA DEL RÍO ICHILO
Viernes 03 de noviembre de 2023



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	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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 Hidrometrica que genera pronostico



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

SANTA CRUZ



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

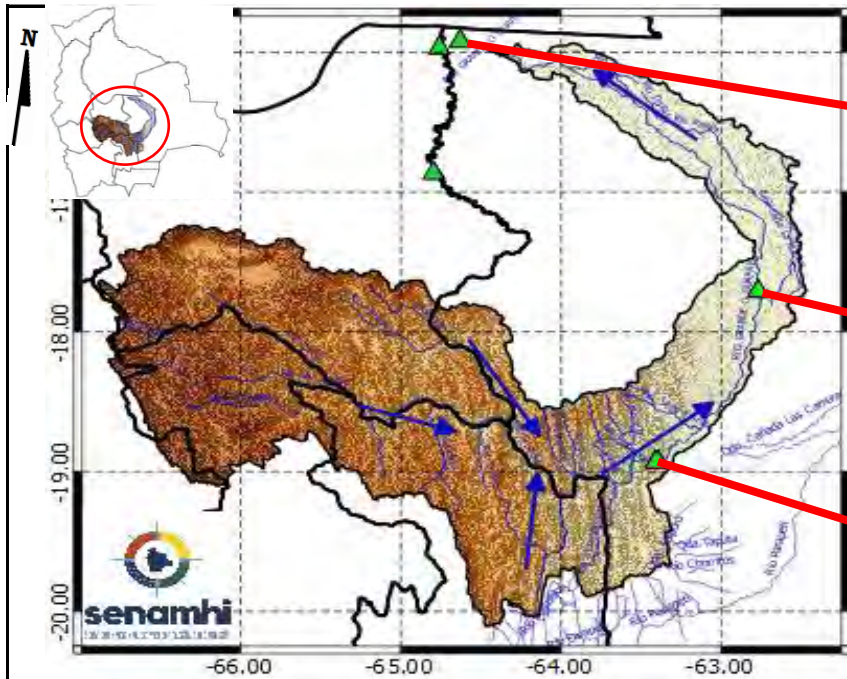


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GRANDE
Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Grande: El Carmen
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre

Río Grande: Pailas
Nivel actual: metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre

Río Grande: Abapó
Nivel actual: **-11.59** metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta (Potosí, Cochabamba y Chuquisaca)	Chayanta, Huayra, Pojo, Mizque y comunidades cercanas.	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media (Santa Cruz)	Lagunillas, El Villar, Cabezas, Pailon, Abapo, Pailas y comunidades cercanas.	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja (Santa Cruz)	El Carmen y comunidades cercanas.	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PIRAI
Viernes 03 de noviembre de 2023

Cuenca Baja:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

Cuenca Media:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

Cuenca Alta:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**



IMPORTANTE:

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

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Samaipata, El Torno, La Guardia, Warnes, Montero, Santa Cruz de La Sierra, San Pedro y comunidades cercanas.	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media		03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

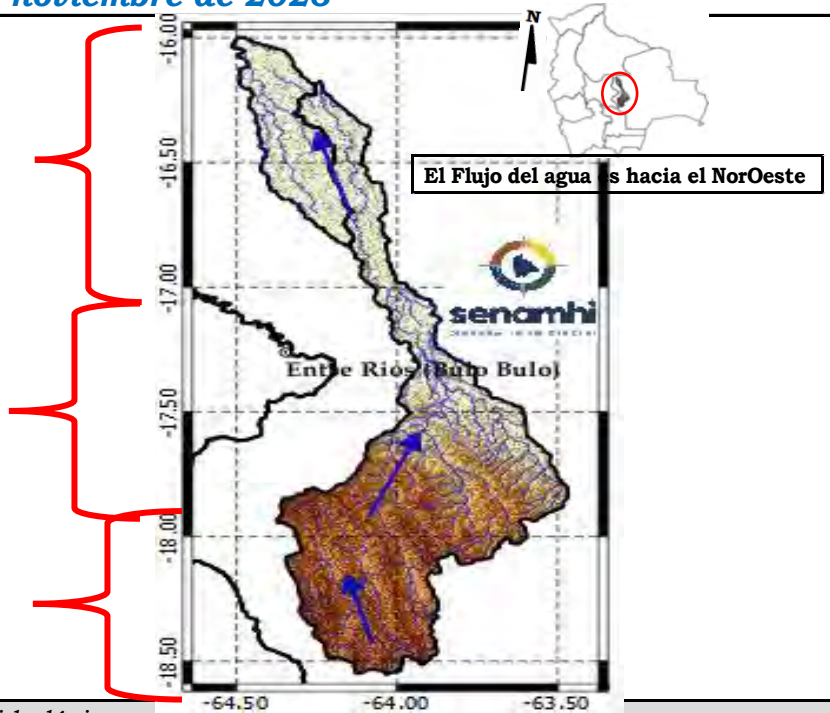
▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO YAPACANÍ
Viernes 03 de noviembre de 2023

Cuenca Baja:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico Ascensos
Periodo: 09 al 11 noviembre

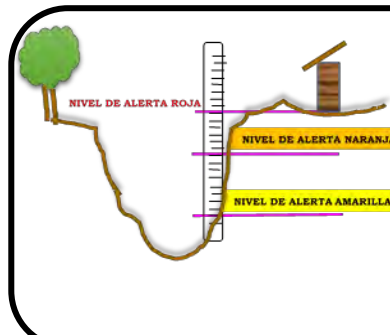
Cuenca Media:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico Ascensos
Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre

Cuenca Alta:
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico Ascensos
Periodo: 03 al 06 y 09 al 11 noviembre



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.	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja		03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

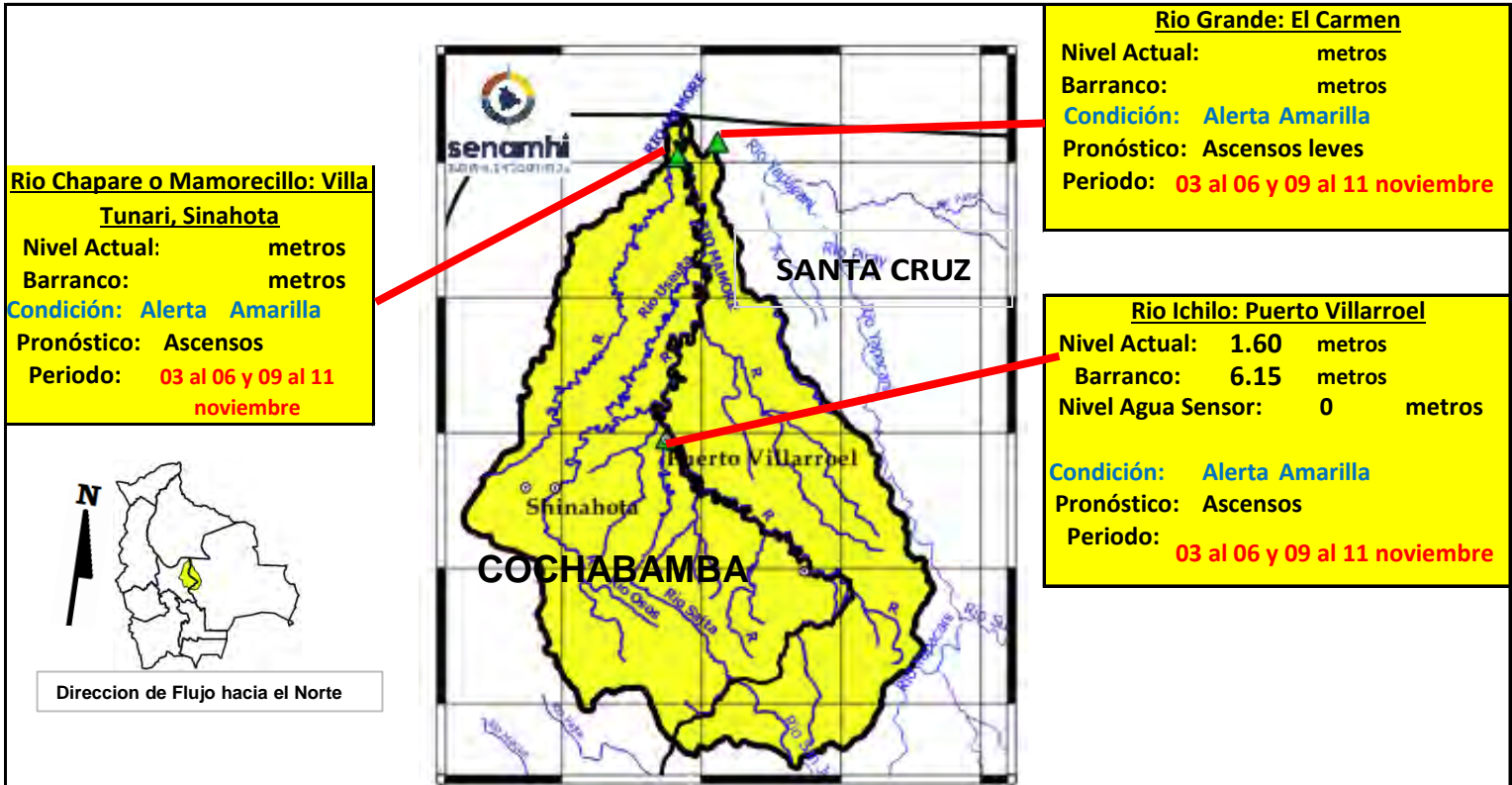
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)



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

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

CUENCA DEL RÍO ICHILO
Viernes 03 de noviembre de 2023



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	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Cochabamba-Santa Cruz	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos Cuenca Baja	Cochabamba-Santa Cruz	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

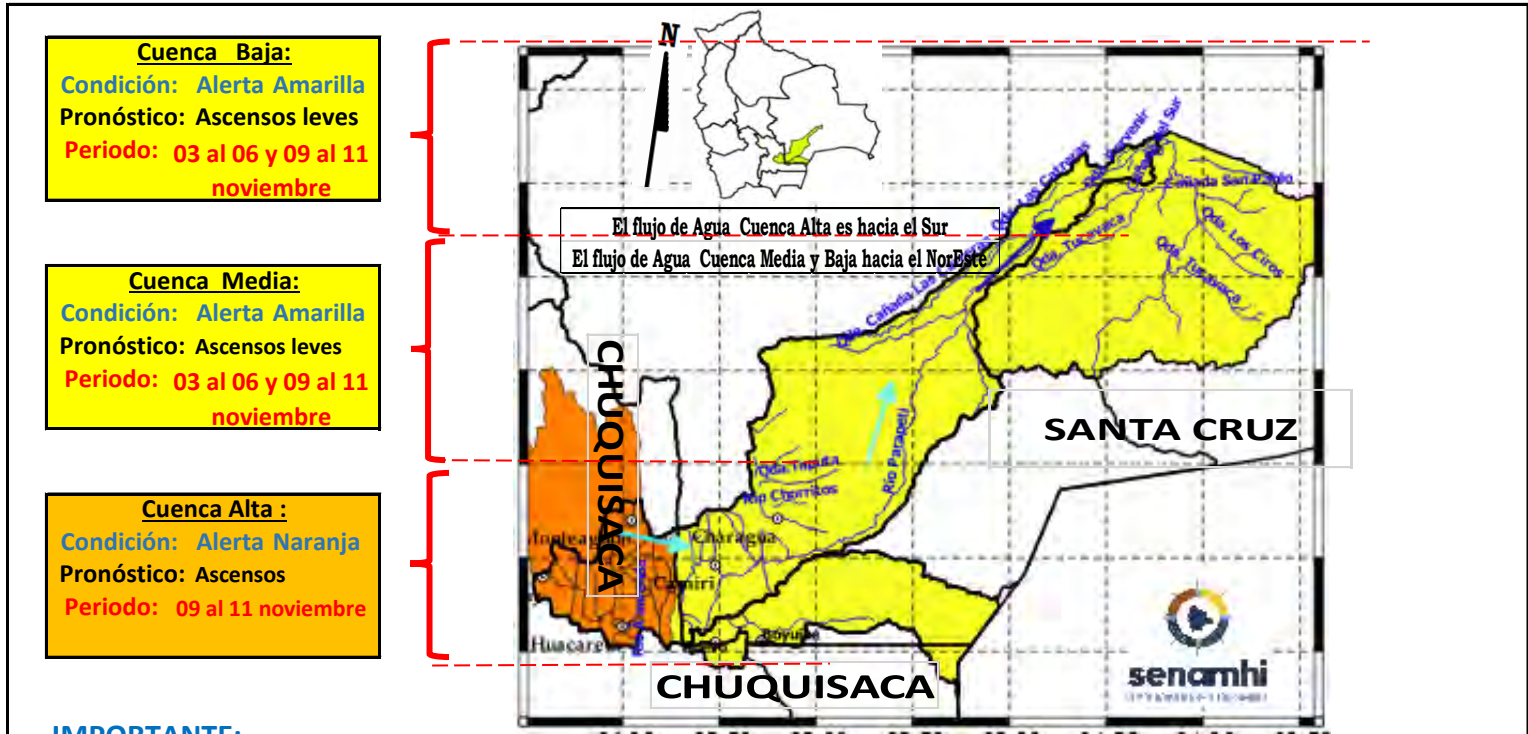
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

Viernes 03 de noviembre de 2023



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.	09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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



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

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

BENI



senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 1)

Viernes 03 de noviembre de 2023

Río Maniquí: San Borja

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11 noviembre**

Río Isiboro: Gundonovia

Nivel Actual: 2.18 metros
Barranco: 6.07 metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11 noviembre**

Río Chapare o Mamorecillo: Villa Tunari, Sinahota

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

El Flujo del agua es hacia el Norte

Río Grande: El Carmen

Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

Río Ichilo: Puerto Villarroel

Nivel Actual: 1.60 metros
Barranco: 6.15 metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

Río Grande: Punte Pailas

Nivel Actual: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

Río Grande: Abapo

Nivel Actual: -11.59 metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Cochabamba (Trópico)	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Santa Cruz	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Beni	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

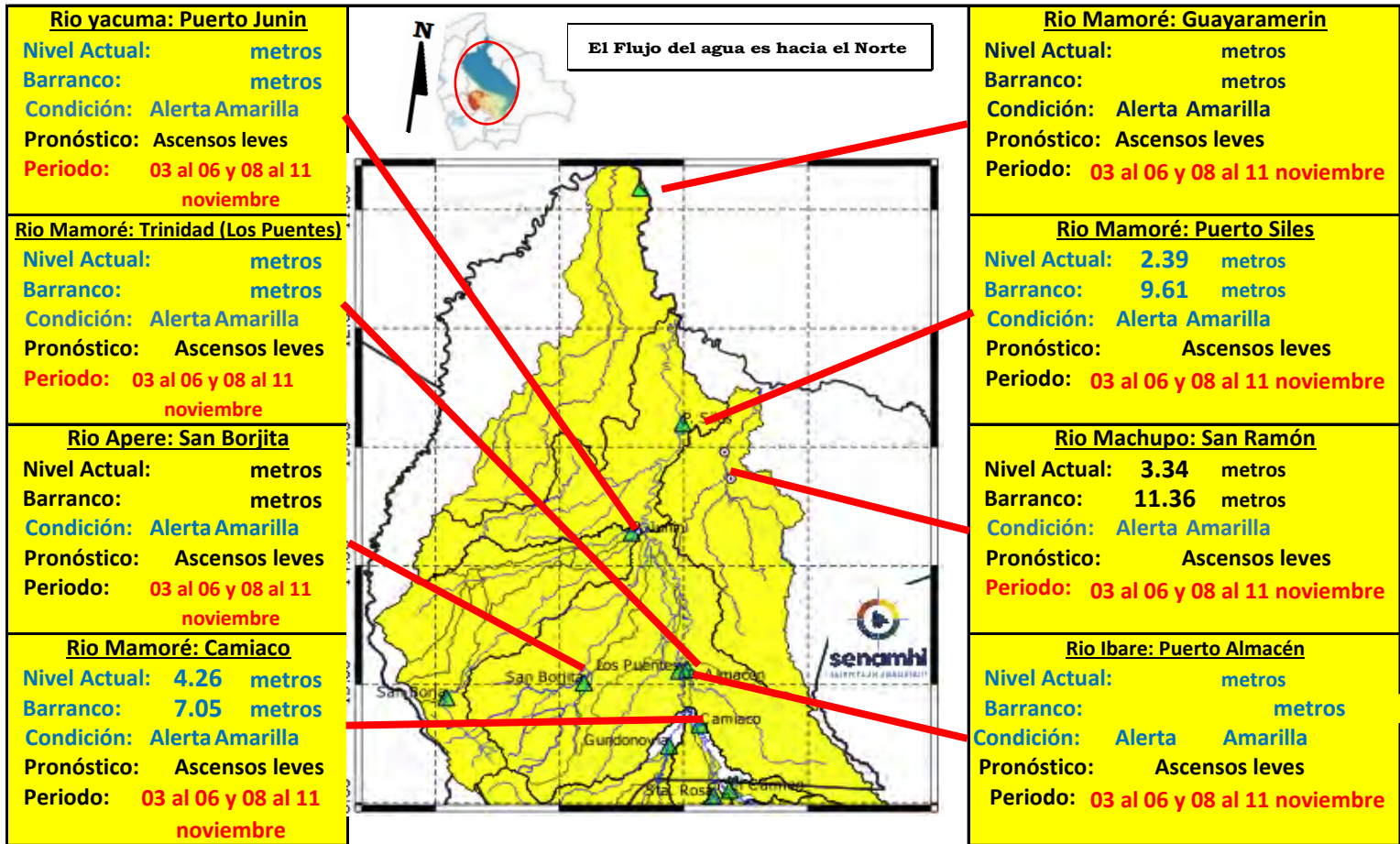
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (PARTE 2)

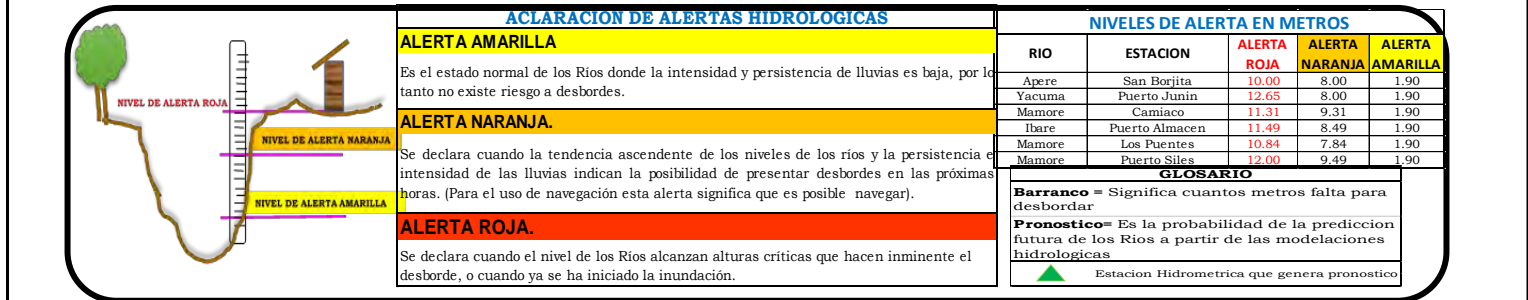
Viernes 03 de noviembre de 2023



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)	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Beni (planicie)	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

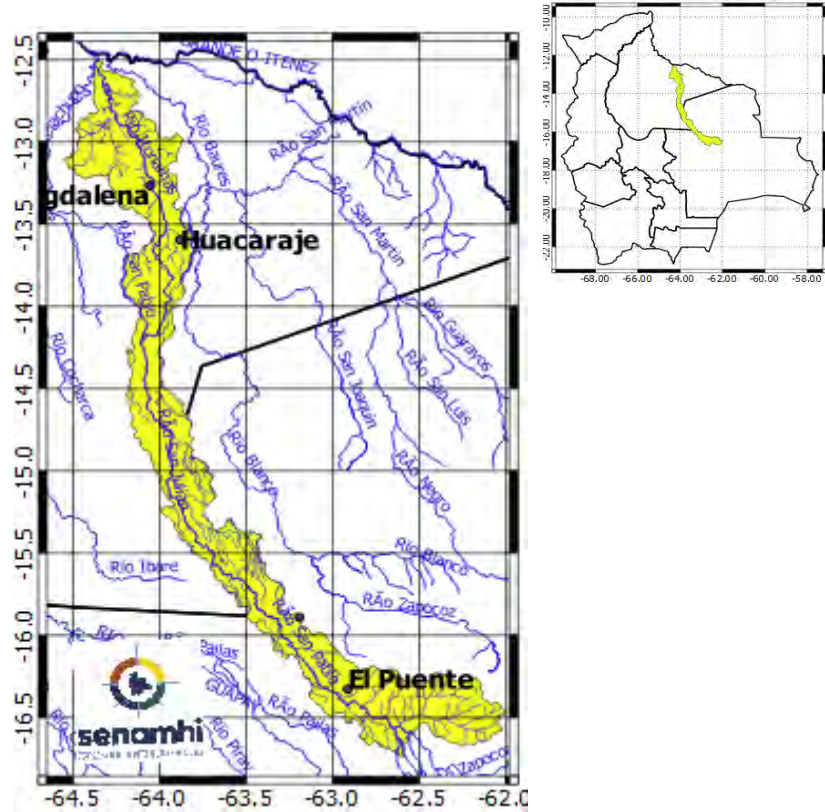
CUENCA DEL RÍO ITONAMA

Viernes 03 de noviembre de 2023

Cuenca Baja
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11**
noviembre

Cuenca Media
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11**
noviembre

Cuenca Alta
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11**
noviembre



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

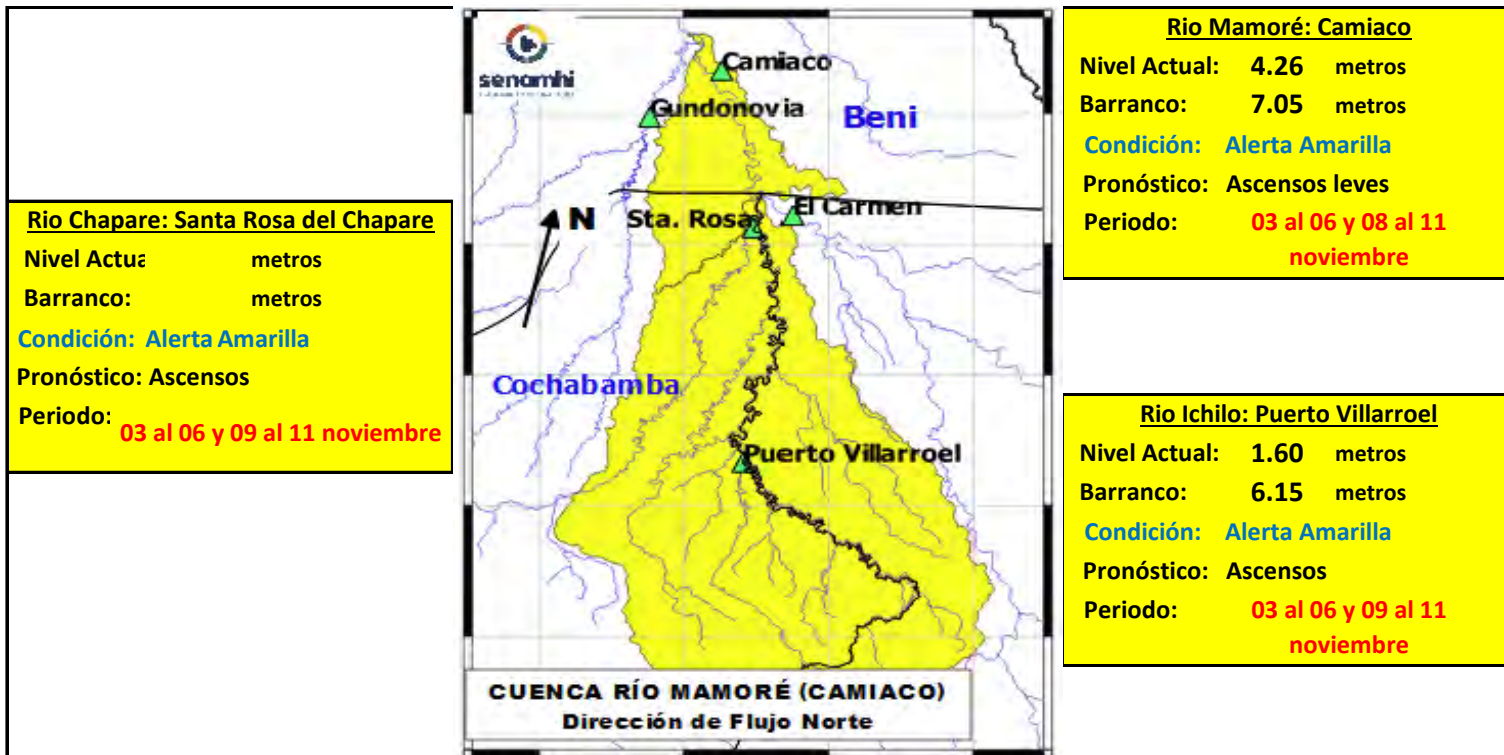
Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Beni (continuación)	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Beni (planicie)	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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

SUB - CUENCA DEL RÍO MAMORÉ (Camiaco)

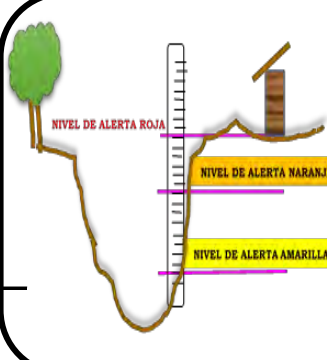
Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos cuenca Ichilo	Cochabamba (Trópico)	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Santa Rosa del Chapare	Cochabamba (Trópico)	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Punto de cierre	Camiaco	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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


ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ISIBORO

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Isiboro: Gundonovia	
Nivel Actual:	2.18 metros
Barranco:	6.07 metros
Condición:	Alerta Amarilla
Pronóstico:	Ascensos leves
Periodo:	03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Cuenca río Chapare (Cabecera del Isiboro)

[m3/s]	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023	4/11/2023	5/11/2023	6/11/2023
Corani (Caudal)	2.07	2.03	2.02	2.01	2.01	2.01
Locotal (Caudal)	0.73	0.77	0.68	0.66	0.65	0.62
Icona (Caudal)	15.26	14.41	13.26	12.30	12.53	12.58
Ivirizu (Caudal)	15.62	14.89	13.33	12.90	12.70	12.76
Villa Tunari (Caudal)	25.41	24.72	23.20	22.24	22.12	22.38

IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos cuenca Chapare	Cochabamba (Trópico)	03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca Secure	Beni Sur	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca Isiboro	Gundonovia	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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

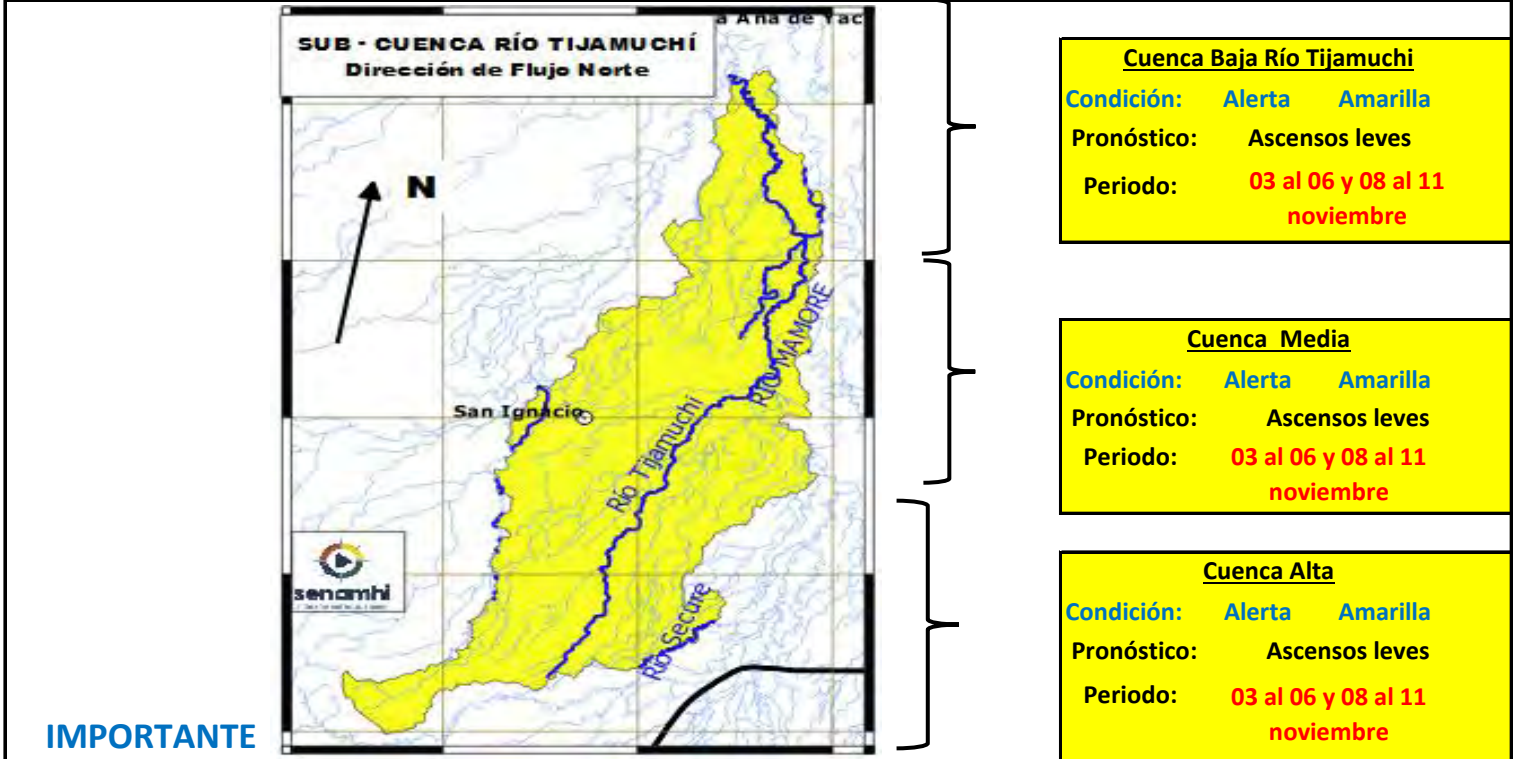
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 TIJAMUCHI

Viernes 03 de noviembre de 2023



Cuenca Baja Río Tijamuchi
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos leves**
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11 noviembre**

Cuenca Media
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos leves**
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11 noviembre**

Cuenca Alta
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos leves**
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11 noviembre**

IMPORTANTE

Ubicación	Departamentos	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Santa Cruz	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Beni	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Puerto Almacén	Puerto Almacén	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

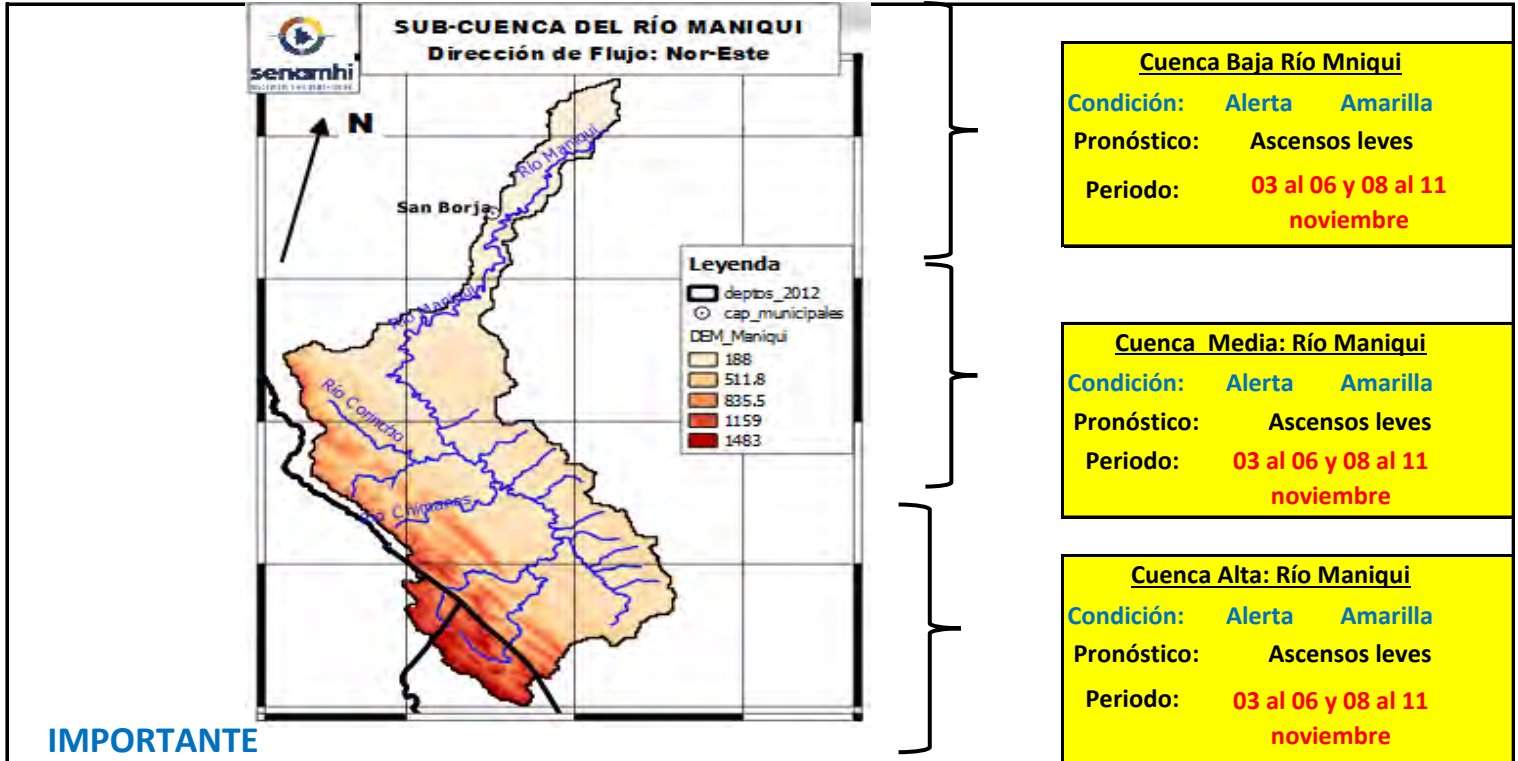
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MANIQUI

Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Comunidades Cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Puerto Almacén	San Borja y Poblaciones cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

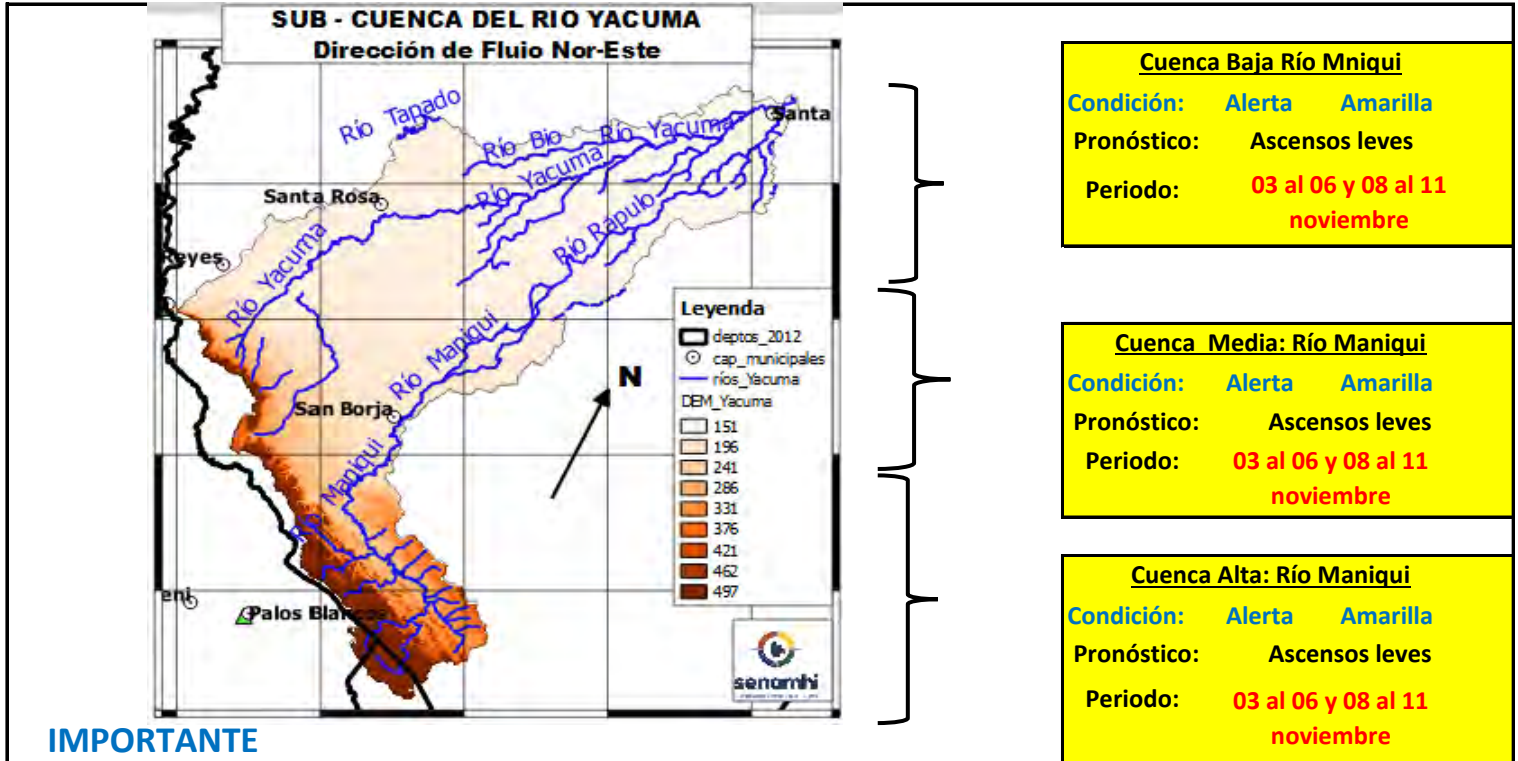
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO YACUMA

Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Cocincho	05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media	Maniquí, Santa rosa del Yacuma y poblaciones cercanas	05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Puerto Almacén	Puerto Junín, Santa Ana del Yacuma y Poblaciones cercanas	05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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

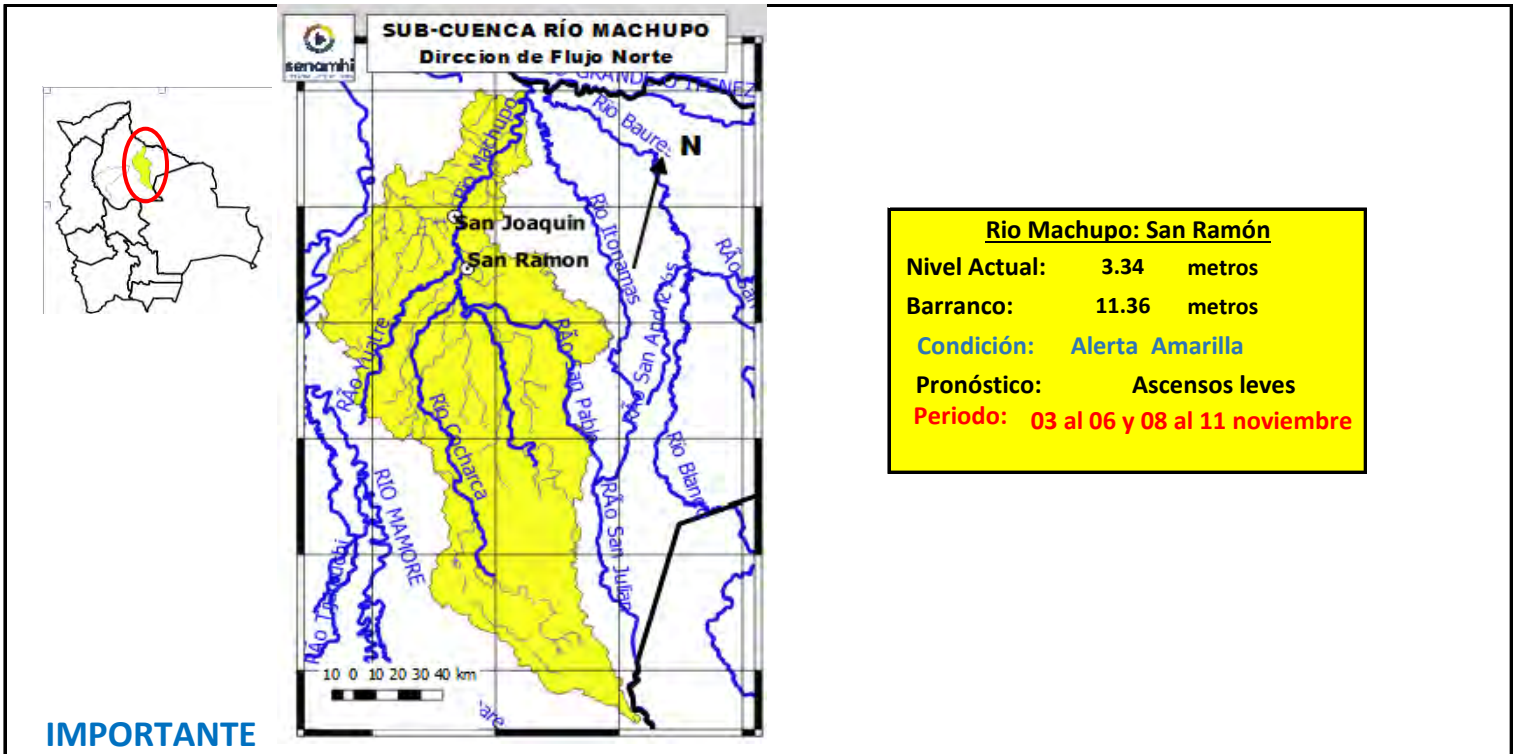
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 MACHUPO

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Machupo: San Ramón
Nivel Actual: 3.34 metros
Barranco: 11.36 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

IMPORTANTE

Ubicación	Municipios	Periodo de ocurrencia	Pronóstico	Análisis Hidrológico
Ríos de Cabecera de cuenca	Pata de Aguila, San Ramón, San Joaquín y poblaciones cercanas.	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos cuenca media		03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Puerto Almacén		03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrométrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Viernes 03 de noviembre de 2023

<p>Río Tipuani: Guanay (Bartolo) Caudal Actual: 40.34 m³/s Nivel Actual: 0 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>		<p>Río Alto Beni: Palos Blancos Caudal Actual 64.11 m³/s Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>
<p>Río Coroico: Santa Rita de Buenos Aires Nivel Actual: 0 metros Caudal Actual: 7.70 m³/s Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>		<p>Río Coroico: Caranavi Caudal Actual 4.67 m³/s Nivel Actual: 0 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>
<p>Río Zongo: Cahua Caudal Actual: 1.22 m³/s Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>		<p>Río Boopi: La Asunta Caudal Actual: 24.52 m³/s Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>
<p>Río La Paz: Mallasa LP Caudal Actual: 2.73 m³/s Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Poco variable Periodo: 03 al 10 noviembre No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel</p>		<p>Río Cotacajes: Cimarrón Caudal Actual 14.77 m³/s Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

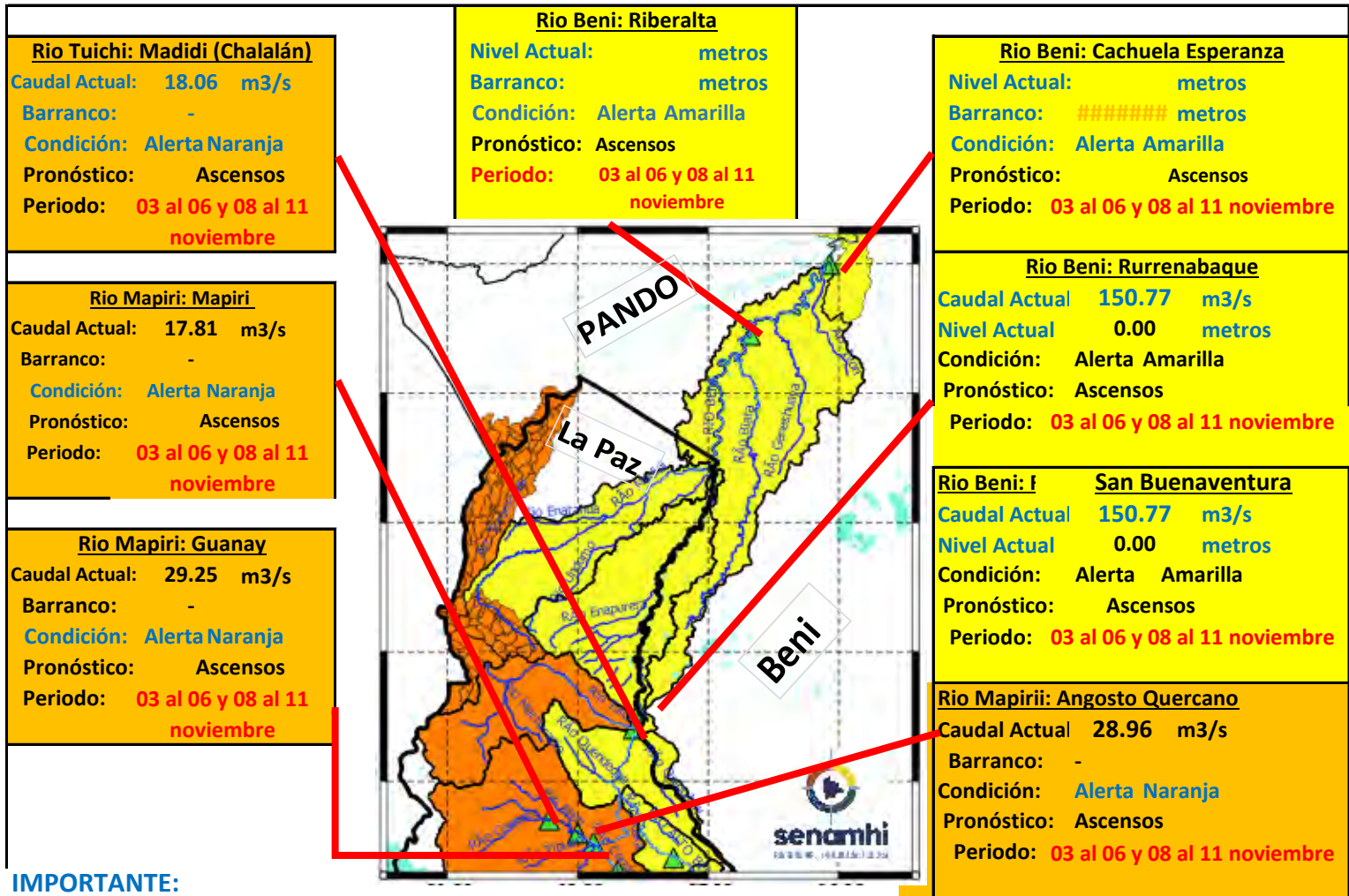
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)


Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



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

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



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

LA PAZ



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 1)

Viernes 03 de noviembre de 2023

<p>Río Tipuani: Guanay (Bartolo) Caudal Actual: 40.34 m³/s Nivel Actual: 0 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>		<p>Río Alto Beni: Palos Blancos Caudal Actual 64.11 m³/s Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>
<p>Río Coroico: Santa Rita de Buenos Aires Nivel Actual: 0 metros Caudal Actual: 7.70 m³/s Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>		<p>Río Coroico: Caranavi Caudal Actual 4.67 m³/s Nivel Actual: 0 metros Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>
<p>Río Zongo: Cahua Caudal Actual: 1.22 m³/s Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>		<p>Río Boopi: La Asunta Caudal Actual: 24.52 m³/s Condición: Alerta Naranja Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>
<p>Río La Paz: Mallasa LP Caudal Actual: 2.73 m³/s Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Poco variable Periodo: 03 al 10 noviembre No se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel</p>		<p>Río Cotacajes: Cimarrón Caudal Actual 14.77 m³/s Condición: Alerta Amarilla Pronóstico: Ascensos Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre</p>

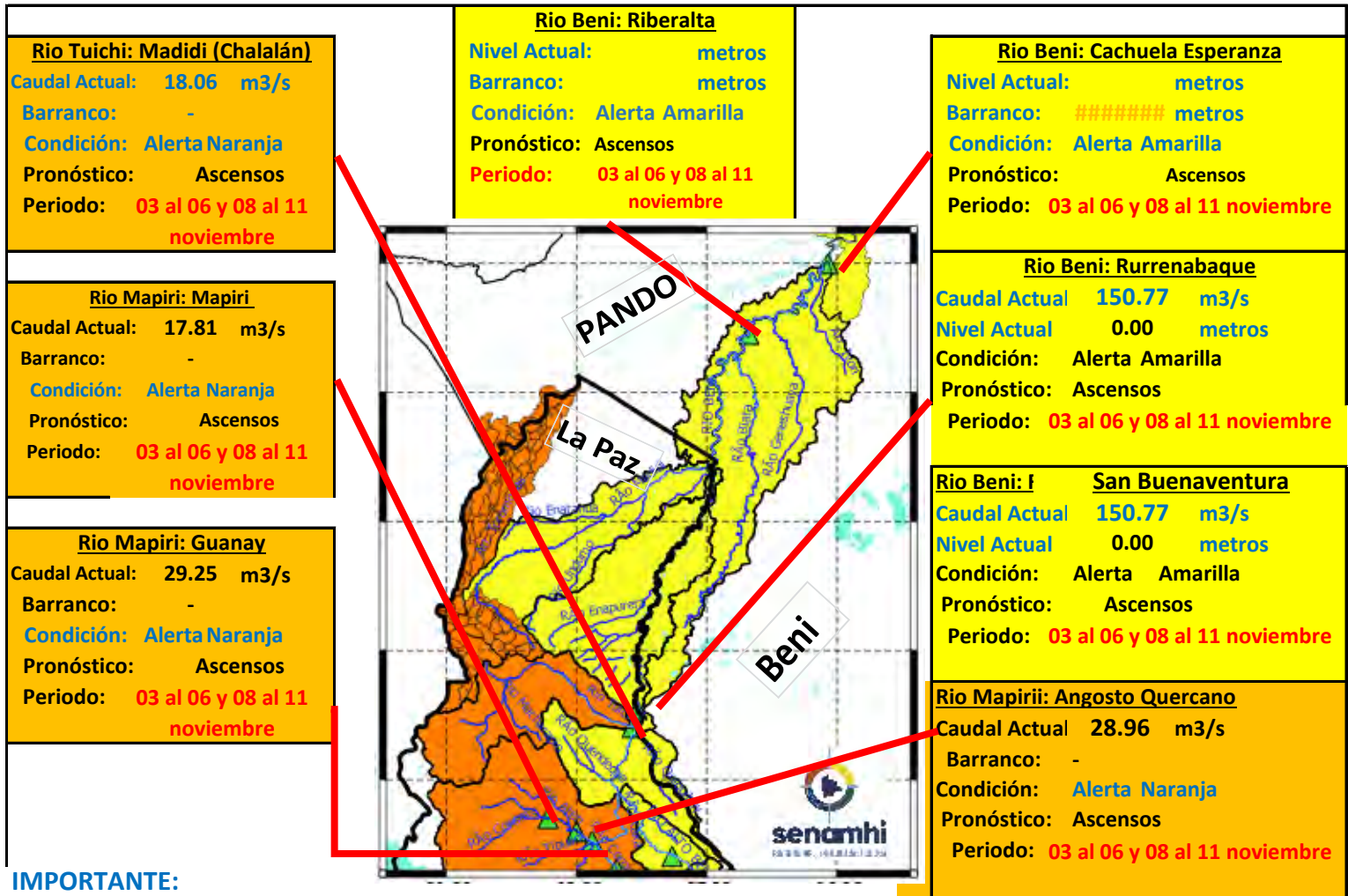
Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Norte de La Paz	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
	Cochabamaba y Yungas (La paz)	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Norte de La Paz y Beni	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS		GLOSARIO	
<p>ALERTA AMARILLA</p> <p>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.</p>	<p>ALERTA NARANJA.</p> <p>Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de presentar desbordes en las próximas horas. (Para el uso de navegación esta alerta significa que es muy posible poder navegar).</p>	<p>Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar</p>	<p>Pronóstico= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas</p>
<p>ALERTA ROJA.</p> <p>Se declara cuando el nivel de los Ríos alcanzan alturas críticas que hacen inminente el desborde, o cuando ya se ha iniciado la inundación.</p>		<p> Estacion Hidrometrica que genera pronostico</p>	

CUENCA DEL RÍO BENI (PARTE 2)


Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamentos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca baja	Beni y Pando	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



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

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

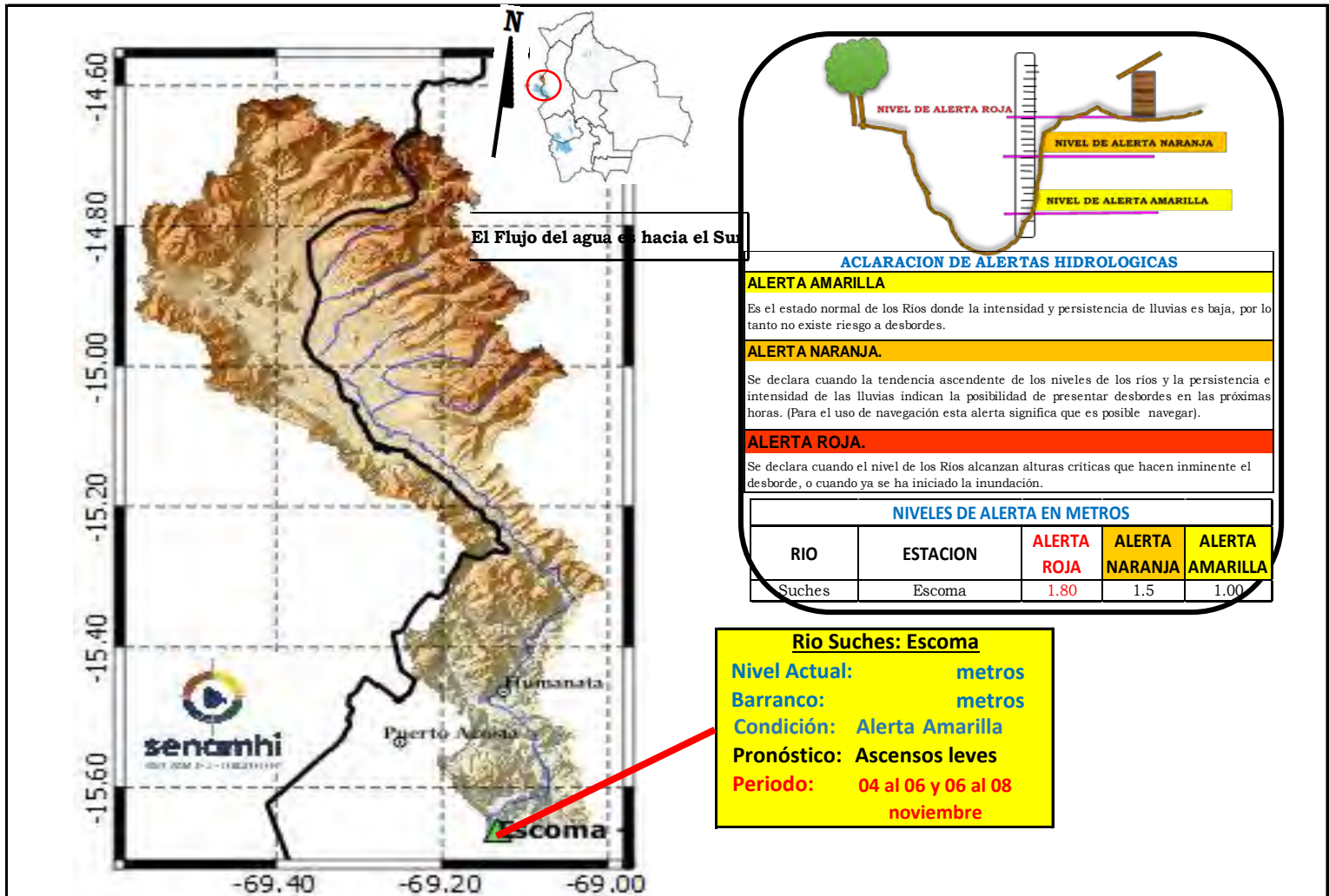
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

CUENCA DEL RÍO SUCHES

Viernes 03 de noviembre de 2023



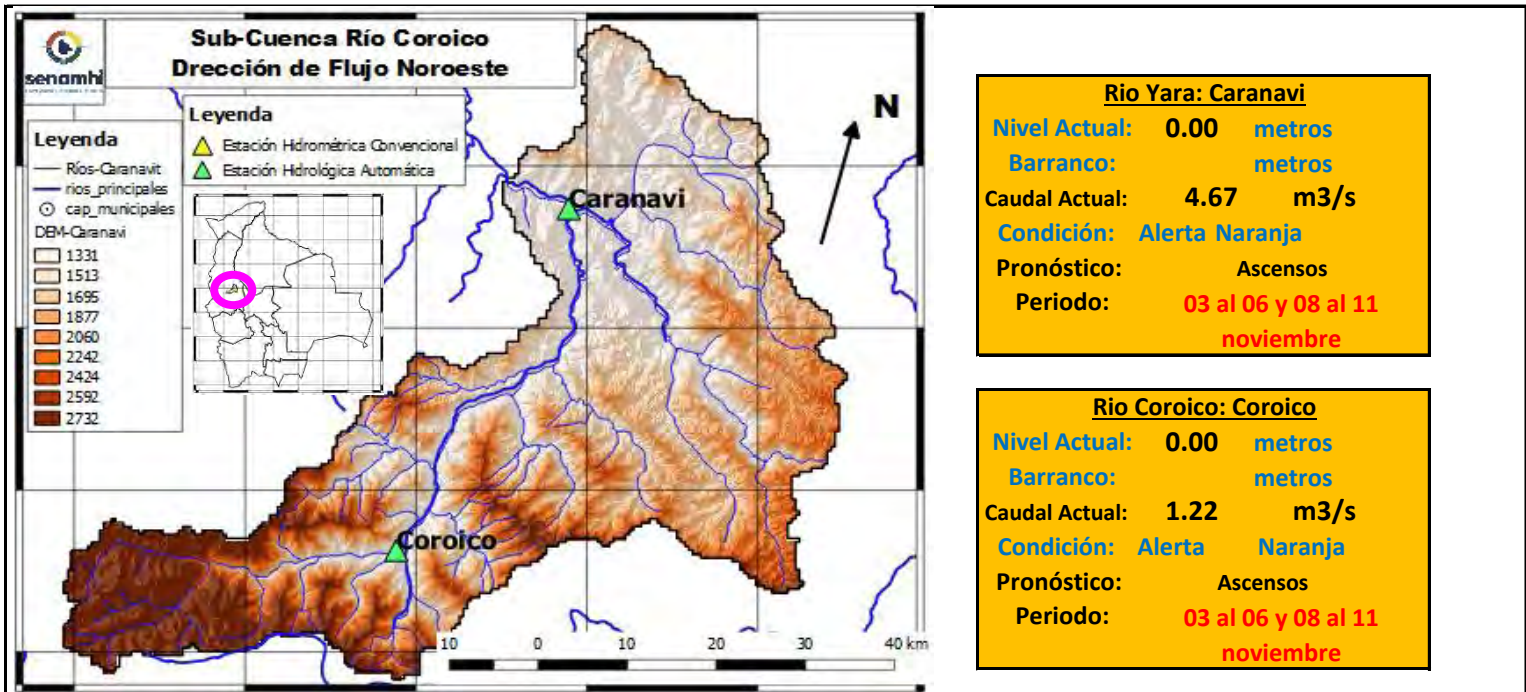
IMPORTANTE: Para la cuenca del río Suches se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Humanata, Ococoya	04 al 06 y 06 al 08 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pacobamba, Ulla Ulla y poblados cercanos	04 al 06 y 06 al 08 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Escoma y Suches	04 al 06 y 06 al 08 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

SUB - CUENCA DEL RÍO COROICO

Viernes 03 de noviembre de 2023




Río Yara: Caranavi	
Nivel Actual:	0.00 metros
Barranco:	metros
Caudal Actual:	4.67 m3/s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Río Coroico: Coroico	
Nivel Actual:	0.00 metros
Barranco:	metros
Caudal Actual:	1.22 m3/s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	03 al 06 y 08 al 11 noviembre

	31/10/23	01/11/23	02/11/23	03/11/23	04/11/23	05/11/23	06/11/23
Nivel Caranavi		0.54	0.00	0.00			
Nivel Coroico		0.00	0.00	0.00			
Caudal Caranavi		5.80	7.75	4.67	1.23	1.90	2.36
Caudal Coroico		2.45	1.45	1.22	1.23	1.90	2.36

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Coroico	Caranavi, Coroico y poblaciones cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

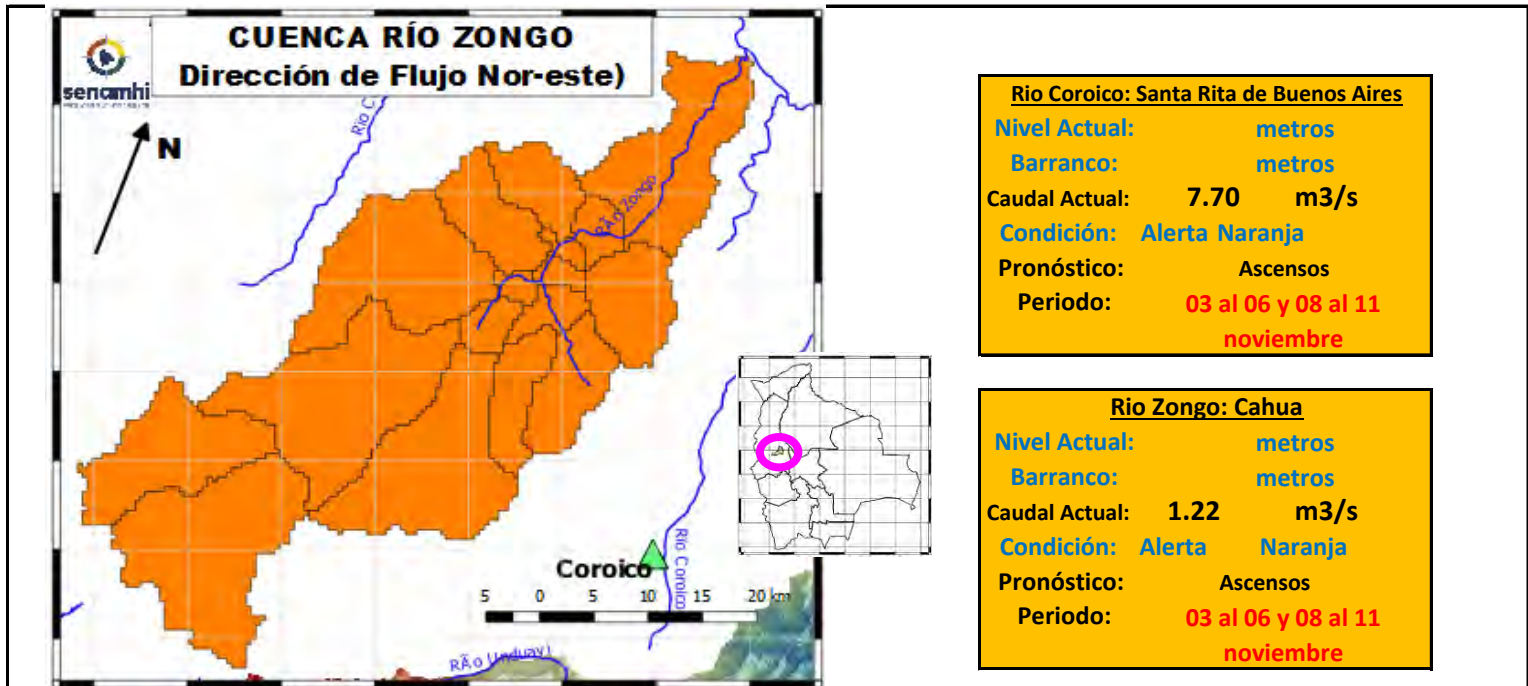
ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos y donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja y por lo tanto no existe riesgo a desbordes para las poblaciones.
ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias 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 prediccion futura de los Rios a partir de las modelaciones hidrológicas
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO ZONGO

Viernes 03 de noviembre de 2023



	31/10/23	01/11/23	02/11/23	03/11/23	04/11/23	05/11/23	06/11/23
Nivel Coroico							
Nivel Zongo							
Caudal Santa Rita de Bnos. Aires		10.66	7.75	7.70	7.60	7.68	9.78
Caudal Zongo		1.89	1.23	1.22	0.00	0.00	0.00

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Coroico	Zongo, Cahua, Santa Rita de Buenos Aires y poblaciones cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

GLOSARIO

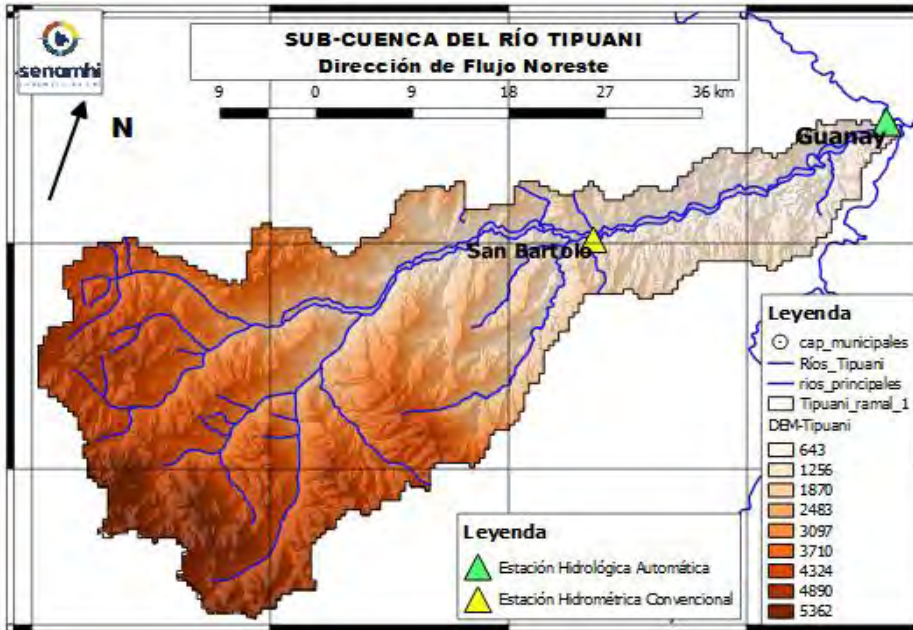
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TIPUANI

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Tipuani: Tipuani	
Nivel Actual:	0.00 metros
Barranco:	metros
Caudal Actual:	40.34 m ³ /s
Condición:	Alerta Naranja
Pronóstico:	Ascensos
Periodo:	03 al 06 y 08 al 11 noviembre

	31/10/23	01/11/23	02/11/23	03/11/23	04/11/23	05/11/23	06/11/23
Nivel [metros]	1.10	0.00	0.00	0.00			
Caudal [m ³ /s]		47.30	41.17	40.34	7.6	7.68	9.78

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Tipuani	Tipuani, Chima, Bartolo y poblaciones cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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 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

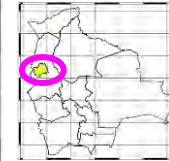
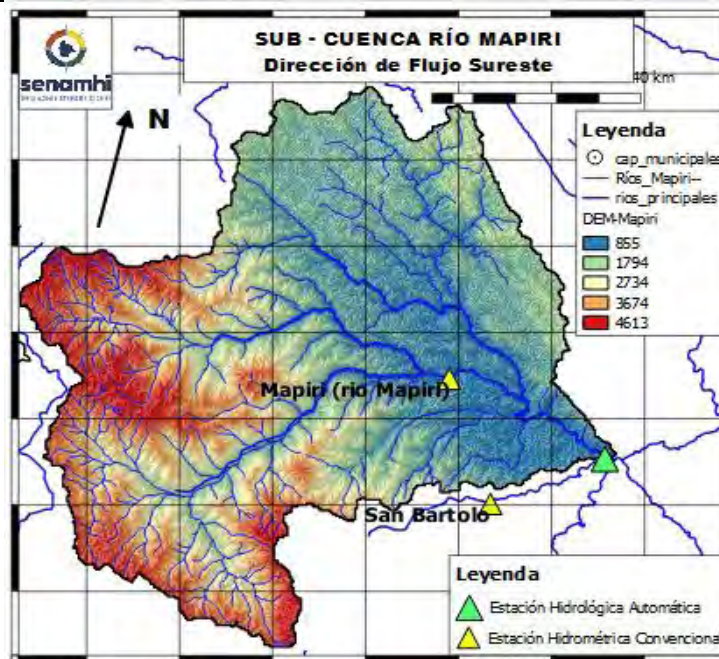
La Paz - Bolivia

SUB - CUENCA DEL RÍO MAPIRI

Viernes 03 de noviembre de 2023

Río Mapiri: Mapiri
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 17.81 m³/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Río Mapiri: Angosto Quercano
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 28.96 m³/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre



Río Mapiri: Guanay
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: metros
Caudal Actual: 29.25 m³/s
Condición: Alerta Naranja
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

	Unidades	01/11/23	02/11/23	03/11/23	04/11/23	05/11/23	06/11/23
Nivel Guanay-Mapiri	[metros]	0	0	0.00			
Caudal Mapiri-Guanay	[m ³ /s]	33.10	29.79	29.25	40.13	47	62.48
Caudal Angosto Quercano	[m ³ /s]	32.91	29,55	28.96	29.13	29.47	41.35
Caudal Mapiri	[m ³ /s]	20.97	18.19	17.81	28.95	30.2	56.35

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 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

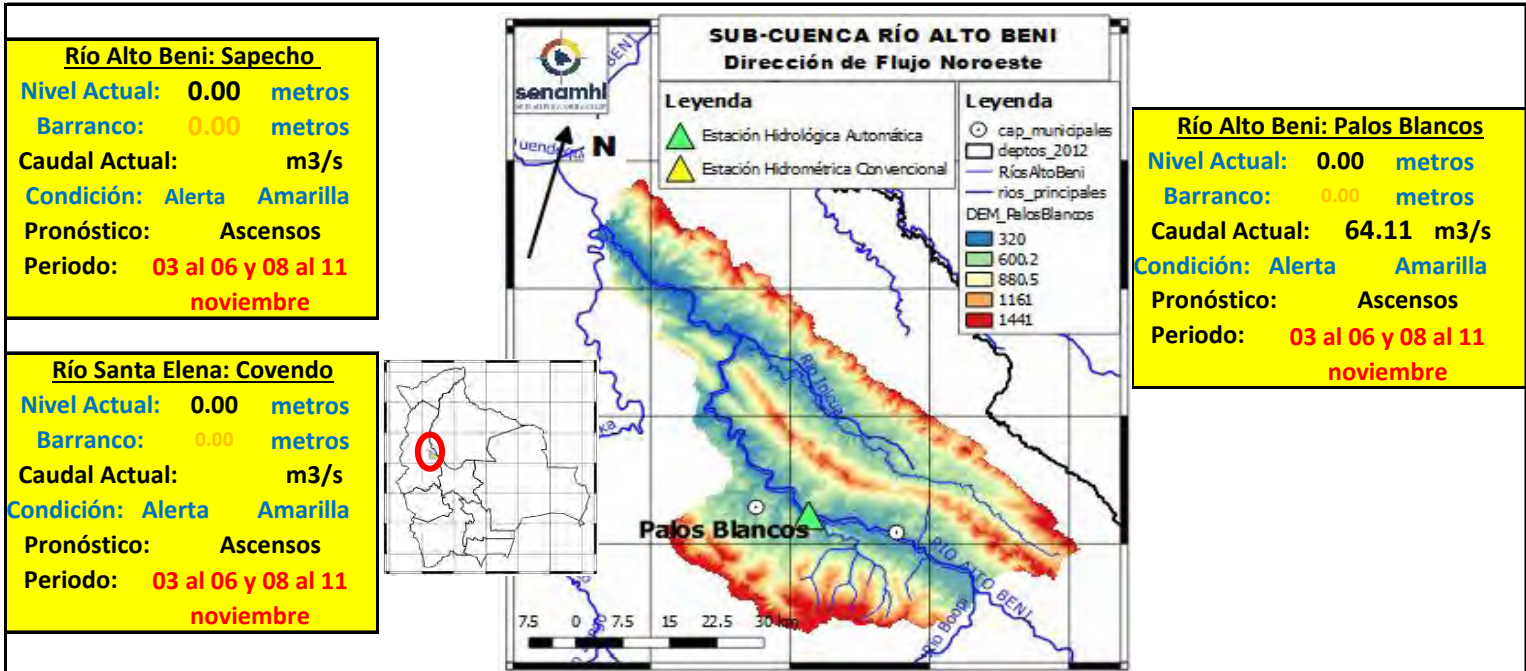
NOTA: Para obtener mayor información complementaria sobre lluvias revisar el boletín meteorológico (www.senamhi.gob.bo)

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

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

SUB - CUENCA DEL RÍO ALTO BENI

Viernes 03 de noviembre de 2023



	Unidades	01/11/23	02/11/23	03/11/23	04/11/23	05/11/23	06/11/23
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Nivel Sapecho	[metros]	0	0	0			
Caudal Palos Blancos	[m3/s]	74.34	64.43	64.11	64.01	63.00	63.88

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Mapiri	Chuma, Quiabaya, Combaya, Apolo, Mapiri, Angosto Quercano, Tacacoma, Guanay y poblaciones cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

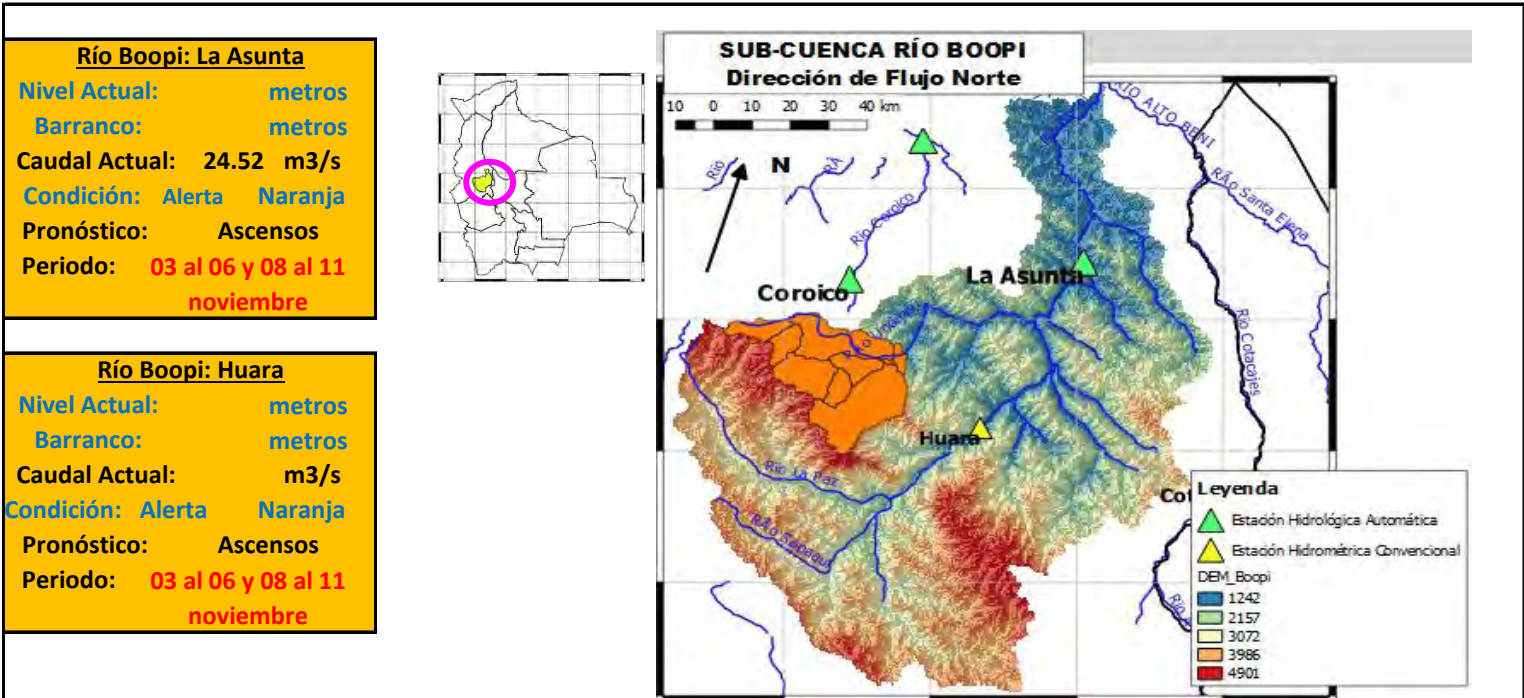
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO BOOPI

Viernes 03 de noviembre de 2023



	Unidades	01/11/23	02/11/23	03/11/23	04/11/23	05/11/23	06/11/23
Nivel La Asunta	[metros]	0	0	0			
Nivel Huara	[metros]	0	0	0			
Caudal Asunta	[m ³ /s]	28.76	24.63	24.52	24.50	24.48	24.52

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Boopi	Asunta, Tamampaya, Huara y poblaciones cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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

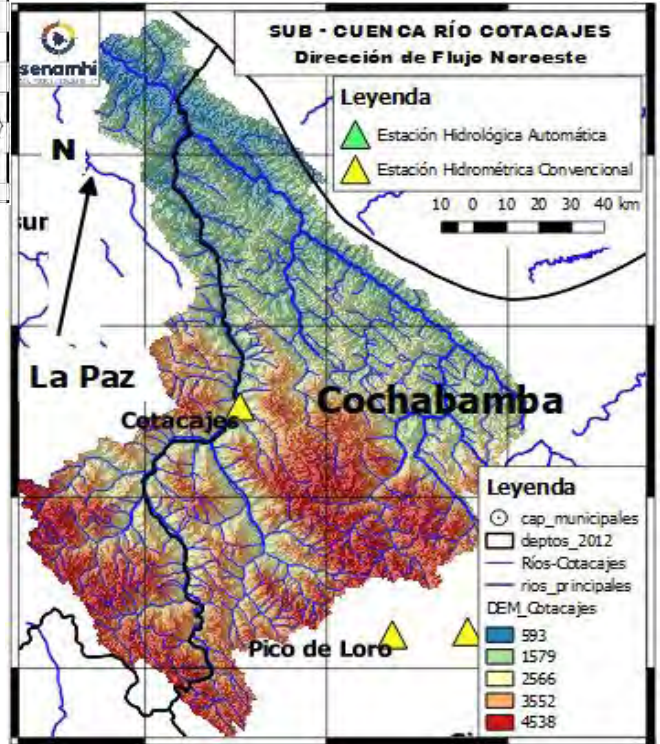
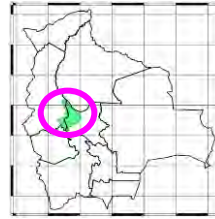
GLOSARIO	
Barranco	= Significa cuantos metros falta para desbordar
Pronóstico	= Es la probabilidad de la predicción futura de los Ríos a partir de las modelaciones hidrológicas
	Estación Hidrométrica que genera pronóstico

SUB - CUENCA DEL RÍO COTACAJES

Viernes 03 de noviembre de 2023

Río Santa Elena: Covendo
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Caudal Actual: m3/s
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Río Cotacajes: Cimarrón
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Caudal Actual: 14.77 m3/s
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre



	Unidades	01/11/23	02/11/23	03/11/23	04/11/23	05/11/23	06/11/23
Nivel Covendo	[metros]	0	0	0			
Caudal Cotacajes	[m3/s]	15.34	14.83	14.77	14.75	14.77	14.81

IMPORTANTE:

Ubicación	Municipios	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca río Cotacajes	Covendo, Cimarrón, Cotacajes, Independencia, Cocapata y poblaciones cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

PANDO



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



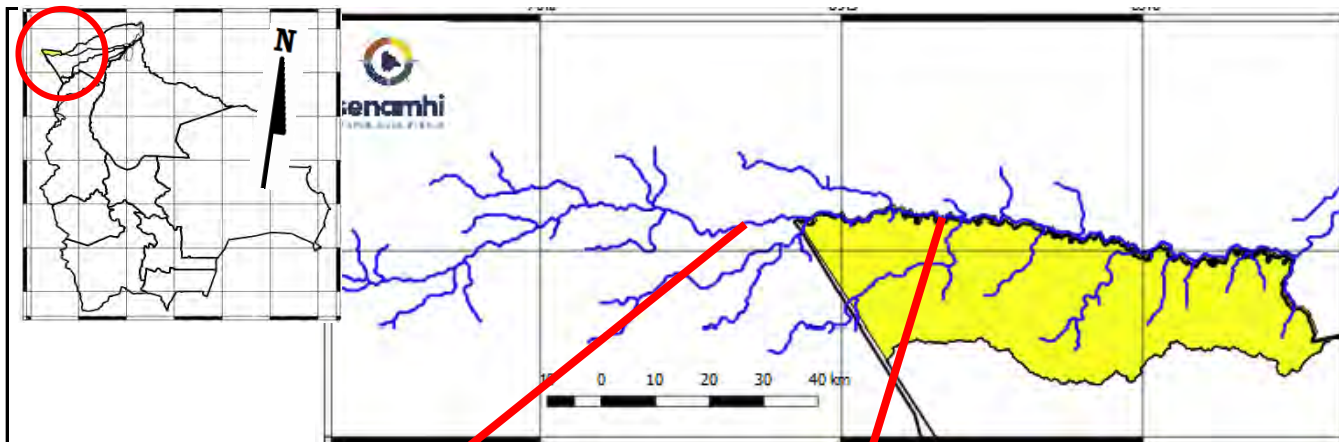
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO ACRE

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Acre: Bolpebra
 Nivel Actual: 3.05 metros
 Barranco: 8.25 metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Río Acre: Cobija
 Nivel Actual: 1.27 metros
 Barranco: 10.03 metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Alerta Roja: 11.30 metros

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca río Acre	Cobija y comunidades cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

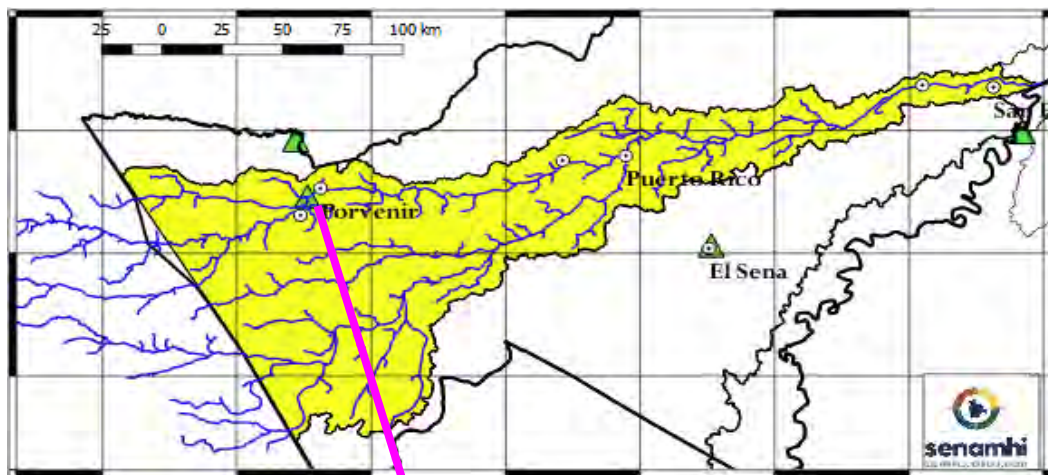
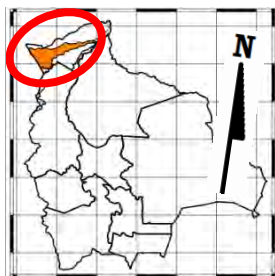
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO TAHUAMANU

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Tahuamanu: Porvenir
Nivel Actual: metros
Barranco: metros
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: **Ascensos**
Periodo: **03 al 06 y 08 al 11**
noviembre

Alerta Roja: 12.00 metros

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca alta	Porvenir, Filadelfia, Puerto Rico y Comunidades Cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

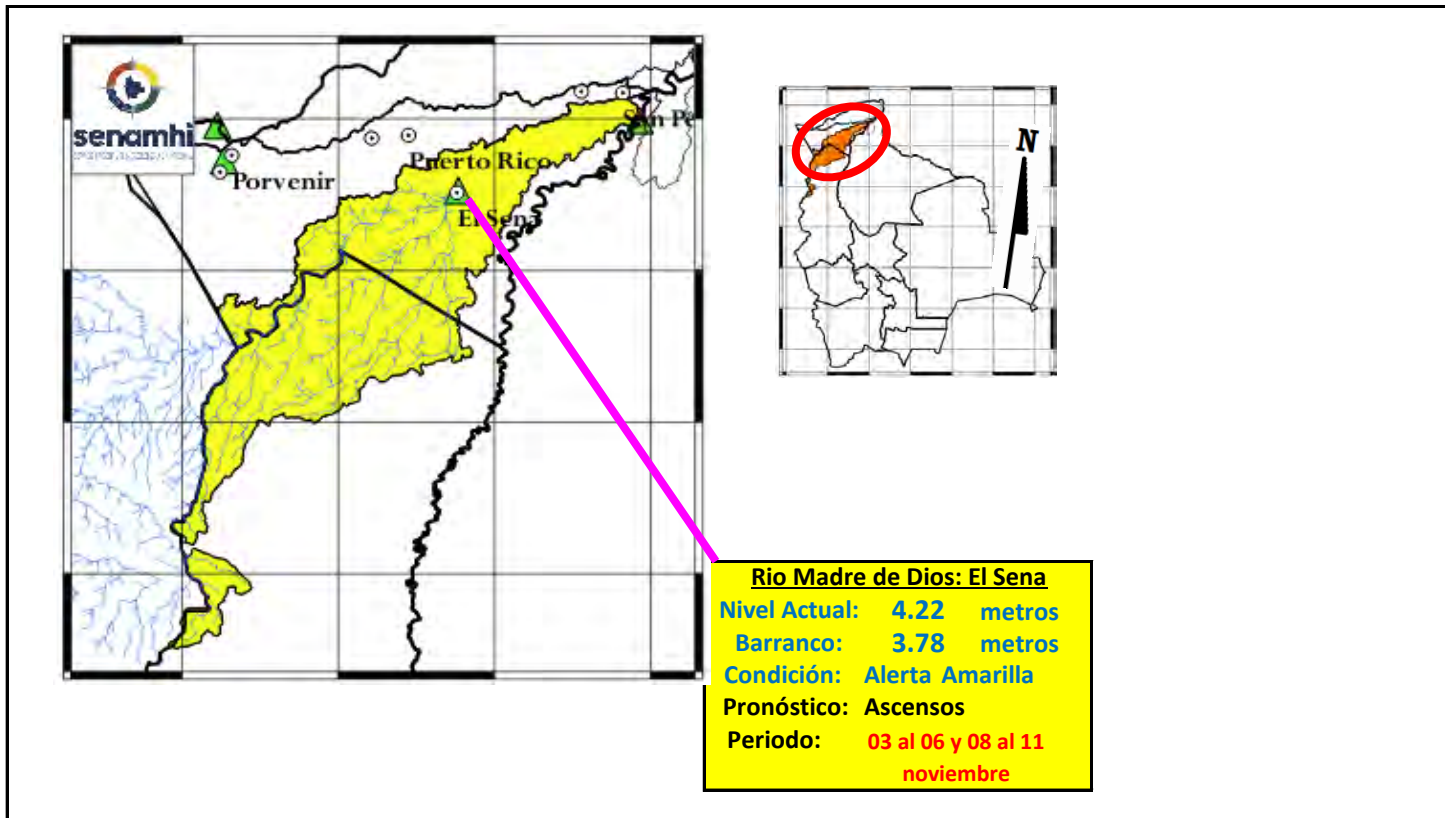
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS

Viernes 03 de noviembre de 2023



Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	El Sena, Chivé y Poblaciones Cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

NIVELES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

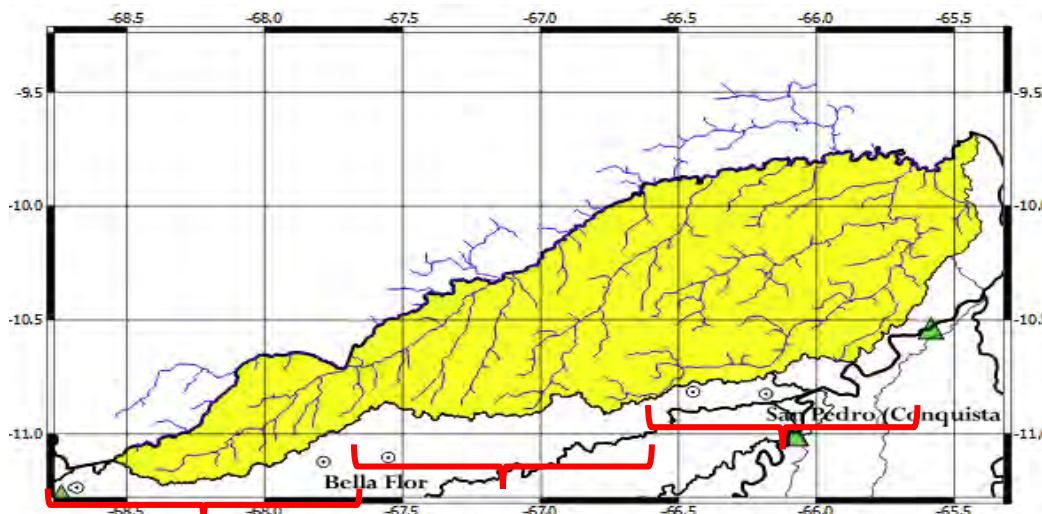
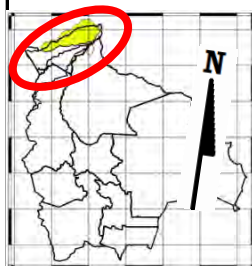
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO ABUNÁ

Viernes 03 de noviembre de 2023



Cuenca Alta

Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Cuenca Media

Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Cuenca Baja

Nivel Actual: metros
 Barranco: metros
 Condición: Alerta Amarilla
 Pronóstico: Ascensos
 Periodo: 03 al 06 y 08 al 11 noviembre

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Cuenca Alta	Santa Rosa del Abuná, y poblaciones cercanas	03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Media		03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Cuenca Baja		03 al 06 y 08 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



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	Cachuela Esperanza	10.0	8.00	2.00

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

ORURO



senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

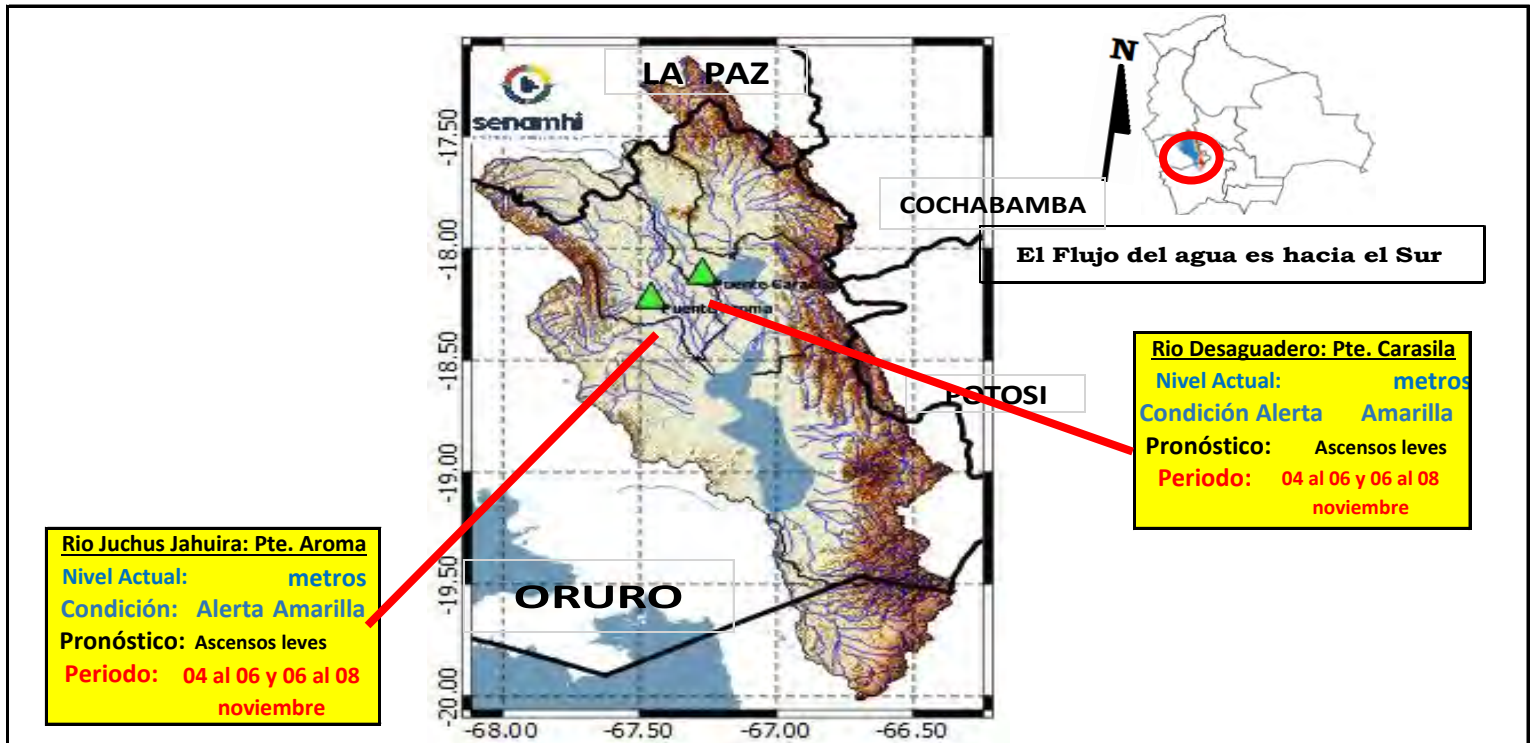


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA


CUENCA DEL LAGO POOPÓ
Viernes 03 de noviembre de 2023



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	04 al 06 y 06 al 08 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



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

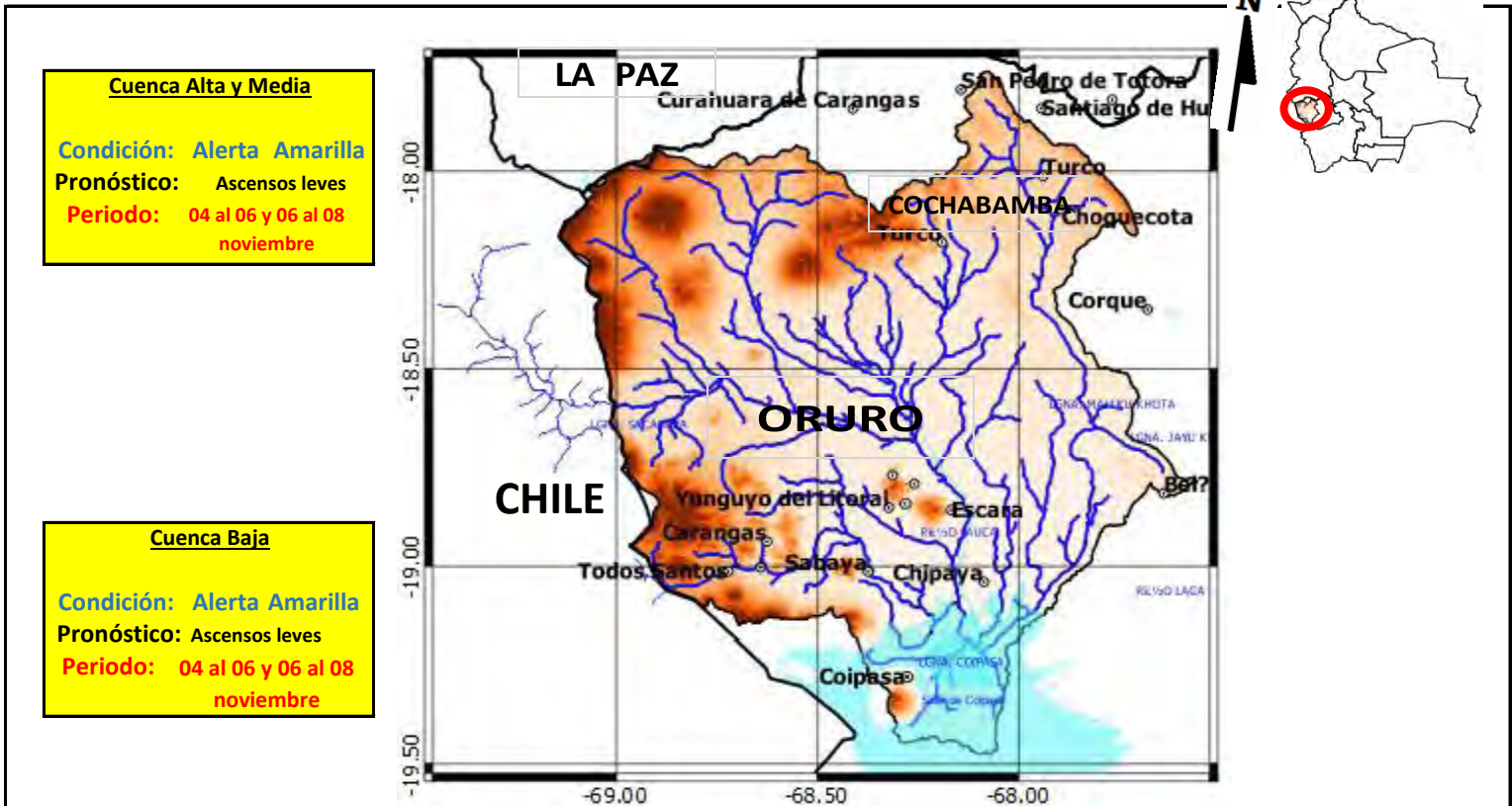
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA RÍO LAUCA

Viernes 03 de noviembre de 2023



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	04 al 06 y 06 al 08 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

POTOSÍ



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



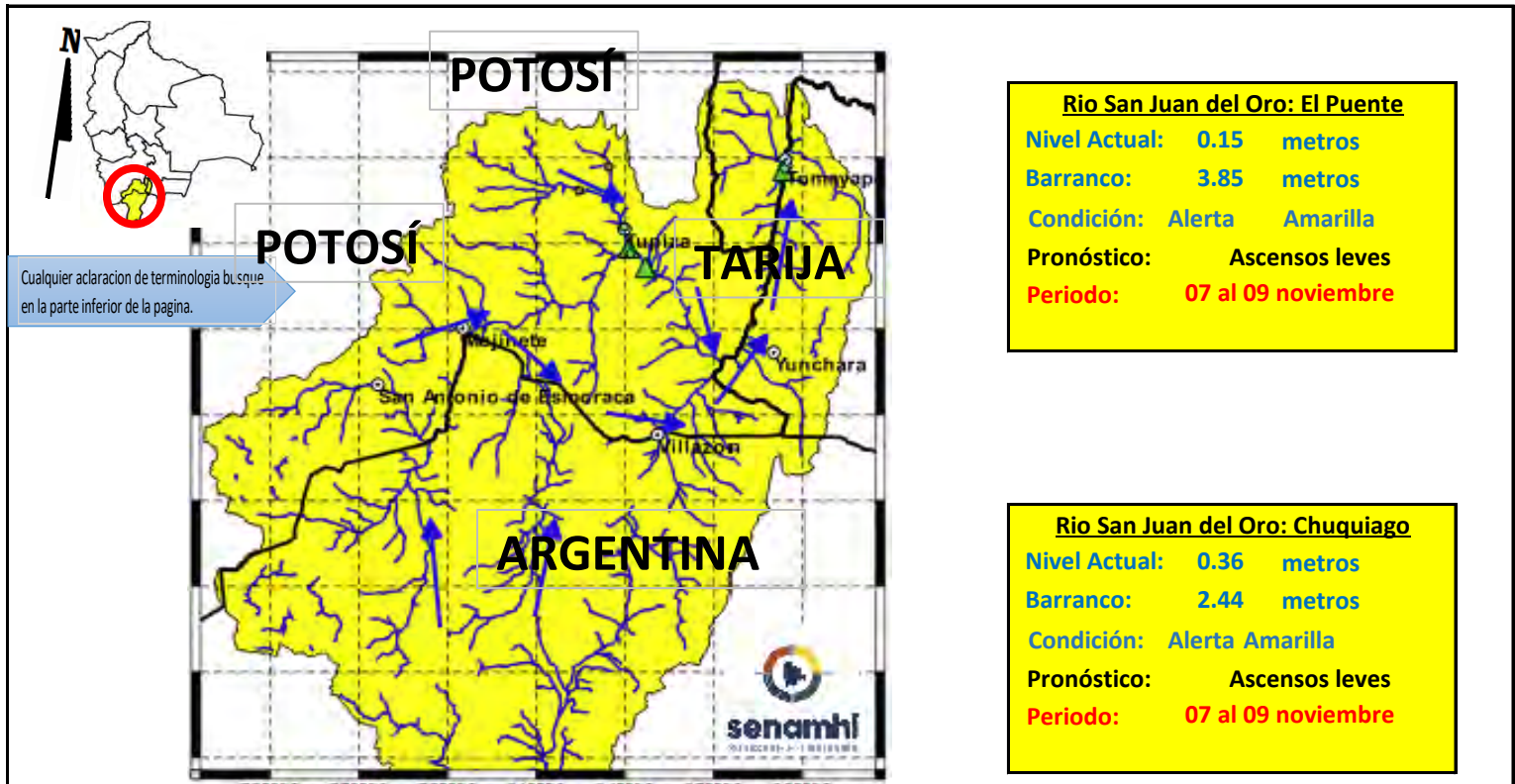
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO SAN JUAN DEL ORO

Viernes 03 de noviembre de 2023



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

Río San Juan del Oro: El Puente

Nivel Actual: 0.15 metros
Barranco: 3.85 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 07 al 09 noviembre

Río San Juan del Oro: Chuquiago

Nivel Actual: 0.36 metros
Barranco: 2.44 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 07 al 09 noviembre

IMPORTANTE: En general se espera el siguiente comportamiento:

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Tupiza, Chuquiago, San Antonio de Esmoruco, Mojinete, Villazón, Yunchará,	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	Las carretas, y comunidades cercanas.	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

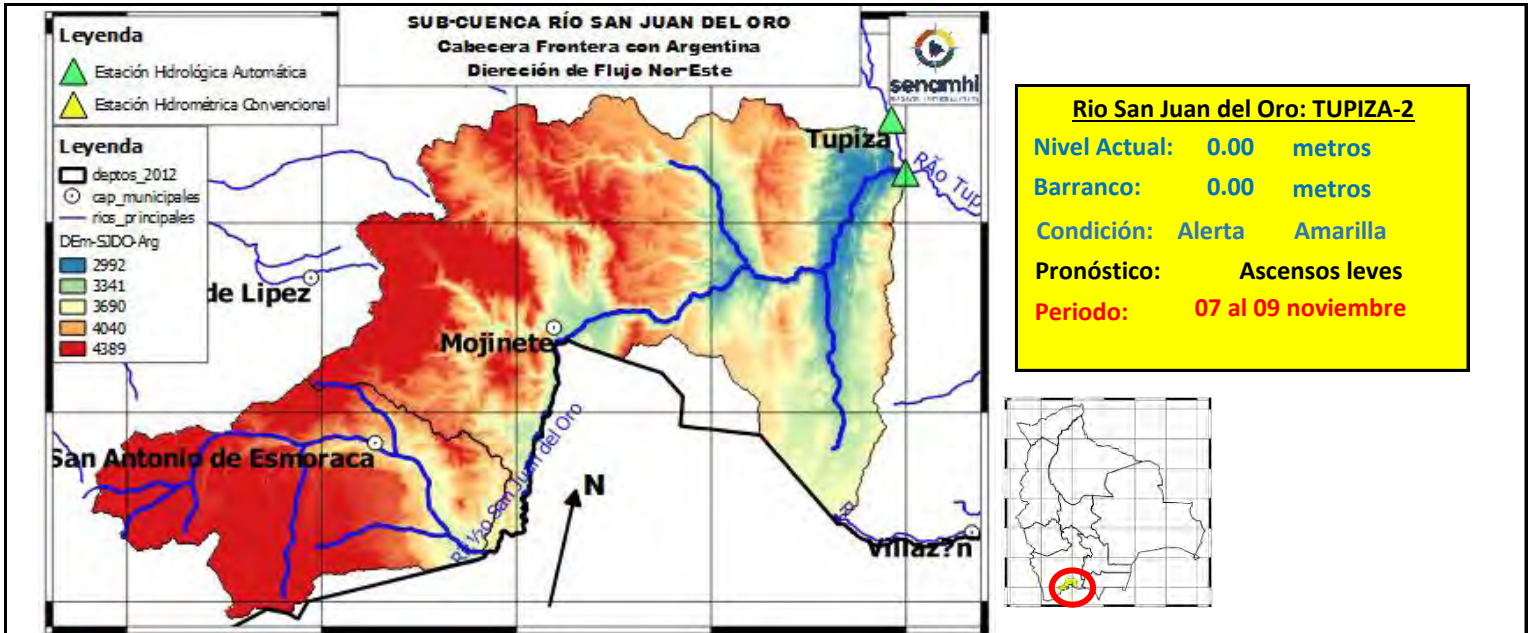
ESTACION	RIO	ALERTA ROJA	ALERTA NARANJA	ALERTA AMARILLA
Chuquiago	San Juan del Oro	2.80	1.50	0.90
El Puente	San Juan del Oro	3.80	2.80	1.80

GLOSARIO

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

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

Viernes 03 de noviembre de 2023



Rio San Juan del Oro: TUPIZA-2

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: 0.00 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 09 noviembre

	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023	4/11/2023	5/11/2023	6/11/2023
Nivel Tupiza-2	0.00	0.00	0.00			
Caudal Estancia	156.42	153.95	174.89	160.82	149.54	145.65
Caudal Mojinete	137.87	138.54	150.25	138.78	131.21	127.84

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.	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

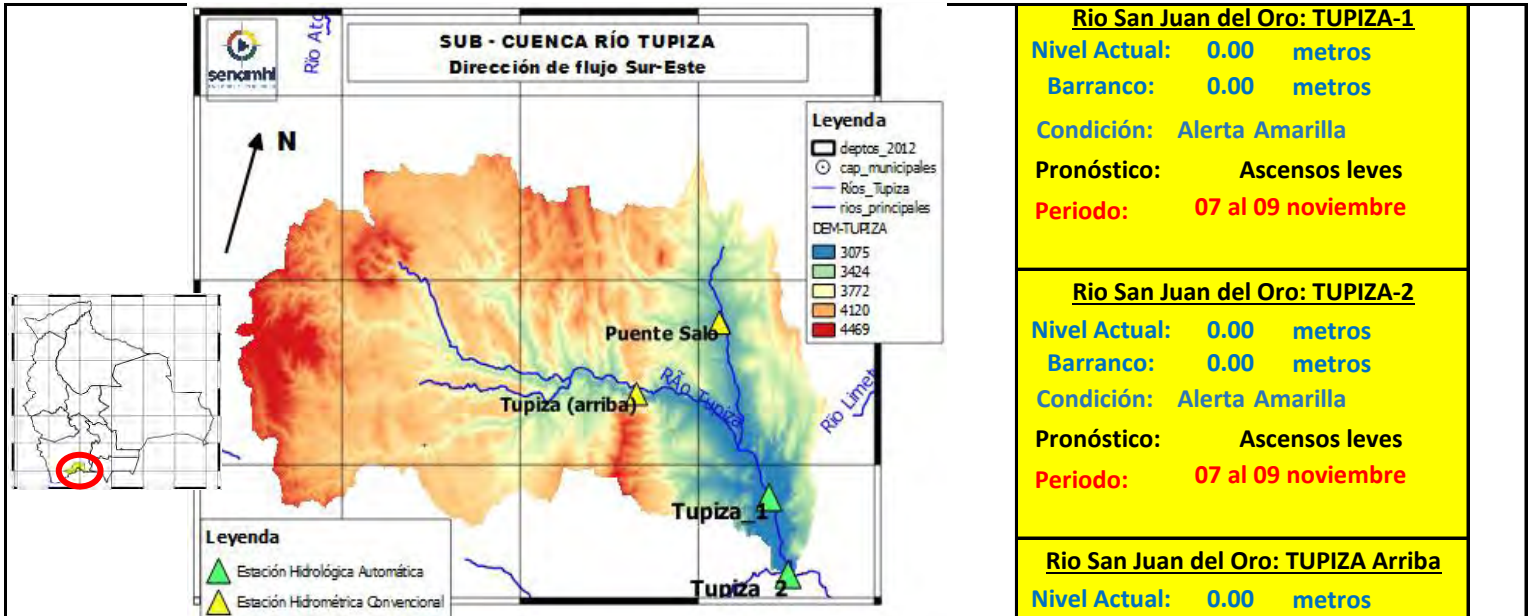
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

SUB - CUENCA DEL RÍO TUPIZA

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río San Juan del Oro: TUPIZA-1
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 07 al 09 noviembre

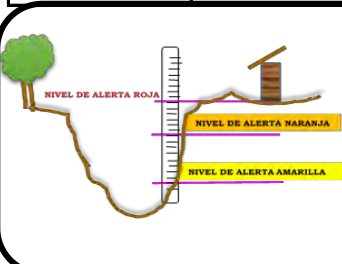
Río San Juan del Oro: TUPIZA-2
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: 07 al 09 noviembre

Río San Juan del Oro: TUPIZA Arriba
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre

Río San Juan del Oro: Puente Saló
Nivel Actual: 0.00 metros
Barranco: 0.00 metros
Condición: Alerta Amarilla
Pronóstico: Ascensos
Periodo: 05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre

	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023	4/11/2023	5/11/2023	6/11/2023
Nivel Tupiza-1	0.00	0.00	0.00			
Nivel Tupiza-2	0.00	0.00	0.00			
Nivel Tupiza (Arriba)	0.00	0.00	0.00			
Nivel Puente Saló	0.00	0.00	0.00			
Caudal Tupiza	0.00	0.00	65.51	49.35	40.52	39.21
Caudal Chuquiago	0.00	0.00	1.99	1.92	2.16	2.35

Ubicación	Poblados cercanos	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta y media	Oploca, Tupiza y comunidades cercanas.	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		07 al 09 noviembre	Ascensos leves	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

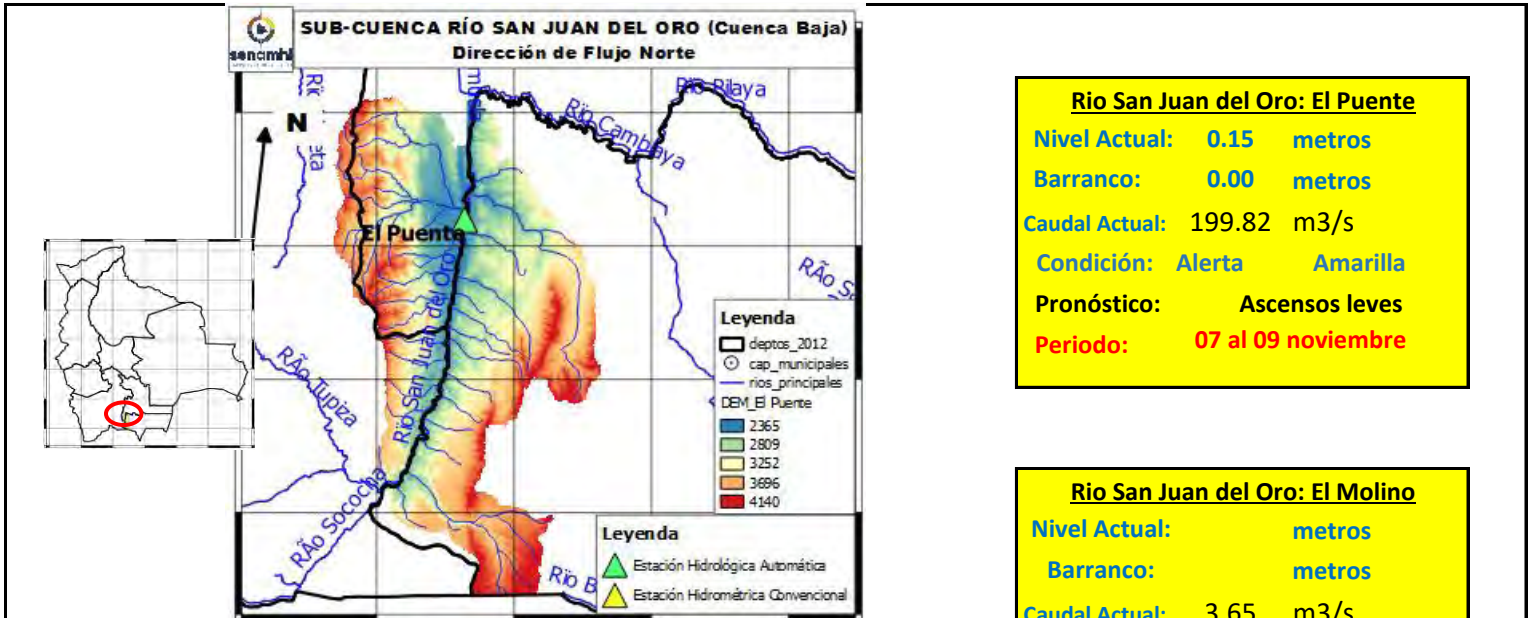
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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 (Cuenca Baja-EI Puente)

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río San Juan del Oro: El Puente

Nivel Actual: 0.15 metros

Barranco: 0.00 metros

Caudal Actual: 199.82 m³/s

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 09 noviembre

Río San Juan del Oro: El Molino

Nivel Actual: metros

Barranco: metros

Caudal Actual: 3.65 m³/s

Condición: Alerta Amarilla

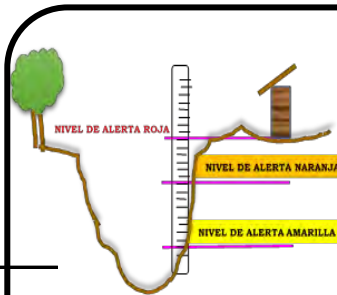
Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 09 noviembre

	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023	4/11/2023	5/11/2023	6/11/2023
Nivel El Puente	0.14	0.16	0.15			
Caudal El Puente	200.67	204.01	199.82	199.42	199.27	199.20
Caudal El Molino	3.51	13.11	3.65	2.93	2.47	2.27

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.	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

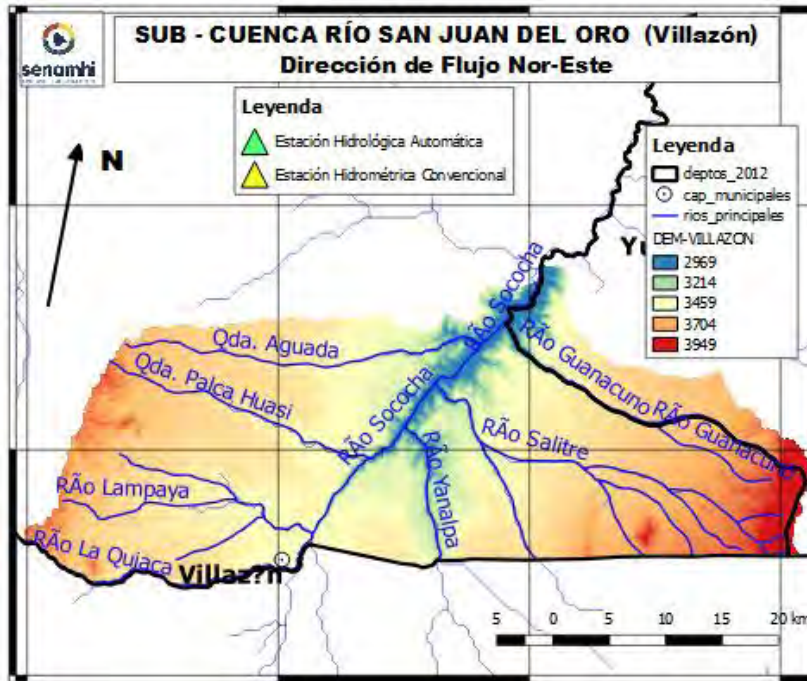
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

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

Viernes 03 de noviembre de 2023

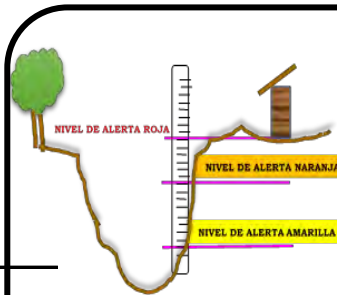


Río San Juan del Oro: Villazón	
Nivel Actual:	metros
Barranco:	metros
Caudal Actual:	4.93 m ³ /s
Condición:	Alerta Amarilla
Pronóstico:	Ascensos leves
Periodo:	07 al 09 noviembre

	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023	4/11/2023	5/11/2023	6/11/2023
Nivel Villazon						
Caudal Villazón	30.79	14.76	4.93	3.55	3.43	3.39

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.	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

GLOSARIO

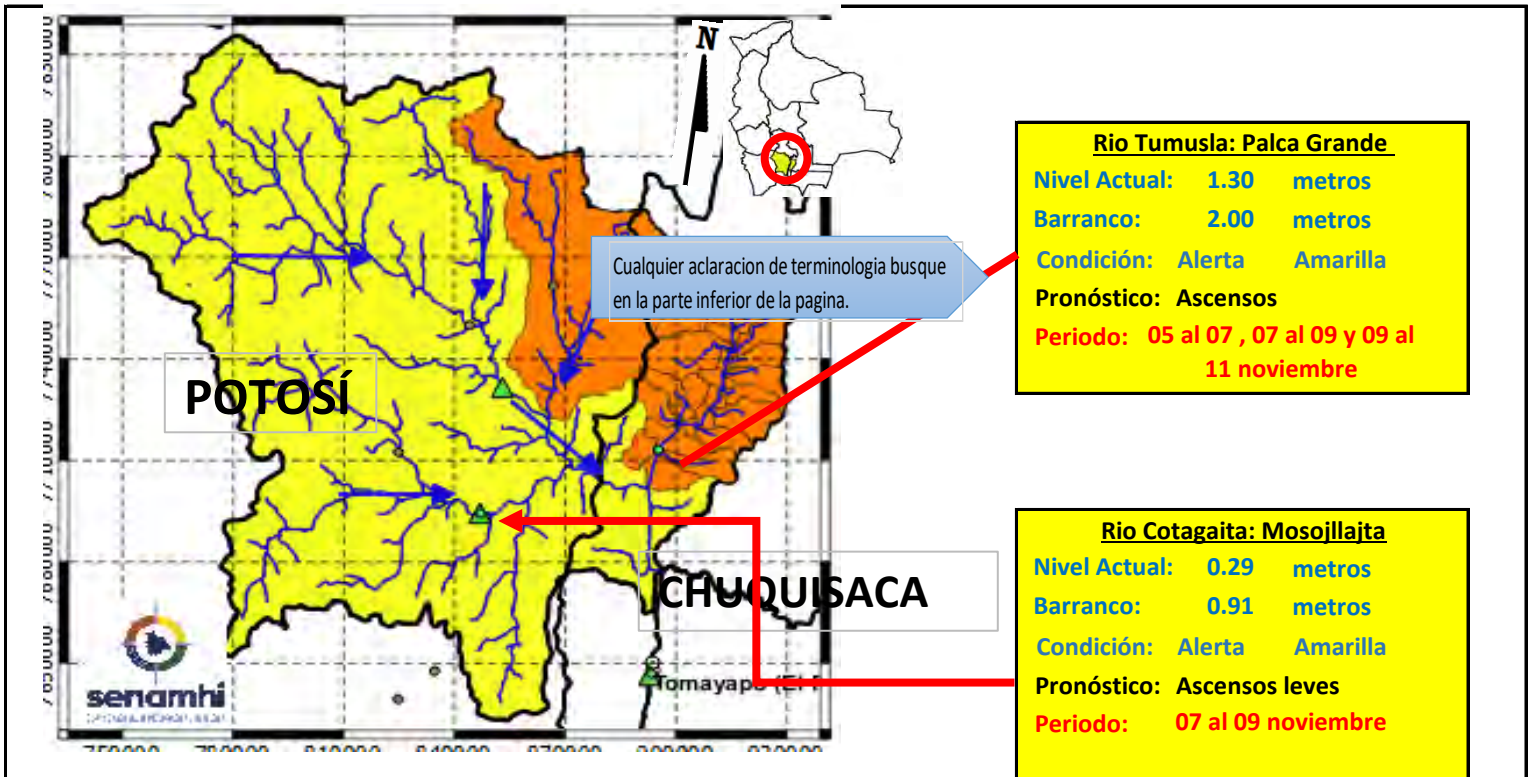
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronostico

CUENCA RÍO COTAGAITA

Viernes 03 de noviembre de 2023



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	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	y comunidades cercanas	05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

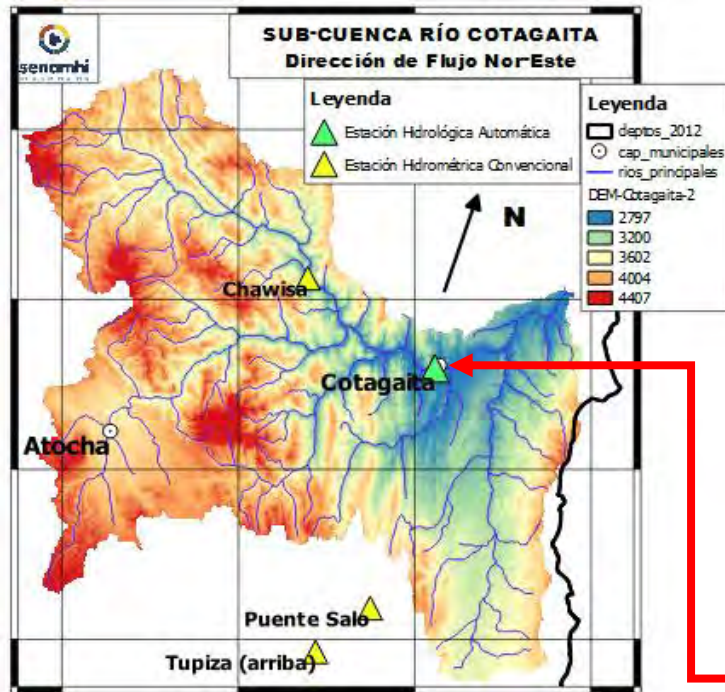
ALERTA AMARILLA
Es el estado normal de los Ríos donde la intensidad y persistencia de lluvias es baja, por lo tanto no existe riesgo a desbordes.
ALERTA NARANJA.
Se declara cuando la tendencia ascendente de los niveles de los ríos y la persistencia e intensidad de las lluvias indican la posibilidad de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

GLOSARIO

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

CUENCA DEL RÍO COTAGAITA

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Atocha: Chawisa

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 09 noviembre

Río Cotagaita: Mosojllajta

Nivel Actual: 0.29 metros

Barranco: 0.91 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 09 noviembre

	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023	4/11/2023	5/11/2023	6/11/2023
Nivel Cotagaita	0.29	0.29	0.29			
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	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		07 al 09 noviembre	Ascensos leves	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

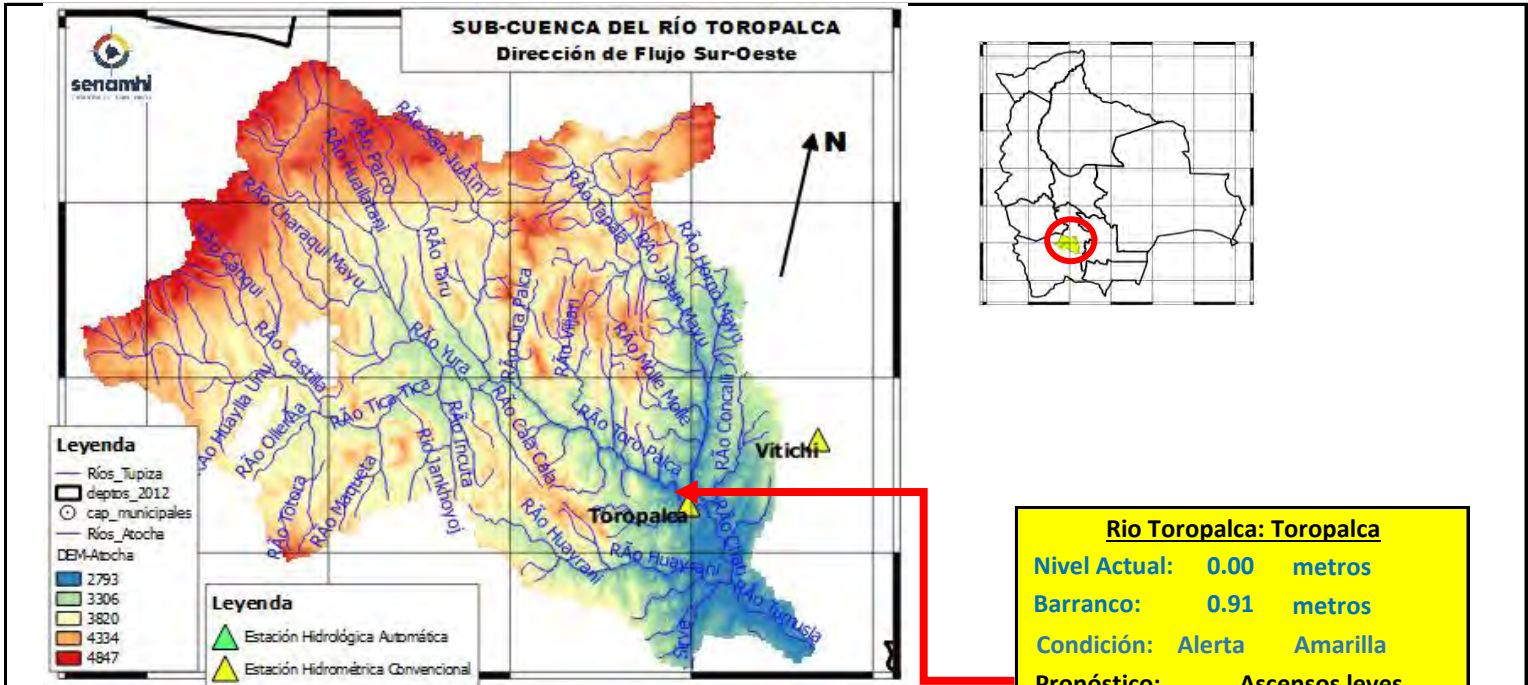
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Toropalca: Toropalca

Nivel Actual: **0.00** metros

Barranco: **0.91** metros

Condición: **Alerta Amarilla**

Pronóstico: **Ascensos leves**

Periodo: **07 al 09 noviembre**

	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023	4/11/2023	5/11/2023	6/11/2023
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	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

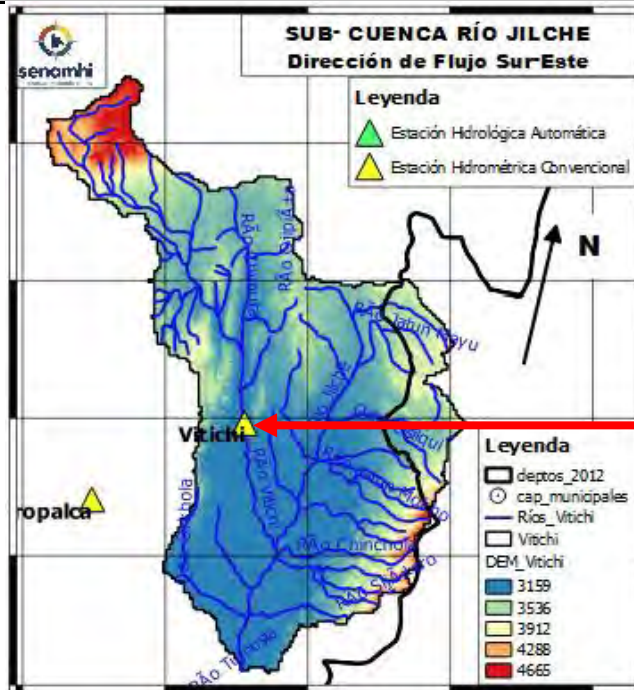
Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

SUB - CUENCA DEL RÍO JILCHE

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Jilche: Vitichi

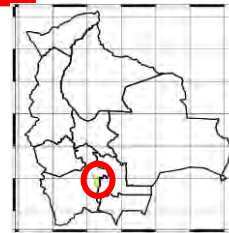
Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: 0.91 metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 09 noviembre



	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023	4/11/2023	5/11/2023	6/11/2023
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	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

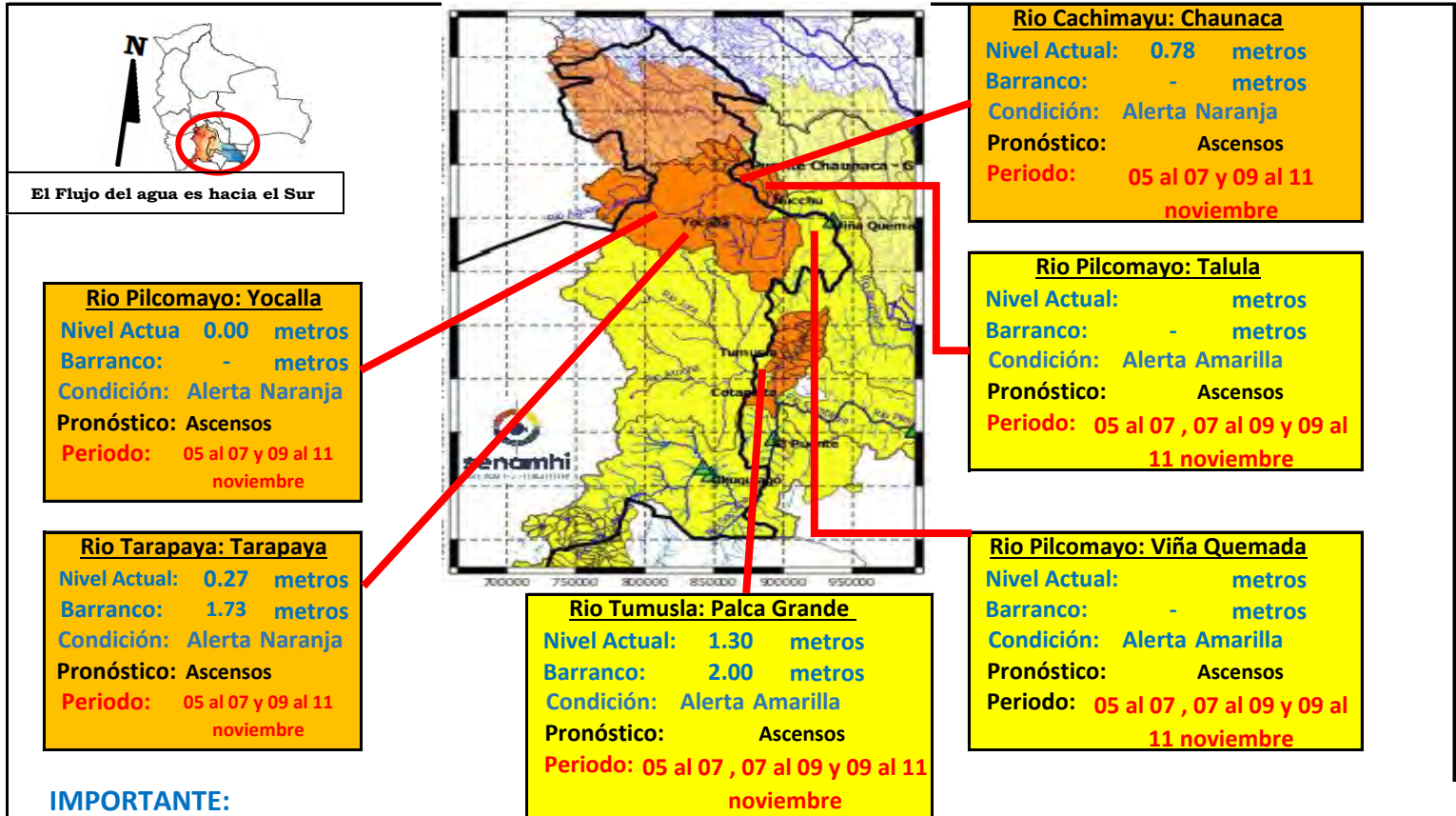
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

CUENCA ALTA DEL RÍO PILCOMAYO (POTOSÍ)

Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	05 al 07 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrométrica que genera pronóstico



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO
CHUQUISACA



senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



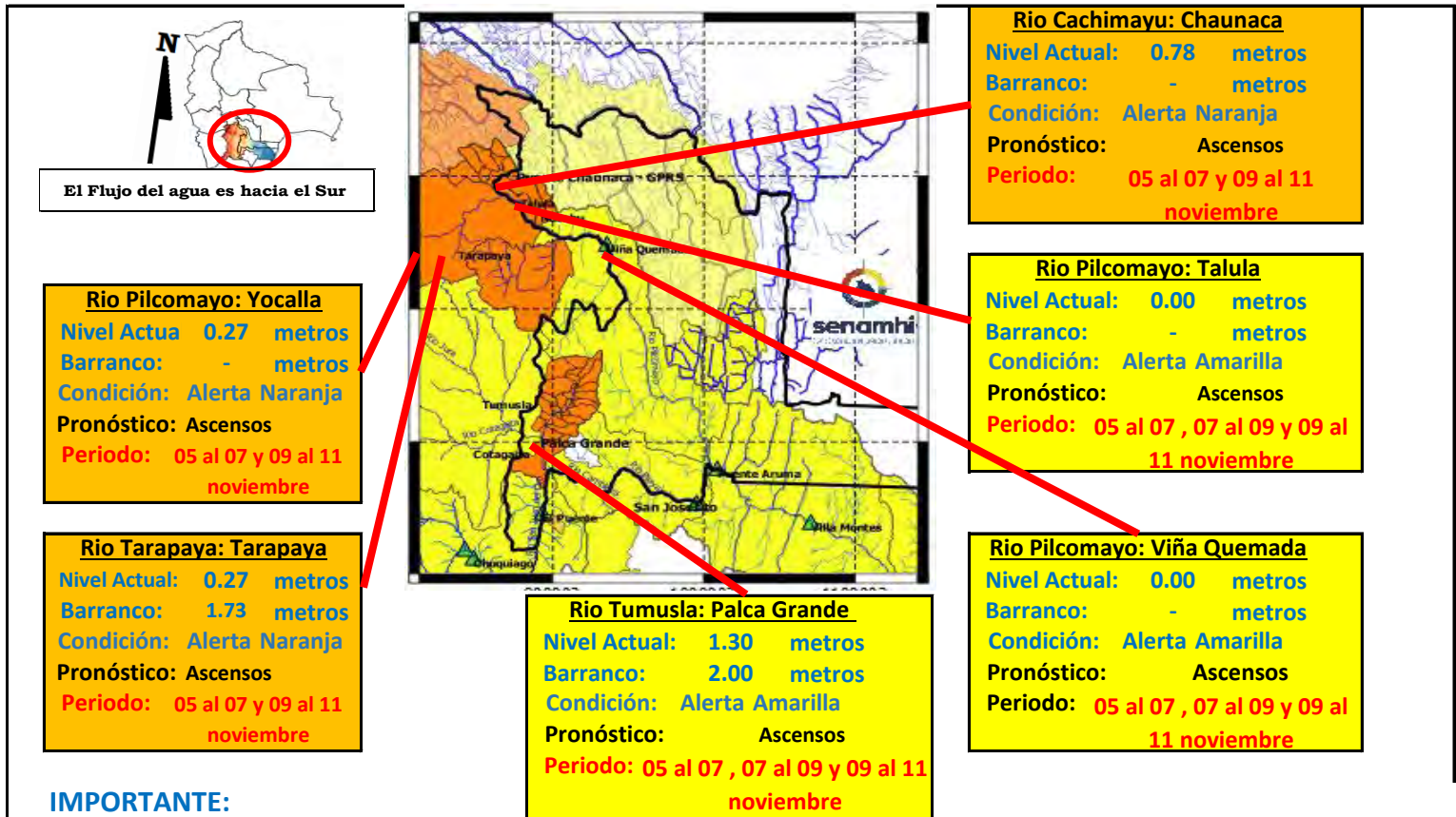
UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCAS MEDIA PILCOMAYO (CHUQUISACA)

Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	05 al 07 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

UMBRALES DE ALERTA EN METROS

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

GLOSARIO

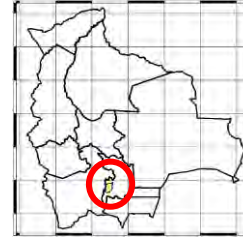
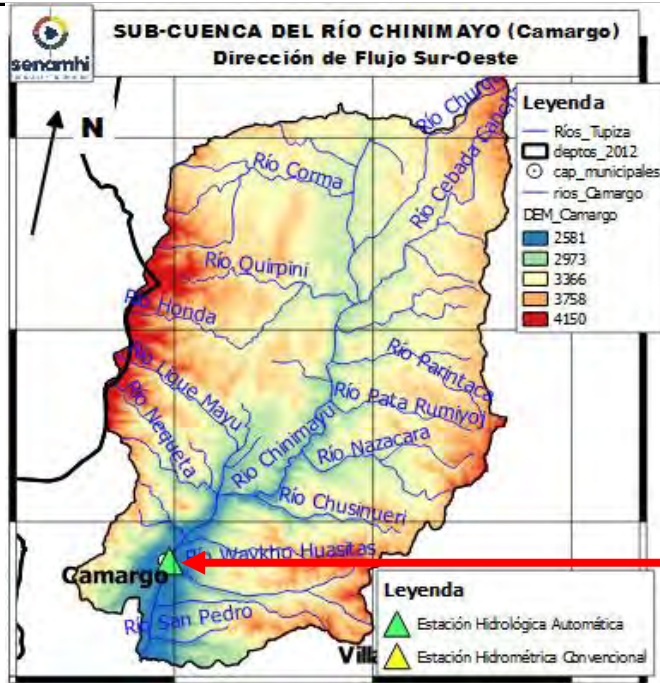
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronóstico

SUB-CUENCA DEL RÍO CHINIMAYU (Camargo)

Viernes 03 de noviembre de 2023



Río Chinimayu: Camargo

Nivel Actual: 0.00 metros

Barranco: - metros

Condición: Alerta Amarilla

Pronóstico: Ascensos

Periodo: 05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre

	1/11/2023	2/11/2023	3/11/2023	4/11/2023	5/11/2023	6/11/2023
Nivel Camargo	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	05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja		05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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

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

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

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estacion Hidrometrica que genera pronostico

MINISTERIO MEDIO AMBIENTE Y AGUA

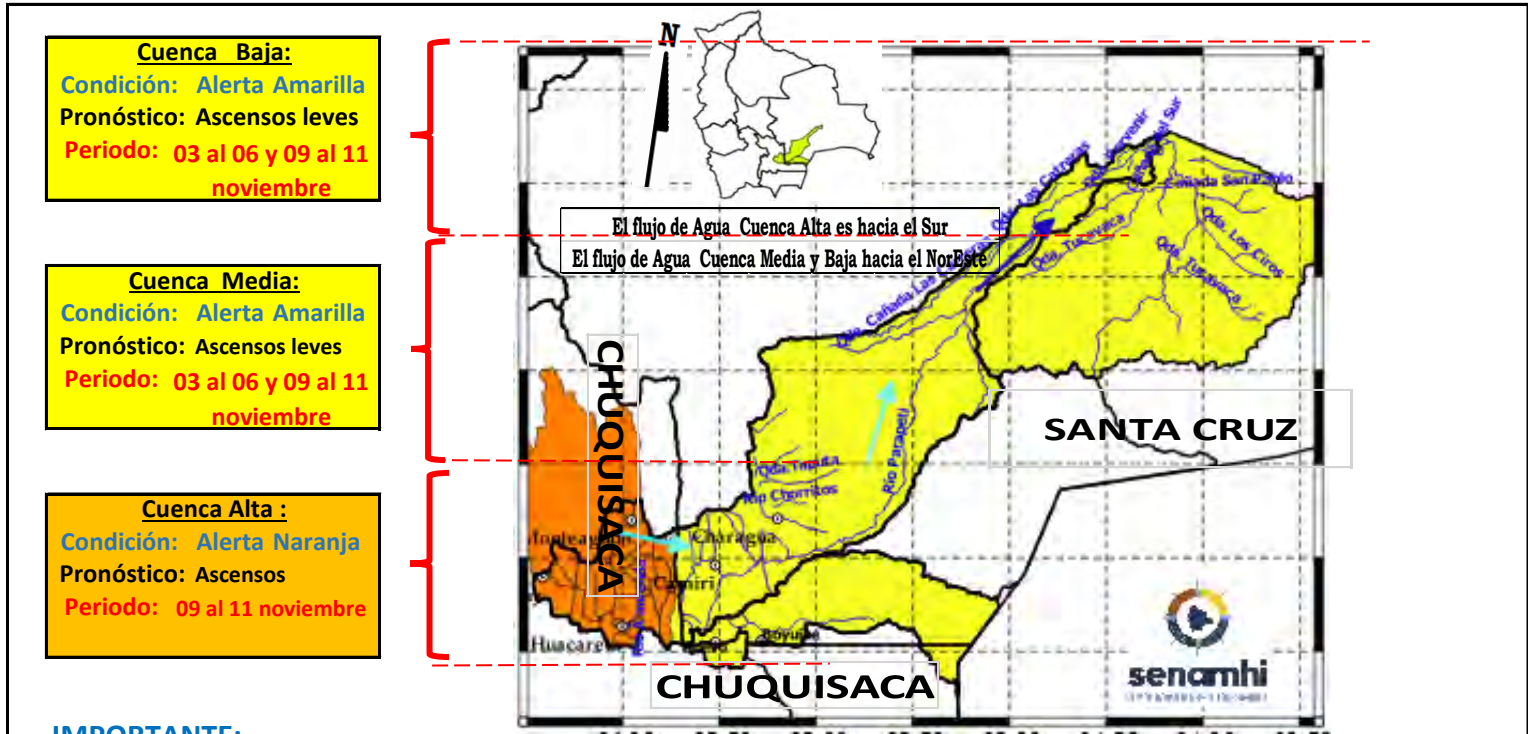
SERVICIO NACIOANL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

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

La Paz - Bolivia

CUENCA DEL RÍO PARAPETÍ Y CUEVO

Viernes 03 de noviembre de 2023



Cuenca Baja:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

Cuenca Media:
Condición: **Alerta Amarilla**
Pronóstico: Ascensos leves
Periodo: **03 al 06 y 09 al 11 noviembre**

Cuenca Alta :
Condición: **Alerta Naranja**
Pronóstico: Ascensos
Periodo: **09 al 11 noviembre**

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.	09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media y baja (Santa Cruz)		03 al 06 y 09 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SENAMHI - BOLIVIA

BOLETÍN DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

TARIJA



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

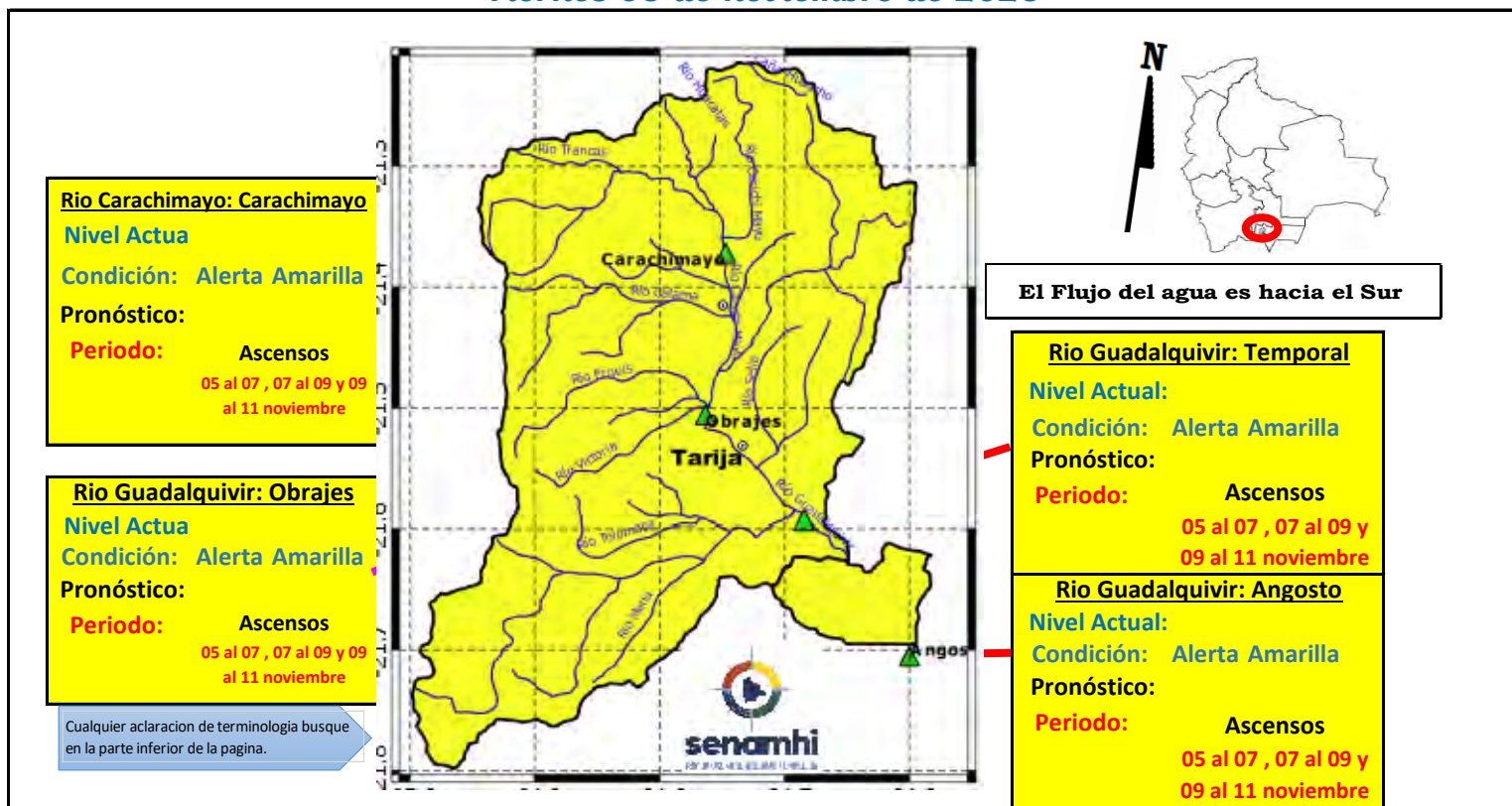


UNIDAD DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR
Viernes 03 de noviembre de 2023




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

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	05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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



ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

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


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

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

GLOSARIO

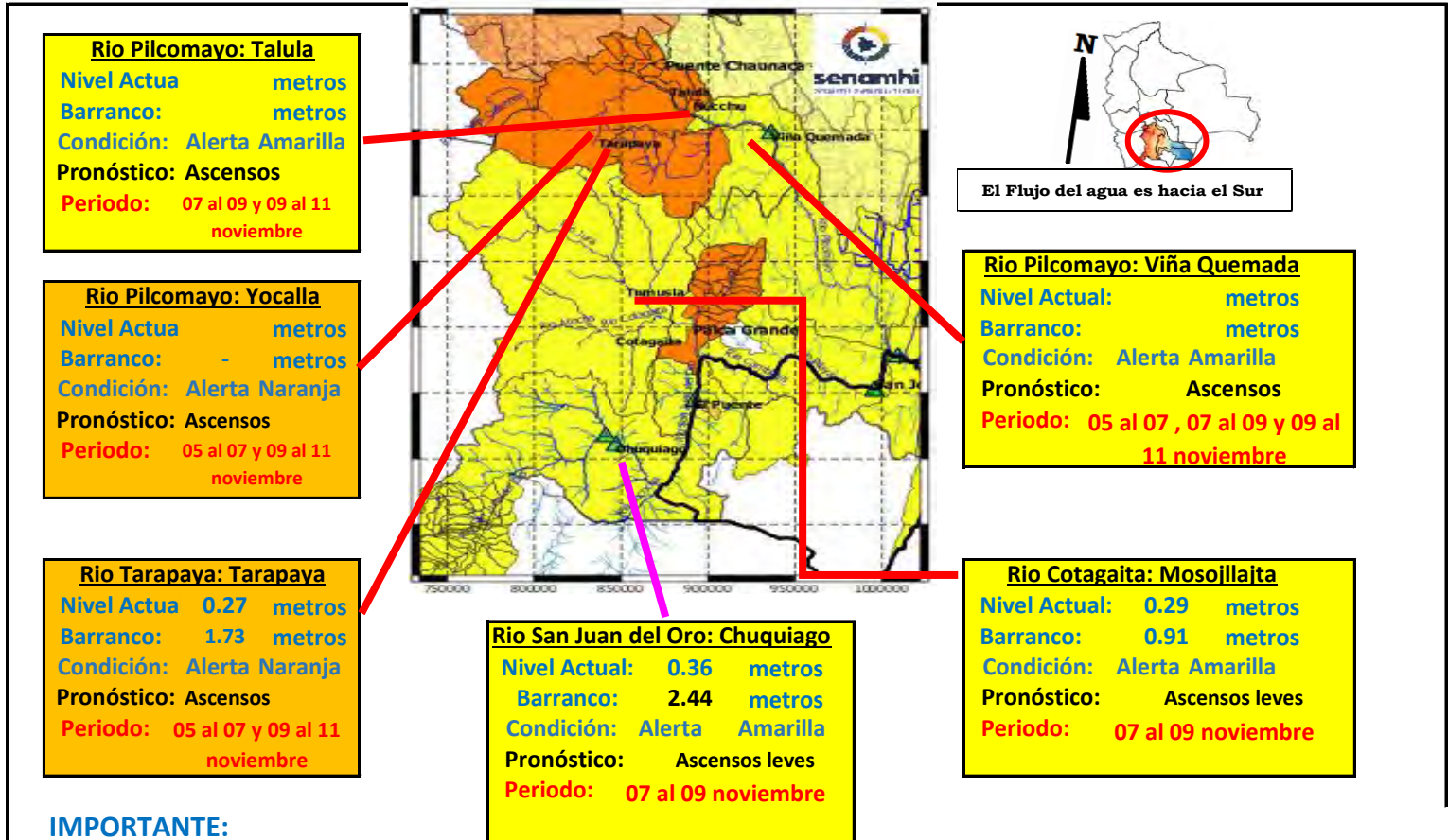
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

 Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 1)

Viernes 03 de noviembre de 2023



IMPORTANTE:

Ubicación	Departamento	Pronóstico Hidrológico		Análisis Hidrológico
		Periodo de ocurrencia	Pronóstico	
Ríos de la cuenca alta	Potosí (este)	07 al 09 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Chuquisaca	05 al 07, 07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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	Cotagaíta	1.20	0.60	0.30
Talula	Pilcomayo	3.00	2.50	1.50
Viña Quemada	Pilcomayo	3.50	2.3	1.5
Palca Grande	Tumusla	3.30	2.30	1.30
El Puente	San Juan del Oro	3.80	2.80	1.80
Puente Aruma	Pilcomayo	-	-	-
Villamontes	Pilcomayo	5.00	3.50	2.00

GLOSARIO

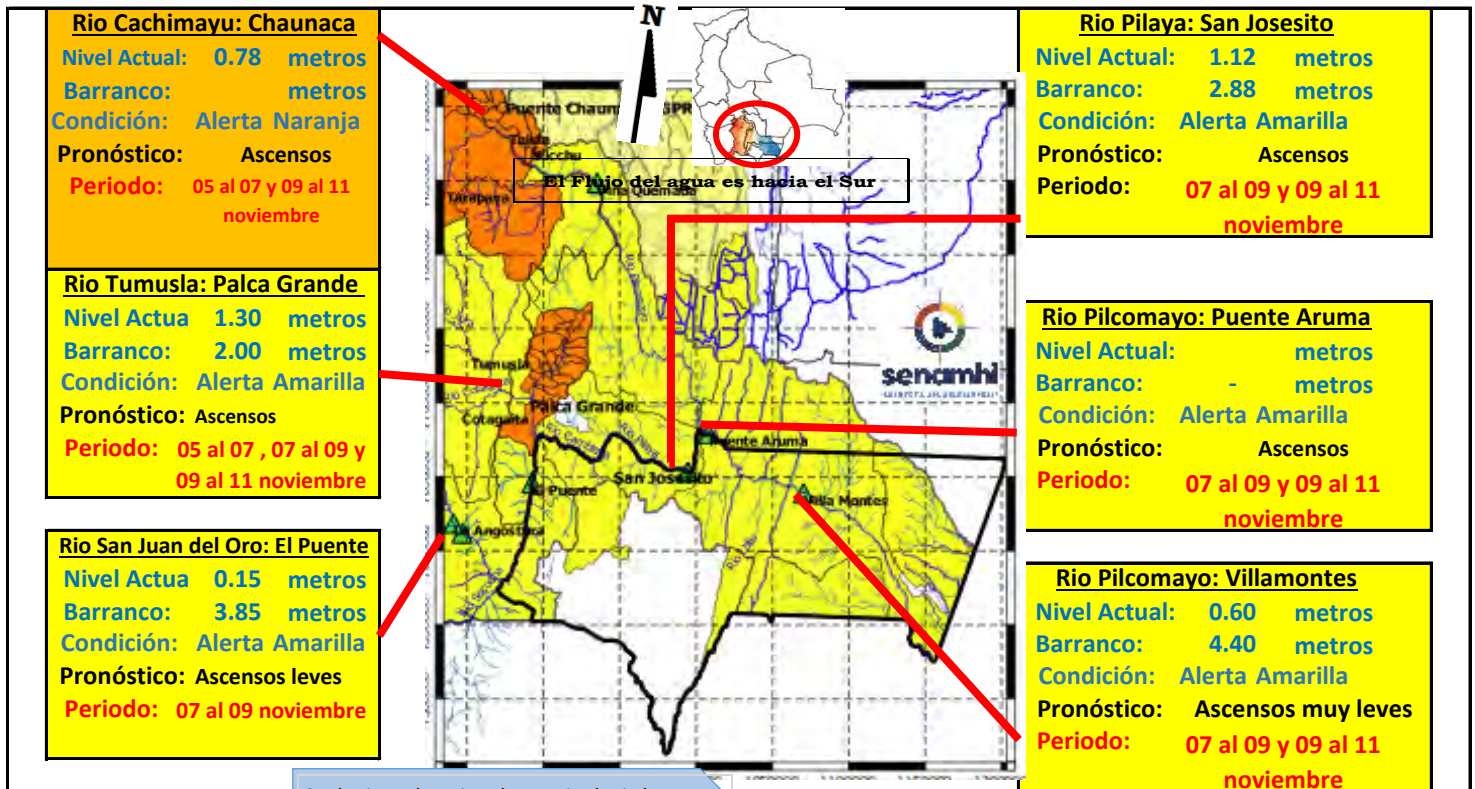
Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

Estación Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO PILCOMAYO (PARTE 2)

Viernes 03 de noviembre de 2023



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	07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos muy leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

ACLARACION DE ALERTAS HIDROLOGICAS

ALERTA AMARILLA

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

ALERTA NARANJA.

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

ALERTA ROJA.

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

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
Mosojlita	Cotagaita	1.20	0.60	0.30
Talula	Pilcomayo	3.00	2.50	1.50
Viña Quemada	Pilcomayo	3.50	2.3	1.5
Palca Grande	Tumusla	3.30	2.30	1.30
El Puente	San Juan del Oro	3.80	2.80	1.80
Puente Aruma	Pilcomayo	-	-	-
Villamontes	Pilcomayo	5.00	3.50	2.00

GLOSARIO

Barranco = Significa cuantos metros falta para desbordar

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

▲ Estacion Hidrometrica que genera pronostico

CUENCA DEL RÍO BERMEJO

Viernes 03 de noviembre de 2023

Estacion: Balapuca Río Bermejo

Nivel Actual: 0 m

Barranco: 13.9 m

Condición: **Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 09 y 09 al 11 noviembre

Estacion: Aguas Blancas Río Bermejo

Nivel Actual: 0 m

Barranco: 7.6 m

Condición: **Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 09 y 09 al 11 noviembre

Estacion: San Telmo Río grande de Tarija

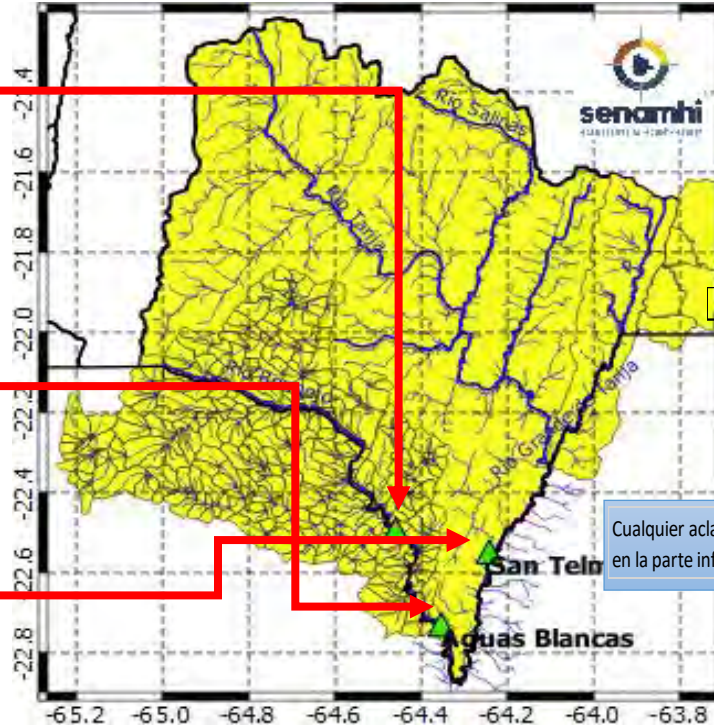
Nivel Actual: 0

Barranco: 8.15

Condición: **Amarilla**

Pronóstico: Ascensos leves

Periodo: 07 al 09 y 09 al 11 noviembre



El Flujo del agua es hacia el Sur

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	07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca media	Pampa Grande, Padcaya, Emborozu y comunidades cercanas	07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel
Ríos de la cuenca baja	La Goma, Barredero, Bermejo, Naranjitos y comunidades cercanas	07 al 09 y 09 al 11 noviembre	Ascensos leves	Se presentarán condiciones necesarias para generar ascensos de nivel

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

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