



**PYTYVŌ
PYA'ERÁ
SÁMBYHYHA**
SECRETARÍA DE
**EMERGENCIA
NACIONAL**



**ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS**
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



**TETÁ REMBIAPO
HA MARANDU**
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
**OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES**



 **GOBIERNO
NACIONAL**

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO DEL RÍO PARAGUAY

Fecha de Emisión: 28-10-2019

Próxima Actualización: 04-11-2019

Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

1. Situación Actual

Fecha: 28-10-2019

Escasas precipitaciones se han registrado en la última semana en toda la cuenca del río Paraguay, esto ha dejado un marcado déficit pluviométrico en todo el país. El río Paraguay continúa descendiendo a lo largo de toda su cuenca.

En **Bahía Negra**, su nivel actual es de 1,59 metros, valor ligeramente inferior a lo normal para esta época del año. Continúa la tendencia descendente.

En **Concepción**, su altura actual es de a 1,92 metros, valor que se encuentra por debajo de la normal. Continúa la tendencia descendente.

En **Asunción**, el nivel del río se encuentra a 1,05 metros, valor muy inferior a lo normal para la época. Continúa la tendencia descendente.

En **Alberdi**, el nivel del río se encuentra a 1,60 metros, valor muy por debajo de lo normal para la época. Continúa con la tendencia descendente.

En **Pilar**, su altura actual es de 1,38 metros, dicho valor se encuentra muy por debajo de su normal. La tendencia descendente continua.

Perspectiva semanal de lluvias dentro del área de influencia del río Paraguay

Desde el 28 de octubre al 3 de noviembre se esperan precipitaciones solo en la cuenca baja del río Paraguay, estos acumulados serían insuficientes dejando déficits en toda la cuenca del río Paraguay.

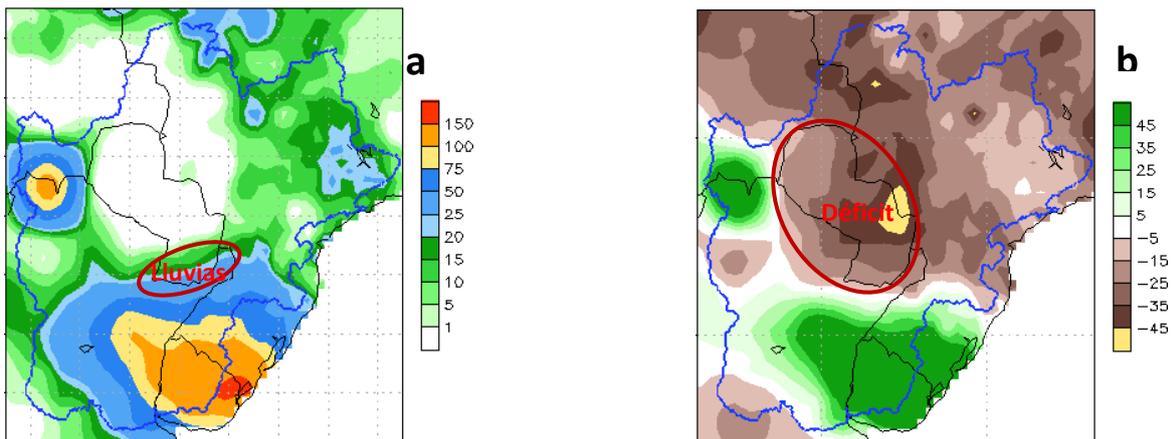


Figura 1: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 28 de octubre al 03 de noviembre b) Anomalía de lluvia acumulada (en mm) desde el 28 de octubre al 03 de noviembre. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

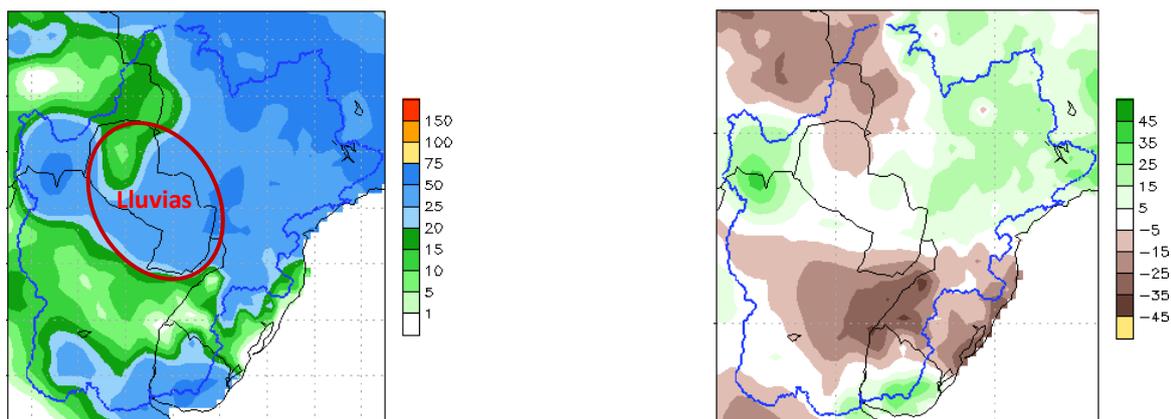


Figura 2: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 4 al 10 de noviembre. b) Anomalía de lluvia acumulada desde el 4 al 10 de noviembre. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

Para la semana del 04 al 10 de de noviembre, se esperan precipitaciones en toda la cuenca del río Paraguay. Sin embargo se tendría un déficit de lluvias en las cuencas; alta y baja.

2. Proyección Hidrológica

En la cuenca alta, se espera que continúe con la tendencia descendente para el período considerado.

En la cuenca media, para las próximas dos semanas se espera precipitaciones de normal a debajo de lo normal, continuará la tendencia descendente del río Paraguay.

El la cuenca inferior del río Paraguay, se esperan lluvias en el periodo considerado proximo a lo normal, esto no afectará el comportamiento del río, la tendencia descendente continuará en las próximas dos semana.

2.1. Pronóstico semanal de alturas hidrométricas del río Paraguay

Para las próximas tres semanas, las alturas hidrométricas pueden llegar a los siguientes niveles:

Estación / Fecha	Actual	Pronóstico		
	28 oct	28 oct	04 nov	11 nov
Bahía Negra	1,59 -1	1,50	1,41	1,30
Concepción	1,92 -4	1,70	1,50	1,32
Asunción	1,05 E	0,95	0,90	0,85
Alberdi	1,60 E	1,44	1,35	1,26
Pilar	1,38 E	1,23	1,15	1,02

Rango de Incertidumbre: +/-20cm

Obs: Estos valores estan basados en análisis previos teniendo en cuenta salidas de modelos numéricos, datos observados y registros históricos, por lo que la probabilidad de ocurrencia está sujeta a un cierto rango de error. Estas proyecciones se irán **actualizando cada semana** desde las instituciones involucradas en este documento que estarán en monitoreo constante de las condiciones hidrometeorológicas del territorio paraguayo.



TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



PYTYVO
PYAERA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL



Bajante del río Paraguay y sus efectos en la navegación

El río Paraguay posee tramos críticos a lo largo de todo su curso, que en época de estiaje presentan dificultades para la navegación, el tramo más dificultoso para la navegación es el tramo norte de Asunción, especialmente en el tramo Concepción – Río Apa. Actualmente el tramo tiene una limitación de calado de 8 pies, según resolución de la Prefectura de la Armada Paraguaya.

Los dragados siguen realizándose desde Asunción hacia aguas abajo, por lo que las embarcaciones cuyo destino final es la capital hasta el momento pueden desplazarse sin mayores inconvenientes hasta un calado de 10 pies. Siempre que el río se encuentre con más de 1 un metro de nivel en el puerto de Asunción.

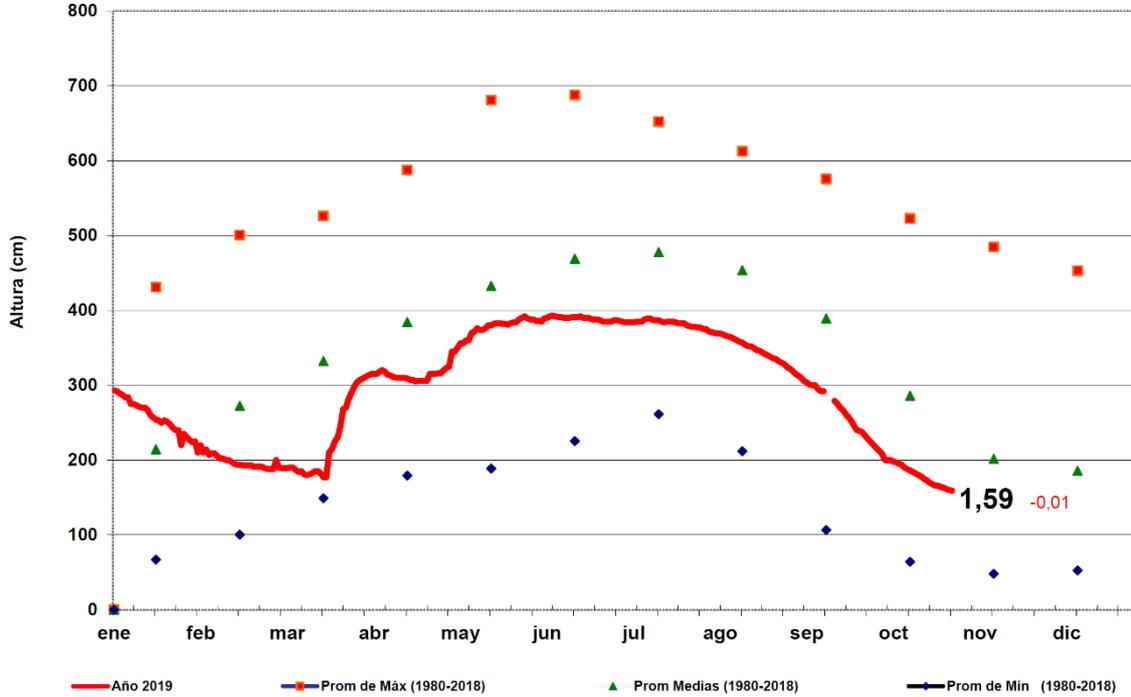
Teniendo en cuenta las proyecciones climáticas de lluvia prevista para los próximos tres meses, el río Paraguay podría seguir descendiendo, pero ya no con la tasa de descenso de los meses anteriores.

Los acumulados de lluvia previsto para las próximas dos semanas podrían generar leves aumentos de corta duración en los niveles hidrométricos, sin embargo, la tendencia general seguirá en leve descenso.

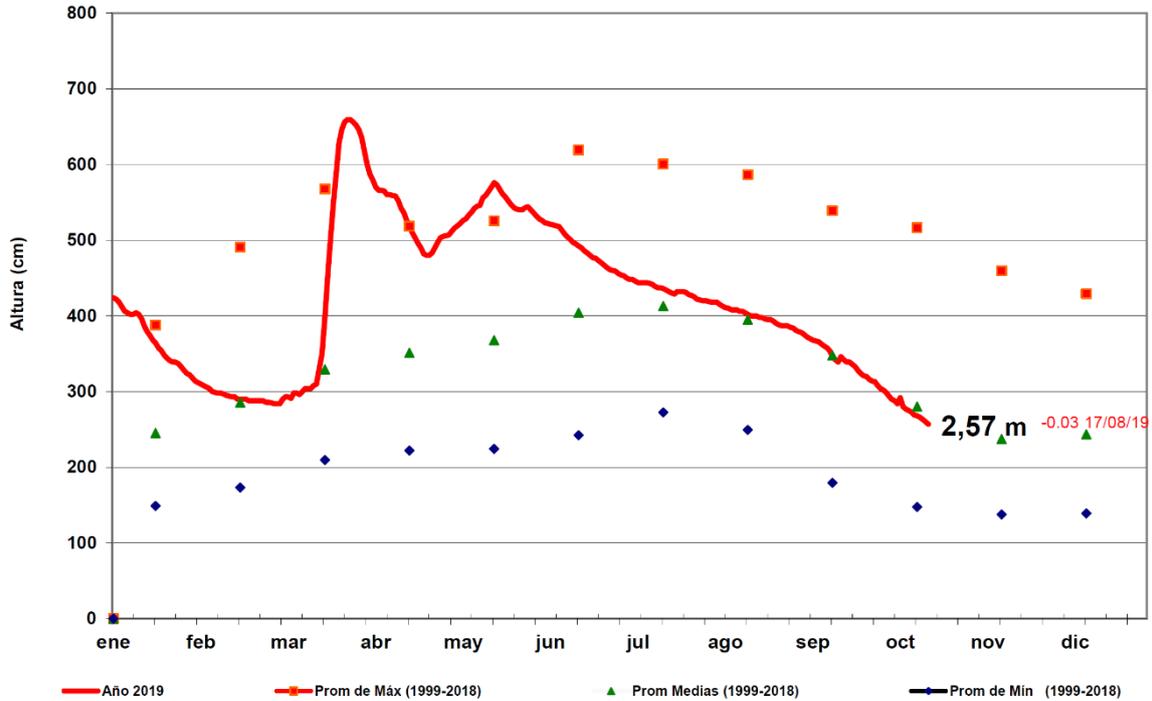


Gráficos de variación de niveles hidrométricos

Río Paraguay - Estación: **Bahía Negra**
AÑO 2019



Río Paraguay - Estación: **Vallemi**
AÑO 2019





TETÁ REMBIAPO
HAMA RANÚ
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



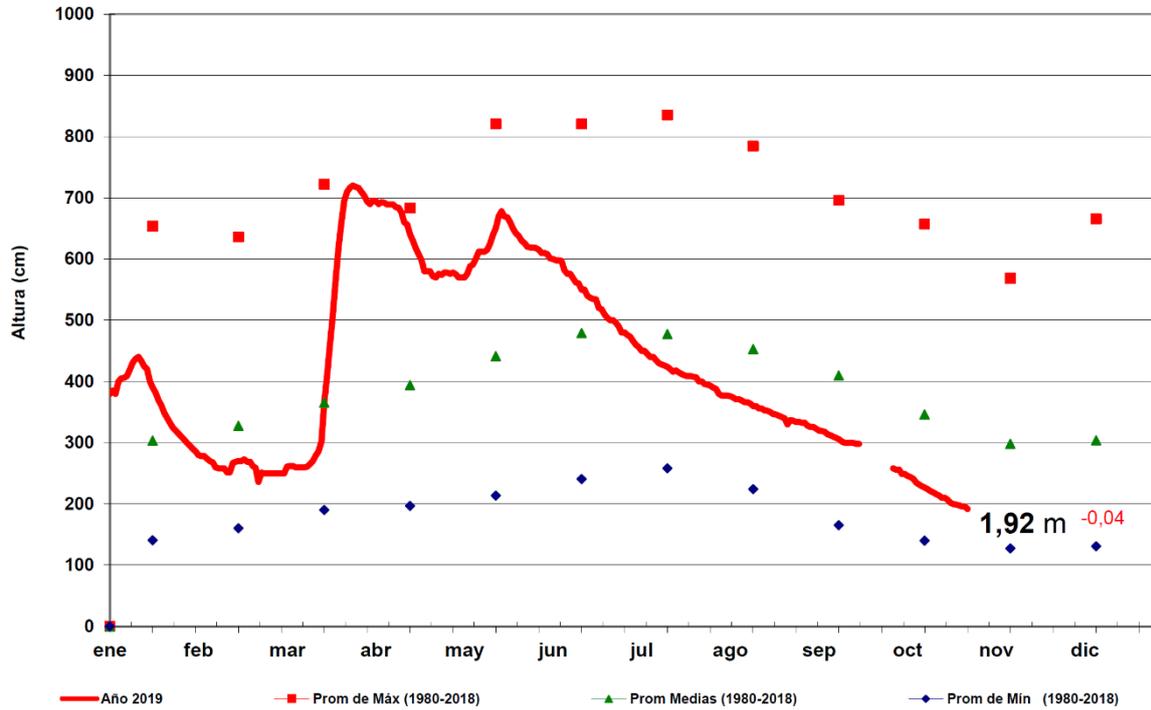
ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



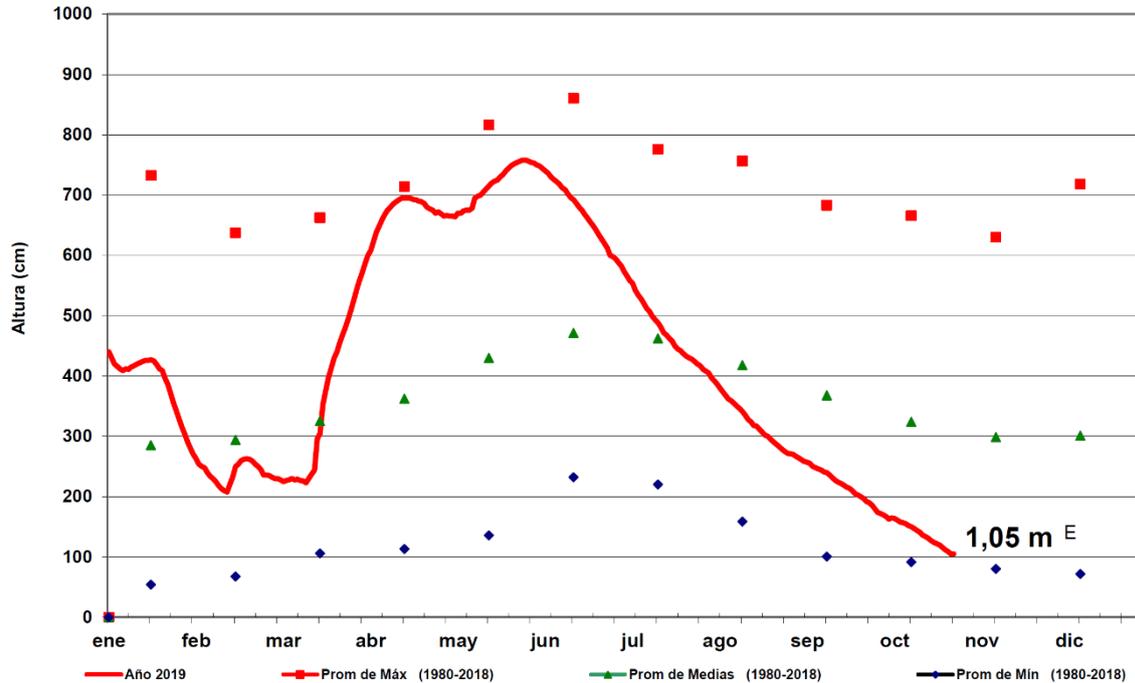
PYTYVÓ
PYAËRA
LA AMBITEËRA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

GOBIERNO
NACIONAL

Río Paraguay - Estación: **Concepción**
AÑO 2019



Río Paraguay - Estación: **Asunción**
AÑO 2019





TETÁ REMBIAPO
HAMARANDU
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



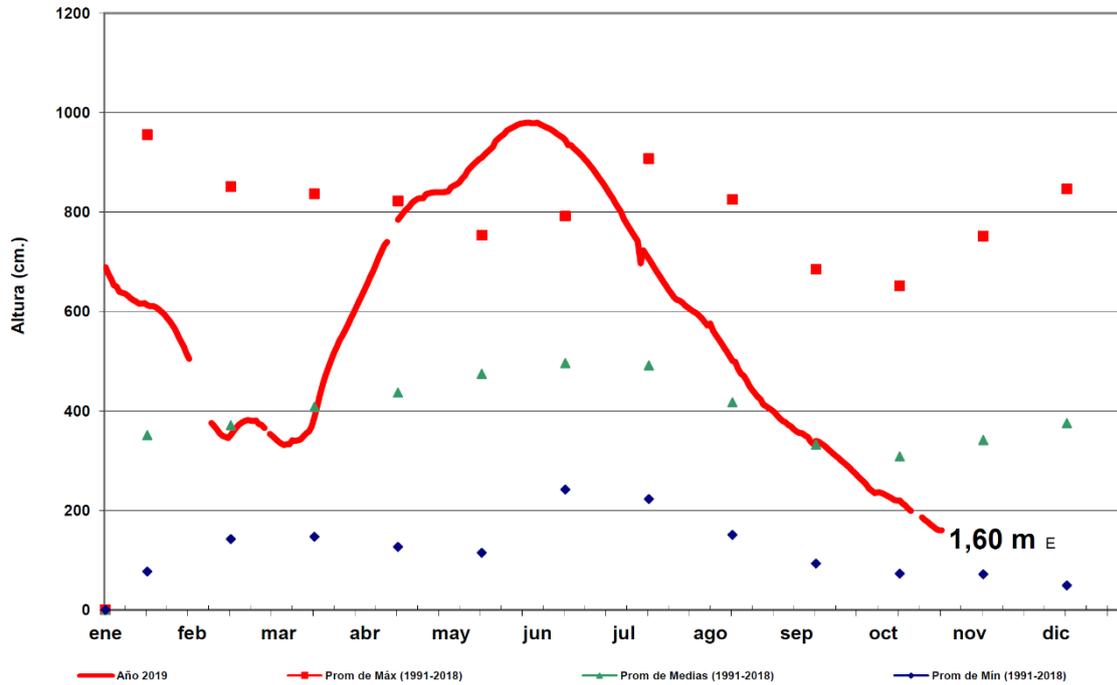
ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



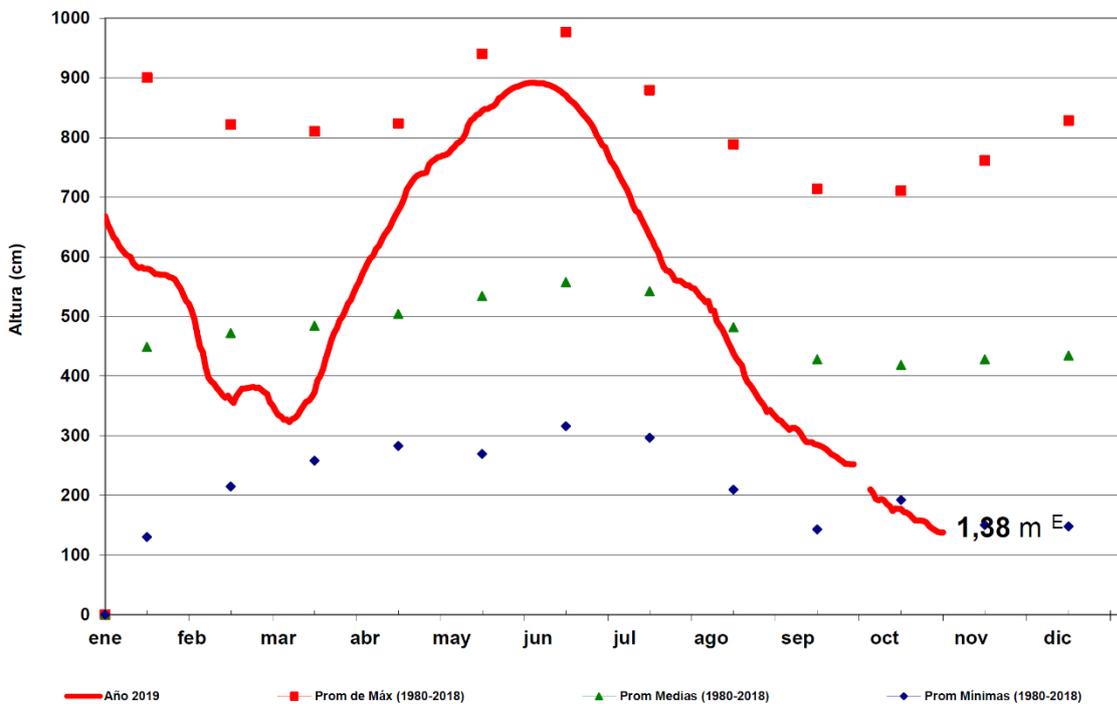
PYTYVÓ
PYAËRA
LA GUARIPYTA
SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL

GOBIERNO
NACIONAL

Río Paraguay - Estación: **Alberdi**
AÑO 2019



Río Paraguay - Estación: **Pilar**
AÑO 2019



Para más información puede consultar en:

Secretaría de Emergencia Nacional

Fulgencio R. Moreno c/ Parapiti – Tel.: (021) 440-997/8 Int.:186 – Correo:
alerta.temprana@sen.gov.py; alerta.sen@gmail.com

Dirección de Meteorología e Hidrología

Cnel. Francisco López 1080 c/ De la Conquista – Tel.: (021) 438-1000 – Correo:
max.pasten@meteorologia.gov.py



**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*