



## **Pronóstico de Escurrimientos**

### **Según información nival para el Río Colorado en la estación Buta Ranquil, Octubre 2019 – Septiembre 2020**

---

La Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica de la Nación emitió el informe del *Pronóstico de Escurrimientos para los ríos San Juan, Mendoza, Tunuyán, Diamante, Atuel, Colorado y Chubut*, para el período Octubre 2019 - Septiembre 2020.

En el caso de la cuenca del río Colorado el pronóstico es realizado sobre la estación de Buta Ranquil. Dicho pronóstico tiene como principal objetivo brindar información del derrame, es decir, previsión de volumen a escurrir para un cierto período. Los volúmenes informados son:

- Período Octubre 2019 – Marzo 2020 (período con mayor incidencia de la fusión nival), pronostica un derrame de 1.300 hm<sup>3</sup>, equivalente a un caudal medio de 82 m<sup>3</sup>/s.
- Período Octubre 2019 – Septiembre 2020 (año completo), el derrame pronosticado es de 2.130 hm<sup>3</sup>, lo que representa un caudal medio 67 m<sup>3</sup>/s, representando un 47 % del caudal módulo del Río Colorado en Buta Ranquil, cuyo valor es de 142 m<sup>3</sup>/s.

A partir de información estadística, se elabora la distribución probable de *caudales medios mensuales*. Se adjunta copia de la planilla original en la cual se indican los valores Límite Inferior, Límite Superior y Valor Central. Los mismos se ilustran en un hidrograma, en el cual se incluyen los caudales medios mensuales correspondientes a condiciones normales, y los ciclos máximo y mínimo históricos, en la estación Buta Ranquil.

Se aclara que los caudales máximos instantáneos diarios para los meses que involucra el período, no están asociados a los caudales medios mensuales pronosticados. Los mismos obedecerán a situaciones meteorológicas puntuales (fusión por temperatura o viento, lluvias, o superposición de fenómenos).

Al presente ciclo, con un valor central pronosticado de 2.130 hm<sup>3</sup>, le corresponde la clasificación hidrológica de MUY SECO.

El derrame pronosticado de 2.130 hm<sup>3</sup>, equivalente a 67 m<sup>3</sup>/s (47 % del año medio), es inferior a los registros de los 9 ciclos de escasez hídrica (2010/11 á 2018/19), en los cuales el valor medio del derrame fue de 2.710 hm<sup>3</sup>, equivalente a 86 m<sup>3</sup>/s (del orden del 60 % del año medio).

De cumplirse el pronóstico, se posicionará como el 3º menor registro para la serie histórica de la estación Buta Ranquil desde 1939 a la fecha (79 años), superado por los ciclos 1968/69 y 1998/99 cuyos derrames fueron de 1.658 y 1.998 hm<sup>3</sup> respectivamente, y coincidente con el ciclo 1946/47, cuyo derrame fue de 2.131 hm<sup>3</sup>.

#### **Gerencia Técnica COIRCO**

[coirco@coirco.gov.ar](mailto:coirco@coirco.gov.ar)

(0291) 455 1054

25 de Octubre 2019

CP 2019\_18

Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda  
Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica  
Dirección de Sistemas de Información de Recursos Hídricos  
Contrato S.I.P.H. - EVARSA: Red Hidrológica Nacional (2018-2023)

### Pronóstico de Escurrimientos Río Colorado – Estación Buta Ranquil

Octubre 2019 - Septiembre 2020

Pronóstico de Escurrimientos			
Mes	Caudal [m³/s]		
	Límite Inferior	Valor Central	Límite Superior
Octubre	68	88	108
Noviembre	79	119	159
Diciembre	41	101	161
Enero	26	77	128
Febrero	33	60	87
Marzo	34	48	62
Abril	38	48	58
Mayo	37	48	59
Junio	42	53	64
Julio	35	45	56
Agosto	45	56	67
Septiembre	53	65	77
Volumen Oct - Mrz [hm3]	740	1.300	1.860
Volumen Oct - Spt [hm3]	1.398	2.130	2.863

#### Período Octubre 2019 - Marzo 2020

Volumen	1.300	hm³
Caudal medio	82	m³/s
Módulo (caudal histórico)	201	m³/s
Porcentaje de año medio	41	%

#### Período Octubre 2019 - Septiembre 2020

Volumen	2.130	hm³
Caudal medio	67	m³/s
Módulo (caudal histórico)	142	m³/s
Porcentaje de año medio	47	%

Régimen

**MUY SECO**

