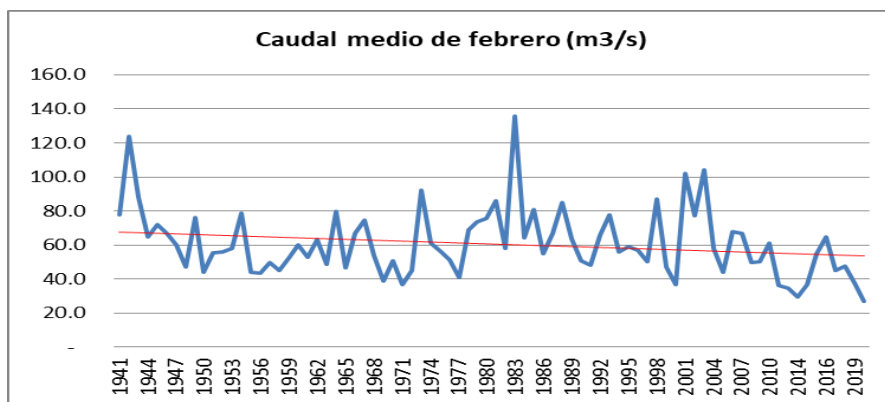


INFORME DE SITUACIÓN HÍDRICA AL 29 DE FEBRERO DE 2020 Y PERSPECTIVAS DE CORTO PLAZO

San Fernando, 04 de marzo de 2020.

Caudales Registrados.

Según los registros de la estación hidrológica Tinguiririca en Briones, el caudal medio para febrero fue de 27,1 m³/s, bastante cercano a los 26,1 m³/s proyectados en el Informe de Situación Hídrica anterior (Al 31-01-2020) Los valores de caudales medios mensuales para febrero, desde 1941 a la fecha se presentan en el gráfico a continuación.



Al igual que lo sucedido en diciembre y enero recién pasados, este febrero fue el que presentó el caudal promedio mensual más bajo desde que se tienen registros, es decir, desde el año 1941. La línea de tendencia de largo plazo (línea roja en el gráfico superior), presenta un claro descenso a lo largo de los años, con una caída media de -1,7 m³ por década. Es decir, durante esta temporada hemos sufrido los promedios de caudales mensuales históricamente más bajos en tres de los meses de máxima demanda para riego: diciembre, enero y febrero

La tabla a continuación presenta ordenados de menor a mayor los valores de caudales medios mensuales de febrero para esta estación. Podemos observar **que los cinco valores más bajos han ocurrido durante la última década.**

AÑO	F
2020	27.1
2014	29.3
2012	34.8
2011	36.5
2015	36.9
1971	37.0
2000	37.0
2019	38.0
1969	38.9



Pronósticos

Caudales Marzo y Abril:

En el informe anterior se presentaron los siguientes valores como caudales probables para el período Febrero a Abril de 2020, asumiendo que se mantenga la falta de lluvias y tendencias meteorológicas actuales. Si continuamos con los supuestos presentados en el informe anterior, esperaríamos alrededor de 18 m³/s de caudal promedio para marzo y 8,6 m³/s para abril.

Caudal Briones (m ³ /s)		
Feb	Mar	Abr
26.1	18	8.6

Clima:

Según el más reciente Boletín de Tendencias Climáticas, se espera un otoño seco en la zona central del país, con presencia de un Niño en fase Neutra, enfriamiento de las aguas en el Pacífico Tropical Central, Calentamiento del Pacífico Sur-Occidental, tendencia desfavorable tanto de Oscilación Antártica como del Anticiclón del Pacífico. En resumen, el primer semestre de 2020 no se augura demasiado diferente en cuanto a los forzantes oceánicos y atmosféricos a la condición promedio de la última década.

“Existe, entonces, la real posibilidad de volver a tener un año más seco de lo normal, sumando un nuevo otoño y, quizás, también un invierno al conteo de la mega sequía.

Si bien posibilidad de un año seco es alta, no sabemos ni conocemos la intensidad de dicho déficit de precipitaciones. La estadística climática nos dice que la probabilidad de volver a repetir un invierno tan seco como el 2019 es muy remota, pero probablemente registremos déficit similares a los experimentados entre 2010 y 2018, que oscilaron entre 20 y 50%” (Fuente: Boletín de Tendencias Climáticas N° 155, 28 -02-2020).

*Miguel A. Guzmán
Gerente General
Junta de Vigilancia del Río Tinguiririca.*