

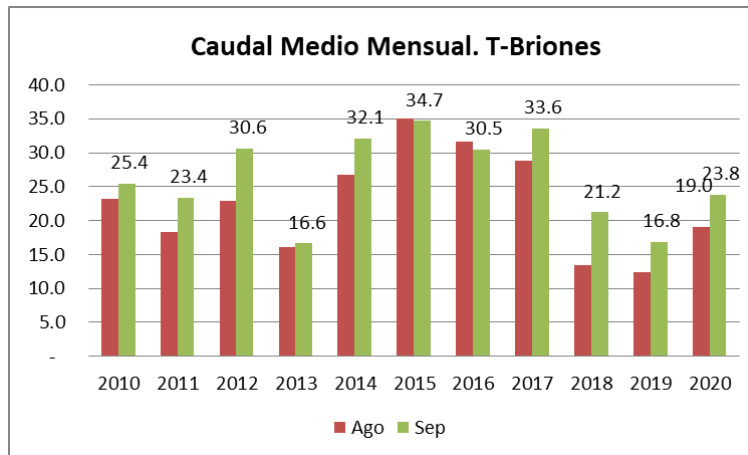
**INFORME DE SITUACIÓN HÍDRICA AL 30 DE SEPTIEMBRE 2020 Y MEDIDAS DE
DISTIRBUCCIÓN EXTRAORDINARIAS**

San Fernando, 02 de octubre de 2020.

Caudal.

Río Tinguiririca

Durante los meses de agosto y septiembre de 2020, los caudales medios mensuales registrados en la estación fluviométrica Tinguiririca en Bajo Briones fueron de 19 y 23,8 m³/s, respectivamente. Si bien estos valores son superiores a los de las dos últimas temporadas, aún son deficitarios respecto a un año normal. El déficit de caudal para septiembre es de aproximadamente 38% respecto a un año normal (38.5 m³/s). Los valores de caudales medios mensuales para los meses de agosto y septiembre de los últimos 11 años se presentan en el gráfico siguiente.

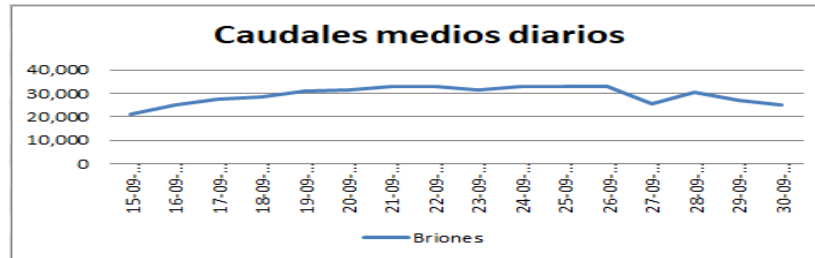


La medición de septiembre estuvo por debajo de los pronósticos elaborados a inicios del mismo mes, tanto por la DGA como por la Junta. En la tabla siguiente se presentan los pronósticos de caudales para la temporada 2020-2021 en la estación Tinguiririca Bajo Briones.

**Pronósticos de caudales y Registros en Río Tinguiririca (m³/s)
Temporada 2020-2021**

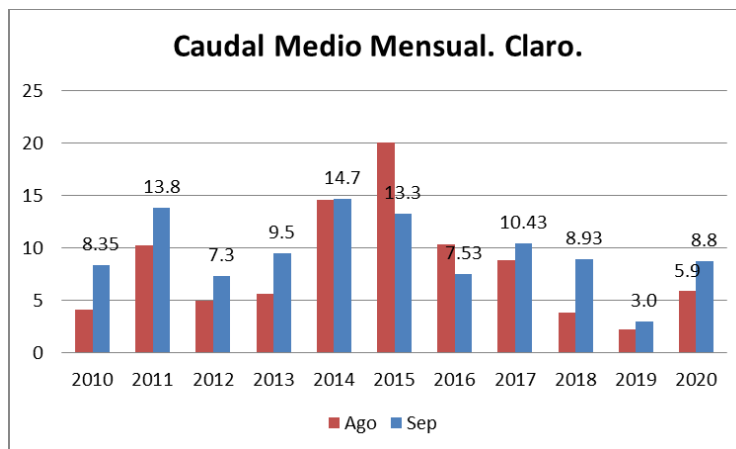
Fuente	Fecha	Punto	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
JVRT	sept-20	Río Tinguiririca en Briones	35.6	40.7	65.4	77.8	63.3	45.1	28.7
DGA	sept-20	Río Tinguiririca en Briones	30	45	70	80	65	50	30

El caudal diario mostró un incremento leve pero sostenido desde inicios de mes, el cual se revirtió durante la última semana, producto de un aumento en la nubosidad y disminución en las temperaturas en cordillera, afectando los deshielos.



Río Claro

En el río Claro en Puente Negro, los caudales medios mensuales fueron de 5.9 y 8.8 m³/s para agosto y septiembre de 2020 respectivamente, lo cuales son mayores a los del año pasado, pero continúan siendo deficitarios. El déficit para septiembre es de un 34% aproximadamente. Los valores de caudales medios mensuales para los meses de agosto y septiembre de los últimos 11 años se presentan en el gráfico a continuación.



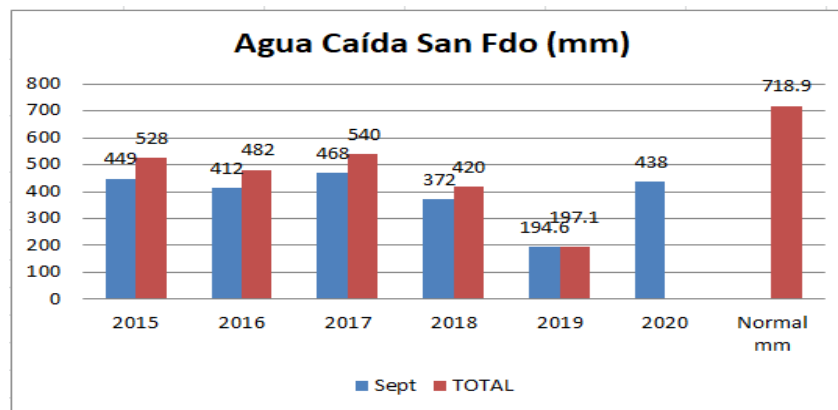
El promedio registrado en el Claro también estuvo por debajo del caudal esperado según el pronóstico de la Junta.

Pronósticos de caudales y Registros en Río Claro del Tinguiririca (m³/s)									
Temporada 2020-2021									
Fuente	Fecha	Punto	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
JVRT	sept-20	Río Claro en Pte Negro	13.7	14.6	12.2	4.9	1.5	1.1	1

Meteorología y Tendencias Climáticas:

Precipitaciones:

El agua caída al 30 de septiembre alcanza 438 mm en la estación pluviométrica DGA San Fernando, lo que supera el total anual acumulado durante los dos años anteriores. No obstante, se registra un déficit de 36% respecto de un año normal a la fecha. Analizando las perspectivas climáticas, es muy probable que no se registren nuevas precipitaciones de importancia desde aquí a fin de año, por lo que este déficit se vería incrementado hacia fines de diciembre.



Según el más reciente Boletín de Tendencias Climáticas, se espera una primavera seca en la zona central del país, con presencia del fenómeno de la Niña, el cual se prolongaría hasta el mes de marzo de 2021.

La Niña se establece en el Océano Pacífico

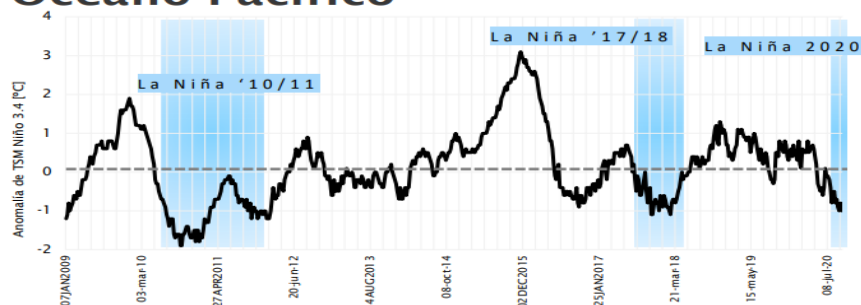
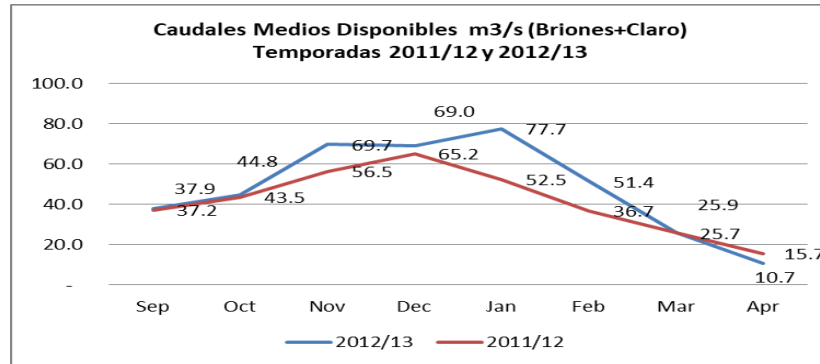


Figura 1. Anomalia semanal de la temperatura superficial del mar (°C) en la Región 3.4 del Océano Pacífico, entre enero de 2009 y septiembre de 2020

Esto se traducirá en una condición desfavorable para las precipitaciones en la zona central del país, sumado a temperaturas mínimas de normales a bajas, y máximas por sobre lo normal, favoreciendo la evapotranspiración y la demanda de riego de los cultivos.

Proyecciones Para la Temporada

En resumen, durante el resto de la temporada esperamos caudales que en promedio estarán por sobre los de la última temporada, pero que continuarán siendo deficitarios. De continuar la tendencia actual, es probable que los caudales medios mensuales presenten déficit de entre 30-40% por debajo de los promedios históricos, con una dinámica de flujos similares a los registrados durante las temporadas 2011-2012 o 2012-2013.



La equivalencia de estos caudales en l/s por cada acción de río se muestra en la siguiente tabla.

Temp	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr
2012/13	1.4	1.7	2.6	2.6	2.9	1.9	1.0	0.4
2011/12	1.4	1.6	2.1	2.4	2.0	1.4	1.0	0.6

Como se aprecia en las figuras anteriores, los caudales comenzarían a disminuir notoriamente desde febrero en adelante, pudiendo generar complicaciones para cumplir la demanda de riego de los cultivos hacia fines de temporada y hasta el inicio de las lluvias.

Medidas de Distribución Extraordinarias (Río a Turno).

En base a los antecedentes expuestos, el Directorio de la Junta de Vigilancia del Río Tinguiririca, en reunión sostenida el jueves 01 del presente mes, resolvió mantener vigentes las medidas de distribución extraordinarias (río a turno) acordadas en la sesión del 01-08-2019, publicadas en el diario VI Región los días 06 y 07 de Agosto del mismo año, en base en las facultades contenidas en el artículo 274 número 2 del Código de Aguas.

Miguel A. Guzmán

Gerente General

Junta de Vigilancia del Río Tinguiririca.

