

AÑO 4. Número 1. Información Agroclimática al 15 de ENERO de 2019

Más información en: [www.minagri.gob.cl/agroclimatico](http://www.minagri.gob.cl/agroclimatico)

## MESAS AGROCLIMÁTICAS PARTICIPATIVAS

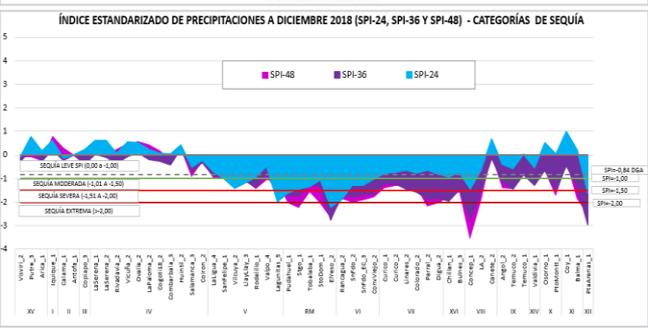
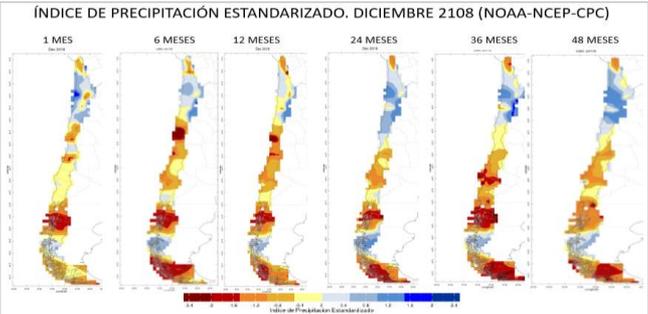
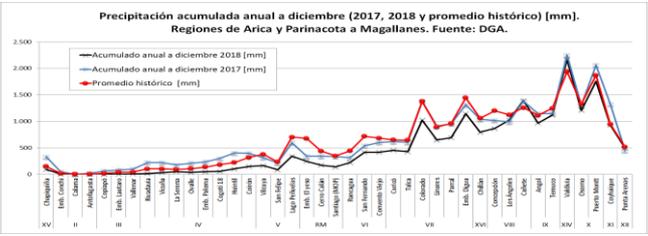


### PRIMERA MESA AGRICLIMÁTICA PARTICIPATIVA DE CHILE (MAP) EXPERIENCIA DE MARCHIGÜE

Se ha constituido la primera Mesa Agroclimática Participativa (MAP) de Chile, en Marchigüe, cuyo objetivo es el uso de la información agroclimática para las decisiones productivas a nivel local. Esta mesa ya ha sesionado en tres oportunidades desde el 03 de octubre de 2018, identificando rubros prioritarios, trabajando con mapas geográficos para la localización de la estación meteorológica más cercana y analizando las medidas más adecuadas a tomar frente a los efectos de una sequía u otro evento climático extremo. Este trabajo, entre otros instrumentos, será apoyado por un boletín informativo periódico diseñado por los mismos participantes de la mesa.

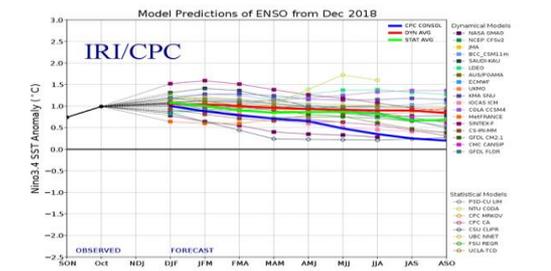
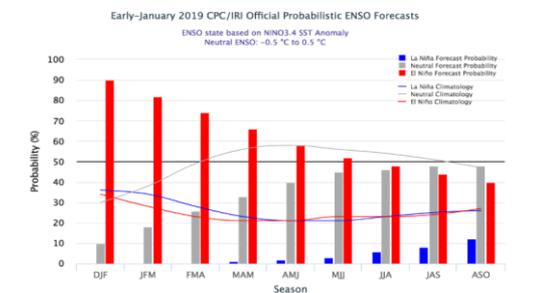
Como parte de esta nueva línea de trabajo, la Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas (SEGRA), del Ministerio de Agricultura de Chile, junto a equipos técnicos locales del Proyecto “Mejoramiento de Resiliencia al Cambio Climático de la Pequeña Agricultura en la Región de O’Higgins” (componente 2), financiado por el Fondo de Adaptación al Cambio Climático de las Naciones Unidas; y con aportes del CIAT-Colombia, inició la implementación de esta estrategia que será replicada en otras comunas del secano que abarca este Proyecto. La iniciativa es parte de los acuerdos establecidos en la reunión para el Desarrollo del Mecanismo Operativo de la Estrategia Regional para la Gestión del Riesgo de Desastres en el Sector Agrícola y la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe 2018-2030 de la CELAC realizada en Guatemala el 25 y 26 de abril de 2018.

## MEGASEQUÍA



Nuevamente en 2018 se repiten niveles de sequía importantes en una gran extensión de nuestro territorio. Las precipitaciones del año que termina son inferiores al promedio estadístico y al año anterior desde el extremo norte hasta Angol por el sur, según las estaciones de la DGA. Las regiones con déficit promedio más alto son Coquimbo (63%), Región Metropolitana (61%) y Valparaíso (57%), siendo el de la región de O’Higgins, también de magnitud relativamente importante (43%). Por otra parte, los valores del Índice de Precipitación Estandarizado (IPE) al 30 de diciembre, entregados por la DMC, muestran que se mantiene una sequía extensa de niveles moderados a severos desde el sur de la región de Coquimbo a Angol.

## VIGILANCIA DE “EL NIÑO”

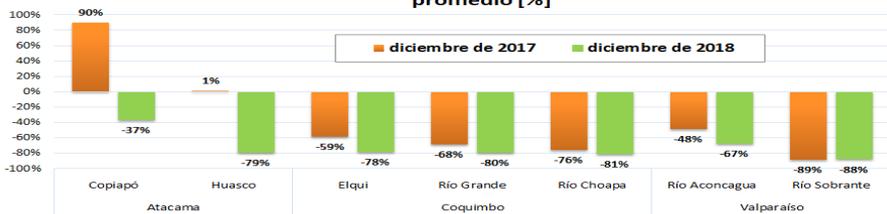


### ESTATUS DEL SISTEMA DE ALERTA DE EL NIÑO: VIGILANCIA DE “EL NIÑO”

**Síntesis:** Se espera que se forme El Niño en estos meses de verano (cerca del 80% de probabilidad) y que el fenómeno continúe durante el otoño de 2019 con un 65% de probabilidad.

El pronóstico mensual del Fenómeno de El Niño basado en el informe mensual entregado por el Centro de Predicciones Climáticas (CPC) y el IRI de la U. de Columbia indica que existe una probabilidad cercana a un 90% de que en el trimestre enero-febrero-marzo 2019 domine la Condición de El Niño, mientras que en el otoño del Hemisferio Sur la probabilidad de que permanezcan condiciones de El Niño se sitúa alrededor del 65%. Con todo, se espera que no haya una relación significativa entre estos valores de calentamiento del Pacífico en la posición 3.4 y la cantidad de precipitaciones en la zona central del país. Sí hay una relación negativa y relevante con las precipitaciones en el altiplano. De todas formas, la persistencia del fenómeno en otoño y principios del invierno, aunque débil y acotado, podría ser factor que influya en un “otoño corto y cálido” y el inicio de un invierno con lluvias tempranas.

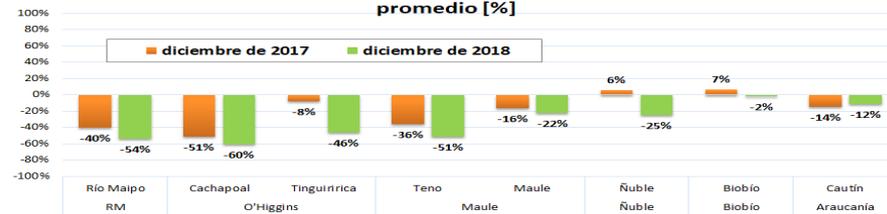
Caudales de Ríos - Zona Norte - déficit/superávit 2018-2017 respecto del promedio [%]



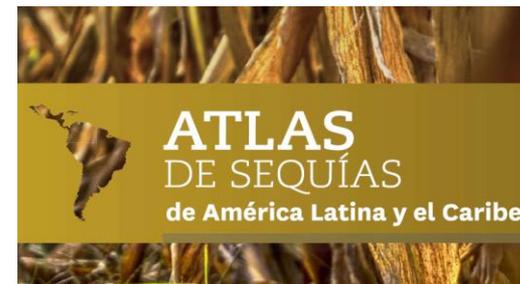
**Caudales:** Según la Dirección General de Aguas, durante el mes de diciembre, la mayoría de los ríos disminuyeron sus caudales, especialmente desde la región del Maule al Sur. Las excepciones son los ríos de la región central, especialmente los ríos Maipo y Cachapoal, pero también el Aconcagua y el Tinguiririca. Sin embargo, todos los ríos monitoreados están bajo sus promedios, encontrándose el Biobío y el Cautín muy cerca de sus promedios y el Cachapoal bajo su mínimo estadístico. En relación al año pasado, sólo el río Cautín supera el caudal de diciembre de 2017.

**Embalses:** Según el boletín de la DGA, el déficit promedio de los embalses a nivel nacional es de un 24%, mientras que respecto del mes anterior los volúmenes embalsados disminuyeron en un 4%. Los embalses dedicados exclusivamente al riego presentan un superávit de cerca del 19% y los dedicados sólo a generación no presentan déficit. Por otra parte, los embalses dedicados a generación y riego presentan un 40% de déficit, mientras que los dedicados al agua potable tienen un 49% de déficit. Respecto del año pasado los embalses dedicados al agua potable tienen una disminución del 29% en su acumulación y los de generación de un 13%. Por otra parte, los embalses exclusivos de riego tienen un volumen menor del 11% respecto del año anterior, mientras que los mixtos acumulan un mayor volumen del 14%. En general, el volumen almacenado en términos globales es similar al de diciembre de 2017, correspondiendo, a su vez, a un 53% de la capacidad total.

Caudales de Ríos - Zona Sur - déficit/superávit 2018-2017 respecto del promedio [%]



LANZAMIENTO DE ATLAS DE SEQUÍA DE ALC



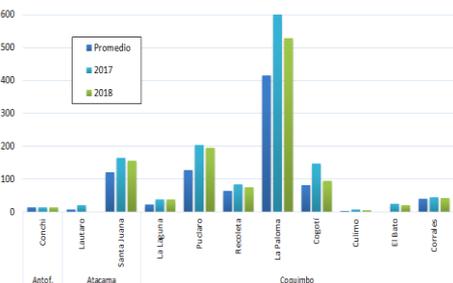
El día 28 de enero se efectuará el lanzamiento del nuevo Atlas de Sequía de Latino América y el Caribe. El evento se desarrollará en el marco del seminario "Hacia una gestión proactiva del riesgo de sequía" organizado por CAZALAC y el Programa Hidrológico Internacional de UNESCO.

El Atlas de Sequía de Latinoamérica y el Caribe es una herramienta de información desarrollada bajo el liderazgo del Programa Hidrológico Internacional (PHI) y el Centro del Agua para Zonas Áridas y semiáridas de América Latina y el Caribe (CAZALAC). Este Atlas surge para dar cuenta de la frecuencia e impactos de los eventos de sequía meteorológica en la Región de América Latina y el Caribe. El Atlas se ha construido en varios años de trabajo, bajo un esfuerzo multilateral, con la contribución de investigadores, profesionales y técnicos, así como autoridades de la Región, junto al fuerte apoyo internacional de agencias norteamericanas y europeas. El Atlas está también respaldado por el proyecto de la UNESCO "Mejoramiento de los servicios climáticos para la gestión del agua" o CliMWaR que contribuye al fortalecimiento de los servicios climáticos para la agricultura.

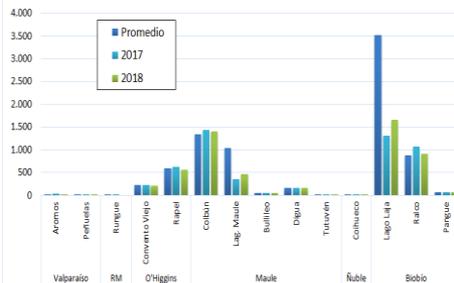
Para Chile, ha sido desarrollado también con el apoyo del Ministerio de Agricultura a través de su actual Sección de Emergencias y Gestión de Riesgos Agrícolas (SEGRA), bajo un esquema de trabajo colaborativo en el marco del Observatorio Agroclimático de Chile.

EMBALSES AL 30 DE DICIEMBRE DE 2018

Volúmenes Embalsados [hm3] Zona Norte. Fuente: DGA, diciembre 2018



Volúmenes Embalsados [hm3] Zona Centro Sur. Fuente: DGA, diciembre 2018



Fuente: Dirección General de Aguas (DGA) División Hidrológica.

**RESPONSABLE:**  
 Antonio Yaksic Soulé (+56 2 23935169) [antonio.yaksic@minagri.gob.cl](mailto:antonio.yaksic@minagri.gob.cl)  
 Agradecemos sus comentarios, consultas, observaciones y sugerencias al e-mail [agroclimatico@minagri.gob.cl](mailto:agroclimatico@minagri.gob.cl)



CHILE LO HACEMOS TODOS



Síguenos en Twitter:  
 @AgroClimaticoCL  
 @Agromet\_RAN