

PESE A LOS MÁS DE 200 MM DE AGUA CAÍDA EN ZONAS DEL LIMARÍ

Las razones que explican el por qué la sequía **persiste** en la región

EQUIPO EL OVALINO
 Región de Coquimbo

El investigador y extensionista, Giovanni Lobos, del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi, explica por qué persiste la sequía, a pesar de las abundantes precipitaciones registradas durante el mes junio en la Región de Coquimbo, en donde la escasez hídrica mantiene la problemática en torno a la disponibilidad de agua para el riego de los cultivos.

De acuerdo al análisis realizado por INIA Intihuasi, respecto a las precipitaciones que se han generado durante el mes de junio a nivel regional, especialmente respecto a los eventos del 12 y 13, y 21 y 22 del pasado mes, se pudo constatar que montos similares no se registraban en cantidad desde el año 2017. De acuerdo a los registros realizados por estaciones meteorológicas de INIA, CEAZA y Agroclima, las precipitaciones del evento entre el 12 y 13, se mantuvieron durante 24 horas, alcanzando más de 100 mm en varias localidades, llegando a valores máximos en la localidad de Chilepín (Salamanca) con 127,4 mm, seguido por la localidad de Rapel (Monte Patria) con 113,8 mm, Salamanca, con 113 mm, Ajjal de Quiles (Punitaqui) con 110,4 mm y Combarbalá con 105,5 mm, mientras que el evento del 21 y 22 de junio, la mayor precipitación se generó en Choapa, en Salamanca con 54 mm, seguido por Los Vilos con 49,8 mm y Chilepín con 44,7 mm.

De este modo, a la fecha la provincia del Choapa acumula los mayores montos de lluvias en lo que va del 2024, siendo la localidad de Chilepín la que mayores registros posee con 301,3 mm, seguida por Salamanca con 294,4 mm, Tilama con 241 mm, Los Vilos con 216,2 mm e Illapel con 201,4 mm.

Por su parte, en la provincia del Limarí los mayores montos acumulados se registran en la localidad de Combarbalá con 214,4 mm, Rapel con 191 mm y El Palqui con 166,2 mm. Finalmente, en la provincia del Elqui los registros son liderados por Las Cardas con 133,4 mm, Andacollo con 124,1 mm y Vicuña con 109,5 mm.

Al respecto, Christian Álvarez, seremi de Agricultura señaló que, si bien, "las precipitaciones que hemos tenido en la región durante el último período han sido positivas y dejan una cuota de optimismo para nuestro mundo rural, no significa que la condición crítica de escasez hídrica se terminó, ya que



Se debe tener en cuenta que los análisis de las condiciones de sequía deben hacerse considerando periodos de tiempo amplios.

CEDIDA

Según el experto de INIA, Giovanni Lobos, se requieren de varios años consecutivos con inviernos con superávit de precipitaciones para superar la condición hídrica deficitaria de la región, la cual se origina a partir de una secuencia larga de años secos. De hecho, en los últimos 14 años, sólo 3 de ellos han registrado precipitaciones superiores a las de un año normal.

existe una afectación estructural, donde el riesgo del desarrollo de la actividad agrícola sigue vigente. Es por este motivo que como ministerio seguimos trabajando enfocados en levantar instrumentos y medidas en el corto, mediano y largo plazo, herramientas que permitan otorgar una mayor seguridad hídrica para nuestro sector".

CANTIDAD DE NIEVE

En tanto, la acumulación de precipitaciones sólidas, es decir nieve, en la Cordillera de los Andes - la cual es la principal fuente de agua para abastecer los embalses - a junio de 2024 alcanza los 20 cm en la cordillera de Elqui, que representa un 5 % de superávit de acumulación respecto a la altura promedio en un año normal a la fecha (19 cm). En el caso de la cordillera en Limarí, a la fecha presenta 55 cm y 115 cm de nieve en la Quebrada Larga y Cerro Vega Negra respectivamente, lo que representa un superávit de 30 y 22% respectivamente. Finalmente, en la provincia del Choapa, en la estación El

Soldado, se registra un rango normal a la fecha, con 96 cm de nieve.

"A pesar de que toda la Región de Coquimbo al día de hoy (junio de 2024) se encuentra en superávit de lluvias respecto de un año normal, la sequía o escasez hídrica en la región no está ni cerca de acabarse. Es más, se requieren varios años consecutivos con inviernos con superávit de precipitaciones para superar la condición deficitaria, y que se ha generado también a partir de una secuencia de años secos", explica Giovanni Lobos.

En ese sentido, cabe destacar que en los últimos 14 años, solo se han generado 3 años con precipitaciones con valores superiores de un año normal, "y es por esto que se mantiene la condición de escasez hídrica. En este sentido, a junio de 2024 todos los embalses de la Región de Coquimbo presentan valores bajo el promedio histórico de agua embalsada para la fecha y hoy la capacidad embalsada solo alcanza un 16%. Los embalses más críticos se encuentran en la provincia del Limarí (la cual concentra la mayor superficie frutícola de la región), donde solo un 7% de su

volumen se encuentra con agua. Por su parte, en la provincia del Elqui, el embalse Puclaro presenta solo un 9% ocupado, mientras que en la provincia del Choapa presenta una capacidad almacenada del 29%, de acuerdo al último informe generado por la DGA (semana del 24 de junio)" puntualizó el investigador.

LARGOS PERIODOS DE TIEMPO

Y es que los análisis de las condiciones de sequía se realizan con base en el comportamiento de las precipitaciones en el tiempo. Por esto, deben ser realizados considerando periodos de tiempo amplios y no periodos breves donde eventos puntuales, como los ocurridos en el mes de junio, pueden "enmascarar" las tendencias generales. Para ello, el Índice de Precipitación Estandarizado (SPI), es de gran utilidad para realizar estos análisis, ya que representa el número de desviaciones estándar de la precipitación caída a lo largo de un período de acumulación respecto de la media, una vez que la distribución original de la precipitación ha sido transformada a una distribución normal.

"Si bien, se han registrado precipitaciones considerables en toda la región en los eventos del mes de junio de 2024, los efectos por sequía persisten y están muy presentes en los territorios, por lo que la recuperación de los sistemas productivos dañados por la situación de sequía prolongada tomará varias temporadas", sostuvo el investigador de INIA.