

# UNA DÉCADA DE MEGASEQUÍA

Proyecto

**Generación de una plataforma con soluciones tecnológicas para adaptar al sector exportador de berries de la Región del Biobío al cambio climático**

N° 18IIP-BB-99492

Visite nuestra web  
[www.berriesbiobio.cl](http://www.berriesbiobio.cl)

Apoya



## Una década de Megasequía

**El año 2015, el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 informó acerca de un déficit de precipitaciones cercano al 30% desde el año 2010, el cual ha persistido casi de manera ininterrumpida hasta nuestros días. La región del Biobío no se encuentra ajeno a este fenómeno de megasequía.**

La región del Biobío ha sufrido una fuerte disminución en el nivel de sus precipitaciones anuales, especialmente en las zonas de Concepción y Los Ángeles. Desde el año 2010, Concepción no ha podido superar los 1.000 mm de agua caída, valor que históricamente correspondía a la precipitación anual normal de la zona.

A pesar de que anteriormente se ha pasado por periodos de sequía, nunca se había presentado una situación tan prolongada en el tiempo y que abarcara tan amplio territorio en el país.

Si bien existen sectores en la región donde la escasez de agua aun no es un problema grave, es importante anteponerse a este tipo de escenarios.

**30%** Es el déficit de precipitaciones desde el año 2010



## Riego por Exudación

Una alternativa al tradicional riego por goteo son las cintas exudantes, que se han caracterizado por ser un sistema más efectivo y seguro. Consisten en tuberías fabricadas a partir de microfibras, que se hinchan al aplicar agua a presión y la liberan por sus poros de manera homogénea en toda su longitud.

Este tipo de riego realiza pequeñas aportaciones de agua al cultivo de manera continua y frecuente, en un lugar próximo a la planta, humedeciendo solo parte del volumen del suelo.

Las instalaciones, al encontrarse cubiertas, se ven protegidas frente a temperaturas extremas, rayos ultravioleta y vandalismo, por lo que pueden llegar a durar hasta 30 años.

