

# Un mapa permitirá explorar el potencial hídrico de la niebla desde Arica al Maule

Además entregará antecedentes regulatorios para que este uso de aguas, que no está normado, pueda entrar en discusión.

Matías Gatica Lindsay

**E**l Centro UC Desierto de Atacama y el Instituto de Geografía lanzaron su proyecto "Mapa Agua de Niebla", que será el primer visor interactivo que permitirá explorar el potencial hídrico de la camanchaca a lo largo de 2.000 kilómetros de costa chilena, desde Arica hasta el Maule.

A través de esta plataforma, gratuita y abierta al público, las instituciones podrán desarrollar proyectos par convertir el agua de niebla, que se desliza entre la vegetación desértica, envuelve los cerros y desaparece con los primeros rayos del sol, en una fuente de agua cuantificable, mapeable y aprovechable para actividades productiva, ya que no solo muestra dónde hay niebla, sino que revela cuánta agua es posible extraer de ella, metro a metro y mes a mes.

"Se estima que un 72% de la superficie de Chile sufre de sequía en diferentes magnitudes. Este impactante dato no es nuevo y nos habla de la urgencia por hallar soluciones ante la crisis hídrica en los diferentes territorios del país", aseguró la decana de la Facultad de



CENTRO UC DESIERTO DE ATACAMA

A TRAVÉS DE ESTA INICIATIVA SE PERMITIRÁ IDENTIFICAR ZONAS CON SEQUÍA Y ESCASEZ HÍDRICA QUE PODRÍAN APROVECHAR EL AGUA DE NIEBLA.

Historia, Geografía y Ciencia Política de la U. Católica, Valeria Palanza.

El director del Centro UC Desierto de Atacama, Camilo del Río, concordó en que a través de esta plataforma se "entregan a antecedentes de gobernanza y regulatorios relacionados con la colecta y uso del agua de niebla. Esta herramienta busca ser un insumo para la toma de decisiones en torno al uso y gestión de esta fuente

de agua complementaria como de los recursos hídricos en Chile".

Y es que, según aseguró a este medio, "el agua de niebla no existe en nuestra regulación y al no existir no se puede gestionar y no puede entrar en un plan estratégico de gestión de recursos hídricos".

"Hacia donde queremos avanzar en términos de discusión es si esta agua tiene que entrar en nuestra regu-

lación, esto pensando que si queremos que esto escale en términos de escalas de proyectos va a tener que entrar en distintos aspectos legales y eso es lo que queremos ir abordando y adelantándonos, porque cuando lleguemos a esa instancia nos vamos a encontrar con trabas que van a debilitar el desarrollo de un proyecto. Por eso queremos ir entregando desde ya elementos a la discusión de esa regula-

ción", agregó.

La profesora asistente de la Escuela de Gobierno y Administración Pública de la Universidad Mayor, Virginia Carter, apuntó que "el mapa de niebla entrega datos respecto del potencial de captación y permite visualizarlo de manera espacial, lo cual es súper relevante para que, por ejemplo, los gobiernos locales tengan esa información a la vista a la hora de realizar y actualizar sus

planes reguladores, estimar zonas de crecimiento urbano o localización industrial, etc".

## CÓMO SE APROVECHARÍA

Actualmente investigadores de la UC cuentan con un invernadero en el sector de Falda Verde, en Chañaral, en el cual han cosechado lechugas, albahaca, cilantro, tomate y frutilla, las que son abastecidas con agua de niebla.

A este proyecto se suman otras iniciativas similares, como una desarrollada en Alto Patache, al sur de Iquique. Y además se ha detectado lugares donde esto tendría un gran impacto, como, por ejemplo, en Alto Hospicio, donde las precipitaciones anuales son de 0,9 mm en promedio, y el mapa identifica áreas donde es posible recolectar 3 litros por metro cuadrado al día.

"El mapa de agua de niebla justamente es una de estas soluciones que pueden ser soluciones locales, pero perfectamente puede permitir que las personas se puedan desarrollar en estos sectores y, además, evitar otras consecuencias de la sequía", concedió el director General de Aguas, Rodrigo Sanhueza.