



Miércoles 5 de Febrero de 2025



Con apoyo municipal:

# REALIZARÁN RECORRIDO EDUCATIVO POR LOS MICROSISTEMAS DE NIEBLA DEL TERRITORIO

Con el apoyo del alcalde de Alto Hospicio Patricio Ferreira y el Cuerpo de Concejales, a través del Departamento de Cultura, Turismo y Patrimonio, se realizarán dos recorridos educativos por los microsistemas de niebla ubicados en Minas Viejas, a 20 kilómetros de la ciudad.

Esta iniciativa que se enmarca en el proyecto "Miradores de Niebla: Valorización y Conservación de la Biodiversidad en los Microecosistemas de Niebla de Alto Hospicio", es financiada por el Fondo de Protección Ambiental del Ministerio



de Medio Ambiente. Será ejecutada por la Brigada de Voluntarios por la Cultura, el Turismo y el Patrimonio de Alto Hospicio, en colaboración con el municipio y el Centro UC del Desierto de Atacama.

El objetivo principal del proyecto es crear conciencia sobre la importancia de estos ecosistemas únicos y su fragilidad, así como promover su conservación a través de la instalación de miradores y señalética, actividades de educación ambiental y medidas de protección.

El primer recorrido se llevará a cabo el 8 de febrero a las 9.00 horas, partiendo desde el Centro Cultural de Alto Hospicio, ubicado en la calle Los Tamarugos 3031. Si bien los cupos para el bus de acercamiento dispuesto por el municipio ya están completos, este servirá como punto de encuentro y guía para aquellos interesados en participar que se movilicen por sus propios medios.

Los microsistemas de niebla son ecosistemas donde la humedad del aire, proveniente de la niebla costera, permite el desarrollo de plantas en zonas desérticas. En Alto Hospicio, destaca el tillandsial, formado por plantas llamadas tillandsias o claveles del aire, que absorben el agua directamente del aire. Estos ecosistemas son fundamentales para mantener el equilibrio ecológico y sirven de refugio para diversas especies, pero son muy frágiles y se ven amenazados por la contaminación y el tránsito de vehículos.

Cabe destacar que el pasado 31 de enero se realizó una exitosa campaña de limpieza en el Tillandsial Minas Viejas, donde más de 40 voluntarios removieron basura, escombros



y madera, dejando el ecosistema en mejores condiciones. La actividad contó con el apoyo del Departamento de Cultura, Turismo y Patrimonio de Alto Hospicio, la Brigada de Voluntarios por el Patrimonio y el Turismo, el Círculo Guía de Tarapacá, Mueblería Alikum, el Departamento de Aseo y Ornato y buses municipales.

## ¿Qué es un microsistema de niebla?

Un microsistema de niebla es un ecosistema que se desarrolla en zonas desérticas gracias a la humedad del aire de la niebla costera.

Los microsistemas de niebla son importantes para el equilibrio ecológico y sirven de refugio para muchas especies. Sin embargo, son muy frágiles y se ven amenazados por la contaminación y el tránsito de vehículos.

Un ejemplo de microsistema de niebla es el Tillandsial, que se encuentra en Alto Hospicio. Este ecosistema está formado por plantas llamadas tillandsias o claveles del aire, que absorben el agua directamente del aire.



## Las plantas que viven al límite de la aridez en el desierto

Conocidas como claveles del aire, las tillandsias son especies únicas, capaces de captar el agua no del suelo, sino de la niebla. Esta particularidad las ha convertido en excelentes "bio-indicadores" del cambio climático y permiten aprender más sobre este recurso hídrico que constituye el agua de niebla en el desierto de Atacama. Investigadores del Centro Desierto de Atacama UC y de la Universidad de Heidelberg, Alemania, han realizado importantes hallazgos, que han sido publicados en un número especial dedicado a este tema por la revista *Plant Systematics and Evolution*.

