

[ **JUAN ARMESTO, ECÓLOGO Y PRESIDENTE DE LA FUNDACIÓN SENDA DARWIN:** ]

# “El trabajo en la estación biológica en Chiloé ha sido gran parte de mi carrera”

El doctor en Botánica y Fisiología de Plantas fue elegido miembro correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias, un reconocimiento que atribuye a sus estudios que realiza en el Archipiélago desde mediados de los '80.

Gabriela Mayorga Oyarzo

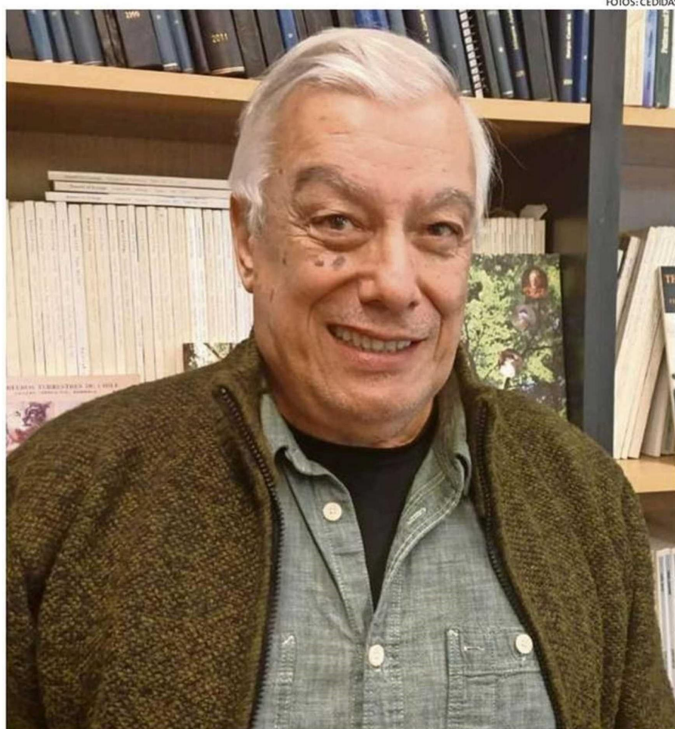
Una intensa carrera como conocedor la biodiversidad de flora y fauna en los bosques del sur de Chile, principalmente de Chiloé, es la que ha desarrollado Juan José Armesto Zamudio, presidente de la Fundación Senda Darwin y uno de los fundadores de la estación biológica del mismo nombre, área protegida privada ubicada en la comuna de Ancud, Chiloé.

Dedicada a la investigación y la educación ambiental, dicha unidad ha propiciado la divulgación de la ciencia hacia la comunidad, sobre todo a aquella no especializada, como niños, estudiantes y organizaciones sociales.

Debido a su trayectoria como estudioso de los bosques, recientemente Armesto fue elegido miembro correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias, una de las seis que integran el Instituto de Chile y cuya misión es ser un espacio de discusión y generación de ideas sobre el conocimiento y ciencias en el país.

Un reconocimiento no menor, que para el ecólogo es consecuencia de años de labor, admitiendo que gran parte de esta labor se ha desarrollado el territorio insular.

“El trabajo en la Estación Biológica Senda Darwin en Chiloé ha sido gran parte de mi carrera, y muchas de las publicaciones, artículos, libros que son parte de los méritos para recibir el premio, son producto de trabajos realizados en Chiloé, dentro de lo que es la estación y en otros lugares de Chiloé donde yo trabajé muchos años antes de que existiera la estación biológica, desde los años '85 más o menos, con distintos colaboradores, muchos de los cuales



ARMESTO TAMBIÉN FORMA PARTE DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD (IEB).

todavía siguen trabajando conmigo en Chiloé”, contó el también doctor en Botánica y Fisiología de Plantas, de la Rutgers University en Nueva Jersey, Estados Unidos.

**“¿Cómo se proyecta el trabajo en la Fundación Senda Darwin en el área de la investigación?”**

“La estación biológica tiene una proyección y a través de lo que es su afiliación con el Instituto de Ecología y Biodiversidad, que es un centro de excelencia en ciencia y dentro de eso la Estación Biológica Senda Darwin es un recurso importante, porque es una estación de mediciones de largo plazo; quiere decir que estamos midiendo parámetros del medioambiente de Chiloé. Hay continuidad a una de escala supe-

rior a la anual. Muchos estudios que hacemos en bosque o ecosistemas son dominados por especies longevas, de larga vida, como los árboles. Deben estudiarse en el largo plazo, porque los cambios en la cobertura de los bosques o su composición es una tendencia de larga data. Tenemos dos temas más importantes: la respuesta de los bosques al cambio climático, que sabemos que está ocurriendo y en muchas áreas de Chiloé sabemos que existe cierta sequía. El segundo tema es la capacidad del bosque de asimilar carbono; estamos midiendo a través de sistemas el intercambio de carbono del bosque con la atmósfera, que detecta las variaciones en la capacidad del bosque de asimilar el carbono, es decir, de

transformarlo en su biomasa propia; ese es un indicador de los efectos del calentamiento en la capacidad y productividad de los bosques, que son temas que interesan si uno quiere saber si los bosques van a tener una permanencia en Chiloé. Sabemos que hay bosques que están siendo talados en la Isla y todo eso influye en un parámetro adicional que es la cantidad de agua en el suelo.

**“En el ámbito de la educación han hecho un largo trabajo con la comunidad. ¿Se proyectan también desafíos en el ámbito de la divulgación de la labor de la estación?”**

“Este período ha sido difícil por la imposibilidad de mucha gente de llegar a la estación, por el problema sa-



EL CIENTÍFICO RECALCA QUE SE DEBE MANTENER EL VÍNCULO ENTRE SENDA DARWIN Y LA COMUNIDAD.

“Sabemos que está ocurriendo (el cambio climático) y en muchas áreas de Chiloé sabemos que existe cierta sequía”.

Juan Armesto, científico y académico.

la oportunidad en la biblioteca de Ancud y otros lugares. Nuestro interés es seguir manteniendo el vínculo con la comunidad a partir de estas actividades de intercambio de información. Estamos preparando un plan apenas se acabe la pandemia. Tenemos una biblioteca de textos que nosotros hemos producido sobre el bosque y ecosistemas de Chile, y estamos preparando una nueva edición de un libro sobre los bosques de Chiloé que se publican y dan a conocer en la Senda Darwin.

**ALIANZA CON ULAGOS**

**“Se ha establecido un convenio recientemente con la Universidad de Los Lagos, ¿cuál es su objetivo?”**

“Es muy importante. El interés nuestro es colaborar, ofrecerle colaboración a la universidad en todo lo que podamos hacer en conjunto. Este convenio nos va a servir de base para colaboraciones futuras, esperamos que podamos tener un calendario de actividades conjuntas a futuro: conferencias o clases o cursos. Nos interesa apoyar en todas las carreras que pudieran tener y que tengan que ver con el manejo y uso de los bosques. Y en eso hemos tenido buena recepción, la universidad se ha manifestado muy interesada y espero sigamos trabajando en conjunto. ☺