

# Plantación con especies amenazadas da inicio a futuro jardín botánico UdeC

El establecimiento de la primera colección ex-situ de especies de *Nothofagus* amenazados y endémicos de Chile marca un hito hacia el futuro jardín botánico de la Universidad de Concepción.

El ruil (*Nothofagus alessandrii*), hualo (*N. glauca*) y roble de Santiago (*N. macrocarpa*), especies arbóreas de *Nothofagus* amenazados y endémicos de Chile, fueron protagonistas de las jornadas de plantación, que inician la primera colección ex-situ para el futuro jardín botánico Universidad de Concepción.

La conservación ex-situ (conservar especies fuera de su rango de distribución natural) es una de las líneas de acción del proyecto Campus Naturaleza UdeC, cuyo objetivo es contribuir a la persistencia de estas tres especies, que son claves en la ecología de los bosques en el hemisferio sur. De las 10 especies de *Nothofagus* que existen en Sudamérica, las tres mencionadas están amenazadas y sólo se encuentran en Chile. Actualmente, presentan una preocupante tendencia hacia la desaparición en sus hábitats naturales producto de la sobreexplotación, cambio de uso de suelo, incendios y cambio climático, entre otros factores.

El Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, señaló que "este es un acto muy simbólico para la Universidad, para la ciudad y el país, en el sentido de este esfuerzo que se realiza para desarrollar un legado bio socio-cultural. Primero que todo, contribuiremos a la permanencia en el tiempo de tres especies de *Nothofagus* que están amenazados en el centro del país; van a ser 3.000 plantas este año y 3.000 el próximo, acciones que posibilitarán que las personas puedan conocer en los próximos años estas especies, aprender acerca de la funcionalidad del bosque y cómo se va enriqueciendo entonces la biodiversidad a partir de esta



La conservación ex-situ es una de las líneas de acción del proyecto Campus Naturaleza UdeC, cuyo objetivo es contribuir a la persistencia de especies arbóreas de *Nothofagus* amenazados y endémicos de Chile.

plantación".

En sentido similar, el Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos, Dr. Miguel Quiroga Suazo, patrocinador institucional del proyecto, afirma que "Campus Naturaleza tiene un enorme valor, no sólo para la Universidad, también como legado a las

futuras generaciones. Nos permitirá mostrar que es posible desarrollar y potenciar nuestra labor misional, generando conocimiento y formación, mientras preservamos y conservamos espacios únicos que aún permanecen del antiguo bosque Caducifolio de Concepción y de su

biodiversidad, los que además estarán disponibles para que puedan ser disfrutados por la comunidad".

La Universidad de Concepción, destinó 6 hectáreas para la implementación del futuro jardín botánico. Este territorio anteriormente estuvo cubierto por una plantación forestal de

eucaliptos exóticos, para lo cual se cosecharon entre abril a julio de este año 3 hectáreas del total.

## CONSERVACIÓN EX-SITU

El género *Nothofagus* agrupa a 37 especies, distribuidas en 7 países del hemisferio sur. En Chile, las especies ruil, hualo y

roble de Santiago, crecen entre las regiones Metropolitana y del Biobío, donde presentan un panorama preocupante, según indica el Director del proyecto Campus Naturaleza UdeC Dr. Cristian Echeverría Leal. "Existe una creciente inquietud a nivel internacional por la pérdida de biodiversidad y los efectos del cambio climático en los ecosistemas. En nuestro país, la presión urbana, la deforestación y el cambio climático han afectado seriamente a los bosques caducifolios del centro-sur de Chile, entre otros. Debido a ello, la conservación ex-situ juega un rol fundamental, al permitir la conservación de la biodiversidad; así, esta primera colección ex-situ representa un acto significativo hacia la implementación del futuro jardín botánico UdeC".

La trabajadora de la Facultad de Ingeniería y participante de una de estas acciones, Tatiana Bustamante Betancourt, comentó que "la experiencia de plantar un árbol es algo que quería hacer desde hace mucho tiempo; yo lo considero como un regalo de la Universidad, que permite estar aquí en esta actividad, estoy muy contenta por ello. Además, la idea de hacerle seguimiento no sólo al arbolito que plantamos, sino a todo el proyecto en general, me parece una iniciativa maravillosa de contribución, no solamente a la sociedad, sino al planeta".

El proyecto Campus Naturaleza Universidad de Concepción es una iniciativa inédita en nuestro país. Sobre la base de la ciencia y en los beneficios de la interacción del ser humano con la naturaleza, se abordan de manera integral la conservación in situ y ex-situ, la restauración ecológica, la educación biocultural y la salud integral de las personas.