



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

Cuesta del Ternero es un paraje ubicado en el Departamento Bariloche. Está ubicado al este de El Bolsón, sobre la RP6, a 25km de la localidad de El Maitén. Pertenece a la Comarca Andina del Paralelo 42 y posee una escuela rural y una minicentral hidroeléctrica de 140 kW de potencia.

Se encuentra en un valle, detrás del cerro Piltriquitrón, a orillas del arroyo Ternero, el principal afluente del río Quemquemtrey, que forma parte de la cuenca del río Puelo.

En enero de 2021 un incendio catastrófico acabó con 3.900 ha de bosques nativos de este paraje.

Durante el actual verano 2023 se registraron nuevos incendios en el mismo área mencionada y esta vez la superficie afectada ascendió a unas 1.300 hectáreas en un radio de 20 kilómetros, según estimaciones iniciales.

Ya durante el año 2022 se pudo constatar que junto con los árboles se quemaron todos los componentes del ecosistema, incluyendo sus suelos. Los cambios provocados por esa catástrofe sobre los mismos fueron motivo de relevantes estudios especializados, los que concluyeron que los efectos del incendio pueden tener implicancias a futuro en los ecosistemas estudiados y en sus procesos.

Por ejemplo, podrían implicar que ciertas especies presentes antes del incendio no puedan volver a desarrollarse, mientras que otras que antes no estaban presentes se podrían desarrollar bajo las condiciones actuales. Se piensa que ésto provocaría un cambio en la estructura y la composición de la comunidad de estos ecosistemas (Trabajo publicado en la revista «Presencia N°77», del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y realizado por Astrid Luciana Ebrecht, Natalia Fernández y Verónica El Mujtar, 2022).

Frente a esta realidad y con apoyo internacional, se avanza por estos días en la idea de crear un vivero de plantas nativas en El Bolsón, que colabore con la recomposición del lugar.

De este modo docentes y estudiantes de la Universidad Nacional de Río Negro llevarán a cabo una



Legislatura de la Provincia de Río Negro

iniciativa para restaurar el bosque andino perdido, a través de la creación del mencionado vivero.

La misma contará con apoyo internacional y estará enfocada a involucrar a la comunidad local, con particular interés en las infancias locales.

“Presentamos un proyecto de trabajo social para que los estudiantes pudiesen participar en actividades de restauración ecológica. La idea es trabajar articuladamente con pobladores que fueron afectados por los incendios y plantear un programa de cómo restaurar y colocar especies nativas. La universidad lo aprobó. Se empezó a vincular a los pobladores y decidimos empezar a hacer la intervención en el campo. Después fueron relevadas las especies, los paisajes de referencia, para que se volviera a la trayectoria del bosque natural, es decir, del andino patagónico”, explicó el doctor en Biología, Juan Ochoa, docente de la carrera de Licenciatura en Agroecología y la Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica de la UNRN, a cargo de la propuesta.

El profesor cuenta que a fines del año pasado se presentaron a una convocatoria de la comunidad global Global Landscapes Forum (GLFx), que trabaja con acciones de restauración forestal, y otorga fondos para ello.

Se trata de una plataforma dirigida por el Centro para la Investigación Forestal Internacional-Centro Mundial de Agrosilvicultura (CIFOR-ICRAF), en colaboración con sus cofundadores PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) y el Banco Mundial, entre otros.

La iniciativa para El Bolsón fue seleccionada, entre otras correspondientes a diferentes países, y recibirá acompañamiento técnico y un capital de 5000 euros para llevarla adelante.

“Lo que queremos hacer con este proyecto es complementar este trabajo de restauración a través de la producción propia de plantas: instalar en la Cuesta del Ternero un vivero de reproducción de especies nativas en el predio de la escuela rural 211 Lucinda Quintupuray”, profundizó Ochoa, que es también investigador en el Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural (IRNAD).

Ochoa describió que en el vivero se reproducirán especies nativas como el ciprés de la cordillera, coihue, ñire, lenga, radial, maitén, pitra, entre otras.



Legislatura de la Provincia de Río Negro

Explicó que el proyecto que impulsan, busca capacitar a pobladores de la zona en la reproducción de estas especies, construir los invernaderos y los sitios de reproducción.

Además, se busca "articular con la escuela, ya que nos parece fundamental la educación ambiental, con chicos que participen de las actividades".

Hacer una reforestación con nativas en esa zona tiene algunos puntos que lo hacen una tarea compleja. Ochoa señaló que el principal desafío en la zona es que se trata de un lugar de producción animal. Por lo que, para poder hacer una intervención con las especies, inicialmente cuando son plantas pequeñas, hay que protegerlas del ganado.

"Si bien afectó a pinares implantados y al bosque nativo, el incendio quemó también los alambrados de los campos. Algunos se recuperaron, pero otros no, y eso hace que los animales anden sueltos", mencionó como un aspecto que deberá tenerse en cuenta en el programa.

Por lo que apuntó que el primer paso es asegurarse que el lugar no tenga ganado y para eso falta alambrar. Al respecto, contó que esta tarea se está realizando ya en una de las hectáreas afectadas, donde luego se volcará la primera experiencia.

Ochoa detalló que al armar el vivero de producción de especies nativas, se podrá contar con un plantel de miles de plantas. "La idea es al menos producir unas 1000 plantas por año", marcó.

Como la mayoría de las especies se reproducen por semilla, en este primer otoño se recolectarán semillas. Se tratarán y se pondrán a germinar para obtener plántulas. Luego, esas plantas, se pasarán a macetas para que se rustifiquen al menos por dos años en vivero. Después recién, se podrán llevar al campo.

El docente de la UNRN describió que, en la zona de la comarca andina, el ciprés es una de las especies dominantes del bosque, y fue una de las que más sufrió los incendios del verano de 2021. Otras poblaciones muy afectadas fueron los pisos de lengas. Los bosques de lengas cubren las laderas y las cumbres de la montaña, hasta los 1400 metros: "Tienen un rol importante. Los bosques de lengas regulan la dinámica hidrológica. La nieve de alta montaña se incorpora al suelo, y toda esa masa boscosa de lenga de alguna manera lo retiene y lo va largando de a poco. Y ese verano se quemaron muchas hectáreas de lenga", indicó. El fuego consumió varias hectáreas de pinos forestales exóticos.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

Su deseo es que "los pobladores se apropien del proyecto. Por eso es importante educar a los niños para que cuiden el bosque o sea que sea un proyecto permanente de acá en más", amplió Ochoa.

Por ello;

Autoría: Adriana Del Agua y Nancy Andaloro

Acompañantes: Claudia Contreras, Graciela Vivanco, Julia Fernández y Juan Pablo Muená



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

DECLARA

Artículo 1°.- De interés social, educativo y ambiental la iniciativa impulsada por un grupo de docentes y alumnos de la Universidad Nacional de Río Negro Zona Andina, para la creación de un vivero de plantas nativas en el Paraje Cuesta del Ternero, en el Departamento Bariloche de nuestra provincia de Río Negro, para la restauración del ecosistema del bosque andino patagónico, gravemente afectado por los incendios acontecidos durante las temporadas estivales 2021 y 2023.

Artículo 2°.- De forma.