

DESDE LA PATAGONIA

SEMANA DEL ÁRBOL EN BARILOCHE

Marcela Ferreyra, Silvana Alzogaray, Valeria Ojeda, Javier Puntieri, Martha Riat, Santiago Naón, Daniel A. Gómez y Marina Stecconi

En conmemoración del Día del Árbol, del 26 al 30 de agosto se realizó la "I Semana del Árbol en Bariloche" en el Salón Cultural de Usos Múltiples (SCUM) Municipal. Fue organizada por docentes de la Universidad Nacional de Río Negro (UNRN) e investigadores del INIBIOMA (CONICET-Universidad Nacional del Comahue), con la participación del Ente Jardín Botánico de Bariloche, Parques Nacionales, el Municipio y el Instituto de Formación Docente. Este evento convocó a escuelas, docentes, vecinos y público en general para tratar diversos aspectos relacionados con el cuidado y la conservación del arbolado urbano de Bariloche.

Marcela Ferreyra es bióloga, docente de la Universidad Nacional de Río Negro (UNRN) y del Instituto de Formación Docente, y fundadora del Club de Naturalistas de Bariloche. **Silvana Alzogaray** es ingeniera agrónoma, docente de la UNRN. **Valeria Ojeda** es bióloga, investigadora de CONICET y miembro de la ONG Árbol de Pie. **Javier Puntieri** es biólogo, investigador de INIBIOMA (CONICET-UNCo), docente de la UNRN y presidente del Ente Jardín Botánico de Bariloche. **Martha Riat** es ingeniera agrónoma, docente y directora de la carrera de Tecnicatura en Viveros de la UNRN. **Santiago Naón** es Técnico en Paisajismo y docente de la UNRN. **Daniel A. Gómez** es biólogo, docente, fotógrafo y documentalista de la naturaleza. **Marina Stecconi** es bióloga, investigadora de INIBIOMA (CONICET-UNCo) y docente de la UNRN.

Contacto: semanadelarbol.bariloche@gmail.com
Fb: Semana del Árbol en Bariloche

La importancia de los árboles urbanos

Los árboles nos acompañan a diario en nuestras vidas. Sin embargo, muchas veces no valoramos todo lo que ellos nos brindan. Los árboles son seres vivos, que respiran y producen su propio alimento a través de la fotosíntesis. En este proceso captan dióxido de carbono y liberan oxígeno a la atmósfera, incrementando de esta forma la calidad del aire que respiramos. Además, al absorber agua por sus raíces, no sólo abastecen a cada una de sus células, sino que aceleran la circulación del agua desde el suelo hacia la atmósfera por la transpiración que ocurre en sus hojas. Las raíces, además de absorber agua, forman una red que sostiene el suelo, evitando que ocurran erosión y derrumbes. Los árboles son reservorios de agua y de vida. Existen numerosos organismos asociados a los árboles, desde los más pequeños, como insectos y hongos, hasta los más grandes y sonoros como las aves. Y como si esto fuera poco, nos brindan sombra y nos deleitan a diario con sus diversas formas, colores, perfumes y texturas, lo que hace más agradable y placentera nuestra vida.

La situación de los árboles urbanos en Bariloche

En los últimos años se intensificaron las podas excesivas y fuera de época en los árboles urbanos de Bariloche, que en muchos casos ocasionaron su muerte. Asimismo, son notorias las deformaciones de la arquitectura típica de cada especie de árbol que se



Alumnos de las escuelas mostrando sus producciones

Imágen: Marina Stecconi

DESDE LA PATAGONIA

Collage realizado por los niños que nos visitaron

han generado por estas prácticas. Estas situaciones sirvieron de motivación a los organizadores para lanzar este evento educativo y de difusión abierto a toda la comunidad que fue denominado "Primera Semana del Árbol en Bariloche", declarado de interés municipal.

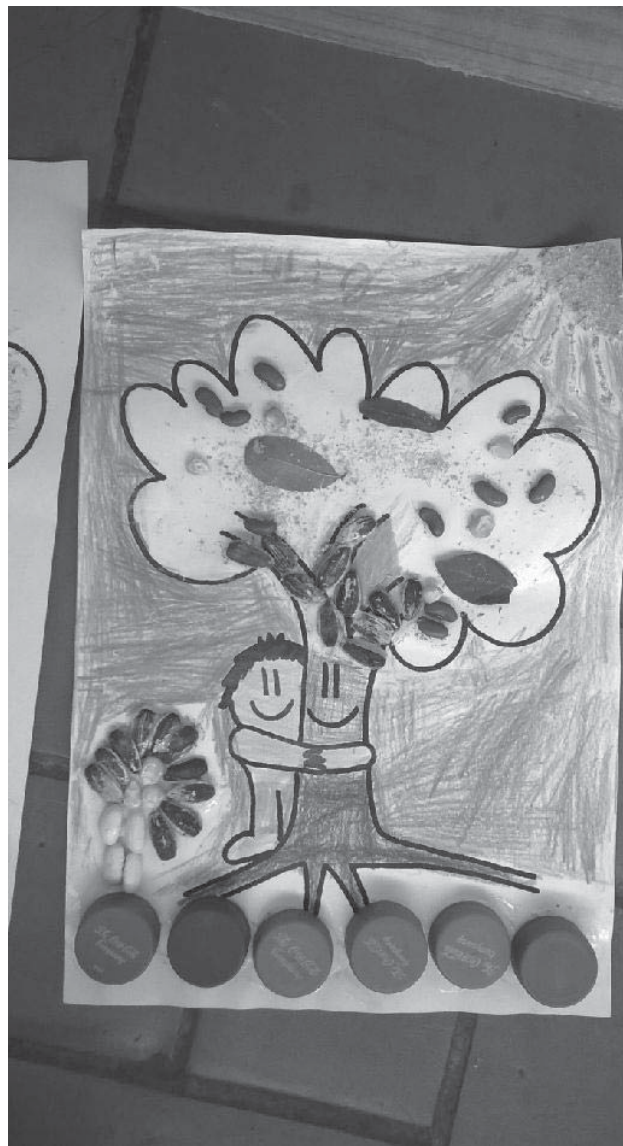
ACTIVIDADES REALIZADAS

Visitas de escuelas

Nos visitaron escuelas primarias de la ciudad, que participaron de las distintas propuestas didácticas ofrecidas por estudiantes y graduados del Instituto de Formación Docente de Bariloche (IFD). En el Rincón de arte, los niños realizaron collages con distintos elementos de la naturaleza, realizaron esculturas en masa y pintaron mandalas. Las producciones de los niños fueron exhibidas en el salón durante el evento. A través de la narración de cuentos, aprendieron sobre las especies de árboles nativos que habitan en nuestros bosques. También observaron videos acerca de las relaciones que existen entre los árboles y otros seres vivos con los que conviven. Cada grupo se llevó un arbolito para plantar en su escuela y dejó su promesa de cuidarlo y respetarlo. Estudiantes de nivel medio recorrieron la muestra para responder algunas consignas propuestas por sus propios docentes.

Charlas informativas

Especialistas en distintos temas relacionados con los árboles ofrecieron charlas abiertas a todo el público. La Semana se inauguró con la charla de Marcela Fe-



Imágen: Marina Stecconi



Imágen: Marina Stecconi

rreya, quien se refirió a las motivaciones que llevaron a organizar este evento. Marina Stecconi habló sobre la importancia de los árboles y los servicios ambientales que nos brindan y que impactan directamente en nuestra vida, aunque no sean perceptibles por nosotros. La docente Silvana Alzogaray presentó a los distintos seres que habitan los árboles, con múltiples relaciones entre ellos. Valeria Ojeda y Carla Pozzi hablaron sobre la biodiversidad asociada a los árboles y la importancia

Narrando cuentos de los árboles del bosque

DESDE LA PATAGONIA

de mantener especies de árboles nativos en el radio urbano, como refugios de fauna presente en nuestro Parque Nacional. El tema de la "poda responsable" de los árboles urbanos no podía quedar de lado, y fue tratada en detalle por Javier Puntieri y Santiago Naón. Ambos dejaron en claro que la poda es una tarea delicada que debe ser planificada y realizada por gente capacitada para dar solución a problemas concretos. La reconocida médica generalista y naturista Sara Itkin habló sobre los beneficios de los árboles en nuestra salud y cómo usarlos para curarnos. Adriana Rovere y Vanina Chalcoff presentaron los avances en la investigación de la polinización y reproducción del notro, la flor provincial de Río Negro y árbol nativo urbano de nuestra ciudad.

Talleres

Silvana Alzogaray y estudiantes de la Tecnicatura en Viveros de la UNRN brindaron talleres sobre la reproducción de árboles nativos y la realización de compost con restos orgánicos domiciliarios. Los vecinos se acercaron al vivero para poner manos a la obra en el repique de los arbolitos, que consiste en su trasplante desde el almácigo (bandeja común) a la maceta individual. El compost casero, además de ser receptor de los residuos orgánicos de la casa y generar menor volumen de basura, es fuente de abono orgánico para mejorar el crecimiento de las plantas.

La agrupación "Viveristas y Productores de Bariloche" también estuvo presente, a través de la palabra de Maite Vacarezza quien ofreció un taller sobre los tipos de árboles y sus usos, en el cual destacó que los árboles pueden clasificarse por su tamaño y porte. Enfatizó la importancia de elegir una especie de



Imágen: Marina Stecconi

Taller para docentes

DESDE LA PATAGONIA

Pinos oregón "mutilados" en un barrio de Bariloche

acuerdo al espacio disponible para la plantación y el crecimiento. Así, en veredas es ideal plantar árboles de tamaño medio o pequeño, en tanto que pueden elegirse árboles de mayor tamaño para plazas o parques. Además se debe pensar también en otros aspectos de las especies como la amplitud de la copa, la duración de sus hojas (decidua o siempreverde), la presencia de espinas, la susceptibilidad al quiebre por efecto de la nieve o el viento, etc. Eligiendo especies adecuadas para cada lugar de la ciudad se evitan problemas futuros relacionados con el desarrollo de los árboles y, de esa forma, mejoramos nuestra convivencia con ellos.

Los docentes también tuvieron su espacio en la Semana del Árbol. Se realizó un taller para brindar recursos didácticos que permitan trabajar estos temas en las escuelas de los distintos niveles de educación. Las propuestas fueron coordinadas por las educadoras ambientales Alejandra Loustaunou, Marcela Ferreyra y Silvana Alzogaray.

El Club de Naturalistas del IFD, a través del profesor José Giménez, ofreció un taller denominado "El cuaderno del naturalista", donde los participantes aprendieron a registrar mediante dibujos lo que la naturaleza nos muestra.

Se realizaron caminatas por las calles de la ciudad para observar la diversidad de árboles y aves presentes en las veredas y plazas. Los vecinos pudieron apreciar una amplia variedad de especies nativas y exóticas que pasan desapercibidas a diario. Contamos con la colaboración de la guía de turismo Lili Schiavo que aportó información histórica muy valiosa de las zonas urbanas recorridas.

Actividades artísticas

Para sensibilizar a los vecinos y visitantes del evento se recurrió al arte en sus distintas formas de expresión. El Rincón de Arte, coordinado por la artista plástica Lorraine Green, consistió de una muestra permanente de pinturas de artistas locales y de poesías, relacionadas con los árboles. Los alumnos del CEM 37 expusieron fotos tomadas por ellos mismos, que resultaron de un taller propuesto por los docentes Sandra



Imagen: Marcela Ferreyra

Patricia Ayala, Andrea Bravo y Luis Bonich. También participaron los Narradores y Susurradores del IFD, a través de los profesores Sergio Rullo, Virginia Schuvab y Adriana García Montero. La artista Lorraine Green ofreció un taller de dibujo de árboles, donde los asistentes pudieron poner en práctica los conceptos técnicos ilustrativos explicados por la docente. Para los más pequeños, se realizó un taller de duendes a cargo de Carlos Fernández donde los niños pudieron modelar con masa sus ideas. Asimismo, se ofreció una demostración de tallado en madera a cargo de la artesana local Graciela Serena. El profesor Javier Ortiz cantó, junto a una alumna, poemas musicalizados. El grupo Cuentos y Canciones del Bosque de la profesora Cristina Spadafora, y el Coral Melipal estuvieron presentes y amenizaron el cierre del evento.

Las podas de los árboles urbanos

Todos debemos saber que los árboles no necesitan podas para vivir, sólo se realizan para adecuarlos al entorno urbano. En Bariloche existe una Ordenanza (1417-CM-04), que define, regula y protege el arbolado urbano de la ciudad. Está vigente desde 2004, pero aún no fue implementada. Define al arbolado como

DESDE LA PATAGONIA

un servicio público y patrimonio natural y cultural de la ciudad. Esto significa que no somos dueños de los árboles de la vereda, aunque los hayamos plantado, sino que son de toda la comunidad. La autoridad de aplicación de esta ordenanza es la Dirección de Parques y Jardines, dependiente de la Secretaría de Desarrollo Estratégico de la Municipalidad que atiende en el Corralón Municipal. Los árboles sólo pueden ser intervenidos por el Municipio o alguna otra empresa o institución autorizada por éste, como por ejemplo la Cooperativa de Electricidad Bariloche, para mantener el cableado y mejorar el alumbrado público. Todo trámite de solicitud de poda, corte o desrame deberá ser iniciado en la Dirección de Parques y Jardines. Es importante saber que una poda mal realizada puede provocar la muerte del árbol. Existen sanciones para quienes no cumplan con esta ordenanza.

Participación ciudadana

Este espacio de diálogo se inició con una charla explicativa muy interesante sobre las normativas vigentes relacionadas con el cuidado del medio ambiente en Bariloche, a cargo de Javier Grosfeld, y el análisis de la Ordenanza 1417-CM-04. Los vecinos de la Reserva Natural Urbana Laguna El Trébol y de Villa Los Coihues, contaron sus experiencias de trabajo a favor del ambiente en su barrio. También, antiguas pobladoras nos contaron sus historias de plantaciones en Bariloche con la escuela, como los pinos de la costanera o los ciruelos de la calle Elflein.

Como cierre, se organizó una Mesa Redonda invitando a autoridades de distintas instituciones y orga-

nismos relacionados con el manejo de los árboles y los bosques de Bariloche, como la Dirección de Parques y Jardines y la Secretaría de Medio Ambiente de la Municipalidad, el Servicio Forestal Andino, el Servicio de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, el Ente Jardín Botánico de Bariloche, la Defensoría del Pueblo, y el Colegio de Arquitectos. A pesar de algunas ausencias por parte de los responsables municipales directos del cuidado del arbolado urbano, se debatieron entre los presentes las dificultades y posibles soluciones para la implementación de la Ordenanza. Se consensuó sobre la necesidad de volver a formar una comisión interinstitucional (que alguna vez existió) para debatir y asesorar a los responsables sobre



Notro en flor (árbol nativo), en calle Gallardo

Imágen: Javier Puntieri

DESDE LA PATAGONIA



Imágen: Javier Puntieri

temas de importancia para la implementación de la Ordenanza, como la creación de una lista de especies recomendadas para plantar en la ciudad y la evaluación de algunos casos especiales de corte de árboles, entre otras tareas. Se valoró, entre los presentes, el buen trato y el diálogo logrado entre las distintas partes, y se comprometieron a seguir colaborando para mejorar el arbolado urbano. En tal sentido, se continuará trabajando hasta lograr la implementación de la Ordenanza 1417-CM-04, que puede descargarse del enlace www.digestobariloche.gov.ar/ordenanzas/2004/O-04-1417.DOC

Consideraciones finales

Los organizadores consideran que los árboles urbanos constituyen un bien social, que participa silenciosamente en nuestro bienestar y en el embellecimiento de la ciudad, y colabora en la conformación, en beneficio de residentes y turistas, de un paisaje característico e irrepetible. A partir de esta Primera Semana del Árbol se espera que los vecinos se involucren en el cuidado de los árboles urbanos y que comprometan a las autoridades municipales en la puesta en práctica de

Maitén (árbol nativo) en Mitre y Quaglia

JUAN *Atahualpa Yupanqui*

Sembrando la tierra, Juan
se puso a considerar:
¿Por qué la tierra será
del que no sabe sembrar?

Le pido perdón al árbol
cuando lo voy a tronchar.
Y el árbol me dijo un día
¡Yo también me llamo Juan!

Tuve en mis ramas un nido.
Yo sé que se salvarán.
Los pájaros siempre vuelan.
Yo, nunca aprendí a volar.

Triste es la vida del campo,
arar, sembrar, y esperar
El verano, y el otoño,
y el invierno... todo igual.

Quizá pensando, pensando,
un día aprenda a volar.

la normativa vigente. En 2016 se realizará la Segunda Semana del Árbol en Bariloche y se espera poder contar los avances y logros de este año de trabajo, y desde ya están todos invitados!