

## MATERIALES Y RECURSOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

### Eje Temático: Arbolado y biodiversidad urbana

Rosario posee un arbolado urbano que alcanza aproximadamente los 420.000 ejemplares en veredas y espacios verdes públicos, lo cual permite disfrutar de un entorno urbano equilibrado en términos de paisaje y de hábitat por la presencia de aves e insectos que constituyen la biodiversidad urbana.

También aporta servicios ambientales indispensables, entre los que se encuentran el efecto estético visual positivo, el confort de la sombra, la reducción de temperaturas, ruidos y contaminantes, el mejoramiento de la calidad del aire (captación del dióxido de carbono y aporte de oxígeno), la retención de agua de lluvia, la mitigación de islas de calor y de la cantidad de gases de efecto invernadero.

Nuestra ciudad cuenta con una superficie total de **espacios verdes de 11.2 km<sup>2</sup>**, que corresponde al **6.3 % de la superficie total**. El espacio verde urbano por habitante es de **12.5 m<sup>2</sup>**. Estos espacios están compuestos por 24 parques, 124 plazas, 51 plazoletas, 24 paseos y otros 228 espacios verdes.

Un espacio muy significativo en biodiversidad de la ciudad es el Bosque de los Constituyentes. Abarca un total de 260 hectáreas, de las cuales 20 están destinadas a actividades recreativas, educativas y ambientales y que son de acceso público. El Bosque es una reserva de uso comunitario y forma parte del patrimonio colectivo y ambiental de Rosario. Alberga diversas especies de árboles (nativos y exóticos) y una variada fauna (especialmente aves, con más de 140 especies registradas).

El municipio de Rosario tiene como objetivo llegar al millón de árboles en 2030, y mediante un plan forestal a tal fin se desarrollan acciones y propuestas que involucran a vecinos y vecinas como una forma de participación y fortalecimiento de la ciudadanía ambiental que se compromete con la acción climática. Plantaciones colaborativas en barrios, entrega de árboles a vecinos/as y trabajo con empresas e instituciones forman parte de las diferentes acciones llevadas adelante.

La ciudadanía ambiental requiere abordar la temática del arbolado urbano en la escuela, sensibilizando a las infancias y a las juventudes en el respeto al árbol como ser vivo, poniendo en valor la importancia del arbolado urbano como una herencia que merece ser preservada y respetada, introduciendo la perspectiva de la biodiversidad.



En este sentido, es clave el rol de las escuelas y su capacidad de apertura a nuevas concepciones sobre las problemáticas ambientales que promuevan un compromiso institucional que involucre a quienes son parte de la misma.

## [Materiales y recursos para el aula](#)

### **Arbolado Urbano en Rosario. Cuadernos de Educación Ambiental. Municipalidad de Rosario.**

El siguiente material tiene como objetivo brindar conocimientos técnicos así como herramientas conceptuales para la implementación de estrategias en educación ambiental, promoviendo la conservación de los recursos naturales, a través de la valoración del arbolado urbano.

 [Arbolado urbano en Rosario.pdf](#)

### **Arbolado Urbano: una mirada desde la biodiversidad. Cuadernos de Educación Ambiental. Actividades para el Aula. Municipalidad de Rosario.**

Este cuaderno contiene actividades para desarrollar en la escuela, como así con las familias y en el barrio.

 [Cuaderno de Educación Ambiental\\_Actividades para el aula\\_Arbolado Urbano.p...](#)

**Arbolado Urbano. Actividades para el aula. Municipalidad de Rosario.** En esta cartilla encontrarán una dinámica para poner en valor las contribuciones del arbolado urbano.

 [Cartilla de actividades Cuidadoras y Cuidadores de Arbolado.docx](#)

### **Cuaderno de Educación Ambiental "Las Escuelas van al Bosque":**

Propuesta pedagógica para trabajar previamente en el aula o expandir los contenidos luego de la visita al Bosque de los Constituyentes.

 [Bosque - Cartilla didáctica pedagógica para docentes.pdf](#)

### **Arbolado Urbano. Fichas técnicas. Municipalidad de Rosario.**

Son 6 fichas de especies nativas y exóticas. Todas ellas podemos encontrarlas en las calles de nuestra ciudad, como así también en plazas y parques. Cada ficha



contiene la fotografía del ejemplar acompañada de información breve y concisa respecto a corteza, floración, fruto, tipo de follaje, etc..

 [Fichas técnicas - arbolado urbano.pdf](#)

## Calendario ambiental 2025

Fechas destacadas que invitan a reflexionar sobre nuestras acciones para cuidar el ambiente.

 [CALENDARIO AMBIENTAL 2025 - Municipalidad de Rosario.pdf](#)

## Seminario virtual “Arbolado urbano y Acción Climática”

Este Seminario aborda la función ecosistémica de los árboles y los espacios naturales de nuestra región. Se hace referencia a la preservación de la biodiversidad y los servicios ambientales que los árboles proveen, constituyendo así una de las estrategias para la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático.

Este Seminario fue dictado en abril de 2021 en modalidad virtual con la exposición de tres charlas grabadas. En el siguiente documento encontrarán la información de los disertantes y los enlaces a los videos.

 [Seminario virtual “Arbolado urbano y Acción Climática”.docx.pdf](#)

## Dispositivos lúdicos:

### Con ganas de verte volar - Aves para colorear

Las aves viven en relación directa con el arbolado. Aquí encontrarán una selección de ejemplares que pueden verse en nuestra ciudad, como así también otras especies de fauna y flora.

 [Dibujos para colorear 2023](#)

## Videos:

**Los bosques en el contexto del cambio climático.** A cargo de Claudia Alzugaray. La charla aborda los beneficios del arbolado y los efectos ambientales de los desmontes y de la pérdida de cobertura vegetal por agriculturización.

 [Los bosques en el contexto del cambio climático](#)



**Arbolado y Biodiversidad urbana.** A cargo de Germán Saigo y Mauricio Taborda. En la misma se ocupan de dar cuenta de la importancia del arbolado en la vida de otras especies, como las aves y los murciélagos.

▶ Arbolado y Biodiversidad urbana

### **Cómo sembrar un árbol.**

▶ Cómo sembrar un árbol

### Circuitos auto guiados:

#### **Árboles del laguito**

Es una propuesta que invita a distinguir y apreciar algunas de las especies emblemáticas del Parque Independencia.

En un breve paseo bordeando el lago, el recorrido lleva la atención hacia 18 árboles nativos y exóticos, algunos más jóvenes y otros centenarios, que pueden ubicarse por geolocalización, contando con imágenes y datos para reconocer sus particularidades más llamativas.

Para acceder entrar en el menú de circuitos de la [app](#) Rosario Turismo o a la web <https://rosario.tur.ar/circuitos/por-tu-cuenta/circuito-arboles-del-laguito>.

### Material bibliográfico complementario:

Para aquellos interesados en ampliar aspectos de los temas abordados aquí, dejamos a disposición y a modo orientativo este material.

#### **Plan Local de Acción Climática**

Se trata de una herramienta de planificación estratégica del gobierno que permite optimizar la gestión de recursos técnicos y económicos, internos y externos, para hacer posible la transición hacia una ciudad resiliente que conserve su escala humana, preservando los recursos y la calidad de vida para las personas.

Versión original:  Plan local de acción climática Rosario 2030.pdf

Versión resumida:  Resumen\_Plan Local de Acción Climática\_Rosario2030.pdf



## Plan Ambiental Rosario

Es un plan ambiental que identifica las políticas y estrategias locales que consolidan la integración de la variable ambiental en la planificación y gestión local e impulse proyectos estratégicos para los próximos años que aseguren la preservación de los recursos y la calidad de vida para las personas, en una ciudad que conserve su escala humana.

 [Plan Ambiental Rosario.pdf](#)

**Censo de Arbolado** de alineación de la ciudad de Rosario, realizado en el año 2015 con ubicación e información del arbolado urbano.

 [Censo de arbolado 2015.pdf](#)

**Las EcoRegiones**, su conservación y las áreas naturales protegidas de la provincia de Santa Fe. Dirección general y compilación: Néstor Ricardo Biasatti.

 [Libro Las Eco Regiones\\_Santa Fe.pdf](#)

**Ambiente. Colección Derechos humanos, Género y ESI en la escuela.** Este material invita a reflexionar sobre el ambiente en la escuela con el objetivo de acompañar y aportar a la construcción de instituciones educativas comprometidas con la educación ambiental, que sean garantes y promotoras de derechos. Desde un abordaje pedagógico y democrático se actualizan debates, recorridos teóricos y casos de estudio sobre problemáticas ambientales. Está pensado para el conjunto de docentes de nivel secundario e Institutos Superiores de Formación Docente. Elaborado por el Ministerio de Educación de la Nación Argentina.

 [Ambiente - Ministerio de Educación. Nación.pdf](#)

**Informe Planeta Vivo** es un análisis científico bienal que evalúa la salud de nuestro planeta y el impacto de la actividad humana sobre la Tierra elaborado por WWF.

Edición juvenil. Una guía para nuestro futuro:

 [Informe Planeta Vivo 2020 - Edicion Juvenil - WWF.pdf](#)

Resumen:

 [Informe Planeta Vivo 2020 - Resumen - WWF.pdf](#)



**Acuerdo de París para jóvenes.** Conoce en profundidad el Acuerdo de París, su importancia y todos sus artículos en un lenguaje amigable. Unicef.

 Acuerdo de París para Jóvenes UNICEF.pdf

**Herramientas para la acción climática.** Una guía para comprender las herramientas claves que permiten avanzar en el cumplimiento de los objetivos para la acción climática global y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Unicef.

 Herramientas para la accion climatica\_UNICEF.pdf

**Glosario Cambio Climático.** Términos básicos. Fundación ambiente y recursos naturales. FARN.

 Cambio climático-términos básicos\_FARN.pdf

Dirección de Educación Ambiental  
Dirección Gral. de Acción climática y calidad ambiental  
Secretaría de Ambiente y Espacio Público  
Municipalidad de Rosario



Municipalidad  
de Rosario