

# V CONGRESO NACIONAL DE ARBOLADO PÚBLICO

*"Arbolando Sustentabilidad"*

10, 11 y 12 de noviembre 2022  
Bahía Blanca, Argentina.



## ORGANIZA



Asociación Civil de  
Arboricultura



## Sede

Municipalidad de Bahía Blanca  
(Teatro Municipal - Alsina 425)  
Universidad Nacional del Sur  
(Aula Magna - Av. Colón 80)

**"El arbolado urbano sostenible como eje de la  
infraestructura verde en las ciudades"**

# **Bosques Urbanos y Servicios Ecosistémicos: marcos conceptuales y casos de estudio en la ciudad de Mendoza.**

**Dra. Ing. Agr. Claudia F. Martinez**

*Instituto de Ambiente Hábitat y Energía – INAHE CCT CONICET Mendoza.  
Argentina.*

*E-mail: [cmartinez@mendoza-conicet.gob.ar](mailto:cmartinez@mendoza-conicet.gob.ar)*

La forestación urbana además de ser un componente fundamental de la infraestructura verde en las ciudades, proporciona una serie de beneficios ambientales definidos como Servicios Ecosistémicos.

En el caso de bosques insertos en ciudades de zonas áridas, se ha verificado que conforman una estrategia viable para atenuar los efectos negativos de la antropización del medio natural, a la vez que permiten una ordenación integrada del territorio. Aportan múltiples beneficios al mantenimiento y dinámica del ecosistema urbano, a las demandas sociales, a la mejora de la calidad de vida en la ciudad y al desarrollo económico asociado -fortalecimiento socioproductivo y turismo-.

Los árboles urbanos pueden modificar las condiciones microclimáticas al atenuar los extremos térmicos y disminuir la evaporación en comparación con áreas sin vegetación. No obstante, la dinámica propia de las ciudades genera una serie de disturbios en los árboles: temperaturas extremas, aumento de contaminantes, déficit hídrico y otros tipos de estrés abióticos que limitan significativamente el crecimiento de los mismos. Es decir que la ciudad afecta el crecimiento forestal y, en simultáneo la presencia de árboles puede mitigar el impacto negativo de la urbanización y ofrecer numerosos Servicios Ecosistémicos que pueden evidenciarse y valorarse para su consecución.