

MENDOZA SE PREPARA PARA EL CONGRESO FORESTAL LATINOAMERICANO: MÁS DE 20 EVENTOS PARALELOS CON NOTORIA PRESENCIA INTERNACIONAL

El VIII Congreso Forestal Latinoamericano (CONFLAT) y V Congreso Forestal Argentino se realizará desde el lunes 27 al miércoles 29 de marzo de 2023 en el Centro de Congresos y Exposiciones "Dr. Emilio Civit" (Av. Peltier 611) de la ciudad de Mendoza. Con el tema central *"El rol vital del bosque en tiempos complejos y cambiantes"* se suma a las actividades académicas un día completo dedicado a visitas técnicas, el día jueves 30 de marzo 2023.

A pocas semanas para el inicio del Congreso, son más de 20 los EVENTOS PARALELOS confirmados organizados por destacadas entidades internacionales, regionales y nacionales. 9 simposios de un día completo, 12 mesas temáticas, 4 visitas técnicas y otras reuniones particulares serán protagonistas del que promete ser el evento del año del sector forestal, contemplando distintas líneas tales como foresto-industria, sustentabilidad, construcción con madera, mercados de carbono, arboricultura urbana y cadenas productivas vinculadas.

Con cinco ejes temáticos fundamentales -Cambio climático; Ecología, biodiversidad y genética forestal; Sostenibilidad social y educación forestal; Biometría, silvicultura e innovación productiva, y Competitividad económica, se presentarán más de 200 trabajos de investigación. El Congreso ya se perfila como un éxito dentro del sector, con participaciones nacionales, regionales e internacionales de importancia.

Disertantes internacionales de gran trayectoria, empresas, universidades, entidades de diferentes áreas del gobierno nacional y provinciales y numerosos actores de relevancia, hacen que este encuentro se vislumbre como superador.

MENDOZA FORESTAL

Diversas entidades de la provincia sede son quienes convoquen a SIMPOSIOS tales como: "Bosque urbano", organizado por el INAHE-CCT Conicet Mendoza y la REDFOR.AR; la "Actualidad y desafíos del sector foresto industrial maderero y biodendroenergético de Argentina, Chile y Uruguay" organizado por la comisión de Tecnología e Industria de la madera de la REDFOR.AR; simposio sobre "Política Federal para los Bosques Nativos", organizado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación y la Dirección de Bosques Nativos, entre otros.

Las mesas con temáticas inherentes a Mendoza refieren a: "Restauración Ecológica Forestal", organizada por el Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas IADIZA-IANIGLA; y "La Ecología de Paisaje como ámbito de integración de procesos socioeconómicos y naturales en cuencas forestales" que lleva adelante la Facultad de Agronomía UNCPBA / MENDOZA y es coordinada por la UNCuyo-CONICET-UNLu-FAUBA.

EVENTOS PARALELOS – SIMPOSIO BOSQUE URBANO

Bosque Urbano se refiere al recurso forestal y los sistemas biológicos asociados que se desarrollan dentro y en los alrededores de áreas urbanizadas (FAO, 2006). Esto tiene una implícita referencia a la interacción que se establece entre los árboles y un universo de factores ambientales particulares a las zonas urbanas, periurbanas y rururbanas. El bosque urbano es identificado, entre otros factores, por el patrón de distribución de árboles. Así, pueden presentarse en plantaciones en grupos, aislados o en alineación, en áreas libres de edificaciones y espacios verdes como en filas paralelas al trazado de las vías de circulación (Konijnendijk, 2005; Alvey, 2006). En diversas ciudades se han construido "infraestructuras verdes", con el objetivo reducir el impacto de los fenómenos climáticos extremos, como el cambio climático global y los derivados del propio desarrollo urbano. En consecuencia, la forestación urbana se considera una estrategia viable para el mejoramiento de la calidad de vida del habitante urbano.

Más en www.CongresoForestal2023.org.ar



El Simposio de Bosque Urbano se realizará el día 28 de marzo en la Sala Horcones. Esta propuesta aborda la importancia de los bosques urbanos, periurbanos y los espacios públicos abiertos y forestados, como sistemas multipropósitos relevantes en la adaptación al cambio climático y la conservación de la biodiversidad en entornos urbanos, y como estrategia viable para el confort humano y el uso eficiente de la energía.

La arboricultura urbana como especialidad que permite la apropiada selección, manejo y conservación de la vegetación arbórea plantada en áreas urbanizadas y su periferia, resulta en un cultivo particular en convivencia con el ambiente construido. Es menester, por tanto, actualizar y consensuar la producción tecnificada de especies forestales de uso urbano, las técnicas correctas de plantación en sitios urbanos, sistemas de riego eficiente, gestión y manejo adecuados y la evaluación de riesgo en forestales añosos o con patrones de crecimiento deficientes.

El Simposio busca además poner en valor el aporte de servicios ecosistémicos relacionados al control de las temperaturas urbanas, niveles de contaminación, regulación de la luz natural y aportes a la salud psico-física, el bienestar y la seguridad alimentaria de los habitantes, conformando ciudades más saludables, productivas, y potenciando el crecimiento económico en términos de turismo.

Esta propuesta ha sido organizada por una Comisión Ad Hoc conformada por integrantes del Instituto de Ambiente, Hábitat y Energía (INAHE-CCT-CONICET Mendoza) investigadora Dra. Ing. Agr. Claudia F. Martinez, y de la Red Argentina de Ciencia y Tecnología Forestal (REDFOR.AR-CONICET): en las personas de las Dras. Ing. Ana Clara Cobas, M. Isabel Delgado, Eleana M. Spavento.



Claudia F. Martinez

Ingeniera Agrónoma – Dra. en Ciencias Biológicas con orientación en Ecología, Probiol-UNCUYO. Investigadora Adjunta CONICET.
 Línea de investigación: Sustentabilidad del Bosque urbano en zonas áridas: Biomonitorio ambiental de estrés hídrico y contaminación. El caso del área metropolitana de Mendoza.



Eleana M. Spavento

Ing. Ftal., Ms., Dra. en Investigación en Ingeniería para el Desarrollo Agroforestal. FCAYF-UNLP, REDFOR.AR-CONICET.
 Línea de investigación: Relación de la madera y sus tecnologías e industrias de transformación asociadas, analizadas desde una mirada integral tendiente al uso sustentable del recurso foresto-industrial.



M. Isabel Delgado

Ing. Ftal, Mg. Sc., Dra. en Ingeniería. Investigadora Asistente CONICET. FCAYF-UNLP, REDFOR.AR-CONICET.
 Línea de investigación: Procesos de cambio de uso del suelo y su relación con la provisión de servicios ecosistémicos hidrológicos a escala de cuenca.



Ana Clara Cobas

Ing. Ftal., Dra. en Cs. Agrarias y Forestales. Investigadora Asistente CONICET en LEMEJ/UNNOBA, REDFOR.AR-CONICET.
 Línea de investigación: Efectos de las condiciones ambientales de sistemas urbanos sobre procesos fisiológicos implicados en la capacidad de los árboles de brindar servicios ecosistémicos.

El simposio propone cuatro conferencias a cargo de referentes nacionales e internacionales. Culminadas las mismas se invitará a una discusión y puesta en común entre la audiencia y los expositores, propiciando un espacio de intercambio de preguntas y experiencias, a fin de profundizar los temas desarrollados e integrar las problemáticas observadas en torno a los impactos que las urbanizaciones generan en el crecimiento y la preservación de la forestación de las ciudades. En el marco de este Simposio se plantean dos ejes temáticos:

1- El bosque urbano y su impacto en la ciudad

El objetivo de este eje es indagar acerca de la dinámica de crecimiento de los espacios forestados, su funcionalidad y diseño en el ecosistema urbano, su aporte a la estética urbana, y su relación con la salud pública. El abordaje legislativo dentro de su integración en el tejido urbano será tratado de modo de analizar su contribución a la producción y el consumo local.

Las presentaciones de este eje estarán a cargo de:



Carlos R. Anaya, Ing. Agr., presidente de la Asociación Civil de Arboricultura de la República Argentina y Arborista certificado por la ISA (International Society of Arboriculture). Su presentación se titula: **“Estado de la Arboricultura en Argentina”**. En esta ponencia se profundizará respecto de la arboricultura y la silvicultura urbana como dos disciplinas con poco desarrollo en el país a pesar de la importancia que tiene el árbol y los bosques urbanos como sinónimo de salud pública y mitigadores de los efectos negativos que genera el cambio climático a nivel urbano, periurbano y rural.

Las causas de la situación se deben fundamentalmente a la falta de educación formal a nivel universitario y terciario que redundan en la escasa profesionalización de las actividades, la persistencia de ciertos mitos en la sociedad relativos al cuidado de los árboles y el desconocimiento del ciudadano y la dirigencia política respecto a la importancia y valoración de los servicios ecosistémicos del árbol y el bosque urbano.



Ramiro Vicente, Ing. Ftal, Consultor Arborista en municipios y particulares, docente de la Cátedra de Arbolado, Tecnicatura. Univ. en Jardinería, Facultad de Cs. Agropecuarias, Universidad Nacional de Entre Ríos, y del Espacio Curricular Silvicultura Urbana, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa. Su ponencia se titula **“Gestión del bosque urbano”**, a través de la cual abordará el Bosque Urbano y Periurbano como componente relevante de la infraestructura urbana, los numerosos beneficios necesarios para desarrollar la vida en ciudades y los aspectos más relevantes de una gestión adecuada que maximicen los servicios ecosistémicos y reduzcan los impactos negativos asociados a los árboles.

2- Arboricultura y universidad

El objetivo de este eje es conocer las diferentes acciones que se brindan desde la universidad a la arboricultura en su contextualización. En este sentido, el nivel de presencia de la Arboricultura orientada a ecosistemas urbanos en los planes de estudio de las Ingenierías Agronómicas como Forestales en Argentina se observa como limitado pero incipiente. Existe cierta deficiencia en la formación técnica de profesionales - ingeniero/as agrónomo/as y/o forestales- con conocimientos teóricos y prácticos en el cultivo, el manejo y la gestión del bosque urbano. La necesidad de atender esta vacancia, en concordancia además, con la demanda ciudadana a las instituciones académicas, de gestiones más sustentables y con criterios técnicos que garanticen la presencia del bosque urbano como recurso natural fundamental que contribuya a mejorar la calidad de vida del habitante urbano.

Las presentaciones de este eje estarán a cargo de:



Marina Piñol, Ing. Ftal., Especialista en Planeamiento Paisajista y Ambiente, docente de la cátedra de Planeamiento y Diseño de Paisaje de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (FCAyF), Universidad Nacional de La Plata (Argentina), y presidenta de la Comisión de Arbolado de dicha Unidad Académica. Su ponencia se denomina **“Arboricultura y acciones desde la Universidad”** e incluirá los aspectos más importantes sobre la estrategia ambiental y las acciones que se llevan a cabo desde la Universidad para preservar áreas boscosas sostenibles y articuladas en entornos urbanos. En este sentido, comentará la participación de la Comisión de Arbolado de la FCAyF, conformada por diferentes cátedras con injerencia en la disciplina.



Ana Paula Coelho Duarte, Dra. en Ciencias Agrarias e Ing. Ftal. (MSc.), docente del Departamento Forestal, Facultad de Agronomía, Universidad de la República (UDEAR), Montevideo, Uruguay.

Su ponencia se titula **“Evaluación del riesgo de árboles urbanos. Eficiencia y eficacia de los protocolos como herramienta de gestión”**. Profundizará respecto de los protocolos de gestión del riesgo de árboles urbanos como el conjunto de procedimientos y directrices que describen las actividades para la evaluación del riesgo.

En la gestión y planificación del bosque urbano, contar con un plan de manejo que incluya un protocolo de evaluación del riesgo de los árboles urbanos es esencial para la gestión municipal y demás entes responsables de la forestación de las ciudades (arbolado de calles, avenidas, parques y plazas urbanas).

VISITA TÉCNICA

Como integración final de estos ejes, se recorrerá el bosque urbano y periurbanos de la de la Ciudad de Mendoza, con el objetivo de reconocer la situación de los sistemas forestales de la ciudad. Se analizará la uniformidad y diversidad de las especies forestales implantadas para el arbolado en alineación de calles, como las que integran los espacios verdes, las que en ambos casos se complementan con el sistema de riego por acequias.

Se observarán las condiciones de crecimiento en función del cambio climático y el impacto de distintos factores de estrés suscitados desde el inicio de la plantación (aprox. año 1907) o reforestación hasta la fecha, y los desafíos que se presentan a futuro (condiciones de plantación, alternativas de especies forestales con tolerancia o adaptación a condicionantes actuales, gestión del riego y del riesgo, monitoreo fitosanitario, entre otros). Además, se discutirán

in situ algunas respecto de sus aportes cuantificados mediante investigaciones recientes.

consideraciones ambientales

El punto final del recorrido será el histórico Parque General San Martín, diseñado por el Arq. Paisajista Carlos Thais. Aquí, se apreciará la belleza paisajística de un área ambiental urbano protegida (Ley 6.394/1996) que presenta una gran riqueza de especies mayoritariamente introducidas y también propias de la Provincia Fitogeográfica del Monte.



Coordinadores: Claudia F. Martinez, Alberto Ripalta y Juan Álvarez (CCT-CONICET Mendoza).

Cupo: 50 personas

Recorrido total: 25 km aproximadamente

Tiempo estimado: 3 hs.

Movilidad: Autobús turístico, de la Municipalidad de la Ciudad de Mendoza.

Punto de Encuentro: Centro de Congresos y Exposiciones

Punto Final: Museo de Cs. Naturales Cornelio Moyano, Visita técnica de carácter gratuito, con inscripción previa por razones de logística y coordinación.

RESUMEN SIMPOSIO BOSQUE URBANO

Fecha: 28 de marzo 2023.

Coordinación: Claudia F. Martinez (INAHE CCT CONICET Mendoza), Ana Clara Cobas, M. Isabel Delgado, y Eleana M. Spavento (REDFOR.AR-CONICET)

Lugar: Sala Horcones – Centro de Congresos y Exposiciones.

Programa

9:00 – 9:15 Hs.	Presentación del Simposio y de la modalidad de la jornada
9:15 – 10:00 Hs.	Título de la Presentación: “Estado de la Arboricultura en Argentina”, Carlos R. Anaya (Presidente de la Asociación Civil de Arboricultura de la República Argentina y Arborista certificado por la ISA) Moderadora: Claudia F. Martinez
10:00 – 10:45Hs	Título de la presentación: “Gestión del bosque urbano”. Ramiro Vicente (Consultor Arborista. Docente Cátedra de Arbolado, FCA-Universidad Nacional de Entre Ríos, y de Silvicultura Urbana, FA-Universidad Nacional de La Pampa). Moderadora: María Isabel Delgado
10:45 – 11:00 Hs.	Break
11:00 – 11:45 Hs	Título de la presentación: “Arboricultura y acciones desde la Universidad”. Marina Piñol (Presidenta de la Comisión de Arbolado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata). Moderadora: Eleana Spavento.
11:45 – 12:30 Hs	Título de la presentación: “Evaluación del riesgo de árboles urbanos. Eficiencia y eficacia de los protocolos como herramienta de gestión”. Ana Paula Coelho Duarte (Dra. en Cs. Agrarias e Ing. Ftal. -MSc.- Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo-Uruguay). Moderadora: Claudia F. Martinez
12:30 – 13:00 Hs	Preguntas, puesta en común y cierre
13:00 – 14:00 Hs	Almuerzo libre
14:00 a 18:00 Hs	Visita técnica por las calles, avenidas y espacios forestados que conforman el bosque urbano y periurbano de la ciudad de Mendoza. Punto de encuentro: Centro de Congreso y Exposiciones. Recorrido. Punto final: Museo de Ciencias Naturales Cornelio Moyano, Parque General San Martín. Cupo: 50 personas. Actividad gratuita con inscripción previa.

Auspicia: Municipalidad de la Ciudad de Mendoza

Moderador: Claudia F. Martinez, Alberto Ripalta y Juan Álvarez