



Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 26. N.º 1

NOTA BREVE

EL PROGRAMA *JARDINES POR LA BIODIVERSIDAD* (JXB)

Constanza Valenzuela. Jardín Botánico Chagual.

E-Mail: paisaje.constanza@gmail.com

Sofía Herrera Oesterheld. Capes UC

Fabiola Orrego Márquez. Capes UC.

Fernanda Bustos Donoso. Jardín Botánico Chagual.

Mathias Alfaro Rojas. Capes UC.

El programa *Jardines por la Biodiversidad* (Figura 1) ha sido creado por un grupo de profesionales del Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad de la Universidad Católica de Chile (Capes UC) y de la Corporación Jardín Botánico Chagual, que buscan fomentar el conocimiento y el uso de prácticas sostenibles en áreas verdes urbanas, de modo de generar un impacto positivo sobre la biodiversidad nativa e incorporarla en las ciudades, para transformar los espacios verdes, en sus distintas escalas, en refugios para la biodiversidad.

Figura 1. Logo del programa.



El programa de *Jardines por la Biodiversidad* dicta un curso anual destinado a todo público, en modalidad híbrida, que en este momento comienza a organizar su tercera versión. El curso consiste en ocho clases *on line* en su primer módulo las temáticas son dictadas por un experto o por un investigador en la materia; durante el segundo, una educadora ambiental baja los conocimientos científicos al jardín (Fotografías 1 y 2).

Fotografía 1. Participantes de la clase en terreno de propagación de flora nativa.



Fotografía 2. Participantes de la clase de gestión de materia orgánica y de preparación de bioinsumos



Paralelo al curso, con base en una concienzuda revisión bibliográfica, el equipo Capes-Chagual ha elaborado una metodología de certificación de los jardines que organiza las prácticas que fomentan la biodiversidad en seis dimensiones (Figura 2):

- Se suprime el uso de agroquímicos.
- Se mantiene la salud del suelo.
- Se promueve el uso adecuado y manejo de flora nativa adaptada al lugar.
- Se propician hábitats para la fauna silvestre.
- Se protege el recurso hídrico en contexto de sequía.
- Se incorporan prácticas de agroecología.

Figura 2. Las seis dimensiones para fomentar la biodiversidad.



Esta propuesta ha sido sometida a dos revisiones por expertos en ecología urbana, organizadas en talleres donde asistieron de manera híbrida: científicos, agrónomos, expertos en suelo, agua, ecología y arquitectura del paisaje, quienes debatieron las dimensiones, las prácticas a evaluar y los métodos de evaluación, generando un documento que se entregará en un tercer encuentro en el mes de septiembre de 2023 en la facultad de Biología de la P. Universidad Católica de Chile. (Fotografías 3 y 4).

Fotografía 3. Participantes de los talleres que debatieron sobre las dimensiones, las prácticas a evaluar y los métodos de evaluación.



Fotografía 4. Participantes de los talleres que debatieron sobre las dimensiones, las prácticas a evaluar y los métodos de evaluación.



Esta metodología ha servido de base para elaborar un plan piloto de certificación de prácticas que promueven la biodiversidad en jardines, terrazas y balcones privados, llevado a cabo en la municipalidad de Vitacura durante los años 2022 y 2023, plan para el que se brindaron a las personas participantes diversos productos y herramientas, tales como: capacitación y acompañamiento de

funcionarios municipales – los futuros evaluadores-, planilla de evaluación, manual para el evaluador, charlas a la comunidad tanto *on line* como presenciales y más de diez talleres familiares de biodiversidad en plazas y parques de la comuna (Fotografías 5 y 6), treinta visitas de diagnóstico y certificación a jardines privados además de material audiovisual y asesoría para elaborar contenido en redes sociales. Este piloto se encuentra en etapa de cierre, a la espera del informe final y su ampliación a otras comunas del país.

Fotografía 5. Participantes en los talleres familiares de biodiversidad en plazas y parques de la comuna.



Fotografía 6. Participantes en los talleres familiares de biodiversidad en plazas y parques de la comuna.



Actualmente el equipo trabaja en un sistema de certificación de *Parques por la Biodiversidad*, donde se espera capacitar, introducir y monitorear las buenas prácticas derivadas de las seis dimensiones, de modo de asegurar que las plazas y parques urbanos sean efectivos refugios para la diversidad biológica.

Nuestro equipo está formado por las siguientes personas (Fotografía 7):

Sofía Herrera Oesterheld. Directora Eje de Transferencia Capes UC. Mg Recursos Naturales.

Diseñadora.

Fabiola Orrego Márquez. Dra. en Ecología. Capes UC.

Fernanda Bustos Donoso. Arquitecta y Arquitecta del Paisaje. Mg Recursos Naturales. Jardín Botánico Chagual.

Mathias Alfaro Rojas. Biólogo, practicante en Capes UC.

Constanza Valenzuela Sepúlveda. Directora Ejecutiva Jardín Botánico Chagual, Arquitecta del Paisaje y Paisajista. Docente de Flora Nativa Duoc UC.

Fotografía 7. Equipo del Programa “Jardines por la Biodiversidad”.



Figura 3. Logos de las instituciones que participan: JxB, JBCh y Capes UC).



Citar esta nota como:

Valenzuela, C., S. Herrera, F. Orrego, F. Bustos & M. Alfaro. 2023. El Programa Jardines por la Biodiversidad (JxB). Chloris Chilensis Año 26. N.º 1: 275-282. URL: www.chlorischile.cl
