

III.- Se promueve el uso y adecuado manejo de flora nativa y adaptada al lugar.

Dentro de las ciudades las áreas verdes poseen el potencial de constituirse como lugar para la conservación tanto a nivel local como regional. Los jardines privados representan una dimensión importante de estas áreas verdes y que, por lo general poseen mayor riqueza de especies vegetales si se compara con parques, por lo cual los jardines son un pilar relevante para promover la biodiversidad.

Permitiendo la recuperación de diversos atributos ecológicos tales como: alimentación y refugio para la fauna, aumentar la conectividad del paisaje, captación de contaminantes atmosféricos, aumento de la retención de agua en el suelo y regulación del microclima. Para incrementar estos beneficios es necesario una correcta selección de las especies vegetal prioritariamente optando por el uso de flora nativa, pues este tipo de material vegetal presenta adaptaciones y estrategias que se relacionan con las condiciones geográficas y climatológicas de la zona, permitiendo el desarrollo de áreas verdes más resilientes. Por otra parte, moderar el uso de especies exóticas toma importancia a su potencial invasor si es que escapan de la matriz urbana.

Detalle	Título	Autor	Link (Hipervínculo)
Indica que las áreas verdes son un importante aporte para la conservación dentro de las ciudades aportando también en la salud de las personas	Política nacional de parques urbanos: Parques sostenibles e inclusivos, integrados a las ciudades y territorios, que contribuyen al bienestar y la calidad de vida de las personas.	Errázuriz, F., & Martínez, D. (2021).	https://www.minvu.gob.cl/wp-content/uploads/2020/05/Libro-de-la-Pol%C3%ADtica-Nacional-de-Parques-Urbanos.pdf
Señala que la planificación urbana por medio de infraestructura verde puede ser una herramienta para mitigar los efectos del cambio global.	Green Infrastructure to Mitigate Extreme Temperatures in Cities	de la Barrera, F., & Reyes-Paecke, S. (2021).	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-65421-4_19
Indica que las ciudades pueden contribuir a detener la pérdida de biodiversidad, el estudio se enfoca en aves urbanas, mostrando que la riqueza de especies de aves nativas fue mayor en las áreas con mayor cobertura de vegetación	Greening at multiple scales promote biodiverse cities: A multi-scale assessment of drivers of Neotropical birds	Villaseñor, N. R., Truffello, R., & Reyes-Paecke, S. (2021).	https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127394

arbustiva y leñosa a escala			
Muestra que la supervivencia de las especies de bajos requerimientos hídricos supera la supervivencia de las especies que eran más sensibles al estrés hídrico en la ciudad de Santiago	Vegetation survival and condition in public green spaces after their establishment: Evidence from a semi-arid metropolis	Steinfort, U., Contreras Valdovinos, A., Albornoz, F., Reyes Paেকে, S., & Guillemín, P. (2020).	https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/177924
Señala que las flora nativa presenta adaptaciones para las condiciones climáticas propias del lugar	Seasonal physiological plasticity and recovery capacity after summer stress in Mediterranean scrub communities	Zunzunegui, M., Díaz Barradas, M. C., Ain-Lhout, F., Alvarez-Cansino, L., Esquivias, M. P., & García Novo, F. (2011).	https://link.springer.com/article/10.1007/s11258-010-9809-7
Es importante incorporar especies de bosques esclerófilos en Santiago ya que este es uno de los ecosistemas más amenazados y con mayor degradación en el país	Evaluación de técnicas pasivas y activas para la recuperación del bosque esclerófilo de Chile central	Becerra, P., Smith-Ramírez, C., & Arellano, E. (2018).	https://www.researchgate.net/profile/Pablo-Becerra/publication/337927152_EVALUACION_DE_TECNICAS_PASIVAS_Y_ACTIVAS_PARA_LA_RECUPERACION_DEL_BOSQUE_ESCLEROFILO_DE_CHILE_CENTRAL/links/5df440c34585159aa47bfbef/EVALUACION-DE-TECNICAS-PASIVAS-Y-ATIVAS-PARA-LA-RECUPERACION-DEL-BOSQUE-ESCLEROFILO-DE-CHILE-CENTRAL.pdf
Enlista especies vegetales presentes en la región bioclimática de tipo mediterráneo de Chile con servicios ecológicos prestados a las aves	La conservación de las aves silvestres en ambientes urbanos de Santiago.	Díaz, I. V. Á. N., & Armesto, J. J. (2003).	https://www.researchgate.net/profile/Jj-Armesto/publication/242091660_La_conservacion_de_las_aves_silvestres_en_ambientes_urbanos_de_Santiago/links/0c96052d1c4e357434000000/La-conservacion-de-las-aves-silvestres-en-ambientes-urbanos-de-Santiago.pdf
Indica parámetros	Las podas de las especies	Gil-Albert, F.	https://elibro.net/es/lc/bibliote

relevantes para el correcto manejo del arbolado	arbóreas ornamentales	(2000).	casuc/titulos/55242 .
Guía sobre arbolado urbano que muestra los valores ecológicos y sociales, además señala que la introducción de especies exóticas en áreas urbanas causa problemas de conservación	Arboles para vivir, plan director del arbolado de Barcelona, 2017-2037	Bayo, L. & París, A. (2017).	https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj9OI4vT8AhXGqpUChfMICNwQFnoECAOQAQ&url=https%3A%2F%2Fajuntament.barcelona.cat%2Fecologiaurbana%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2FPla-director-arbrat-barcelona-CAST.pdf&usg=AOvVaw3XRfMGyK68uv_1NAHSFY_I
Indica que las especies invasoras que poseen potencial de auto propagarse y rebrotar implican un riesgo en zonas urbanas degradadas.	Buenas practicas de jardineria en Barcelona, conservar y mejorar la biodiversidad	Punsola, A & Borrue, O. (2016).	https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiO1Keo4vT8AhVgrJUCHUvhB4YQFnoECAUQAQ&url=https%3A%2F%2Fajuntament.barcelona.cat%2Fecologiaurbana%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2FBones-practiques-jardineria-2016-CAST.pdf&usg=AOvVaw2j70oZlXoEEHOWTaOYh5Ev
En los jardines ornamentales y huertas se pueden encontrar una gran diversidad de especies de insectos, dado que normalmente hay muchas especies vegetales diferentes en espacios relativamente pequeños.	Naturaleza en la ciudad.	Sukopp, & Werner, P. (1991).	https://buscador.bibliotecas.uc.cl/permalink/56PUC_INST/bf8vpj/alma990000833410203396
Señala que las abejas nativas prefieren flora de especies nativas para su alimentación.	Geographic distribution and associated flora of native and introduced bumble bees (<i>Bombus</i> spp.) in Chile.	Montalva, J. et al. (2010).	https://doi.org/10.3896/IBRA.1.50.1.02

<p>Indica que la conservación de los ecosistemas contribuye a enfrentar el cambio climático. En tal sentido, el Enfoque de Adaptación basada en Ecosistemas, se fundamenta en la conservación, restauración y utilización sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que permiten a las personas adaptarse a los efectos adversos del cambio climático, manteniendo o aumentando la resiliencia y reduciendo la vulnerabilidad de los ecosistemas a través de su restauración y protección</p>	<p>Vertebrados en peligro de la región metropolitana de Santiago, Chile</p>	<p>Carrasco-Lagos, P. et al 2016</p>	<p>https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2017/08/Libro_Vertebrados_RMS_2016_baja.pdf</p>
<p>Revisión de estudios en ecofisiología de plantas de zonas con climas mediterráneos frente a los múltiples estrés de este tipo de ambientes, enfocado particularmente en la zona central de Chile.</p>	<p>Respuestas ecofisiológicas de plantas en ecosistemas de zonas con clima mediterráneo y ambientes de altamontaña</p>	<p>Marino, H. et al 2002</p>	<p>http://dx.doi.org/10.4067/S0716-078X2002000300013</p>
<p>Indica la importancia del riego para los establecimientos de las plantas en un área de restauración de la zona central de Chile.</p>	<p>Importance of irrigation and plant size in the establishment different native species in a degraded ecosystem of central Chile success of</p>	<p>Becerra, P et al. 2013</p>	<p>http://dx.doi.org/10.4067/S0717-92002013000100012</p>
<p>Propuesta en la ciudad de Santiago para infraestructura verde en la comuna de Providencia.</p>	<p>El paisaje xerófito en la vivienda de Stgo: Una propuesta para conjuntos habitacionales en altura en la comuna de Providencia.</p>	<p>Brito, N. 2017</p>	<p>http://repositorio.unab.cl/xmlui/handle/ria/3521</p>

Indica la importancia del arbolado urbano en las ciudades con clima árido ya que este actúa como una sombra de calor.

Sustentabilidad hidrica del arbolado urbano emplazado en ciudades de clima arido. Area metropolitana de Mendoza

Martinez, C., Roig, F. & Cantón, M. 2006

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3-4rExPz5AhXvJrkGHZzYA8sQFnoECAgQAQ&url=http%3A%2F%2Fsedici.unlp.edu.ar%2Fhandle%2F10915%2F88570&usg=AOvVaw1n_4FTZ2Jb6DnOFiawrAYZ

