

## IV.-Se propician hábitats para la fauna silvestre

La tenencia responsable de mascotas y animales de compañía en Chile contempla una serie de medidas que buscan mejorar la calidad de vida de los animales. Entre las tareas de los dueños se encuentra registrar de forma debida a su mascota, entregar alimento, refugio y un buen trato, sumado a que esta se debe mantener en el domicilio en donde fue registrado.





Esto último es muy relevante, ya que las mascotas poseen un alto impacto en la vida silvestre y uno de los objetivos de la “Ley Cholito” es la protección del medio ambiente y las áreas naturales protegidas. Por consiguiente es sumamente importante que se limiten los espacios por los cuales deambulan las mascotas, en especial de gatos, pues estos comúnmente consumen presas de aves nativas en las zonas urbanas, haciendo necesaria instancias educativas para concientizar sobre su impacto en la biodiversidad.

Otras medidas que se pueden implementar para mejorar la coexistencia con la fauna silvestre es la reducción de la iluminación exterior, proveer de bebederos con agua fresca y limpia, mantener un área de un áreas agreste en el jardín, instalación de refugios para murciélagos y cajas anideras para aves y un diseño del jardín en distintos estratos.

Detalle	Título	Autor	Link (Hipervínculo)
Muy recomendado: Entrega una visión integrada de lo que busca el programa “jardines por la biodiversidad”, de forma gráfica muestra cómo incorporar medidas que presten servicios a la fauna entregando comida, agua y refugio.	Invite wildlife to your backyard - USDA Forest Service	Thomas, JW. 1973	<a href="https://www.fs.usda.gov/nrs/pubs/jrnl/1973/ne_1973_thomas_01.pdf">https://www.fs.usda.gov/nrs/pubs/jrnl/1973/ne_1973_thomas_01.pdf</a>
En la zona central de Chile, en la ciudad de Santiago se han registrado 46 especies de aves, siendo 41 de estas especies nativas de las cuales el 78% nidifica dentro de la ciudad.	A citizen-based platform reveals the distribution of functional groups inside a large city from the Southern Hemisphere: e-Bird and the urban birds of Santiago (Central Chile)	Gutiérrez-Tapia et al., 2018	<a href="https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0716-078X2018000100203&amp;script=sci_abstract">https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0716-078X2018000100203&amp;script=sci_abstract</a>
Se indica que los jardines privados constituyen una excelente oportunidad para promover hábitat y recursos para distintas especies que habitan en entornos urbanos	Avian Assemblages at Bird Baths: A Comparison of Urban and Rural Bird Baths in Australia	Cleary, G. P., Parsons, H., Davis, A., Coleman, B. R., Jones, D. N., Miller, K. K., &	<a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0150899">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0150899</a>

		Weston, M. A. (2012)	
La instalación de cajas nido trae consigo beneficios a corto plazo con el fin de mejorar el hábitat urbano para las aves	Diversidad y conocimiento de las aves urbanas por habitantes de Santiago, Chile	Muñoz et al., 2018	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Juan-Celis-Diez/publication/326995612_Diversidad_y_conocimiento_de_las_aves_urbanas_por_habitantes_de_Santiago_Chile/links/5b742dc9299bf14c6da7976a/Diversidad-y-conocimiento-de-las-aves-urbanas-por-habitantes-de-Santiago-Chile.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Juan-Celis-Diez/publication/326995612_Diversidad_y_conocimiento_de_las_aves_urbanas_por_habitantes_de_Santiago_Chile/links/5b742dc9299bf14c6da7976a/Diversidad-y-conocimiento-de-las-aves-urbanas-por-habitantes-de-Santiago-Chile.pdf</a>
Mantener áreas con baja mantención para el desarrollo de plantas espontáneas y otros organismos que no se adapten a las condiciones típicas de los jardines ayuda a promover la biodiversidad	Huertos escolares en establecimientos educacionales municipales de Santiago de Chile: biodiversidad de plantas e invertebrados, entorno y tipos de manejo	Herrera, M. S. (2020).	<a href="https://repositorio.uc.cl/xmlui/bitstream/handle/11534/48103/Tesis_SofiaHerrera_MagisterRR.NN_UC.pdf">https://repositorio.uc.cl/xmlui/bitstream/handle/11534/48103/Tesis_SofiaHerrera_MagisterRR.NN_UC.pdf</a>
Indica que los espacios verdes en la ciudad de Santiago son un lugar para refugiar fauna teniendo en cuenta que en Chile central existe un gran número de especies de invertebrados.	Urbanization filters coccinellids composition and funcionan trait distributions in greenspaces across greater Santiago, Chile	Grez Villarroel, A., Zaviezo, T., Gardiner, M. M., & Alaniz, A. J. (2019).	<a href="https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/171614">https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/171614</a>
Se señala que la estratificación vertical favorece la biodiversidad de insectos en los jardines de Melbourne.	Assessment of Tree Diameter Estimation Methods from Mobile Laser Scanning in a Historic Garden	Pérez-Martín, E., López-Cuervo Medina, S., Herrero-Tejedor, T., Pérez-Souza, M. A., Aguirre de Mata, J., & Ezquerro-Canalejo, A. (2021).	<a href="https://doi.org/10.3390/f12081013">https://doi.org/10.3390/f12081013</a>
Indica que los sistemas urbanos son fuente de sonido	Urban noise and surrounding city	Arévalo, C. et al. (2022)	<a href="https://www.nature.com/articles/s41598-022-08654-7">https://www.nature.com/articles/s41598-022-08654-7</a>

<p>importante y posee efectos negativos sobre la diversidad de aves ya que interfiere con la comunicación afectando la distribución de las aves al interior de las ciudades, por lo cual la cubierta vegetal es importante</p>	<p>morphology influence green space occupancy by native birds in a Mediterranean-type South American metropolis</p>		
<p>Indica como los terrenos baldíos pueden aportar en la conservación de la biodiversidad en las zonas periurbanas de la ciudad de Santiago de Chile.</p>	<p>Vacant lands as refuges for native birds: An opportunity for biodiversity conservation in cities</p>	<p>Villaseñor N., Chiang L. &amp; Hernández H. et al. 2020</p>	<p><a href="https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126632">https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126632</a></p>
<p>Ilustra muy bien sobre la ecología de las especies de aves rapaces de la zona central de Chile</p>	<p>Aves Rapaces de la región Metropolitana de Santiago, Chile.</p>	<p>Alvarado, S. et all (2015)</p>	<p><a href="https://bibliotecadigital.ciren.cl/handle/20.500.13082/31932">https://bibliotecadigital.ciren.cl/handle/20.500.13082/31932</a></p>
<p>Los perros y gatos generan efectos negativos sobre la vida silvestre</p>	<p>100 of the World's Worst Invasive Alien Species A selection from the Global Invasive Species Database</p>	<p>ISSG, (2004).</p>	<p><a href="http://www.issg.org/booklet.pdf">www.issg.org/booklet.pdf</a></p>
<p>Un alto número de dueños de gatos en Chile señalan que sus mascotas les han traído presas haciendo necesaria una estrategia de educación a nivel nacional para sensibilizar sobre la responsabilidad de los cuidadores</p>	<p>Can responsible ownership practices influence hunting behavior of owned cats?: Results from a survey of cat owners in Chile</p>	<p>Escobar-Aguirre et al., (2019).</p>	<p><a href="https://doi.org/10.3390/ani9100745">https://doi.org/10.3390/ani9100745</a></p>
<p>Las presas más comunes consumidas por los gatos en Chile son las aves, lo cual es preocupante en la ciudad de Santiago por la alta diversidad de aves nativas en el área urbana</p>	<p>*Se concluye que se deben mantener a los gatos domésticos en el interior del hogar, sobre todo en las noches</p>		
<p>Ley Cholito</p>	<p>Ley 21020 Sobre Tenencia</p>	<p>Ministerio de Salud, 2017</p>	<p><a href="https://bcn.cl/2902q">https://bcn.cl/2902q</a></p>

	Responsable de Mascotas y Animales de Compañía			
Indica que el comportamiento de los dueños de gatos domésticos tienen efectos en la reproducción de los mismos, por lo cual es necesario fomentar la tenencia responsable de mascotas.	The contribution of cat owners' attitudes and behaviours to the free-roaming cat overpopulation in Tel Aviv, Israel	Finkler, H., & Terkel, J. (2012).	<a href="https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2011.11.006">https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2011.11.006</a>	
Los perros deben mantenerse siempre bajo la supervisión en espacios públicos	Redefining feral dogs in biodiversity conservation	Contreras-Abarca, R., Crespín, S. J., Moreira-Arce, D., & Simonetti, J. A. (2022).	<a href="https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109434">https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109434</a>	
Indica que es sumamente importante mantener los bebederos en zonas sin acceso de gatos y perros				Los murciélagos poseen un rol relevante ya que cumple un rol ecológico y económico de gran importancia, pero que gran parte de la ciudadanía desconoce
Señala que las fuentes de agua no solo aportan en espacios de bebederos para las aves, sino también constituyen áreas para darse baños	Inter- and Intraspecies Competition at the Bird Bath	Luborsky, L., & Luborsky, D. (1994).	<a href="https://doi.org/10.3727/015613894791748962">https://doi.org/10.3727/015613894791748962</a>	
La iluminación nocturna es nociva ambientalmente y contribuye con la pérdida de insectos de comportamiento nocturno	Una mirada a la contaminación lumínica.	García, B. (2019).	<a href="https://www.cnea.gob.ar/nuclea/bitstream/handle/10665/1081/cnea_mdidact_ieds_hojitas_ciencia-37_p287-288.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://www.cnea.gob.ar/nuclea/bitstream/handle/10665/1081/cnea_mdidact_ieds_hojitas_ciencia-37_p287-288.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>	
 <p>vitacura sustentable.cl</p>	 <p>chagual</p> <p>JARDIN BOTANICO DE SANTIAGO</p>	 <p><b>Centro UC</b> CAPES - Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad</p>	 <p>Jardines x la Biodiversidad</p>	