

IMAGINARIOS ACERCA DE PROBLEMÁTICAS SOCIOAMBIENTALES Y EL ARBOLADO EN RESERVAS FORESTALES DEL PERIURBANO DE MAR DEL PLATA (ARGENTINA)

Ignacio Azcue Vigil

Magíster en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano y licenciado en Turismo (Universidad Nacional de Mar del Plata). Doctorando en Ciencias Sociales y Humanas (Universidad Nacional de Luján). Investigador y docente en la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata.

E-MAIL: ignacioazcue@mdp.edu.ar

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8958-1726>

Graciela Benseny

Doctora en Geografía (Universidad Nacional del Sur), Magíster en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano, Especialista en Docencia Universitaria y Licenciado en Turismo (Universidad Nacional de Mar del Plata). Investigadora y Docente en la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata.

E-MAIL: gracielabenseny@yahoo.com.ar

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3101-0570>

Elena Craig

Ingeniera Agrónoma. Doctora en Ciencias Aplicadas (Universidad Nacional de Lujan). Directora Decana del Departamento de Tecnología (UNLu). Docente investigadora (Depto. de Tecnología, INEDES/CONICET).

E-MAIL: craigelena@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-5315-0709>

ISSN1666-6186. VOL.43 - N.º 43 (Abril de 2026) PP. 073 - 096

Recibido: 25/06/2025 - Evaluado y aprobado: 21/11/2025

<https://doi.org/10.30972/crn.43439258>



Ignacio Azcue Vigil
Graciela Benseny
Elena Craig

VOL. 43- N.º 43
(ABRIL DE 2026)
PP. 073 - 096
ISSN1666-6186

IMAGINARIOS ACERCA DE PROBLEMÁTICAS SOCIOAMBIENTALES Y EL ARBOLADO EN RESERVAS FORESTALES DEL PERIURBANO DE MAR DEL PLATA (ARGENTINA)

RESUMEN

Las reservas forestales Los Acantilados, Alfár y Bosque Peralta Ramos del periurbano sur de la ciudad de Mar del Plata (Argentina) presentan diversas problemáticas socioambientales que ponen en cuestión la relación del arbolado con su entorno. Este artículo se propone analizar dichas problemáticas según los imaginarios presentes en residentes y visitantes de estos lugares. A partir del análisis de 271 encuestas virtuales y 24 entrevistas semiestructuradas realizadas a estos grupos, se observa la presencia de imaginarios relativos a la vida suburbana que inciden en la percepción de las problemáticas estudiadas. Los problemas sobre la forestación suelen considerarse menos importantes que otros problemas urbanos, fundamentalmente en relación con la provisión de servicios públicos. Esto invita a reflexionar sobre el rol del arbolado para los grupos estudiados y el efecto del crecimiento urbano en las reservas forestales abordadas.

Palabras clave

Bosques urbanos – problemáticas socioambientales – periurbano – Mar del Plata

IMAGINARIES ABOUT SOCIO-ENVIRONMENTAL ISSUES AND TREES IN FOREST RESERVES IN THE PERI-URBAN AREA OF MAR DEL PLATA CITY (ARGENTINA)

ABSTRACT

Los Acantilados, Alfár and Bosque Peralta Ramos forest reserves, located in the southern peri-urban area of Mar del Plata city (Argentina), present diverse socio-environmental problems that challenge the relationship between trees and their surroundings. This article analyzes these problems based on the imaginaries of residents and visitors to these areas. Based on the analysis of 271 virtual surveys and 24 semi-structured interviews conducted with these groups, it can be observed the presence of imaginaries related to suburban life that influence the perception of the problems studied. Forestry issues are often considered less important than other urban problems, primarily in relation to the provision of public services. This invites to think about the role of trees for the groups studied and the effect of urban growth on the forest reserves addressed.

Keywords

Urban forests – socio-environmental issues – peri-urban – Mar del Plata

IMAGINÁRIOS SOBRE PROBLEMAS SOCIOAMBIENTAIS E ÁRVORES EM RESERVAS FLORESTAIS NA ÁREA PERIURBANA DE MAR DEL PLATA (ARGENTINA)

RESUMO

As reservas florestais Los Acantilados, Alfár e Bosque Peralta Ramos, na zona periurbana sul da cidade de Mar del Plata (Argentina), apresentam diversos problemas socioambientais que questionam a relação das árvores com seu entorno. Este artigo tem como objetivo analisar essas problemáticas segundo os imaginários presentes em moradores e visitantes desses lugares. A partir da análise de 271 questionários virtuais e 24 entrevistas semi-estruturadas realizadas com esses grupos, observa-se a presença de imaginários relacionados à vida suburbana que influenciam a percepção dos problemas estudados. Problemas florestais são frequentemente considerados menos importantes do que outros problemas urbanos, especialmente em relação à prestação de serviços públicos. Isso convida à reflexão sobre o papel das árvores para os grupos estudados e o efeito do crescimento urbano nas reservas florestais abordadas.

Palavras-chave

Florestas urbanas - problemas socioambientais – periurbano – Mar del Plata

INTRODUCCIÓN

La mayoría de las ciudades alrededor del mundo cuenta con espacios verdes cuyos valores sociales y ecológicos son relevantes para sus habitantes. Los bosques urbanos representan un componente de la infraestructura verde, cuya pieza fundamental está dada por árboles agrupados en bosques o presentes en calles, parques y jardines, integrando una red (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO], 2017). Según la clasificación de servicios ecosistémicos de la organización Millennium Ecosystem Assessment (MEA, 2003) –soporte, regulación, provisión y culturales– se observa que los árboles en las ciudades proveen diversos beneficios para las personas. Entre ellos están la mejora de la calidad del aire, el soporte de biodiversidad urbana, la provisión de frutos comestibles o las oportunidades para la recreación (Dobbs et al., 2018). Por otro lado, los bosques urbanos pueden provocar diservicios ecosistémicos, es decir, efectos negativos para el bienestar humano. Entre ellos, se listan costos económicos, sociales y ambientales, como los daños provocados por el arbolado a la infraestructura, equipamiento y propiedad privada, la aparición de alergias en la población o el desplazamiento de especies nativas por exóticas (ESCOBEDO ET AL., 2011).

No obstante, los diservicios ecosistémicos del arbolado deben ser puestos en contexto. Esto implica comprender la relación de los bosques urbanos con su entorno. Por un lado, se requiere atender al sector de la ciudad que se analice, ya que no se presentarán iguales condiciones en áreas centrales y periféricas. Por otro lado, es indispensable considerar las percepciones de los sujetos que se relacionan con esos lugares, especificando los

grupos de estudio. Estas apreciaciones entrañan conocer el valor simbólico otorgado a los bosques urbanos y su entorno, algo posible de realizar a través de la identificación de los imaginarios sociales presentes en una sociedad concreta. Así, la presente investigación se propone como objetivo analizar los imaginarios de residentes y visitantes de las reservas forestales Los Acantilados, Alfár y Bosque Peralta Ramos del periurbano sur de la ciudad de Mar del Plata (Argentina) en relación con sus problemáticas socioambientales. Como premisa inicial, se considera a los bosques en espacios periurbanos lugares donde los problemas socioambientales pueden ser estudiados en relación con la dinámica suburbana, la cual conlleva una forma particular de percibir el espacio por parte de las personas.

CONSIDERACIONES TEÓRICAS SOBRE PROBLEMÁTICAS SOCIOAMBIENTALES, PERIURBANO E IMAGINARIOS

Analizar los problemas ambientales implica entenderlos como problemas sociales, en tanto estos devienen necesariamente de una relación del ser humano con su entorno, el cual está conformado por componentes bióticos y abióticos (Reboratti, 2000). La definición de estos problemas atiende a:

Aquellas interrelaciones entre la sociedad y el medio físico (transformado o no) que generan directa o indirectamente consecuencias negativas sobre la salud de la población presente y/o futura y sobre sus actividades (y relaciones) sociales, pueden provocar un impacto negativo sobre los componentes de la flora y la fauna, y alterar las condiciones estéticas y sanitarias del ambiente. (DI PACE Y REESE, 1996; EN HERRERO, 2012, p. 259)

Imaginarios acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

Con lo cual, se prefiere el uso del término de problemática socioambiental para destacar el rol de la sociedad en los problemas ambientales. Esto es particularmente importante en el caso de las ciudades, donde se produce una elevada transformación del medio físico-natural. En buena parte del mundo, las ciudades crecen año tras año. Se calcula que, en Argentina, el 92% de sus habitantes viven en ciudades (Ministerio del Interior y ONU-Hábitat, 2018). Sin duda, la alteración de las condiciones físico-naturales del entorno y el emplazamiento de diversas actividades humanas traen aparejado un conjunto de problemáticas socioambientales considerables. Satterthwaite (1993) menciona algunos problemas derivados de la urbanización, tales como el hacinamiento, la falta de servicios de sanitarios o la deficiente gestión de residuos sólidos.

El periurbano, entendido como un ecotono, es decir, como una fase de transición entre el campo y la ciudad (Crojethovich Martin y Barsky, 2012), puede presentar diversos problemas de acuerdo a los elementos que lo componen. En este sentido, para el caso aplicado del periurbano de Mar del Plata (Argentina), Ferraro et al. (2016) reconocen cinco subsistemas, los cuales son:

- Físico: se compone de los elementos naturales (aire, agua y suelo) y construidos (infraestructuras tales como accesos viales y redes sanitarias).
- Productivo: encuadra actividades productivas de diverso tipo, siendo destacadas por los autores el sector minero, el agroproductivo, el industrial y el turístico.
- Urbano-residencial: comprende tanto la vivienda de uso permanente como temporal, vinculada al turismo.
- Digestor: abarca la infraestructura de saneamiento urbano y el depósito y/o tratamiento de desechos.
- Sociocultural: se atiende aquí a las características sociodemográficas de la población y las relaciones que esta mantiene con los demás subsistemas.

Resulta necesario realizar aquí una breve aclaración respecto de los términos “periurbano” y “suburbio”, los cuales pueden compartir su rol de espacios periféricos pero no necesariamente significar lo mismo. Obeso Muñoz (2019) señala que el término suburbio en la lengua anglosajona es entendido como un espacio residencial de baja densidad y socialmente homogéneo. Por su parte, en la lengua española, se incluye en su análisis el nivel socioeconómico de la población. Además, el autor distingue entre el suburbio como una continuación del espacio construido y la periurbanización como zona de discontinuidad pero con multiplicidad de usos del suelo, no solamente el residencial. Así, cobra más sentido el análisis de subsistemas del periurbano planteado por Ferraro et al. (2016). En el caso de esta investigación, se asocia con el suburbio como parte del subsistema urbano-residencial, considerando su relación con los demás.

Para abordar la relación con la dimensión sociocultural, se considera apropiado estudiar las percepciones de los sujetos que la componen. En función de ello, puede recurrirse al análisis de los imaginarios sociales, los cuales abarcan las percepciones pero no se agotan en estas. Una primera aproximación a este concepto es posible a través de Durand (1964/2007), quien investigó el papel de la imaginación simbólica. Para este autor, el símbolo tiene la característica de poseer un significado evasivo y requiere de una adecuación permanente a través de redundancias significantes. Estas readecuaciones simbólicas son la fuente en la cual se establecen los imaginarios. Vale aclarar que no debe confundirse la imaginación con el imaginario, ya que la primera es representativa y el segundo es interpretativo (CEGARRA, 2012).

Por su parte, Castoriadis (1975/2007) dilucidó las características fundamentales de los imaginarios sociales,

entendiéndolos como la base por la cual se otorga significado al mundo en un determinado momento histórico. De esta manera, los imaginarios son creadores de instituciones sociales. Asimismo, este autor distingue entre imaginarios sociales instituidos e instituyentes. Los primeros hacen referencia a las significaciones cristalizadas en la sociedad, mientras que los segundos son los que intentan establecer nuevos sentidos sociales, siendo la base del cambio social. La psique humana es necesaria para la formación de imaginarios, pero necesita también de la sociedad, como un cuerpo ontológicamente diferenciado de la suma de individuos, para que dichos imaginarios se establezcan (Cristiano, 2009). Aunque no todos los imaginarios son compartidos de manera plena por el conjunto de la población, Baeza (2000) reconoce que estos pueden actuar como un mínimo común denominador que cohesionan a distintos grupos sociales.

Asimismo, siguiendo con Castoriadis (1975/2007), los imaginarios también se sustentan en un cosmos externo que les provee material a otorgar sentido, actuando como una fuente simbólica primaria. Por tanto, no debe descuidarse el entorno donde se producen. En el ámbito urbano, especialmente en Latinoamérica, ha sido ampliamente difundida la investigación sobre los imaginarios urbanos. Para autores como Hiernaux (2007), la espacialidad cobra relevancia en su estudio, dado que la ciudad actúa como receptáculo de imágenes interpretadas por sus habitantes de distintas maneras. Según Lindón (2008), es necesario descubrir la espacialidad imaginada y “descifrar subjetividades colectivas acerca de la construcción social y permanente de la ciudad y la vida urbana” (p. 46). Así, es preciso observar cómo los imaginarios actúan en determinadas realidades espaciales que, en el caso de este artículo, hace énfasis en los bosques periurbanos.

Algunos antecedentes sobre bosques urbanos: problemáticas socioambientales y significaciones asociadas

Existen antecedentes que recogen percepciones de la población sobre bosques urbanos y periurbanos, perteneciendo en su mayoría a países del hemisferio norte (SHACKLETON, 2012). En lo referido a la percepción de problemáticas socioambientales, Lohr et al. (2004) realizaron encuestas a residentes de las 112 áreas metropolitanas de los Estados Unidos continental. Las cinco problemáticas señaladas con más frecuencia eran las alergias causadas por los árboles, el bloqueo de letreros y señales, la ruptura de veredas, la interferencia en líneas de energía y la dificultad para detectar comportamientos criminales. No obstante, estas problemáticas tenían menos peso específico que los beneficios brindados por los árboles y no eran consideradas razones suficientes para no tenerlos. Resultados similares arrojó una encuesta realizada por Schroeder et al. (2006), la cual comparó percepciones entre residentes de dos distritos de Estados Unidos y el Reino Unido.

Según Conway y Yip (2016), los diservicios recién mencionados son comunes en la literatura, pero pueden variar según condiciones específicas. Su investigación analizó la percepción del arbolado urbano de residentes de Toronto (Canadá) después de un evento climático extremo, evidenciando que, en algunos casos, los propietarios decidían remover ejemplares para evitar futuros riesgos. En otras situaciones, la localización de especies inadecuadas para el entorno urbano puede traer problemas tanto para la supervivencia misma de los ejemplares como para el bienestar de la población (Shikur, 2012). Por su parte, Ordóñez Barona et al. (2022) analizaron 178 documentos sobre percepciones de bosques urbanos en varios países, basándose en la diversidad de

Imaginarios acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

lugares, métodos, personas y respuestas perceptivas. La investigación arrojó que, mayoritariamente, los trabajos analizados no consideraban adecuadamente estas variables. Para los autores, es importante dar cuenta los diferentes elementos y paisajes donde algo es percibido, las técnicas con las cuales se estudian esas percepciones, las características sociodemográficas de la población y los diferentes constructos cognitivos sobre cómo se realiza la percepción. De este modo, los imaginarios pueden dar mayores detalles acerca de las significaciones que circulan en ciertos grupos sociales respecto al arbolado y el entorno urbano del cual es parte.

En este sentido, se puede observar que el imaginario del suburbio americano tuvo una amplia repercusión en Latinoamérica, tal como plantea Lindón (2008). De forma particular, este imaginario se asocia a la búsqueda de la felicidad, la tranquilidad, la casa propia y el contacto con la naturaleza pero cerca de la ciudad. A ello se le suma la vida en comunidad con semejantes, pero respetando la individualidad alrededor de la propiedad privada. Aún siendo las condiciones de las periferias latinoamericanas distintas a las de los Estados Unidos –ya que la imagen del suburbio puede reconfigurarse en esta región por la inequidad social– el imaginario de una vida mejor en este espacio persiste. La búsqueda de un “paraíso perdido” en el suburbio también es extensible a los imaginarios del turismo residencial planteado por Hiernaux (2009) en el caso de México. Allí, las segundas residencias se localizan en espacios periurbanos. Este entorno se vuelve propicio para un estilo de vida más distendido en relación a la vida urbana y la propiedad privada emerge como el sustento de las prácticas vacacionales, la cual intenta replicar tradiciones rurales y aproximarse a la naturaleza. Estos imaginarios ligados al suburbio se complementan con un “imaginario verde”, tal como plantea Irrarázaval (2012) en su estudio del Área Metropolitana de Santiago de Chile. Este imaginario es utilizado por el sector inmobiliario para

ofrecer espacios que destacan positivamente la presencia de vegetación como un elemento que aumenta el valor de las propiedades, ya que esta otorga mejores condiciones ambientales. Desde luego, no se contempla la naturaleza en su faceta agreste, sino una ordenada, al provecho de las personas (GUDYNAS, 2010).

De esta manera, observar cómo los individuos significan los bosques en áreas periurbanas puede dar cuenta de los imaginarios presentes en las mismas y proveer un mejor entendimiento del rol de la forestación en estos sitios. Es preciso atender que, además de aspectos positivos, también son notados algunos problemas por parte de la población. Un antecedente cercano al área de estudio de la presente investigación es el estudio de Karis y Zulaica (2024) en relación con la percepción de los espacios verdes públicos de la ciudad de Mar del Plata, algunos de ellos ubicados en el periurbano. Los participantes señalan numerosos aspectos positivos como la tranquilidad y el contacto con la naturaleza, mientras que las dos principales sensaciones negativas asociadas a estos lugares son la inseguridad y la falta de mantenimiento, aunque estas últimas tienen menor peso que los beneficios mencionados. Por otra parte, el ya citado trabajo de Ferraro et al. (2016) da cuenta de variadas problemáticas socioambientales que afectan al periurbano marplatense, siendo el acceso a los servicios urbanos una de las principales dificultades. En cuanto al presente trabajo, se estudia la apreciación subjetiva de residentes y visitantes de los problemas socioambientales en barrios reservas forestales del periurbano sur de Mar del Plata. Esto conducirá a su interpretación por medio de los imaginarios detectados en dichos grupos.

METODOLOGÍA

Esta investigación tiene un alcance exploratorio/descriptivo y toma como unidades de análisis a residentes

y visitantes de las reservas forestales Los Acantilados, Alfár y Bosque Peralta Ramos de la ciudad de Mar del Plata (Partido de General Pueyrredón, Provincia de Buenos Aires, Argentina). La categoría de residentes incluye a las personas que habitan dentro de los lugares mencionados, mientras que la de visitantes a quienes tienen residencia dentro del Partido y visitan las reservas forestales, como así también a las personas que viven fuera del Partido y, generalmente, realizan su visita en calidad de turistas (quienes pernoctan al menos una noche fuera de su lugar de residencia habitual). La recolección de datos tuvo lugar entre los meses de octubre de 2023 y noviembre de 2024 e incluyó 271 encuestas a residentes (n=147) y visitantes (n=124) de estos sitios, mayores de 18 años de edad. Las mismas son no probabilísticas y fueron compartidas a través de un Formulario de Google. Se distribuyeron folletos con un código QR que llevaba al formulario, explicando previamente a las personas que quisieran colaborar los detalles de la investigación. De manera inicial, su distribución se realizó a través de grupos de Facebook de las comunidades vecinales de las áreas de estudio, aunque la mayoría de las respuestas provinieron de las salidas de campo. Para el análisis, se utilizaron los software Excel y SPSS 27.

Asimismo, se realizaron 24 entrevistas semiestructuradas, 17 a residentes, 6 a visitantes y una entrevista a un responsable del área de arbolado urbano municipal. Vale aclarar que los residentes también corresponden a diversos actores sociales tales como comerciantes, agentes inmobiliarios y representantes vecinales de fomento. Se utilizó el método de bola de nieve y la selección de individuos que respondieron las encuestas para realizar estas entrevistas. En lo que respecta a su tratamiento, luego de transcribir las grabaciones, se procedió a identificar las principales categorías de análisis, que en este caso se corresponden con los problemas socioambientales referidos por los entrevistados, como

los de provisión de infraestructura, servicios públicos y gestión del arbolado urbano. A partir de ello, por medio del software QDA Miner Lite, se codificaron fragmentos que hicieran alusión a estos aspectos, diferenciando su procedencia según correspondan a residentes o visitantes de las reservas forestales.

Tanto las entrevistas como las encuestas se complementaron con observación en el campo de estudio y toma de fotografías. A partir del conjunto de datos, se procedió a su interpretación para identificar los imaginarios presentes en el caso de estudio. Si bien el análisis de los mismos otorga mayor relevancia a los datos de tipo cualitativo, también es posible hacerlo a partir de encuestas (BAEZA, 2022). No obstante, predomina la interpretación cualitativa en el proceso de comprensión, evitándose así la fragmentación del objeto de estudio (LINDÓN, 2007). Aquí, las encuestas permiten una primera aproximación a la información, siendo profundizada con datos cualitativos.

El siguiente apartado expone los resultados de la investigación, los cuales dan cuenta de distintas problemáticas socioambientales que se discuten luego a través de los imaginarios observados en residentes y visitantes. En primer término, se presenta el caso de estudio incorporando información histórica y normativa de las reservas forestales para contextualizar el área analizada. Luego, se realiza un acercamiento a las problemáticas socioambientales relevadas a través de la observación de campo e información secundaria. Más adelante, se abordan las problemáticas reconocidas por residentes y visitantes de las áreas de estudio, poniendo especial énfasis en sopesar el valor que otorgan estos grupos a los problemas referidos al arbolado en comparación a los del contexto urbano general. Una vez expuesta dicha información, se procede a la interpretación de los datos a través de los imaginarios identificados. Dicha tarea resulta el núcleo central de este trabajo, ya que permite

Imaginarios acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

comprender la forma en que los grupos estudiados expresan las problemáticas socioambientales en las reservas forestales. Por último, se presentan las reflexiones finales y los alcances de la investigación.

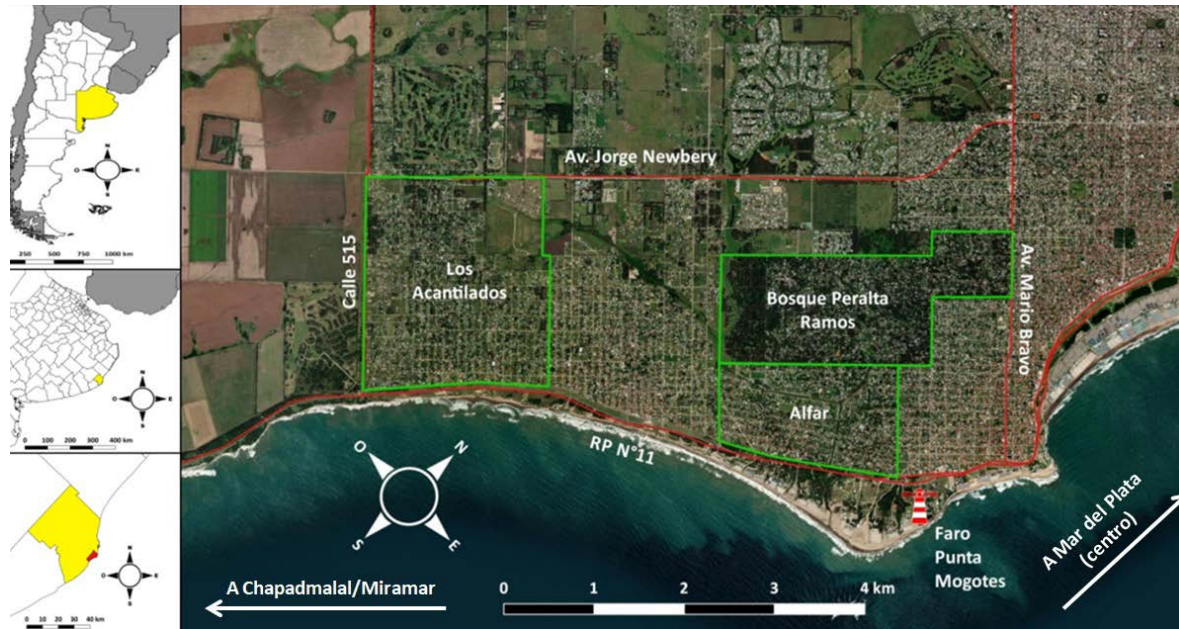
RESULTADOS

Área de estudio

Las reservas forestales Los Acantilados, Alfár y Bosque Peralta Ramos se ubican en el periurbano sur de Mar del Plata, cercanas al Faro de Punta Mogotes (Figura

1). La ciudad es uno de los principales destinos turísticos del país, siendo las playas su principal atractivo, fundamentalmente en temporada estival. Las reservas forestales Los Acantilados y Alfár tienen una relación estrecha con la actividad turística, ya que la creación de los barrios y el origen de la forestación corresponde al impulso de proyectos hoteleros cercanos al mar, dando paso al trazado vial y construcción de primeras residencias a mediados del siglo XX (Piglia y Pastoriza, 2017; Virgili, 2020). Por su parte, el Bosque Peralta Ramos se inició como una explotación maderera pero se reconvirtió en un proyecto inmobiliario residencial, también

Figura 1 Ubicación de las reservas forestales Los Acantilados, Alfár y Bosque Peralta Ramos



Fuente: adaptado de Azcue Vigil (2023).

a mediados del pasado siglo. No obstante, dada su densa forestación, es un lugar de paseo y visita para residentes y turistas de la localidad (MONTAGU, 2005). Desde el plano normativo, estos lugares se transformaron en reservas forestales por la Ordenanza Municipal N° 9717/94, entendidas por la Ordenanza Municipal N° 9784/94 como aquel “terreno en el que existan especies arbóreas que, por la cantidad y calidad de sus ejemplares, formen un bosque cuyo valor natural justifique la conservación y preservación” (art. 16).

En la actualidad, estos tres barrios presentan numerosas propiedades de alquiler turístico y segundas residencias de veraneo. En términos de ingresos, poseen un perfil de clase media a media alta. No obstante, también se encuentran espacios de precariedad habitacional, especialmente un sector de 29 familias al oeste de Alfara reconocido como barrio popular (Registro Nacional de Barrios Populares [REnABAP], 2025). Asimismo, debe considerarse que estos vecindarios se encuentran en un área de intensa expansión urbana. Un factor que aceleró este proceso fue el ya cesado Plan Pro.Cre.Ar, una política de créditos flexibles para la construcción de viviendas familiares impulsada por el Gobierno Nacional a partir de 2012. Con el aumento de habitantes, aparecieron o se intensificaron diversas problemáticas socioambientales, las cuales son debatidas a partir de la tensión producida entre el crecimiento urbano y la conservación del arbolado.

Síntesis de problemáticas socioambientales observadas

En anteriores publicaciones (AZCUE VIGIL ET AL., 2024; AZCUE VIGIL, 2023) se trabajaron algunos aspectos relacionados a las problemáticas socioambientales observadas en el área de estudio. Todas ellas tienen en común la expansión de la ciudad hacia el periurbano

sur, sobre todo en los últimos veinte años. En términos generales, las mismas están vinculadas a la provisión de servicios públicos, estado de la infraestructura y gestión del arbolado. En cuanto a los dos primeros aspectos, debe decirse que la creciente población del área de estudio se estableció en un sitio con una deficiente provisión de redes de servicios públicos, principalmente en lo que concierne a los servicios sanitarios. Por ejemplo, la red de agua potable cubre todo el Bosque Peralta Ramos, aunque solo una parte de Alfara y Los Acantilados, debiendo los vecinos recurrir a pozos para extraer agua subterránea. Esto conlleva un cierto riesgo para la salud ya que el uso de agroquímicos por las actividades agrícolas próximas a las áreas urbanas y de pozos sépticos por parte de las viviendas pueden contaminar las napas freáticas, considerando además que la red cloacal es prácticamente inexistente (MOJICA ET AL., 2023; FERRARO ET AL., 2016). La empresa Obras Sanitarias Sociedad del Estado (OSSE) dispuso de tanques de agua potable en distintos puntos de Alfara y Los Acantilados para el abastecimiento de los vecinos como solución provisoria. En cuanto al sistema pluvial, se suelen producir anegamientos en las calles (la mayoría de ellas cubiertas por tierra o granza) luego lluvias intensas. El crecimiento urbano también ha tenido consecuencias en la capacidad de infiltración del agua, potenciando el riesgo de inundaciones.

Por otra parte, la urbanización conllevó algunos problemas particulares respecto a la gestión de la forestación. Uno de ellos se relaciona con el mantenimiento, ya que la mayoría de las especies existentes en las reservas forestales son exóticas, predominando pinos y eucaliptos, los cuales no son recomendados por el municipio para entornos urbanos y periurbanos (Municipalidad de General Pueyrredon [MGP], 2025). Los ejemplares poseen gran porte y su envejecimiento los hace más vulnerables a caídas o desprendimientos de

Imaginario acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

Figura 2 Algunas problemáticas socioambientales observadas



Nota. Imagen "A": calles en mal estado, falta de veredas, interferencia del arbolado con redes eléctricas y árboles con riesgo de caída (Bosque Peralta Ramos). Imagen "B": tanques de agua potable colocados debido a la falta de redes de conexión para las viviendas (Alfar). Imagen "C": árboles talados en propiedad privada (Los Acanitlados). Fuente: archivo personal.

ramas, las cuales han causado daños a bienes personales y viviendas. Asimismo, otro problema relevante se debe a que el crecimiento urbano ha potenciado la tala de árboles para la construcción de viviendas, mermando la cantidad de ejemplares. Si bien esta es una situación reconocida por autoridades del área de arbolado municipal, la falta de recursos para controlar y proveer mantenimiento adecuado a la forestación de todo el Partido resulta un obstáculo para su adecuada conservación. Vale destacar que algunos vecinos han demostrado su preocupación a los medios sobre este problema (Redacción "Quédigital", 2021). No obstante, tales expresiones deben sopesarse en relación con las dificultades que se encuentran en términos de infraestructura y servicios públicos. De manera particular, se resaltan en el siguiente apartado las apreciaciones que realizan al respecto residentes y visitantes de las reservas forestales.

Percepciones relacionadas con las problemáticas socioambientales

Entre quienes respondieron a las encuestas, predominaron las personas de género femenino (76% del total en residentes y 71% en visitantes), entre los 18 y 49 años de edad (69% en residentes y 75% en visitantes) y nivel educativo de terciario/universitario completo (61 % del total en residentes y 69% en visitantes). Estos sesgos suelen ser habituales en encuestas virtuales (SMITH, 2008; WU ET AL., 2022). Respecto de los entrevistados, en su mayoría fueron personas de género femenino, cuyas edades variaron entre los 26 y 77 años, predominantemente con estudios secundarios y/o terciarios/universitarios completos. En relación al conocimiento de las áreas de estudio, una de las primeras preguntas de la encuesta a residentes fue acerca de la cantidad de años de residencia en su barrio reserva forestal. El 80% de ellos declaró residir al menos

desde hace cinco años o más, mientras los que se mudaron allí fueron un 88% del total de residentes encuestados. Por su parte, los visitantes indicaron que frecuentaron al menos cinco veces Los Acentilados en un 53% de los casos, Alfár en un 47% y el Bosque Peralta Ramos en un 57%. Las frecuencias de visita suelen ser mayores en residentes del Partido de General Pueyrredon en relación a los individuos de otras localidades.

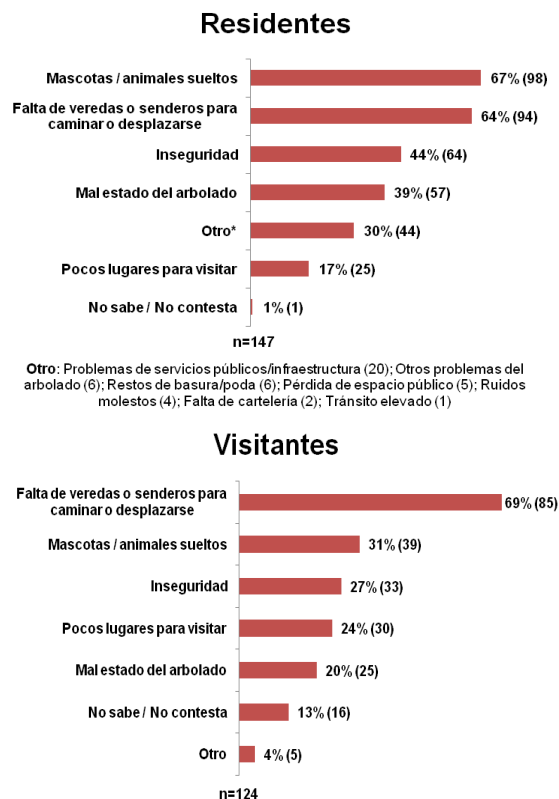
Una de las preguntas que se realizaron sobre las problemáticas socioambientales detectadas en las encuestas tuvo relación con los aspectos negativos que percibían en la reserva forestal donde reside el habitante o la/s que frecuentó el visitante. Las Figuras 3 y 4 ofrecen un detalle de los problemas más destacados. Vale aclarar que las opciones allí volcadas surgieron de investigaciones previas en el área de estudio de acuerdo con respuestas provistas por entrevistados.

Nótese que no se indicó en esta pregunta una opción sobre la provisión de servicios urbanos o infraestructura, dada la ambigüedad que esto podría significar para el encuestado. No obstante, es sugerente que el 30% de las respuestas de los residentes correspondan a “Otros”, la cual daba la posibilidad de exhibirse abiertamente dentro del formulario. Como señala el gráfico, allí sí se indicaron problemas sobre los temas comentados más arriba, así como otras problemáticas relevantes como la acumulación de basura o restos de poda. Sin embargo, tratándose de reservas forestales, cabe resaltar que la opción “Mal estado del arbolado” no fue la más elegida entre residentes y visitantes, ocupando el cuarto y quinto lugar respectivamente. Para conocer la percepción de estos grupos sobre el arbolado, se les solicitó que calificaran distintos servicios y diservicios ecosistémicos de la forestación de las reservas forestales dentro de una escala Likert. Estos corresponden a opciones frecuentemente halladas en la bibliografía sobre bosques urbanos, algu-

nos de ellos relevados en investigaciones previas. Por un lado, se encuentran los servicios ecosistémicos evaluados por residentes y visitantes (Figuras 5 y 6).

Figura 3 y 4

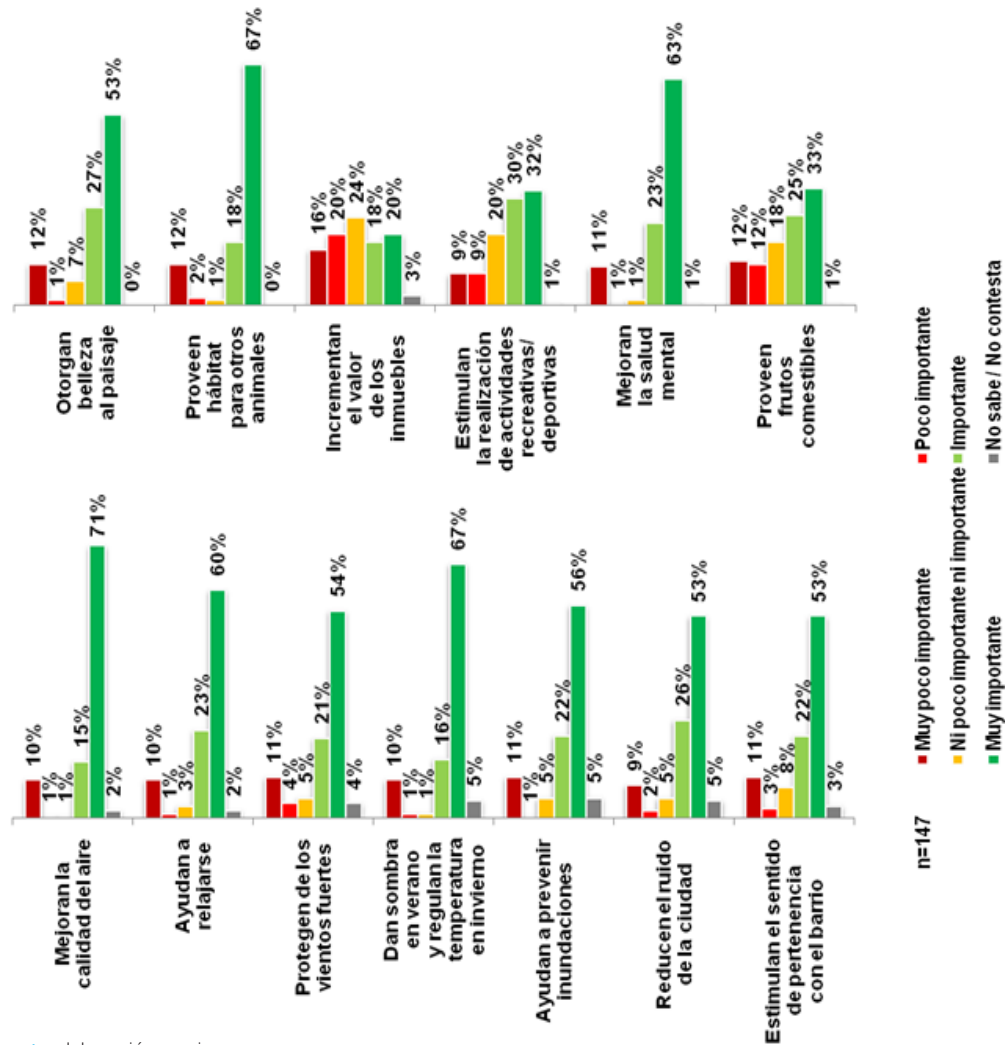
Aspectos negativos de las reservas forestales indicados por residentes y visitantes



Nota. Los valores exceden el 100% al tratarse de una pregunta con opción de respuesta múltiple. Al costado de los porcentajes, se indican los valores absolutos de respuesta entre paréntesis. **Fuente:** elaboración propia.

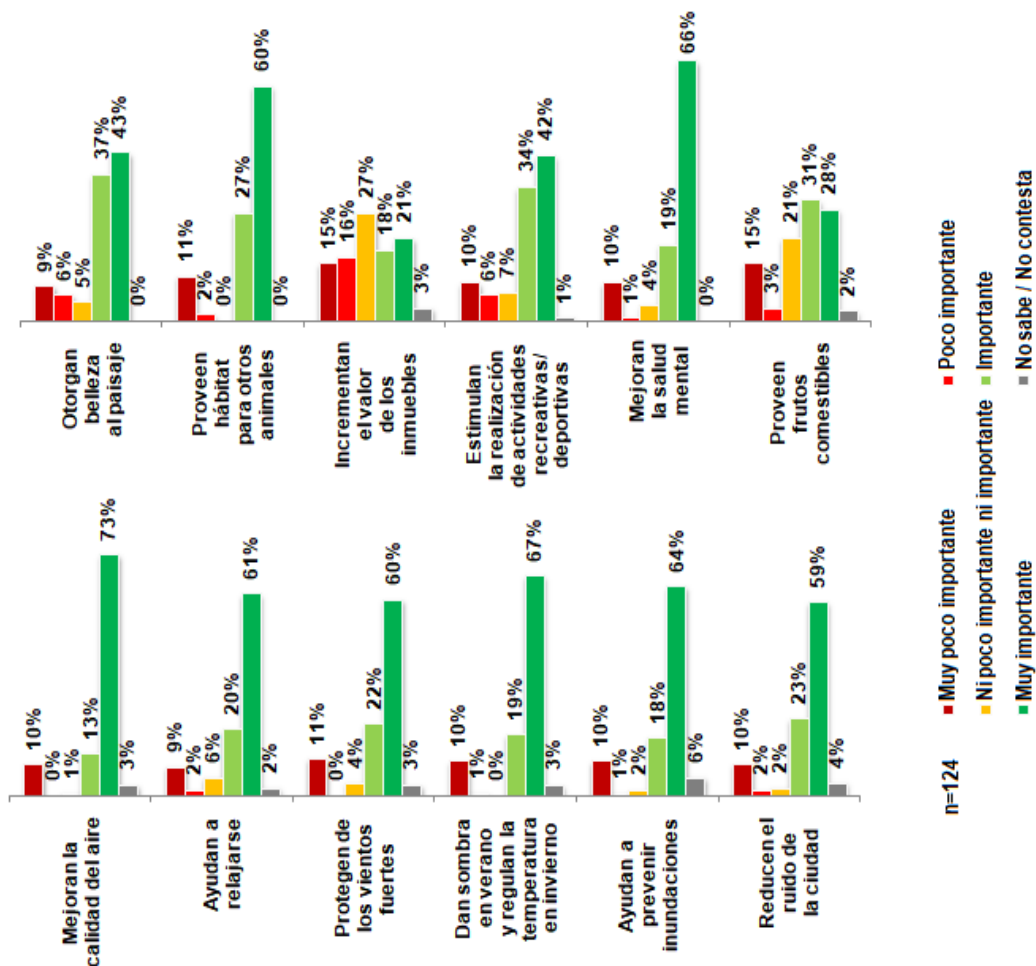
Imaginarios acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

Figura 5 Calificación de servicios ecosistémicos de la forestación por residentes



Fuente: elaboración propia.

Figura 6 Calificación de servicios ecosistémicos de la forestación por visitantes

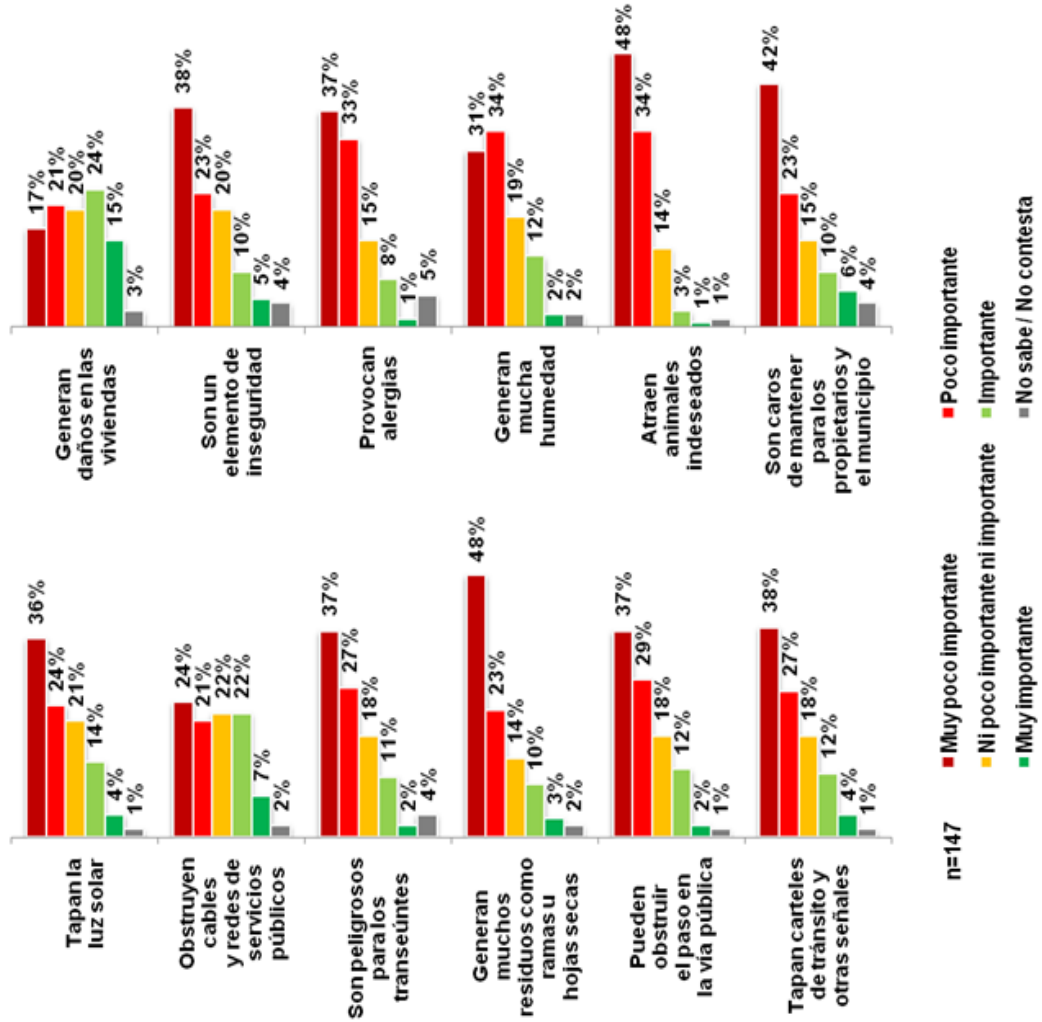


Fuente: elaboración propia.

Por otro lado, se muestra la evaluación de diservicios ecosistémicos de la forestación por los mismos grupos (Figuras 7 y 8).

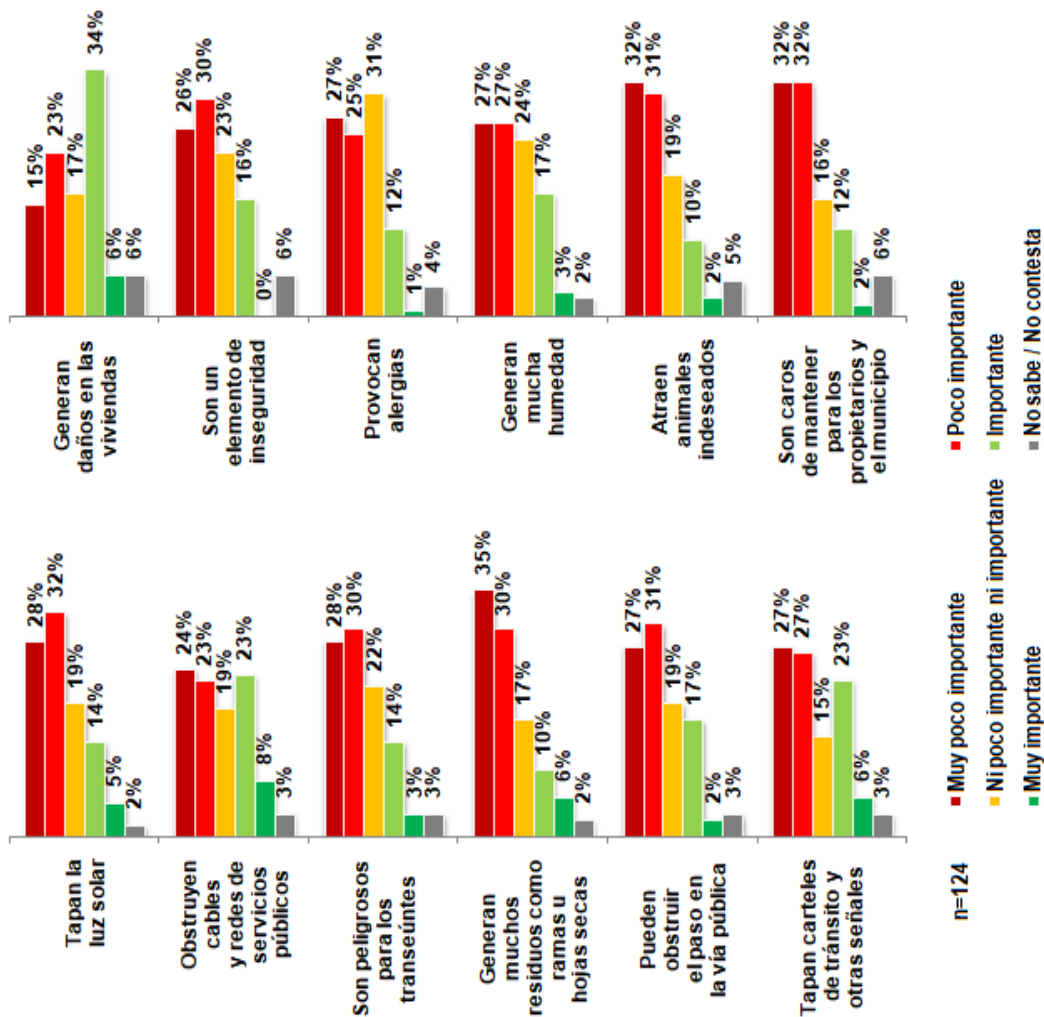
Imaginario acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

Figura 7 Calificación de diservicios ecosistémicos de la forestación por residentes



Fuente: elaboración propia.

Figura 8 Calificación de diservicios ecosistémicos de la forestación por visitantes



Fuente: elaboración propia.

Imaginarios acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

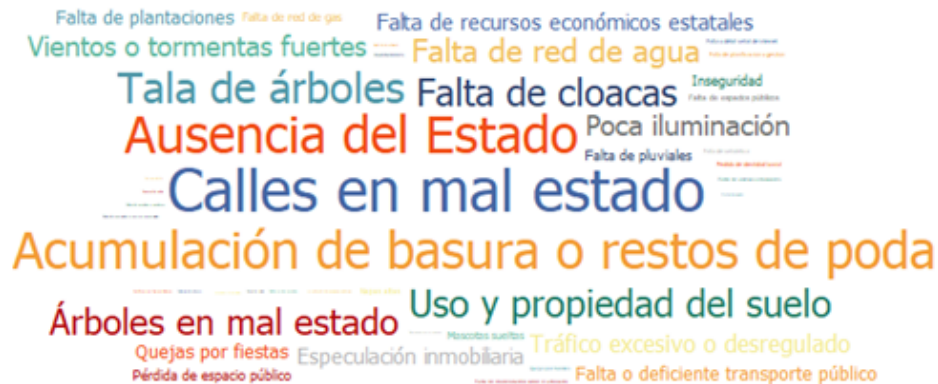
Como se puede apreciar en los gráficos, en general residentes y visitantes no otorgan demasiada importancia a los diservicios ecosistémicos de la forestación en las reservas forestales bajo estudio, dado que prevalecen las opciones “Muy poco importante” y “Poco importante”. Esto contrasta con la evaluación de los servicios ecosistémicos, en los que las opciones “Importante” y “Muy importante” son las más elegidas, a excepción del ítem “Incrementan el valor de los inmuebles”, donde se observa una cierta paridad entre las valoraciones negativas y positivas. Esto puede relacionarse con la evaluación de los diservicios ecosistémicos, ya que se observa que los dos ítems con mayor cantidad de respuestas “Importante” y “Muy importante” se corresponden a la generación de daños en las viviendas y la obstrucción de cables y redes de servicios públicos. Se llama la atención en este punto porque estos problemas están sujetos estrechamente con la interacción entre el arbolado y la infraestructura, equipamiento y edificación urbana. Si

se consideran los resultados de los aspectos negativos anteriormente señalados, se puede profundizar acerca del rol de la forestación en los sitios bajo estudio.

El análisis de las entrevistas revela que los residentes y visitantes se expresan sobre más problemáticas que las volcadas en las Figuras 3 y 4. La Figura 9 refleja en una nube de palabras sobre la cantidad de códigos que se utilizaron en el software de análisis de entrevistas para referirse a dichas problemáticas. El tamaño de las palabras está relacionado con la cantidad de veces que se utilizó cada código. La imagen da cuenta de problemas que exceden a los vinculados con la forestación. En este sentido, se pretende profundizar en los problemas socioambientales a través de fragmentos de los entrevistados.

En términos de infraestructura, una preocupación relevante es el estado de las calles. Es frecuente la mención a baches en las vías de tránsito o anegamientos luego de

Figura 9 Nube de palabras de códigos de las entrevistas



Fuente: elaboración propia.

lluvias, lo que dificulta la circulación teniendo en cuenta que se trata en su mayoría de calles sin pavimentar. No obstante, no todas las personas están a favor del asfalto, como lo señala el siguiente entrevistado:

Al ser una reserva forestal con construcciones cada 400 m², se genera una cantidad de autos, camiones y colectivos que entran todos los días. Si vos no hacés un mantenimiento del engranzado, la verdad es que se complica mucho la entrada y la salida. Pero no sé si la solución es el asfalto. Con un buen engranzado, creo que estaríamos más que bien. (Residente del Bosque Peralta Ramos, género masculino, 42 años).

Otro de los problemas antes señalados era la falta de infraestructura sanitaria, entre ellas redes de agua potable, pluviales y cloacas. En relación a este último punto, se dijo que el principal inconveniente era la contaminación de las napas freáticas desde donde extraen agua potable las residencias, algo con mayor impacto en Alfár y Los Acantilados. Una residente de esta última reserva forestal lo detalla de la siguiente manera:

Si nos dan a elegir entre cloacas y red de agua potable, es cloacas. Porque nosotros tenemos agua, que es de calidad. El problema es que tenemos un montón de pozos ciegos que están llegando a contaminar la napa de agua de calidad que tenemos. (Residente de Los Acantilados, género femenino, 46 años)

Por otra parte, se considera relevante trazar una comparación entre las problemáticas expresadas en las encuestas y las entrevistas. Respecto de la falta de veredas o senderos para desplazarse, la problemática está ligada a la situación del estado de las calles que se comentó anteriormente y una breve observación en el campo de estudio permite constatarlo. No obstante, en relación a las mascotas sueltas, suele ser una preocupación frecuente entre los residentes, pero también algo que perciben los visitantes:

A mí me dan miedo los perros. Admito que la caminata no es algo que yo disfrute por la cantidad de perros. (...) Yo salgo a caminar si voy con alguien, pero no sola. A veces, no voy con mi hija a caminar porque como yo no me puedo defender por miedo, no la puedo defender a ella tampoco. Por todos los barrios me limita, pero, por ejemplo, en Alfár no me da tanto miedo como el Bosque [Peralta Ramos]¹. (Visitante residente del Partido de General Pueyrredon, género femenino, 46 años)

Respecto de la inseguridad, no es un punto que sea frecuentemente mencionado en las entrevistas, comparado a la importancia que se le dio en las encuestas. No obstante, se puede extraer de las entrevistas que tanto residentes como visitantes tienden a relacionar este problema con la falta de iluminación, resaltando que el arbolado oscurece la vía pública y puede ser guarida de delincuentes. Al respecto, una visitante señala:

Si bien hablando desde el aspecto reserva y la preservación del patrimonio natural, la iluminación LED no es lo mejor para un ambiente natural, hay que poner en balanza ciertos aspectos que son imprescindibles. Donde estoy yo o en el Bosque [Peralta Ramos], hay ciertos lugares que tienen que tener luces LED, ya no podemos mantener a luz de vela un lugar tan oscuro por las condiciones en las que se vive también. Atrae más el foco de la inseguridad. (Visitante residente en el Partido de General Pueyrredon, género femenino, 26 años)

En relación con los problemas vinculados con el arbolado, se menciona la preocupación por su estado y el peligro que representan para las personas y los bienes materiales, lo que guarda vinculación con la importancia de los diservicios ecosistémicos de las Figuras 7 y 8. Las tormentas y los temporales también son un factor

1. Las aclaraciones entre corchetes son propias del entrevistador.

Imaginarios acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

de preocupación. Algunos individuos, sobre todo los representantes vecinales que tienen relación con autoridades municipales, son conscientes de la necesidad de plantar nuevos árboles, más apropiados para la zona. Aún así, la pérdida de forestación también es percibida como un detrimento de la calidad paisajística de los barrios y una amenaza para su figura como reserva forestal. La siguiente cita de una residente sintetiza esta problemática en los términos recién expuestos:

Es un temón [problema grave], porque veo que sacan muchos árboles. Todos los años hay menos árboles. Yo tenía una vista para allá de árboles increíbles que ya no están. Entiendo que hay algunos pinos que se plantaron acá hace muchos años y que no eran para el lugar. Hay muchos viejos y son peligrosos. Hacen a la belleza del barrio pero entiendo que son peligrosos. Después, cortan árboles porque sí, porque te hace sombra en la casa o no sé por qué razón. O los podan muy mal, lo hacen fuera de época. A mí, cada vez que sacan un árbol, me angustia. ¿Para qué vienen acá? (Residente de Los Acantilados, género femenino, 49 años)

El análisis de la información recolectada permite afirmar que son los residentes quienes se encuentran mayor informados y alertas sobre las problemáticas que atañen a su calidad de vida, tanto en lo que corresponde a la provisión de servicios e infraestructura urbana como a los perjuicios ocasionados por el arbolado. Por su parte, los visitantes encuentran mayores inconvenientes en torno a aspectos relacionados a la circulación dentro de las reservas forestales. No obstante, al menos en parte, estos problemas también se relacionan con la dotación de infraestructura y gestión de la forestación. Por ejemplo, la falta de iluminación en la vía pública es un problema de equipamiento urbano como del arbolado, pues este último es percibido como un elemento que propicia la inseguridad al generar zonas oscuras. Por tanto, se entiende que las problemáticas socioam-

bientales expresadas por residentes y visitantes están mediadas por sentidos compartidos sobre el lugar. Si bien estas apreciaciones pueden no ser homogéneas, se perfilan en el siguiente apartado algunos imaginarios comunes que encuentran relación con otras investigaciones citadas previamente en este trabajo.

Imaginarios del suburbio y su influencia en las reservas forestales

A través del análisis de los resultados recientemente expuestos, puede afirmarse que existen coincidencias con los imaginarios del suburbio que anteriormente se planteaban en la obra de LINDÓN (2008). En la última cita de la entrevista, que solo se toma de ejemplo, se desliza el agrado por la belleza estética de la naturaleza. Desde luego, no se trata en estos lugares de una naturaleza agreste, sino más bien una ornamentada (GUDYNAS, 2010) y organizada en torno a la propiedad privada. El imaginario verde que plantea IRARRÁZVAL (2012) también actúa acentuando el rol de la vegetación como un elemento simbólico que otorga valor al lugar. No obstante, este valor entra en conflicto con la tala de árboles, problema señalado por ambos grupos de estudio. Esto invita a reflexionar acerca de qué tipo de vegetación es la preferida en los barrios y, sobre todo, diferenciar aquellas personas que apuestan por la preservación del arbolado y sus especies originarias (principalmente, pinos y eucaliptos) de quienes están a favor de su remoción. Desde luego, esto no implica que las personas más favorables a la preservación no reconozcan los riesgos del arbolado. En este sentido, el desafío reside en cómo compatibilizar el crecimiento urbano con las preferencias de las personas que tienen contacto con las reservas forestales.

La expansión urbana incide en los deslizamientos de sentido que puede tener el imaginario suburbano

(LINDÓN, 2008). Aquí, entran en juego problemáticas socioambientales que refieren a otros subsistemas del periurbano (FERRARO ET AL., 2016). Más allá del urbano-residencial, los subsistemas físico y digestor están relacionados con problemas tales como los cambios en el uso del suelo y la provisión de infraestructura de saneamiento básica. Estos y otros problemas son comentados por residentes y visitantes. Respecto a este último grupo, es necesario recuperar sus referencias al miedo que les puede causar un paseo por las reservas forestales, ya sea por la presencia de mascotas sueltas o la inseguridad percibida. No debe olvidarse que estas reservas forestales tienen un rol turístico-recreativo destacado y que, como señalaba HIERNAUX (2009) en torno a los imaginarios del turismo residencial, los visitantes buscan el contacto con la naturaleza y la tranquilidad.

Por otro lado, se detecta una tensión entre el imaginario suburbano y lo que se observa en el espacio periurbano. Aquí cobra relevancia la distinción que OBESO MUÑIZ (2019) entre estos dos conceptos. En el sentido clásico, el suburbio está dotado de servicios urbanos, pero no así sucede en el espacio periurbano. Tanto lo observado en las reservas forestales como lo referido por los grupos de estudio da cuenta de una necesidad de mayor provisión de servicios públicos. Así, el crecimiento urbano plantea el interrogante sobre qué lugar ocupa la forestación en torno de los problemas socioambientales percibidos. La siguiente cita de entrevista provee una vía de interpretación:

El problema que tenemos nosotros es en relación a los servicios. Cloacas y demás. Eso es un problema serio, que no sabemos si van a llegar. Después, nosotros tenemos los problemas típicos de la reserva forestal en relación a las condiciones climáticas y el barrio. Son los riesgos que uno tiene al vivir en un lugar así. Quedarnos sin luz, que se caigan árboles. (Residente del Bosque Peralta Ramos, género femenino, 49 años)

Se puede apreciar aquí una cierta relativización de los problemas que conlleva el arbolado y una preocupación mayor por la necesidad de infraestructura básica. Cabe aclarar que esta cita es representativa de lo que se observa en otros entrevistados y también guarda relación con la baja importancia otorgada a la mayoría de los diservicios ecosistémicos planteados en la encuesta. Esto no quiere decir que los residentes no se sientan identificados con el lugar que habitan o que los visitantes no aprecien la forestación. Como señalaban los antecedentes citados sobre bosques urbanos, los servicios ecosistémicos percibidos prevalecen sobre sus diservicios. Por ello, se enfatiza en reflexionar acerca de la forma que deberían desarrollarse urbanísticamente estos espacios. La forestación ocupa un rol simbólico central en el imaginario suburbano, pero se ve amenazada por la creciente urbanización.

REFLEXIONES Y ALCANCES DEL ESTUDIO

El trabajo se propuso analizar los imaginarios de residentes y visitantes de las reservas forestales Los Acantillados, Alfara y Bosque Peralta Ramos del periurbano sur de la ciudad de Mar del Plata (Argentina) en relación a sus problemáticas socioambientales. El periurbano, entendido como espacio de transición urbano-rural, conlleva problemáticas socioambientales específicas que deben sopesarse en torno de los problemas concretos de la forestación. El análisis de encuestas y entrevistas a residentes y visitantes permitió dilucidar imaginarios relacionados a la vida suburbana que, en el espacio estudiado, contienen desplazamientos de sentido respecto a sus características originales. Ello se debe principalmente a problemas sobre la provisión de infraestructura y servicios públicos. Estos inconvenientes, típicos del periurbano, son mayormente destacados que los

Imaginarios acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

relacionados con la forestación. No obstante, no debe perderse de vista que el crecimiento urbano puede alterar la vegetación existente y seguir provocando deslizamientos de sentido de este imaginario. En síntesis, se observa que los imaginarios de residentes y visitantes sobre problemáticas socioambientales en las reservas forestales estudiadas se inscriben dentro de las cualidades del suburbio. Las dificultades expresadas en torno de la provisión de infraestructura y servicios urbanos se encuentran estrechamente relacionadas con ello, así como el sitio relegado en el que se ubican los problemas en torno a la gestión del arbolado. De esta manera, se considera que esta información representa un insumo para la planificación territorial.

Dicho esto, cabe considerar algunas limitaciones del estudio, las cuales ameritan ciertas reflexiones. Una de ellas es el perfil de los sujetos que contestaron las encuestas y entrevistas, es decir, personas mayormente de género femenino, mediana edad y nivel educativo alto. Esto implica contextualizar el origen de las respuestas obtenidas (ORDÓÑEZ BARONA ET AL., 2022). Por otro lado, esta investigación trató de buscar imaginarios instituidos, pero no son necesariamente las presentes en toda la población. Esto abre nuevos caminos interpretativos a partir del estudio de otros imaginarios que aquí –por cuestiones de extensión– no fueron contemplados. Una última aclaración corresponde a la mención de los sujetos bajo estudio a la ausencia del Estado en la intervención de las problemáticas socioambientales enunciadas. La necesidad expuesta por mejorar la habitabilidad de estos lugares suele recaer en demandas hacia el sector público, el cual generalmente no cuenta con los recursos para hacer frente a todas ellas o, por decisión política, decide actuar en otras esferas de sus responsabilidades. Si bien estas demandas son necesarias, tampoco debe descuidarse el rol de los agentes privados en la producción del espacio. En especial, dado el cons-

tante crecimiento urbano de las reservas forestales bajo estudio, implica observar el papel que desempeñan los agentes inmobiliarios y promotores urbanos. Además, las propias prácticas de residentes y visitantes pueden ser también objeto de análisis de las problemáticas socioambientales. Esto deja abierta la investigación a nuevas interpretaciones sobre el abanico de imaginarios presentes en los lugares de estudio y/o su comparación con bosques urbanos de otras localidades.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Azcue Vigil, I., Benseny, G. y Craig, E.** (2024). Crecimiento urbano en reservas forestales: ¿amenaza u oportunidad para el arbolado en sitios turístico-recreativos? En B. Lupín (Comp.), Libro de ponencias de la II Jornada de Investigadores en Formación de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Pensando la ciencia del futuro (pp. 17-25). Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales.
- Azcue Vigil, I.** (2023). Problemáticas en bosques urbanos de la ciudad de Mar del Plata (Argentina) y su rol recreativo y turístico. En S. Guma (Comp.), Primer Congreso Internacional de Problemáticas Turísticas (pp. 30-49). Universidad Nacional de la Patagonia Austral.
- Baeza, M. A.** (2022). Hermenéutica e imaginarios sociales. En F. Aliaga Sáez (Ed.), Investigación sensible. Metodologías para el estudio de imaginarios y representaciones sociales (pp. 95-134). Ediciones USTA. <https://doi.org/10.15332/li.lib.2022.00305>
- Baeza, M. A.** (2000). Los caminos invisibles de la realidad social. Ensayo de sociología profunda sobre los imaginarios sociales. RiL Editores.
- Castoriadis, C.** (2007). La institución imaginaria de la sociedad. Tusquets Editores. (Trabajo original publicado en 1975).
- Cegarra, J.** (2012). Fundamentos Teórico Epistemológicos de los Imaginarios Sociales. Cinta de Moebio, (43), 01-13. <http://doi.org/10.4067/S0717-554X2012000100001>
- Conway, T. M. y Yip, V.** (2016). Assessing residents' reactions to urban forest disservices: A case study of a major storm event. Landscape and Urban Planning, 153, 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2016.04.016>
- Cristiano, J.** (2009). Lo social como institución imaginaria: Castoriadis y la teoría sociológica. Eduvim.
- Crojethovich Martin, A. y Barsky, A.** (2012). Ecología de los bordes urbanos. En M. Di Pace y H. Caride Bartrons (Eds.), Ecología Urbana (pp. 185-232). Universidad Nacional de General Sarmiento. https://www.ungs.edu.ar/wp-content/uploads/pdfs_ediciones/Ecolog%C3%ADa_Urbana-completo.pdf
- Dobbs, C., Eleuterio, A. A., Amaya, J. D., Montoya, J. y Kendal, D.** (2018). Beneficios de la silvicultura urbana y periurbana. Unasylva, 69(1), 22-29. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/5a45e06e-067f-46e8-9363-c98a8669b6fc/content>
- Durand, G.** (2007). La imaginación simbólica. Amorrortu editores. (Trabajo original publicado en 1964).
- Escobedo, F. J., Kroeger, T. y Wagner, J. E.** (2011). Urban forests and pollution mitigation: Analyzing ecosystem services and disservices. Environmental Pollution, 159(8-9), 2078-2087. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2011.01.010>
- Ferraro, R. F., Zulaica, L. y Echechuri, H.** (2016). Exurbia, los límites móviles de Mar del Plata. Universidad Nacional de Mar del Plata.

Imaginarios acerca de problemáticas socioambientales y el arbolado en reservas forestales del periurbano de Mar del Plata (Argentina).

- Gudynas, E.** (2010). Imágenes, ideas y conceptos sobre la naturaleza en América Latina. En L. Montenegro (Ed.), *Cultura y naturaleza* (pp. 267-292). Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis. <https://www.gudynas.com/publicaciones/capitulos/GudynasConceptosNaturalezaCo10.pdf>
- Herrero, A. C.** (2012). Problemas ambientales urbanos. En M. Di Pace y H. Caride Bartrons (Eds.), *Ecología Urbana* (pp. 257-314). Universidad Nacional de General Sarmiento. https://www.ungs.edu.ar/wp-content/uploads/pdfs_ediciones/Ecolog%C3%ADa_Urbana-completo.pdf
- Hiernaux, D.** (2009). Los imaginarios del turismo residencial: experiencias mexicanas. En T. Mazón, R. Huete y A. Mantecón (Eds.), *Turismo, urbanización y estilos de vida: las nuevas formas de movilidad residencial* (pp. 109-126). Icaria. <https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/23560/8/7.%20Hiernaux%20Los%20imaginarios%20del%20turismo%20residencial.pdf>
- Hiernaux, D.** (2007). Los imaginarios urbanos: de la teoría y los aterrizajes en los estudios urbanos. *EURE*, 33(99), 17-30. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612007000200003>
- Irarrázaval, F.** (2012). El imaginario “verde” y el verde urbano como instrumento de consumo inmobiliario: configurando las condiciones ambientales del área metropolitana de Santiago. *Revista INVI*, 27(75), 73-103. <https://revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/62462>
- Karis, C. M. y Zulaica, L.** (2024). Los espacios verdes como determinantes de la calidad de vida en áreas urbanas y periurbanas: análisis de usos y preferencias en una ciudad intermedia argentina. *Investigaciones Regionales / Journal of Regional Research*. <https://doi.org/10.38191/iirr-jorr.24.037>
- Lindón, A.** (2008). El imaginario suburbano: los sueños diurnos y la reproducción socioespacial de la ciudad. *Iztapalapa, Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, (64-65), 39-62. <https://revistaiztapalapa.izt.uam.mx/index.php/izt/article/view/300>
- Lindón, A.** (2007). Diálogo con Néstor García Canclini. ¿Qué son los imaginarios y cómo actúan en la ciudad?. *EURE*, 23(99), 89-99. <http://dx.doi.org/10.4067/S0250-71612007000200008>
- Lohr, V. I., Pearson-Mims, C. H., Tarnai, J. y Dillman, D. A.** (2004). How urban residents rate and rank the benefits and problems associated with trees in cities. *Journal of Arboriculture*, 30(1), 28-35. <https://opinion.wsu.edu/tarnai/paper/jarbhr.pdf>
- Millennium Ecosystem Assessment** (2003). *Ecosystems and human well-being. A framework for assessment*. Island Press.
- Ministerio del Interior Argentina y ONU-Hábitat** (2018). *Política Nacional Urbana Argentina*. https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/03/pnu_final_-_pagina_simple_dec-2019.pdf
- Mojica, M., Garzo, P. e Isla, F. I.** (2023). Surgimiento y evolución de las villas balnearias al sur del Partido de General Pueyrredon, Argentina. *Revista Universitaria de Geografía*, 32(2), 72-110. <https://revistas.uns.edu.ar/rug/article/view/4651>
- Montagu, C.** (2005). Una propuesta para el desarrollo turístico del Bosque Peralta Ramos. Mar del Pata, Argentina. [Tesis de Grado]. Universidad Abierta Interamericana. <http://imgbiblio.vaneduc.edu.ar/fulltext/files/TC059958.pdf>
- Municipalidad de General Pueyrredon [MGP]** (2025). *Especies Recomendadas para plantar en veredas*. <https://www.mardelplata.gob.ar/especiesrecomendadas>

- Obeso Muñiz, Í.** (2019). Definir la urbanización periférica: conceptos y terminología. *Ería. Revista cuatrimestral de geografía*, 39(2), 183-206. <https://doi.org/10.17811/er.2.2019.183-206>
- Ordenanza N°9.717/94.** Municipalidad de General Pueyrredon. Declaración de reservas forestales. 16 de diciembre de 1994. <https://basenormas.concejomdp.gov.ar/normas/show/normas/6650>
- Ordenanza N°9.784/94.** Municipalidad de General Pueyrredon. Código de Preservación Forestal. 29 de diciembre de 1994. <https://basenormas.concejomdp.gov.ar/normas/show/normas/6714>
- Órdoñez Barona, C., Wolf, K., Kowalski, J. M., Kendal, D., Byrne, J. A. y Conway, T. M.** (2022). Diversity in public perceptions of urban forests and urban trees: A critical review. *Landscape and Urban Planning*, 226. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104466>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO]** (2017). Directrices para la silvicultura urbana y periurbana. FAO. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/56a86ed2-f6ab-4ee2-867e-04adee619d40/content>
- Piglia, M. y Pastoriza, E.** (2017). La construcción de políticas turísticas orientadas a los sectores medios durante el primer peronismo: Argentina 1946-1955. *Licere*, 20(1), 411-452. <https://doi.org/10.35699/1981-3171.2017.1600>
- Reboratti, C.** (2000). Ambiente y sociedad. Conceptos y relaciones. Ariel.
- Redacción “Quédigital”** (2021, noviembre 16). Bosque Peralta Ramos: denuncias de “tala indiscriminada” y pedidos por un guardaparque. *Quédigital*. <https://quedigital.com.ar/politica/bosque-peralta-ramos-denuncias-de-tala-indiscriminada-y-pedido-por-un-guardaparque/>
- Registro Nacional de Barrios Populares [ReNaBaP].** (2025). Mapa de barrios populares. <https://www.argentina.gob.ar/habitat/integracion-socio-urbana/renabap/mapa#4540>
- Satterthwaite, D.** (1993). The impact on health urban environments. *Environment and urbanization*, 5(2), 87-111. <https://doi.org/10.1177/095624789300500208>
- Schroeder, H., Flannigan, J. y Coles, R.** (2006). Residents’ attitudes toward street trees in the UK and US communities. *Arboriculture & Urban Forestry*, 32(5), 236-246. <https://doi.org/10.48044/jauf.2006.030>
- Shackleton, C. M.** (2012). Is there no urban forestry in the developing world?. *Scientific Research and Essays*, 7(40), 3329-3335. <https://doi.org/10.5897/SRE11.1117>
- Shikur, E. T.** (2012). Challenges and problems of urban forest development in Addis Ababa, Ethiopia. En M. Johnston y G. Percival (Eds.), *Trees, people and the built environment. Proceedings of the Urban Trees Research Conference 13-14 April 2011* (pp. 130-140). Forestry Commission. <https://cdn.forestresearch.gov.uk/2012/02/fcrp017.pdf>
- Smith, W. G.** (2008). Does gender influence online survey participation? A record-linkage analysis of university faculty online survey response behavior. ERIC Document Reproduction Service No. ED 501717. <https://files.eric.ed.gov/fulltext/ED501717.pdf>
- Virgili, M.** (2020). Campana-Acantilado [Podcast]. <https://martinvirgili.com.ar/proyectos/campana-acantilado/>
- Wu, M. J., Zhao, K. y Fils-Aime, F.** (2022). Response rates of online surveys in published research: A meta-analysis. *Computers in human behavior reports*, 7. <https://doi.org/10.1016/j.chbr.2022.100206>