

COBERTURAS DE SUELO, BIODIVERSIDAD Y CONFLICTOS AMBIENTALES Y TERRITORIALES

**JULIO 2020** 









# Índice

Resumen ejecutivo3				
Introducción 6	ı			
Capítulo 1. Presentación. La cuenca, los humedales y la reserva9				
Los espacios naturales urbanos				
Capítulo 2. Usos y coberturas del suelo				
Evolución de los usos del suelo entre 2008 y 2019				
Capítulo 3. Biodiversidad				
Por qué estudiar la biodiversidad38				
La riqueza de la Reserva Natural de Ciudad Evita40	)			
La riqueza de la Reserva Natural de Ciudad Evita				
Capítulo 4. Conflictos ambientales y territoriales				
Capítulo 4. Conflictos ambientales y territoriales 65 Una reserva, varios conflictos 66				
Capítulo 4. Conflictos ambientales y territoriales 65 Una reserva, varios conflictos 66 Capítulo 5. Consideraciones finales y recomendaciones 71				

# Resumen ejecutivo

## Aspectos generales

- Los espacios verdes urbanos cumplen una serie de funciones de singular importancia para la ciudadanía. Algunas son de carácter físico, como el aporte de oxígeno, los efectos de atenuación de temperaturas y ruidos o ser refugio de biodiversidad, y otras son sociales, entre las que se mencionan el mejoramiento de la salud psicofísica de las personas, el favorecimiento de las relaciones e intercambios en la comunidad, la satisfacción de necesidades de recreación y ocio o la contribución a la educación y al turismo.
- Algunos de estos espacios verdes urbanos albergan humedales, que son ecosistemas de gran importancia debido a su rica flora y fauna, al ciclado y filtrado de nutrientes y a los procesos hidrológicos y ecológicos que ocurren en ellos. Además, son paisajes caracterizados por elevados atributos escénicos y recreacionales, con una alta dinámica en su funcionamiento.
- > Se estima que cerca del 21% de la superficie de la Argentina está ocupada por humedales y su distribución territorial es amplia, pero estos se encuentran bajo fuertes amenazas. Entre otros factores los perjudican el aumento de la población en las ciudades y la demanda por la tierra. En consecuencia, si no se los protege pueden perderse, degradarse, rellenarse o convertirse en terrenos para la construcción.

### La Cuenca Matanza-Riachuelo y la Reserva Natural de Ciudad Evita

- > Este documento presenta un relevamiento de las coberturas del suelo, la biodiversidad y los conflictos ambientales y territoriales de la Reserva Natural de Ciudad Evita.
- > La Cuenca Matanza-Riachuelo (CMR) ocupa 2047 km² y es drenada por un río típico de llanura. En un recorrido de aproximadamente 75 km su curso principal de agua atraviesa parte de 14 municipios del conurbano bonaerense y, parcialmente, las comunas 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9 y 10 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, antes de desembocar en el Río de la Plata. Limita al norte con la cuenca del río Reconquista y al sur con el sistema Samborombón-Salado.
- > Según el último censo (2010), está habitada por 5,8 millones de personas (un 15% de la población de Argentina).
- > FARN tiene una larga historia de trabajo en ella y es una organización referente para la comunidad.



#### Reserva Natural de Ciudad Evita

- Desde el punto de vista ambiental, es la cuenca más contaminada del país y una de las 30 más polucionadas del mundo.
- > La Ley 26.168 creó la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR) en 2006. Dos años después, la Corte Suprema de Justicia de la Nación intimó a ACUMAR a implementar un plan de saneamiento en respuesta a la causa judicial conocida como "Causa Mendoza".
- La Ordenanza Municipal 24.247/2015 creó la Reserva Natural de Ciudad Evita dentro de la CMR, en el noreste del partido de La Matanza y a unos pocos kilómetros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Se halla próxima al área urbana de Ciudad Evita, Lugar Histórico Municipal (por Ordenanza Municipal 10.146/95) y Nacional (por Decreto Presidencial 1110/97).
- Se emplaza topográficamente en la planicie de inundación del Río Matanza, por lo que se trata de tierras de escasa altura y baja pendiente, sujetas a anegaciones recurrentes. En este sentido, la reserva y su zona de influencia se comportan como un humedal.
- > Por su localización transicional entre los márgenes metropolitanos y el ámbito rural, se calificaba (en 2008) a los humedales de la CMR como una "oportunidad única" para desarrollar un programa de recuperación y restauración.
- La reserva ofrece un valioso patrimonio tanto natural como cultural porque alberga ambientes pertenecientes a ecosistemas de humedales típicos en un buen estado de conservación en relación a los paisajes naturales de la CMR. También contiene restos arqueológicos que se vinculan con el pueblo Querandí.
- La zona reúne las condiciones necesarias para ser declarada formalmente como reserva natural a nivel provincial.
- En la reserva se identificaron tres sectores diferenciados según características de su valor en términos de patrimonio natural (A), ecología (B) y cultura/ arqueología (C):
  - Sector A (287,8 hectáreas). Es el único que, a la fecha, se encuentra bajo protección. Está intervenido casi en su totalidad y presenta cerca de un 50% de cobertura urbana, gran parte de ella correspondiente a barrios populares de reciente aparición y consolidación.
  - Sector B (301,4 hectáreas). Según ACUMAR, contiene los humedales de mayor interés ecológico en relación a la preservación de los servicios ecosistémicos que proveen. Se destaca por la predominancia de coberturas naturales: bosques implantados, pastizales y humedales asociados a la planicie de inundación del río Matanza. Se evidencia un posible antiguo cauce de este curso fluvial. En la actualización de su cartografía de conflictos ambientales y territoriales (trabajo realizado por ACUMAR en 2018 y mediante entrevistas a los vecinos y vecinas) se registra el número más alto





- de tomas de terrenos, ocupaciones y tareas que de estas se derivan (desmonte, remoción de suelo, relleno, construcciones).
- Sector C (109,1 hectáreas). Se incorpora al polígono del área a preservar como un sitio de interés arqueológico, dado que se han encontrado restos de alfarería Querandí. En los últimos años se emplazó y consolidó un asentamiento popular sobre este sector, lo que supone un riesgo para el patrimonio cultural.

## Relevamiento de flora y fauna en la reserva y diagnóstico

- > En la primera instancia de estudio los relevamientos se focalizaron en peces, anfibios y aves.
- > Se registraron 270 especies entre las que se destacan aves, insectos, arácnidos, plantas y hongos.
- > Las 128 especies de aves registradas (a junio de 2020) representan más del 27% de la avifauna de la provincia de Buenos Aires y poco más del 10% del total del país. Esto demuestra la riqueza y diversidad del grupo en el sitio.
- > Peces y anfibios también se destacan en el espacio de estudio, debido a la proporción que representan dentro del total registrado para la provincia.
- > Se identificaron algunas especies exóticas como la acacia negra, que en la actualidad cubre una gran extensión, y el lirio amarillo, una especie ornamental invasora típica de humedales. Es urgente activar una tarea de intervención sobre ellas.



## Introducción

Este informe presenta los resultados de un trabajo de relevamiento de las coberturas de suelo, la biodiversidad y los conflictos ambientales y territoriales de la Reserva Natural de Ciudad Evita. Para realizarlo se plantearon los siguientes objetivos:

- > Identificar, inventariar, cartografiar, cuantificar y caracterizar las coberturas de suelo presentes en la Reserva Natural de Ciudad Evita.
- Identificar y describir la biodiversidad del sitio.
- Identificar, cartografiar y valorar los conflictos ambientales y territoriales que afectan a la reserva.

Cada objetivo demandó la realización de tareas específicas que serán detalladas en los capítulos correspondientes. Sin embargo, las metodologías empleadas en este relevamiento se resumen en:

- Revisión bibliográfica/cartográfica (fuentes secundarias) y elaboración de cartografía.
- > Procesamiento, clasificación y análisis de imágenes satelitales, elaboración de cartografía y trabajo de campo.
- > Relevamientos de flora y fauna (diurnos, sistemáticos y no sistemáticos).
- Revisión bibliográfica (fuentes secundarias), trabajo de campo (diálogo con vecinos), ponderación de conflictos, y elaboración y actualización de cartografía previa (ACUMAR).

El informe se organiza en cinco capítulos. En el primero, de carácter introductorio, se expone el rol de los espacios verdes en general y de las reservas naturales urbanas en particular. Luego se describe la localización de la reserva natural urbana de Ciudad Evita y la Cuenca Matanza-Riachuelo en la cual se inserta, y se aborda la situación de estas como contenedoras de importantes ecosistemas de humedales, detallando los elementos del entorno natural y cultural que les dan valor.

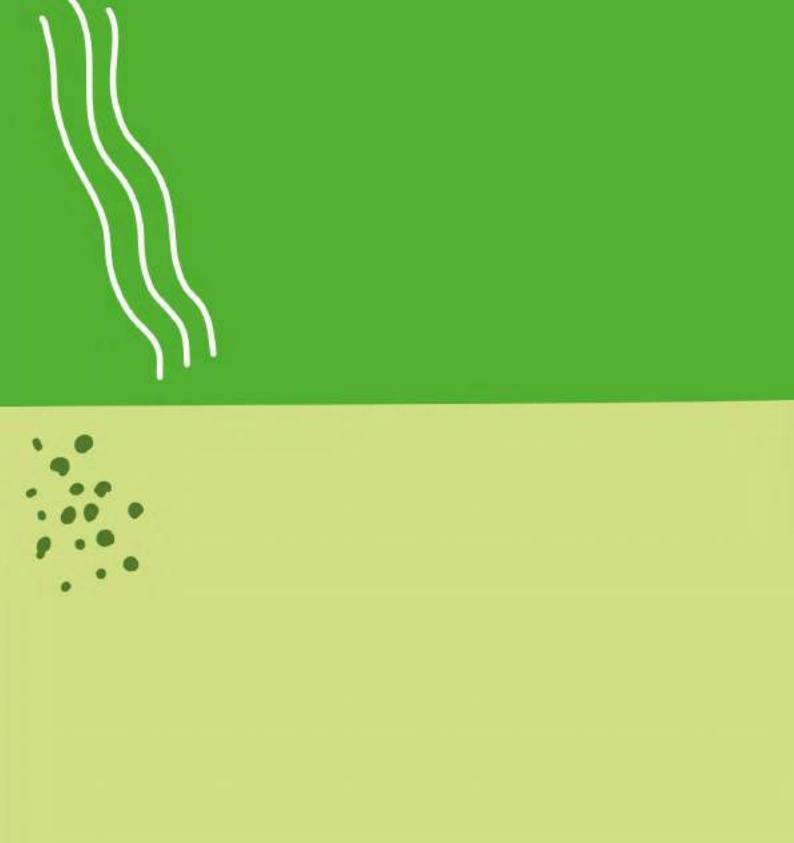
El segundo capítulo pone el énfasis en el inventario de coberturas y usos de suelo tanto naturales como antrópicos presentes en el área, y en la identificación y distinción preliminar de ambientes. Para esto, además, se expone previamente una descripción y recorrido visual, a través de imágenes satelitales que muestran cómo ha sido la evolución de las coberturas y el uso del suelo entre 2008 y 2019.

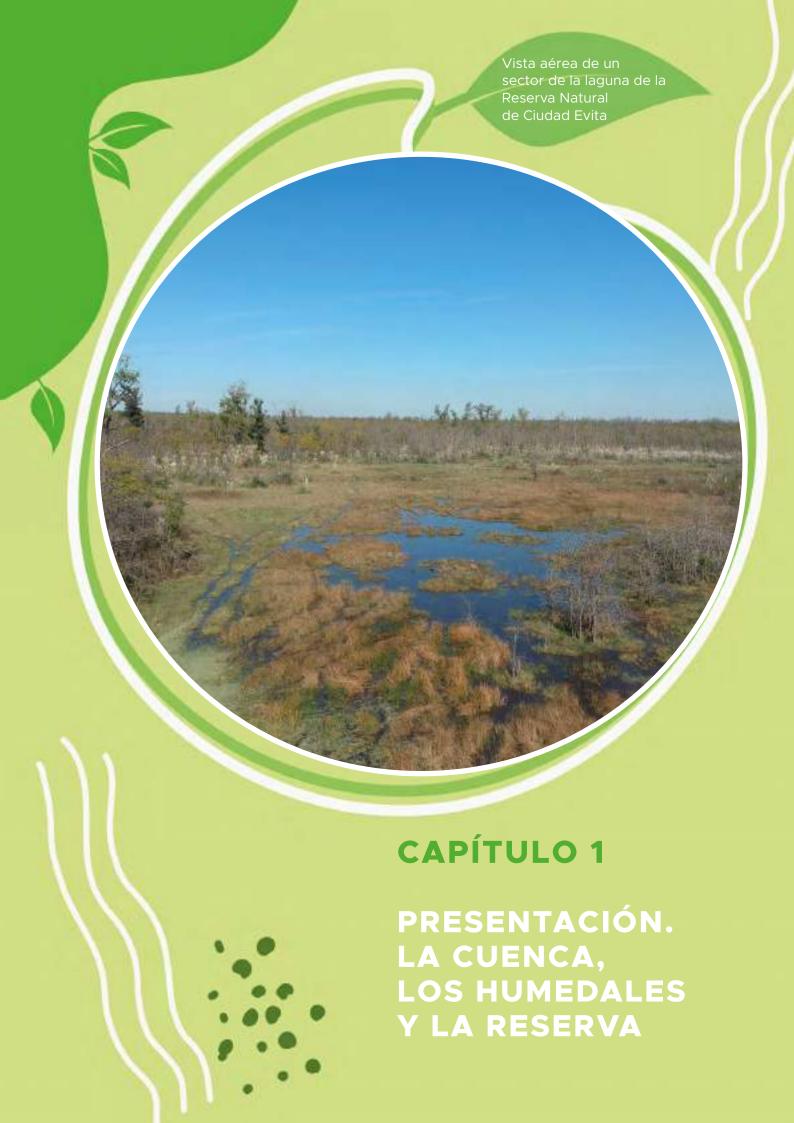
En el tercer capítulo se presenta un análisis de la biodiversidad del sitio, con foco en las aves, peces y anfibios, y se describen las principales especies exóticas e invasoras.

El cuarto profundiza en aspectos relacionados con los conflictos ambientales y territoriales del lugar, para lo cual se elabora un mapeo participativo del sector.

Finalmente, en el quinto capítulo se sintetizan los contenidos desarrollados, se reflexiona en torno a las potencialidades y las amenazas de la Reserva Natural de Ciudad Evita y se enumeran algunas recomendaciones para la conservación y el manejo del sitio.







## Los espacios naturales urbanos

El proceso de crecimiento urbano -ya sea de expansión o densificación- genera, casi de manera inevitable, la *alteración o transformación del medio natural* en el que se inserta y generalmente -sobre todo en casos de expansión- produce el *reemplazo de ecosistemas naturales* por un ecosistema artificial propio de una aglomeración urbana.

Además de alteraciones en el medio y reemplazos de coberturas y, como consecuencia, de funciones ecológicas y usos, el crecimiento urbano se ve asociado a problemas ambientales complejos que se manifiestan a distintas escalas. A escala regional o subregional los impactos van –en orden decreciente– desde alteraciones en el ciclo hidrológico, contaminación e impermeabilización del suelo, hasta fragmentación del paisaje y pérdida de la biodiversidad. A escala local, se vinculan con la afectación de la calidad del aire, el aumento y deficiencia en el tratamiento de residuos y la contaminación visual y sonora, entre otros. Todos inciden de modo negativo en la calidad de vida de las personas. Además, dentro de los problemas ambientales urbanos se cuentan el déficit y la degradación de espacios verdes, cuyo rol es fundamental para la atenuación de los impactos ambientales antes enunciados.

En este sentido, al permitir la introducción y/o persistencia de lo natural, los *espacios verdes urbanos* son clave en el paisaje (Ramos, 2005). Estos cumplen una serie de funciones de singular importancia para la ciudadanía, como las físicas (el aporte de oxígeno, los efectos de atenuación de temperaturas y ruidos y el albergue de biodiversidad, etc.) y las sociales (el mejoramiento de la salud psicofísica de las personas, el favorecimiento de las relaciones e intercambios sociales en la comunidad, la satisfacción de necesidades de recreación y ocio, la contribución a la educación y al turismo, entre otras).

En todo el mundo, con variedad de tamaños y riqueza, las *reservas naturales urbanas* cumplen estos objetivos ecológicos y sociales. Algunas de las ciudades más desarrolladas mantienen en su interior o en la periferia espacios verdes equivalentes, en algunos casos, a la tercera parte de su superficie. En nuestro país, y más precisamente en las cercanías de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) y del Gran Buenos Aires, existen reservas naturales reconocidas con diversas categorías. Otamendi (hoy Parque Nacional Ciervo de los Pantanos), Ribera Norte, Vicente López, Costanera Sur, Punta Lara, Guillermo E. Hudson, Santa María, Isla Martín García, Santa Catalina, Laguna de Rocha, Pilar y Los Robles son algunos de los ejemplos. Otras esperan ser creadas, mientras que en numerosos centros urbanos todavía quedan espacios naturales valiosos por su buen estado de conservación o con potencial para ser restaurados.

En este sentido, el espacio que abarca la declarada Reserva Natural de Ciudad Evita, al igual que el sector que se busca proteger mediante un proyecto de Reserva Provincial, ofrece un patrimonio importante tanto natural como cultural. En primer lugar, porque los ambientes que alberga pertenecen a *ecosistemas de humedales* –de alto valor ecológico a nivel mundial– típicos y en un buen estado de conservación en relación a los paisajes naturales de la cuenca del río Matanza-Riachuelo, emblemática dentro de la provincia de Buenos Aires. En segundo lugar, debido a los restos arqueológicos hallados en el sitio, que se vinculan con la población originaria del territorio de la Pampa argentina.

## La Cuenca Matanza-Riachuelo

La Cuenca Matanza-Riachuelo (en adelante CMR) ocupa una superficie aproximada de 2047 km² y es drenada por un río típico de llanura. En un recorrido de 75 km su curso de agua principal atraviesa una de las regiones más densamente pobladas de nuestro continente. Alcanza parte de 14 municipios del conurbano bonaerense y, parcialmente, a las comunas 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9 y 10 de CABA, antes de desembocar en el Río de la Plata. Limita al norte con la cuenca del río Reconquista y al sur con el sistema Samborombón-Salado.

Según el último censo de 2010, unas 5,8 millones de personas viven en la CMR (un 15% de la población de Argentina).

Desde el punto de vista ambiental, se trata de la cuenca más contaminada del país y una de las 30 más polucionadas del mundo. Las principales fuentes de contaminación son:

- > El vertido de efluentes industriales sin tratamiento adecuado y la ausencia de tecnologías limpias y buenas prácticas en los procesos productivos de los establecimientos industriales.
- > El vertido de líquidos cloacales sin tratamiento previo, o con alcance insuficiente.
- Los basurales a cielo abierto y la disposición de residuos no controlados sanitariamente.
- > Un gran polo petroquímico en la zona sur del conurbano bonaerense.

Esto impacta en el ambiente y en la salud de los habitantes, en particular en los sectores más necesitados y en mayor situación de vulnerabilidad.

En 2006, la Ley 26.168 creó la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR), un ente autónomo, autárquico e interjurisdiccional que incluye a los gobiernos que tienen competencia en el territorio: Nación, provincia de Buenos Aires y CABA. Dos años después, la Corte Suprema de Justicia de la Nación (CSJN) intimó a ACUMAR a implementar un plan de saneamiento en respuesta a la causa judicial conocida como "Causa Mendoza", una acción colectiva presentada por un grupo de vecinos de la CMR. La CSJN admitió como terceros en la causa al Defensor del Pueblo de la Nación (DPN) y a un grupo de organizaciones no gubernamentales (ONG), entre las cuales se encuentra Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN), que ya habían dado cuenta de la grave situación socioambiental de la CMR a través de sendos informes públicos. La CSJN creó además un cuerpo colegiado, integrado por los representantes de las ONG que participaron como terceros en el proceso, y coordinado por el DPN. Este cuerpo promueve la participación ciudadana en el control del cumplimiento de la sentencia, incluyendo sus objetivos, metas, obligaciones y plazos dispuestos.



FARN tiene una larga historia de trabajo en la CMR, lo que la ha convertido en una organización referente para la comunidad. Entre sus acciones, promueve el saneamiento y la recomposición ambiental de la cuenca, articulando la participación pública y el acceso a la información pública y a la justicia. Al mismo tiempo, a partir de su intervención en este caso, FARN busca promover la prevención de la contaminación y la remediación de otras cuencas hidrográficas en el país y la región, en forma coordinada con otras organizaciones de la sociedad civil.

Desde 2016, FARN apoya, desde su Área de Trabajo de Biodiversidad, acciones participativas de restauración ecológica y educación ambiental en el humedal de Santa Catalina en Lomas de Zamora en alianza con actores locales; y desde 2018 coordina acciones varias con vecinos y vecinas de Ciudad Evita para la protección efectiva de su gran humedal, incluyendo un ejercicio de mapeo participativo de valores ecológicos y conflictos socioambientales en el área. Desde 2019, en el marco de la iniciativa "Humedales sin Fronteras" también promueve el reconocimiento y le da visibilidad al corredor biocultural urbano que aloja la CMR: espacios naturales que protegen la biodiversidad, amortiguan las inundaciones, filtran y depuran las aguas, y contribuyen al bienestar de las personas, así como sitios de valor social, cultural, histórico y educativo.

## Los humedales

Un humedal es una zona de tierra temporal o permanentemente inundada por causas naturales o artificiales. Se reconocen cinco tipos de humedales principales: *marinos* (costeros, inclusive lagunas costeras, costas rocosas y arrecifes de coral); *estuarinos* (deltas, marismas de marea y manglares); *lacustres* (asociados con lagos); *ribereños* (adyacentes a ríos y arroyos); y *palustres* (marismas, pantanos y ciénagas).

Según la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas (Convención Ramsar), los beneficios que brindan los humedales son: control de inundaciones; reposición de aguas subterráneas; estabilización de costas y protección contra tormentas; retención y exportación de sedimentos y nutrientes; depuración y filtrado de aguas; reservorios de biodiversidad; valores culturales; recreación y turismo; y mitigación y adaptación al cambio climático.

## Situación de gravedad y medidas que urgen

En la actualidad, los humedales naturales existentes en la mayor parte del mundo cubren solo una fracción de su área original y han ido disminuyendo progresivamente durante siglos, debido al drenaje y los usos de las tierras. Un análisis global reciente (Convención Ramsar, 2018) concluyó que es posible que, en los últimos 300 años, haya desaparecido el 87% del área de los humedales.

Entre los principales impulsores de la pérdida de humedales se encuentran la agricultura y la ganadería industrial, la minería y otras industrias extractivas, la urbanización,

las especies exóticas invasoras, el cambio climático, y el desecho de residuos domésticos e industriales sin tratar o deficientemente tratados.

Argentina tiene una gran diversidad y riqueza de humedales. Se estima que cerca del 21% de la superficie del país está ocupada por ecosistemas de humedal y su distribución territorial es amplia. Como parte del trabajo de inventario nacional de humedales se identificaron 11 regiones que cubren todo el territorio nacional, algunas de las cuales incluyen subregiones debido a su heterogeneidad interna. Los humedales de nuestro país no son ajenos a las presiones identificadas a nivel mundial que están causando su desaparición y degradación, es decir que se encuentran bajo fuertes amenazas.

Es imperativo instalar en la agenda política de los gobiernos la importancia que tienen los humedales para llegar a un concenso sobre la necesidad de protegerlos.

## Los humedales son esenciales para un futuro urbano sostenible

Hoy en día, la mitad de la humanidad vive en áreas urbanas y se estima que para el año 2050 la población en las ciudades alcance el 68%, ya que cada vez más personas se trasladan a las urbes en busca de trabajo. En este sentido, es importante resaltar que los humedales urbanos hacen a las ciudades vivibles, pero la urbanización representa una amenaza para estos espacios cuando no se controla.

El aumento de la población en las ciudades y la demanda por la tierra generan mucha presión sobre los humedales, lo que causa que estos se pierdan, se degraden, se rellenen y se conviertan en terrenos para la construcción. A su vez, afortunadamente hay humedales que se preservan y otros que, si bien están degradados, tienen alto potencial de ser recuperados con efectivas acciones de restauración.

## Los humedales de la Cuenca Matanza-Riachuelo

No todo es marrón, contaminación y falto de vida en la Cuenca Matanza-Riachuelo, que aloja humedales diversos a lo largo de su extensión: desde el viejo cauce del Riachuelo, los grandes humedales del sector medio de la cuenca (Laguna de Rocha, Santa Catalina y Ciudad Evita), hasta las aún poco conocidas y exploradas "cubetas" de la sección alta del Matanza-Riachuelo, entre otros. Estos humedales, con sus bosques y pastizales asociados, son un oasis dentro de la matriz urbana de la cuenca.

Algunos de los humedales de la CMR han sido declarados como reservas a nivel provincial y/o municipal como resultado de movilizaciones llevadas adelante por organizaciones locales, vecinas y vecinos. Entre ellas, la Reserva Natural de Ciudad Evita (Ordenanza Municipal 24.247/2015), la Reserva Natural Laguna de Rocha (Ley Provincial 14.488/2012 y 14.516/2013) y la Reserva Natural Santa Catalina (Ordenanza Municipal 6561/1992 y Ley Provincial 14.294/2011). No obstante, su implementación es deficiente y los avances (si hubiera) son muy lentos y no están a la altura de



#### Reserva Natural de Ciudad Evita

las urgencias que enfrentan estos espacios naturales. Además, los recursos humanos, materiales y financieros destinados a estas áreas protegidas son insuficientes o inexistentes. En razón de esto persisten acciones dañosas en los alrededores (zona *buffer*) de estos valiosos humedales o dentro de sus propios límites, como las descargas industriales y domiciliarias, los emprendimientos inmobiliarios y de infraestructura, los asentamientos precarios sobre terrenos inundables, la caza furtiva, los incendios o los basurales a cielo abierto, entre otras.

Un informe de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación puntualizó en 2008 que, a pesar de las perturbaciones, los humedales de la CMR aún mantenían parte de sus funciones naturales y brindaban beneficios significativos para la sociedad. Por su localización transicional entre los márgenes metropolitanos y el ámbito rural, se los calificaba como una oportunidad única para desarrollar un programa de recuperación y restauración. Del mismo modo, diversos documentos y estudios elaborados por organismos estatales, universidades, organizaciones ambientales y/o locales han avalado la necesidad de dar protección a estos espacios naturales enclavados en la trama urbana, por ser reservorios de biodiversidad florística y faunística, reguladores de las crecidas y purificadores naturales de las aguas contaminadas (ACUMAR, 2010).

Más allá de su degradación histórica y cotidiana, y de que hayan alcanzado o no su formalización como áreas protegidas, existe un claro acuerdo multisectorial en señalar las contribuciones de estos humedales en términos ecosistémicos, socioculturales, históricos, educativos y de esparcimiento, de vital importancia en el ámbito metropolitano. En conclusión, constituyen espacios estratégicos para contribuir al saneamiento de la CMR y son parte integral del corredor biocultural urbano propuesto y visibilizado por FARN en el área.

## La Reserva Natural de Ciudad Evita

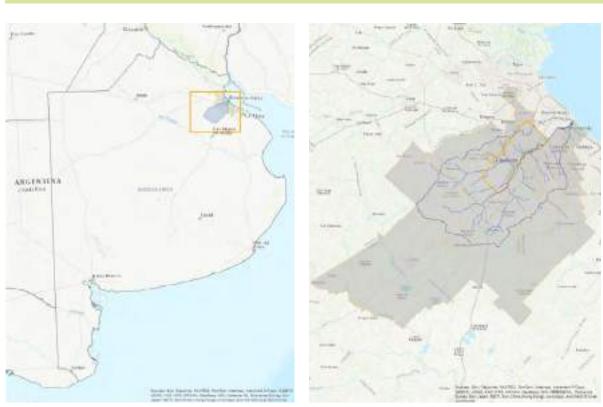
Ubicada en el conurbano bonaerense, en el noreste del partido de La Matanza y a unos pocos kilómetros de CABA, la Reserva Natural de Ciudad Evita se inserta en la cuenca del río Matanza-Riachuelo, de la cual forman parte 14 partidos. Se halla, además, muy próxima al área urbana de Ciudad Evita.

Mapa 1. Ubicación del partido de La Matanza y de la Reserva Natural de Ciudad Evita (límites del área a preservar por proyecto de ley provincial)



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.

Mapas 2 y 3. Ubicación de la Cuenca Matanza-Riachuelo y partidos insertos en ella



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.



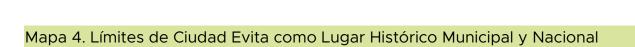
## Medio natural/cultural y antecedentes de protección ambiental del sitio

El área que compone la Reserva Natural de Ciudad Evita y su zona de influencia se emplazan topográficamente en la planicie de inundación del río Matanza, por lo que se trata de tierras de escasa altura y baja pendiente, sujetas a inundaciones recurrentes. En este sentido, estos sectores se comportan como un humedal.

De acuerdo al documento de avance Regiones de Humedales de Argentina (Minotti y Quintana, 2016), el área pertenece a la Región de Humedales de la Pampa, Subregión de Lagunas de la Pampa Húmeda, que corresponde a la porción oriental de la región, emplazada en la provincia de Buenos Aires y sur de Santa Fe. Incluye las denominadas Pampa Ondulada en la porción norte, Pampa Deprimida en el centro-este y Pampa Austral en el sur.

Desde el punto de vista cultural, la zona cuenta con un patrimonio arqueológico reconocido de alfarería Querandí (ACUMAR, 2018). Por otra parte, fue el escenario de la construcción de un barrio modelo destinado a la clase trabajadora e inspirado en las ciudades jardines inglesas. Un ambicioso proyecto urbano de fines de la década de 1940 y mediados de 1950 por medio del cual el entonces presidente Juan Domingo Perón intentaba dar una solución a los graves problemas de vivienda producto de la alta inmigración del interior hacia Buenos Aires.

Para resguardar este sitio único, Ciudad Evita fue la primera localidad que fue declarada Lugar Histórico Nacional (antes declarada Lugar Histórico Municipal), contando con los antecedentes de ser Área de Preservación de Patrimonio (Ordenanza 9430/90 de Preservación del Patrimonio Arquitectónico, Natural e Histórico de Ciudad Evita, convalidada a través del Decreto Provincial 2581/91) y una Zona a Preservar según el Código de Zonificación Según Usos del partido de La Matanza (normado por la Ordenanza Municipal 7420/1981 y modificatorias), el cual determina el uso legal del suelo (ACUMAR, 2018).





Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.

A lo largo de los años, el área correspondiente a la Zona a Preservar fue objeto de distintos proyectos normativos para convertirla efectivamente en reserva natural (reserva natural, reserva natural mixta e integral y reserva natural provincial, de acuerdo a sucesivos proyectos). Sin embargo, en la actualidad la única regulación local y formal vigente específica sobre el sitio la constituye la **Ordenanza 24247/15** por medio de la cual se declara **Reserva Natural y Área Ecológicamente Protegida** a los "Bosques de Ciudad Evita". Esta solo protege ciertas áreas del bosque asociado al conjunto urbanístico y no incluye las áreas de humedales ni los bosques inundables de la planicie de inundación del río Matanza, así como tampoco abarca los predios reconocidos como yacimientos arqueológicos, si bien el proyecto original de ordenanza así lo planteaba.

Esa área de mayor superficie también fue contemplada en los distintos proyectos de declaración de reserva a nivel provincial y, de acuerdo a ACUMAR, las parcelas que la componen poseen como titulares de dominio a distintos organismos del Estado Nacional, Provincial y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El espacio se caracteriza por la presencia de bosques implantados de interés cultural, pastizales y extensos humedales asociados a la planicie de inundación del río Matanza, conformando un ambiente de gran significación ecológica en la parte media de la Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR, 2018).



## Áreas de protección particulares vigentes y previstas

A partir de documentos recopilados por ACUMAR se digitalizaron polígonos que corresponden al sector bajo protección vigente por ordenanza municipal y a los límites de la Reserva Provincial Urbana prevista por proyecto de ley, la que a su vez se constituye como Zona a Preservar de acuerdo al Código de Zonificación de Usos del Suelo del partido de La Matanza.

Además, se identificaron tres sectores diferenciados según características de su valor en términos de área protegida (A), ecología (B) y cultura/arqueología (C).

## Mapa 5. Áreas de protección vigentes y previstas para la Reserva Natural de Ciudad Evita



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.

El Sector A - Reserva Natural y Área Ecológicamente Protegida, se compone de cinco parcelas que cubren en total una superficie de 287,8 hectáreas y es el único que a la fecha se encuentra bajo protección. Se caracteriza por ser un área intervenida casi en su totalidad y por presentar cerca de un 50% de cobertura urbana, gran parte de ella correspondiente a barrios populares de reciente aparición y consolidación.





Mapa 6. Sector A - Reserva Natural y Área Ecológicamente Protegida por ordenanza municipal



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.

El Sector B, de alto valor ecológico, está incluido dentro del área a preservar por el proyecto de ley provincial; cuenta con una extensión de 301,4 ha divididas en tres grandes parcelas. Es un área con intervención baja a media. Se destaca por su predominancia de coberturas naturales: bosques implantados, pastizales y humedales asociados a la planicie de inundación del río Matanza.



### Mapa 7. Sector B - Alto valor ecológico



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.

Finalmente, el Sector C, que ocupa una superficie de 109,1 ha y se compone de 13 parcelas, se incorpora al polígono de área a preservar como un sitio de interés arqueológico, dado que se han encontrado restos de alfarería Querandí. En los últimos años se ha emplazado y consolidado un asentamiento popular sobre este sector, lo que supone un riesgo para el patrimonio cultural mencionado.

20



## Mapa 8. Sector C - Interés arqueológico

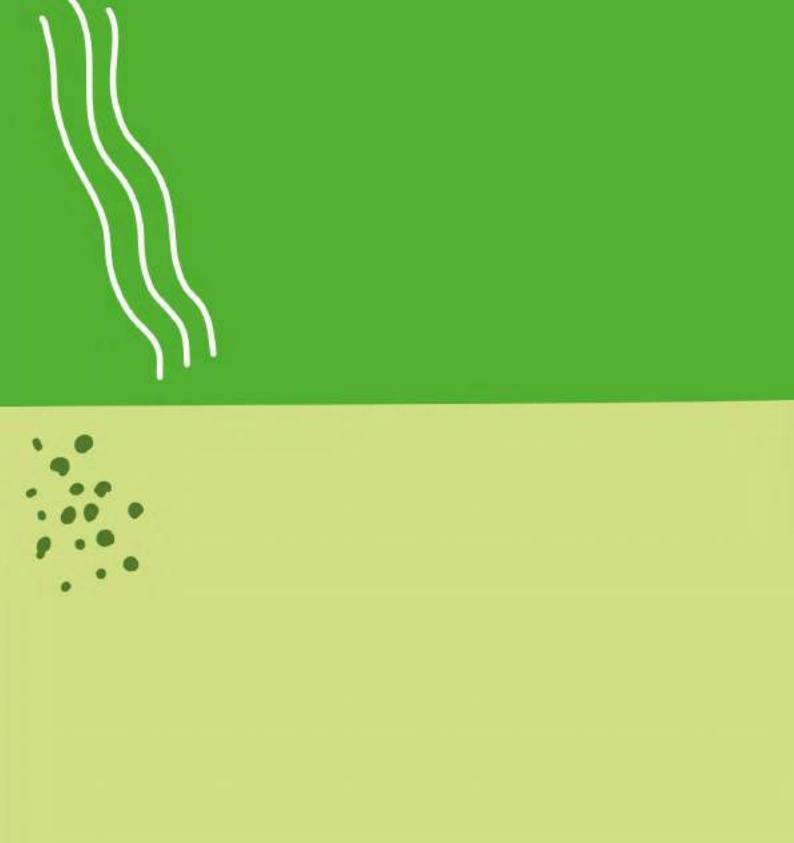
# RESERVA NATURAL URBANA CIUDAD EVITA Sector C: de interés arqueológico

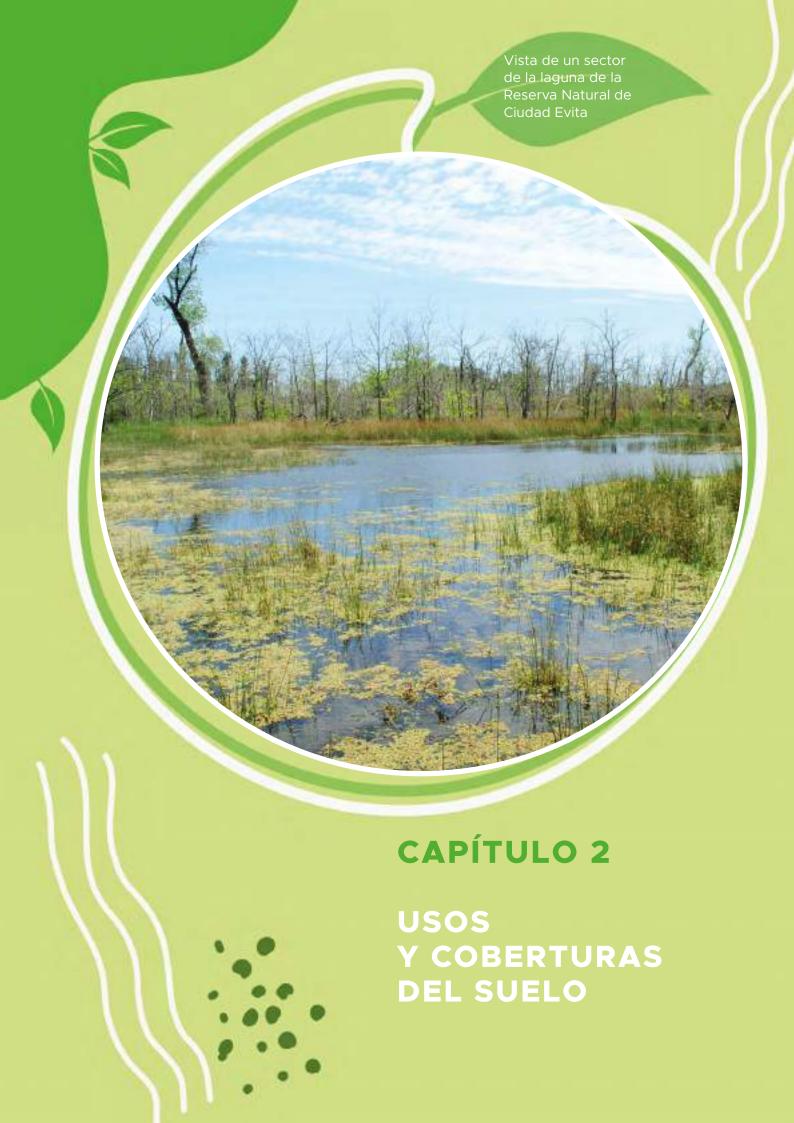




Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.







## Evolución de los usos del suelo entre 2008 y 2019

En el periodo 2008-2010 se registra una expansión y densificación urbana en el Sector A, con el surgimiento y consolidación del barrio popular Tierra y libertad. También se observa la realización de obras recreativas en el Club 19 de Mayo.

Entre 2010 y 2012 el cambio más significativo ocurre en el Sector B, donde se evidencian importantes movimientos de suelo. En el Sector A, por su parte, sigue la tendencia a la densificación de las construcciones.

Luego, entre 2012 y 2014 continúan las marcadas tareas de remoción de suelo, a las que se suman las de depósito de escombros y la construcción de un terraplén. Y entre 2014 y 2016 se observa la demarcación de caminos y el depósito de materiales en el Sector B y la densificación urbana en los sectores A y C (barrio popular Puente 13).

Entre 2016 y 2018 es notable, y aún más acentuada, la expansión del barrio Puente 13. Finalmente, en 2019 se destacan tareas de loteo y demarcación de caminos en el Sector B y la expansión y densificación urbana en el barrio Puente 13.

En la Imagen 8 se muestran los barrios populares¹ identificados en el sector a preservar de la Reserva Natural de Ciudad Evita: Gauchito Gil, Un techo para todos, Tierra y libertad y Puente 13.

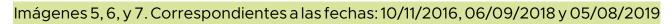
Imágenes 1, 2, 3 y 4. Correspondientes a las fechas: 20/08/2008, 16/09/2010, 05/11/2012 y 29/07/2014



Fuente: Registro Nacional de Barrios Populares (RENABAP).

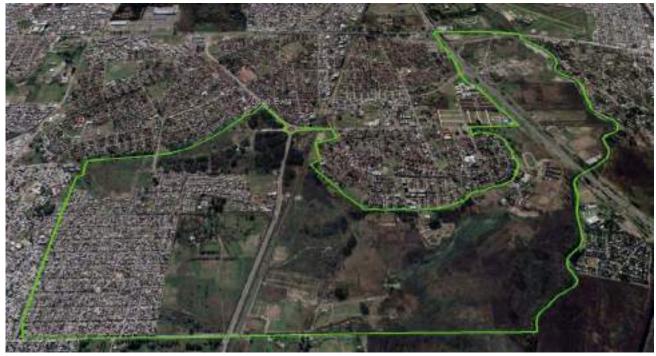
<sup>1</sup> Se considera barrio popular a los barrios vulnerables en los que viven al menos ocho familias agrupadas o contiguas, donde más de la mitad de la población no cuenta con título de propiedad del suelo ni acceso regular a dos o más de los servicios básicos (red de agua corriente, red de energía eléctrica con medidor domiciliario y/o red cloacal).











Fuente: Registro Nacional de Barrios Populares (RENABAP).



lmagen 8. Barrios populares insertos en área a preservar en la Reserva Natural de Ciudad Evita



Fuente: Registro Nacional de Barrios Populares (RENABAP).

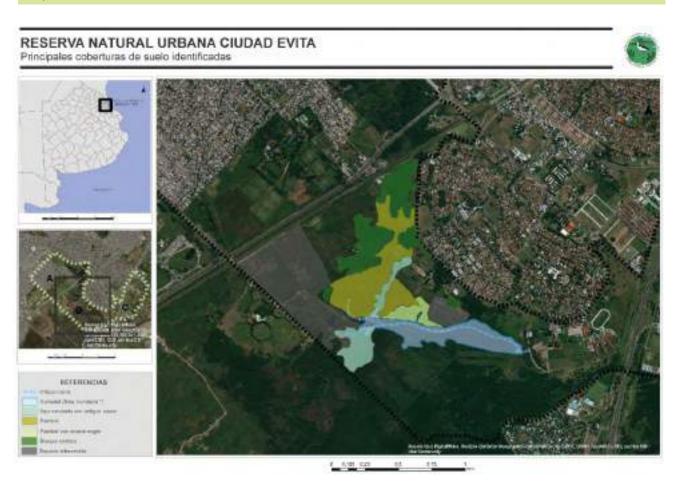




Para identificar las coberturas de suelo en 2019 se realizó una clasificación no supervisada sobre una imagen Sentinel 2-L1C, con resolución espacial de 10 m. Luego se efectuó un reagrupamiento sintético en categorías de cobertura y uso del suelo por medio de una fotointerpretación, para lo cual se utilizaron imágenes de alta resolución espacial y temporal disponibles en la plataforma Google Earth, así como también información relevada en los muestreos a campo.

El trabajo de identificación de coberturas se centró en el área descripta como Sector B, de 301,4 ha y con alto valor ecológico. En él predominan las coberturas naturales con bosques implantados de pinos y fresnos (especies exóticas), pastizales y, además, humedales asociados a la planicie de inundación del río Matanza. En este sector también hay signos de un posible antiguo cauce de este curso fluvial. Según ACUMAR, en esta zona se hallan los humedales que son de interés ecológico en relación a la preservación de los beneficios ecosistémicos que proveen.

Mapa 9. Coberturas identificadas en el Sector B de la Reserva Natural de Ciudad Evita



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.



#### Reserva Natural de Ciudad Evita

De la clasificación hecha y del trabajo de campo realizado para su validación se han identificado cinco coberturas de suelo que abarcan 97,65 ha, es decir, cerca del 30% de la superficie del Sector B. Las mismas son pastizales, bosques implantados o exóticos, antiguo cauce del río Matanza, áreas inundables y sectores intervenidos y se detallan a continuación.

Los **pastizales** de esta zona de cobertura están dominados por herbáceas y tienen una composición florística que responde al gradiente y, en consecuencia, al grado de inundabilidad y disponibilidad de agua. Los pastizales dominados por herbáceas graminoides de bajo porte se encuentran en posiciones relativamente más elevadas, y hacia los bajos se detecta una transición hacia tipos morfoecológicos que responde positivamente al incremento en la disponibilidad de agua.

Esta cobertura (Fotos 1 y 2) se distribuye por más de 220.000 m², ocupando los sectores centro y oeste de la reserva en espacios de baja altura y pendiente.





Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.

## Fotos 1 y 2. Pastizales





Los **bosques implantados** se distribuyen en manchones aislados y ocupan sectores de mayor altura, lo cual no impide el anegamiento en determinados momentos del año. Se componen de especies exóticas predominantes como el pino, que a su vez sirven de resguardo a un incipiente pero modesto avance de especies nativas como el tala (*Celtis tala*) (ver Fotos 3 y 4). Estas manchas de bosques exóticos se extienden por una superficie de más de 200.000 m².



Imagen 10. Distribución de la cobertura de bosque implantado o bosque exótico



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.

Fotos 3 y 4. Bosque implantado o exótico





Además, se identifica en el sitio la presencia de un posible **antiguo cauce** del río Matanza, que se extiende por casi 2000 metros y que en su porción cabecera da lugar a un cuerpo de agua, presente durante todo el año: la laguna. Está dominado por juncales (*Schoenoplectuscalifornicus*) en los espacios externos y agua libre al centro (dada por profundidad).

A ambos lados del curso o cauce principal se extiende un **área inundable,** que correspondería al valle de inundación de aquel y que, a lo largo del año y dependiendo del aporte de agua (superficial o subterránea), abarca una superficie variable. El espacio corresponde a un área de escasa altura y pendiente, que la hace anegable. Estos cuerpos de agua temporarios son áreas inundables con presencia de plantas palustres (*Eleocharissp* e *Hydrocotylesp*) y están asociados al valle de inundación del antiguo cauce.



Imagen 11. Antiguo cauce, cuerpo de agua y área inundable



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.

Tabla 1. Antiguo cauce, cuerpo de agua y área inundable

	Perímetro (en m)	Superficie (en m²)	Longitud (en m)
Antiguo cauce			1891
"Laguna" en Estiaje	520	6140	
Área de influencia de antiguo cauce (valle de inundación) promedio	3512	164242	

Fuente: elaboración propia.



Fotos 5, 6, 7 y 8. Cuerpo de agua permanente (laguna). Sectores con agua libre (mayor profundidad) y áreas marginales de cuerpo de agua



En el área inundable se pueden identificar comunidades dominadas por macrófitas arraigadas emergentes en suelos saturados y/o inundados (juncales). A medida que aumenta la altura/profundidad de la columna de agua se puede encontrar vegetación hidrófita formando carpetas de vegetación flotante e incluso un espejo de agua libre de pequeña dimensión.

Además de las coberturas relacionadas con elementos naturales se identifican aquellas correspondientes a **sectores intervenidos** asociados a edificaciones e infraestructura y suelo con poca cobertura vegetal (Imagen 12). Estos espacios ocupan una superficie de más de 340.000 m² y se caracterizan por la predominancia de la intervención antrópica.

Existen dos grandes espacios con estas características en el sector de análisis. Uno es un autódromo, donde predomina una superficie cementada (impermeable). El otro, ubicado en la esquina este del área relevada, presenta una escasa cobertura vegetal, remoción y compactación/impermeabilización del suelo y acumulación de materiales. Aquí se realizan prácticas como la ganadería porcina, equina y ovina en pequeña escala y se registra el tránsito de maquinarias pesadas.



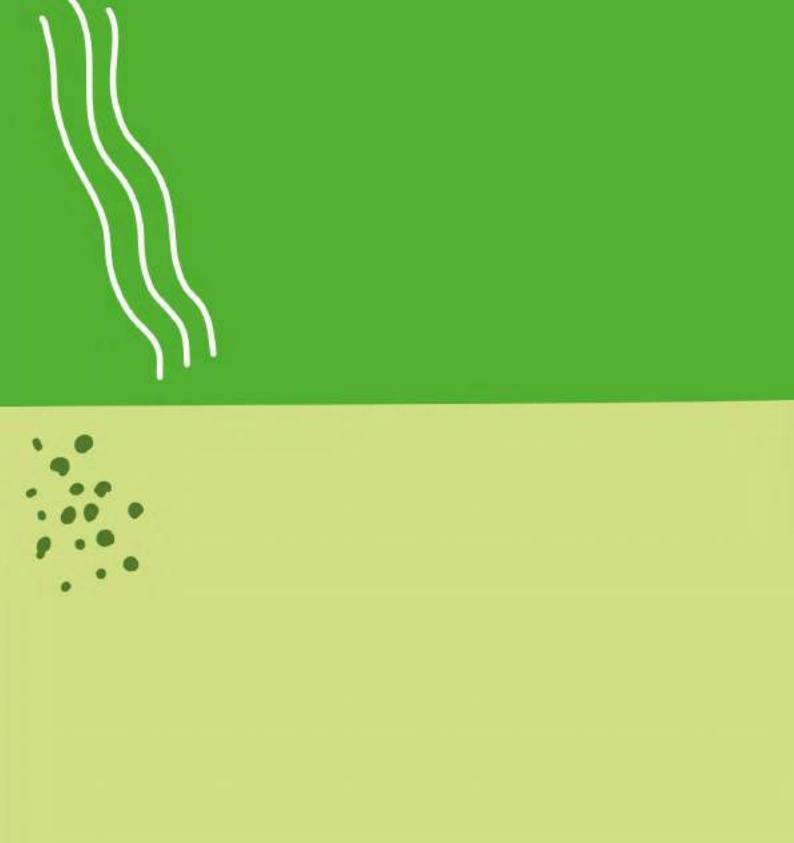
## Imagen 12. Áreas de alta intervención antrópica



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.

Finalmente, el sector involucra otros espacios no relevados hasta el momento mediante tareas de campo pero que, de acuerdo a la interpretación visual de las imágenes, corresponderían a formaciones de **bosques inundables** dominados por especies exóticas tales como la acacia de tres espinas (*Gleditsiatriacanthos*). Esta especie representa una de las mayores amenazas al paisaje y la biodiversidad del área porque posee una gran adaptación a diferentes ambientes, lo que la hace exitosa, a la vez que encuentra un excelente medio de dispersión en el ganado que se desplaza en el sitio.







## Por qué estudiar la biodiversidad

Los espacios verdes tienen un rol fundamental en las ciudades al permitir la persistencia de lo natural en la trama urbana, pero también porque cumplen con distintas funciones de tipo ecológico, social y cultural, entre otras (Ramos, 2005). En el Área Metropolitana del Gran Buenos Aires, el sector más urbanizado y antropizado del país, al igual que en numerosos lugares de estas características, se observan problemas vinculados a la inequidad entre oferta y demanda, a la accesibilidad y al deterioro e, incluso, la desafectación de funciones de los espacios verdes.

Aunque el conocimiento sobre la biodiversidad es aún escaso, esta constituye un componente importante de los espacios verdes urbanos y, a su vez, funciona como un indicador de los desajustes del sistema que integran la trama citadina (Garay y Fernández, 2013). En este contexto, resulta valioso contar con información acerca de la situación de los paisajes naturales y de los espacios verdes urbanos, como una forma de preservarlos. Asimismo, es fundamental conocer las características de sus componentes como una manera de contribuir tanto a su revalorización por parte de los habitantes como a la elaboración e implementación de estrategias para su conservación y/o restauración.

Los humedales presentes en algunos espacios verdes son ecosistemas de gran importancia debido a la diversidad biológica que sustentan, al ciclado y filtrado de nutrientes y a los procesos hidrológicos y ecológicos que ocurren en ellos (Page *et al.*, 1997 y Mengui, 2000 citados por Brandolín *et al.*, 2007) y, además, son paisajes caracterizados por elevados atributos escénicos y recreacionales –con una alta dinámica en su funcionamiento, con una flora y fauna muy rica en especies–; por estos motivos es imperiosa su conservación como reservas biogenéticas. Por lo tanto, estos espacios son objeto de estudio y, actualmente, objetivo de programas de conservación.

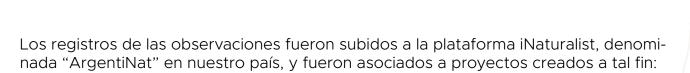
El conocimiento de la biodiversidad es una herramienta vital para la conservación, más aún cuando estas decisiones deben efectuarse dentro de un área protegida (Brandolín *et al.*, 2007). Por ello, en este capítulo se elabora un inventario preliminar de la biodiversidad (con énfasis en la avifauna) de la Reserva Natural de Ciudad Evita, el espacio verde más grande con que cuenta la localidad, que abarca, como ya se dijo en este documento, humedales típicos de la Región de Humedales de la Pampa y aloja a un antiguo cauce del emblemático río Matanza.

## Metodología para su estudio

Para el estudio de la biodiversidad de la Reserva Natural de Ciudad Evita se llevaron a cabo salidas donde se registraron observaciones directas e indirectas (como rastros y huellas) de distintas clases. Además, en una primera instancia del trabajo se incluyeron:

- a. Relevamientos diurnos no sistematizados de aves en el área de estudio, entre mayo de 2018 y febrero de 2020 (12 de mayo de 2018; 14 de septiembre, 26 de octubre, 30 de noviembre y 7 de diciembre de 2019 y 15 de febrero de 2020), abarcando todos los ambientes presentes.
- b. Muestreos de peces.

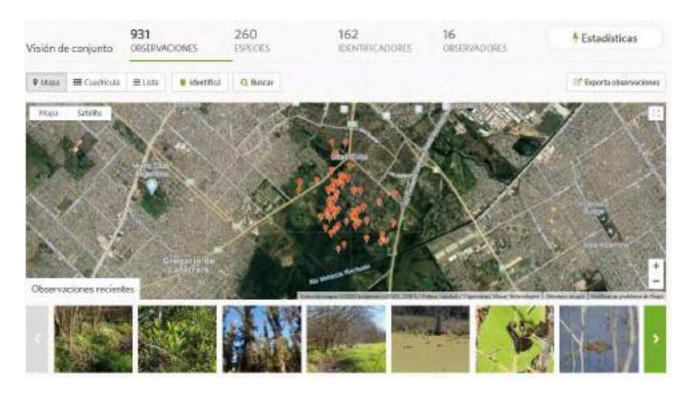




- Biodiversidad de la Reserva Natural de Ciudad Evita<sup>2</sup>
- > Fauna de la Reserva Natural de Ciudad Evita<sup>3</sup>
- > Flora y hongos de la Reserva Natural de Ciudad Evita<sup>4-5</sup>

Asimismo, se enlistaron las especies de aves en la plataforma eBird y se tomaron en consideración observaciones registradas por usuarios ajenos al proyecto en la misma área de estudio, almacenadas en las referidas platafomas.

### Imagen 13. Vista del proyecto Biodiversidad de la Reserva Natural de Ciudad Evita -ArgentiNat



<sup>5</sup> Asimismo, existe un proyecto para la biodiversidad de la Cuenca Matanza-Riachuelo https://www.inaturalist.org/projects/biodiversidad-de-la-cuenca-matanza-riachuelo



<sup>2</sup> https://www.argentinat.org/projects/biodiversidad-de-la-reserva-natural-de-ciudad-evita

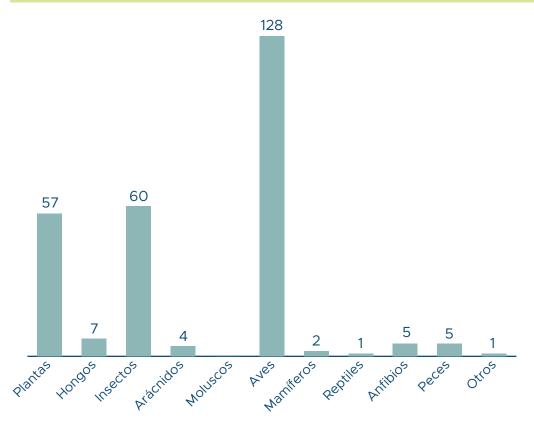
<sup>3</sup> https://www.argentinat.org/projects/fauna-de-la-reserva-natural-ciudad-evita

<sup>4</sup> https://www.argentinat.org/projects/flora-y-hongos-de-la-reserva-natural-ciudad-evita

# La riqueza de la Reserva Natural de Ciudad Evita

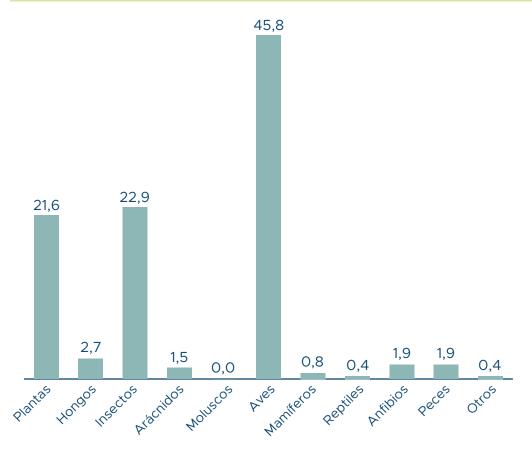
Al momento de redacción de este informe (junio de 2020), como resultado de los relevamientos y de la sistematización de los datos en ArgentiNat se registraron 931 observaciones que identificaron 270 especies.

Gráfico 1. Cantidad de especies presentes en la Reserva Natural de Ciudad Evita, por grupo, en números absolutos



Fuente: relevamientos en campo cargados en iNaturalist y eBird.

Gráfico 2. Presencia de grupos taxonómicos en la Reserva Natural de Ciudad Evita, de acuerdo a números de especies, en porcentaje



Fuente: relevamientos en campo cargados en iNaturalist y eBird.

Como se observa en los Gráficos 1 y 2, se registró un mayor número de especies de aves, seguidas por insectos y plantas. Esto guarda relación con la diversidad al interior de estos grupos y responde también a la focalización de los estudios realizados.

Los relevamientos permiten mostrar también la relación comparativa entre las especies registradas en la reserva y la biodiversidad de la provincia de Buenos Aires (Gráfico 3), aspecto en el que se destacan nuevamente las aves (casi 30%), en segundo lugar los anfibios (casi 18%) y en tercer lugar los insectos (casi 7%), valores que podrían incrementarse si se extiendieran los relevamientos espacial y temporalmente.



Gráfico 3. Cantidad de especies presentes en la Reserva Natural de Ciudad Evita, por grupos, en porcentaje, en relación al total presente en la provincia de Buenos Aires



Fuente: ArgentiNat, eBird y EcoRegistros.

En los apartados siguientes se describen los ambientes con sus especies de flora características y las clases en las que se focalizaron los relevamientos en la primera instancia de estudio: peces y anfibios, y aves. En un apartado posterior se describen de manera conjunta el resto de las especies identificadas, agrupadas en: insectos y arácnidos, mamíferos y reptiles. Finalmente se dedica un espacio a las especies exóticas.

# Peces y anfibios



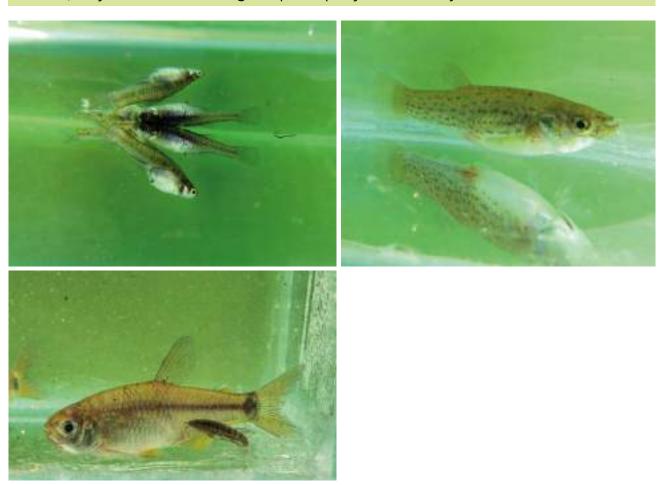




Se realizó un pequeño muestreo de peces, utilizando redes del tipo copo en aguas someras de dos ambientes diferentes. En la laguna principal se lograron capturar dos especies de cyprinodontiformes en grandes cantidades: madrecitas (*Cnesterodon decemmaculatus*) y tosqueros (*Jenynsia lineata*). Junto con ellas también se capturaron renacuajos y larvas de odonatos. Se muestreó también una zanja desbordada donde se capturaron abundantes mojarritas (*Cheirodon interruptus*).

La presencia de estos grupos de peces nos permite deducir que estos lugares tienen aguas permanentes y que tienen conexión mínimamente temporal con el río Matanza. Para una mejor evaluación se requiere un mayor esfuerzo de muestreo, que permitirá encontrar algunas otras especies de peces.

Fotos 9, 10 y 11. Peces de la laguna prinicipal y de una zanja desbordada



Arriba: madrecitas (izq.) y tosquero (der.). Abajo: mojarrita.

Respecto a los anfibios, se lograron identificar cinco especies: ranita de zarzal (*Boana pulchella*), rana criolla (*Leptodactylus letrans*), urnero (*Leptodactylus latinasus*), sapito cavador (*Rhinella fernandezae*) y sapo común (*Rhinella arenarum*), siendo las más abundantes la primera y la última.

# Fotos 12 y 13. Sapos comunes



Sapo común adulto y sapos comunes en apareamiento.

# Fotos 14 y 15. Ranas criollas



Ejemplar adulto y renacuajos.



# Fotos 16 y 17. Rana y sapo



De izquierda a derecha: ranita del zarzal y sapito cavador.

## **Aves**









En las seis salidas a campo hechas en 2018 (una), 2019 (cuatro) y 2020 (una), las cinco últimas coincidentes con meses de primavera y verano, se lograron identificar 128 especies de aves en la Reserva Natural de Ciudad Evita (Tabla 2), que se agrupan en 41 familias. De ellas, 40 especies correspondientes a 13 familias se encuentran directamente relacionadas con ecosistemas de humedales. Es decir que estos ambientes son fundamentales para su alimentación, nidificación y refugio.

Tabla 2. Cantidad de especies de aves observadas según salidas a campo

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2018					46							
2019									76	88	83	67
2020		64										

Fuente: eBird.

Del listado de especies obtenido en las sucesivas salidas de 2019 y 2020 (primavera y verano) se obtuvo un ranking con las 15 más numerosas o abundantes (Tabla 3). En él se observa que las tres especies más abundantes son nativas y con gran capacidad de adaptación y reproducción: dos de ellas son de la familia *Columbidae* (torcaza común y paloma picazuro) y la restante es la cotorra, único psitácido nativo de la región. En quinto lugar aparece el estornino pinto, una especie exótica que, a su vez, se caracteriza por ser invasora y que representa una amenaza para las nativas (competencia en alimento, hábitos de nidificación y gran plasticidad para adaptarse a distintos tipos de ambientes).

Lo destacable de este listado es la presencia de aves directamente relacionadas con ambientes donde el agua juega un rol determinante, de los cuales dependen. Se hallaron las especies cuervillo cara pelada, garcita blanca, gallareta escudete rojo, y dos especies de pato, maicero y capuchino. Se evidencia también la presencia de especies migradoras, cuyo número es elevado debido al comportamiento gregario, como las golondrinas ceja blanca y doméstica. También encontramos especies comunes como el benteveo común, el tordo músico y el chingolo.

Tabla 3. Las 15 especies más abundantes en promedio y abundancia relativa de la Reserva Natural de Ciudad Evita

	Especies	Abundancia	Abundancia relativa
1	Torcaza	57,6	10,6
2	Paloma picazuro	32,8	6
3	Cotorra	31,8	5,8
4	Cuervillo cara pelada	20,4	3,8
5	Estornino pinto	18,8	3,5
6	Garcita blanca	18,4	3,4
7	Golondrina ceja blanca	16	2,9
8	Tero común	14,2	2,6
9	Gallareta escudete rojo	13,6	2,5
10	Benteveo común	13,4	2,5
11	Tordo músico	13,2	2,4
12	Pato maicero	13	2,4
13	Golondrina doméstica	11,8	2,2
14	Chingolo	10,8	2
15	Pato capuchino	10,4	1,9

Fuente: elaboración propia.

Gráfico 4. Las 15 especies más abundantes, según ambiente y especificidad



Fuente: elaboración propia.



Asimismo, se registraron 20 especies que nidifican en la reserva; 18 migradoras –en su mayoría migradoras B–, de las cuales algunas también son nidificantes en el sitio (golondrina parda y golondrina ceja blanca, suirirí real); una amenazada, que su vez es nidificante en el área, el espartillero enano; y siete exóticas, de las cuales seis son invasoras. Dentro de ellas se cuenta el estornino pinto, especie que también es nidificante allí (Tabla 4 y Anexo 2).

### Fotos 18 y 19. Dos especies de golondrina





De izquierda a derecha: golondrina ceja blanca y golondrina parda.

Foto 20. Espartillero enano



### Fotos 21 y 22. Estornino pinto





Por otra parte, son de destacar seis especies de acuerdo a la probabilidad de observación (raras): mirasol común, pato fierro, gallineta overa, aguatero (especies acuáticas), carpintero blanco y ratona aperdizada.

Tabla 4. Cantidad de especies de la Reserva Natural de Ciudad Evita según fenología, grado de amenaza y a ser destacada

Nidificante	20
Migrante A	4
Migrante B	14
Amenazada	1
Exótica invasora	6
Exótica no invasora	1
Destacable	6

Fuente: elaboración propia.

Fotos 23, 24 y 25. Especies con baja probabilidad de observación







De izquierda a derecha: mirasol común, aguatero y pato fierro.



# Insectos y arácnidos, mamíferos y reptiles









Como parte de los relevamientos se han identificado 60 especies de insectos y cuatro de arácnidos.

La mayor parte corresponde a mariposas y polillas (orden Lepidóptera) con 16 especies, dentro de las que se destaca la mariposa zafiro común (*Doxocopa laurentia*), mariposa espejitos (*Agraulis vanillae*), mariposa monarca sudamericana (*Danaus erippus*) y una polilla (*Adelotypa tinea*).

Siguen en cantidad libélulas y caballitos del diablo (orden Odonata) con 11 especies, de las cuales incluso se han registrado larvas; escarabajos y parientes (orden Coleóptera) con nueve especies; saltamontes, grillos y langostas (orden Orthoptera) con ocho especies, entre las cuales las más abundantes son *Metaleptea adspersa* y *Dichroplus elongatus*; y abejas, avispas y hormigas (*Hymenóptera*) con siete especies. Del orden de las arañas (*Araneae*) se identificaron cuatro especies.

#### Fotos 26, 27 y 28. Mariposas







De izquierda a derecha: mariposa espejitos, mariposa saltarina amarilla y mariposa zafiro azul.



# Fotos 29, 30, 31 y 32. Libélulas y caballitos del diablo



## Fotos 33 y 34. Escarabajos y parientes



Aegithus clavicornis (izquierda) y Tribu alticini (derecha).











De izquierda a derecha: Adspersa, Elongatus y falsos bichos palo.

Fotos 38 y 39. Abeja melifera y Camoati





Foto 40. Diapontia uruguayensis





Respecto a mamíferos y reptiles, entre los menos representados en cuanto a número de especies se identificó por observación directa el coipo (*Myocastor coypus*) –mamífero–, y de manera indirecta (rastro), el lagarto overo (*Salvator merianae*) –reptil–.

## Fotos 41 y 42. Coipo y piel de lagarto overo





# Especies exóticas







Las especies exóticas identificadas en la reserva merecen un apartado especial, sobre todo aquellas que además se caracterizan por ser invasoras. Las especies exóticas invasoras son plantas, animales o microorganismos que, habiendo sido trasladados más allá de sus límites naturales de distribución, consiguen establecerse y avanzar de manera espontánea en los nuevos ambientes donde son introducidos, causando impactos severos sobre la diversidad biológica, la cultura, la economía y la salud pública. Estas especies representan la segunda causa de la pérdida de biodiversidad.

Esto se debe a que se establecen y colonizan ambientes naturales o seminaturales, donde compiten y desplazan a las especies nativas, pues poseen una gran capacidad de adaptación a distintos ambientes y condiciones y suelen tener una alta tasa de reproducción y rápido crecimiento, entre otras particularidades que determinan su éxito. Esto altera la composición y el **funcionamiento** de los ecosistemas y reduce su riqueza biológica.

### Acacia negra

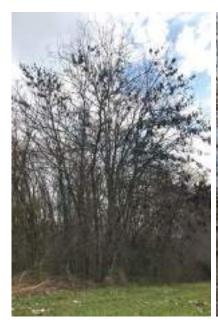
La principal especie exótica invasora identificada en la Reserva Natural de Ciudad Evita es la acacia negra (*Gleditsia Triacanthos*), que, a su vez, constituye la mayor amenaza a la biodiversidad, dada la extensión que ha alcanzado hasta la actualidad. Se tata de una leñosa caducifolia de la familia de las leguminosas (*Fabaceae*), originaria del este y centro de Estados Unidos, que ha sido introducida en todos los continentes y que posee una alta capacidad de adaptabilidad a distintos ambientes.

Las áreas inundables y los hábitats riparios son altamente susceptibles a la invasión de especies vegetales exóticas. Esto se debe a la dinámica natural del escurrimiento, a partir de la cual se crean espacios abiertos para el desarrollo de nuevas plantas. Ellos suelen darse en suelos húmedos y fértiles, condiciones preferidas por esta especie, además de los sitios perturbados a pleno sol (Vilches y otros, 2014).

Lo que hace exitosa a la acacia negra es su rápido crecimiento, alta tasa de emergencia, período juvenil corto y, fundamentalmente, una alta producción de semillas que se mantienen viables por más de 20 años. Su fruto es azucarado, lo que lo hace atractivo para el ganado, que se convierte en un importante dispersor.

Esta especie representa una gran amenaza en la Reserva Natural de Ciudad Evita debido a que gran parte de su extensión corresponde a áreas inundables y a territorio de pastoreo de ganado, ambos factores favorecedores para su rápida expansión.

### Fotos 43, 44 y 45. Acacia negra, semillas de acacia negra y ganado vacuno







#### Lirio amarillo

Conocida como una maleza invasora, el lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) es una especie característica de los humedales, nativa de Europa, el oeste de Asia y el norte de África. Su presencia está confirmada en gran parte de Argentina, donde fue registrada en estado silvestre por primera vez en 1931 en el delta del Río de la Plata. Años más tarde fue usual encontrarla en colonias en zonas costeras del norte de la provincia de Buenos Aires (Sistema Nacional de Información sobre especies exóticas invasoras).

Crece bien en condiciones muy húmedas, y es común encontrarla en pantanos, donde tolera condiciones de anegamiento, bajo pH y suelos anóxicos. La planta prospera rápidamente, por rizoma y por semillas dispersas por el agua y, aunque es primariamente acuática, los rizomas sobreviven prolongados períodos secos.

Al no tener controladores naturales (animales que se la coman), esta especie avanza sobre el terreno, quitándole espacio a las plantas nativas que sí cuentan con sus controles biológicos. Esto, sumado a sus particularidades adaptativas y de reproducción, la convierte en una gran competencia para las plantas nativas, además de ser la causante de perjuicios como la obstrucción de canales de irrigación en sistemas agrícolas y sistemas de drenaje urbanos.

Debido a sus requerimientos ecológicos y su adaptabilidad, representa un potencial peligro para los humedales. No solo por su rápida expansión en detrimento de la vegetación nativa, sino porque su alto potencial invasor se incrementa al tratarse de una planta ornamental. En otras palabras, es visualmente es muy atractiva, por lo que las personas en general no la ven como una maleza e, incluso, están a gusto con su presencia en el paisaje. Esto facilita su dispersión a distintos ambientes.



En Buenos Aires ha sido detectada en áreas protegidas como el Parque Costero del Sur (Magdalena y Punta Indio), Campo de Mayo, Reserva Ecológica Costanera Sur, Reserva Natural de Pilar, Ribera Norte (iNaturalist), habiéndose realizado jornadas de control mediante la extracción (por ejemplo, en Ribera Norte).

#### Foto 46. Lirio amarillo



#### Estornino pinto

El estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) es un ave nativa de Europa, oeste de Asia y norte de África que fue introducida en Argentina en la década del 80, momento a partir del cual comenzó a observarse un aumento en su población y una expansión a distintas provincias del país. Actualmente es considerada una de las cien especies más invasoras del mundo.

Diversos estudios afirman que ha logrado establecerse exitosamente en las áreas urbanas, donde fue registrada por primera vez (Buenos Aires). Si bien no parecería competir por el alimento a través de interacciones agresivas con las especies nativas, sí existirían indicios que podrían sugerir la existencia de competencia por los sitios de nidificación con algunas de ellas (Ifran 2009 e Ibáñez, 2015).

En la Reserva Natural de Ciudad Evita, el estornino pinto ha sido observado en todos los relevamientos en bandadas de hasta 30 individuos y, como se detallara en el apartado dedicado a las aves, es la quinta especie más abundante.



### Fotos 47, 48 y 49. Estornino pinto







## Especies domésticas: ganado vacuno, equino y gansos

En sucesivos relevamientos y observaciones hechas por vecinos, en la Reserva Natural de Ciudad Evita se han registrado especies domésticas que también representan cierta amenaza a la biodiversidad en particular y al paisaje en general. Estas corresponden al ganado vacuno y caballar y a las aves de corral, como los gansos que deambulan en el sitio, que provienen de terrenos aledaños. La presencia de este tipo de animales puede provocar efectos negativos como pisoteo y compactación de suelo, pastoreo que puede resultar excesivo, favorecimiento de la propagación de especies exóticas por ingesta (caso de acacia negra) y competencia con especies nativas, entre otros perjuicios.



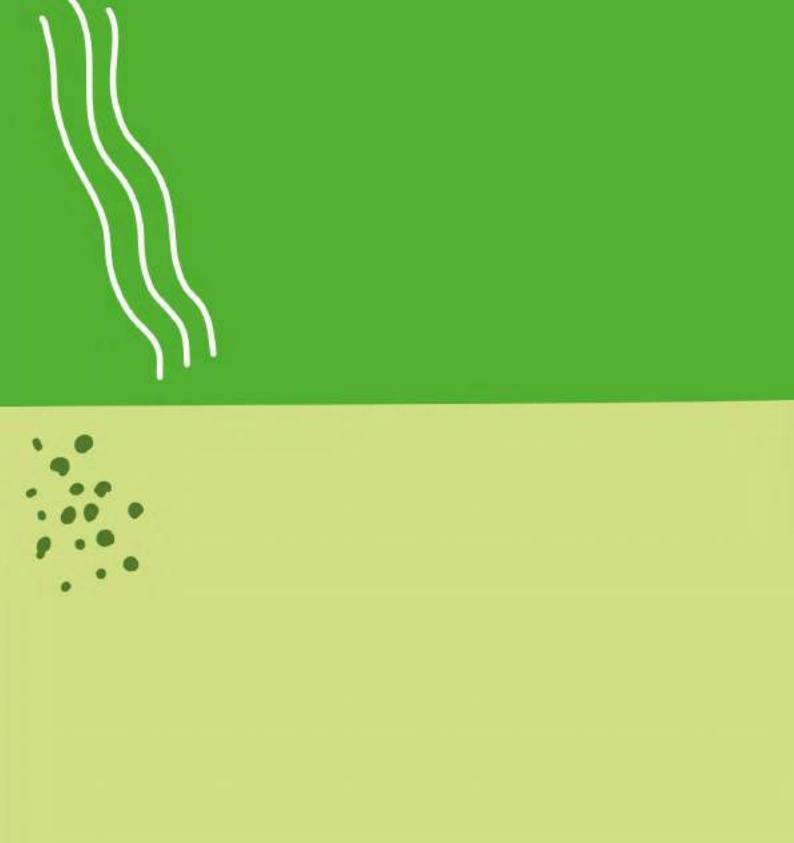
# Fotos 50, 51 y 52. Ganado equino, ganado vacuno y gansos

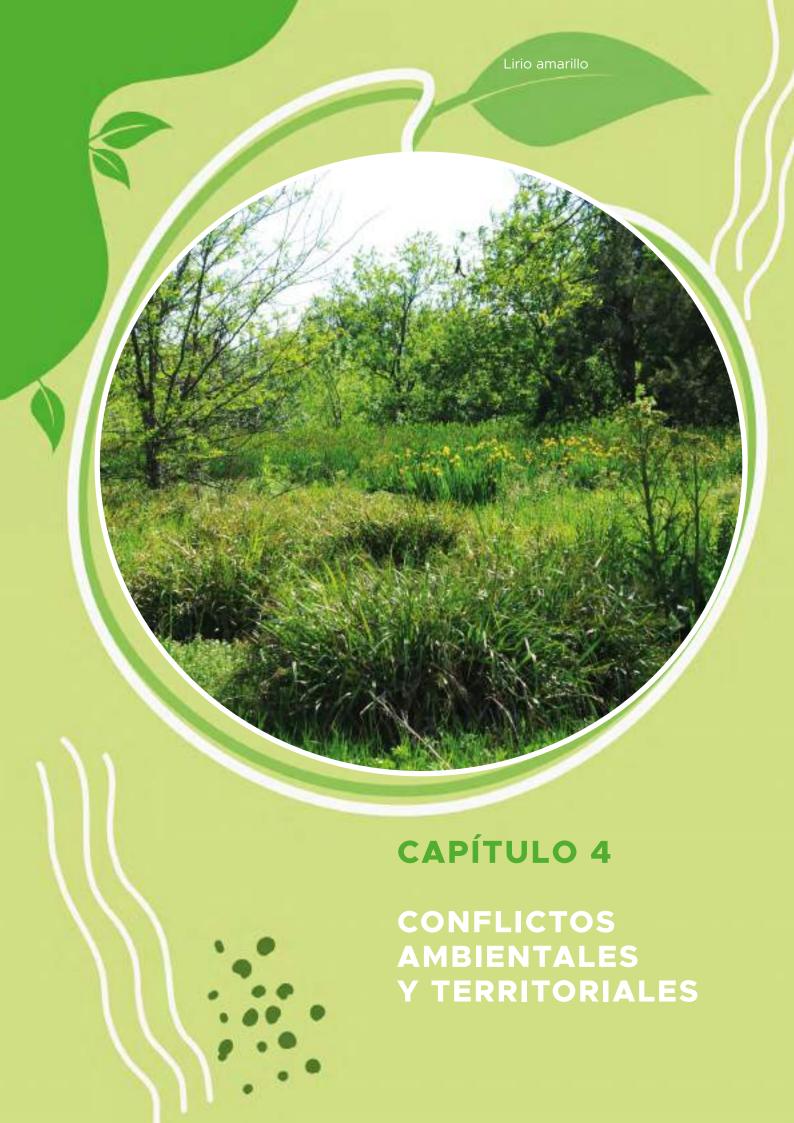












## Una reserva, varios conflictos

A partir del trabajo realizado por ACUMAR en 2018, y con la realización de entrevistas a los vecinos y vecinas de la Reserva Natural de Ciudad Evita, se actualizó la cartografía de conflictos ambientales y territoriales en el área.

Estos conflictos fueron clasificados como "de afectación al medio natural" y "de afectación al medio cultural" y se enlistaron según los sectores definidos en el Capítulo 2. Con esta información se elaboró el Cuadro 1, donde se incluye además la evolución (estado) de los conflictos de acuerdo a lo relevado por ACUMAR y una breve descripción de cada uno (detalle).

Los conflictos se valoran en función de la percepción de los vecinos y vecinas acerca del nivel de discrepancia entre actores, la persistencia del conflicto y grado de afectación negativa al medio y a la reversibilidad de estas acciones. Esta información se traduce gráficamente en un mapa.

Cuadro 1. Conflictos ambientales y territoriales de la Reserva Natural de Ciudad Evita

Sector	Conflicto ambiental/territorial	Estado	Detalle
Sector A	Obras de pavimentación	Sin avances	La situación no se agravó, pero tampoco ha mejorado.
	Obras de relleno y construcción	Persiste	Rellenos con áridos casi paralizados. Solamente se observaron dos montículos nuevos de tierra desde octubre a marzo de 2020.
	Tareas de desmonte, relleno y construcciones varias	Persiste	Se observan casi diariamente incendios en la zona forestada con el posible objetivo de eliminar la cobertura arbórea. Acceso impedido a vecinos/as.
	Ampliación de asentamiento en área de reserva	Nuevos conflictos	Durante agosto y septiembre de 2019 fue ocupado un predio que se ubica desde la calle La Mulita hasta el Barrio BID a la altura de la calle 200.

Sector	Conflicto ambiental/territorial	Estado	Detalle		
Sector B	Relleno con residuos y escombros	Persiste	Se observa la presencia de máquinas viales.		
	Actividades de toma de terrenos y adición de ganado equino	Nuevo conflicto			
	Manejo irregular de terreno (compra y loteo)	Nuevo conflicto			
	Ocupación y actividades recreativas (cancha)	Nuevo conflicto			
	Rellenos con escombros en terrenos de Gendarmeria Nacional	Nuevos conflictos			
Sector C	Relleno	Sin avances	La situación no se agravó, pero tampoco ha mejorado.		
	Construcciones varias	Persiste	Se observa un aumento en la cantidad de construcciones.		
	Construcción y ampliación de barrio	Se amplió el problema	Se observa un aumento en la cantidad de construcciones.		
Conflictos ambientales territoriales de afectación al medio natural					
Conflictos ambientales territoriales de afectación al medio cultural					

En el Sector A de la reserva, la porción más intervenida, se identificaron cuatro conflictos, uno de los cuales es reciente y de alto impacto, ya que se trata de nuevas actividades de ocupación de terrenos para la ampliación de un asentamiento espontáneo. Los tres conflictos restantes, antes identificados por ACUMAR, persisten. Estos corresponden a tareas de desmonte, relleno y contrucción, que presentan un impacto medio (fundamentalmente sobre el medio natural) dado que se ubican en un sector ya intervenido y modificado.

El Sector B es el que registra el número más alto de conflictos ambientales territoriales, los cuales además son en su mayoría de alto impacto por afectar al área con mayor valor ecológico de toda la reserva. Cuatro de cinco conflictos son de reciente aparición, mientras que el restante persiste desde 2018. Al igual que en el Sector A, predominan los problemas relacionados con toma de terrenos, ocupaciones que conllevan tareas de loteo, adición de actividades recreativas irregulares y de ganadería. Se cuentan, además, la remoción de suelo, relleno y acumulación de residuos y escombros.

En el Sector C, de alto valor cultural, continuan siendo observadas actividades de acondicionamiento del terreno (relleno) para la posterior construcción de edificaciones y la consecuente ampliación del barrio instalado de forma espontánea.



### Foto 53. Conflictos ambientales



En primer plano: acumulación de áridos en áreas de la Reserva Natural de Ciudad Evita. En segundo plano: construcciones en asentamiento en área de la reserva.

### Fotos 54 y 55. Conflictos ambientales





De izquierda a derecha: remoción de suelo y acumulación de materiales; montículos de tierra y escombros y residuos estabilizados por vegetación.

Además, en la Reserva Natural de Ciudad Evita existen otros problemas que si bien no alcanzan a tener el carácter de conflicto ambiental, afectan en gran medida al medio. Entre ellos pueden contarse las quemas, que suelen ser intencionales en una proporción importante y que ocurren en distintos sectores de la reserva.



Foto 56. Conflictos ambientales



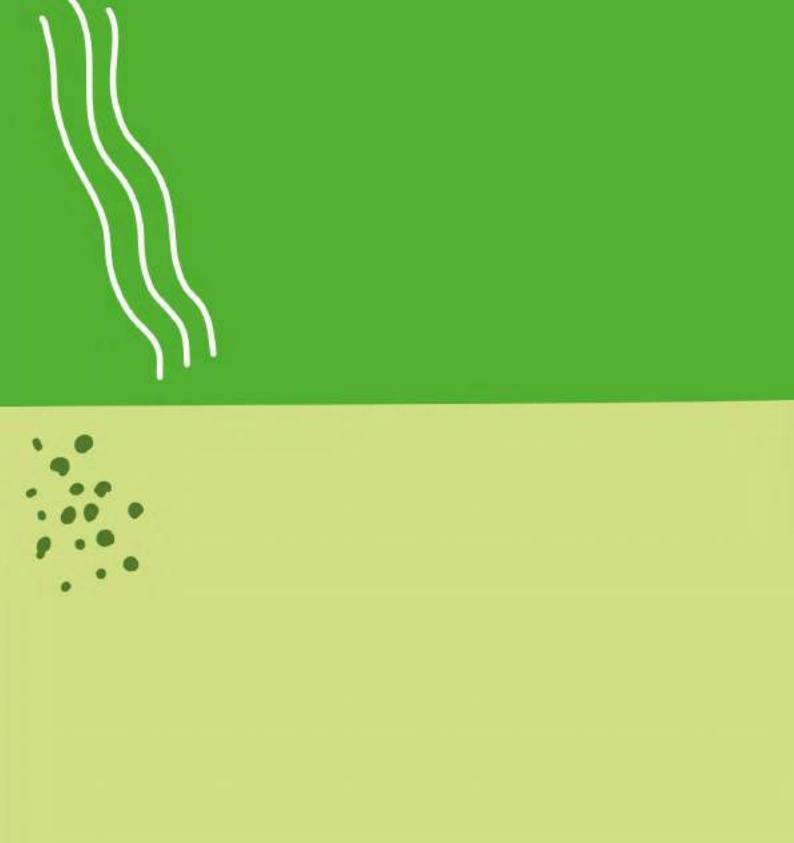
Quemas.

Mapa 10. Conflictos ambientales territoriales, marzo de 2020



Fuente: Elaboración propia, base satelital: GeoEye, USDA, USGS, IGN.







## Acciones a corto y largo plazo

La Reserva Natural de Ciudad Evita se ubica en pleno Conurbano Bonaerense, en el noreste del partido de La Matanza y a unos pocos kilómetros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Parte integral de la Cuenca Matanza-Riachuelo, se halla muy próxima al área urbana de Ciudad Evita, Lugar Histórico Municipal y Nacional.

Su patrimonio arquitectónico, natural e histórico es protegido por una diversa normativa local, provincial y nacional, siendo incluso declarada como Zona a Preservar por el Código de Zonificación matancero.

A lo largo de los años, el área correspondiente a la Zona a Preservar fue objeto de distintos proyectos normativos para convertirla efectivamente en reserva natural, sin embargo, en la actualidad la única regulación local y formal vigente es la Ordenanza 24.247/15 por medio de la cual se declara como Reserva Natural y Área Ecológicamente Protegida solo a ciertas áreas del bosque asociado al conjunto urbanístico. Excluidos de esta quedan las áreas de humedales y bosques de la planicie de inundación del río Matanza y los predios reconocidos como yacimientos arqueológicos.

Los espacios de la Reserva Natural de Ciudad Evita, que de acuerdo a ACUMAR poseen como titulares de dominio a distintos organismos del Estado Nacional, provincial y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ofrecen un valioso patrimonio tanto natural como cultural. En primer lugar, porque los ambientes que alberga esta reserva pertenecen a ecosistemas de humedales de alto valor ecológico a nivel mundial, típicos y en un buen estado de conservación en relación a los paisajes naturales de la cuenca del río Matanza-Riachuelo, emblemático dentro de la provincia de Buenos Aires. En segundo lugar, debido a los restos arqueológicos hallados en el sitio, vinculados con la población originaria del territorio de la Pampa argentina.

Durante los últimos años se han realizado acciones tendientes a su visibilización y revalorización, que a su vez contribuyen a la toma de decisiones informada y a los esfuerzos por preservar y proteger estos espacios. Como resultado de estos trabajos, en todo el sitio que se busca resguardar como reserva provincial se identificaron tres sectores diferenciados según características de valor ecológico, patrimonio natural y cultural. En una primera instancia el análisis fue focalizado en el Sector B, cuyo rasgo característico es su alto valor ecológico. Esta área, en su conjunto, se caracteriza por la presencia de bosques implantados, pastizales y extensos humedales asociados a la planicie de inundación del río Matanza, conformando un ambiente de gran significación ecológica en la parte media de la Cuenca Matanza-Riachuelo.

Como resultado de relevamientos y de sistematización de datos de biodiversidad se registraron 270 especies en la Reserva Natural de Ciudad Evita, donde se destacan aves, insectos, arácnidos y plantas y hongos. De las 128 especies que componen el primer grupo, sobre el cual se focalizaron los relevamientos, tres especies fueron muy abundantes, 78 medianamente abundantes y 45 poco abundantes. Las especies de aves registradas en la reserva representan más del 27% de la avifauna de la provincia de Buenos Aires (459 a junio de 2020 según plataforma iNaturalist/ Argentlnat y Ecoregistros) y poco más del 10% del total del país, lo que demuestra

la riqueza y diversidad del grupo en el sitio, poco distante al centro de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Peces y anfibios también se destacan en el espacio de estudio, debido a la proporción que representan dentro del total registrado para la provincia. Asimismo, el inventario elaborado a la fecha podría incrementarse de acuerdo a la extensión y continuidad de los relevamientos y si, además, se consideraran los listados históricos y los de lugares cercanos.

El trabajo hasta aquí realizado permite afirmar que, de acuerdo a la diversidad de ambientes representativos de los humedales de la pampa y a la biodiversidad que alberga, la Reserva Natural de Ciudad Evita constituye un bien ecológico, social, turístico, recreativo, cultural y educativo muy valioso que merece ser preservado. Además, la zona reune todas las condiciones necesarias para ser declarada formalmente como reserva natural a nivel provincial. Esto es especialmente importante para un entorno sumamente deficitario en espacios verdes como el Área Metropolitana de Buenos Aires, lo cual es un aspecto preocupante para el bienestar general de su población.

Sin embargo, el lugar no se encuentra exento de amenazas. En la Reserva Natural de Ciudad Evita se identificaron especies exóticas. Las principales son la acacia negra, que en la actualidad cubre una gran extensión, ya que encuentra condiciones favorables para su propagación (una de ellas es la presencia de ganado vacuno, una de las especies domésticas observadas), y el lirio amarillo, una especie ornamental invasora, típica de humedales.

Por otra parte, no son menos importantes los conflictos ambientales y territoriales. Entre 2018 y 2020 fueron registradas numerosas acciones de un alto grado de impacto, fundamentalmente en el sitio de mayor valor ecológico y en el sector de alto valor cultural, donde los efectos serían irreversibles. Estas acciones se vinculan con la toma de terrenos, las ocupaciones y con las tareas que de estas se derivan (desmonte, remoción de suelo, relleno, construcciones).

En un entorno como el de la Reserva Natural de Ciudad Evita es primordial conservar la complejidad y variedad de especies –para lo cual es importante mantener la diversidad del hábitat y su integridad ecológica– y preservar su patrimonio cultural. Esto conlleva atender a las amenazas, diseñando pautas de manejo adecuadas.

En cuanto al medio natural, existen numerosos argumentos que respaldan la necesidad urgente de proteger el Sector B, de alto valor ecológico. Esto demandaría el desarrollo de acciones de corto y largo plazo, en distintas escalas de abordaje, y en aspectos legales, institucionales, técnicos y educativos.

Respecto a lo legal e institucional, es necesario que a la mayor brevedad posible se avance tanto sobre cuestiones normativas que contemplen la efectiva protección del sitio como así también el correspondiente andamiaje institucional, la alocación de personal y recursos financieros y la presencia de la autoridad en el territorio para su control efectivo.

En lo que respecta a la difusión y educación, es indispensable difundir y fortalecer el conocimiento que tiene la comunidad respecto a las normas vigentes, la zonificación de usos del suelo, las reservas naturales, sus funciones e importancia. En este sentido,



## Reserva Natural de Ciudad Evita

son imprescindibles las tareas de educación ambiental, la generación de materiales y el trabajo con agentes multiplicadores<sup>6</sup>.

Como parte de las intervenciones de gestión del espacio natural en el territorio, es importante atender la problemática de las especies exóticas, como la acacia negra, una de las más modificadoras y difíciles de controlar en gran parte de las reservas de tipo urbano, y el lirio amarillo. Esto podría abordarse a través de voluntariados, con la implementación de jornadas de extracción y restauración (plantación de plantas nativas), incorporando la posibilidad de un trabajo interjurisdiccional entre reservas. En este sentido, es importante la participación ciudadana como una forma de vincular a la comunidad con el lugar y reforzar el sentido de pertenencia y la necesidad de cuidado.

Por otra parte, se plantea a futuro atender a la revalorización de las áreas de pastizal como patrimonio natural y cultural típico de la región pampeana, a los sectores transformados de la reserva y a los espacios intermedios entre estos y los de alto valor ecológico, para plantear el funcionamiento de una zona de amortiguación.

Finalmente, urge la sanción de normas integrales que no solo creen un área de protección particular, como sería una reserva natural en Ciudad Evita, sino que protejan de manera más amplia los ecosistemas de alta importancia ecológica y en serio retroceso, como lo son los humedales<sup>7</sup>.

<sup>7</sup> Visitar el sitio web: https://www.leydehumedalesya.org/



<sup>6</sup> Ver el corto audiovisual informativo Reserva Natural de Ciudad Evita YA. Disponible en: https://www.youtube.com/wat-ch?v=c10G64mVWkg

## Bibliografía citada

- ACUMAR (2018). Informe de situación reserva natural y área ecológicamente protegida Bosques de Ciudad Evita y su área circundante. Partido de La Matanza.
- ACUMAR (2017). Cuenca Matanza Riachuelo. Monitoreo estacional del estado del agua superficial y sedimentos en humedales. Campaña otoño 2017. Disponible en: http://www.acumar.gob.ar/wp-content/uploads/2017/12/Informe-Trimestral-Julio-2017-Calidad-Ambiental.pdf
- ACUMAR (2010). Segundo relevamiento en la Laguna de Rocha. Disponible en: http://docplayer.es/59026638-Segundo-relevamiento-en-la-laguna-de-rocha.html
- BERTONATTI, C. (2015). La estructura ecológica de las ciudades y su importancia cultural y ambiental. En Informe Ambiental 2015 FARN.
- BRANDOLIN, P.; MARTOLI, R; ÁVALOS, M. (2007). Variaciones temporales de los ensambles de aves de la Reserva Natural de Fauna Laguna La Felipa (Córdoba, Argentina). En *Revista Hornero*, número 22. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/262505189\_Variaciones\_temporales\_de\_los\_ensambles\_de\_aves\_de\_la\_Reserva\_Natural\_de\_Fauna\_Laguna\_La\_Felipa\_Cordoba\_Argentina
- CELR (2010). Impactos actuales y potenciales sobre Laguna de Rocha. El mayor humedal de la cuenca media del río Matanza. Buenos Aires, Mimeo.
- CONVENCIÓN DE RAMSAR SOBRE LOS HUMEDALES (2018). Perspectiva mundial sobre los humedales: Estado de los humedales del mundo y sus servicios a las personas. Gland (Suiza). Secretaría de la Convención de Ramsar. Disponible en: https://static1.squarespace.com/static/5b256c78e17ba335ea89fe1f/t/5b96cad8562fa-7f1fc78f9b0/1536609000122/Ramsar+GWO+SUMMARY+SPANISH\_WEB.pdf
- CUERPO COLEGIADO (2015). Informe especial del Cuerpo Colegiado, coordinado por la Defensoría del Pueblo de la Nación, a siete años del fallo de la Corte Suprema de Justicia de la Nación que persigue mejorar la calidad de vida de la población, recomponer el ambiente y prevenir nuevos daños en la cuenca Matanza Riachuelo. Disponible en: http://www.dpn.gob.ar/documentos/20160304\_30775\_556677.pdf
- DE MAGISTRIS, A., FURMAN, C. y BAIGORRIA, J. (2014). Reserva natural provincial Santa Catalina: historia, biodiversidad y participación comunitaria en la protección del último pulmón verde de Lomas de Zamora. Revista de Divulgación Técnica Agropecuaria, Agroindustrial y Ambiental.
- DI PANGRACIO, A. (2014). Laguna de Rocha: una reserva natural desprotegida. Disponible en: https://farn.org.ar/wp-content/uploads/2020/10/Laguna-de-Rocha-News-letter-Riachuelo2.pdf



- GARAY, D. y FERNÁNDEZ, L. (2013). *Biodiversidad Urbana. Apuntes para un sistema de áreas verdes en la región metropolitana de Buenos Aires*. Primera edición. Universidad Nacional de General Sarmiento. Los Polvorines.
- GÓMEZ LOPERA, F. (2005). Las zonas verdes como factor de calidad de vida en las ciudades. Ciudad y Territorio Estudios territoriales. XXXVII (114). Disponible en: https://recyt.fecyt.es/index.php/CyTET/article/view/75554/46036
- IBÁÑEZ, L. (2015). Invasión del estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) en el Noreste de la provincia de Buenos Aires: análisis de la competencia con aves nativas y potencialidad como transmisor de parásitos. Tesis de doctorado. Disponible en: http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/45048#:~:text=El%20Estornino%20Pinto%20 (Sturnus%20vulgaris,especies%20m%C3%A1s%20invasoras%20del%20mundo.&text=El%20Estornino%20Pinto%20fue%20la%20%C3%BAnica%20especie%20 que%20las%20utiliz%C3%B3
- IFRÁN, N. (2009). Invasión del estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) en la Argentina: densidad poblacional e interacción con aves nativas en la ciudad de Buenos Aires. Tesis de licenciatura. Disponible en: http://server.ege.fcen.uba.ar/leyca/documents/theses/rebolo-tesis-licenciatura.pdf
- MINOTTI, P. Y QUINTANA, R. (2016). Regiones de Humedales de Argentina (Documento de avance). Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/322870166\_Regiones\_de\_Humedales\_de\_Argentina\_-\_Documento\_de\_Avance
- RAMOS, J. (2005). El papel del sistema de espacios verdes en la multifuncionalidad del paisaje urbano. Aplicación al área metropolitana de Sevilla. Disponible en: http://www.apgeo.pt/files/docs/CD\_X\_Coloquio\_lberico\_Geografia/pdfs/029.pdf
- SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA NACIÓN (2008). Informe técnico. Buenos Aires, Mimeo.
- VILCHES, C; TORREMORELL, A; DEBANDI; RODRÍGUEZ CASTRO, M.C., L. RIGACCI, L.; ZUNINO, E.; KRAVETZ, S. y GIORGI, I. (2014). Efecto de la invasión de acacia negra (*Gleditsia triacanthos I.*) sobre arroyos pampeanos. Biología Acuática Nro. 30, Año 2014: 241-248. Instituto de Limnología "Dr. R.A. Ringuelet". Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/270891557\_EFECTO\_DE\_LA\_INVASION\_DE\_ACACIA\_NEGRA\_GLEDITSIA\_TRIACANTHOS\_L\_FABACEAE\_SOBRE\_LA\_TEMPERATURA\_LUZ\_Y\_METABOLISMO\_DE\_UN\_ARROYO\_PAMPEANO\_
- VILLEGAS B., M. Y GARITANO ZAVALA, A. (2008). Las comunidades de aves como indicadores ecológicos para programas de monitoreo ambiental en la ciudad de La Paz, Bolivia. Ecología en Bolivia. Vol. 43 (2).

## Anexo

Anexo 1. Lista de las aves registradas en la Reserva Natural de Ciudad Evita, La Matanza, Buenos Aires, Argentina

1Macá comúnRollandia rollandPodicipedidae2Macá pico gruesoPodylimbus podicepsPhalacrocorax3BiguáPhalacrocoraxPhalacrocoracide4Garza moraArdea cocoiArdeideae5Hocó coloradoTigrisoma lineatumArdea alba6Mirasol comúnIxobrychus involucrisArdea alba7Garza blancaArdea albaArdea alba8Garcita blancaEgretta thulaBubulcus ibis10ChiflónSyrigma sibilatrix11Garza brujaNycticorax nycticorax12Cuervillo de cañadaPhimosus infuscatusThreskiornithidae13Cuervillo de cañadaPlegadis chihiCiconiidae14Espátula rosadaPlatalea ajajaCiconiidae15Ciqüeña americanaCiconiid maquariCiconiidae	Nombre científico Fa	Familia	2018		20	2019		2020		
Macá comúnRollandia rollandMacá pico gruesoPodylimbus podicepsBiguáPhalacrocoraxBiguáPhalacrocoraxGarza moraArdea cocoiHocó coloradoTigrisoma lineatumMirasol comúnIxobrychus involucrisGarza blancaArdea albaGarcita blancaEgretta thulaGarcita bueyeraBubulcus ibisChiflónSyrigma sibilatrixGarza brujaNycticorax nycticoraxCuervillo cara peladaPhimosus infuscatusCuervillo de cañadaPhimosus infuscatusEspátula rosadaPlatalea ajajaCiaŭeña americanaCiconia maquari			12-05	14-09	26-10	30-11	07-12	15-02	Total	Prom.
Macá pico gruesoPodylimbus podicepsBiguáPhalacrocoraxBiguáPhalacrocoraxGarza moraArdea cocoiHocó coloradoTigrisoma lineatumMirasol comúnIxobrychus involucrisGarza blancaArdea albaGarcita blancaEgretta thulaGarcita bueyeraBubulcus ibisChiflónSyrigma sibilatrixGarza brujaNycticorax nycticoraxCuervillo cara peladaPhimosus infuscatusCuervillo de cañadaPlegadis chihiEspátula rosadaPlatalea ajajaCiaŭeña americanaCiconia maquari		odicipedidae		ო	4	7	m	7	19	3,8
BiguáPhalacrocoraxGarza moraArdea cocoiHocó coloradoTigrisoma lineatumMirasol comúnIxobrychus involucrisGarza blancaArdea albaGarcita blancaEgretta thulaGarcita bueyeraBubulcus ibisChiflónSyrigma sibilatrixGarza brujaNycticorax nycticoraxCuervillo cara peladaPhimosus infuscatusCuervillo de cañadaPlegadis chihiEspátula rosadaPlatalea ajajaCigüeña americanaCiconia maquari	Podylimbus podiceps		_	_	က				5	1,0
Garza mora  Hocó colorado  Tigrisoma lineatum  Mirasol común  Mirasol común  Mirasol común  Mardea alba  Garza blanca  Garcita blanca  Garcita bueyera  Garcita bueyera  Garcita bueyera  Chiflón  Chiflón  Chiflón  Syrigma sibilatrix  Garza bruja  Nycticorax nycticorax  Cuervillo cara pelada  Phimosus infuscatus  Cuervillo de cañada  Plegadis chihi  Espátula rosada  Ciconia maquari	ırax	alacrocoracide	<del>-</del>		∞	7			=	2,2
Hocó colorado Tigrisoma lineatum Mirasol común Ixobrychus involucris Garza blanca Ardea alba Garcita blanca Egretta thula Garcita bueyera Bubulcus ibis Chiflón Syrigma sibilatrix Garza bruja Nycticorax nycticorax Cuervillo cara pelada Phimosus infuscatus Cuervillo de cañada Plegadis chihi Espátula rosada Platalea ajaja		deideae				7		_	m	9,0
Mirasol común Ixobrychus involucris Garza blanca Ardea alba Garcita blanca Egretta thula Garcita bueyera Bubulcus ibis Chiflón Syrigma sibilatrix Garza bruja Nycticorax nycticorax Cuervillo cara pelada Phimosus infuscatus Cuervillo de cañada Plegadis chihi Espátula rosada Platalea ajaja	Tigrisoma lineatum			7				Γ	2	0,4
Garza blanca Ardea alba Garcita blanca Egretta thula Garcita bueyera Bubulcus ibis Chiflón Syrigma sibilatrix Garza bruja Nycticorax nycticorax Cuervillo cara pelada Phimosus infuscatus Cuervillo de cañada Plegadis chihi Espátula rosada Platalea ajaja Ciqüeña americana Ciconia maquari	Ixobrychus involucris				2				2	0,4
Garcita blanca Egretta thula Garcita bueyera Bubulcus ibis Chiflón Syrigma sibilatrix Garza bruja Nycticorax nycticorax Cuervillo cara pelada Phimosus infuscatus Cuervillo de cañada Plegadis chihi Espátula rosada Platalea ajaja Ciqüeña americana Ciconia maquari	Ardea alba			7	∞	4	m		17	3,4
Garcita bueyera Bubulcus ibis Chiflón Syrigma sibilatrix Garza bruja Nycticorax nycticorax Cuervillo cara pelada Phimosus infuscatus Cuervillo de cañada Plegadis chihi Espátula rosada Platalea ajaja Ciqüeña americana Ciconia maquari	Egretta thula				45	40	7		92	18,4
Chiflón Syrigma sibilatrix Garza bruja Nycticorax nycticorax Cuervillo cara pelada Phimosus infuscatus Cuervillo de cañada Plegadis chihi Espátula rosada Platalea ajaja Ciqüeña americana Ciconia maquari	Bubulcus ibis				7				2	0,4
Garza bruja Nycticorax nycticorax  Cuervillo cara pelada Phimosus infuscatus  Cuervillo de cañada Plegadis chihi  Espátula rosada Platalea ajaja  Ciqüeña americana Ciconia maquari	Syrigma sibilatrix		2	4	2	4	က		15	3,0
Cuervillo cara pelada Phimosus infuscatus Cuervillo de cañada Plegadis chihi Espátula rosada Platalea ajaja Ciqüeña americana Ciconia maquari	Nycticorax nycticorax				25	∞		2	38	7,6
Cuervillo de cañada Plegadis chihi Espátula rosada Platalea ajaja Ciqüeña americana Ciconia maquari	Phimosus infuscatus	ıreskiornithidae		40	50	10	2		102	20,4
Espátula rosada Platalea ajaja Ciqüeña americana Ciconia maquari	Plegadis chihi			2	20	10	_		36	7,2
Ciqüeña americana Ciconia maquari	Platalea ajaja				_	3			4	0,8
)	Ciconia maguari   Ci	coniidae		1	2	4			7	1,4
16 Chajá <i>Chauna torquata</i> Anhimidae		himidae			7	7	7	7	∞	1,6





	Prom.	4,0	13,0	2,6	0,4	2,2	8,0	10,4	1,2	0,8	0,2	0,4	0,4	9,8	9,9	1,6	0,0	10,0	4,8	0,8	0,8	8, 8	9,0	2,6	1,0	1,6	14,0
		7		ω	7	=	4		9	4	_	2	0	8	Ω.	<sub>∞</sub>			4	4	4	61	က	13	2	<sub>∞</sub>	
	Total	\ \	65	28	•	_	•	52	•	,		` `	20	43	33	55		50	24	,	,	<del>1</del>	, ,	Υ	-,		70
2020	15-02							9					က	12				12	3	1		4		2			17
	07-12			2				9					2	1	10			2	4	7		4		2			4
19	30-11		4	9			2	5			1		4	10	20	8	-	10	4	1		$\infty$		4			20
2019	26-10	7	20	10	2	ω		15		4			2	2	2			2	2	1	_	7	7	2	2	2	15
	14-09		40	10		m	2	20	9				7	9				15	4		_	_	_	3	2	9	12
2018	12-05											2	4	6				9	4		2						2
Familia		Anatidae										Accipitridae						Falconidae				Rallidae					
Nombre científico		Dendrocygna viudata	Anas geórgica	Anas flavirostris	Spatula platalea	Spatula cyanoptera	Amazonetta brasiliensis	Spatula versicolor	Calloneta leucophrys	Netta peposaca	Nomonyx dominicus	Elanus leucurus	Buteo magnirostris	Parabuteo unicinctus	Rostrhamus sociabilis	Buteo swainsoni	Geranoaetus albicaudatus	Caracara plancus	Milvago chimango	Falco peregrinus	Falco sparverius	Pardirallus sanguinolentus	Pardirallus maculatus	Porphyriops melanops	Gallinula galleata	Fulica leucoptera	Fulica rufifrons
Nombre común		Sirirí pampa	Pato maicero	Pato barcino	Pato cuchara	Pato colorado	Pato cutirí	Pato capuchino	Pato de collar	Pato picazo	Pato fierro	Milano blanco	Taguató	Gavilán mixto	Caracolero	Aguilucho langostero	Aguilucho alas largas	Carancho	Chimango	Halcón peregrino	Halconcito colorado	Gallineta común	Gallineta overa	Pollona pintada	Pollona negra	Gallareta chica	Gallareta escudete rojo
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42



			::-:::::::::::::::::::::::::::::::::::	0,00		C	0,00				
			0	000		7	<u>0</u>		2020		
				12-05	14-09	26-10	30-11	07-12	15-02	Total	Prom.
43	Carau	Aramus guarauna	Aramidae	4	4	2	2	_	2	18	3,6
44	Jacana	Jacana jacana	Jacanidae	<b>-</b>	က	9	∞	7		20	4,0
45	Aguatero	Nycticryphes semicollaris	Rostratulidae				2	9	-	12	2,4
46	Tero real	Himantopus melanurus	Recurvirostridae		က	3				9	1,2
47	Tero común	Vanellus chilensis	Charadriidae	0	20	25	10	9	10	8	16,2
48	Pitotoy chico	Tringa flavipes	Scolopacidae		<b>—</b>					_	0,2
49	Becasina común	Gallinago paraguaioe		2	10	3	4	28		50	10,0
20	Gaviota capucho café	Chroicocephalus maculipennis	Laridae				12			12	2,4
21	Paloma doméstica	Columba livia	Columbidae		10	20	2			35	7,0
52	Paloma picazuro	Patagioenas picazuro		30	20	20	10	34	50	194	38,8
53	Paloma manchada	Patagioenas maculosa						1		1	0,2
54	Torcaza común	Zenaida auriculata		30	40	20	20	58	150	318	9,59
52	Torcacita común	Columbina picuí		2		2		1		8	1,6
26	Yerutí	Leptotila verreauxi			_	9	4	_	33	15	3,0
57	Ñanday	Aratinga nenday	Psittacidae	9	9	7	10			23	4,6
28	Calancate ala roja	Psittacara Ieucophithalmus			4				∞	12	2,4
29	Cotorra	Myiopsitta monachus		20	30	30	30	6	09	209	41,8
09	Chiripepé cabeza parda	Pyrrhura molinae						m	т	9	1,2
61	Catita chirirí	Brotogeris chirirí			7				7	4	0,8
62	Cuclillo canela	Coccyzus melacoryphus	Cuculidae			_				_	0,2
63	Pirincho	Guira guira		_	7	9	9	7	2	19	3,8
64	Lechuzón orejudo	Asio clamator	Strigidae						<b>~</b>		*
65	Alicucu común	Megascops choliba								2	*



.

	Nombre común	Nombre científico	Familia	2018		20	2019		2020		
				12-05	14-09	26-10	30-11	07-12	15-02	Total	Prom.
99	Picaflor garganta blanca	Leucochloris albicollis	Trochilidae		က					m	9,0
29	Picaflor común	Chlorostilbon aureoventris		2	<b>—</b>	ო		<b>—</b>	9	73	2,6
89	Picaflor bronceado	Hylocharis chrysura		Ŋ	7	ო	∞	7	7	22	4,4
69	Martín pescador chico	Chloroceryle americana	Alcedinidae		_	_		<b>—</b>		m	9,0
70	Martín pescador grande	Megaceryle torquata								0	0,0
71	Carpintero campestre	Colaptes campestris	Picidae		1	2			1	4	0,8
72	Carpintero real	Colaptes melanochloros		4	4	4	4	4	8	23	4,6
73	Carpintero blanco	Melanerpes candidus		4	က		2	4		13	2,6
74	Carpintero bataraz chico	Picoides mixtus			κ	3	<b>—</b>	-	2	10	2,0
75	Hornero	Furnarius rufus	Furnaridae	15	10	9	10	က	10	54	10,8
76	Espartillero enano	Spartonoica maluroides			<b>—</b>				2	က	9,0
77	Junquero	Phleocryptes melanops			4	9	2	8	2	20	4,0
78	Pijuí frente gris	Synallaxis frontalis					2			2	0,4
79	Chotoy	Schoeniophylax phryganophilus						_	2	က	9,0
80	Espinero pecho manchado	Phacellodomus stiaticollis		_	2	3	4	-	_	12	2,4
8	Chinchero chico	Lepidocolaptes angustirostris		2	က	က	9		7	21	4,2



lon	Nombre común	Nombre científico	Familia	2018		20	2019		2020		
				12-05	14-09	26-10	30-11	07-12	15-02	Total	Prom.
losque	Mosqueta estriada	Myiophobus fasciatus	Tyrannidae			က		<b>—</b>	_	Ŋ	1,0
iofío p	Fiofío pico corto	Elaenia parvirostris					<b>-</b>			_	0,2
uirirí o	Suirirí común	Suirirí suiriri					_			_	0,2
iojito	Piojito común	Serpophaga subcristata			_		т		<b>—</b>	വ	1,0
orad	Doradito común	Pseudocolopteryx flaviventris				2				2	0,4
achu	Tachurí sietecolores	Tachuris rubrigastra				<b>—</b>		<b>—</b>		2	0,4
Churrinche	nche	Pyrocephalus rubinus				_				_	0,2
ente	Benteveo rayado	Myiodynastes maculatus				_	2	-	<b>—</b>	വ	1,0
Benteveo	veo	Pitangus sulphuratus		10	10	∞	25	13	11	77	15,4
Suirirí real	real	Tyrannus melancholicus				2	_		_	7	1,4
Picabuey	ley	Machetornis rixosa			4	4	2		3	13	2,6
ico d	Pico de plata	Hymenops perspicillatus			2	2				4	0,8
Tijereta	e:	Tyrannus savana				<b>—</b>		<b>—</b>	2	4	0,8
nam	Anambé común	Pachyramphus polychopterus	Tityridae				4	_	2	7	1,4
hiví	Chiví común	Vireo olivaceus	Vireonidae				4			4	0,8
iolon	Golondrina doméstica	Progne chalybea	Hirundinidae		2	30	20	2	2	59	11,8
iolon	Golondrina parda	Progne tapera				12	10	17	ω	47	9,4
iolon	Golondrina tijerita	Hirunda rustica				ĸ		2		5	1,0
olono	Golondrina ceja blanca	Tachycineta Ieucorrhoa			30	20	15	15		80	16,0
Golondrina barranquer	Golondrina barranquera	Pygochelidon cyanoleuca					_		4	Ŋ	1,0



roglodytes aedon Troglodytes aedon Cistothorus platensis Polioptila dumicola Turdus rufiventris Turdus amauruchalinus e Mimus saturninus cequinoctialis aequinoctialis Basileuterus culicivorus Sicalis flaveola Sicalis flaveola Sicalis luteola Sicalis luteola Sicalis luteola Conotrichia capensis Paroaria coronata Poospiza nigrorufa Icterus cayanensis Molothrus bonariensis Agelaioides badius Agelasticus thilius Chrysomus ruficapillus Leistes superciliaris		Nombre comin	Nombre científico	ш <u>:</u>	2018		20	2019		2020		
Ratona común Troglodytes aedon Ratona aperdizada Cistothorus platensis Tacuarita azul Polioptila dumicola Zorzal colorado Turdus rufiventris Zorzal chalchalero Turdus amauruchalinus Calandria grande Mimus saturninus Arañero cara negra Geothlypis Arañero coronado Basileuterus culicivorus chico Pitiayumi Parula pitiayumi Fueguero común Piranga flava Jilguero dorado Sicalis flaveola Monterita cabeza Poospiza melanoleuca negra Chingolo Sicalis luteola Monterita capensis Cardenal común Paroaria coronata Sietevestidos Poospiza nigrorufa Bayerito Agelaioides badius Tordo pico corto Molothrus rufoaxillaris Tordo músico Agelaioides badius Varillero ala amarilla Agelasticus thilius Varillero congo Chrysomus ruficapillus Pecho colorado Leistes superciliaris					0 07		7	0		2020		
Ratona común Troglodytes aedon Ratona aperdizada Cistothorus platensis Tacuarita azul Polioptila dumicola Zorzal colorado Turdus rufiventris Zorzal chalchalero Turdus amauruchalinus Calandria grande Mimus saturninus Arañero cara negra Geothlypis Arañero coronado Basileuterus culicivorus chico Pitiayumi Parula pitiayumi Fueguero común Piranga flava Jilguero dorado Sicalis flaveola Monterita cabeza Poospiza melanoleuca negra Chingolo Sicalis luteola Monterita cabeza Poospiza melanoleuca negra Chingolo Zonotrichia capensis Cardenal común Paroaria coronata Sietevestidos Poospiza nigrorufa pampeano Rospiza nigrorufa Boyerito Icterus cayanensis Tordo pico corto Molothrus rufoaxillaris Tordo músico Agelaioides badius Varillero ala amarilla Agelasticus thilius Varillero congo Chrysomus ruficapillus Pecho colorado Leistes superciliaris					12-05	14-09	26-10	30-11	07-12	15-02	Total	Prom.
Ratona aperdizada Cistothorus platensis Tacuarita azul Polioptila dumicola Zorzal colorado Turdus rufiventris Zorzal chalchalero Turdus amauruchalinus Calandria grande Mimus saturninus Arañero cara negra Geothlypis aequinoctialis Arañero cornado Basileuterus culicivorus chico Pitiayumi Parula pitiayumi Fueguero común Piranga flava Jilguero dorado Sicalis flaveola Misto Sicalis flaveola Monterita cabeza Poospiza melanoleuca negra Chingolo Zonotrichia capensis Chingolo Zonotrichia capensis Cardenal común Paroaria coronata Sietevestidos Poospiza nigrorufa pampeano Rospiza nigrorufa Daverito Molothrus rufoaxillaris Tordo músico Agelaoiides badius Varillero ala amarilla Agelasticus thilius Pecho colorado Leistes superciliaris	Ø	Ratona común	Troglodytes aedon	Troglodytidae	2	4	œ	∞	3	4	29	5,8
Tacuarita azul Polioptila dumicola Zorzal colorado Turdus rufiventris Zorzal chalchalero Turdus amauruchalinus Calandria grande Mimus saturninus Arañero cara negra Geothlypis Arañero coronado Basileuterus culicivorus chico Pitiayumi Parula pitiayumi Fueguero común Piranga flava Jilguero dorado Sicalis flaveola Monterita cabeza Poospiza melanoleuca negra Chingolo Zonotrichia capensis Cardenal común Paroaria coronata Sietevestidos Poospiza nigrorufa Boyerito Parodo icterus cayanensis Tordo pico corto Molothrus rufoaxillaris Tordo músico Agelaoides badius Varillero ala amarilla Agelasticus thilius Varillero congo Chrysomus ruficapillus Pecho colorado Leistes superciliaris	ო	Ratona aperdizada	Cistothorus platensis			1						0,2
Zorzal coloradoTurdus rufiventrisZorzal chalchaleroTurdus amauruchalinusCalandria grandeMimus saturninusArañero cara negraGeothlypisArañero cara negraGeothlypisArañero coronadoBasileuterus culicivorusChicoParula pitiayumiPitiayumiParula pitiayumiFueguero comúnPiranga flavaJilguero doradoSicalis luteolaMonterita cabezaPoospiza melanoleucanegraZonotrichia capensisChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufaPampeanoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelaosticus thiliusVarillero congoChrysomus ruficapillusPecho coloradoLeistes superciliaris	4	Tacuarita azul	Polioptila dumicola	Polioptilidae		2		7		4	∞	1,6
Zorzal chalchaleroTurdus amauruchalinusCalandria grandeMimus saturninusArañero cara negraGeothlypisArañero cara negraGeothlypisArañero coronadoBasileuterus culicivorusChicoParula pitiayumiPitiayumiParula pitiayumiFueguero comúnPiranga flavaJilguero doradoSicalis flaveolaMistoSicalis luteolaMonterita cabezaPoospiza melanoleucanegraPoospiza nigrorufaChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufapampeanoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomus ruficapillusPecho coloradoLeistes superciliaris	Ŋ	Zorzal colorado	Turdus rufiventris	Turdidae	10	9	10	∞	9	က	43	9,8
Calandria grande Arañero cara negra Arañero cara negra Geothlypis Arañero coronado Basileuterus culicivorus chico Pitiayumi Fueguero común Piranga flava Jilguero dorado Sicalis flaveola Misto Monterita cabeza Poospiza melanoleuca negra Chingolo Cardenal común Paroaria coronata Sietevestidos Poospiza nigrorufa Parodrio coronata Sietevestidos Poospiza nigrorufa Parodrio coronata Sietevestidos Poospiza nigrorufa Parodrio Agelaioides badius Varillero ala amarilla Agelasticus thilius Varillero congo Chrysomus ruficapillus Pecho colorado Leistes superciliaris	9		Turdus amauruchalinus		<b>—</b>	7	9	∞		2	19	3,8
Arañero cara negra aequinoctialisGeothlypis aequinoctialisArañero coronado chicoBasileuterus culicivorus britiayumiPitiayumiParula pitiayumiFueguero comúnPiranga flavaJilguero doradoSicalis flaveolaMonterita cabezaPoospiza melanoleuca negraChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufapampeanoPoospiza nigrorufaSietevestidosPoospiza nigrorufaTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusPecho coloradoLeistes superciliaris	_	Calandria grande	Mimus saturninus	Mimidae	10	1	2	7	1		16	3,2
Arañero coronadoBasileuterus culicivorus chicoPitiayumiParula pitiayumiFueguero comúnPiranga flavaJilguero doradoSicalis flaveolaMistoSicalis luteolaMonterita cabezaPoospiza melanoleucanegraZonotrichia capensisChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufapampeanoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo renegridoMolothrus bonariensisVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomus ruficapillusPecho coloradoLeistes superciliaris	$\infty$		Geothlypis aequinoctialis	Parulidae			2	4	2		11	2,2
PitiayumiParula pitiayumiFueguero comúnPiranga flavaJilguero doradoSicalis flaveolaMistoSicalis luteolaMonterita cabezaPoospiza melanoleucanegraZonotrichia capensisChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufapampeanoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo renegridoMolothrus bonariensisTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomus ruficapillusPecho coloradoLeistes superciliaris	0	Arañero coronado chico	Basileuterus culicivorus					2		2	4	0,8
Fueguero comúnPiranga flavaJilguero doradoSicalis luteolaMistoSicalis luteolaMonterita cabezaPoospiza melanoleucanegraZonotrichia capensisChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufapampeanoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo renegridoMolothrus bonariensisTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomus ruficapillusPecho coloradoLeistes superciliaris		Pitiayumi	Parula pitiayumi					7			2	0,4
Jilguero doradoSicalis flaveolaMistoSicalis luteolaMonterita cabezaPoospiza melanoleucanegraZonotrichia capensisChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufapampeanoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo renegridoMolothrus bonariensisTordo músicoAgelasticus thiliusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomus ruficapillusPecho coloradoLeistes superciliaris		Fueguero común	Piranga flava	Cardinalidae			2	<b>—</b>			3	9,0
Misto  Monterita cabeza  Monterita cabeza  Roospiza melanoleuca negra  Chingolo  Cardenal común  Sietevestidos  Paroaria coronata Sietevestidos  Poospiza nigrorufa Paroaria coronata  Cardenal común  Paroaria coronata  Royerito  Roospiza nigrorufa  Poospiza nigrorufa  Poospiza nigrorufa  Molothrus rufoaxillaris  Tordo renegrido  Molothrus bonariensis  Tordo músico  Agelaioides badius  Varillero ala amarilla  Agelasticus thilius  Varillero congo  Chrysomus ruficapillus  Pecho colorado  Leistes superciliaris	Ο.	Jilguero dorado	Sicalis flaveola	Emberizidae		4	9	4	1	9	21	4,2
Monterita cabezaPoospiza melanoleucanegraZonotrichia capensisChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufapampeanoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomus ruficapillusPecho coloradoLeistes superciliaris	m	Misto	Sicalis luteola				4	9	2	2	17	3,4
Chingolo  Cardenal común  Sietevestidos  Paroaria coronata  Sietevestidos  Poospiza nigrorufa  Poospiza nigrorufa  Poospiza nigrorufa  Icterus cayanensis  Tordo pico corto  Molothrus rufoaxillaris  Tordo músico  Agelaioides badius  Varillero ala amarilla  Agelasticus thilius  Varillero congo  Chrysomus ruficapillus  Pecho colorado  Leistes superciliaris	-	Monterita cabeza negra	Poospiza melanoleuca		<b>—</b>						<u>-</u>	0,2
Cardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufapampeanoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo renegridoMolothrus bonariensisTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomus ruficapillusPecho coloradoLeistes superciliaris	10	Chingolo	Zonotrichia capensis		2	15	10	15	11	3	29	11,8
Sietevestidos Poospiza nigrorufa pampeano Icterus cayanensis Tordo pico corto Molothrus rufoaxillaris Tordo músico Agelaioides badius Varillero ala amarilla Agelasticus thilius Varillero congo Chrysomus ruficapillus Pecho colorado Leistes superciliaris	10	Cardenal común	Paroaria coronata		7	2					4	0,8
BoyeritoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrus rufoaxillarisTordo renegridoMolothrus bonariensisTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomus ruficapillusPecho coloradoLeistes superciliaris		Sietevestidos pampeano	Poospiza nigrorufa	Thraupidae		_	4	7			7	4,
Tordo pico corto  Tordo renegrido  Tordo músico  Varillero ala amarilla  Varillero congo  Pecho colorado	m	Boyerito	Icterus cayanensis	Icteridae	က	_		2			6	1,8
Tordo renegrido  Tordo músico  Varillero ala amarilla  Varillero congo  Pecho colorado		Tordo pico corto	Molothrus rufoaxillaris		4		4	4	3	9	21	4,2
Tordo músico Varillero ala amarilla Varillero congo Pecho colorado	$\circ$	Tordo renegrido	Molothrus bonariensis		10	4	10	4	9	15	49	9,8
Varillero ala amarilla Varillero congo Pecho colorado	_	Tordo músico	Agelaioides badius		2	9	20	20	12	8	71	14,2
Varillero congo Pecho colorado	$\sim$	Varillero ala amarilla	Agelasticus thilius					3		_	4	0,8
Pecho colorado	က	Varillero congo	Chrysomus ruficapillus				4	<b>—</b>			5	1,0
	4		Leistes superciliaris						7	20	22	4,4
125 Pecho amarillo común <i>Pseudoliestes virescens</i>	Ю	Pecho amarillo común	Pseudoliestes virescens		4						4	0,8

	Nombre común	Nombre científico	Familia	2018		20	2019		2020		
				12-05	14-09	14-09 26-10 30-11	30-11	07-12	15-02	Total	Prom.
126	126 Cabecita negra común   Spinus magellanicus	Spinus magellanicus	Fringillidae	20	9	10	<sub>∞</sub>	2	11	22	11,4
127	127 Gorrión	Passer domesticus	Passeridae		2					2	0,4
128	128 Estornino pinto	Sturnus vulgaris	Sturnidae	10	20	30	30	2	12	104	20,8
Obs	Observaciones por salida (en especies)	especies)		46	92	88	83	99	64		
Obs	Observaciones por salida (en cantidad de individuos)	cantidad de individuos)		351	542	691	595	343	547		511.5

\*Esta especie fue incluída en la lista total con posterioridad al procesamiento de los datos. No se cuenta en los cálculos relativos, pero sí en los totales de especies observadas



Anexo 2. Aves de la Reserva Natural de Ciudad Evita, según estados fenológicos observados, especies amenazadas y especies destacables

	Nombre común	Nombre científico	Nidificante	Migrante A	Migrante B	Amenazada	Exótica invasora	Exótica no invasora	Destacable
-	Macá común	Rollandia rolland							
7	Macá pico grueso	Podylimbus podiceps							
ო	Biguá	Phalacrocorax brasilianus							
4	Garza mora	Ardea cocoi							
വ	Hoco colorado	Tigrisoma lineatum							
9	Mirasol común	Ixobrychus involucris							<b>~</b>
7	Garza blanca	Ardea alba							
∞	Garcita blanca	Egretta thula							
6	Garcita bueyera	Bubulcus ibis							
0	Chiflón	Syrigma sibilatrix							
=	Garza bruja	Nycticorax nycticorax							
12	Cuervillo cara pelada	Phimosus infuscatus							
13	Cuervillo de cañada	Plegadis chihi							
14	Espátula rosada	Platalea ajaja							
15	Cigüeña americana	Ciconia maguari							
16	Chajá	Chauna torquata							
17	Sirirí pampa	Dendrocygna viudata							
18	Pato maicero	Anas geórgica							
19	Pato barcino	Anas flavirostris							
20	Pato cuchara	Spatula platalea							
71	Pato colorado	Spatula cyanoptera							
22	Pato cutirí	Amazonetta brasiliensis							

<ul> <li>23 Pato capud</li> <li>24 Pato de co</li> <li>25 Pato picaz</li> <li>26 Pato fierro</li> <li>27 Milano blar</li> <li>28 Taguató</li> </ul>	Pato capuchino Pato de collar Pato picazo						
	de collar Dicazo	Spatula versicolor					
	oicazo	Calloneta Ieucophrys					
		Netta peposaca					
	ierro	Nomonyx dominicus					1
	Milano blanco	Elanus leucurus					
	ató	Buteo magnirostris					
29 Gavilá	Gavilán mixto	Parabuteo unicinctus	7				
30 Caracolero	olero	Rostrhamus sociabilis					
31 Aguilucho langostero	ucho stero	Buteo swainsoni		1			
32 Aguilu Iargas	Aguilucho alas Iargas	Geranoaetus albicaudatus					
33 Carancho	cho	Caracara plancus					
34 Chimango	ogu	Milvago chimango					
35 Halcór	Halcón peregrino	Falco peregrinus		<b>~</b>			
36 Halcor	Halconcito colorado	Falco sparverius					
37 Galline	Gallineta común	Pardirallus sanguinolentus	1				
38 Galline	Gallineta overa	Pardirallus maculatus					<b>-</b>
39 Pollon	Pollona pintada	Porphyriops melanops					
40 Pollon	Pollona negra	Gallinula galleata					
41 Gallare	Gallareta chica	Fulica leucoptera					
42 Gallare rojo	Gallareta escudete rojo	Fulica rufifrons					
43 Carau		Aramus guarauna					
44 Jacana	la	Jacana jacana					



	Nombre común	Nombre científico	Nidificante	Migrante A	Migrante B	Amenazada	Exótica invasora	Exótica no invasora	Destacable
45	Aguatero	Nycticryphes semicollaris							<b>-</b>
46	Tero real	Himantopus melanurus							
47	Tero común	Vanellus chilensis							
48	Pitotoy chico	Tringa flavipes		1					
49	Becasina común	Gallinago paraguaioe							
20	Gaviota capucho café	Chroicocephalus maculipennis							
21	Paloma doméstica	Columba livia					_		
52	Paloma picazuro	Patagioenas picazuro	1						
23	Paloma manchada	Patagioenas maculosa							
54	Torcaza común	Zenaida auriculata							
22	Torcacita común	Columbina picuí	<b>~</b>						
26	Yerutí	Leptotila verreauxi							
22	Ñanday	Aratinga nenday					1		
28	Calancate ala roja	Psittacara Ieucophithalmus					_		
29	Cotorra	Myiopsitta monachus	<b>-</b>						
09	Chiripepé cabeza parda	Pyrrhura molinae					_		
61	Catita chirirí	Brotogeris chirirí					1		
62	Cuclillo canela	Coccyzus melacoryphus			1				
63	Pirincho	Guira guira							
64	Lechuzón orejudo	Asio clamator							<b>,</b>
65	Alicucu común	Megascops choliba							



	Nombre común	Nombre científico	Nidificante	Migrante A	Migrante B	Amenazada	Exótica invasora	Exótica no invasora	Destacable
99	Picaflor garganta blanca	Leucochloris albicollis							
67	Picaflor común	Chlorostilbon aureoventris							
89	Picaflor bronceado	Hylocharis chrysura							
69	Martín pescador chico	Chloroceryle americana							
70	Martín pescador grande	Megaceryle torquata							
71	Carpintero campestre	Colaptes campestris							
72	Carpintero real	Colaptes melanochloros	1						
73	Carpintero blanco	Melanerpes candidus							_
74	Carpintero bataraz chico	Picoides mixtus	7						
75	Hornero	Furnarius rufus	_						
76	Espartillero enano	Spartonoica maluroides	1		1	1			
77	Junquero	Phleocryptes melanops	1						
78	Pijuí frente gris	Synallaxis frontalis							
79	Chotoy	Schoeniophylax phryganophilus							
80	Espinero pecho manchado	Phacellodomus stiaticollis	<b>-</b>						
8	Chinchero chico	Lepidocolaptes angustirostris							
82	Mosqueta estriada	Myiophobus fasciatus			-				
83	Fiofío pico corto	Elaenia parvirostris			<b>~</b>				



.

9

84         Subtrict condin         Subcristoral         Invasora         Invasora           85         Polylio cornuln         Subcristoral         8.0         Abcristoral         9.0         Abcristoral <th></th> <th>Nombre común</th> <th>Nombre científico</th> <th>Nidificante</th> <th>Migrante A</th> <th>Migrante B</th> <th>Amenazada</th> <th>Exótica</th> <th>Exótica no</th> <th>Destacable</th>		Nombre común	Nombre científico	Nidificante	Migrante A	Migrante B	Amenazada	Exótica	Exótica no	Destacable
Suirir común Suirir suiriri Piojito común Serpophaga subcristata  Doradito común Peeudocolopteryx flaviventris Tachuri sietecolores Tachuris rubrigastra Churrinche Pyrocephalus rubinus Parchuris sulphuratus 1 Benteveo rayado Myiodynastes maculotus Benteveo Pitanus sulphuratus 1 Suirir real Myiodynastes 1 Benteveo Pitanus sulphuratus 1 Picabuey Machetornis rixosa 1 Picabuey Machetornis rixosa 1 Picabuey Machetornis rixosa 1 Tyrannus savana 1 Tyrannus savana 1 Tyrannus savana 1 Tyrannus savana 1 Tyrannus conún Pachyramphus 1 Golondrina parda Progne chalybea 1 Golondrina barda Progne tapera 1 Golondrina ceja Tachycineta 1 Firunda rustica Golondrina iljerita Hirunda rustica 1 Golondrina leucorrhoa Golondrina común Troglodytes aedon Ratona aperdizada Cistothorus Platena aperdizada Cistothorus								invasora	invasora	
Piojito común       Serpophaga         Boradito común       Pseudocolopteryx         Idaviventris       Tachurís rubrigastra         Churrinche       Pyrocephalus         Churrinche       Pyrocephalus         Churrinche       Pyrocephalus         Churrinche       Pyrocephalus         Inubinus       1         Benteveo rayado       Myrodynastes         Maculatus       1         Benteveo rayado       Myrodynastes         Picabuey       Machetornis rixosa         Picabuey       Pachyramphus         Perspicillatus       1         Anambé común       Vireo olivaceus         Golondrina parda       Progne chalybea         Golondrina ceja       Progne tapera         Golondrina ceja       Progne tapera         Golondrina ceja       Progne tapera         Golondrina       Pygochelidon         Barranquera       Cyanoleuca         Ratona común       Troglodytes aedon <t< td=""><td>84</td><td>Suirirí común</td><td>Suirirí suiriri</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	84	Suirirí común	Suirirí suiriri							
Doradito comúnPseudocoloptenyx flaviventrisPseudocoloptenyx flaviventrisAlachuris idecolores flaviventrisTachuris rubrigastraAlachurisChurrinchePyrocephalus rubinus18Benteveo rayadoMyiodynastes maculatus18Benteveo rayadoMyiodynastes maculatus18Benteveo rayadoMyiodynastes maculatus18BenteveoPitangus sulphuratus melancholicus18PicabueyMachetornis rixosa perspicilitatus18TijeretaTyrannus savana18Anambé comúnProgne chalybea Golondrina deméstica111Golondrina pardaProgne chalybea Golondrina ceja leucorrhoa111Golondrina ceja blancaTachycineta leucorrhoa111Batona comúnTrodhycineta leucorrhoa111Ratona aperdizada platensisCistothorus11	82	Piojito común	Serpophaga subcristata							
Tachurí sietecolores Tachuris rubrigastra Churrinche Pyrocephalus rubinus rubinus Benteveo rayado Myiodynastes maculatus Inmealancholicus Ityrannus Picabuey Machetornis rixosa Ityrannus perspicillatus Ityrannus savana Pico de plata Hymenops perspicillatus Itijereta Tyrannus savana Pico de plata Poolychopterus Chiví común Poolychopterus Poolychopterus Golondrina parda Progne chalybea Golondrina parda Progne tapera Italianca Itijerita Hirunda rustica Golondrina ceja Progne tapera Italianca Barranquera Cyanoleuca Batona común Troglodytes aedon Ratona aperdizada Cistothorus Platona aperdizada Cistothorus Patona Control Batona aperdizada Cistothorus Patona común Ratona aperdizada Cistothorus Patona Control Batona platens Progne Cistothorus Patona Control Cistothorus Patona aperdizada Cistothorus	98	Doradito común	Pseudocolopteryx flaviventris							
Churrinche rubinus Benteveo rayado maculatusPyrocephalus rubinus maculatus1Pentente maculatusBenteveo rayado 	87	Tachurí sietecolores	Tachuris rubrigastra							
Benteveo rayadoMyiodynastes maculatus1BenteveoPitangus sulphuratus1Suirirí realTyrannus melancholicus1PicabueyMachetornis rixosa1PicabueyMachetornis rixosa1PicabueyHymenops perspicillatus1TijeretaTyrannus savana1Anambé comúnPachyramphus polychopterus1Chiví comúnVireo olivaceus1Golondrina pardaProgne tapera Progne tapera Golondrina tijerita1Hirunda rustica Golondrina cejaTrachycineta Ieucorrhoa1Golondrina ceja plancaTrachycineta Prognodeuca1Golondrina barranqueraPygochelidon Pygochelidon1Ratona comúnTroglodytes aedonRatona aperdizadaRatona aperdizada platensisCistothorus	88	Churrinche	Pyrocephalus rubinus			1				
BenteveoPitangus sulphuratus1Suirirí realTyrannus1PicabueyMachetornis rixosa1PicabueyMachetornis rixosa1PicabueyHymenops perspicillatus1TijeretaTyrannus savana1Anambé comúnPachyramphus polychopterus1Chiví comúnVireo olivaceus1Golondrina pardaProgne chalybea1Golondrina tejeritaHirunda rustica1Golondrina cejaTachycineta1Golondrina cejaTachycineta1Golondrina cejaPygochelidon1BarranqueraCyanoleuca1Ratona aperdizadaCistothorusRatona aperdizadaCistothorusRatona aperdizadaCistothorus1	88	Benteveo rayado	Myiodynastes maculatus			1				
Suirirí real melancholicus 1 Picabuey Machetornis rixosa 1 Picabuey Machetornis rixosa 1 Picabuey Machetornis rixosa 1 Picabuey Machetornis rixosa 1 Pico de plata Perspicillatus 1 Tijereta Tyrannus savana 1 Anambé común Pachyramphus Pachyramphus Pachyramphus Pachyramphus Pachyramphus Polychopterus Chiví común Vireo olivaceus Golondrina Progne chalybea 1 Golondrina tijerita Hirunda rustica 1 Golondrina ceja Progne tapera 1 Golondrina ceja Progne chalybea 1 Golondrina ceja Progne chalybea 2 Ratona cemún Troglodytes aedon Ratona aperdizada Cistothorus Platensis	90	Benteveo	Pitangus sulphuratus	1						
PicabueyMachetornis rixosa1Pico de plataHymenops perspicillatus1TijeretaTyrannus savana1Anambé comúnPachyramphus polychopterus8Chiví comúnVireo olivaceus1Golondrina domésticaProgne chalybea 	91	Suirirí real	Tyrannus melancholicus	<b>-</b> -		<b>-</b>				
Pico de plataHymenops perspicillatus1TijeretaTyrannus savana1Anambé comúnPachyramphus polychopterus8Chiví comúnVireo olivaceus8Golondrina domésticaProgne chalybea1Golondrina pardaProgne tapera1Golondrina cejaProgne tapera1Golondrina cejaTachycineta1BlancaPygochelidon1Golondrina 	92	Picabuey	Machetornis rixosa							
TijeretaTyrannus savanaPachyramphusAnambé comúnPachyramphusPolychopterusChiví comúnVireo olivaceusPolychopterusGolondrina domésticaProgne chalybea1Golondrina pardaProgne tapera1Golondrina tijeritaHirunda rustica1Golondrina cejaTachycineta1Golondrina blancaPygochelidon1Golondrina blancaPygochelidon1Golondrina barranqueraCyanoleuca1Ratona comúnTroglodytes aedonRatona aperdizadaCistothorusRatona aperdizadaCistothorusPlatensis	93	Pico de plata	Hymenops perspicillatus	1						
Anambé comúnPachyramphusPolychopterusPolychopterusChiví comúnVireo olivaceusGolondrina domésticaProgne chalybeaGolondrina pardaProgne taperaGolondrina tijeritaHirunda rusticaGolondrina cejaTachycinetaBlancaTachycinetaGolondrina barranqueraPygochelidonGolondrina barranqueraPygochelidonRatona comúnTroglodytes aedonRatona aperdizadaCistothorusPylatensisPylatensis	94	Tijereta	Tyrannus savana			1				
Chiví comúnVireo olivaceusChivícousGolondrina domésticaProgne chalybea Progne tapera1Golondrina tijeritaHirunda rustica1Golondrina cejaTachycineta Ieucorrhoa1Golondrina blancaPygochelidon Cyanoleuca1Ratona comúnTroglodytes aedonPatona aperdizadaRatona aperdizadaCistothorusPlatensisPilatensis	95	Anambé común	Pachyramphus polychopterus			1				
Golondrina domésticaProgne chalybea1Golondrina parda Golondrina tijeritaProgne tapera Hirunda rustica1Golondrina ceja 	96	Chiví común	Vireo olivaceus			1				
Golondrina pardaProgne tapera1Golondrina tijeritaHirunda rustica1Golondrina cejaTachycineta1blancaIeucorrhoa1GolondrinaPygochelidonbarranqueracyanoleucaRatona comúnTroglodytes aedonRatona aperdizadaCistothorusplatensisplatensis	97	Golondrina doméstica	Progne chalybea			1				
Golondrina tijeritaHirunda rustica1Golondrina cejaTachycineta1blancaleucorrhoa1GolondrinaPygochelidon8barranqueracyanoleuca1Ratona comúnTroglodytes aedon1Ratona aperdizadaCistothorus1platensisplatensis1	86	Golondrina parda	Progne tapera	1		1				
Golondrina cejaTachycineta1blancaleucorrhoa1GolondrinaPygochelidon barranqueracyanoleuca Ratona comúnTroglodytes aedon Ratona aperdizadaCistothorus platensis	66	Golondrina tijerita	Hirunda rustica		1					
Golondrina barranquera Ratona común Ratona aperdizada	100		Tachycineta Ieucorrhoa	7		1				
Ratona común Ratona aperdizada	101		Pygochelidon cyanoleuca							
Ratona aperdizada	102		Troglodytes aedon							
	103		Cistothorus platensis							-



104   Exclarita azula         Policipulo dumicolo           105   Zozal cholchado         Turdus submicondo           106   Zozal chelchalen         Involos submentis           107   Calandria grande         Minna soturinius           108   Arafiero cara mega         Geotrhyolos           109   Arafiero cara mega         Geotrhyolos           100   Arafiero cara mega         Geotrhyolos           101   Arafiero cara mega         Geotrhyolos           102   Arafiero cara mega         Geotrhyolos           103   Arafiero cara mega         Geotrhyolos           104   Arafiero cara mega         Geotrhyolos           105   Arafiero cara mega         Geotrhyolos           110   Brishumi         Promote principal           111   Preguero comun         Promote principal           112   Arafiero dorado         Sicolis (treeola           113   Altano dorado         Sicolis (treeola           114   Altano dorado         Sicolis (treeola           115   Cardenal comun         Promotehnis           116   Cardenal comun         Monothrus           117   Stetevestidos         Posspizo nigorutes           118   Goyetto         Monothrus           119   Cordo renegrido         Monothrus           120   Arafiero congo         Agelesiocides po		Nombre común	Nombre científico	Nidificante	Migrante A	Migrante B	Amenazada	Exótica invasora	Exótica no invasora	Destacable
Zorzal colorado       Turdus         Zorzal chalchalero       Turdus         Zorzal chalchalero       Turdus         Zorzal chalchalero       Turdus         Galandria grande       Mimus saturninus         Arañero cara negra       Geothlypis         Arañero cara negra       Geothlypis         Arañero cara negra       Geothlypis         Arañero cara negra       Geothlypis         Arañero cara negra       Culicivorus         Pitiayumi       Parula pitiayumi         Putayumi       Possilis flaveola         Misto       Sicalis flaveola         Molsia flaveola       1         Monterita cabeza       Poospiza         Molancerica       Cardenal         Cardenal común       Paroaria coronata         Sistevestidos       Poospiza nigrorufa         Boyerito       Icterus cayanensis         Tordo pico corto       Molothrus         Tordo músico       Agelacioides badius         Varillero congo       Chrysomus         Pecho colorado       Leistes superciliaris         Pecho calorado       Leistes superciliaris         Pecho amarillo       Pseudoliestes	104		Polioptila dumicola							
Zorzal chalchalero         Turdus           Zorzal chalchalero         amauruchalinus           Arañero cara negra         Geothlypis           Arañero cara negra         Basileuterus           Arañero coronado         Basileuterus           Chico         1           Moltarita cabeza         Poospiza           Monterita cabeza         Poospiza           Paragenal común         Poroxido coronata           Sistevestidos         Poospiza nigrorufa           Boyerito         Poospiza nigrorufa           Boyerito         Molothrus           Tordo músico         Agelaciades badius           Varillero congo         Chrysomus           Pecho colorado         Leistes superciliaris           Pecho amarillo         Pseudoliestes           Pecho amarillo         Viriescens	105		Turdus rufiventris							
Calandria grande         Mimus saturninus           Arañero cara negra         Geothlypis           Arañero cara negra         Geothlypis           Arañero cara negra         Bosileuterus           chico         Culicivorus           Pitayumi         Parula pitiayumi           Fueguero comûn         Piranga flava           Jiguero dorado         Sicalis flaveola           Misto         Sicalis flaveola           Misto         Sicalis flaveola           Monterita cabeza         Poospiza           negra         Poospiza           chingolo         Zonotrichia capensis           Cardenal común         Paroaria coronata           Sietevestidos         Poospiza nigrorufa           Boyerito         Icterus cayanensis           Tordo pico corto         Molothrus           Tordo pico corto         Molothrus           Indo músico         Agelacioldes badius           Varillero ala amarilla         Agelacioldes badius           Varillero congo         Chrysomus           Varillero congo         Leistes superciliaris           Pecho colorado         Leistes superciliaris           Pecho amarillo         Pseudoliestes	106		Turdus amauruchalinus							
Arañero cara negra         Geothlypis           Arañero cara negra         Geothlypis           Arañero coronado         Basileuterus           chico         Culicivorus           Pitayumi         Parula pitiayumi           Fueguero común         Piranga flava           Jilguero dorado         Sicalis flaveola           Misto         Sicalis flaveola           Monterita cabeza         Poospiza           Monterita cabeza         Poospiza           Monterita cabeza         Poospiza           Monterita cabeza         Poospiza nigrorufa           Cardenal común         Paroaria coronata           Cardenal común         Rospiza nigrorufa           Boyerito         Icterus cayanensis           Tordo pico corto         Molothrus           Tordo pico corto         Molothrus           Tordo músico         Agelaicides badius           Varillero ala amarilla         Agelacides badius           Varillero congo         Chrysomus           Varillero congo         Chrysomus           Pecho colorado         Leistes superciliaris           Pecho amarillo         Pseudoliestes	107		Mimus saturninus							
Arañero coronado culicivorus chico Pitiayumi Parula pitiayumi Fueguero común Piranga flava Jilguero dorado Sicalis flaveola Misto Sicalis flaveola Monterita cabeza Poospiza negra Poospiza negra Poospiza negra Poospiza nelanoleuca Cardenal común Paroaria coronata Sietevestidos Poospiza nigrorufa Boyerito Cardenal Común Icterus cayanensis Tordo pico corto Molothrus Tordo pico corto Molothrus Tordo músico Agelaioides badius Varillero ala amarilla Agelasticus thilius Varillero congo Chrysomus ruficapillus Pecho amarillo Pseudoliestes común virescens	108		Geothlypis aequinoctialis			<b>.</b>				
Pitiayumi       Parula pitiayumi         Fueguero común       Piranga flava         Jilguero dorado       Sicalis flaveola         Misto       Sicalis flaveola         Monterita cabeza       Poospiza         Monterita cabeza       Poospiza         melanoleuca       Zonotrichia capensis         Cardenal común       Paroaria coronata         Sietevestidos       Poospiza nigrorufa         Boyerito       Icterus cayanensis         Tordo pico corto       Molothrus         Tordo renegrido       Molothrus         Donariensis       Tordo músico         Agelacioides badius       Varillero ala amarilla         Agelacicus thilius       Varillero congo         Chrysomus       ruficapillus         Pecho colorado       Leistes superciliaris         Pecho amarillo       Pseudoliestes         común       virescens	109		Basileuterus culicivorus							
Fueguero común Piranga flava  Jilguero dorado Sicalis luteola  Misto Pospiza  Monterita cabeza Poospiza  Regra Poospiza  Chingolo Zonotrichia capensis  Cardenal común Paroaria coronata  Sietevestidos Poospiza nigrorufa  Boyerito Icterus cayanensis  Tordo pico corto Molothrus  Tordo pico corto Molothrus  Tordo renegrido Molothrus  Tordo músico Agelaioides badius  Varillero ala amarilla Agelasticus thilius  Varillero congo Chrysomus  Pecho colorado Leistes superciliaris  Pecho colorado Pseudoliestes  común virescens	110	Pitiayumi	Parula pitiayumi							
Jilguero doradoSicalis flaveolaMistoSicalis luteolaMonterita cabezaPoospizanegraPoospizaChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufapampeanoRospiza nigrorufaTordo pico cortoMolothrusTordo pico cortoMolothrusTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomusPecho coloradoLeistes superciliarisPecho amarilloPseudoliestescomúnvirescens	111	Fueguero común	Piranga flava							
MistoSicalis IuteolaMonterita cabezaPoospizanegraPoospizaChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidosPoospiza nigrorufaPodeveitoMolothrusTordo pico cortoMolothrusTordo renegridoMolothrusTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomusPecho coloradoLeistes superciliarisPecho coloradoLeistes superciliarisPecho amarilloPseudoliestescomúnvirescens	112	Jilguero dorado	Sicalis flaveola	_						
Monterita cabeza negraPoospiza melanoleucaChingoloZonotrichia capensisCardenal comúnParoaria coronataSietevestidos pampeanoPoospiza nigrorufaBoyeritoIcterus cayanensisTordo pico cortoMolothrusTordo renegridoMolothrusMolothrusPonariensisTordo músicoAgelaioides badiusVarillero ala amarillaAgelasticus thiliusVarillero congoChrysomusPecho coloradoLeistes superciliarisPecho coloradoLeistes superciliarisPecho amarilloPseudoliestescomúnvirescens	113	Misto	Sicalis luteola	1						
Chingolo  Cardenal común  Sietevestidos pampeano  Boyerito  Tordo pico corto  Tordo pico corto  Tordo músico  Varillero ala amarilla  Varillero congo  Varillero congo  Varillero congo  Varillero congo  Chrysomus  Pecho colorado  Leistes superciliaris  Pecho amarillo  Pecho amarillo  Virescens	114	Monterita cabeza negra	Poospiza melanoleuca							
Cardenal común Sietevestidos pampeano Boyerito Tordo pico corto Tordo renegrido Tordo músico Varillero ala amarilla Varillero congo Pecho colorado Pecho colorado Pecho amarillo común	115	Chingolo	Zonotrichia capensis	-						
Sietevestidos pampeano Boyerito Tordo pico corto Tordo músico Varillero ala amarilla Varillero congo Pecho colorado Pecho colorado Pecho amarillo común	116	Cardenal común	Paroaria coronata							
Boyerito  Tordo pico corto  Tordo renegrido  Tordo músico  Varillero ala amarilla  Varillero congo  Pecho colorado  Pecho colorado  Pecho amarillo  común	117	Sietevestidos pampeano	Poospiza nigrorufa							
Tordo pico corto  Tordo renegrido  Tordo músico Varillero ala amarilla Varillero congo Pecho colorado Pecho colorado común	118	Boyerito	Icterus cayanensis							
Tordo renegrido  Tordo músico Varillero ala amarilla Varillero congo Pecho colorado Pecho amarillo común	119	Tordo pico corto	Molothrus rufoaxillaris							
Tordo músico Varillero ala amarilla Varillero congo Pecho colorado Pecho amarillo común	120		Molothrus bonariensis							
Varillero ala amarilla Varillero congo Pecho colorado Pecho amarillo común	121	Tordo músico	Agelaioides badius							
Varillero congo Pecho colorado Pecho amarillo común	122		Agelasticus thilius							
Pecho colorado Pecho amarillo común	123		Chrysomus ruficapillus							
Pecho amarillo común	124	_	Leistes superciliaris							
	125		Pseudoliestes virescens							



.

9

## Reserva Natural de Ciudad Evita

	Nombre común	Nombre científico	Nidificante	Migrante A Migrante B Amenazada	Migrante B	Amenazada	Exótica	Exótica no	Destacable
							invasora	invasora	
126	126 Cabecita negra								
	común	Spinus magellanicus							
127	127 Gorrión	Passer domesticus						1	
128	128 Estornino pinto	Sturnus vulgaris	1				1		

Fenología: Migrador A: Aves que nidifican en el hemisferio norte y vuelan luego hasta aquí; en general se las encuentra en primavera y verano. Migrador B: Aves que nidifican en Argentina (primavera y verano) y migran hacia el norte en otoño. Informe realizado por: María Fernanda Alarcón.

Colaboradores: Ana Di Pangracio, Diego Carús y Guillermo Spajic.

Edición: Estudio REC.

Diseño: Valeria Goldsztein para Estudio REC.

Fotos: Mariano Ordoñez, María Belén Dri, Diego Carús, Guillermo Spajic, Ana Di

Pangracio, María Fernanda Alarcón, vecinos y vecinas de Ciudad Evita.

Agradecimientos: Claudia Llanos, Rubén Presa, Viviana Briamonte, Olga Phillipp, Alfredo Baltusis, Raúl Chiesa, Mauricio Manzione, Patricia Pastore, Fabio Márquez y todas las personas que defienden a la Reserva Natural de Ciudad Evita.

Este informe es posible gracias al Programa Humedales sin Fronteras, que cuenta con el financiamiento de DOB Ecology.



