

PROGRAMA DIVERSIDAD DE AVES EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES



buenosaires.gob.ar (f) (e) /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS


OBJETIVO

Obtener información sobre la diversidad de aves y su relación con el uso del territorio a nivel barrial de La Ciudad de Buenos Aires. La información será utilizada para generar recomendaciones para el mejoramiento de la estructura barrial al incorporar información biológica y de conservación de sus comunidades

Objetivos específicos

- a) Describir la diversidad de aves presente en distintos barrios de la CABA a través de registros de riqueza y abundancia
- b) Analizar la asociación existente entre las características estructurales urbanas y las comunidades de aves identificando las variables de paisaje que maximizan la diversidad
- c) Estudiar la dinámica poblacional de las palomas. Identificar los barrios que alcanzan altas abundancias y generar recomendaciones que contribuyan al manejo de esta población favoreciendo la conservación y diversidad de aves nativas
- d) Promover el interés por el conocimiento de la biodiversidad de los ambientes urbanos

Programa para el Monitoreo de la Diversidad de Aves en la Ciudad de Buenos Aires, Resolución N° 320/APRA/12

buenosaires.gob.ar  /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

RESULTADOS

- Se registraron un total de **61 especies de aves**
- 17% del número de aves citadas para la Provincia de Buenos Aires, 362 spp (*)
- 82% corresponden a especies nativas de la región
- Especies exóticas: Paloma doméstica, Gorrión, Estornino pinto, Chiripepé cabeza verde, Calacante ala roja, Loro hablador, Ánade real, Catita chirirí, Ñanday; y las domésticas: Ganso doméstico y el Pato real

Paloma doméstica, spp más abundante y se distribuye en forma más o menos homogénea en toda la superficie

Debe su éxito reproductivo al encontrarse estrechamente ligada al hombre y su actividad, y a diferencia de otras especies, prefiere nidificar en construcciones siendo más fácil su control

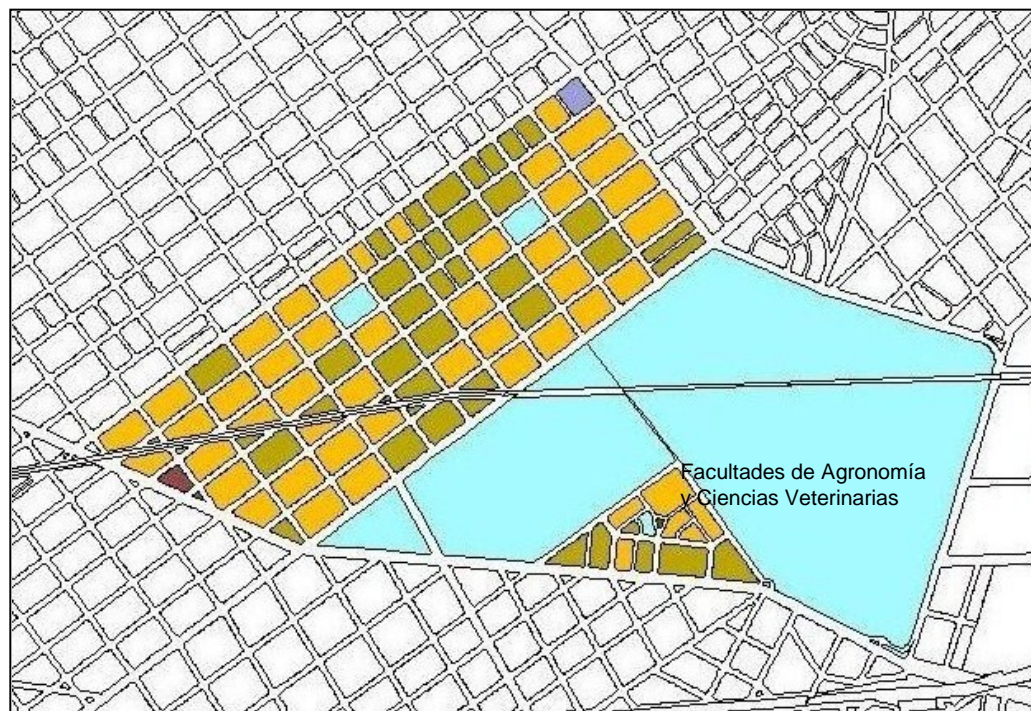
Se espera que su población permanezca estable en el tiempo siempre y cuando sus recursos no se modifiquen



(*) Darrieu y Camperi, 2001. Nueva lista de las aves de la Provincia de Buenos Aires



USO DEL SUELO- AGRONOMÍA



Agronomia.shp

UA	0,3%
UB	15%
UBP	25%
TS	0,3%
TSV	60%
EV	0,2%

Urbanización Alta

Urbanización Baja

Urbanización Baja con Plumón de manzana

Talleres y Servicios

Talleres y Servicios con espacios Verdes

Espacio Verde

- El predio de las Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias ocupa la mayor parte de la superficie barrial
- El resto del barrio es de edificación baja con o sin pulmones de manzana

buenosaires.gob.ar   /gcba

Ciudad Verde




Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - AGRONOMÍA

Barrios	Recoleta	Agronomía	Montserrat	Caballito
Densidad (habitantes/ha)	262,7	66,5	178,1	250,4
Área censada (ha)	55	100	13	36
N° spp totales	36	46	20	25
Índice de Dominancia (%)	37	18	63	64
Índice de Diversidad de Shannon	2,0	2,9	1,3	1,5
<i>Frecuentes</i>	35,1±11,1b	30,8±5,6b	21,3±8,5a	40,6±14,8b
1. Paloma doméstica, <i>Columba livia</i>	10,7±16,5a	5,7±8,9a	14,1±27,0a	27,2±45,3b
2. Torcaza , <i>Zenaida auriculata</i>	14,4±31,7a	6,9±7,0b	2,7±3,8b	2,6±5,2b
3. Gorrión, <i>Passer domesticus</i>	2,7±5,4a	0,4±1,1b	3,1±5,5a	1,6±2,6a
4. Paloma picazuró , <i>Patagioenas picazuro</i>	1,9±6,1ns	2,8±5,0ns	0,2±0,6ns	1,0±2,5ns
5. Zorzal colorado , <i>Turdus rufiventris</i>	1,3±2,3a	2,9±4,7a	0,2±0,5b	2,8±10,2a
6. Hornero , <i>Furnarius rufus</i>	0,7±1,6a	1,8±3,0b	0,4±0,9a	1,4±3,6b
7. Benteveo , <i>Pitangus sulphuratus</i>	0,3±0,9a	1,4±3,0b	0	0,9±2,7b
8. Cotorra común , <i>Myiopsitta monachus</i>	0,6±2,5a	2,2±5,5b	0,1±0,5a	1,9±5,1b
9. Golondrina ceja blanca , <i>Tachycineta leucorrhoa</i>	1,1±2,2a	0	0,1±0,6b	0
10. Calandria grande , <i>Mimus saturninus</i>	0,1±0,5a	0,8±2,1b	0,2±0,5a	0,5±1,8b
11. Estornino pinto, <i>Sturnus vulgaris</i>	1,0±2,8b	2,6±9,6b	0,1±0,6a	0
12. Picabuey , <i>Machetornis rixosus</i>	0,1±0,5a	0,8±2,3b	0,1±0,7a	0,5±1,4b
13. Torcacita común , <i>Columbina picui</i>	0,04±0,3a	2,5±6,5b	0,03±0,2a	0,2±1,0a
# de especies <i>frecuentes</i>	13	12	12	11

buenosaires.gob.ar   /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

Barrios	Recoleta	Agronomía	Montserrat	Caballito
<i>Poco frecuentes</i>	3,9±1,4a	7,2±1,0b	1,1±0,5c	2,1±0,7c
14. Golondrina doméstica, <i>Progne chalybea</i>	0,3±0,9a	1,0±3,4b	0,1±0,3a	0
15. Tordo músico, <i>Molothrus badius</i>	0,1±0,6a	0,8±2,0b	0,03±0,2a	1,0±4,0b
16. Tordo renegrido, <i>Molothrus bonariensis</i>	0,6±2,4ns	0,3±2,0ns	0	0,03±0,2ns
17. Picaflor verde común, <i>Chlorostilbon aureoventris</i>	0,03±0,3 ns	0,7±1,3ns	0,003±0,2ns	0,1±0,7ns
18. Calacante ala roja, <i>Aratinga leucophthalma</i>	0,3±1,2ns	0	0,1±0,6ns	0,1±0,7ns
19. Ratona común, <i>Troglodytes aedon</i>	0,1±0,3ns	0,2±0,8ns	0	0,03±0,2ns
20. Carancho, <i>Polyborus plancus</i>	0,1±0,3ns	0,1±0,4 ns	0	0,03±0,2ns
21. Taguatú común, <i>Rupornis magnirostris</i>	0	0,3±0,9	0	0,1±0,3
22. Caracolero común, <i>Rostrhamus sociabilis</i>	2,0±8,8	0	0	0
23. Paloma manchada, <i>Columba maculosa</i>	0,1±0,6	0	0	0
24. Carpintero real, <i>Colaptes melanolaemus</i>	0,02±0,1ns	0,1±0,5ns	0	0,1±0,3ns
25. Chinchero chico, <i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	0,01±0,1ns	0,1±0,4ns	0	0
26. Loro hablador, <i>Amazona aestiva</i>	0	0,7±3,4	0	0
27. Golondrina parda, <i>Progne tapera</i>	0	0,4±1,8ns	0,2±0,9ns	0
28. Zorzal chalchalero, <i>Turdus amaurochalinus</i>	0,04±0,2ns	0,04±0,3ns	0	0
29. Cabecitanegra común, <i>Carduelis magellanica</i>	0,03 ±0,2ns	0,1±0,7ns	0	0
30. Cardenal, <i>Paroaria coronata</i>	0,03±0,2ns	0,1±0,6ns	0	0
31. Chingolo, <i>Zonotrichia capensis</i>	0,01±0,1ns	0,2±1,2ns	0	0
32. Suirirí real, <i>Tyrannus melancholicus</i>	0	0,1±0,5ns	0	0,03±0,2ns
33. Picaflor bronceado, <i>Hylocharis chrysura</i>	0	0,1±0,4	0	0
34. Chimango, <i>Milvago chimango</i>	0	0,1±0,4	0	0
35. Garcita blanca, <i>Egretta thula</i>	0,1±0,5	0	0	0
36. Chiripepe cabeza verde, <i>Pyrhura frontalis</i>	0,04±0,5ns	0	0,1±0,8ns	0,1±0,3ns
37. Calandria real, <i>Mimus triurus</i>	0,03±0,2	0	0	0
38. Cuervillo cara pelada, <i>Phimosus infuscatus</i>	0,03±0,3ns	0,2±1,6ns	0	0
39. Nanday, <i>Nandayus nenday</i>	0,01±0,1ns	0,2±1,2ns	0	0
40. Jilguero dorado, <i>Sicalis flaveola</i>	0	0,2±1,1	0	0
41. Pirincho, <i>Guiraca guiraca</i>	0	0,2±1,0	0	0
42. Celestino, <i>Thraupis sayaca</i>	0	0,1±0,5	0	0
43. Gavilán mixto, <i>Parabuteo unicinctus</i>	0	0,1±0,4	0	0
44. Tero común, <i>Vanellus chilensis</i>	0	0,1±0,5	0	0
45. Yerutí común, <i>Leptotila verreauxi</i>	0	0,04±0,2	0	0
46. Piojito común, <i>Serpophaga subcristata</i>	0	0,04±0,2	0	0
47. Catita chirirí, <i>Brotogeris chiriri</i>	0	0,04±0,3ns	0	0,3±1,5ns
48. Garza blanca, <i>Egretta alba</i>	0	0,04±0,2	0	0
49. Chifflón, <i>Syrigma sibilatrix</i>	0,03±0,3	0	0	0
50. Churrinche, <i>Pyrocephalus rubinus</i>	0,02±0,2	0	0	0
51. Corbatita, <i>Sporophila caerulescens</i>	0,02±0,2	0	0	0
52. Tacuarita azul, <i>Poliophtila dumicola</i>	0	0,04±0,2	0	0
53. Golondrina barranquera, <i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	0	0,04±0,2	0	0
54. Boyerito, <i>Icterus cayanensis</i>	0	0,04±0,3	0	0
55. Tordo pico corto, <i>Molothrus rufoaxillaris</i>	0	0,04±0,3	0	0
56. Halcón peregrino, <i>Falco peregrinus</i>	0	0,02±0,1	0	0
57. Gaviota cocinera, <i>Larus dominicanus</i>	0	0	0,5±3,2	0
58. Halconcito colorado, <i>Falco sparverius</i>	0	0	0,03±0,2	0
59. Ánade real, <i>Anas platyrhynchos</i>	0	0	0	0,1±0,5
60. Ganso doméstico, <i>Anser anser domesticus</i>	0	0	0	0,2±1,0
61. Pato real, <i>Cairina moschata</i>	0	0	0	0,1±0,3
# de especies <i>poco frecuentes</i>	23	34	8	14

buenosaires.gob.ar (f) (e) /gcba

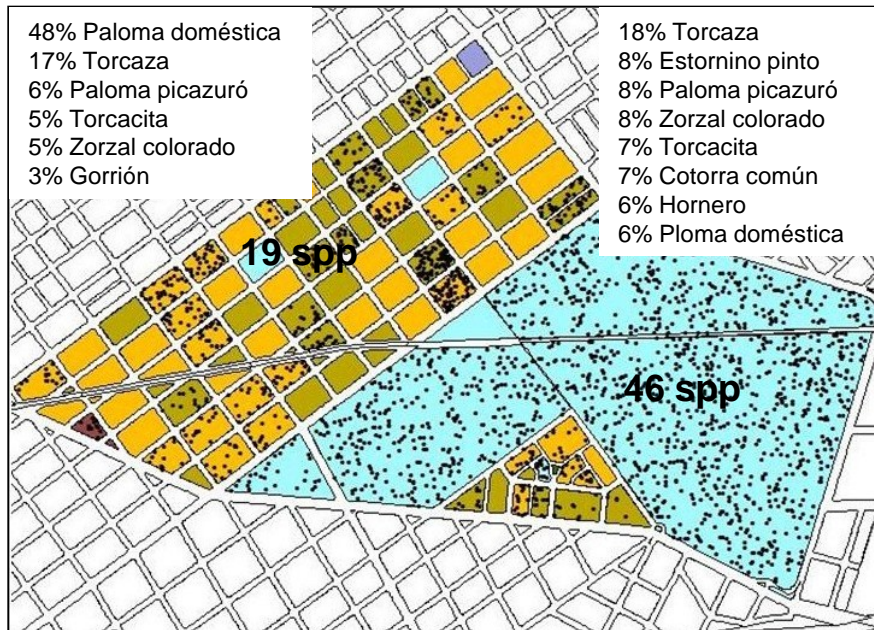
Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - AGRONOMÍA



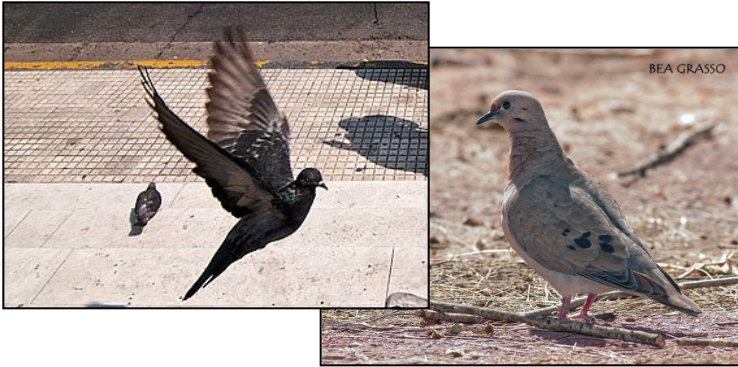
La Torcaza es significativamente más abundante en TSV que en las calles

La Paloma doméstica se encuentra igualmente presente en ambos ambientes

- Posee la menor proporción de aves exóticas, el mayor número de repaces y de gremios
- La Torcaza y la Paloma doméstica son las dos especies más abundantes del barrio
- La riqueza y abundancia de aves es significativamente mayor en TSV
- En contraste con las calles, con mayor dominancia principalmente de Paloma doméstica

DIVERSIDAD DE AVES - AGRONOMÍA

Las características del uso del suelo como el % UB, TSV, riqueza y abundancia de árboles son las variables que más influyen en la comunidad de aves



Aprovechan los recursos asociados a la urbanización (%UB): como las omnívoras Paloma doméstica y Gorrión, y la Torcaza que además esta ligada a una menor riqueza y abundancia de árboles



Ligadas a los parques (%TSV), representado por un mayor número de gremios: como la Ratona común, Picabuey y Estornino pinto

El tamaño y diversidad de hábitats de los espacios verdes (con numerosos ejemplares de árboles y arbustos, plantas forrajeras, cultivos y cuerpo de agua) generan beneficios adicionales para la avifauna como mayores fuentes de alimento y sitios de nidificación, tanto para las especies residentes como para las migratorias

buenosaires.gob.ar   /gcba

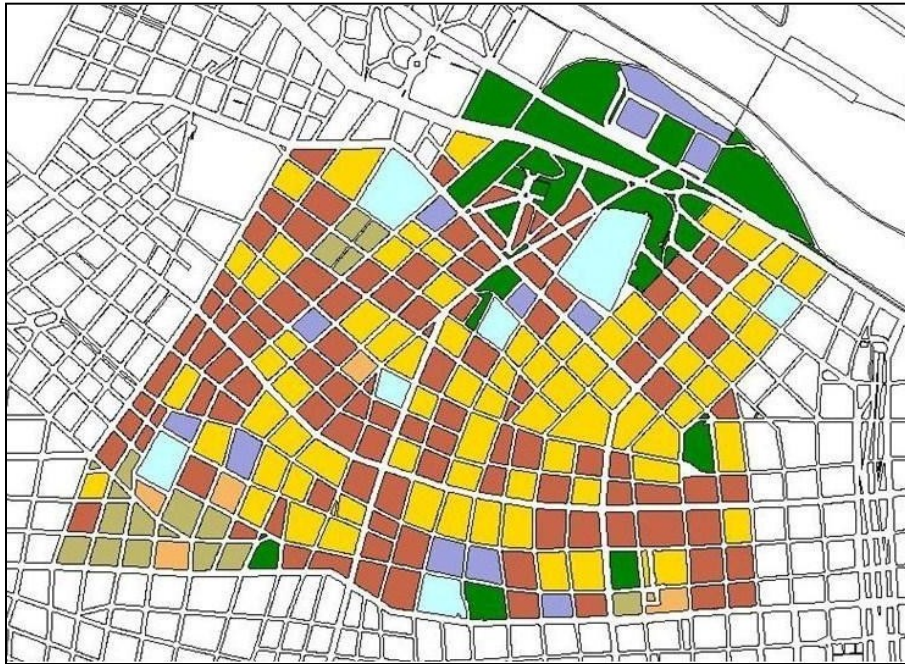
Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

USO DE SUELO - RECOLETA



Localizado en el eje N de la ciudad, cercano al estuario del RDLP

Recoleta.shp

UA	35%
UAP	32%
UB	5%
UBP	2%
TS	5%
TSV	7%
EV	14%



- De edificación alta, con pulmones de manzana de gran tamaño
- Los espacios verdes se concentran principalmente al N
- TSV: Hospital de Niños, Rivadavia y Cementerio
- Las manzanas de edificación baja se concentran al SO del barrio

buenosaires.gob.ar (f) (e) /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - RECOLETA

Barrios	Recoleta	Agronomía	Montserrat	Caballito
Densidad (habitantes/ha)	262,7	66,5	178,1	250,4
Área censada (ha)	55	100	13	36
N° spp totales	36	46	20	25
Índice de Dominancia (%)	37	18	63	64
Índice de Diversidad de Shannon	2,0	2,9	1,3	1,5
<i>Frecuentes</i>	35,1±11,1b	30,8±5,6b	21,3±8,5a	40,6±14,8b
1. Paloma doméstica, <i>Columba livia</i>	10,7±16,5a	5,7±8,9a	14,1±27,0a	27,2±45,3b
2. Torcaza , <i>Zenaida auriculata</i>	14,4±31,7a	6,9±7,0b	2,7±3,8b	2,6±5,2b
3. Gorrión, <i>Passer domesticus</i>	2,7±5,4a	0,4±1,1b	3,1±5,5a	1,6±2,6a
4. Paloma picazuró , <i>Patagioenas picazuro</i>	1,9±6,1ns	2,8±5,0ns	0,2±0,6ns	1,0±2,5ns
5. Zorzal colorado , <i>Turdus rufiventris</i>	1,3±2,3a	2,9±4,7a	0,2±0,5b	2,8±10,2a
6. Hornero , <i>Furnarius rufus</i>	0,7±1,6a	1,8±3,0b	0,4±0,9a	1,4±3,6b
7. Benteveo , <i>Pitangus sulphuratus</i>	0,3±0,9a	1,4±3,0b	0	0,9±2,7b
8. Cotorra común , <i>Myiopsitta monachus</i>	0,6±2,5a	2,2±5,5b	0,1±0,5a	1,9±5,1b
9. Golondrina ceja blanca , <i>Tachycineta leucorrhoa</i>	1,1±2,2a	0	0,1±0,6b	0
10. Calandria grande , <i>Mimus saturninus</i>	0,1±0,5a	0,8±2,1b	0,2±0,5a	0,5±1,8b
11. Estornino pinto, <i>Sturnus vulgaris</i>	1,0±2,8b	2,6±9,6b	0,1±0,6a	0
12. Picabuey , <i>Machetornis rixosus</i>	0,1±0,5a	0,8±2,3b	0,1±0,7a	0,5±1,4b
13. Torcacita común , <i>Columbina picui</i>	0,04±0,3a	2,5±6,5b	0,03±0,2a	0,2±1,0a
# de especies frecuentes	13	12	12	11

buenosaires.gob.ar (f) (e) /gcba

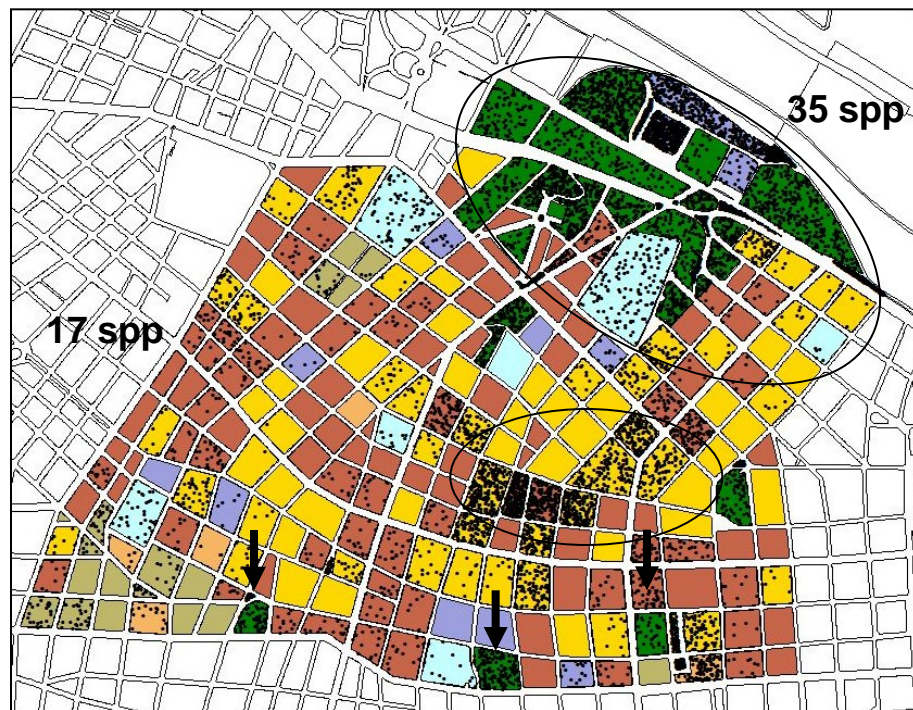
Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - RECOLETA



ESPACIOS VERDES

28% Torcaza
28% Paloma doméstica
7% Gorrión
6% Paloma picazuró
5% Zorzal colorado
4% Estornino pinto
3% Hornero

CALLES

55% Torcaza
26% Paloma doméstica
6% Gorrión
2% Paloma picazuró

Abundancia de aves

• 1 Dot = 1

UA	(1167)
UAP	(1619)
UB	(114)
UBP	(110)
TS	(41)
TSV	(273)
EV	(2334)



La Torcaza y la Paloma doméstica son las especies más abundantes del barrio

La riqueza y abundancia de aves es significativamente mayor en los EV

La Paloma doméstica es más abundante en los EV

buenosaires.gob.ar /gcba

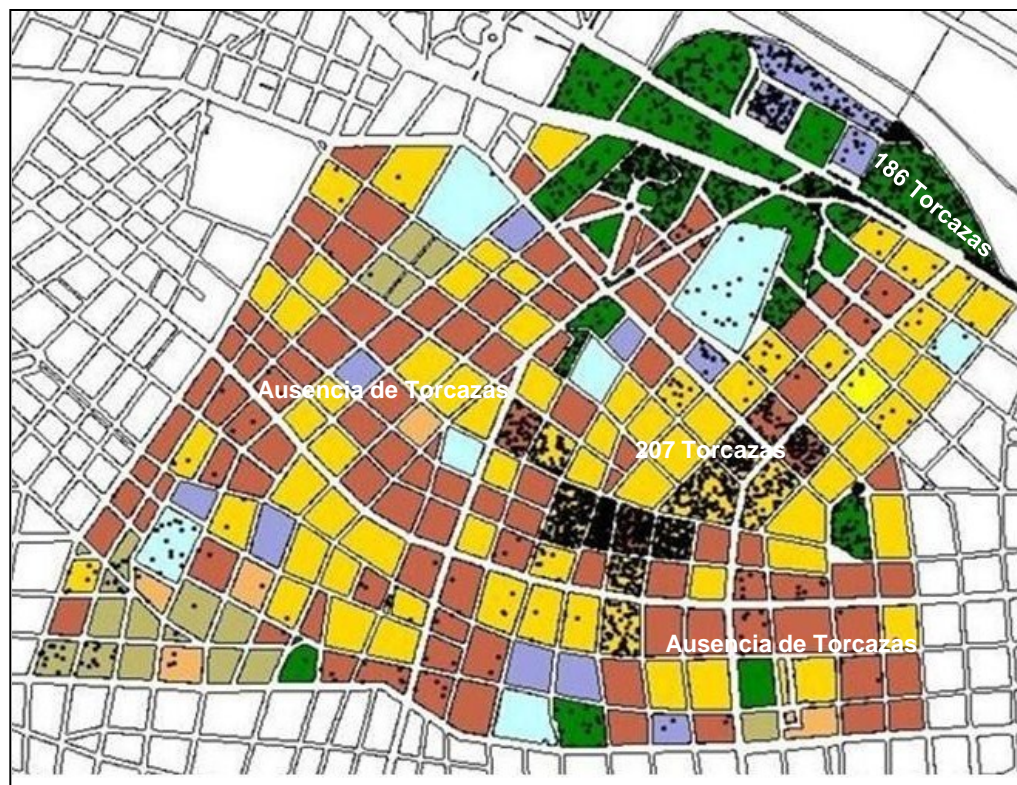
Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

Torcazas - Recoleta



Igualmente presente en calles y EV

Se registró una gran variabilidad en la selección tanto de los EV como de los pulmones de manzana

En manzanas UA, con picos de abundancia en manzanas UAP del E

En EV del N, por ej. Pque Thays evidenciado como sitio de alimentación, además adyacente a los pulmones de manzana

El incremento en su abundancia representa un fenómeno nuevo y al momento desconocido en la Ciudad de Buenos Aires

buenosaires.gob.ar (f) (t) /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

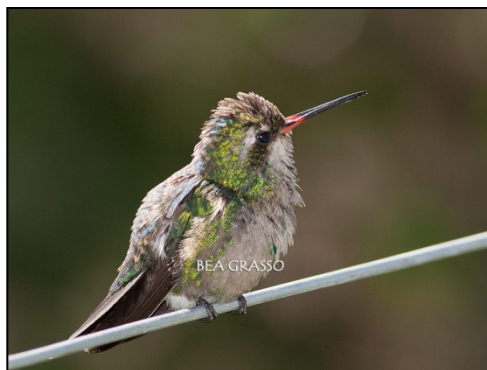
EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - RECOLETA

Las características del uso del suelo como el porcentaje de espacios verdes (TSV, EV), el de urbanización (UA, UAP) y la presencia de residuos son las variables que más influyen en la comunidad de aves



Ligadas a la urbanización (%UA, UAP) como la Torcaza, y además a la presencia de residuos como recurso alimenticio como la Paloma doméstica




Asociadas a las plantas ornamentales con flores y frutos llamativos frecuentes en sitios de urbanización intermedia como son los espacios verdes del Cementerio (%TSV)



Ligadas a los espacios verdes (%EV) como son el Ñanday, Churrinche, Paloma manchada, Tordo renegrido y Chingolo

El tamaño y nivel de conectividad de los espacios verdes, su cercanía al estuario del RDLP y la presencia de grandes pulmones de manzana derivan en la riqueza y diversidad de aves observada

buenosaires.gob.ar   /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

PULMONES DE MANZANA



El interés en su estudio nace acompañado de las denuncias recibidas por los vecinos que declaran sentirse perjudicados por la alta densidad de aves que se concentran en los pulmones de manzana

Si bien su abundancia es similar al de la Paloma doméstica, la Torcaza genera inconvenientes a los ciudadanos debido a que se concentra en puntos específicos del barrio

Esta especie que anida en los árboles, aparenta estar beneficiada por la urbanización, colonizando pulmones de manzana, probablemente debido a la alta disponibilidad, el refugio que estos sitios de anidación les confiere y su cercanía a sitios y rutas de alimentación

buenosaires.gob.ar   /gcba

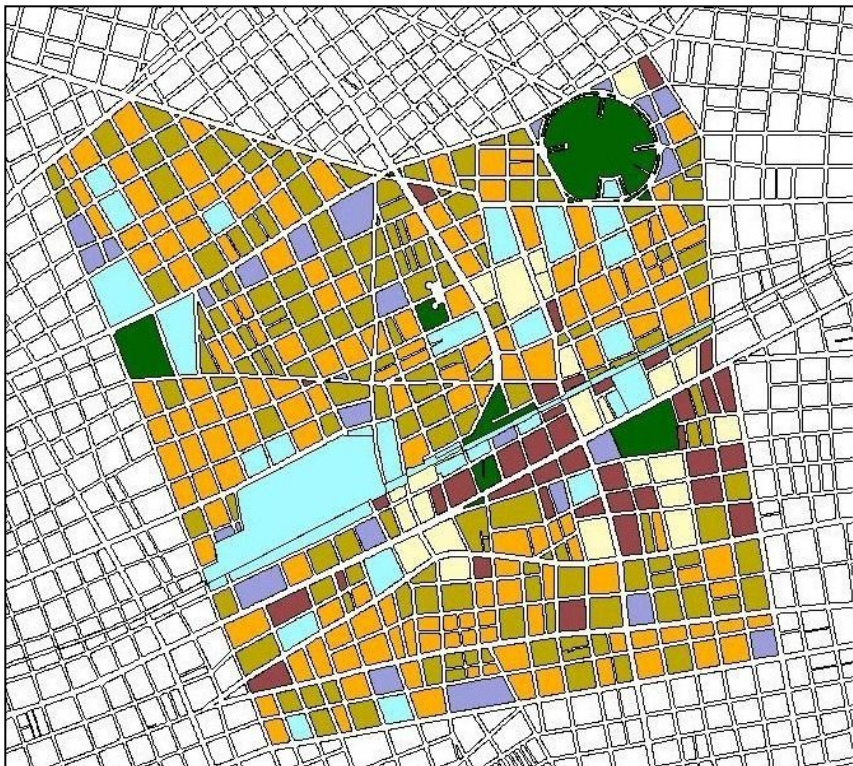
Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

USO DEL SUELO- CABALLITO





Barrio ubicado en el centro geográfico de la ciudad y corresponde al de mayor superficie

Caballito

UA	6%
UAP	5%
UB	21%
UBP	47%
TS	5%
TSV	12%
EV	5%



- De edificación baja con pulmones de manzana, también de gran tamaño como en Recoleta
- Edificación alta entorno a las avenidas principales
- Espacios verdes aislados y escasos en relación a la superficie barrial

buenosaires.gob.ar   /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - CABALLITO

Barrios	Recoleta	Agronomía	Montserrat	Caballito
Densidad (habitantes/ha)	262,7	66,5	178,1	250,4
Área censada (ha)	55	100	13	36
N° spp totales	36	46	20	25
Índice de Dominancia (%) →	37	18	63	64
Índice de Diversidad de Shannon	2,0	2,9	1,3	1,5
<i>Frecuentes</i>	35,1±11,1b	30,8±5,6b	21,3±8,5a	40,6±14,8b
1. Paloma doméstica, <i>Columba livia</i> →	10,7±16,5a	5,7±8,9a	14,1±27,0a	27,2±45,3b
2. Torcaza , <i>Zenaida auriculata</i>	14,4±31,7a	6,9±7,0b	2,7±3,8b	2,6±5,2b
3. Gorrión, <i>Passer domesticus</i>	2,7±5,4a	0,4±1,1b	3,1±5,5a	1,6±2,6a
4. Paloma picazuró , <i>Patagioenas picazuro</i>	1,9±6,1ns	2,8±5,0ns	0,2±0,6ns	1,0±2,5ns
5. Zorzal colorado , <i>Turdus rufiventris</i>	1,3±2,3a	2,9±4,7a	0,2±0,5b	2,8±10,2a
6. Hornero , <i>Furnarius rufus</i>	0,7±1,6a	1,8±3,0b	0,4±0,9a	1,4±3,6b
7. Benteveo , <i>Pitangus sulphuratus</i>	0,3±0,9a	1,4±3,0b	0	0,9±2,7b
8. Cotorra común , <i>Myiopsitta monachus</i>	0,6±2,5a	2,2±5,5b	0,1±0,5a	1,9±5,1b
9. Golondrina ceja blanca , <i>Tachycineta leucorrhoa</i>	1,1±2,2a	0	0,1±0,6b	0
10. Calandria grande , <i>Mimus saturninus</i>	0,1±0,5a	0,8±2,1b	0,2±0,5a	0,5±1,8b
11. Estornino pinto, <i>Sturnus vulgaris</i>	1,0±2,8b	2,6±9,6b	0,1±0,6a	0
12. Picabuey , <i>Machetornis rixosus</i>	0,1±0,5a	0,8±2,3b	0,1±0,7a	0,5±1,4b
13. Torcacita común , <i>Columbina picui</i>	0,04±0,3a	2,5±6,5b	0,03±0,2a	0,2±1,0a
# de especies frecuentes	13	12	12	11

buenosaires.gob.ar   /gcba

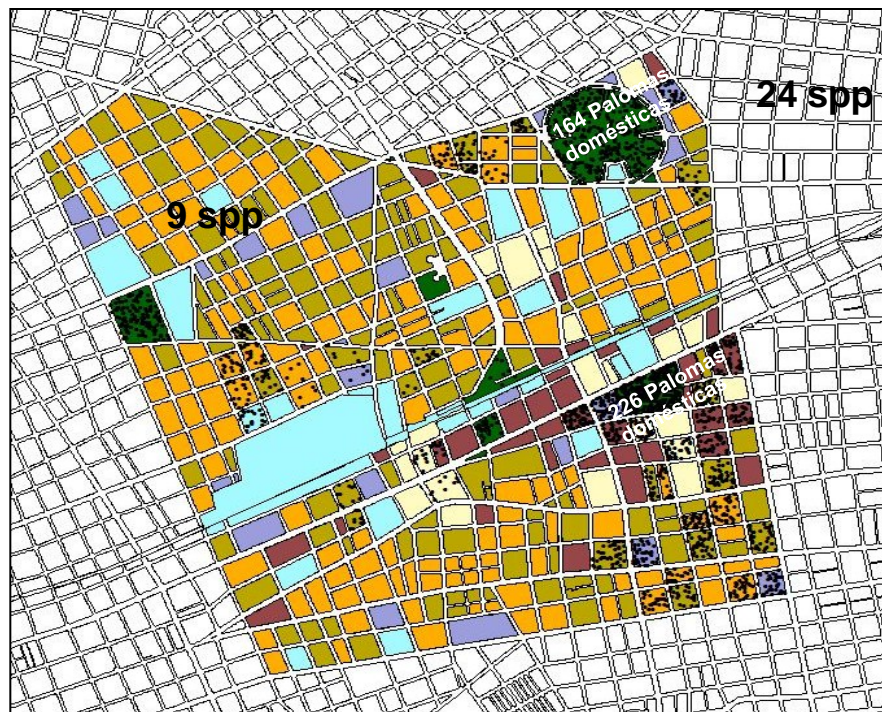
Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - CABALLITO



ESPACIOS VERDES

56% Paloma doméstica
10% Zorzal colorado
5% Cotorra común
4% Hornero
4% Torcaza
4% Tordo músico

CALLES

74% Paloma doméstica
9% Torcaza
5% Gorrión

Abundancia de aves

• 1 Dot = 1

UA	(259)
UAP	(88)
UB	(392)
UBP	(281)
TS	(20)
TSV	(171)
EV	(876)



- Posee la mayor proporción de aves exóticas
- La Paloma doméstica es la especie dominante de los EV y calles del barrio
- La riqueza y abundancia de aves es significativamente mayor en los EV

buenosaires.gob.ar (f) (t) /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - CABALLITO

Las características del uso del suelo como el porcentaje de espacios verdes (EV, UBP) y el de urbanización (UB,TS) son las variables que más influyen en la comunidad de aves




Ligadas a los espacios verdes (%EV): como la Paloma doméstica, Gorrión, Zorzal colorado, Benteveo común, Torcacita, Tordo renegrido. Y la Torcaza a los pulmones de manzana (%UBP)



Ligadas a la urbanización (%UB, TS): como la Cotorra común, Paloma picazuró y Hornero

Si bien los Pque Centenario y Rivadavia son los principales centros de riqueza y diversidad de aves del barrio, la mayor parte de la superficie barrial no presenta espacios verdes influyendo sobre la riqueza observada principalmente en las calles. La presencia de Torcazas se asocia, al igual que en Recoleta, a los pulmones de manzana. Su abundancia en este barrio es menor probablemente debido a la altura de los edificios y a su cercanía a sitios y rutas de alimentación

buenosaires.gob.ar   /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

USO DEL SUELO - MONTSERRAT





Ubicado en el caso histórico de la ciudad

Montserrat

UA	30%
UAP	9%
UB	23%
UBP	24%
TS	3%
TSV	2%
EV	11%



- La edificación baja con o sin pulmón de manzana ocupa la mayor parte de la superficie barrial
- Las manzanas de edificación alta se encuentran distribuidas principalmente al N
- Espacios verdes aislados

buenosaires.gob.ar   /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - MONTSERRAT

Barrios	Recoleta	Agronomía	Montserrat	Caballito
Densidad (habitantes/ha)	262,7	66,5	178,1	250,4
Área censada (ha)	55	100	13	36
N° spp totales	36	46	20	25
Índice de Dominancia (%)	37	18	63	64
Índice de Diversidad de Shannon	2,0	2,9	1,3	1,5
<i>Frecuentes</i> →	35,1±11,1b	30,8±5,6b	21,3±8,5a	40,6±14,8b
1. Paloma doméstica, <i>Columba livia</i>	10,7±16,5a	5,7±8,9a	14,1±27,0a	27,2±45,3b
2. Torcaza , <i>Zenaida auriculata</i>	14,4±31,7a	6,9±7,0b	2,7±3,8b	2,6±5,2b
3. Gorrión, <i>Passer domesticus</i>	2,7±5,4a	0,4±1,1b	3,1±5,5a	1,6±2,6a
4. Paloma picazuró , <i>Patagioenas picazuro</i>	1,9±6,1ns	2,8±5,0ns	0,2±0,6ns	1,0±2,5ns
5. Zorzal colorado , <i>Turdus rufiventris</i>	1,3±2,3a	2,9±4,7a	0,2±0,5b	2,8±10,2a
6. Hornero , <i>Furnarius rufus</i>	0,7±1,6a	1,8±3,0b	0,4±0,9a	1,4±3,6b
7. Benteveo , <i>Pitangus sulphuratus</i>	0,3±0,9a	1,4±3,0b	0	0,9±2,7b
8. Cotorra común , <i>Myiopsitta monachus</i>	0,6±2,5a	2,2±5,5b	0,1±0,5a	1,9±5,1b
9. Golondrina ceja blanca , <i>Tachycineta leucorrhoa</i>	1,1±2,2a	0	0,1±0,6b	0
10. Calandria grande , <i>Mimus saturninus</i>	0,1±0,5a	0,8±2,1b	0,2±0,5a	0,5±1,8b
11. Estornino pinto, <i>Sturnus vulgaris</i>	1,0±2,8b	2,6±9,6b	0,1±0,6a	0
12. Picabuey , <i>Machetornis rixosus</i>	0,1±0,5a	0,8±2,3b	0,1±0,7a	0,5±1,4b
13. Torcacita común , <i>Columbina picui</i>	0,04±0,3a	2,5±6,5b	0,03±0,2a	0,2±1,0a
# de especies frecuentes	13	12	12	11

90% de las aves registradas

buenosaires.gob.ar   /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

Barrios	Recoleta	Agronomía	Montserrat	Caballito
<i>Poco frecuentes</i>	3,9±1,4a	7,2±1,0b	1,1±0,5c	2,1±0,7c
14. Golondrina doméstica, <i>Progne chalybea</i>	0,3±0,9a	1,0±3,4b	0,1±0,3a	0
15. Tordo músico, <i>Molothrus badius</i>	0,1±0,6a	0,8±2,0b	0,03±0,2a	1,0±4,0b
16. Tordo renegrido, <i>Molothrus bonariensis</i>	0,6±2,4ns	0,3±2,0ns	0	0,03±0,2ns
17. Picaflor verde común, <i>Chlorostilbon aureoventris</i>	0,03±0,3 ns	0,7±1,3ns	0,003±0,2ns	0,1±0,7ns
18. Calacante ala roja, <i>Aratinga leucophtalma</i>	0,3±1,2ns	0	0,1±0,6ns	0,1±0,7ns
19. Ratona común, <i>Troglodytes aedon</i>	0,1±0,3ns	0,2±0,8ns	0	0,03±0,2ns
20. Carancho, <i>Polyborus plancus</i>	0,1±0,3ns	0,1±0,4 ns	0	0,03±0,2ns
21. Taguató común, <i>Rupornis magnirostris</i>	0	0,3±0,9	0	0,1±0,3
22. Caracolero común, <i>Rostrhamus sociabilis</i>	2,0±8,8	0	0	0
23. Paloma manchada, <i>Columba maculosa</i>	0,1±0,6	0	0	0
24. Carpintero real, <i>Colaptes melanotaimus</i>	0,02±0,1ns	0,1±0,5ns	0	0,1±0,3ns
25. Chinchero chico, <i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	0,01±0,1ns	0,1±0,4ns	0	0
26. Loro hablador, <i>Amazona aestiva</i>	0	0,7±3,4	0	0
27. Golondrina parda, <i>Progne tapera</i>	0	0,4±1,8ns	0,2±0,9ns	0
28. Zorzal chalchalero, <i>Turdus amaurochalinus</i>	0,04±0,2ns	0,04±0,3ns	0	0
29. Cabecitanegra común, <i>Carduelis magellanica</i>	0,03 ±0,2ns	0,1±0,7ns	0	0
30. Cardenal, <i>Paroaria coronata</i>	0	0,1±0,6ns	0	0
31. Chingolo, <i>Zonotrichia capensis</i>	0,01±0,1ns	0,2±1,2ns	0	0
32. Suiriri real, <i>Tyrannus melancholicus</i>	0	0,1±0,5ns	0	0,03±0,2ns
33. Picaflor bronceado, <i>Hylocharis chrysura</i>	0	0,1±0,4	0	0
34. Chimango, <i>Milvago chimango</i>	0	0,1±0,4	0	0
35. Garcita blanca, <i>Egretta thula</i>	0,1±0,5	0	0	0
36. Chiripepe cabeza verde, <i>Pyrrhura frontalis</i>	0,04±0,5ns	0	0,1±0,8ns	0,1±0,3ns
37. Calandria real, <i>Mimus triurus</i>	0,03±0,2	0	0	0
38. Cuervillo cara pelada, <i>Phimosus infuscatus</i>	0,03±0,3ns	0,2±1,6ns	0	0
39. Nanday, <i>Nandayus nenday</i>	0,01±0,1ns	0,2±1,2ns	0	0
40. Jilguero dorado, <i>Sicalis flaveola</i>	0	0,2±1,1	0	0
41. Pirincho, <i>Guiraca guiraca</i>	0	0,2±1,0	0	0
42. Celestino, <i>Thraupis sayaca</i>	0	0,1±0,5	0	0
43. Gavilán mixto, <i>Parabuteo unicinctus</i>	0	0,1±0,4	0	0
44. Tero común, <i>Vanellus chilensis</i>	0	0,1±0,5	0	0
45. Yeruti común, <i>Leptotila verreauxi</i>	0	0,04±0,2	0	0
46. Piojito común, <i>Serpophaga subcristata</i>	0	0,04±0,2	0	0
47. Catita chirirí, <i>Brotogeris chiriri</i>	0	0,04±0,3ns	0	0,3±1,5ns
48. Garza blanca, <i>Egretta alba</i>	0	0,04±0,2	0	0
49. Chiflón, <i>Syrigma sibilatrix</i>	0,03±0,3	0	0	0
50. Churrinche, <i>Pyrocephalus rubinus</i>	0,02±0,2	0	0	0
51. Corbatita, <i>Sporophila caerulescens</i>	0,02±0,2	0	0	0
52. Tacuarita azul, <i>Poliopitila dumicola</i>	0	0,04±0,2	0	0
53. Golondrina barranquera, <i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	0	0,04±0,2	0	0
54. Boyerito, <i>Icterus cayanensis</i>	0	0,04±0,3	0	0
55. Tordo pico corto, <i>Molothrus rufoaxillaris</i>	0	0,04±0,3	0	0
56. Halcón peregrino, <i>Falco peregrinus</i>	0	0,02±0,1	0	0
57. Gaviota cocinera, <i>Larus dominicanus</i>	0	0	0,5±3,2	0
58. Halconcito colorado, <i>Falco sparverius</i>	0	0	0,03±0,2	0
59. Anade real, <i>Anas platyrhynchos</i>	0	0	0	0,1±0,5
60. Ganso doméstico, <i>Anser anser domesticus</i>	0	0	0	0,2±1,0
61. Pato real, <i>Cairina moschata</i>	0	0	0	0,1±0,3
# de especies <i>poco frecuentes</i>	23	34	8	14



buenosaires.gob.ar (f) (e) /gcba

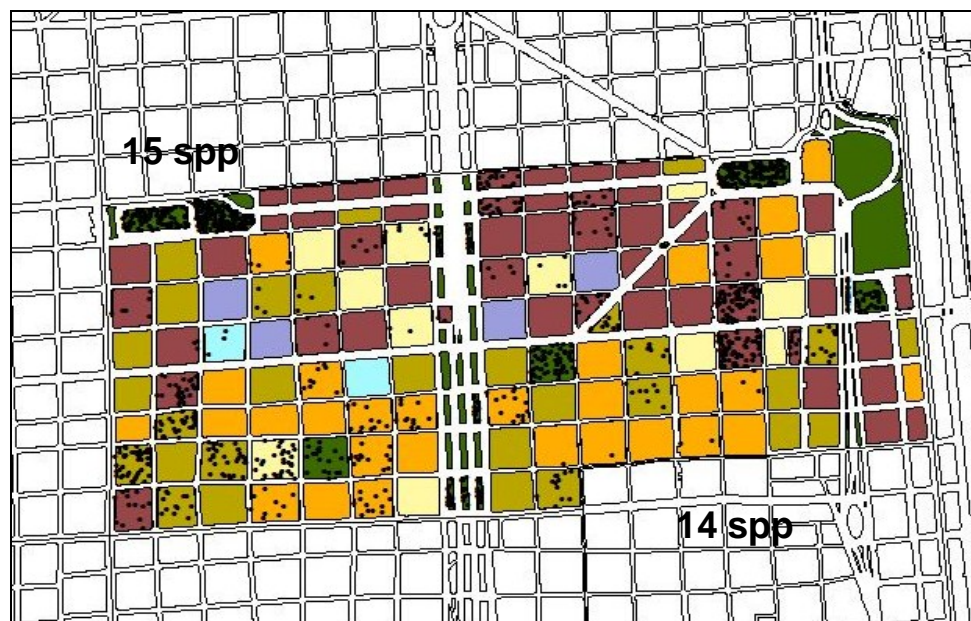
Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - MONTSERRAT



ESPACIOS VERDES

70% Paloma doméstica
17% Gorrión
4% Torcaza

CALLES

54% Paloma doméstica
24% Torcaza
8% Gorrión

Abundancia de aves

• 1 Dot = 1

UA	(282)
UAP	(40)
UB	(166)
UBP	(87)
TS	(0)
TSV	(3)
EV	(566)



- La estructura y composición de la avifauna no difiere entre los espacios verdes y las calles
- Solamente el Gorrión y el Hornero fueron significativamente más abundantes en los EV
- La Paloma doméstica es la especie dominante en ambos ambientes

buenosaires.gob.ar /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

DIVERSIDAD DE AVES - MONTSERRAT

Las características del uso del suelo como el % UA, UB y UBP permiten discriminar a la comunidad de aves en dos grupos:

- El más numeroso, ligado a la urbanización (%UA,UB) incluyendo especies omnívoras como la Paloma doméstica, el Gorrión, el Zorzal colorado, la Calandria grande, el Estornino pinto y granívoras como la Paloma picazuró
- Y las especies ligadas a niveles intermedios de urbanización (%UBP) como la Torcaza y la Golondrina doméstica



Empobrecimiento severo de las comunidades debido a la alta presión de urbanización, donde sólo algunas pocas especies de aves (exóticas o nativas propensas al crecimiento descontrolado) aprovecharían fuentes artificiales de alimentación, refugio y nidificación

Se recomienda buscar mejorar las condiciones ambientales de este barrio para que tienda al desarrollo de una comunidad de aves más diversa

buenosaires.gob.ar   /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

CONCLUSIONES

AGRONOMÍA

RECOLETA

CABALLITO

MONTSERRAT

ESPACIOS VERDES

Gran tamaño, heterogeneidad de hábitats
Número y conectividad

Menor proporción de
EV. Aislados

Excesiva cobertura de cemento y
pobre estructura vegetal

Influyen directamente sobre la diversidad y equitatividad de aves observada en los distintos barrios

23% Paloma picazuró
11% Estornino pinto
10% Torcaza
8% Tordo renegrado
7% Cotorra común
6% Hornero
5% Zorzal colorado
4% Paloma doméstica
3% Gorrión
3% Benteveo común
2% Paloma manchada
1% Picabuey
Cardenal
Churrinche
Carpintero real
Tordo músico



Mismo valor de riqueza registrado en todo el barrio de
Montserrat

68% Paloma doméstica
22% Gorrión
6% Torcaza
2% Cotorra común
1% Hornero



buenosaires.gob.ar /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

CONCLUSIONES

AGRONOMÍA

RECOLETA

CABALLITO

MONTSERRAT

ESPACIOS VERDES

Gran tamaño, heterogeneidad de hábitats
Número y conectividad

Menor proporción de
EV. Aislados

Excesiva cobertura de cemento y
pobre estructura vegetal

CALLES

Mayor diversidad de árboles. Canteros.
Avenidas arboladas

Mayor uniformidad estructural. Escaso
arbolado y ausencia de canteros

MANZANAS

TSV

UAP

UBP

UB



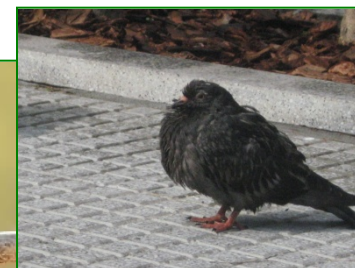
DIVERSIDAD DE AVES

+ # de gremios

+ spp
poco frecuentes

- prop. de aves
exóticas

avifauna más homogénea



buenosaires.gob.ar (f) (e) /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

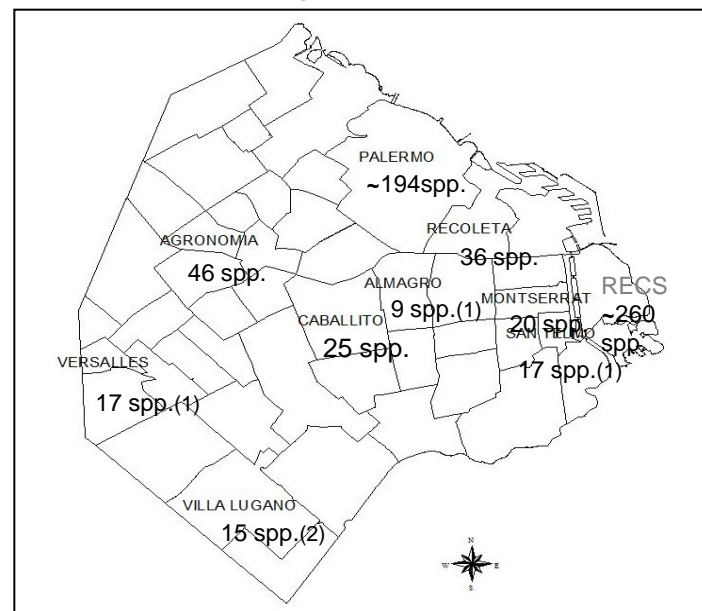
EN TODO ESTÁS VOS

RECOMENDACIONES

Los esfuerzos de restauración de la vegetación y conservación de la fauna silvestre en áreas urbanas deben focalizarse en limitar los hábitats artificiales y aumentar los parches de paisaje natural

En barrios con mayor presión urbana, una mayor oferta de hábitats arbolados, canteros y de espacios verdes con vegetación nativa y estratificada, cuerpos de agua, proveería además mejorar la calidad ambiental urbana, posibilidades de nidificación y alimentación a una avifauna más variada favoreciendo la llegada de otras especies menos frecuentes y evitando así el desarrollo de plagas

La creación de corredores que conecten los principales EV fomentaría la migración interna y la distribución de especies de fauna silvestre, constituyendo una de las estrategias posibles para mitigar la fragmentación de los hábitats naturales o seminaturales dentro de la ciudad



(1) Perepelizin y Faggi, 2009.

(2) Lago Lugano <http://lagoslugano.blogspot.com.ar>

PROGRAMA DIVERSIDAD DE AVES EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

Continuidad del Programa a través de la difusión de los resultados y actividades:

- Publicación en sitio Web de información interactiva sobre la diversidad aves de la Ciudad
- Charlas, destinadas a los vecinos, ONGs e Instituciones, donde se presentarán los resultados obtenidos hasta el momento y se difundirán las actividades del programa
- Elaboración de material de difusión y capacitación a otras áreas de GCABA sobre la temática
- Muestreo 2013-2014: Para completar el mapa de diversidad de aves se estudiará la comunidad de aves asociada a la franja costera del Río de la Plata y la ribera del Riachuelo, acompañando las acciones de recuperación del paisaje ribereño natural típico de la cuenca

buenosaires.gob.ar  /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

MUCHAS GRACIAS!!!!



Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata

Horacio Aguilar, Laura Borselino, Clara Bruzzone, Natasha Cacchi, Gustavo Castillo, Juan Claver, Elizabeth Colman, Marcela Curzel, Gonzalo Díaz, Ma. José Doiny, Sabrina Ferraris, Hernán Gigena, Natalia González, Luís González, Beatriz Grasso, Noelia Junco, Ma. Claudia Kleid, Manlio Landolfi, Matías López Chambi, Juan Name, Silvia Raggio, Simón Tagtachian, Pablo E. Vainstein y Jorge Vila.

A Laura Borse, Beatriz Grasso, Luis Medwed, Patricio Murphy y Diego Olivera por las fotografías.

Dr. Perepelizin, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia-CONICET

buenosaires.gob.ar  /gcba

Ciudad Verde





Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS

GERENCIA OPERATIVA DE RIACHUELO Y BORDE COSTERO

**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**

buenosaires.gob.ar   /gcba

Ciudad Verde



Buenos Aires Ciudad

EN TODO ESTÁS VOS