



Intendencia
Montevideo

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua

Monitoreo de la Comunidad de Aves de la Costa de Montevideo

Informe 2023



MSc. Gastón Varela, Bach. Paulina Díaz
Unidad Calidad de Agua
Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental
Departamento de Desarrollo Ambiental
Intendencia de Montevideo



INTRODUCCIÓN:

La Unidad de Calidad de Agua (UCA) del Servicio de la Evaluación de la Calidad y Control Ambiental (SECCA) se encarga entre otras cosas del monitoreo de la calidad de agua de las Playas del Departamento a lo largo del año a través del estudio de parámetros microbiológicos y fisicoquímicos. El monitoreo de los componentes vivos (fauna y flora) de un ecosistema es una herramienta esencial para tomar medidas de manejo a largo plazo que promuevan la protección de nuestros ambientes naturales.

En este contexto, las aves son excelentes bioindicadores ya que nos pueden dar pistas del estado de salud de un ecosistema, por lo cual es importante analizar sus fluctuaciones a lo largo de los años.

Las playas del Departamento de Montevideo son sitios importantes para muchas especies de aves, ya sea residentes (que las podemos encontrar todo el año) o migratorias (estivales e invernales), siendo vitales como sitios de descanso, forrajeo y nidificación.

La diversidad de especies está directamente relacionada con la heterogeneidad ambiental, por lo cual, es importante relevar las formaciones vegetales que componen nuestros ambientes costeros. En este sentido, es de esperar que las playas con mayor mosaico de ambientes presenten mayor riqueza de especies de aves.

Es por esto que desde la Unidad Calidad de Agua (UCA) se llevan a cabo muestreos que aportan significativamente al conocimiento de nuestra avifauna costera, tanto de las playas al este del Faro de Punta Carretas (desde Pocitos a Carrasco) como las del oeste (desde Punta Espinillo a Ramírez).



Figura1: Ambiente natural de la Playa Punta Espinillo

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua

OBJETIVOS GENERALES

- Establecer un listado actualizado de especies de aves en las playas del Departamento que sirva como línea de base para la Intendencia de Montevideo.
- Analizar la variabilidad en la riqueza de especies en función de la estacionalidad.
- Determinar la presencia de Especies Prioritarias en las diferentes playas de Montevideo.

METODOLOGÍA

Área de estudio:

El área de estudio comprende la costa montevideana entre Punta Espinillo (PE) y Miramar (MIR).

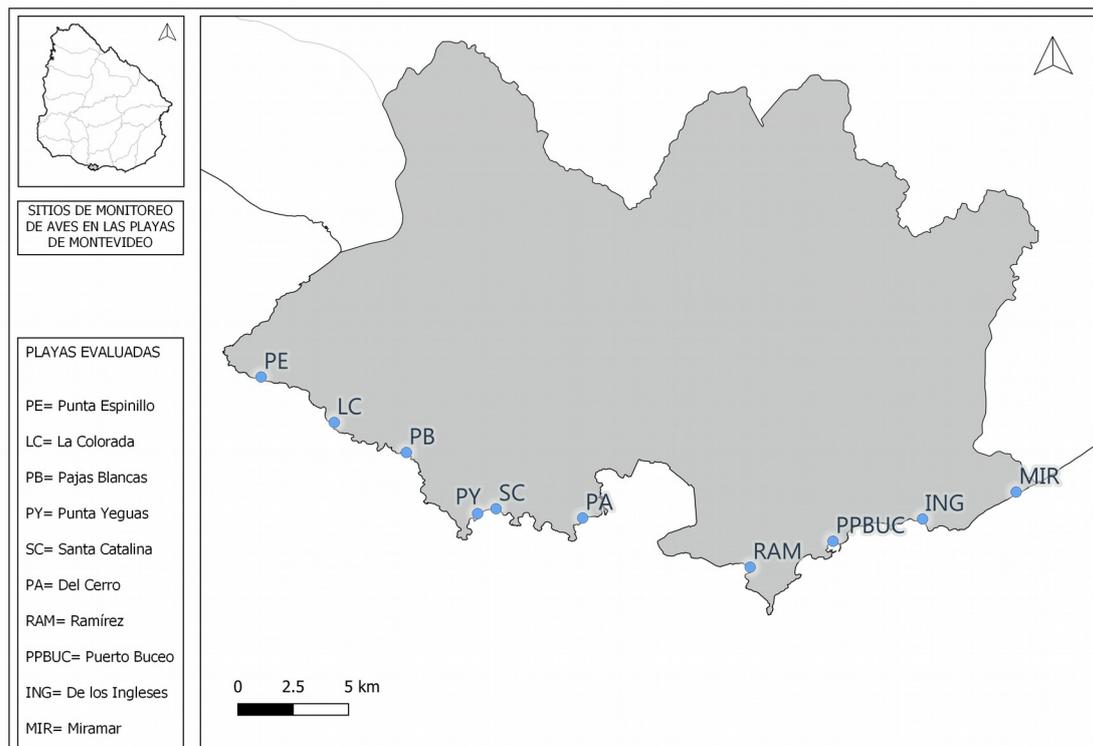


Figura 2: Localización de los sitios de muestreo en la costa de Montevideo

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua

Relevamientos de Aves:

Se determinaron riqueza y abundancia de especies de aves en sitios específicos dentro de la playa.

La metodología de muestreo consiste en recorrer la playa con binoculares (10X50) durante 20 minutos en línea recta, contabilizando las especies vistas y escuchadas.

En zonas donde hay parches de vegetación se realizaron paradas de 10 minutos para conectar con especies de hábitos más esquivos que puedan verse o escucharse en estas áreas de vegetación costera.



Figura 3: Playa Punta Yeguas y su humedal costero asociado.



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua

RESULTADOS

Nombre común	Nombre científico	Prioritaria (SNAP)
Cisne cuello negro	<i>Cygnus melancoryphus</i>	SI
Pato barcino	<i>Anas flavirostris</i>	NO
Pato zambullidor	<i>Oxyura vittata</i>	NO
Macá común	<i>Rollandia rolland</i>	NO
Macá grande	<i>Podiceps major</i>	NO
Albatros ceja negra	<i>Thalassarche melanophrys</i>	SI
Petrel gigante común	<i>Macronectes giganteus</i>	SI
Biguá común	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	NO
Garza Bruja	<i>Nycticorax nycticorax</i>	NO
Garza mora	<i>Ardea cocoi</i>	NO
Garza blanca grande	<i>Ardea alba</i>	NO
Garza amarilla	<i>Syrigma sibilatrix</i>	NO
Garza blanca chica	<i>Egretta thula</i>	NO
Gavilán alilargo	<i>Circus buffoni</i>	NO
Gavilán común	<i>Rupornis magnirostris</i>	NO
Gavilán Mixto	<i>Parabuteo unicinctus</i>	NO
Gallineta grande	<i>Aramides ypecaha</i>	NO
Gallineta común	<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	NO
Gallareta grande	<i>Fulica armillata</i>	NO
Gallareta ala blanca	<i>Fulica leucoptera</i>	NO
Tero común	<i>Vanellus chilensis</i>	NO
Chorlo dorado	<i>Pluvialis dominica</i>	NO
Chorlito de collar	<i>Charadrius collaris</i>	NO
Chorlito doble collar	<i>Charadrius falklandicus</i>	NO
Chorlo pecho canela	<i>Charadrius modestus</i>	NO
Ostrero común	<i>Haematopus palliatus</i>	NO
Becasa de mar	<i>Limosa haemastica</i>	NO
Playerito manchado	<i>Actitis macularius</i>	SI
Playero mayor patas amarillas	<i>Tringa melanoleuca</i>	NO
Playero menor patas amarillas	<i>Tringa flavipes</i>	NO
Playerito rabadilla blanca	<i>Calidris fuscicollis</i>	NO
Gaviota capucho café	<i>Chroicocephalus maculipennis</i>	NO
Gaviota cocinera	<i>Larus dominicanus</i>	NO



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua

Nombre común	Nombre científico	Prioritaria (SNAP)
Gaviotín de antifaz	<i>Sterna trudeaui</i>	NO
Gaviotín pico amarillo	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	SI
Gaviotín real	<i>Thalasseus maximus</i>	SI
Rayador	<i>Rhynchops niger</i>	NO
Paloma de monte	<i>Patagioenas picazuro</i>	NO
Paloma ala manchada	<i>Patagioenas maculosa</i>	NO
Torcaza	<i>Zenaida auriculata</i>	NO
Pirincho común	<i>Guira guira</i>	NO
Lechucita de campo	<i>Athene cunicularia</i>	NO
Carpintero blanco	<i>Melanerpes candidus</i>	NO
Carpintero nuca roja	<i>Colaptes melanochloros</i>	NO
Carpintero de campo	<i>Colaptes campestris</i>	NO
Carancho	<i>Caraca plancus</i>	NO
Chimango	<i>Milvago chimango</i>	NO
Halconcito común	<i>Falco sparverius</i>	NO
Cotorra	<i>Myiopsitta monachus</i>	NO
Batará pardo	<i>Thamnophilus ruficapillus</i>	NO
Trepador chico	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	NO
Hornero	<i>Furnarius rufus</i>	NO
Remolinera	<i>Cinclodes fuscus</i>	SI
Trepadorcito	<i>Cranioleuca phyrrophia</i>	NO
Pijú común	<i>Synallaxis spixi</i>	NO
Fiofío común	<i>Elaenia parvirostris</i>	NO
Tiquitiqui común	<i>Serpophaga subcristata</i>	NO
Mosqueta estriada	<i>Myiophobus fasciatus</i>	NO
Churrinche	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	NO
Sobrepuesto	<i>Lessonia rufa</i>	SI
Pico de Plata	<i>Hymenops perspicillatus</i>	NO
Viudita gris	<i>Xolmis cinereus</i>	NO
Picabuey	<i>Machetornis rixosa</i>	NO
Benteveo común	<i>Pitangus sulphuratus</i>	NO
Benteveo real	<i>Tyrannus melancholicus</i>	NO
Tijereta	<i>Tyrannus savana</i>	NO
Juan chiviro	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	NO
Golondrina parda grande	<i>Progne tapera</i>	NO
Golondrina azul grande	<i>Progne chalybea</i>	NO



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua

Nombre común	Nombre científico	Prioritaria (SNAP)
Golondrina tijereta	<i>Hirundo rustica</i>	SI
Ratonera común	<i>Troglodytes aedon</i>	NO
Piojito azulado	<i>Polioptila dumicola</i>	NO
Zorzal común	<i>Turdus rufiventris</i>	NO
Sabiá	<i>Turdus amaurochalinus</i>	NO
Calandria común	<i>Mimus saturninus</i>	NO
Calandria tres colas	<i>Mimus triurus</i>	NO
Cardenal copete rojo	<i>Paroaria coronata</i>	SI
Monterita cabeza gris	<i>Donacospiza albifrons</i>	SI
Sietevestidos	<i>Poospiza nigrorufa</i>	NO
Dorado	<i>Sicalis flaveola</i>	NO
Verdón	<i>Embernagra platensis</i>	NO
Chingolo	<i>Zonotrichia capensis</i>	NO
Fueguero	<i>Piranga flava</i>	NO
Arañero chico	<i>Basileuterus culicivorus</i>	NO
Arañero cara negra	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	NO
Alférez	<i>Agelasticus thilius</i>	NO
Pecho amarillo	<i>Pseudoleistes virescens</i>	NO
Músico	<i>Agelaiodes badius</i>	NO
Tordo común	<i>Molothrus bonariensis</i>	NO
Estornino pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>	NO

Tabla 1: Especies registradas durante los monitoreos del año 2023

Se relevaron 90 especies de aves en total en los diferentes ambientes a lo largo de la costa montevideana, en las 10 playas evaluadas. Se destaca el registro de 11 especies prioritarias para la conservación. La playa con mayor número de especies fue Punta Yeguas (S=82) y los meses con mayor actividad fueron noviembre y diciembre, lo cual se condice con la llegada de varias de las especies migratorias que llegan a nuestro territorio en la temporada estival. Se visualiza una diferencia en la diversidad de especies de aves probablemente asociado al gradiente de urbanización de la costa montevideana. Las playas más “naturales” con parches de vegetación asociados y con menos incidencia de ruidos molestos y de gente, tienden a ser más diversas. Los ambientes de pajonales y humedales costeros son fundamentales para las aves en la costa de Montevideo. Estas características predominan en las playas del oeste, particularmente en Punta Yeguas y La Colorada, que además de sus atributos naturales, mostraron casi nula afluencia de público en los momentos donde se realizaron los muestreos. Esta tranquilidad, sumado a la distancia a la ruta (zona con muy poca contaminación



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua

acústica) son también aspectos importantes que podrían explicar el mayor número de especies presentes.

Amenazas:

OESTE:

Las playas de Montevideo presentan algunas amenazas que podrían repercutir de manera negativa en las comunidades de aves. En cuanto a las playas del oeste, podemos citar fundamentalmente la problemática de los perros sueltos en las playas. Muchas aves migratorias que llegan a la costa en los meses de primavera-verano, necesitan tener sitios de descanso donde reponer energía luego del viaje que implica la migración, así como también antes de partir nuevamente a sus territorios de reproducción. Las playas que hemos visto con más concurrencia de perros son Pajas Blancas, Cilindros y Punta Yeguas. Estas playas cuentan con puntas rocosas ideales como sitios de descanso para gaviotines y otras especies.

Otra amenaza que se ha detectado puntualmente en la Playa Pajas Blancas es la presencia de bolsas de basura que quedan por días en la arena. Usualmente los perros rompen estas bolsas buscando alimento, transformando esto en un gran problema ya que en esa basura se encuentran tanzas y anzuelos que también reflejan un peligro para las aves que se ven también atraídas por ese alimento.

La presencia de vehículos circulando por la arena es otro ítem que eventualmente podría perjudicar a algunas especies de aves que nidifican directamente en la arena como el chorlito de collar (*Anarhynchus collaris*) y el ostrero común (*Haematopus palliatus*). Este problema también se detecta en algunas playas del oeste (Punta Yeguas).

ESTE:

Las playas al este del Faro de Punta Carretas presentan un grado de urbanización mucho mayor, por lo cual son más concurridas en los meses de primavera y verano que las playas del oeste. La mayor presencia de vertederos en estas playas también hace que la calidad del agua se vea más influenciada por vertimientos humanos contaminantes que podrían tener un impacto negativo en las aves.

Por otro lado, la contaminación sonora dada por la cercanía a la Rambla de Montevideo en toda su extensión es otro factor distorsionante para la tranquilidad de las aves.

Por último podemos citar el potencial efecto de la depredación dada por la alta incidencia del gavilán mixto (*Parabuteo unicinctus*) en la zona urbana de Montevideo.



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua

Riqueza por playas:

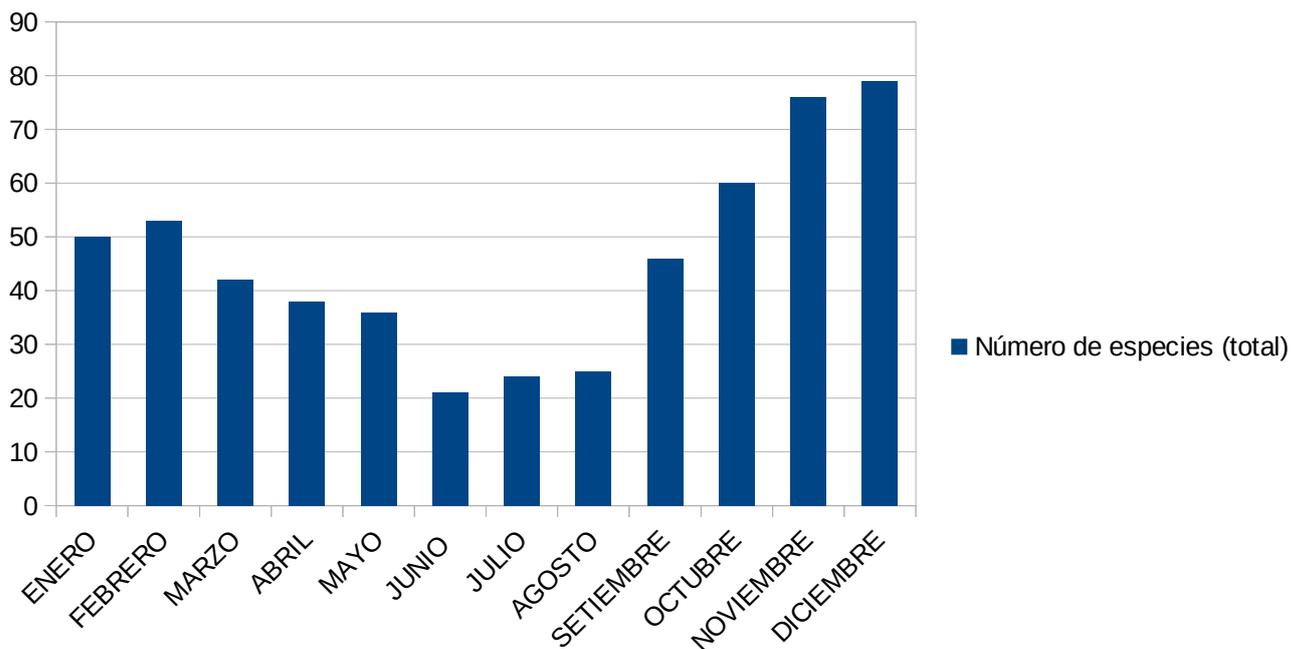
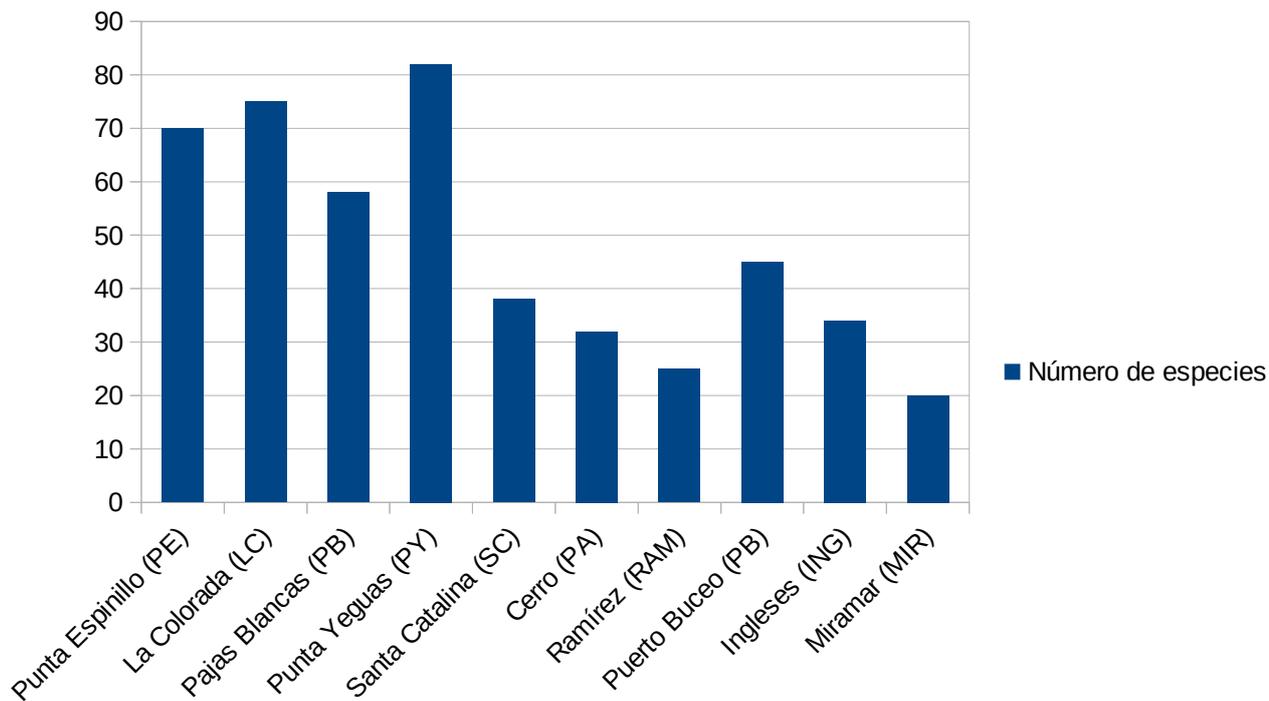
Playa	Número de especies
Punta Espinillo (PE)	70
La Colorada (LC)	75
Pajas Blancas (PB)	58
Punta Yeguas (PY)	82
Santa Catalina (SC)	38
Cerro (PA)	32
Ramírez (RAM)	25
Puerto Buceo (PB)	45
Ingleses (ING)	34
Miramar (MIR)	20

Riqueza por meses:

MES	Número de especies (total)
ENERO	50
FEBRERO	53
MARZO	42
ABRIL	38
MAYO	36
JUNIO	21
JULIO	24
AGOSTO	25
SETIEMBRE	46
OCTUBRE	60
NOVIEMBRE	76
DICIEMBRE	79



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua



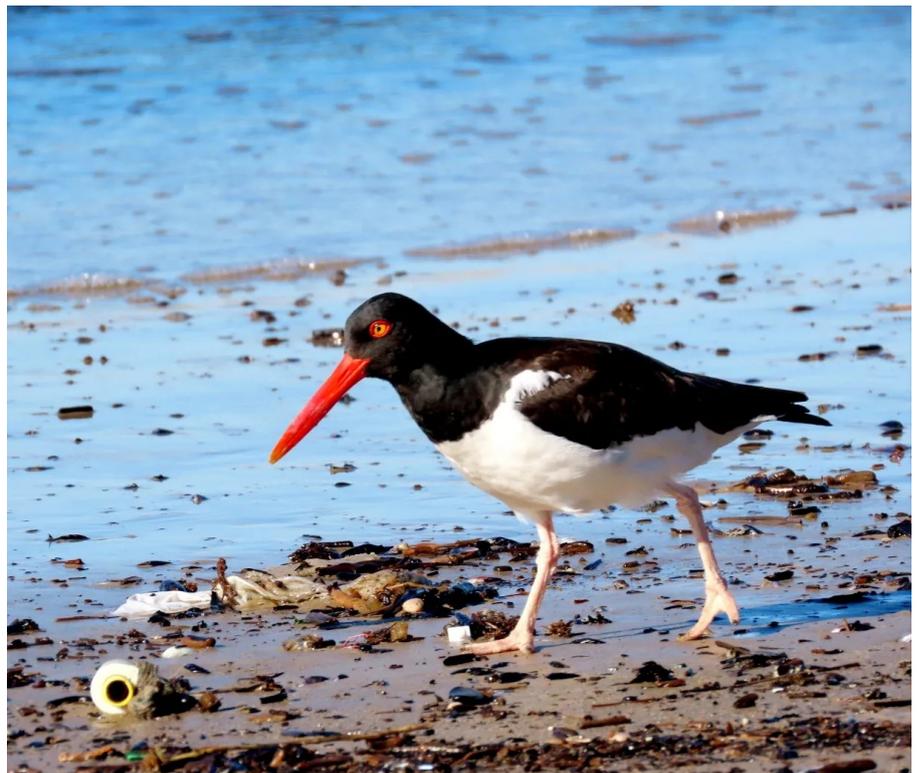


Relevamiento fotográfico de algunas especies registradas:



Halconcito común (*Falco sparverius*)

Ostrero (*Haematopus palliatus*)





Verdón (*Embernagra platensis*)



Gaviotín de antifaz (*Sterna trudeaui*)



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua



Chorlito de collar (*Charadrius collaris*)

Playerito rabadilla blanca
(*Calidris fuscicollis*)





DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua



Gaviotines:
Gaviotín pico amarillo (*Thalasseus sandvicensis*) y Gaviotín golondrina (*Sterna hirundo*)

Playerito manchado (*Actitis macularius*)
Visitante estival
Especie Prioritaria (registrada en zona de Puerto Buceo)





DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua



Tero real
(*Himantopus
mexicanus*)

Tero real (*Himantopus
mexicanus*) y Chorlo dorado
(*Pluvialis dominica*)





DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL
SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y CONTROL AMBIENTAL
Unidad Calidad de Agua



Pato maicero (*Anas georgica*)

Trepador chico
(*Lepidocolaptes angustirostris*)





Churrinche (*Phyrocephalus rubinus*)
Residente estival

Remolinera (*Cinclodes fuscus*)
Visitante invernala
Especie Prioritaria (registrada
en Playa Punta Yeguas)





Tiquitiqui oscuro (*Serpophaga nigricans*)

Piojito azulado (*Polioptila dumicola*)

