



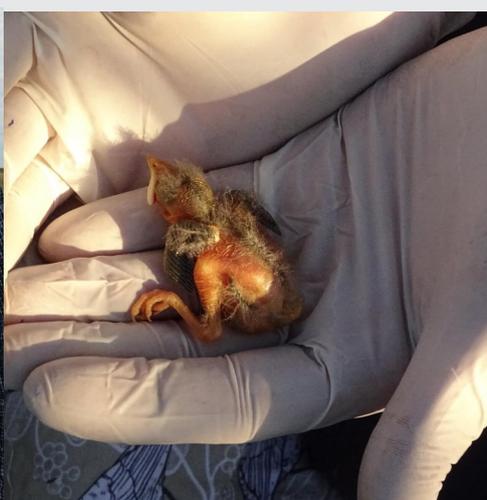
Proyecto Tordo Amarillo

Informe 2018



AVES ARGENTINAS

C E C O A L



EL TORDO AMARILLO

El símbolo del pastizal Argentino está en peligro

El tordo amarillo es una especie endémica de los pastizales sudamericanos. En Argentina hace unos 100 años atrás solían encontrarse en grandes bandadas que llegaban hasta el centro del país, en la provincia de Buenos Aires. En el año 2000 ya se estimaba una pequeña población de unos 1500 individuos repartida en dos áreas aisladas: en el sur de Entre Ríos y otro en noreste de Corrientes. Los estudios de hace diez años atrás indican que continúan disminuyendo, y se estima que ya suman tan solo entre 600 y 1500 individuos. Los dos sitios que habitan, fueron categorizados como Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (AICAs) **en peligro** por BirdLife International, debido a la fuerte modificación del ambiente natural por su conversión a métodos de producción más intensificados.

Cada año los registros de las colonias con nidos exitosos eran más escasos. En la provincia de Entre Ríos, donde era habitual encontrar colonias, hoy solo se registran unos pocos nidos ubicados en bordes de caminos o en potreros sin actividad agrícola o ganadera. La situación se repite en la provincia de Corrientes donde la gran parte de los bañados donde antiguamente habían colonias reproductivas han sido drenados para ser ocupados con cultivos forestales o ganadería.

Esto llevo a que su principal amenaza haya sido la transformación y pérdida de su ambiente reproductivo. Las quemadas sin la debida planificación, la ganadería intensiva, la aplicación de agroquímicos y hasta la aparición de cazadores de aves fueron disminuyendo sus poblaciones. Cuando una población silvestre presenta un número tan bajo de individuos la probabilidad de una reproducción exitosa en cada temporada se reduce dramáticamente. En esta especie el éxito de las pequeñas colonias de reproducción se ve fuertemente afectado por amenazas naturales como el parasitismo de cría del tordo renegrado y depredadores naturales.

A partir de 2015 decidimos organizar un proyecto junto con La Dirección General de Recursos Naturales de la Provincia de Entre Ríos, La Dirección de Recursos Naturales de Corrientes, el grupo Aves Gualeguaychú, la Reserva El Potrero y los Clubes de Observadores de Aves en búsqueda de lograr la reproducción exitosa de cada colonia identificada.

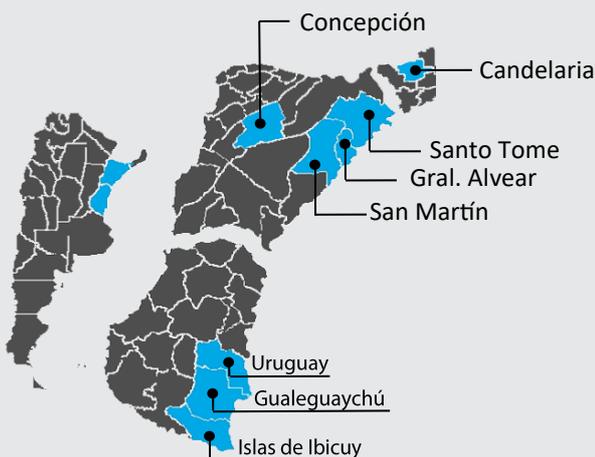
Durante las campañas de 2016, 2017 y 2018 pudimos documentar las amenazas causantes de la pérdida total de varias de las colonias afectadas., y comenzamos a realizar manejo sobre las colonias en pos de aumentar sus posibilidades de salir adelante.

SITUACIÓN ACTUAL

UICN vulnerable

Nacional crítica

DISTRIBUCIÓN



AMENAZAS

Depredación de nidos

Cuando las poblaciones son pequeñas los depredadores naturales tienen un mayor impacto

El tráfico de Fauna

Durante la campaña 2015 presenciamos 4 eventos de trampeo en las colonias de reproducción extrayendo padres para comercializarlos como ave de jaula.

El parasitismo

Parasitismo de cría por el tordo renegrado (*Molothrus bonaeriensis*) se expande cada vez más sobre las áreas de reproducción del tordo amarillo, favorecido por el avance de la ganadería y la agricultura. Plantea graves amenazas para especies hospedadoras con poblaciones pequeñas ya que impacta directamente en la dinámica poblacional.

La transformación del hábitat

Las forestaciones, la agricultura, el drenado de bañados, las quemadas no planificadas y la ganadería intensiva son las principales causas del cambio del uso del suelo y su hábitat natural.

GUARDIANES DE COLONIA

Manejo activo y conservación directa de los nidos.

Cuando una colonia de tordos amarillos recién se instala, los guardianes lo hacen junto a ella. La técnica de “Guardianes de Colonia”, como en el Proyecto Macá Tobiano, consta de técnicos y voluntarios que se convierten en los custodios de los nidos para protegerlos.

El objetivo principal del proyecto es trabajar en conjunto con otras instituciones y grupos en pos de proteger las últimas poblaciones de tordo amarillo. Para lograrlo nos enfocamos en combatir los peligros que amenazan su reproducción.

Cada nido es identificado y cada pichón es acompañado en su crecimiento hasta que logra salir volando del nido. Para eso acampamos cerca de la colonia para lograr combatir amenazas como depredadores, tordos renegridos y cazadores. El trabajo es en conjunto con las Estancias –sus dueños y empleados- que es el lugar donde se establecen las colonias.

OBJETIVOS

Ciencia

Conocer el estado de conservación de las poblaciones estudiando su biología reproductiva, su distribución e identificando sus principales amenazas para poder diseñar estrategias de conservación efectivas.

Tráfico de fauna

Mitigar la captura de aves silvestres para el comercio ilegal o mascotismo en la región.

Comunicación local

Difundir la situación actual de la especie y la importancia de su conservación.

Manejo

Se protegen las colonias contra diferentes amenazas. Se instalan protecciones en los nidos y se evalúa su efectividad, para aumentar las probabilidades de que cada pichón pueda volar del nido con éxito.



1. La búsqueda: **Entre Ríos**

Entre mediados de octubre y finales de diciembre, se recorrieron los departamentos de Uruguay, Ibicuy, Gualeguay y Gualeguaychú realizando prospecciones a través de las rutas, caminos internos y estancias en donde años anteriores se hayan registrado colonias, o en sitios con hábitat potencial para que éstas se instalen.

Una vez encontradas las colonias, se monitorearon los nidos para identificar las principales amenazas y seguir de cerca el desarrollo de cada nidada. En total se instalaron tres campamentos con Guardianes de Colonia para proteger los nidos de sol a sol y registrar sus amenazas. Se recibió el apoyo de **Fundación Azara** que brindó una base operativa en la Estancia La Estopona.

Las recorridas, búsquedas y monitoreos ése llevaron a cabo en conjunto con los grupos locales **Aves Gualeguaychú**, **Aves Ibicuy** y los técnicos de la **Reserva Privada El Potrero**.

En Entre Ríos el mayor desafío, una vez identificado el grupo de tordos, es encontrar los nidos que son contruidos en sustratos muy variados. En esta provincia el ambiente se encuentra fuertemente intervenido y los tordos instalan sus nidos donde pueden, esto abarca desde renovales de espinillo, matas de gramíneas o cardos, hasta sitios insólitos como en el suelo, en rastrojos de maíz, o en espinillos a dos metros de altura.

Sumados a las amenazas previamente identificadas para la reproducción del tordo amarillo, como las altas tasas de predación, parasitismo de cría y pérdidas de nidos por lluvias extremas, en este año se identificó un nuevo **predador de alta incidencia** para sus colonias: **los jabalíes**. Estos fueron los responsables de diezmar una colonia entera en la Reserva El Potrero, atropellando y aplastando los nidos antes de que se haya podido intervenir para protegerlos.



1. La búsqueda: **Corrientes**

En Corrientes la campaña comenzó el 22 de octubre. Se recorrieron exhaustivamente los bañados de la Cuenca del Río Aguapey, a través de los departamentos de Santo Tomé y Alvear. También se prospectaron los alrededores de Candelaria, en la provincia de Misiones, donde a principio de año se había hecho presente una bandada de tordos amarillos, sin embargo no se lograron encontrar rastros de ellos.

Se trabajó en conjunto con el COA Tingazú, cuyos miembros de Alvear y Santo Tomé forman parte del proyecto desde sus comienzos, ayudando en la logística, divulgación y relación con los dueños de campos locales que es donde se encuentran las colonias reproductivas.

Las colonias se establecieron en los bordes de bañados, que se encuentran rodeados de lomadas

con pastizales ganaderos que son utilizados por las aves adultas para buscar alimento.

La Cuenca del Río Aguapey es un Área Importante para la Conservación de las Aves (AICA) que se encuentra en peligro, es decir es un sitio donde se encuentran poblaciones importantes de aves globalmente amenazadas y cuya distribución es restringida. Es por ello que este sitio resulta crítico para la conservación de estas especies. Sin embargo, durante los últimos años muchos pastizales naturales están siendo convertidos en extensas forestaciones, y los bañados son drenados para ganar terreno tanto para plantaciones como para establecer lotes de ganado, limitando así las posibilidades para la reproducción tanto del Tordo Amarillo como de otras aves de pastizal amenazadas como el Yetapá de Collar y la Monjita Dominica.

ESFUERZO

km 9870

Personas 15

Días 62

Colonias 10



2. El manejo

Los Guardianes de Colonia trabajan día a día para garantizar la subsistencia de los nidos. Estudian para comprender, entre otras cosas, cómo operan las amenazas que la afectan para conocer el impacto que generan los depredadores y parásitos de cría sobre la supervivencia de pichones.

Hace tres años se viene trabajando con un método de protección a través de barreras físicas que impiden que los depredadores puedan acceder a los nidos. Estas protecciones fueron diseñadas y puestas a prueba en nidos de tordo amarillo durante las temporadas 2015, 2016 y 2017, verificando su asimilación por parte de los padres, y logrando aumentar el éxito de la nidada ¡hasta el doble! Hoy en día las protecciones son continuamente readaptadas para aumentar su eficiencia, sin embargo siguen siendo una de las herramientas más versátiles que tiene los Guardianes de Colonia para luchar contra las altas tasas de depredación que sufren los nidos. La protección de los nidos se realiza en dos etapas a fin de cubrir distintos momentos de vulnerabilidad del nido.

Nidos durante la incubación

Durante la incubación de los huevos, se usan protecciones a partir de 'media sombra' para evitar que predadores lleguen al nido. La media sombra se coloca perimetralmente cercando al nido a una distancia considerable de aproximadamente 4 metros de diámetro. De esta forma se busca evitar la depredación de los nidos durante esta etapa tan sensible de nidada pero sin impactar en ella, ya que durante este periodo las aves son más sensibles al abandono de los nidos ante cualquier disturbio.



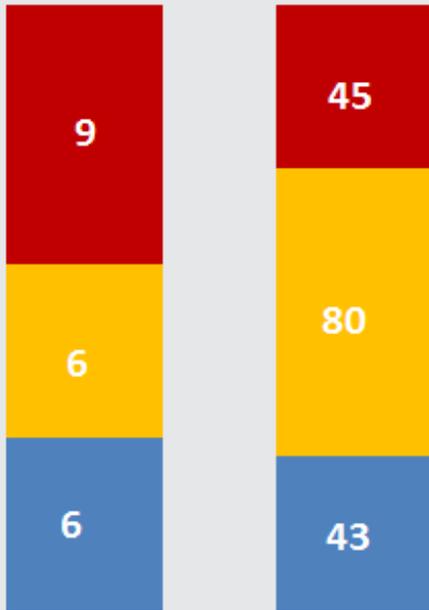
Nidos con pichones

Cuando la nidada contiene pichones, ésta queda más expuesta debido a el acarreo de alimento al nido que hacen los padres para sus crías, así como también el movimiento que generan los pichones dentro del nido. Para protegerlos se instalan protecciones tipo “domo” alrededor del nido. Estas constan de un cilindro de malla galvanizada (10 x 10 mm) de 1 metro de diámetro y 1 metro de altura, que rodea la planta soporte del nido, y con enrejado superior para evitar el acceso a depredadores.



3. Resultados

LAS COLONIAS



Colonias

Nidos

- Protegido
- Monitoreado
- Sin seguimiento

ESFUERZO

510 Días hombre

22 personas

5 Campamentos

17.582 Km recorridos

63 Días de campaña



3. Resultados

AMENAZAS

Transformación de hábitat

En la provincia de Corrientes resulta alarmante la velocidad con la que avanza la cobertura de forestaciones sobre los pastizales naturales, impulsada por la Ley 25.080 de Inversiones para los bosques cultivados. La superficie de plantaciones forestales pasó de ocupar 100.000 a 500.000 ha. de la superficie de la provincia, perdiéndose varios sitios de nidificación para los tordos amarillos. En la última campaña fuimos testigos de la completa desaparición de uno de los sitios donde, desde hace años, se venía registrando la presencia de colonias de tordos. No se lograron encontrar rastros de tordos en ese campo forestado.

Un nuevo problema: los exóticos

Este año las piaras de **jabalí** han sido identificadas como la principal causa de la pérdida de nidos en la provincia de Entre Ríos. El Jabalí es una especie exótica invasora con consecuencias graves en el medio ambiente, y los nidos del Tordo Amarillo han sido víctimas de su atropellamiento y destrozo.

Parasitismo

En Entre Ríos el ambiente se encuentra extremadamente modificado tanto por las prácticas agrícolas como ganaderas, las cuales causan el aumento de la tendencia poblacional de tordos renegridos. Esto genera un gran problema para las colonias de tordo amarillo ya que, en las colonias que nidificaron junto a campos con actividad ganadera, del 66 al 75% de sus nidos fueron parasitados.

En Corrientes nuevamente se registró el parasitismo por larvas de moscas *Philornis*. El 20% (o 12 nidos depende como lo queramos poner) de los nidos tuvieron pichones parasitados. Este tipo de parásito impacta de forma negativa en el desarrollo de la nidada ya que afecta los tejidos y órganos de los pichones.



3. Resultados

EL ÉXITO DEL MANEJO

Nidos durante la incubación

0% 20% 40% 60% 80% 100%

CON PROTECCIÓN

84%

SIN PROTECCIÓN

47%

Nidos con pichones

0% 20% 40% 60% 80% 100%

CON PROTECCIÓN

83%

SIN PROTECCIÓN

44%

Éxito de los Guardianes de Colonia

100%

80%

69%

60%

40%

20%

0%

CON PROTECCIÓN

SIN PROTECCIÓN



3. Resultados

ANILLADO

145

Individuos

37

Adultos

108

Pichones

MONITOREO

16

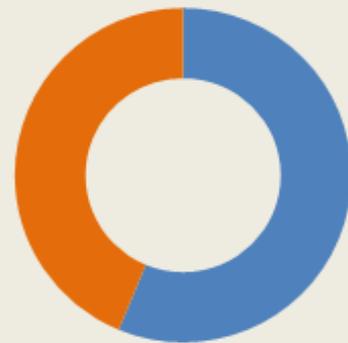
Individuos reavistados

7

Anillados en 2016

9

Anillados en 2017



■ Pichones
■ Adultos



4. Campaña Invernal

Se llevó adelante la primer campaña piloto para localizar los sitios de invernada del tordo amarillo. Continuando con el trabajo después de la campaña de verano, del 1 al 17 de junio, recorrimos las tres provincias litoraleñas en busca de los grupos invernales. De mano del recorrido, se realizó un llamado abierto a la comunidad en la que participaron los clubes de observadores de aves locales, aficionados, guías y amantes de la naturaleza. Estas búsquedas sirven para profundizar el monitoreo de las poblaciones, conocer dónde pasan el invierno, qué amenazas lo afectan durante esta época, pero sobre todo permite re-avistar individuos previamente anillados. El anillado nos brinda información esencial para conocer su dinámica poblacional y trabajar en su conservación.

En la provincia de Entre Ríos recorrimos 560 km y se logró avistar un único grupo en la Reserva El Potrero de más de doscientos individuos. Estas bandadas albergan tordos que en verano se reproducen en distintas partes y luego se juntan en invierno para alimentarse. Acompañando a los tordos se encontraban otras especies como tordos renegridos, cotorras y torcazas, formando grandes bandadas mixtas que recorrían los rastrojos de maíz. En las provincias de Corrientes y Misiones recorrimos 724,5 km avistando alrededor de treinta tordos presentes en la provincia de Corrientes.

Conteo de tordos amarillos
¡Sumate al monitoreo de poblaciones!



¡Atentos a los anillos de colores!

Fecha: Del 1 al 17 de Junio

Foto: Raúl Petrucci



4. Comunicación

Se realizaron talleres, charlas en escuelas y entrevistas en medios de difusión con el objetivo de informar acerca del Proyecto y generar conciencia sobre la situación ambiental actual. También se grabó un Spot radial para la Radio Nacional (AM 780) y Radio Ciudad (FM 102.5).

Difusión en Entre Ríos

Los Guardianes de Colonia del COA Guirá Pirá visitaron medios locales como los programas de tv “La Calle” y “Noticias Ahora”, en los cuales acercaron a la comunidad local el trabajo que se esta realizando para proteger a la especie.



Secretaría de Cultura

En diciembre en la Ciudad de General Alvear, Corrientes, los miembros locales del proyecto dieron una entrevista en las oficinas de la Secretaria de Cultura donde contaron sobre la especie, su problemática y el trabajo que se viene realizando desde 2015.



Escuela Agrotécnica de Alvear

Los guardianes visitaron a los jóvenes de XX grado de la Escuela “José María Malfussi”, en una jornada donde se contaron las problemáticas de las aves en nuestro país, enfocado en la experiencia del trabajo con el tordo amarillo en la zona.



Encuentro Anual de Socios y COA 2018

Participamos del encuentro que se llevó a cabo en la ciudad de Virasoro, Corrientes. Se intercambiaron, junto a varios aficionados, experiencias en la conservación de las aves del NEA.



Feria de las aves

Por tercer año consecutivo nos invitaron a formar parte de la feria anual que se realiza en Pellegrini, Corrientes. Se dieron los avances del proyecto con los resultados de la ultima campaña .

Mes de las Aves en el Museo

En octubre se presentó una charla sobre el Proyecto en el Museo Histórico de la Ciudad de Buenos Aires "Cornelio de Saavedra", en el ciclo "El Museo y la Ecología" .

4. Comunicación

Escuela primaria NINA Nro. 8, ibicuy

Participamos del encuentro que se llevó a cabo en la ciudad de Virasoro, Corrientes. Se intercambiaron, junto a varios aficionados, experiencias en la conservación de las aves del NEA.



Héroes de la conservación

“Héroes de la Conservación” es una iniciativa creada por Jumara-Producciones con el objetivo de divulgar proyectos de conservación enfocados en proteger especies autóctonas de la Argentina.

El Proyecto Tordo Amarillo fue elegido como una de las seis historias que salió a la luz en el documental el día del ambiente, 5 de Junio por NatGeo.

Queremos agradecer a Jumara por la oportunidad de contarle al mundo el trabajo que estamos haciendo y por compartir con los guardianes los días de trabajo en las colonias.



HÉROES DE LA CONSERVACIÓN
protagonistas para un mundo mejor



LOGROS

1

MEJORANDO EL ÉXITO

Después de tres años el éxito de los guardianes continua creciendo. Durante la última campaña se obtuvo un 69% de éxito en el manejo integrado de técnicas de protección

¡Esto es un 11% más que el obtenido en el primer año!

2

DOBLE DE COLONIAS ENCONTRADAS

Este año se dejaron ver los primeros individuos anillados en temporadas anteriores. Esto nos abre un panorama muy positivo para el seguimiento de individuos a lo largo de los años. Esto nos permite comprender sus movimientos en la provincia y los sitios donde encontrarlos. Pudimos ver un adulto anillado en una de las colonias monitoreadas que había sido anillado en 2016 como apenas un pichón.

3

YOUNG CONSERVATION LEADERSHIP PROGRAMME

El Proyecto Tordo Amarillo fue premiado por la iniciativa Jóvenes Líderes de la Conservación de BirdLife, para continuar trabajando en pos de la conservación del tordo amarillo.

4

INVIERNO AMARILLO

Por primera vez pudimos salir a recorrer en búsqueda de las bandadas invernales. Esto es un paso muy importante para entender la dinámica de sus poblaciones.



5. Trabajo en red

Dirección de Recursos Naturales de Corrientes

La Dirección de Recursos Naturales de Corrientes y de Entre Ríos otorgaron los permisos pertinentes para poder llevar adelante el trabajo con la especie en ambas provincias.



COA Tingazú



El COA Tingazú participó activamente del proyecto tanto a en la búsqueda como de la protección de las colonias. Han proporcionado los contactos necesarios para acceder a establecimientos, han facilitado la logística en las ciudades de Alvear y Santo Tomé, y han ayudado con el monitoreo de nidos.



El Ecoparque Interactivo de la Ciudad de Buenos Aires

El Ecoparque colaboró nuevamente con el Proyecto, brindando tres técnicos de campo que formaron parte del equipo de Guardianes de Colonia en la provincia de Entre Ríos

Reserva El Potrero



Los técnicos de la reserva realizaron prospecciones encontrando dos colonias dentro del establecimiento. Brindaron apoyo logístico a los Guardianes de Colonia que se instalaron en la reserva, y colaboraron con los monitoreos de éstas.

Aves Ibicuy



Colabora con la comunicación y educación ambiental sobre la problemática del tráfico de fauna, las aves en general y el tordo amarillo. Participa activamente en la búsqueda de colonias y grupos de tordo amarillo con el afán de protegerlos.

Fundación de Historia Natural Félix de Azara



La Fundación Azara nuevamente brindó apoyo logístico ofreciendo la Estancia La Estopona como una de las bases operativas de los Guardianes de Colonia.

Aves Gualeguaychú



El grupo local viene trabajado en junto al Proyecto desde 2015, y una vez más se puso al hombro la búsqueda en la provincia de Entre Ríos y el monitoreo de las colonias dos colonias encontradas en la zona de Gualeguay.

CLT Argentina



Nuevamente en una de las áreas protegidas de los Esteros del Iberá se ha dejado ver nuevamente una

bandada de 35 individuos con ejemplares juveniles. CLT trabaja activamente en la restauración y conservación de estos hábitats donde el tordo amarillo se hace presente.

Entidad binacional Yacyretá



La EBY participó durante la prospección invernal acompañándonos en las recorridas realizadas en la reserva Urutaú, Candelaria. A principio del año pasado en esa zona se había avistado una bandada de tordos amarillos, sin embargo no se volvió a tener rastros de ellos en la zona desde entonces.

COA Guirá-Pirá



Integrantes del COA de Concepción del Uruguay participaron como voluntarios de Guardianes de Colonia y colaboraron con la difusión del proyecto.



Este trabajo fue auspiciado por:



AVES ARGENTINAS



Pertenece a BirdLife International, una alianza global de organizaciones conservacionistas.

Aves Argentinas es la organización nacional, miembro de BirdLife International, que con 100 años de trayectoria, trabaja para salvar las aves silvestres y la naturaleza de Argentina, desarrollando proyectos y actividades de conservación, investigación, educación y divulgación. Para eso colaboramos con otras organizaciones buscando estimular en las personas la pasión por las aves.

www.avesargentinas.org.ar