

# REVISTA MOTMOT

Publicación Semestral: Vol. 1 – Junio 2018

[www.motmotproject.ga](http://www.motmotproject.ga)



**MOTMOT PROJECT**  
Costa Rica

**YEAR OF  
THE BIRD**



**Global Big Day**  
El Gran Día Mundial

**Ciencia Participativa**  
Infraestructura Global de  
Datos sobre Biodiversidad

**World Migratory Bird Day**  
Día de las Aves Migratorias

**Día del Medio Ambiente**  
Celebrando las Aves en la Feria  
Internacional del Medio Ambiente

**Arte y Aves**  
Dibujos, pinturas  
y conservación



2018

YEAR OF THE BIRD



MOTMOT PROJECT  
COSTA RICA

# MOTMOT PROJECT

Costa Rica

**Programa de Ciencia Participativa Comunitaria  
para la Observación, Monitoreo y Reporte de Aves  
utilizando la Infraestructura Global de Datos sobre Biodiversidad  
GBIF Global Biodiversity Information Facility**

**Este proyecto de innovación social tiene como fin desarrollar una  
relación profunda entre el desarrollo sostenible y el patrimonio  
natural de la región, el mismo surge con una filosofía basada en los  
Objetivos de Desarrollo Sostenible**

## Misión

*Conectar a las personas de todas las edades y entornos con las aves y el mundo natural a través de las artes y actividades en las comunidades.*

## Visión

*Ser un proyecto participativo enfocado en entender mejor el valor que tienen las aves para el desarrollo sostenible de las comunidades.*



**OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**



## Contenido

	<i>Página</i>
 <b>Editorial</b> Estrategia de Conservación de las Aves	2
 <b>Global Big Day</b> El Gran Día Mundial	4
 <b>Ciencia Participativa</b> Infraestructura Global de Datos sobre Biodiversidad	6
 <b>Year of the Bird</b> El Año del Ave: el Tratado de las Aves Migratorias	8
 <b>World Migratory Bird Day</b> Día Mundial de las Aves Migratorias	10
 <b>Día del Medio Ambiente</b> Celebrando en la Feria Internacional del Ambiente	12
 <b>Día de Acción por las Aves</b> Acciones Estratégicas Altamente Efectivas	14
 <b>Arte y Aves</b> Dibujos, Pinturas y Conservación	15

## Estrategia de Conservación de las Aves

Esta Estrategia sitúa la acción local en un contexto de ruta migratoria y facilita la colaboración en las escalas necesarias para que sea eficaz. El proceso de elaboración de la Estrategia permitirá que los distintos socios trabajen juntos a lo largo de la Ruta Migratoria, a fin de mantener las poblaciones de aves para las generaciones presentes y futuras.

### **ESTRATEGIA 1: MANEJAR Y CONSERVAR LOS HÁBITATS EXISTENTES**



Debido a que muchas aves dependen de paisajes acuáticos, el aprovechamiento coordinado y óptimo de los recursos hídricos para considerar el uso de dichos paisajes por todas las aves, además de por los seres humanos, beneficiaría a las poblaciones de aves.

### **ESTRATEGIA 2: FOMENTAR Y EMPODERAR A GRUPOS INTERESADOS EN LA CONSERVACIÓN**

El enfoque actual en la dimensión humana de la conservación de la biodiversidad debe ser plenamente acogido por la comunidad tradicional de conservación de las aves. Crear grupos de personas interesados en aves a todos los niveles y a todo lo largo de la sociedad, complementa la implementación de otras acciones de conservación de la Estrategia, y es una necesidad fundamental para lograr el éxito en la conservación de las aves.



### **ESTRATEGIA 3: CREAR INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN CON LAS INDUSTRIAS**



Algunas prácticas agrícolas pueden crear oportunidades para proporcionar hábitats adecuados de forrajeo, de reposo y de anidación. El desarrollo, la adopción y la implementación de prácticas o normas para sistemas productivos que minimicen el impacto sobre los ingresos de los productores, y proporcionen suficientes beneficios para las aves playeras, pueden contribuir a compensar la pérdida de hábitat causada por la expansión de la actividad humana.

## **ESTRATEGIA 4: FORTALECER EL CUMPLIMIENTO Y LA APLICACIÓN DE LA LEY**



Crear un grupo de interesados en la conservación, que esté motivado y sensibilizado, puede ser una forma poderosa para aumentar la adhesión a las leyes y políticas y fortalecer la voluntad política. El incremento en el cumplimiento y en la aplicación de la ley es usualmente más efectivo si se combina con una fuerte campaña de divulgación que eleve el orgullo local en la protección de los recursos naturales.

## **ESTRATEGIA 5: DESARROLLAR POLÍTICAS DE PROTECCIÓN, VIDA SILVESTRE Y AMBIENTE**



Aunque es mucho lo que puede lograrse a través de acciones de conservación de buena voluntad, una política robusta y un marco jurídico son a menudo necesarios para mantener los avances en materia de conservación.

## **ESTRATEGIA 6: MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LOS HÁBITATS ACTUALES Y FUTUROS**



Para asegurar el futuro de las poblaciones de aves es necesario conocer cómo y porqué las aves utilizan hábitats específicos. Las acciones de conservación tangibles pueden llevarse a cabo dentro de la Ruta Migratoria ahora con los datos existentes, pero el nivel de conocimiento varía ampliamente con respecto a las especies, geografías, hábitats y temporadas, y puede cambiar con el tiempo.

## **ESTRATEGIA 7: AUMENTAR LA CAPACIDAD DE ALIADOS Y PARTES INTERESADAS**



Las acciones de conservación efectivas requieren un adecuado conocimiento institucional y la capacidad de los socios y de todas las partes interesadas en toda la Ruta Migratoria. Una capacidad básica de los individuos, las organizaciones y las instituciones ya existe en la Ruta Migratoria, pero necesita ser reforzada y ampliada para alcanzar las metas de la Estrategia. Una alianza fuerte, profesional y con conciencia colectiva en el seno de la Ruta Migratoria es fundamental para cumplir las acciones descritas en la Estrategia.

Senner, S. E., B. A. Andres y H. R. Gates. 2017  
**Estrategia de Conservación de las Aves Playeras  
de la Ruta del Pacífico de las Américas**  
National Audubon Society, Nueva York, USA  
Disponible en: [www.shorebirdplan.org](http://www.shorebirdplan.org)

# 🐦 Global Big Day

## El Gran Día Mundial



Este año nos fuimos a la Reserva Forestal Grecia, sector Bosque del Niño en el núcleo de la Biosfera del Área de Conservación Cordillera Volcánica Central, reconocida por UNESCO's Man and Biosphere Programme.



### OBJETIVOS DEL EVENTO GLOBAL A NIVEL MUNDIAL

1. Llamar la atención sobre las aves y la necesidad de tomar acciones inmediatas para su conservación.
2. Registrar ese día el mayor número de especies de aves en todo el mundo.

### RESULTADO MUNDIAL

Se rompió el récord del año pasado con un total de **6.970** especies reportadas y **29.959** personas participantes en todo el planeta.

#### Estadísticas de eBird 5 MAY 2018

Última actualización hace 27 minutos.

	Especies	Listas	Participantes
<b>Mundo</b>	<b>6.970</b>	<b>77.668</b>	<b>29.959</b>
<b>Hemisferio Occidental</b>	<b>3.820</b>	<b>68.985</b>	<b>26.657</b>
Norteamérica	1.635	57.890	22.870
Centroamérica	1.036	4.296	1.051
Suramérica	2.816	10.883	3.729
Caribe	304	686	220
USA Lower 48	662	44.197	18.158
Área ABA	677	51.739	21.231
Área AOU	1.677	58.052	22.915



## OBJETIVO DE LA PARTICIPACIÓN DE COSTA RICA

Contribuir con el esfuerzo global y concientizar a nuestro país que cuenta con una gran diversidad de aves y que cada vez más, las personas se están comprometiendo con ellas.

## RESULTADOS POR PAÍS

Costa Rica en el **Top 15** por especies avistadas, con **684**. También por listas reportadas, con **1.031** en total.

		ESPECIES	LISTAS
1	Colombia	1546	5135
2	Peru	1492	1633
3	Ecuador	1162	430
4	Brazil	1043	845
5	Venezuela	759	332
6	Mexico	750	1169
7	Panama	750	1330
8	United States	717	44668
9	Bolivia	700	178
10	Argentina	692	1216
11	Costa Rica	684	1031
12	India	615	983
13	Guatemala	551	835
14	Australia	504	1264
15	Kenya	490	43

**Y ahí lo tienen: ¡Otro récord mundial de observación de aves! Nunca antes tantos observadores de aves han salido en muchos países, han encontrado tantas aves y anotaron todas ellas en eBird para sus compañeros observadores de aves, investigadores de aves y conservacionistas.**

## RESULTADOS POR PROVINCIAS EN COSTA RICA

Las aves nos conectan, **eBird** conecta a los observadores de aves.

Estén atentos sobre otro **Global Big Day** el **6 de octubre**. ¡Marquen la fecha! Diviértase y nos vemos allá afuera.

		ESPECIES	LISTAS
1	Puntarenas	489	310
2	Alajuela	480	200
3	San José	390	152
4	Guanacaste	375	105
5	Cartago	371	97
6	Heredia	385	93
7	Limón	292	74

Puede ver la lista completa de especies reportadas aquí: <https://bit.ly/2J4eyKn>

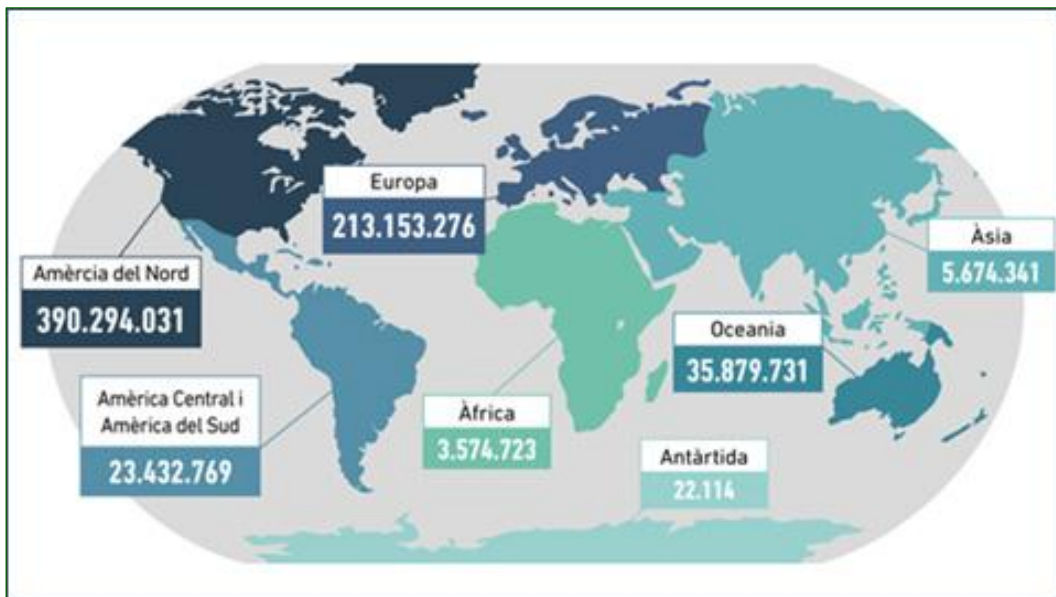
Visite también el álbum de fotografías en nuestra página: <https://bit.ly/2L9aIW0>



## Infraestructura Global de Datos sobre Biodiversidad



Un estudio publicado en la revista **Biological Conservation** demuestra que actualmente la ciudadanía proporciona una gran cantidad de datos sobre biodiversidad que son útiles para la ciencia, pero esta información tiene todavía más potencial para evaluar la biodiversidad a escala regional y global. De hecho, más del 50% de los datos de la **Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad (GBIF, por sus siglas en inglés)** ya provienen de la ciencia ciudadana.



La biodiversidad es esencial para los humanos y el planeta, y hay que conservarla ante las continuas amenazas derivadas de la acción humana, porque nos proporciona múltiples servicios ambientales como la polinización, el control de plagas o la protección ante perturbaciones.

Para conocer el estado de la biodiversidad, es necesario seguir cuidadosamente algunos indicadores que proporcionan una idea de su estado en cada punto del planeta, como por ejemplo la fenología, el comportamiento migratorio, especies bioindicadoras, la estructura de edades de una población, o la distribución de las especies.

El estudio también detecta que los grupos más beneficiados actualmente por la ciencia ciudadana son, con mucha diferencia, las aves.



**Día a día, nuestra comunidad crece y se mantiene más conectada que nunca. Miles de personas de todos los rincones del mundo participan en el proyecto aprendiendo acerca de aves, compartiendo sus observaciones, y ayudando a mejorar el hábitat en sus comunidades locales y más allá.**

Todos los esfuerzos son valiosos, no tiene que saber mucho de aves para participar. Cada observación que comparta con nosotros--incluso cuando no vea ningún ave—es un dato importante que nos ayuda a entender mejor qué está ocurriendo con las aves en su comunidad, y cómo esto se vincula a lo que ocurre en el medio ambiente.

Sus observaciones ayudan a dar mejores recomendaciones acerca de la protección del hábitat para el bienestar de su comunidad y el de las aves que lo habitan. Enseñar a otros acerca de aves y de cómo mejorar los espacios al aire libre, son componentes vitales de nuestro **Programa de Ciencia Participativa Comunitaria para la Observación, Monitoreo y Reporte de Aves** utilizando **GBIF (iNaturalist y eBird)**.

### **Objetivo General**

Involucrar a las comunidades en el aprendizaje acerca de las aves, compartiendo observaciones de aves mediante el uso de tecnología innovadora, ayudando así a mejorar el hábitat y los espacios naturales, para que las personas puedan entender mejor las aves en la región y cómo les influye el medio ambiente.

### **Objetivos Específicos**

1. Ampliar los conocimientos en las comunidades sobre la ciencia participativa y el medio ambiente a través de la observación de aves.
2. Compartir las observaciones de aves, aprendiendo a utilizar tecnología innovadora por medio de las infraestructuras globales de datos sobre biodiversidad.
3. Compartir actividades para entender mejor qué está ocurriendo con las aves en la región y cómo esto se vincula a lo que ocurre en el medio ambiente.
4. Explorar los componentes del hábitat y así aprender acerca de cómo ayudar a mantener un hábitat saludable para las aves y otras especies en la comunidad.

Agradecemos al **Cornell Lab of Ornithology** por su invaluable apoyo que ha dado forma a este proyecto comunitario, así como a **Environment for the Americas** por facilitarnos diferentes materiales de gran utilidad para desarrollar las actividades de ciencia participativa en las comunidades.

Puede ver más detalles de **Motmot Project** aquí:



## El Año del Ave: el Tratado de las Aves Migratorias

2018 | YEAR OF THE BIRD



El año 2018 marca el centenario de la **Ley del Tratado de Aves Migratorias**, una de las primeras leyes medioambientales promulgadas en el mundo.

Millones de aves recorren anualmente todo el continente americano maravillando a comunidades, y uniendo culturas a través de sus rutas migratorias. Además, su sensibilidad a las amenazas y cambios ambientales las convierte en unas de las especies animales más eficaces para detectar los cambios que sufre la salud ambiental del planeta ante las diversas amenazas como el cambio climático.

Considerando todas esas conexiones entre las comunidades y el mundo de las aves, la organización **National Audubon Society** y el **Cornell Lab of Ornithology** de **Cornell University** en asociación con la organización **BirdLife International** y **National Geographic** presentan **El Año del Ave 2018**, que celebra la importancia de las aves en nuestras vidas: la maravilla y la pasión, los roles que desempeñan en la red de la vida.

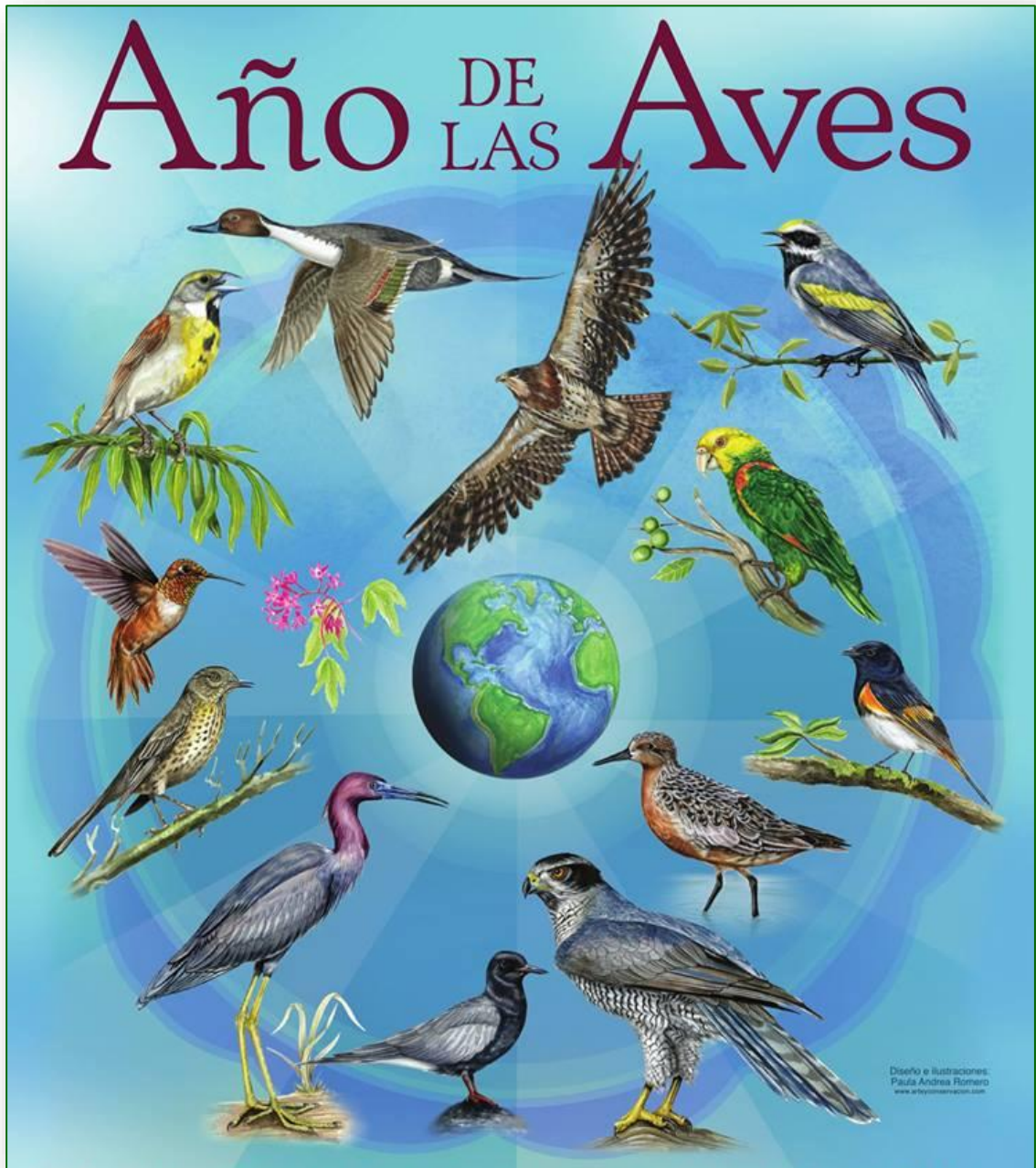
Además a lo largo del 2018 con el apoyo de la organización conservacionista **Environment for the Americas** presentamos **El Día Mundial de las Aves Migratorias**: “Uniendo nuestras Voces para la Conservación de las Aves” que también celebra el **Año del Ave**.

Tomaremos medidas simples cada mes, en que podemos ayudar a proteger a las aves todos los días del año a través de acciones, historias y arte. También podrían unirse a nuestro proyecto de ciencia participativa comunitaria ayudando a las aves y la conservación de sus hábitats.

La colaboración del **Año del Ave** nos brinda la oportunidad de renovar nuestra promesa de proteger a las aves y los lugares que necesitan para el próximo siglo.

**En 2018, celebramos las formas en que podemos ayudar a proteger a las aves todos los días del año a través de acciones, historias y arte.**

El arte ha sido fundamental para celebrar el **Año del Ave**, la pieza de 2018 presenta 12 especies de aves en un zodiaco. La palabra zodiaco significa "círculo de pequeños animales", y hemos aplicado esta definición a las aves. También hemos utilizado la división del zodiaco en 12 meses para resaltar cada especie y algunos de los factores que amenazan a sus poblaciones.



# World Migratory Bird Day

## Día Mundial de las Aves Migratorias

### Uniando nuestras Voces para la Conservación de las Aves

**Las constantes invasiones en su hábitat, incendios forestales, deforestación, pesticidas que se lanzan al ambiente y la cacería, son actividades que atentan contra la supervivencia de las aves.**

Las aves juegan un papel fundamental en el ecosistema porque cumplen funciones como la polinización de plantas, la distribución de semillas, control de plagas, manejo de la erosión. Además de ser apreciadas por su extraordinaria belleza que moviliza el ecoturismo.

Pero, según un estudio realizado por [BirdLife International](#), aproximadamente un millar de aves en el mundo están en peligro de extinción y otras tantas están siendo vulneradas por la acción destructiva del hombre.

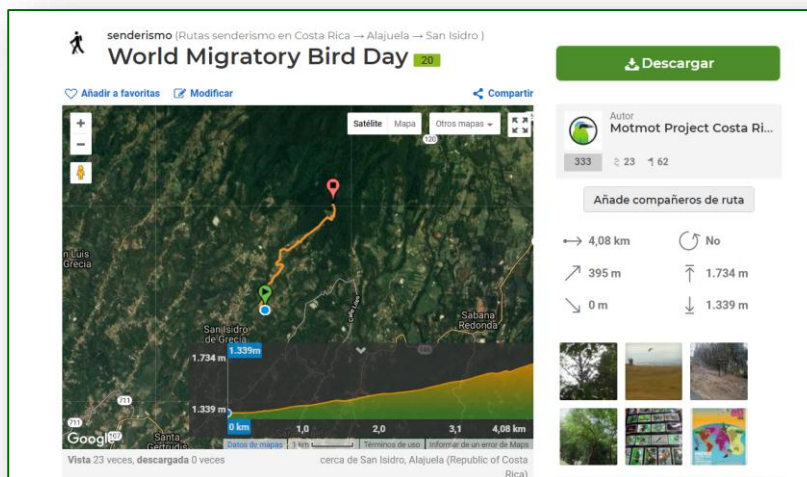
El **Día Mundial de las Aves Migratorias**, este 12 de mayo llamó a una mayor cooperación internacional para detener esta alarmante tendencia, visitamos la Reserva Forestal Grecia, sector Bosque del Niño, en Alajuela, Costa Rica.

Gracias al total apoyo de [Environment for the Americas](#) por los útiles materiales y los seminarios recibidos para celebrar este día tan importante a nivel mundial, a todos los participantes que nos apoyaron a pesar del clima frío de la zona, así como al personal del Bosque del Niño por las atenciones y facilidades brindadas para este evento, especialmente al Sr. Jorge Díaz por su participación y apoyo total e incondicional. Todos hicieron posible esta gran celebración.





Caminata de observación de aves subiendo hacia la Reserva Forestal Grecia, sector Bosque del Niño, para celebrar el **Día Mundial de las Aves Migratorias**. Esta caminata fue seleccionada por **Wikiloc** para ser mostrada en **Google Earth**.



*Clic sobre la imagen para ver los detalles del recorrido*

Lista de aves observadas durante el recorrido en el Bosque del Niño, la que compartimos en **eBird** con el perfil de **Environment for the Americas**.



*Clic sobre la imagen para ver la lista*

Esperamos desde ya el próximo **13 de octubre** para celebrar nuevamente el **World Migratory Bird Day**, gracias al apoyo de **Environment for the Americas**.

Visite también el álbum de fotografías aquí: <https://goo.gl/WqyBqx>



World Migratory Bird Day



Environment for the Americas



CMS



AEWA



United Nations Environment Programme

# Día del Medio Ambiente

## Celebrando en la Feria Internacional del Ambiente



DÍA MUNDIAL  
DEL MEDIO  
AMBIENTE

**El Día Mundial del Medio Ambiente se celebra el 5 de junio de cada año. Es la jornada más importante de las Naciones Unidas en materia de concienciación y acción mundial en favor del medio ambiente.**

Con el paso de los años se ha convertido en una de las principales plataformas mundiales de divulgación pública; millones de personas en más de 100 países participan en los actos de celebración.

**Es una ocasión para que todos hagamos algo positivo por el medio ambiente. Su propósito consiste en encauzar las acciones individuales y transformarlas en un impulso colectivo cuyo legado repercuta de manera real y duradera en el planeta.**

Esta jornada se celebra de innumerables maneras, tales como la limpieza de playas, la plantación de árboles o el llamamiento a las personas y los aliados a participar y poner su grano de arena.





Nuestro equipo se unió a la celebración mundial con una caminata de observación de aves, en el Parque Metropolitano La Sabana, y participando en diferentes actividades que se desarrollaron en el Estadio Nacional con motivo de la Feria Internacional del Ambiente.

El Parque Metropolitano La Sabana, ubicado en el corazón de la ciudad de San José, Costa Rica está en el núcleo de la **Biosfera del Área de Conservación Cordillera Volcánica Central** reconocida por **UNESCO's Man and Biosphere Programme** por ser una de las regiones con más biodiversidad.

Aquí puede ver más detalles de las actividades: <https://goo.gl/4bEX6F>

**XIV FERIA**  
INTERNACIONAL  
DEL AMBIENTE  
2018



# Día de Acción por las Aves

## Acciones Estratégicas Altamente Efectivas

### Estrategia 1: Manejar y Conservar Hábitats Existentes

- **Acciones Altamente Efectivas:**  
identificar, proteger, mantener, restaurar y mejorar hábitats.

### Estrategia 2: Fomentar y Empoderar a Grupos Interesados en Conservación.

- **Acciones Altamente Efectivas:**  
Ampliar programas voluntarios, involucrar a las comunidades en proyectos de ciencia participativa, desarrollando programas de educación ambiental.



Tomaremos medidas sencillas pero altamente efectivas cada mes en el **Día de Acción por las Aves**, así que podemos ayudar a proteger a las aves todos los días del año a través de acciones, historias y arte. También puede unirse activamente a nuestro proyecto de ciencia participativa comunitaria.

**Aquí puede ver más fotografías sobre las actividades:** <https://goo.gl/yQNkDF>



## Dibujos, Pinturas y Conservación

La toma de conciencia medioambiental requiere utilizar herramientas realmente atractivas e innovadoras, la elaboración de un dibujo o una pintura lo hace, desde la elaboración del boceto, o el último brochazo.

Estas actividades lúdicas buscan estimular la creatividad y las capacidades expresivas de los participantes.

Aquí puede ver más: <https://goo.gl/ozPTCt>





The **Cornell** Lab  
of Ornithology



## ¡Ha sido un hermoso camino!

### Cornell Lab of Ornithology

- 6 de setiembre 2017. Cómo crear hábitats para las aves: Plantando para las aves de tu comunidad.
- 21 de setiembre. Todo acerca de eBird para educadores.
- 16 de noviembre. Recursos del Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell.
- 28 de noviembre. La aplicación para teléfonos móviles Merlin: qué es, cómo usarla y en qué te puede apoyar.
- 30 de noviembre. Mini-becas de Celebra las Aves Urbanas: qué son y cómo postular.
- 7 de febrero 2018. Contando Aves en Comunidad.
- 14 de marzo. Planificación e Implementación de Proyectos de Ciencia Participativa de la Comunidad y por la Comunidad.
- 26 de abril. Gran Día Mundial de Observación de Aves 2018 (Global Big Day 2018).
- 17 de mayo. Entrenamiento acerca de las Mini-becas para Binoculares.
- 28 de junio. Artes Plásticas, Aves y Conservación.

### Environment for the Americas

- WMBD Webinar: Year of the Bird 365 Days of Bird Conservation.
- WMBD Webinar: Why connect through World Migratory Bird Day (WMBD)?
  - WMBD Mini-Webinar: Promotion of your Event.
- WMBD 2018 Mini-Webinar: Fun activities for your Program or Event.
  - WMBD 2018 Mini-Webinar: Engaging the Community.
- WMBD 2018 Mini-Webinar: Engaging Diverse Audiences into your Event.

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



**Los Objetivos de Desarrollo Sostenible se inspiran en los propósitos y principios de la Carta de las Naciones Unidas y tienen su fundamento en los tratados internacionales de derechos humanos, así como en los resultados de todas las conferencias y cumbres de las Naciones Unidas.**

Por ello resulta de particular importancia conocer las conexiones específicas entre los instrumentos de derechos humanos y los ODS. Esta vinculación es central para desarrollar un enfoque basado en los derechos humanos para la programación, implementación, seguimiento y examen del desarrollo sostenible.

En setiembre de 2016 Costa Rica se convirtió en el primer país del mundo en firmar un **Pacto Nacional por los Objetivos de Desarrollo Sostenible**. Por ello, tiene mucho que celebrar y, a la vez, una gran responsabilidad.

El **Sistema de las Naciones Unidas** nos acompaña en este reto y tiene, a la vez, el desafío de ser promotor, partícipe y testigo de este gran avance de Costa Rica, país que históricamente ha sido reconocido por su vocación de paz, por el desarme, por los derechos humanos, su estabilidad democrática y su inversión en las personas y protección del ambiente.

**OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**



**Guaravito**

Sustentabilidad y Conservación





**MOTMOT PROJECT**  
Costa Rica

Programa de Ciencia Participativa Comunitaria  
para la Observación, Monitoreo y Reporte de Aves  
por medio de la Infraestructura Global de Datos sobre Biodiversidad

Desarrollado como aporte de Innovación Social por  
Guaravito – Sustentabilidad y Conservación

Organización de base comunitaria de la  
Plataforma de las Organizaciones de la Sociedad Civil  
para implementar los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Costa Rica

Vanesa Fallas Salmerón  
Directora de Alcance Público

Randall Santamaría Artavia  
Director Ejecutivo

Alajuela - Costa Rica 20101

Teléfonos:

(506) 2440 – 0326 / (506) 6313 – 0393 / (506) 8369 – 2751

**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

**17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO**