MANUAL PARA OBSERVADORES

Puntos de Conteo de Aves Residentes

Monitoreo Nacional de Aves Residentes
Asociación Ornitológica de Costa Rica AOCR

©Daniel Hernández

"Alguna vez se ha preguntado: cuántos zanates y zopilotes hay en Costa Rica, cuántas y cuáles especies de aves residen en nuestras ciudades, cuál es la especie más abundante en Costa Rica, o cuál es la provincia, cantón o distrito con más abundancia y diversidad de aves y cuál es el estado de sus poblaciones?"

Usted puede ayudar a investigar las respuestas a estas preguntas participando en el proyecto Puntos de Conteo de Aves Residentes Costa Rica.

ASOCIACIÓN ORNITOLÓGICA DE COSTA RICA

© Comité Científico – Asociación Ornitológica de Costa Rica

INTRODUCCIÓN

El proyecto Puntos de Conteo de Aves Residentes, nace como una necesidad en Costa Rica de monitorear la avifauna residente, lo cual lo hizo saber desde el 2006 el Comité Científico (CC) de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR) en la Segunda Edición de la Lista Oficial de las Aves de Costa Rica. La base fundamental del proyecto son los observadores voluntarios distribuidos por todo el país, quienes por medio de la metodología "puntos de conteo" realizan conteos anuales de aves en rutas, jardines y parques; que luego son reportados al CC-AOCR para su análisis y publicación.

© Eduardo Mena

Jardín Jaboncillal de Goicochea

OBJETIVO DEL PROYECTO

Nuestro objetivo principal es monitorear las poblaciones de aves residentes en Costa Rica por medio de la ciencia ciudadana. Y utilizar estos datos en relación con la conservación de las aves silvestres, educación, divulgación y en contextos científicos y académicos.

© Mario Morazán

Tityra semifasciata (Pájaro chancho)

© Álvaro Cubero

METODOLOGÍA

La metodología llamada “puntos de conteo” es una forma común de monitorear poblaciones de aves. Se caracteriza por contar todas las aves observadas y escuchadas en un lugar fijo durante períodos específicos, que se repiten durante mucho tiempo. Este método proporciona la abundancia relativa de las especies de aves y con el tiempo puede detectar tendencias en la abundancia con una cantidad relativamente pequeña de trabajo en comparación a otros métodos.

SITIOS DE CONTEO

© Giovanni Delgado

Jardín Puriscal

© Giovanni Delgado

Parque Puriscal

Por su metodología el proyecto tiene aplicabilidad en todo el territorio nacional, inclusive islas y mar abierto.

Hay dos modalidades para realizar los conteos:

1. En rutas
2. En jardines y parques

Los conteos de aves residentes se realizan de una a tres veces al año en cada ruta y jardín/parque en el periodo:

Del 15 de mayo al 30 de junio

© Álvaro Cubero

¿CÓMO PUEDO PARTICIPAR?

El único requisito es tener un amplio conocimiento de las aves en su localidad y unas cuantas horas al año para contarlas y enviar su reporte. El observador escoge el sitio, la fecha y la hora.

Es importante además tener un compromiso firme con los conteos cada año en su ruta y jardín/parque, ya que solo de esta forma podemos obtener datos sistemáticos a largo plazo.

© Diego Quesada

Ruta Arenal

© Álvaro Cubero

INSTRUCCIONES GENERALES

1. Piense con sentido crítico sobre cuál es el área que usted mejor conoce y puede identificar mejor la avifauna local.

2. Lea detenidamente los protocolos para ambas modalidades de conteo.

3. Haga un recorrido de reconocimiento por el área de conteo seleccionada.

4. Tome las coordenadas geográficas de la ubicación de la ruta (punto de inicio) y el jardín/parque. Utilice un GPS o por medio de Google Mapas o Earth. En el sitio web hay Videos Tutoriales que le muestra cómo hacerlo.

5. Realice la Inscripción para reservar su ruta o jardín/parque. Recuerde que debe brindar las coordenadas geográficas.

6.Proceda a establecer los puntos de conteo. De 10 a 20 puntos para rutas y un único punto para jardines y parques. Con ayuda de Google Mapas o Earth puede hacer un mapa, medir la distancia entre puntos, marcar la ruta y obtener las coordenadas de cada uno de los puntos (preferiblemente). En el sitio web hay un Video Tutorial que le muestra cómo hacerlo.

7. Seleccione la fecha, la hora y medio de transporte.

8. Realice uno o hasta tres conteos en cada uno de sus puntos, dentro del período del 15 de mayo al 30 de junio.

9. Complete el Formulario para reporte disponible en la web y envíelo antes del 30 de julio.

Importante inscriba su Ruta y Jardín/Parque!

Con el propósito de evitar un doble conteo por sitio, cada observador debe inscribir su Ruta y Jardín/Parque lo antes posible antes de realizar el conteo.

© Comité Científico – Asociación Ornitológica de Costa Rica

© Álvaro Cubero

SELECCIÓN DEL SITIO

Cualquier sitio es importante. El objetivo es monitorear todas las aves residentes en todos los paisajes presentes en Costa Rica como, jardines, parques, ciudades, pueblos rurales, bosques de todo tipo, costas, islas, áreas de cultivo y ganadería, mar abierto.

CONTEO EN RUTA

Puntos de conteo: entre 10 y 20 puntos

Distancia entre puntos: entre 200 y 300 metros (Se hacen excepciones dependiendo de la ruta).

Ubicación de los puntos: distribuidos de tal manera que todas las partes del ecosistema este representado.

Tiempo de conteo: 5 minutos en cada punto.

Cantidad de conteos: de uno y hasta tres conteos dentro del periodo establecido.

Observadores: un responsable del conteo y máximo tres acompañantes.

© Selva Verde, Sarapiquí

Conteo en Ruta

© Álvaro Cubero

CONTEO EN JARDIN Y PARQUES

Puntos de conteo: un único punto

Ubicación del punto: donde se tenga una visión amplia de la mayor parte del jardín o parque y sus diferentes hábitat como, edificaciones, árboles frutales, comederos, arbustos, cercas, lagunas.

Tiempo de conteo: 30 minutos.

Cantidad de conteos: de uno y hasta tres conteos dentro del periodo establecido.

Observadores: un responsable del conteo y máximo tres acompañantes.

© Eduardo Mena

Conteo en Jardín

Un observador puede inscribir y desarrollar varios jardines, rutas y parques, o una combinación de todos, siempre y cuando cumpla con el protocolo establecido para cada caso.

© Álvaro Cubero

SOBRE LAS AVES

- Para el proyecto todas las aves residentes en Costa Rica son importantes y por lo tanto todas deben contarse.
- El observador debe anotar la cantidad de aves de cada especie que se observan y escuchan simultáneamente en cada punto de conteo (mejor si es cronometrado).
- Individuos jóvenes únicamente se cuentan si son independientes de los padres.
- Si no esta seguro de la identificación de una especie es mejor no contarla y seguir adelante con las que puede identificar.
- Especies migratorias, raras, nidos y otros casos especiales observados deben ser anotadas en el espacio disponible para ello en el Formulario de reporte.

REPORTE DEL CONTEO

El Formulario para reporte esta disponible en el sitio web y consiste en un archivo formato Excel que contiene 6 páginas, las cuales deben ser debidamente consultadas y llenadas antes de enviar el reporte:

- Página 1: Datos generales
- Página 2: Conteo 1
- Página 3: Conteo 2
- Página 4: Conteo 3
- Página 5: Provincias, Cantones y Distritos
- Página 6: Otros registros

Fecha limite para envío de reportes

30 de julio

© Comité Científico – Asociación Ornitológica de Costa Rica

© Álvaro Cubero

USO DE LOS DATOS Y RESULTADOS

La AOCR hará uso de los datos únicamente con fines de educación, divulgación, y en contextos académicos y científicos, con el objetivo de conservar y proteger la avifauna de Costa Rica.

Los resultados y lista de participantes se darán a conocer por medio de un informe anual publicado en la revista *Zeledonia* y en la web del conteo.

Otras instituciones u organizaciones interesadas en el uso de los datos deberán firmar un acuerdo de cooperación con la AOCR para utilizar la información de manera conjunta.

PROHIBICIONES

Queda completamente prohibido utilizar el nombre de la AOCR y del proyecto para ingresar sin permiso a propiedades privadas, áreas protegidas o de acceso restringido. Para ello debe contactar con el Comité Científico y le extenderemos una carta de solicitud de ingreso para que la presente al propietario o administración correspondiente.

No se permite atraer aves al área de conteo mediante el uso de sonidos (playback).

© Álvaro Cubero

INFORMACIÓN

Más detalles sobre el proyecto en:

http://conteodeavescr.wordpress.com/

Aquí encontrará Videos Tutoriales, respuestas a las preguntas frecuentes; así como el Formulario para la inscripción y reporte, protocolos completos para Rutas, Jardines y Parques, publicaciones, noticias y más.

Recuerde subscribirse al blog para recibir actualizaciones y noticias directamente en su buzón de correo.

Contacto:

puntosdeconteocr@gmail.com

Gracias por su participación!

© Carlos Cruz

Conteo en Jardín, Tambor Tropical

Diseño gráfico: Alejandra Robledo B.

© Comité Científico – Asociación Ornitológica de Costa Rica

© Álvaro Cubero