INFORME DEL IX CONTEO ANUAL DE AVES DEL P.N LA CANGREJA
SINAC-ACC-PNLC-Inf-004-23

La Iniciativa del IX Conteo Anual de Aves Cangreja 2022, forma parte de procesos participativos de Ciencia Ciudadana vinculado y orientado en lo que estipula nuestra planificación anual conocida como Plan Específico de Investigaciones y Plan de Manejo del Parque Nacional La Cangreja en su apartado Monitoreo para el Manejo de Recurso Naturales; es un esfuerzo conjunto del personal del Parque Nacional La Cangreja, apoyado y avalado por el Programa de Investigaciones del Área de Conservación Central, grupos organizados de las comunidades y empresarios de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional La Cangreja. De forma general, éste conteo anual de aves busca generar información relacionada con la diversidad de las comunidades de aves en el área silvestre protegida, sus zonas de amortiguamiento y sistemas productivos sustentables (ecoturismo, ganadería, manejo forestal, producción agrícola, entre otras), mediante la participación activa de la sociedad civil. Particularmente, este conteo tiene como objetivos.

- Capacitar a locales temas referentes a la avifauna del Parque Nacional La Cangreja y sus zonas de amortiguamiento.
- Fortalecer los esfuerzos de monitoreo biológico que promueve el área silvestre protegida.
- Determinar cambios que estén afectando los tamaños y dinámica de las poblacionales de aves.
- Identificar especies de aves indicadoras para monitorear sus poblaciones a largo plazo en la zona como el caso de lapa roja que es un elemento focal de manejo del P.N La Cangreja.
- Sistematizar la información generada por los Conteos de aves, en diferentes bases de datos de ornitología la cual es una línea base para la toma de decisiones en conservación y protección de las mismas especies.

Para el seguimiento y cumplimiento de los objetivos propuestos para esta iniciativa y como ha sido norma siendo un proceso de ciencia ciudadana y de resorte de la gestión comunal participativa, se conformó y organizo la Comisión Científica Técnica del IX Conteo Anual de Aves del Parque Nacional La Cangreja, la cual virtualmente se reunió el 26 de octubre del 2022, y mediante el cual se generó una ayuda memoria (informe) SINAC-ACC-PNCL-Ofic- 219-22, el cual se anexa como evidencia del proceso en el presente informe.

El sábado 10 de diciembre del 2022, se dieron cita en el Parque Nacional La Cangreja, 74 colaboradores para desarrollar el IX Conteo Anual de Aves. Entre especialistas de alto renombre en la Ornitología Nacional, biólogos, zoólogos, guías de turismo local- nacional, emprendedores locales, fotógrafos, observadores de aves calificados de distintos puntos del país, estudiantes de secundaria de los liceos rurales del área de amortiguamiento del P.N La Cangreja y Corredor Biológico Paso de las lapas, se dieron a la tarea durante más de 8 horas de muestreo y distribuidos en grupos de trabajo a recorrer los 58 kilómetros que comprendían las diferentes rutas de monitoreo tanto internamente en el Parque Nacional como en su zona de amortiguamiento.

Foto 1. Colaboradores del IX Conteo Anual de Aves del P.N La Cangreja 2022.

Esta actividad es de suma importancia, para conocer la avifauna protegida en este parque nacional, así como para despertar el interés de los lugareños por la protección de las aves, la información que se genere es de gran relevancia para la toma de decisiones en el manejo y protección de la flora y avifauna y un insumo para los proyectos de turismo local que tendrán con la información generada, mecanismos de promoción para atraer visitantes, lo que generará sin duda un impacto positivo en la economía local, recordemos que el Parque Nacional La Cangreja y Corredor Biológico Paso de las Lapas, se encuentran dentro del IBA-(CR-10)- Criterios A1-A2 o sea dentro de un sitio de Área Importante para las Aves en Costa Rica, con especies globalmente amenazadas (A1) y Especies de distribución restringida (A2), lo que arroja la importancia para la conservación de estos sitios y sus especies de flora y fauna

Con este proceso realizado del IX Conteo Anual de Aves, ésta Área Silvestre Protegida culmina un año más de grandes satisfacciones que contemplan un robusto y continuo archivo de información sobre las aves presentes en el Parque Nacional, zonas de amortiguamiento y su conectividad con zonas del Corredor Biológico Paso de las Lapas, esto facilitará la toma de decisiones en beneficio de las poblaciones de aves y será insumo para fortalecer los emprendimientos locales que tienen como sustento la actividad turística mediante la observación de aves.

Este año 2022, posterior a dos años complejos por tema pandemia, el Parque Nacional La Cangreja, su programa de Investigaciones, conjuntamente con la Asociación Ornitológica de Costa Rica y otros colaboradores mediante la modalidad de Ciencia Ciudadana, desarrollaron en el marco de los Conteos Anuales de Aves, la posibilidad de que la sociedad civil se capacitara en temas de avifauna y puedan con más habilidades técnicas y practicas aplicar lo aprendido en sus diferentes actividades socio productivas.

En estos seis años hemos desarrollado y aplicado los siguientes cursos a la sociedad civil:

- 2014- Curso Introducción al Turismo para Observación de Aves.
- 2015- Curso de Bioacústica.
- 2016.- Curso El Lenguaje de las Aves- Monitoreo e Identificación- Uso Plataforma E-BIRD.
- 2017- Curso Jóvenes Observadores de Aves.
- 2018- Conozcamos las Aves- Introducción a la Ornitología.
- 2019- Conozcamos las Aves- Introducción a la Ornitología- Comunidad Guarumal Chires.
- 2022- Conozcamos las Aves- Introducción a la Ornitología- Nuevos actores.

El objetivo del curso para el año 2022 fue incentivar a la sociedad civil de las comunidades del área de amortiguamiento del Parque Nacional la Cangreja a vincularse con temas de la avifauna local y empoderar sus capacidades y emprendimientos.

De igual forma como el curso es introductorio, abrió posibilidad de que personas que viven en la zona y que son apasionados del tema de las aves pudiesen participar y sumarse a los procesos y objetivos de conservación que promueve el área protegida.

Para la aplicación del Curso sobre avifauna denominado, Conozcamos las Aves- Introducción a la ornitología, se contó con el apoyo de:

Foto 2. Estudiantes certificados del curso Conozcamos las Aves 2022.

Para la divulgación y promoción del evento del IX Conteo Anual de Aves, se volvió a contar con el apoyo de Canal 2 de Puriscal, en su espacio Cara a Cara con el Pueblo, donde por dos horas estuvimos compartiendo con los televidentes los antecedentes y resultados de los anteriores ocho procesos y lo que se preparó para el noveno conteo. Este proceso permitió sin duda exponer a los televidentes y seguidores en redes sociales sobre estos procesos de ciencia ciudadana y la importancia para la toma de decisiones en conservación y protección de la avifauna de ésta área silvestre protegida y zonas de amortiguamiento.

ORGANIZADORES Y PATROCINADORES

Agradecemos a las personas, organizaciones e instituciones que hicieron posible el desarrollo del IX Conteo Anual de Aves del Parque Nacional La Cangreja.

Casa Plinia

Observadores de Aves Puriscal

Memorable Costa Rica

INTENTIONAL EXPEDITIONS

TRADUCCIONES MISS
ALEMÁN - ESPAÑOL

ferjovi
...para conocer Costa Rica

TRANSPORTES DE BOTE Y TOURS
Circuito Tours & Transportes
TAXI
MIGUEL
CANAL TOUR
TURTLE TOUR
KAYAK TOUR
WALKING TOUR
CLOSED TORTUGUERO HIKE
+(506)8655-9728
+(506)8345-9742

Cara a Cara
Con El Pueblo

Rutas del conteo anual de aves 2022

Para el 2022 se mantuvieron las mismas 10 rutas de conteo, las cuales suman 58,2 km, cubriendo toda el área protegida y algunas zonas de amortiguamiento. Estas rutas cada año son evaluadas y previo a este proceso reciben, las que se consideren necesarias, un mantenimiento y valoración de condiciones. Para éste conteo algunos tramos fueron suprimidos de las rutas originales, esto por su condición de terreno y acceso. La ruta Alto Vara Blanca a Alto Limón, se eliminó por motivo de condiciones del sendero y la Ruta Cerro Pelón a entrada Puesto Santa Rosa, inició en puesto operativo Vara Blanca hasta Alto San Martín- El Guanacaste y de ahí ascendiendo a Cerro Pelón. Las Rutas # 1- 2-11 tomaron como punto de partida el Puesto operativo Vara Blanca.

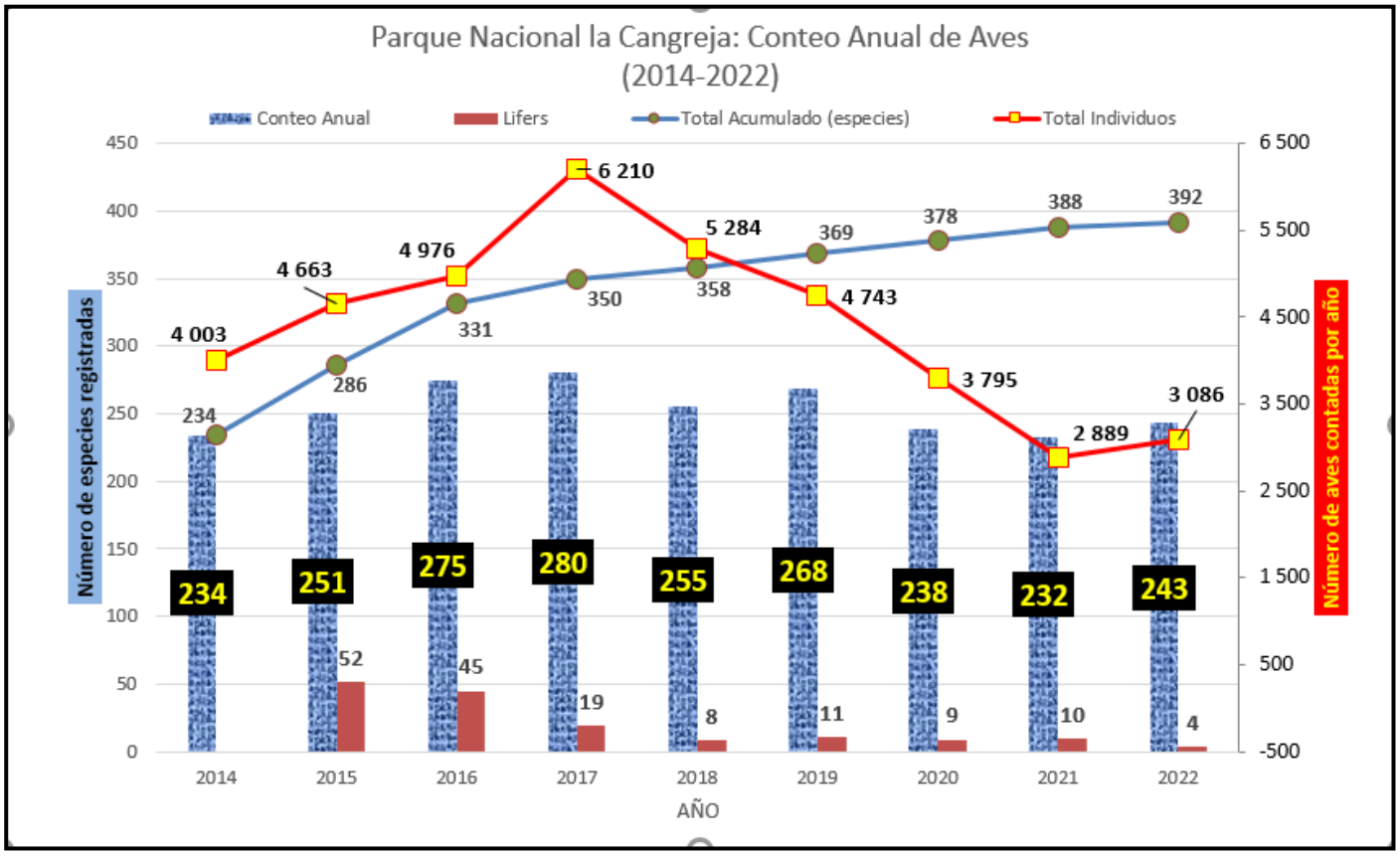
El IX Conteo anual de aves, en resumen

Cada evento de Conteo Anual de Aves que se realiza en el Parque Nacional La Cangreja lleva en su parte final un proceso de sistematización, análisis y divulgación de datos que sin duda no podría llevarse a cabo sin el valioso aporte voluntario que ha realizado por estos 9 años para el Parque Nacional La Cangreja el Dr. Elidier Vargas Castro, a quien concluido el conteo aves e ingresando los datos tomados en campo por nuestros colaboradores inicia ese proceso de tabulación e inclusión de información en nuestra tabla dinámica e histórica de los Conteos Anuales, sin duda es la herramienta que posee el Área Silvestre Protegida para la toma de decisiones y estrategias de conservación que se generan al raíz de la investigación y procesos de ciencia ciudadana que desarrollamos.

A continuación, se presenta un gráfico que refleja los resultados de aves para los años (2014-2022) y la lista de aves consolidada en estos años para nuestra área silvestre protegida.

Para este año se consigna:

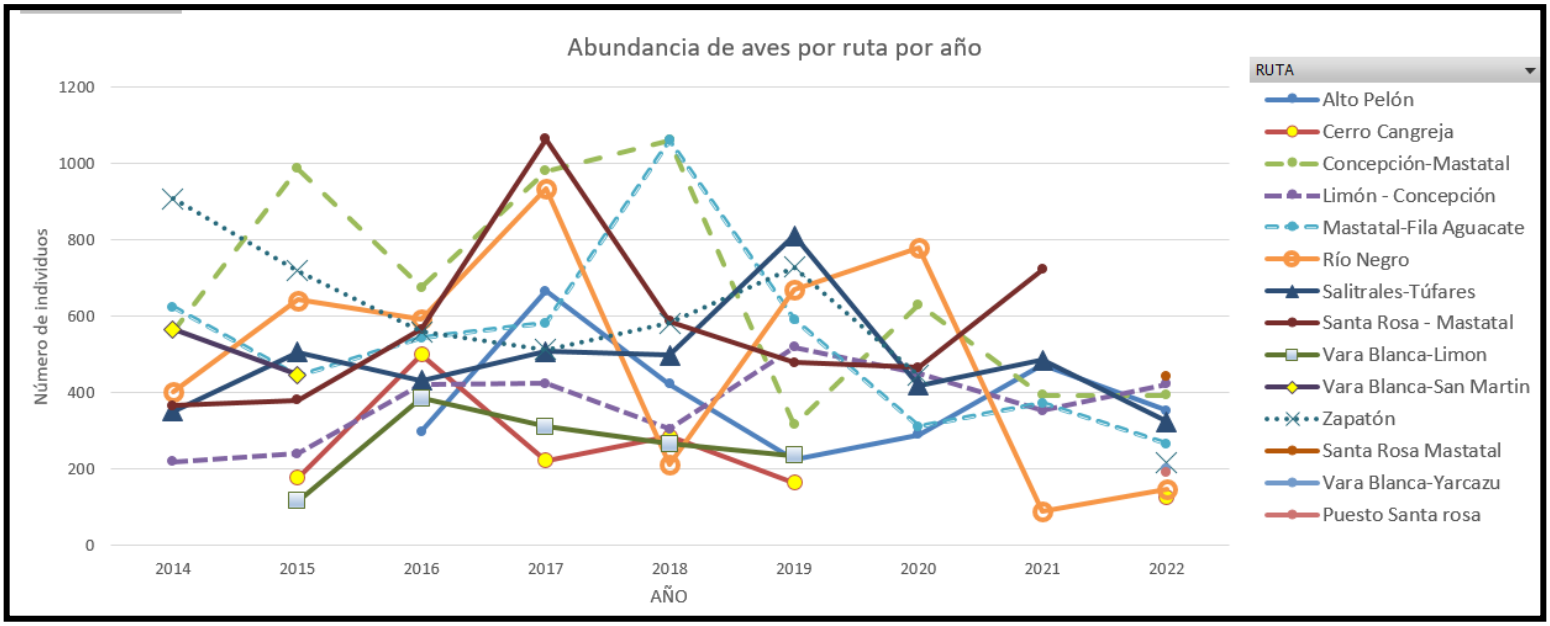
a)243 especies de aves registradas.
b)3.086 individuos registrados.
c)Se elevó a 392 especies de aves registradas para el Parque Nacional La Cangreja.



LISTA OFICIAL DE ESPECIES NUEVAS REGISTRADAS PARA EL 2022

#	Familia	Taxa	Nombre en inglés
374	Accipitridae	Buteo swainsoni	Swainson's Hawk
621	Furnariidae	Sclerurus guatemalensis	Scaly-throated Leaftosser
783	Icteridae	Sturnella magna	Eastern Meadowlark
849	Parulidae	Basileuterus melanogenys	Black-cheeked Warbler

ABUNDANCIA DE AVES POR RUTA POR AÑO



ANEXOS

1.Fotos de los grupos de conteo:

Ruta: Entrada PN La Cangreja- Santa Rosa a Mastatal.
Iván Vargas Arce, Priscilla Aguirre Gómez, Alexander Montero, Alejandra Guevara Chaves, Iyok Madriz Guevara, Jorge León Alfaro y Annia Hernández,

Ruta: Alto Concepción al Alto Limón.
Mari Cruz Vargas, Isabel Vargas, Marcelo Corella, Cindy Murillo Hernández, Douglas Mattey Robles, Róger García, Henry García.

Ruta: Alto Concepción al Alto Limón.
Manuel Alonso Arriola Lacayo, Pablo José Sánchez Mena, Alex Cascante Hidalgo, Jessica Hidalgo Hernández Kenneth Reyes.

Ruta: Concepción a Mastatal.
Elidier Vargas Campos, Alejandro Acuña Morales, Soledad O'Hara Nuñez, Sebastián Jiménez Ramírez, Karol Murillo, Miguel Sanchez Mendoza, Manuel Campbell.

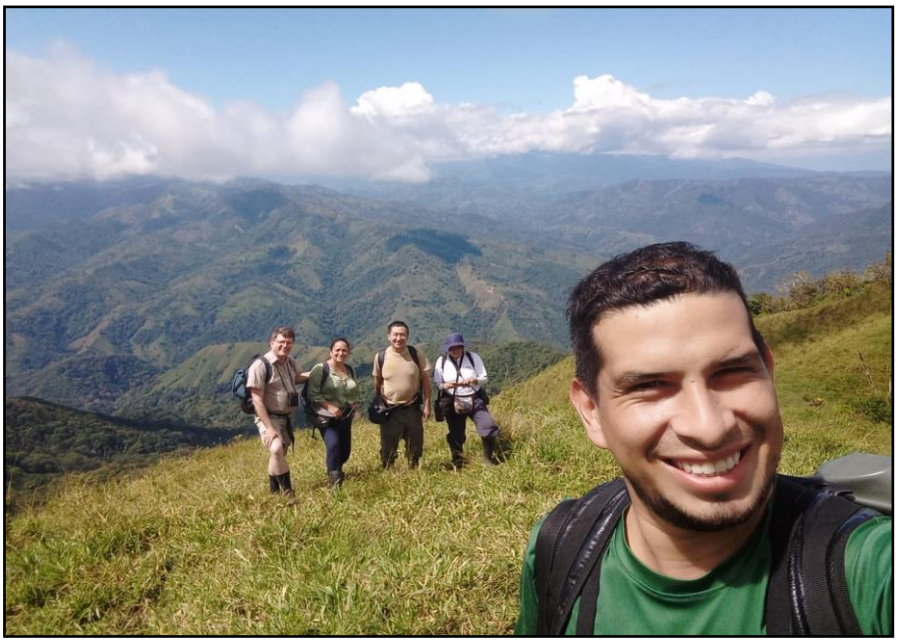
Ruta: Concepción a Zapatón.
Diego Ramírez, Damaris García, Gerardo Pérez Vargas, Leticia Hernández Díaz, Juan Cascante Serrano, Rosa Murillo Soto, Fabián Torres.

Ruta: Mastatal- La fila del Aguacate
Ambra Pirker, Jorge Salazar, Dylan Astua, Luís Diego Elizondo Viales, Jeremy Solís Castillo, Erick Barbato, Stephanie Zúñiga Cubero, Samuel Hanzen.

Ruta: Vara Blanca (Puesto SINAC-PNLC) a Salitrales
Maximiliano Ponce Aguilar, Luis Emilio Solano Gómez, José Miguel Solano Fernández, Orlando Valverde Delgado

.

Ruta: Vara Blanca (Puesto SINAC-PNLC) a Cerro Yarcazú.
Esteban Fernández Elizondo, Dirk Jan Ronhaar, Carmen Flores Badilla, Tomohide Cho, Juliette Zúñiga Acosta



Ruta: Vara Blanca (Puesto SINAC-PNLC) a Cerro Pelón

Marcos García Guzmán, Pablo Huertas, Giovanni Delgado Herrera, Juan Acuña Rojas, Eduardo Fonseca Monge

Ruta: Sendero Río Negro

Agustín Herrera Cordero, Elizabeth Céspedes Víquez, Ricardo Hernández Castro, Michael Yojhans Cordoba Garrro , Ariel Lara Araya.

Ruta: Puesto Santa Rosa- Sendero El Agua.
Dania Vargas López, Alina Bolaños Corrales, Ana Betariz Hernandez Barquero

Grupo de colaboradores para el IX Conteo Anual de Aves PN La Cangreja 2022

Conclusiones.

Para el proceso del IX Conteo Anual de Aves del Parque Nacional La Cangreja celebrado el pasado 10 de diciembre del 2022, retomamos los aspectos más sobresalientes y los análisis previos de los resultados evidenciados

A. El Parque Nacional La Cangreja suma ya nueve procesos de conteos anuales de aves que han generado una línea base robusta y estandarizada, la base de datos es una de la más consolidada y estructurada que posee un área silvestre protegida bajo esta categoría, por 9 años han prevalecido los parámetros definidos para el seguimiento y toma de decisiones en conservación y protección de la avifauna.

B. Los nueve procesos de Conteos de Aves han sido procesos los cuales han impactado positivamente en la economía local de las comunidades de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional. Emprendimientos locales, guías locales, negocios en general se han visto beneficiados con el impulso que los conteos de aves generan para el turismo de la observación de aves, paralelamente nuestras ofertas de posibilidades de capacitación han permitido a la ciudadanía local empoderarse más y potenciar más sus capacidades para enfrentar con calidad su oferta turística, esto ha hecho único y diferente los procesos de conteos de aves.

C. El conteo de aves del P.N La Cangreja al ser un proceso de ciencia ciudadana está íntimamente vinculado a la gestión comunal participativa y la educación biológica, que son como tales programas operativos del Parque Nacional los cuales han permitido vincular y hacer partícipes a la sociedad civil en la toma de decisiones y acciones que vinculan la protección, valorización y protección del recurso avifauna que posee el área silvestre protegida.

Agradecemos como dependencia el apoyo de todos los colaboradores que se sumaron a este IX proceso de Conteo Anual de Aves, les esperamos en el presente año para celebrar nuestro I FESTIVAL DE LAS AVES 2023 que pretende tener actividades culturales, gastronómicas, foros y exposiciones previo a nuestro decimo proceso y conteo anual de aves.

Muchas gracias.

Leonel Delgado Pereira
Coordinador .
Programa de Gestión de los Recursos Naturales.
Parque Nacional La Cangreja.
Tel: (506) 2200-99-09
Móvil: (506) 8387-83-57

LEONEL ALONSO DELGADO PEREIRA (FIRMA)

Firmado digitalmente por LEONEL ALONSO DELGADO PEREIRA (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN): serialNumber=CPF-03-0346-0629, sn=DELGADO PEREIRA, givenName=LEONEL ALONSO, c=CR, o=PERSONA FISICA, ou=CIUDADANO, cn=LEONEL ALONSO DELGADO PEREIRA (FIRMA)
Fecha: 2023.01.20 14:18:55 -06'00'