

2017

Breve descripción de algunos conteos de aves de Costa Rica



Compilación: Rose Marie Menacho odio
Programa de Manejo de Recursos Naturales,
Universidad Estatal a Distancia
13/05/2017

Contenido

PRESENTACIÓN.....	2
Conteo del Jabirú	3
Conteo de Aves Barra del Colorado	4
Conteo La Selva	5
Conteo Navideño de Aves, Península de Osa.....	6
Conteo Anual de Aves del Parque Nacional La Cangreja	7
Rainforest Adventures Braulio Carrillo.....	9
Conteo de Aves La Amistad.....	11
Conteo Navideño de Aves Bosque Nuboso de Occidente	13
Conteo Navideño de Aves Pacífico Central	14

PRESENTACIÓN

En este documento se presentan las respuestas a una encuesta electrónica realizada en abril y mayo del 2017. La encuesta se envió a personas que organizan conteos de aves en Costa Rica, con el fin de compilar información sobre los mismos, incluyendo aspectos descriptivos como el año en que inició el conteo, el tiempo que se lleva realizando, el número de participantes, el área en que se realiza y su ubicación. Asimismo, se consultó acerca de aspectos como los objetivos que persiguen, la metodología que usan y una breve descripción de los resultados obtenidos. Finalmente, resulta de especial importancia conocer las fortalezas y necesidades percibidas por parte de los organizadores, pues a partir de este conocimiento, es posible definir acciones para mejorar estas actividades para que generen información fidedigna, se involucre y eduque a las comunidades locales y para que los conteos sean sostenibles en el tiempo.

Rose Marie Menacho Odio
Programa de Manejo de Recursos Naturales
Universidad Estatal a Distancia

Conteo del Jabirú	
Organizadores	UNED, ASVO, SINAC, Azucarera El Viejo
Contacto:	Johnny Villarreal Orias, 26855479 jvillarreal@uned.ac.cr
Año en que inició	2003
Número de años en que se ha realizado	14
Sitio en que se realiza el conteo	Áreas de Conservación Tempisque, Arenal Tempisque y Arenal Huetar Norte
Mes(es) en que usualmente se realiza el conteo	Un día de Marzo, abril y mayo (8 horas cada día del conteo).
Número aproximado de personas que participa como contadores	Por día de conteo participan 45 personas.
Principales objetivos del conteo	Estimar la tendencia poblacional del Jabirú en Costa Rica.
Descripción de la metodología	Se realizan 3 conteos anuales simultáneos en marzo, abril y mayo, un día de conteo por mes. Cada contador se ubica en un sitio previamente definido para contar individuos desde las 6am hasta las 5pm. Todos los contadores distribuidos en los diferentes sitios de conteo, que pueden ser alrededor de 35 sitios, realizan el mismo protocolo de conteo simultáneamente. Posteriormente se utilizan todos los datos para estimar el tamaño de la población anual. Un mes antes de iniciar el conteo se realizan las capacitaciones a los nuevos contadores, que van acompañados al sitio de conteo con un líder contador con experiencia previa.
Principales resultados obtenidos	Se ha estimado la población anual durante 14 años, mostrado una fluctuación en los tamaños poblaciones del Jabirú que no superan los 150 animales.
Medios a través de los cuales se dan a conocer los resultados del conteo.	Charlas, informes, documentales en video.
Involucramiento de la comunidad	Los contadores también son gente local.
Principales fortalezas del conteo	Una masiva participación de contadores.
Principales necesidades del conteo	Recursos para apoyar la logística (transporte, hospedaje y alimentación)

Conteo de Aves Barra del Colorado	
Organizadores	SINAC
Contacto:	Erick Herrera, erick.herrerasinac@gmail.com
Año en que inició	2011
Número de años en que se ha realizado	5
Sitio en que se realiza el conteo	Refugio de Vida Silvestre Barra del Colorado
Mes(es) en que usualmente se realiza el conteo	Octubre
Número aproximado de personas que participa como contadores	50
Principales objetivos del conteo	Divulgar la biodiversidad presente en el área protegida y extender la importancia de su conservación, además de fomentar el conocimiento e investigación en el sitio.
Descripción de la metodología	Las rutas del conteo tuvieron un líder de grupo de los visitantes y dirigido por un funcionario del SINAC. En total 7 rutas. La hora del conteo fue a partir de las 5:30 a.m. y hasta las 11:30 a.m. En cada ruta se anotó la riqueza específica y el número de individuos por especie.
Principales resultados obtenidos	El "listado general" cuenta con un total de 210 especies y 2268 individuos registrados durante el conteo 2016. Se logró aplicar la metodología PROALAS en 5 de las 7 rutas, ya que en dos de ellas (Samay y Pereira) se varió la ubicación de los puntos de la repetición.
Medios a través de los cuales se dan a conocer los resultados del conteo.	Informes técnicos
Involucramiento de la comunidad	Se invitan a participar a los actores locales que muestran interés, se les financia la participación.
Principales fortalezas del conteo	Gran interés de la gente por participar, interés de la Administración del área protegida para que se continúe realizando, apoyo de la Estación Biológica el Zota, Riqueza de aves.
Principales necesidades del conteo	Digitalización de los datos, análisis; financiamiento para alimentación y hospedaje divulgación de resultados, actualización de datos, comparación de datos.
Cualquier otra información que considere relevante la puede incluir aquí.	Equipo de trabajo Sebastián Bonilla sebastian.bonilla@sinac.go.cr Andrea Cruz andrea.cruz@sinac.go.cr Elena Vargas elena.vargas@sinac.go.cr Erick Herrera erick.herrera@sinac.go.cr

Conteo La Selva	
Organizadores	Estación Biológica La Selva, OET
Contacto:	Orlando Vargas, Joel Alvarado, Enrique Castro, conteo.aves@tropicalstudies.org
Año en que inició	1985
Número de años en que se ha realizado	32
Sitio en que se realiza el conteo	Sarapiquí cerca de Puerto Viejo (La Selva, Tirimbina, Bijagual, Rara Avis, Plástico, Lapa Verde, PNBC)
Área aproximada que cubre el conteo (kilómetros cuadrados)	452 kilómetros cuadrados
Mes(es) en que usualmente se realiza el conteo	1er sábado luego del 15 de diciembre (a excepción que el 14 sea sábado. Metodología de CBC Audubon que usa el periodo entre el 15 de dic y 5 de ene)
Número aproximado de personas que participa como contadores	130 (últimos años)
Principales objetivos del conteo	Mantener un monitoreo a largo plazo con un censo anual que sirva como base de datos para apoyar a la ciencia en conservación de aves.
Descripción de la metodología	Seguimos el modelo de los CBC de Audubon, con conteo de 24 hrs, en un círculo de 24 km de diámetro con rutas establecidas donde se envían diferentes grupos de observadores de campo para generar los datos que luego son llevados a un control de calidad para respaldar la calidad de los mismos.
Principales resultados obtenidos	www.ots.ac.cr/cbc_laselva
Medios a través de los cuales se dan a conocer los resultados del conteo.	Pag de Audubon, Pag web propia y correo electrónico a contadores e instituciones participantes
Involucramiento de la comunidad	Siempre contamos con la participación de las instituciones que tienen que ver con conservación y turismo aledaños. También involucramos jóvenes del colegio de la comunidad con interés en aves.
Principales fortalezas del conteo	El gran aporte de la comunidad de pajareros a nivel nacional, siempre tenemos líderes participando. Lo otro el respaldo de la Organización.
Principales necesidades del conteo	Fondos, las personas participan pero dependen igual muchas veces de alimentación y hospedaje los cuales tiene alto costo, que aportan las instituciones pero sería bueno contar con algún tipo de patrocinio de más instituciones en la zona con hospedaje o patrocinando otros gastos.

Conteo Navideño de Aves, Península de Osa	
Organizadores	Osa Birds: Research and Conservation (Asoc. Aves de Osa) organiza el conteo, lo cual es un conteo de la Sociedad Audubon. Hay unos 20 participantes organizaciones, comunidades, escuelas y individuos de Osa.
Contacto:	Karen Leavelle karenleavelle@osabirds.org
Año en que inició	2010
Número de años en que se ha realizado	7
Sitio en que se realiza el conteo	Hay 2 Círculos de Conteo: 1) Península de Osa (cubre Puerto Jiménez, Cabo Matapalo hasta Luna Lodge y Dos Brazos de Rio Tigre y 2) Parque Nacional Corcovado.
Área	208.60 kilometros cuadrados
Mes(es) en que usualmente se realiza el conteo	El tercer sábado en Diciembre
Número aproximado de personas que participa como contadores	35
Principales objetivos del conteo	Monitorear las tendencias de las poblaciones de aves de la Península de Osa, residentes y migratorias. Es ciencia y también una celebración de las aves.
Descripción de la metodología	Usamos la metodología de Audubon encontrado en el sitio de web de ellos.
Principales resultados obtenidos	En proceso.
Medios a través de los cuales se dan a conocer los resultados del conteo.	El sitio de web de Osa Birds, Facebook, los sitios de web y Facebook de los participantes; y a veces la Nacion, Tico Times y otros.
Involucramiento de la comunidad	Muchas comunidades de Osa tienen grupos de científicos ciudadanos (ej., Dos Brazos, Rancho Quemado y Bahía Chal) que se han establecido precisamente para el conteo. Hemos hecho un esfuerzo para darles todo lo necesario para participar (charlas de aves, talleres en la identificación de las aves, protocolos, métodos y equipo).
Principales fortalezas del conteo	Participación de las comunidades y los hoteles. Siempre ha sido un grupo con personas de diferentes orígenes, edades y experiencia que han participado desde el principio).
Principales necesidades del conteo	Recursos económicos principalmente pero hemos podido hacer el conteo con muy poco.

Conteo Anual de Aves del Parque Nacional La Cangreja	
Organizadores	MINAE-SINAC-ACC
Contacto:	Leonel Delgado Pereira (8387-83-57), Elidier Vargas Castro (8825-89-37) ladp21@gmail.com
Año en que inició	2014
Número de años en que se ha realizado	3
Sitio en que se realiza el conteo	Parque Nacional La Cangreja y sus comunidades de influencia: Santa Rosa, Mastatal, Vara Blanca, Concepción, Reserva Indígena Huetar de Zapatón.
Área aproximada que cubre el conteo (kilómetros cuadrados)	58,7 km
Mes(es) en que usualmente se realiza el conteo	Noviembre 2014, Noviembre 2015, Diciembre 2016,
Número aproximado de personas que participa como contadores	45
Principales objetivos del conteo	Conocer la riqueza de la Avifauna presente en el PNLC, Promover la Ciencia Ciudadana mediante este proceso de monitoreo, Brindar un insumo de investigación que permite mejorar las condiciones económicas de los emprendedores locales.
Descripción de la metodología	Valoración y reconocimiento de rutas de conteo mediante tracks con GPS o levantamientos con Sistemas de Información Geográfica, instauración de Comité Científico Técnico del Conteo, aprobación de logísticas del conteo, convocatoria de expertos, distribución en 11 rutas de conteo que se monitorean de 6 am a 5pm mediante desplazamiento un solo sentido, se realiza reunión de presentación de resultados y tabulación de datos para generar un informe posterior final.
Principales resultados obtenidos	Se tienen cuantificados las especies presentes en el Parque Nacional La Cangreja (2014-234, 2015-251, 2016-275), se obtuvo un real y productivo vínculo con la sociedad civil en la participación de estos procesos de ciencia ciudadana, con la emisión de informes se ha permitido que los empresarios locales tengan una herramienta más en la promoción de sus iniciativas.
Medios a través de los cuales se dan a conocer los resultados del conteo.	Página Facebook, Páginas Web (PN La Cangreja, AOCR, Unión Ornitólogos, SINAC, y de emprendedores locales.)
Involucramiento de la comunidad	En primera instancia se motiva con la elaboración de un curso sobre temas de Avifauna y relacionados, normalmente éste se hace una semana antes del conteo y

	<p>los conceptos aprendidos se replican en los procesos del conteo, durante el conteo los expertos aportan a la economía local disfrutando de las iniciativas locales a precios convenidos bajo el concepto GANAR GANAR, se conforman grupos de conteo donde los locales se interrelacionan con los expertos entonces se fomenta la camaradería e intercambio de experiencias y conocimiento.</p>
<p>Principales fortalezas del conteo</p>	<p>Es un proceso en tres años ya consolidado y matriculado con la sociedad civil, tiene respaldo institucional del gobierno y de organizaciones afines de renombre, incorpora la educación y la política de aprender haciendo que ha sido de mucho beneficio para los participantes en general.</p>
<p>Principales necesidades del conteo</p>	<p>Tratar de hacerlo sostenible, principalmente con apoyo de patrocinadores, promoverlo aún más en otros medios internacionales y locales y consolidar metodologías de conteo que son diversas entre organizaciones de conteos.</p>

Rainforest Adventures Braulio Carrillo	
Organizadores	Rainforest Adventures
Contacto:	Alan Rodríguez alan@elitetours.cr.com
Año en que inició	2002 en Atlántico
Número de años en que se ha realizado	15 en Atlántico
Sitio en que se realiza el conteo	Parque Nacional Braulio Carrillo , Pococi y Horquetas en Atlántico en promedio 25 rutas y Garabito, Turrubares.
Área aproximada que cubre el conteo (kilómetros cuadrados)	24,2 kms de diámetro de un círculo
Mes(es) en que usualmente se realiza el conteo	Diciembre y Enero
Número aproximado de personas que participa como contadores	78
Principales objetivos del conteo	En primera instancia monitoreo de las especies y el estado de las poblaciones para conocer aspectos de las distribuciones de cada especie Motivar a personas a desarrollar un mayor conocimiento en este campo para que a su vez sean más conscientes en sus comunidades de la conservación. Involucrar personas que tienen fincas, lugares turísticos entre otros a interesarse en conocer para crear conciencia y mayor conservación de sus hábitats
Descripción de la metodología	Los conteos se realizan atendiendo las recomendaciones de National Audubon Society donde se distribuyen en las rutas los participantes como mínimo dos participantes por ruta, se les entrega una lista donde van anotando el número de individuos de cada especie que se identifican por canto o por observación Los tiempos de conteo van de la media noche a la media noche siguiente Además existe un conteo semanal donde por separado se envían los reportes
Principales resultados obtenidos	Los resultados de estos conteos se incluyen en el sistema de información de Audubon la cual lo publica en revista donde resume los resultados de más de 2000 círculos de conteo
Medios a través de los cuales se dan a conocer los resultados del conteo.	Se exponen en redes sociales, revista de Audubon y afines.
Involucramiento de la comunidad	Se visita a los dueños de propiedades donde se realizan conteos, se invitan de forma extensiva a público general e instituciones además buscamos socios

	comerciales que nos ayuden a promocionar.
Principales fortalezas del conteo	Una de las más importantes es la motivación que los participantes demuestran por colaborar y realizar los conteos. Además de lograr aportar información que sirve de herramientas para conocer aspectos de la biología de las especies
Principales necesidades del conteo	Falta mayor posibilidad de tener guías de campo accesibles para los participantes cuando no la traen así como de tener un medio en el que los participantes conozcan las reglas y recomendaciones importantes para participar. Una herramienta donde todos los organizadores podamos coordinar las fechas para dar más posibilidades de poder tener mayores cantidades de participantes.

Conteo de Aves La Amistad	
Organizadores	Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC)
Contacto:	(506) 8601-4339 junior.porras@sinac.go.cr
Año en que inició	2004
Número de años en que se ha realizado	14
Sitio en que se realiza el conteo	Parque Internacional de la Amistad (PILA): sectores de Pittier, Biolley, Tres Colinas y Cabécar
Área aproximada que cubre el conteo (kilómetros cuadrados)	
Mes(es) en que usualmente se realiza el conteo	Primer fin de semana de marzo
Número aproximado de personas que participa como contadores	50
Principales objetivos del conteo	Actualizar de lista de aves del PILA Incluir personas que viven cerca del área protegida Instrumento de educación ambiental para los habitantes de la zona de amortiguamiento del PILA. Compartir conocimientos entre los participantes Es un insumo del programa de investigación del PILA. Contribuir al conocimiento de la avifauna costarricense y actualizar el inventario de aves y su distribución en el Parque Internacional de la Amistad
Descripción de la metodología	- Se invita a los participantes mediante correo electrónico, mensajes de texto, llamada telefónica. - Se necesita de 3 día para los que vienen de San José, un día para llegar a Altamira de Biolley, el siguiente es el conteo y el tercer día es el viaje de regreso. -Se brinda transporte desde San José a Altamira y viceversa, algunos llegan por sus propios medios. -Se establecieron 11 rutas de conteo en los sectores de poblados de Santa Maria de Brunka, Tres Colinas de Potrero Grande, San Luis de Biolley, Altamira de Biolley y Santa Maria de Pittier. -Se dividieron en grupos de 3 o 4 personas por ruta, en cada grupo debía una persona líder, con mayor experiencia y conocimiento en conteos de aves, los otros dos poseían un conocimiento intermedio. Se les brinda una libreta de apuntes donde se registra la especie, cantidad de individuos, y la observacion visual o auditiva. -El conteo inicia de las 4 am y finaliza 2 30 pm, por la noche se realiza la recopilación de datos. -

	Se les brinda la alimentación.
Principales resultados obtenidos	La lista del conteo a la fecha cuenta con un total de 388 especies, para este año se obtuvo un registro de 275 especies de las cuales 15 son nuevos registros para la lista. Hay registros raros y algunos que sabemos no son reales, por lo cual se deben manejar por aparte.
Medios a través de los cuales se dan a conocer los resultados del conteo.	Correo electrónico, llamadas telefónicas y redes sociales.
Involucramiento de la comunidad	Se invita a guías locales, personas con conocimiento en aves y otros participantes a ser parte del conteo y se distribuyen en las diferentes rutas. Del cupo total (50) de participantes, se reservan 10 espacios para personas de las comunidades aledañas con conocimiento básico a intermedio
Principales fortalezas del conteo	Es uno de los conteos preferidos por los conocedores de aves, además contamos se ha venido desarrollando durante varios años sin interrupción alguna. La Amistad es una de las zonas con elevaciones medias que permite ver una gran cantidad de especies de aves, así como registrar especies consideradas raras o difíciles de observar
Principales necesidades del conteo	-Involucrar voluntarios -Disponer de un fondo económico para la alimentación y recuerdos. -Tener una única metodología para todos los conteos, para un mejor análisis a nivel nacional. Se requiere una base de datos en Acces. Y depurar la lista ("curarla") pues hay varios errores.
Otros	En algunos años se contó con financiamiento. Sin embargo actualmente se requiere una cuota simbólica de 10.000 colones que incluye hospedaje, alimentación, transporte desde San José (ida y regreso) y un recuerdo del evento.

Conteo Navideño de Aves Bosque Nuboso de Occidente	
Organizadores	Fundación Bosque Nuboso de Occidente, UCR, Nectandra, Hotel VillaBlanca, SINAC
Contacto:	Hugo Villalobos Sánchez 88704312 bosquenubosooccidente@gmail.com
Año en que inició	2010
Número de años en que se ha realizado	7
Sitio en que se realiza el conteo	San Ramón y Zarcero
Área aproximada que cubre el conteo (kilómetros cuadrados)	Círculo de radio 12,2km
Mes(es) en que usualmente se realiza el conteo	Diciembre
Número aproximado de personas que participa como contadores	60
Principales objetivos del conteo	Generar información base de la avifauna local que permita fomentar acciones de conservación de los ecosistemas locales
Descripción de la metodología	Las personas cuentan aves desde las 5 am a las 5 pm de un mismo día, se dividen en grupos y se distribuyen en las rutas designadas, recorren diferentes ecosistemas contabilizando las especies que identifican por sonido y por vista, al final del día se reúnen para compartir los datos tomados
Principales resultados obtenidos	Una base de datos de la avifauna local. Involucramiento de los vecinos de comunidades en la actividad Participación de empresa privada y organizaciones públicas en el estudio de las aves Utilización de los datos del conteo en los planes de gestión de corredores biológicos y en la propuesta de políticas ambientales
Medios a través de los cuales se dan a conocer los resultados del conteo.	Por correo, se suben a páginas, por redes sociales, se dan charlas
Involucramiento de la comunidad	Se hacen participe a algunos vecinos y se recorren algunas de sus fincas
Principales fortalezas del conteo	Su organización, la disposición a colaborar de muchas personas y la coordinación con empresas e instituciones
Principales necesidades del conteo	Apoyo económico, mejores facilidades para el hospedaje y movilización de los participantes. Coordinación con otros conteos en la elección de la fecha del conteo

Conteo Navideño de Aves Pacífico Central	
Organizadores	Teleféricos del bosque Lluvioso (Rainforest Adventures)- Unión de ornitólogos de Costa Rica
Contacto:	Johan Fernández 88256323
Año en que inició	2007
Número de años en que se ha realizado	10
Sitio en que se realiza el conteo	, Parque Nacional Carara en promedio 15 rutas
Área aproximada que cubre el conteo (kilómetros cuadrados)	24 kilómetros cuadrados
Mes(es) en que usualmente se realiza el conteo	15 de diciembre
Número aproximado de personas que participa como contadores	60
Principales objetivos del conteo	Educación Ciudadana y compilación de datos científicos
Descripción de la metodología	Formato Audubon
Principales resultados obtenidos	Conciencia ambiental y generación de más observadores de aves
Medios a través de los cuales se dan a conocer los resultados del conteo.	Página web y redes sociales
Involucramiento de la comunidad	Dueños de las fincas dentro de círculo participan, se realizan charlas en escuelas locales, concurso de pinturas de aves, siembra de árboles importantes para las aves
Principales fortalezas del conteo	Tiene rutas muy diversas, y todas las rutas son muy accesibles, es un conteo para todo tipo y nivel de participantes
Principales necesidades del conteo	Más enfoque a la población local joven.