

## Informe Final del Proyecto

# Monitoreo y Construcción de Nidos para la Protección de la Cotorra de La Hispaniola (*Amazona ventralis*) en el Parque Nacional Jaragua, República Dominicana



Elaborado por:

Yolanda León<sup>1,2</sup> y Esteban Garrido<sup>1</sup>  
[ymleon@intec.edu.do](mailto:ymleon@intec.edu.do), [trujin97@yahoo.es](mailto:trujin97@yahoo.es),

1 Grupo Jaragua, El Vergel 33, Ensanche El Vergel, Santo Domingo, Rep. Dom.;  
[jaragua@tricom.net](mailto:jaragua@tricom.net), [www.grupojaragua.org.do](http://www.grupojaragua.org.do)

2 Instituto Tecnológico de Santo Domingo, República Dominicana

Sometido a:

**Humane Society International**

26 de agosto 2009

Cita recomendada:

León, Yolanda M. y Garrido, Esteban. 2009. Monitoreo y Construcción de Nidos para la Protección de la Cotorra de La Hispaniola (*Amazona ventralis*) en el Parque Nacional Jaragua, República Dominicana. Informe Final de Proyecto. Grupo Jaragua, Santo Domingo. 26 de agosto.

Grupo Jaragua, calle El Vergel 33, El Vergel, Santo Domingo, República Dominicana.

[www.grupojaragua.org.do](http://www.grupojaragua.org.do)

Foto de la portada: Interior de un nido de cotorra en Sabana de Algodón, Parque Nacional Jaragua. Por: Yolanda M. León 2009.

## Antecedentes

La especie *Amazona ventralis* es una cotorra o loro endémico de la isla La Hispaniola, compartida por la República Dominicana y Haití. Por ser una especie de rango de distribución restringido, cuyas poblaciones silvestres están en alto riesgo de extinción, es considerada como Vulnerable (VU) según la Lista Roja de la IUCN. Al igual que otras especies de cotorras-y psitácidos en general- parte su vulnerabilidad yace en su atractivo plumaje, una alta capacidad de aprendizaje y la habilidad de “hablar”; características que la han convertido en una mascota muy buscada. A pesar de ser ilegal, la presencia de cotorras de La Hispaniola en los hogares dominicanos es sumamente común.

Para abastecer la demanda de pichones de cotorras, los saqueadores o “pichoneros” saquean la mayoría de los pichones producidos cada año: En el Parque Nacional Jaragua, durante las temporadas de 2006 y de 2007, casi el 100% de los nidos depositados fueron saqueados entre los meses abril-junio. Estos los pichones son extraídos en fases tempranas de su desarrollo, algunos casi recién eclosionados y con pocas probabilidades de sobrevivir.

El problema se agrava debido a que los pichoneros a menudo también destruyen individuos jóvenes de la Palma Cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*). Este árbol endémico de la zona, es preferido por la cotorra para hacer sus nidos y a la vez usado por los pobladores para beber el líquido azucarado de su médula, práctica que destruye a estas palmas, que son escasas y de lento crecimiento.

Por otra parte, muchos de los troncos huecos donde anidan son también destruidos. Esta destrucción de las cavidades de los nidos pone aún más en peligro el futuro de esta especie, dado que las cavidades disponibles para las parejas de cotorras son relativamente escasas y son reusadas de año en año. Estudios recientes en varias localidades del país sugieren que, de persistir el intenso “saqueo” de animales juveniles para suplir el mercado de mascotas, en un futuro cercano el riesgo de extinción de esta especie en estado libre podría incrementar hasta alcanzar la categoría de Especie Amenazada (EN).

Para atacar este problema, en 2007 y 2008, el Grupo Jaragua y Humane Society International (HSI) realizaron varias actividades. En 2007 se realizó una campaña de educación ambiental / sensibilización para reducir la demanda de cotorras como mascotas. Esta campaña enfatizó la ilegalidad de este comercio bajo las leyes dominicanas, los crueles métodos utilizados para obtener los pichones, y la alta mortalidad de los pichones saqueados, así como el impacto de la destrucción de los árboles en que anidan para la ecología del bosque natural.

En 2008, Grupo Jaragua y Humane Society ejecutaron un proyecto más enfocado en el Parque Nacional Jaragua, en una de las áreas de trabajo principales del Grupo Jaragua, y donde Grupo Jaragua conocía una importante zona de anidación de cotorras. Los objetivos de este proyecto fueron 1)

monitorear los nidos para evitar su saqueo y determinar los niveles de éxito de los mismos y 2) construir e instalar cavidades de anidación artificiales en zonas próximas a la comunidad de Oviedo que pudieran ser fácilmente vigilados. Lamentablemente, todos los nidos fueron saqueados, y nuestros esfuerzos de trabajar con la Subsecretaría de Areas Protegidas y Biodiversidad de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARENA ) no produjeron ningún efecto.

En vista de la situación tan crítica registrada para la supervivencia de la cotorra en el Parque Jaragua, en 2009 nuevamente con apoyo de Humane Society, así como otras instituciones, el Grupo Jaragua continuó sus actividades de monitoreo y protección de la cotorra. A continuación se detallan estas actividades.

## **Actividades Realizadas**

### *I. Gestión del apoyo para protección de nidos*

Una de las principales lecciones aprendidas en 2008 ante el saqueo del 100% de los nidos de cotorra monitoreados en el Parque Nacional Jaragua, fue la necesidad de tener un campamento de vigilancia permanente, con personal oficial en la zona de anidación. En este sentido, en diciembre de 2008, iniciamos conversaciones con el Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA) de la SEMARENA para explorar la posibilidad de obtener su apoyo para la temporada de anidación de 2009. El SENPA consiste en un cuerpo especializado para proteger los recursos naturales conformado por miembros asignados a este Servicio procedentes de las fuerzas castrenses dominicanas (Fuerzas Armadas, la Fuerza Aérea y la Marina de Guerra). Estos nos garantizaron (a través del asistente de despacho del director Roque Mercedes) que obtendríamos este apoyo.

Posteriormente (7 de abril 2009), por recomendación de Roque Mercedes del SENPA, formalizamos estas conversaciones mediante una comunicación en la que además de solicitar apoyo para la próxima temporada de cotorras, entregamos una copia del reporte del proyecto de protección y monitoreo de 2008. Esta comunicación se envió simultáneamente al Subsecretario de Areas Protegidas y Biodiversidad (Eleuterio Martínez), al director del SENPA (Francisco F. Santos Tolentino) y al Secretario de Medio Ambiente (Jaime David Fernández Mirabal). En la comunicación dirigida a Santos Tolentino incluimos además un mapa con la ubicación de la zona principal de anidación en el Parque Jaragua (conocida como Sabana de Algodón) y algunas fotografías del destrozo y saqueo de nidos ocurrido en 2008

En respuesta, se pautó una reunión el 15 de abril 2009 en las oficinas del SENPA en Santo Domingo para coordinar los esfuerzos que se realizarían durante la temporada en el Parque Jaragua. A esta reunión, además de personal del Grupo Jaragua y SENPA, asistió personal de la SAP y del Parque Zoológico Nacional (ZOODOM). Allí se concretizó la cantidad de personal y la logística requerida para realizar una vigilancia permanente en el área de anidación de cotorras conocida como Sabana de Algodón. También se acordó

hacer un viaje de campo preparatorio con Genaro Agramonte del SENPA / SAP), junto a dos personas más que habían sido designadas para ejecutar la vigilancia durante la temporada. Dicho viaje se realizó el 18 de abril de 2009.

En base a los cálculos realizados, con las tasas de estipendios diarios discutidas con el SENPA, procedimos a formalizar el compromiso financiero y logístico de Grupo Jaragua mediante una comunicación dirigida al director del SENPA en fecha 21 de abril 2009. Una copia del contenido de esta carta se presenta en el Anexo I. El monto presupuestado estaría en parte cubierto por fondos del Grupo Jaragua obtenidos mediante Humane Society International, pero complementados con fondos de otras instituciones que apoyan al Grupo Jaragua.

## *II. Campamento permanente de vigilancia de nidos*

Una vez llegaron los militares del SENPA a Oviedo (el 27 de abril 2009), se realizó una reunión de planificación para diseñar la estrategia a implementar durante los tres meses de reproducción de la cotorra (mayo a julio). Oviedo es el pueblo más cercano a la zona de Sabana de Algodón y también es donde el Grupo Jaragua tiene su base de trabajo para el Parque Jaragua (ver Fig. 1). En esta reunión participaron los tres militares del SENPA (incluyendo a su coordinador, Capitán Edy Santana), Esteban Garrido (de Grupo Jaragua), el administrador del Parque Jaragua (Julio César Carrasco) y 2 asistentes de campo del proyecto de la cotorra de años anteriores (Julio y Palito). De acuerdo a Esteban Garrido, “fue una reunión muy emotiva donde quedó expresa la voluntad de controlar el saqueo y el tráfico de pichones y de otros recursos del área.” Se acordó además que se harían patrullajes en puntos estratégicos fuera de Sabana de Algodón, como por ejemplo los chequeos militares en la carretera, ya que también podrían salir pichones de otras áreas cercanas, incluyendo el Parque Nacional Sierra de Bahoruco. De esta manera, se esperaba dar un mensaje contundente sobre la ilegalidad del tráfico de cotorras en 2009.

El campamento permanente en Sabana de Algodón se instaló el 28 de abril de 2009. Cabe destacar que se trata de una zona muy alejada de vías de acceso vehicular, así como árida, por lo cual la logística para mantener a cinco hombres con suficiente abastecimiento de comida y agua, fue bastante complicada.

Al inicio del campamento, se contempló la participación de tres miembros del SENPA y dos vigilantes comunitarios contratados por Grupo Jaragua. En el caso del Grupo Jaragua, se seleccionaron 4 personas de Oviedo (para rotarse de dos en dos semanalmente) con las cuales habíamos trabajado en el área de anidación en años anteriores y teníamos plena confianza de serían buenos guías de campo y no sustraerían los nidos. Estos fueron Julio Perez, José Antonio Félix (Palito), Fredy Perez y el ex-guardaparques José Mangual. En el caso del SENPA, se dispuso que las rotaciones serían cada dos semanas, debido a que el lugar de residencia de los militares era Santo Domingo, que está bastante lejos de la zona. Además acompañaron en las labores de campo

algunos de los jóvenes Voluntarios Comunitarios de Jaragua de Oviedo (ver Anexo 2).

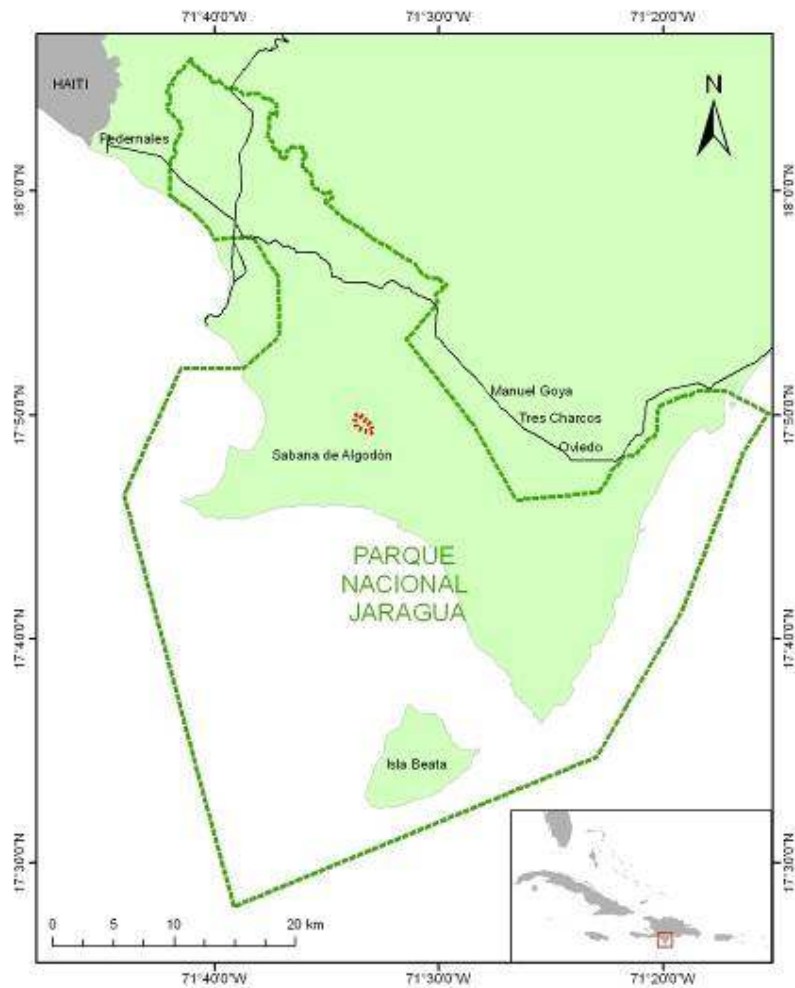


Figura 1. Ubicación de la zona de anidación “Sabana de Algodón.”



Figura 2. Vistas del campamento de vigilancia permanente en Sabana de Algodón, Parque Nacional Jaragua. (1) y (2) visita preliminar con el personal del SENPA, personal, y voluntarios del Grupo Jaragua el 18 de abril. (3) Visita al campamento por Tracy O'Toole y Jennifer Dinnsmore de HSI el 27 de mayo. (5) y (6) dos vistas de la vida en el campamento el 30 de mayo.

Otra de las actividades contempladas bajo la estrategia discutida el día 27 de abril, era buscar el sometimiento legal de las personas implicadas en el tráfico de cotorras para así crear respeto por los nidos. En la segunda semana del campamento, Esteban Garrido recibió el reporte del saqueo de tres nidos de cotorra por una persona de Oviedo. Esta información se le pasó al administrador del Parque, quien de inmediato comenzó a dar los pasos para allanar la casa de la persona acusada de saquear los nidos. Sin embargo, no fue posible conseguir una orden de allanamiento de un juez antes de que estos pichones fueran sacados de Oviedo. Al parecer, se trataba de nidos localizados fuera de la zona de Sabana de Algodón.

Durante los primeros días del campamento de vigilancia en Sabana de Algodón, los pichoneros se limitaron a saquear los nidos de las otras áreas cercanas donde no había protección. Sin embargo, probablemente debido al agotamiento de los nidos fuera de esta zona así como la falta de sanción en el caso mencionado, en la cuarta semana del campamento los infractores se las arreglaron para penetrar el área y saquear casi la totalidad de los nidos existentes, dejando solo tres activos: uno con tres pichones, otro con un pichón y otro con huevos en incubación. De éstos, los dos primeros tuvieron éxito pero el que estaba en incubación fue abandonado por sus padres (ver siguiente sección sobre monitoreo de nidos),.

Recibimos la información de este último golpe un viernes por la tarde, cuando nos dijeron que dos personas habían llegado a Oviedo con 16 pichones y que los habían guardado en casa de uno de los dos. Sin embargo, no fue hasta el martes cuando fue posible tomar acción legal del caso, cuando ya habían vendido la mayoría de éstos y solo quedaban dos. Al visitar la casa para hacer el allanamiento, sólo estaba la madre de la compañera de uno de los dos infractores. A este allanamiento se presentó el propio Procurador Regional de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Bolívar D'Oleo, acompañado por el Capitán Edy Santana (SENPA), y el Administrador del Parque (Julio César Carrasco). El único resultado obtenido de esta operación fue el traslado de uno de los pichones por parte de Bolívar D'Oleo hacia algún Departamento de la SEMARENA que no fue precisado. En esta visita tampoco se pudo establecer la procedencia de éste pichón, ni cuántos había originalmente, ni el/los responsables de su robo.

Otro caso que cabe mencionar fue el de un pichonero que sustrajo pichones exitosamente en tres ocasiones a pesar de que en las todas fuera denunciado. Esto ocurrió a pesar del gran interés demostrado por parte del Administrador del Parque en atraparlos, contando con el apoyo del Capitán Edy Santana. A este sujeto se le realizaron dos o tres patrullajes con el fin de interceptarlo *in fraganti* en alguno de estos saqueos; además se le realizaron dos allanamientos sin resultados positivos, pero en ningún caso pudieron obtenerse evidencias de su delito. Según ciertos informantes, este infractor recibió información anticipada de los operativos que se coordinaron para su captura.

El único caso en que pudo sancionarse a un pichonero fue el de un sujeto sorprendido en un operativo logrado gracias a la información suministrada por comunitarios de Oviedo. La información que recibimos fue que dos personas



habían salido del área de Trudillé (al sureste de Sabana de Algodón) con el fin de coleccionar pichones de cotorra. Estos fueron sorprendidos por un guardaparques de Jaragua, pero uno se dio a la fuga mientras que el otro fue atrapado y sometido a la justicia y hasta donde sabemos todavía guarda prisión.

### III. Monitoreo de nidos

Realizamos 7 viajes de campo a la zona de Sabana de Algodón para identificar nidos y monitorearlos durante la temporada (ver Tabla 1). Estos viajes se realizaron entre el 18 de abril al 3 de junio de 2009. El primer viaje además sirvió para que el personal del SENPA se familiarizara con la zona y el trabajo a realizarse. En estos viajes se identificó un total de 27 cavidades con características adecuadas (al menos a nuestro criterio y el de los asistentes locales) para servir como nidos, pero de éstos sólo 14 contuvieron nidos durante la temporada. Esto nos indica que las cavidades adecuadas no parecen ser una limitante. Todos los nidos detectados (así como las cavidades detectadas) este año con en años previos han sido troncos secos de la palma endémica local llamada cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*), reforzando la importancia de esta palma en la ecología de las cotorras en el Parque Nacional Jaragua.

De los 14 nidos con pichones identificados para la temporada, tan sólo dos se salvaron (14%), para un total de 4 pichones para la temporada. Desconocemos el total de pichones nacido en la zona ya que a algunos nidos llegamos después de haber sido depredados, pero teniendo en cuenta que la mayoría tenía 3, esto supondría un máximo de 42 pichones, con una protección del 10% de los pichones, aproximadamente.

Un nido adicional identificado con huevos solamente, al parecer fue abandonado por sus padres y no eclosionó. Además, uno de los nidos identificado y fotografiado en abril, con dos pichones recién eclosionados y dos huevos desapareció misteriosamente, pues al inspeccionarlo a fin de mayo estaba vacío, pero no mostraba huellas de depredación. En este caso lo atribuimos a algún posible depredador natural.

Tabla 1. Nidos con pichones de cotorra monitoreados en la temporada de anidación de 2009 en Sabana de Algodón. Las coordenadas (lat / lon) están en grados decimales, datum WGS84.

<b>no.</b>	<b>Fecha detección</b>	<b># pichones</b>	<b># huevos</b>	<b>Depre- dado</b>	<b>Destru- ido</b>	<b>Lat N</b>	<b>Lon W</b>
1	18-04-09	?	?	sí	no	17.8232	-71.5477
2	18-04-09	2	2	sí	no	17.8295	-71.559
3	02-05-09	3	0	sí	sí	17.8297	-71.547
4	02-05-09	3	0	sí	no	17.8222	-71.543
5	05-05-09	?	?	sí	no	17.8197	-71.5541
6	16-05-09	3	0	no	no	17.8197	-71.5542
7	22-05-09	?	?	sí	sí	17.8233	-71.55
8	22-05-09	?	?	sí	sí	17.8229	-71.549
9	22-05-09	?	?	sí	no	17.8211	-71.548
10	27-05-09	?	?	sí	no	17.8315	-71.5478
11	27-05-09	?	?	sí	no	17.8315	-71.5479
12	27-05-09	1	0	no	no	17.8399	-71.5546
13	03-06-09	?	?	sí	sí	17.8211	-71.5478
14	03-06-09	?	?	sí	sí	17.821	-71.5477



Figura 2. Vistas del trabajo de estudio y monitoreo de nidos en Sabana de Algodón. Aparecen en las fotos personal del Grupo Jaragua, Voluntarios Comunitarios de Jaragua y personal del SENPA.



Figura 3. Vistas de varios nidos monitoreados en la temporada 2009. (1) Uno de los dos nidos en que pudimos salvar los pichones. Aquí pueden verse totalmente emplumados el 27 de junio (tres días después ya habían volado). (2) nido con dos pichones recién eclosionados y dos huevos, fotografiados el 18 de abril. (3) y (4) dos nidos saqueados y destruidos. (5) nido saqueado y destruido en el cual pueden verse todavía las cáscaras de los huevos.

#### IV. Construcción e instalación de nidos artificiales

La construcción e instalación de nidos artificiales iniciada en 2008 se continuó en 2009. Se construyeron tres nidos adicionales a los tres ya instalados el año anterior. De éstos, sólo se colocaron dos, debido a la falta de árboles adecuados en la zona próxima a los demás. Esto se hizo el 2 marzo en la zona de Cacos, al sur de Oviedo, la cual conocíamos era frecuentada por cotorras.

En vista de que en 2008 los nidos fueron ocupados por abejas, estos fueron limpiados de abejas y miel en los meses de enero y febrero 2009. Al ser recolocados, su entrada fue tapada con una lámina de metal, la cual fue quitada al inicio de marzo junto a la colocación de los nuevos nidos. Este trabajo fue realizado con la ayuda de Julio y Palito, nuestros asistentes de campo locales, así como de Serge Aucoin, biólogo y miembro colaborador del Grupo Jaragua.

Los nidos artificiales que hasta la fecha hemos instalado han sido en la zona de Cacos, al sur de Oviedo. La ubicación específica está dentro de una finca privada frecuentemente visitada por las cotorras, con el propósito de ver si algunas parejas aceptan estos nidos artificiales como lugar de anidamiento, confiando en que en este lugar, por ser privado y relativamente cerca del pueblo de Oviedo, dichos nidos podría ser monitoreados y supervisados más efectivamente.

Los dos nidos fueron instalados en árboles nativos, uno en un almácigo (*Bursera simarouba*), y el otro en un higo cimarrón.



Figura 4. Vista del proceso de colocación y puesta a punto de nidos artificiales para cotorra en la zona de Cacos, Oviedo. (1) Julio y Palito limpian el interior de uno de los nidos colocados en 2008 que había sido colonizado por abejas (2) Serge Aucoin y Palito colocan uno de los nidos nuevos (3) Serge quita la tapa de uno de los nidos, colocada para que no entraran abejas antes de la época reproductiva de las cotorras (4) cotorras que frecuentaban el área mientras instalábamos los nidos.

#### *V. Otras Actividades*

##### *Visita de expertos del proyecto de la cotorra puertorriqueña*

Del 28 de julio al 9 de agosto de 2009 visitó a la República Dominicana un equipo del US Fish & Wildlife Service/Puerto Rico que trabaja en el proyecto de la cotorra puertorriqueña. Este equipo, conformado por Thomas White, Wilfredo Abreu, Miguel Toledo y Pablo Torres, en coordinación con la SEMARENA, impartió tres entrenamientos en instalación de plataformas para el monitoreo de la cotorra de La Hispaniola. El primero fue realizado en el

Parque Zoológico Dominicano (ZOODOM, coordinado por Simón Guerrero) el 29 al 30 de julio. El segundo fue realizado en el Parque Nacional Jaragua (coordinado por Yolanda León de INTEC y Grupo Jaragua) del 2 al 3 de agosto, y el tercero en Parque Nacional del Este, del 6 al 8 de agosto, coordinado con ECOPARQUE.

En el Parque Jaragua ambas plataformas fueron colocadas en la zona ubicada al Sur de Oviedo, próximas a la caseta de guardaparques de Fondo Paradí y Cacos. En esta zona se ha documentado un área importante de alimentación de cotorras. En Jaragua, participaron en la actividad personal de la SEMARENA (César Carrasco, Administrador del Parque Nacional Jaragua y tres guardaparques) así como personal y asistentes de campo del Grupo Jaragua (Esteban Garrido, Pablo Félix, Jairo Isaa, Rubel Félix y Luis Mangual). También asistió Simón Guerrero (UASD/ZOODOM).

El equipo visitante además donó al Grupo Jaragua cinco nidos artificiales. Dichos nidos serán instalados en la próxima época de anidación para apoyar el programa de conservación de la cotorra que vienen desarrollando Grupo Jaragua con apoyo de Humane Society y otras instituciones desde 2006.

#### *Sendero de la Cotorra en Oviedo*

Además, en 2009 decidimos darle seguimiento a una idea que tuvimos en 2008 mientras instalábamos los primeros nidos artificiales en Cacos, Oviedo. Cada vez que visitábamos esta zona, podíamos ver cotorras con bastante frecuencia. En vista de esto, encargamos al biólogo de vida silvestre Serge Aucoin miembro y colaborador del Grupo Jaragua, que diseñara un sendero educativo donde pudiéramos llevar a visitantes, especialmente niños, a ver cotorras en estado silvestre. La idea principal de esto es que los niños se sensibilizaran de que las cotorras vienen del medio silvestre y no deben ser tenidas como mascotas. Serge trabajó durante marzo y abril tomando datos de las cotorras para ubicar el sendero en el mejor sitio posible con la ayuda del personal y voluntarios del Grupo Jaragua. Adjuntamos un folleto que desarrollamos sobre el sendero (Anexo 3), y algunas fotos de este trabajo se presentan en la Fig. 6. Hasta la fecha, ya lo han visitado más de 100 niños de Oviedo y de Santo Domingo, y hemos obtenido una respuesta muy entusiasta de los mismos. También desarrollamos una charla, con parte de los materiales gráficos producidos en la campaña financiada el 2007 por HSI en contra del tráfico de mascotas (*Deja eso: Que no te den cotorra*) también impresa en formato de rotafolio, que pudiera ayudar a divulgar el mensaje por cualquier grupo o persona interesada (ver Fig. ¿?).

#### *Publicación en la prensa*

Al igual que en 2008, contamos con el apoyo de Simón Guerrero, quien además de asesor del proyecto, escribe una columna sobre medio ambiente una vez a la semana en uno de los periódicos de mayor público en Santo Domingo, Diario Libre. El artículo de este año se publicó al inicio de la temporada, y en el mismo Simón comentó el problema del saqueo de nidos, y su tenencia como mascota, a la vez que anunció el programa de vigilancia que estaba planificándose para Jaragua (ver Anexo 5).



Figura 5. Visita de expertos del proyecto de la cotorra puertorriqueña a Jaragua. (1) Thomas White da instrucciones sobre instalación de plataformas de observación de cotorras (2) Rubel, Simón Guerrero, Julio César Carrasco, Ernestico y Quico (Guardaparques) escuchan instrucciones (3) Esteban Garrido y Gerson Feliz instalando la primera plataforma (4) uno de los nidos donados por el equipo de Puerto Rico fue colocado (para demostración) en un árbol dentro del centro comunitario del Grupo Jaragua.





Figura 6. Vistas de varias visitas al sendero de la cotorra cerca de Oviedo y el rotafolio realizado para divulgar el mensaje en contra de la tenencia de cotorras como mascotas.

## *V. Lecciones aprendidas*

En esta temporada obtuvimos un apoyo sin precedentes de la SEMARENA vía el SENPA, lo cual nos permitió por primera vez establecer un campamento permanente cerca del área de anidación de cotorras en Sabana de Algodón. Sin embargo, no obtuvimos todo el éxito esperado. Pensamos que esto se debió a varias razones:

- Las sanciones por robo de nidos han sido muy escasas. Las órdenes de allanamiento a hogares en que nos reportaban pichones de cotorras recién robados tardaban hasta tres días, y parte de los trámites realizados por el administrador del Parque evidenciaban inevitablemente la operación, por lo cual casi siempre terminaba frustrada. Si el procedimiento para allanar a los pichoneros fuera más simple y más ágil hubiera sido más efectivo nuestro plan de protección.
- El área de anidación de cotorras en Jaragua es relativamente grande, difícil de caminar, y los nidos están dispersos. Es imposible vigilarlos las 24 horas a cada uno. Sospechamos incluso que algunos fueron sustraídos en horas de la noche.
- El precio de los pichones de cotorra en el mercado es cada vez más alto. Esto hace que los depredadores tomen cada vez más riesgos para obtenerlos.

Es importante destacar que la comunidad de Oviedo aportó mucha información y de mucha calidad a la cual el administrador del Parque con su equipo de guardaparques y el Capitán Santana del SENPA, le dio seguimiento. Asimismo, los Voluntarios Comunitarios de Jaragua quienes se integraron con nosotros en este Proyecto demostrando que es posible integrar a las comunidades a la protección y monitoreo de especies en peligro.

La falta de adopción de los nidos artificiales colocados en 2008 y 2009 en la zona de Cacos, próxima a Oviedo, nos enseñó que las cotorras de Jaragua son fieles a su área tradicional de anidación y no identifican al área de alimentación como un área potencial para colocar sus nidos. Por esto, los esfuerzos futuros de nidos artificiales deberían trasladarse, o al menos incluir nidos en la zona de Sabana de Algodón. Esta idea había sido descartada inicialmente debido a la abundancia de cavidades naturales que ahí existen, pero este año pudimos evidenciar que más que esto, es clave una vigilancia de cerca. Esto pudiera lograrse en próximas temporadas mediante la colocación de nidos en un área reducida cerca del campamento en la zona de Sabana de Algodón.

**Anexo 1.** Carta enviada al SENPA especificando colaboración del Grupo Jaragua para su colaboración en la vigilancia de los nidos de Sabana de Algodón en la temporada de 2009.

Santo Domingo, D. N.  
21 de abril 2009

Coronel Paracaidista Francisco F. Santos Tolentino  
Director  
Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA), Santo Domingo

Estimado Sr. Director,

Después de saludarle, queremos agradecerle el interés y apoyo que ya ha empezado a darnos en las labores de monitoreo y protección de nidos de cotorra de La Hispaniola (*Amazona ventralis*) en el Parque Nacional Jaragua.

Queremos también aprovechar para definir el apoyo daremos a la realización del campamento de vigilancia con ayuda de su personal, en la zona de Sabana de Algodón, con una duración de 12 semanas a partir del 28 de abril para evitar el saqueo de los pichones de cotorra. Debemos recordarle que en los tres años precedentes, este saqueo para el mercado de mascotas fue casi del 100%. También es igualmente importante que en este campamento se vele por la preservación de la palma cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*), endémica regional y amenazada, que también está en peligro por parte de pichoneros y monteros quienes la cortan para beber su jugo azucarado.

La contribución financiera del Grupo Jaragua (a través del apoyo de sus donantes) para este campamento, ascenderá a RD\$374,800, desglosados de la siguiente manera:

<b>Campamento Sabana de Algodón</b>	<b>cantidad</b>	<b>unidad</b>	<b>\$RD</b>
Dieta vigilantes locales en el campo (2 vigilantes @RD\$400/día)	180	personas/día	72000
Dieta vigilantes SENPA en el campo (3 personas @ RD\$300/día)	270	personas/día	81000
Alimentos para vigilantes en el campo (RD\$10,000/semana)	12	varios	120000
Alquiler monturas (3 mulas) viajes Sabana de Algodón	12	días	36000
Dieta muleros (2)	48	personas/día	24000
Combustible para vehículo del Grupo Jaragua	6	tanques	13800
Equipos de acampada		varios	15000
Viaje de reconocimiento (18 de abril 2009)			13000
<b>TOTAL</b>			<b>374800</b>

La coordinadora de este proyecto en Santo Domingo es una servidora (Y. León, cel 809 802 7273) y el coordinador local (en Oviedo) es Esteban Garrido (cel. 829 806 1730). Hemos dispuesto para que se hagan rotaciones semanales del personal (lunes). El Grupo Jaragua se compromete a que en dichas rotaciones se llevarán las provisiones y agua potable necesarias para la semana siguiente, así como el pago de alquiler de mulos y dieta de muleros. También, el vehículo del Grupo Jaragua estará disponible para el transporte del personal entre Oviedo y la entrada a la zona de anidamiento (Rinconada de Sabana de Sansón) cada semana.

Cualquier apoyo adicional a lo estipulado aquí estaría fuera de nuestro alcance, pues ya para lograr esto, el Grupo ha tenido que conjugar varios proyectos y hacer sacrificios importantes del pago del personal de la propia institución. Esperamos, sin embargo, que este apoyo ayude a

realizar un trabajo verdaderamente pionero y de gran impacto para la conservación de especies amenazadas en la República Dominicana.

Atentamente,

Yolanda León, PhD  
Grupo Jaragua e Instituto Tecnológico de Santo Domingo

**Anexo 2. Listado de instituciones y personas involucradas directamente en el proyecto Monitoreo y Construcción de Nidos para la Protección de la Cotorra en el Parque Nacional Jaragua en 2009.**

<b>No.</b>	<b>Nombre</b>	<b>Institución</b>	<b>Rol/Función</b>
1	Yolanda León	Grupo Jaragua e Instituto Tecnológico de Santo Domingo	Coordinadora general y contacto principal, diseño, planificación general
2	Esteban Garrido	Grupo Jaragua	Coordinador local de la temporada y campamento, extensión comunitaria
3	Dawaira Méndez	Grupo Jaragua	Asistencia de campo en monitoreo de nidos y sendero cotorra
4	Yvonne Arias	Grupo Jaragua	Presidenta de Grupo Jaragua, representante institucional, representante ante autoridades
5	Simón Guerrero	Laboratorio Experimental de la Conducta Universidad Autónoma de Santo Domingo y ZOODOM	Asesor general del proyecto
6	Julio César Carrasco	Administrador P Nac Jaragua	Apoyo a la vigilancia, ejecución de operativos, seguimiento a denuncias de pichoneo
7	Julio Pérez	Comunitario de Oviedo; ex pichonero	Vigilante local durante la temporada, transporte y acompañamiento a la zona de anidamiento, informante clave
8	José Antonio Feliz (Palito)	Comunitario de Oviedo; ex pichonero	Vigilante local durante la temporada, transporte y acompañamiento a la zona de anidamiento, informante clave
9	José Mangual	Comunitario; ex guardaparques	Vigilante local durante la temporada, acompañamiento a la zona de anidamiento, informante clave
10	Fredy Pérez	Comunitario	Vigilante local durante la temporada, acompañamiento a la zona de anidamiento, informante clave
11	Yeral Segura	Zoológico Dominicano	Diseño, elaboración e instalación de nidos artificiales en Cacos
12	Genaro Agramonte	SENPA	Supervisión del equipo del SENPA, enlace con la SAP
13	Roque Mercedes	SENPA	Coordinación del equipo del SENPA
14	Sargento Lebrón	SENPA	Vigilante del SENPA durante la temporada
15	Sargento Céspedes	SENPA	Vigilante del SENPA durante la temporada
16	Sargento Florián	SENPA	Vigilante del SENPA durante la temporada
17	Gerson Feliz	Voluntarios Comunitarios de Jaragua, Oviedo	Asistencia de campo en monitoreo de nidos y con el sendero cotorra
18	Jairo Méndez	Voluntarios Comunitarios de Jaragua, Oviedo	Asistencia de campo en monitoreo de nidos
19	Wander	Voluntarios Comunitarios de Jaragua, Oviedo	Asistencia de campo en monitoreo de nidos
20	José Manuel Pérez (Titito)	Voluntarios Comunitarios de Jaragua, Oviedo	Asistencia de campo en monitoreo de nidos
21	Chi	Voluntarios Comunitarios de Jaragua, Oviedo	Asistencia de campo en monitoreo de nidos

22	Serge Aucoin	Voluntario Grupo Jaragua, Canada	Asistencia de campo en monitoreo de nidos y creación del sendero cotorra
23	Denise Sofía	Voluntario Grupo Jaragua, Santo Domingo	Asistencia de campo en monitoreo de nidos
24	Santiago Torres	Voluntario Grupo Jaragua, Santo Domingo	Asistencia de campo en monitoreo de nidos
25	Elizardo Decena	Estudiante de la Maestría en Ecología, CURSO/UASD Barahona	Asistencia de campo en monitoreo de nidos, transectos de abundancia de cacheo
26	Rubel Feliz	Comunitario	Asistencia de campo en instalación de plataformas
27	Jairo Isaa Matos (Pirrín)	Comunitario	Asistencia de campo en instalación de plataformas

### Anexo 3. Folleto del sendero de la cotorra cerca de Oviedo.

Algunas de las plantas que puedes ver en el sendero:

 almácigo	 cotinilla
 guao	 caimito

Otros animales que puedes ver en el sendero:

 barrancoli	 Ligus
 cacata	 julián chiví



## Sendero de la Cotorra

Oviedo, República Dominicana





Para más información: [www.grupojaragua.org.do](http://www.grupojaragua.org.do)

La cotorra de La Española (*Aratinga canicularis*) es la amenazada de extinción debido a la destrucción del monte y como tal al robo de sus alchones usadas como mascotas.

En este sendero podrás ver las cotorras y aprender sobre ellas en su estado libre, escuchar su alegre y aborrazado canto, y quizás también verlas comer.

Además de ser muy inteligentes, las cotorras tienen un papel importante en el ecosistema, ya que ayudan a dispersar semillas y a reforestar. Por esta, no deben estar cautivas.

Después de visitar el sendero, esperamos que nunca más quieras ver una cotorra cautiva.



**Ubicación:** Zona de Casos/Torres Paradi, Municipio de Oviedo, Provincia Pedernales. Está en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Jaragua. Toma aproximadamente 20 minutos en vehículo desde Oviedo.

**Longitud:** 1,25 km

**Duración:** 1 hora aproximadamente

**Grado de dificultad:** bajo

**¿Qué llevar?** Gorra o sombrero, zapatos deportivos cómodos, cámara y binoculares, alfileres y mucho ánimo.


### Sendero de la Cotorra, Oviedo





© Grupo Jaragua 2018

## Anexo 4. Rotafolio sobre la cotorra de La Española.

 <p>¡mi casa es el monte!</p> <p>¡Que no te den cotorra!</p> <p>  </p>	 <h3>Nuestra cotorra</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En la República Dominicana tenemos un ave muy especial: La cotorra de La Hispaniola.</li> <li>• Es una especie endémica, sólo se encuentra en nuestra isla.</li> <li>• Algunas de las otras islas del Caribe tienen su propia especie pero la nuestra sólo está aquí.</li> </ul>
<h3>Antes....</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las cotorras en libertad hasta hace poco.</li> <li>• Se veían fácilmente volando sobre nuestros campos y bosques.</li> <li>• Cruzaban en hermosas bandadas verdes, al tiempo que se escuchaba su alborotado y alegre canto...</li> </ul> 	<h3>Pero ya no...</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemos destruido el monte, que es su hogar...</li> </ul>
<h3>Amores que matan...</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para su mala suerte, a la gente le hacen mucha gracia porque aprenden a repetir palabras.</li> <li>• ... y las hemos atrapado para tenerlas como mascotas.</li> <li>• A veces las tenemos enjauladas o sueltas con las alas cortadas.</li> </ul> 	<h3>¡ Es ilegal !</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La captura, tráfico y/o posesión de cotorras está prohibida por la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales No. 64-00.</li> <li>• Como la ley no se aplica siempre, el tráfico ilegal de cotorras continúa.</li> <li>• Así, todos los años, la mayor parte de los nidos de las cotorras en el monte son saqueados y los pichones distribuidos.</li> </ul> 



## Pobres bebés...

- Muchos de los pichones robados de los nidos no sobreviven.
- La mayoría muere en los primeros días o durante el transporte hasta su destino.
- Cada vez se sacan más recién nacidos, sin apenas haber emplumado y con los ojos cerrados.
- Y en nuestras casas, otros animales las pueden matar



## No hay sitio para criar hijos

- Las cavidades pueden ser troncos de árboles vivos o ya secos, o incluso abrigos rotos.
- Para robar los pichones, se destruyen estas cavidades que utilizan cada año.
- Al haber menos cavidades, hay menos cotorras que pueden anidar.



## ¿Desaparecerán nuestras cotorras?

- Como cada año se roban la mayoría de los pichones que nacen, las cotorras no pueden mantener su población silvestre.
- Es como si a una población humana le matáramos todos sus hijos recién nacidos todos los años durante mucho tiempo.



## ¡ Es un secuestro !

- Cuando tenemos una cotorra en nuestra casa ella no podrá tener hijos en toda vida.
- Aún si la soltamos, no podría acostumbrarse de nuevo al monte.
- Sus padres no pudieron enseñarle como defenderse ni cuáles eran los alimentos en el monte, dónde estaban, ni cómo comerlos.



## ¡ Ayúdanos !

- Si continua este saqueo, en unos pocos años desaparecerán nuestras cotorras.
- NO compres ni aceptes cotorras como regalo, porque estarás contribuyendo a su extinción.
- Corre la voz: ayuda a nuestra cotorra difundiendo esta información, explicando a la gente el daño que causa tenerlas como mascotas.



Anexo 5. Artículo publicado por Simón Guerrero en Diario Libre sobre la campaña de protección de cotorras. Disponible en [http://www.diariolibre.com/noticias\\_det.php?id=195792](http://www.diariolibre.com/noticias_det.php?id=195792)

## DiarioLibre.com

[Imprimir sólo texto](#)

[Imprimir](#)

15 Abril 2009, 12:02 AM

### Las cotorras dominicanas en permanente zozobra



Las cotorras se comercializan en las carreteras sin que nadie lo evite. SANTO DOMINGO. Comienza la época de reproducción de las cotorras, y otra vez enfrentamos la misma incertidumbre, ante el temor de que cientos de nidos sean saqueados para el mercado de mascotas, y no logremos convencer a las personas de no comprar pichones para reducir la demanda y que disminuya así la depredación.

Este año hemos avanzado algo, y por primera vez habrá una unidad de vigilancia durante los meses reproductivos en la sabana de algodón, integrada por miembros del Grupo Jaragua y del Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA). Esta es la principal área reproductiva de las cotorras en el Parque Jaragua. El esfuerzo cuenta con el apoyo de Humane Society y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarena). Este año, el Parque Zoológico Nacional está activamente involucrado en la campaña.

Otra forma de preservar esta especie es impedir la destrucción de los ecosistemas en que viven. Tenemos que impedir la reducción de las áreas protegidas, sobre las cuales pende siempre la amenaza de los depredadores turísticos. Como anidan en huecos de árboles, pero no saben construirlos, cada nido saqueado es una cría fallida y una cavidad menos. Además, los saqueadores de nidos, a veces cortan el árbol a la altura del nido, matando o hiriendo a alguno de los pichones.

Es bueno recordar a quienes irresponsablemente compran pichones de cotorras, que son cómplices de una actividad no solo ilícita sino además criminal. Muchas de las personas que tienen una cotorra, pero no quieren ser cómplices de un crimen de lesa conservación, me preguntan cómo liberar a su mascota. Esto es lo menos aconsejable, pues lo más probable es que muera y, si sobrevive, el riesgo es mayor, pues podría ser portadora de una enfermedad y desatar una epidemia que elimine la población silvestre. Si quiere deshacerse de su cotorra, llame a la Dirección de Vida Silvestre (809-472-4204), quienes decidirán el destino del ave.

Con frecuencia, las personas que creen tener una cotorra, lo que en realidad poseen es un perico. Son varias las diferencias entre estas aves: el perico tiene la cola puntiaguda; la cotorra la tiene rectangular; el perico es más delgado, tiene manchas rojas en el tronco del ala y carece de la mancha roja en el vientre distintiva de la cotorra.

Los traficantes aprovechan esta confusión y venden pericos por cotorras, pues es más fácil atrapar pericos adultos que cotorras. Aunque en la Capital los pericos son más abundantes, están más amenazados que las cotorras, debido a su más restringida distribución.

En un comercial de una prestigiosa firma en el que se exaltan los valores morales, aparece una familia que le compra un perico a un traficante y luego uno de los niños lo libera. La buena intención es innegable, pero son los resultados los que cuentan. Al comprar una cotorra estamos fortaleciendo el mercado e incentivando el saqueo de los nidos. Como reza el dicho, de buenas intenciones está empedrado el concurrido camino del infierno.

Hasta ahora, las campañas para salvar las cotorras no habían superado el plano puramente verbal: afiches, spots, artículos. Ya era hora de que pasáramos de las palabras a los hechos. Sólo un proyecto como éste tendrá un impacto directo favorable en la población de las cotorras, pues contempla vigilar la mayor cantidad de nidos durante los cerca de tres meses de cría; reparar cavidades destruidas, mejorar nuevas e instalar nidos artificiales. Que las cotorras se enteren de nuestros esfuerzos por salvarlas.  
guerrero.simon@gmail.com

*De Simón Guerrero*