

### Investigación en cría y reproducción para la conservación

**Colonia cautiva en el SCBI** – ¡La colonia en el SCBI ya tiene 12 aves! Se están planificando las investigaciones y ya se cuenta con un pasante que colaborará con la colección de datos y manejo para el verano.

**Conexión con Australia** – Will Ruhl, Ruhl Walker Architects, y Warren Lynch, gerente de la unidad de aves en el SCBI, visitaron Australia en el mes de Febrero para estudiar la cría del Cardenalito, ver el diseño de las instalaciones y los programas de cría en cautiverio de varias instituciones, entre las que se incluye el Zoológico Taronga (Taronga Zoo), Instalaciones Loro Príamo (Priam Parrot Facilities), Universidad Nacional de Australia (Australia National University) y los espacios privados de Mike Fidler, Fundación Salva el Gouldian (Save the Gouldian Fund), y Graeme Wagstaff y Sam Davis, Sociedad Pinzón de Australia (Finch Society of Australia). Warren también visitó clubes pinzón de Canberra y Hawkesbury, junto a Sam, John Martin, y Daniel Gowland conoció a John Berry, embajador de USA en Australia y ex director del Zoológico Nacional Smithsonian (Smithsonian National Zoo, NZP), para reforzar la asociación de IC con los clubes avicultores de Australia. ¡Muchas gracias a Mike y Sam por hospedar a Will y Warren y por ofrecer tours y tutoriales!!

### Investigación Molecular

**El Genoma del Cardenalito**– el ensamblaje del genoma del cardenalito se ha completado con resultados impresionantes! Este importante trabajo fue dirigido por Paul Frandsen, Biodiversity Research Data Scientist en el Smithsonian, y Aleksey Zimin, Asistente de Investigación Científica de la Universidad de Maryland, College Park. Los próximos pasos incluyen la anotación del genoma, la identificación de marcadores variables y la comparación de los genomas de otras especies que puedan haberse hibridado con frecuencia con el cardenalito

**AND Antiguo**– Brian Coyle, Coordinador de IC y posdoctorante en el Smithsonian, ha logrado recobrar AND proveniente de especímenes de museos para ser secuenciado con el fin de examinar diversidad y estructura genética, pudiendo evaluar si alguna población de Cardenalito era nativa del Caribe.

### Sitio Web – [www.redsiskin.org](http://www.redsiskin.org)

Visita la sección recientemente añadida “News” para mantenerte al día con el progreso de IC y otros anuncios.

### Investigación de campo

**Puerto Rico** – Jack Eitnrear, Director del Centro de Estudio de Aves Tropicales, liderará, de una serie de viajes, el primero para realizar una búsqueda sistemática de cardenalitos en Puerto Rico.

**Venezuela** – Jhonathan Miranda, IC, Alejandro Nagy, IC, Miguel Lentino, Instituto Phelps para Estudios Ornitológicos, Peter Bichier, UC Santa Cruz, y David Ascanio, Ascanio Birding Tours, irán en búsqueda de cardenalitos y Táchira Antpitta en el noroeste de Venezuela, en Junio.

**Guyana** – EPA-GY está probando una aplicación para coleccionar muestras de sangre de cardenalitos a lo largo del rango de distribución para estudiar la estructura y diversidad local, iniciando a finales de Abril.

### Educación y alcance

**Barquisimeto Venezuela** – Embajada Global de Activistas por la Paz, Parque Zoológico y Botánico Bararida y la Guardia Nacional organizaron un desfile por el Día Mundial de la Vida Silvestre en Barquisimeto, Venezuela el 3 de Marzo, culminando con una actividad en el zoológico, enfocado en la conservación del cardenalito.

**Zoológico Nacional Smithsonian** – La Casa de Aves NZP presentará gráficas y la historia del cardenalito en unos nuevos materiales educativos acerca del tráfico ilegal de animales silvestre.

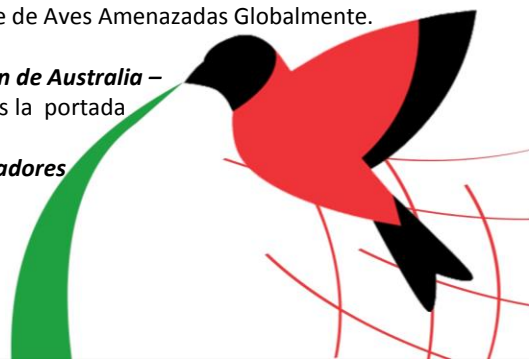
**Iniciativa Pan-Smithsonian** – Mike Braun fue invitado a unirse al comité del Instituto Smithsonian de Tráfico de Vida Silvestre e Iniciativa del Marfil.

### Prensa Reciente

**Instituto Smithsonian de la Biodiversidad Genómica** – Te invitamos a leer el excelente artículo sobre la IC en [www.biogenomics.si.edu](http://www.biogenomics.si.edu)

**Revista de Aves Neotropicales** (Neotropical Birding Magazine) – la siguiente publicación (18) contendrá al cardenalito e IC como parte de la serie de Aves Amenazadas Globalmente.

**Sociedad Pinzón de Australia** – el cardenalito es la portada de la próxima **Revisión de Criadores de Pinzones** Vol 59 (2).



## Premios recientes

**Fondo James Bond del Smithsonian** - \$70,000 destinados a la coordinación del proyecto e investigaciones moleculares y de campo para estudiar el origen y permanencia de cardenalitos en Puerto Rico.

**American Birds Conservacy**– Fondo William Benton - \$5000 para investigación de aves raras en Venezuela.

**Fundación SCION** - \$3000 para viaje a Australia.

**Sociedad Pinzón de Australia** - \$2500 para viaje a Australia.

**Pendiente** – Fundación Mohammed bin Zayed – Estudios de patrones de movimientos estacionales y colección de sangre en Guyana.

## Presentaciones

**NZP** – Marshall Jones, Asesor Principal de Conservación en el SCBI, destacó la IC durante una presentación de entrenamiento dada a los voluntarios del NZP.

**AZA** – Paul Marinari, Principal Curador de Operaciones Animales en el SCBI, presentó una actualización de la IC a la Asociación de Zoológicos y Acuarios de E.E.U.U. en la reunión de mitad de año en el Zoológico Henry Doorly, Omana, Nebraska en Marzo.

**NAOC** - Brian Coyle, coordinador de la IC en el IS, estará dando una charla acerca del proyecto en la recepción de la conferencia Consorcio de Sustentabilidad (Sustainability Consortium) en el Museo Nacional de Historia Natural a finales de abril y en el Congreso Norteamericano de Ornitología en agosto.

## Instituciones Asociadas

Agencia de Protección Ambiental en Guyana (Environmental Protection Agency Guyana); Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), VE; National Finch and Softbill Society, USA; Parque Zoológico y Botánico Bararida, VE; Parque Zoológico El Pinar, VE; Provita – ONG Conservacionista, VE; Ruhl Walker Architects, USA; Instituto Smithsonian (Smithsonian Institution); Sociedad Conservacionista del Sur de Rupununi (South Rupununi Conservation Society), GY; Universidad Central de Venezuela, VE.

## Support

American Birds Conservacy, Federación Americana de Avicultura, Fundación BAND, Bird Life Int'l, Programa de Liderazgo para la Conservación, Sociedad Pinzón de Australia, IVIC, Consejo Ornitológico, Fundación Rufford, Asociación Scion de Ciencia Natural, Consorcio Smithsonian Grand Challenges y Museo Natural de la Historia Natural.



1,2 – Niños cardenalitos en la marcha del Día Mundial de la Vida Silvestre. 3 – Nick Boyle, Taronga; Warren Lynch, SCBI; Michael Shiels, Taronga; Don Findlater, FSA; y John Martin, FSA, en el Zoológico Taronga.



Smithsonian



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Parque Zoológico y Botánico Bararida