



Organización para
Estudios Tropicales

ESTACIÓN BIOLÓGICA LA SELVA

CBC-LA SELVA



30

1985 - 2014

ANIVERSARIO

CONTEO AVES -LA SELVA



¿Qué es el Conteo Navideño de Aves (Christmas Bird Count, CBC) ?

El CBC es un programa de largo plazo de la National Audubon Society, que involucra participación de ciencia ciudadana por más de 100 años. Se trata de un censo de aves de principios del invierno, donde miles de voluntarios cuentan aves durante 24 horas, en muchos países del hemisferio occidental.



Audubon

CHRISTMAS BIRD COUNT



¿Cuál fue el origen del Conteo Navideño de Aves (CBC)?

El primer CBC fue realizado la Navidad de 1900 como una actividad alternativa a un evento llamado: “side hunt” (cacería de campo), donde la gente elegía algún borde o sitio y cazaba tantas aves como podía. El grupo con mayor número de aves muertas ganaba el evento.

Frank Chapman, un ornitólogo famoso del “American Museum of Natural History” y el editor de Bird-Lore; reconoció la disminución de las poblaciones de aves y que estas no podían soportar la caza excesiva por lo cual propuso contar las aves en el día de Navidad en lugar de dispararles.

Primer CBC:

25 de diciembre de 1900 90 Total spp

27 participantes 18,500 individuos



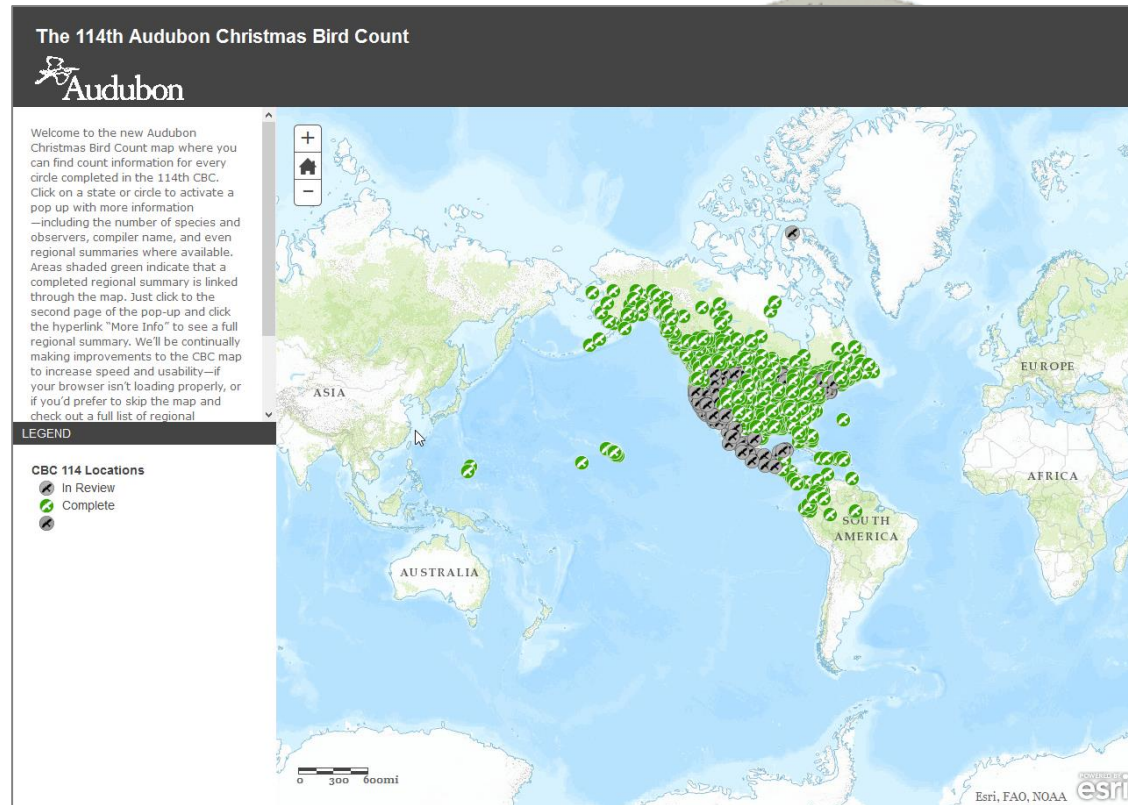
Frank Chapman

¿Cómo se lleva a cabo el CBC ?

Voluntarios (contadores) siguen las rutas especificadas dentro de un círculo prestablecido de 15 millas (24 km) diámetro; contando todas las aves que se ven o se escuchan durante todo el día.

¿Cuándo se lleva a cabo el CBC?

Todo conteo se lleva a cabo en el periodo comprendido entre el 14 de diciembre el 5 de enero (inclusive), y se realiza en un solo día calendario (00:00 – 24:00 hrs).



Para el 2013-2014 (114th)

- 2, 408 círculos
- 71,659 observadores
- 66,243,371 individuos contados
- 2,403 especies registradas



The 114th Audubon Christmas Bird Count



Welcome to the new Audubon Christmas Bird Count map where you can find count information for every circle completed in the 114th CBC. Click on a state or circle to activate a pop up with more information—including the number of species and observers, compiler name, and even regional summaries where available. Areas shaded green indicate that a completed regional summary is linked through the map. Just click to the second page of the pop-up and click the hyperlink "More Info" to see a full regional summary. We'll be continually making improvements to the CBC map to increase speed and usability—if your browser isn't loading properly, or if you'd prefer to skip the map and check out a full list of regional



LEGEND

CBC 114 Locations

- In Review
- Complete
- In Review

CBC 114 Circles



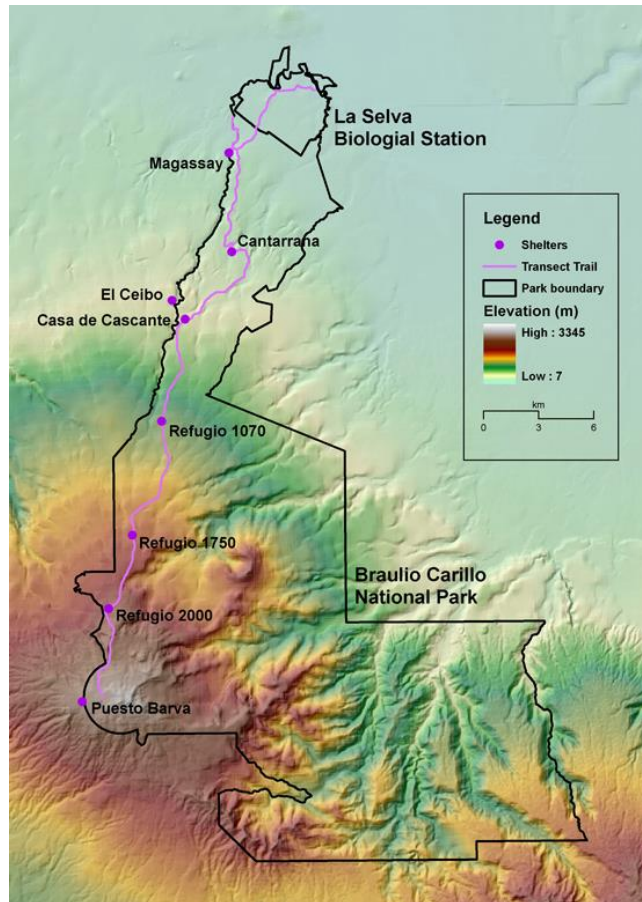
CBC114 Regional Summary Status

- In Review
- Summary Complete

- Cacao - Area de Conservación
- Corcovado N.P.
- La Selva, Lower Braulio Carillo N.P.
- Monteverde
- Osa Peninsula
- Pacific Rainforest Aerial Tram-Carara Reserve
- Rain Forest Aerial Tram
- Santa Rosa – Area de Conservación
- Western Cloud Forest, Balsa



- Estrategia de Conservación de Aves, migración altitudinal, por ejemplo: Tangaras, Saltarines, Pájaro Sombrilla y Campana, entre otras 50 spp.
- Adquisición de fondos para el Transecto LS-P. Braulio Carrillo





HISTORIA CBC LA SELVA

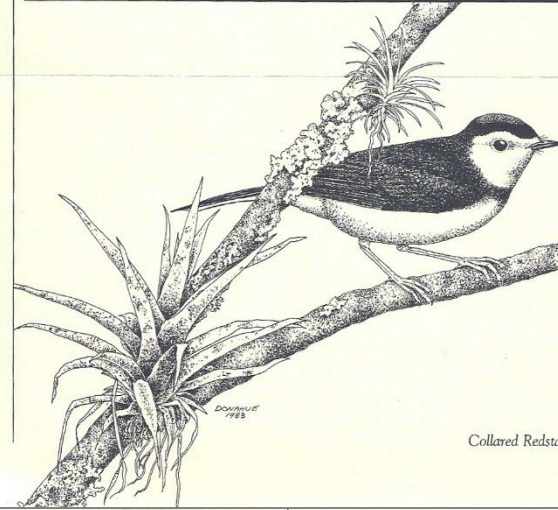


VICTOR EMANUEL NATURE TOURS

Newsletter SUMMER 1985

BIRDING FOR CONSERVATION A Unique Excursion to the Tropics

By Dr. David B. Clark, Co-director,
La Selva Biological Station,
Organization for Tropical Studies



Collared Redstart

The rapid disappearance of the world's tropical rain forests is probably the greatest ecological crisis of the 20th century. Every year a forest the size of England is felled for timber, cattle-raising, or agriculture. If quick action isn't taken to protect remnant patches of these magnificent forests, tens of thousands of species of plants, insects, birds and mammals will disappear in the greatest wave of extinction since the demise of the dinosaurs. The problem is particularly grave in the rain forests closest to the United States, those occurring from southern Mexico down through Central America. Tiny El Salvador already has no natural forests left, and those of the other countries are going fast.

LA SELVA CHRISTMAS COUNT

Whether or nor you can join us in this inaugural Christmas effort, you can still help us to preserve this unique tropical ecosystem by pledging support for the Christmas Count. A tax-deductible pledge of a stated amount per species recorded on this La Selva Christmas Count will be matched by the MacArthur Foundation. Receipts will be sent you for tax purposes after your contribution is received.

The guidelines used during the count will be the same as used on Christmas counts for National Audubon.

Contributors will receive a bird list and count report.

I would like to help VENT and OTS preserve Costa Rica's natural heritage by pledging \$_____ per species counted during the first Costa Rica Christmas Bird Count.

Name: _____

Address: _____

PLEASE RETURN THIS FORM TO VICTOR EMANUEL NATURE TOURS, P.O. BOX 33008, AUSTIN, TEXAS 78764



**Organización para
Estudios Tropicales**

ESTACIÓN BIOLÓGICA LA SELVA

HISTORIA CBC LA SELVA





CONTADORES 1985

Ana Patricia Morúa

Ana Pereira

Andres Roman Saenz

Arlene McCaffery

Bette Loiselle

Bill Davidson

Daniel Kearns

David Clark

Deborah Clark

Emily Campbell

Gary Stiles

George Podrasky

Gilbert Barrantes

Harriet Davidson

James Lewis

John Arvin

John Blake

Judith Bautch

Marianne Perkins

Marilyn Rouss

Marjorie Klockars

Martin Ruoss

Nina Podrasky

Owen McCaffery

Rafael Campos

Richard Zenn

Robert Clagett

Ronald Gutschow

Sara Clagett

Simon Perkins

Sylvia Barahona

Victor Emanuel

La Selva 1985

Primer CBC:

30 de
diciembre

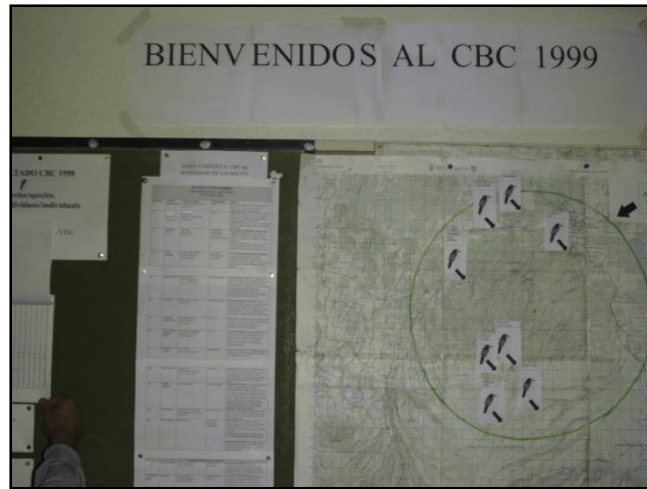
32
participantes

290 total spp

5,792
individuos



15 AÑOS ATRÁS







DATOS GENERALES

Categoría	Acumulado	Mínimo	Máximo
Especies	526	283 (1990)	373 (2008)
Individuos	250355	4714 (1986)	14700 (2009)
Contadores	886	24 (1990)	123 (2013)
Horas de Campo		88 (1986)	320 (2008)
Kilómetros cubiertos			478 (2007)



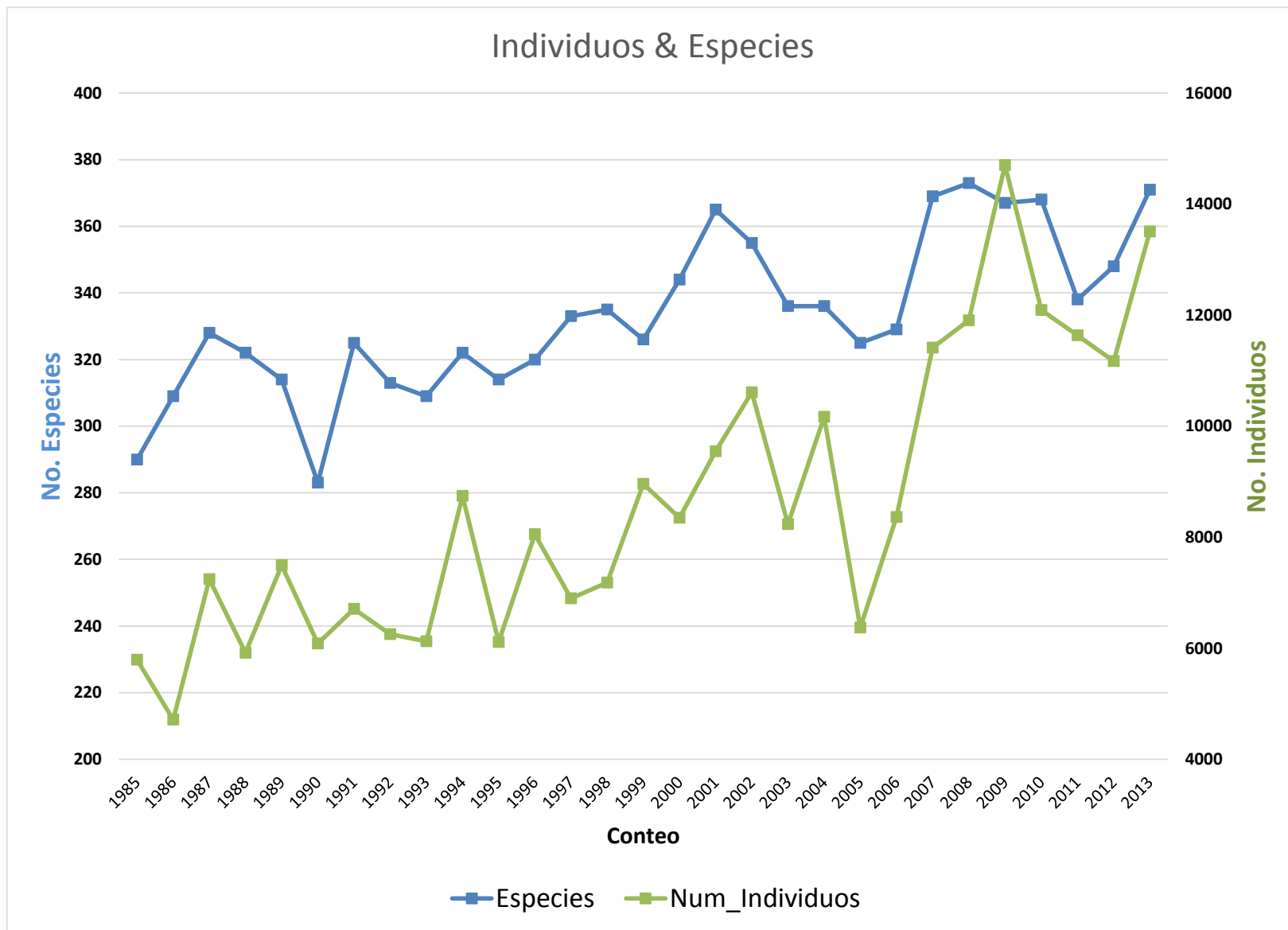
CON MÁS DE 15 CONTEOS

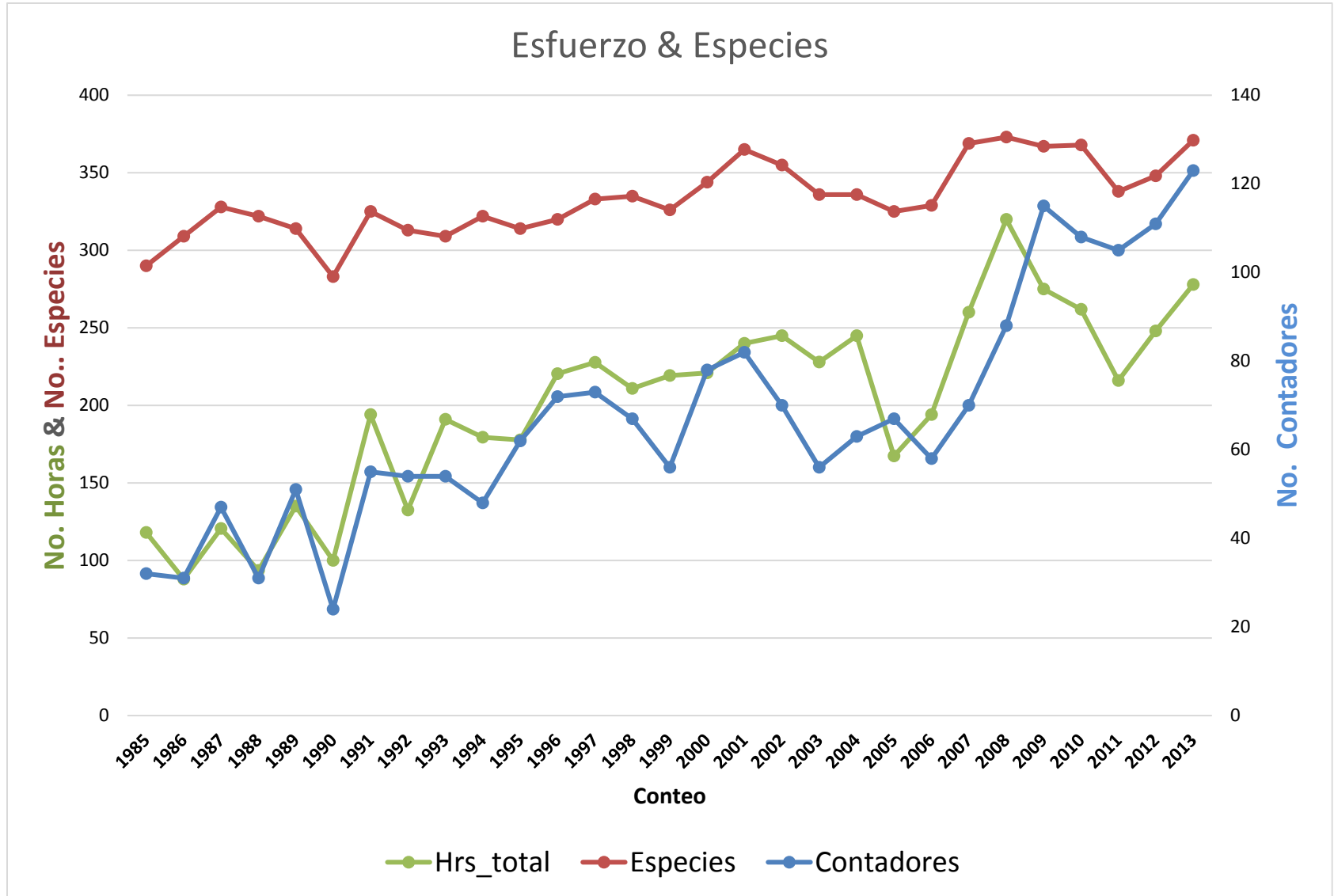
Persona	Conteos
Joel Alvarado	28
Orlando Vargas Ramírez	23
Jaime Alvarado	21
Ileana Molina	20
Jim Zook	20
David Garrigues	19
Rodolfo Alvarado	19
Daniel Garrigues	18
Richard Garrigues	18
Danilo Brenes Madrigal	17
Winifred Orcutt	17

21 personas con más de 10 conteos, 75 personas con más de 5 conteos



INDIVIDUOS & ESPECIES





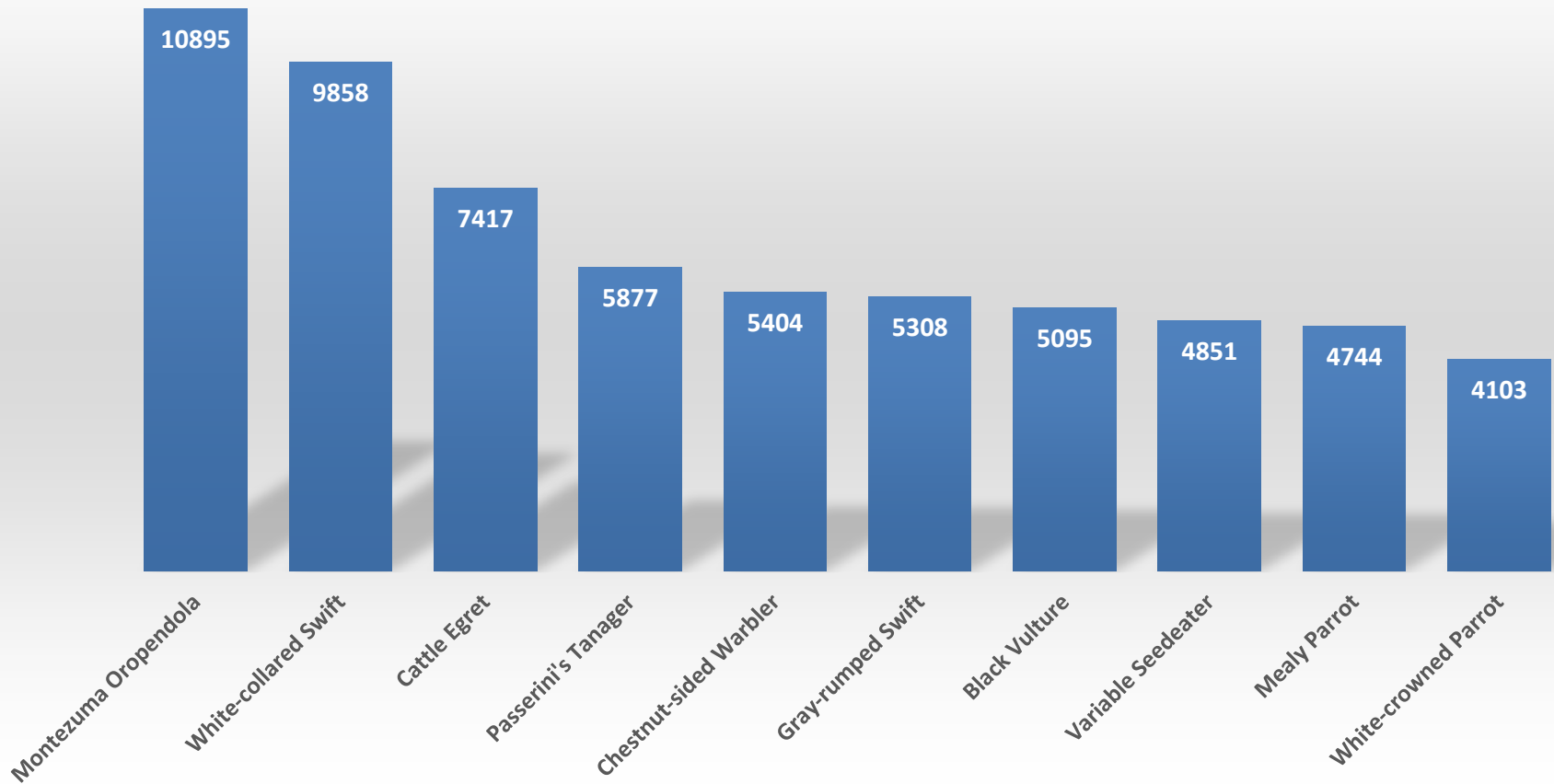


LO RARO (SOLO 1 INDIV.)

Nombre Científico	Nombre en Inglés	Conteo
<i>Panyptila sanctihieronymi</i>	Great Swallow-tailed Swift	1986
<i>Ibycter americanus</i>	Red-throated Caracara	1987
<i>Sclerurus albigularis</i>	Gray-throated Leaf-tosser	1987
<i>Selasphorus scintilla</i>	Scintillant Hummingbird	1992
<i>Vireo griseus</i>	White-eyed Vireo	1992
<i>Nomonyx dominicus</i>	Masked Duck	1996
<i>Empidonax albigularis</i>	White-throated Flycatcher	1999
<i>Morphnus guianensis</i>	Crested Eagle	2000
<i>Panterpe insignis</i>	Fiery-throated Hummingbird	2000
<i>Setophaga striata</i>	Blackpoll Warbler	2000
<i>Piranga leucoptera</i>	White-winged Tanager	2003
<i>Neocrex erythrops</i>	Paint-billed Crake	2004
<i>Pachyrhamphus versicolor</i>	Barred Becard	2008
<i>Pachyrhamphus albogriseus</i>	Black-and-white Becard	2008
<i>Fregata magnificens</i>	Magnificent Frigatebird	2009
<i>Geotrygon violacea</i>	Violaceous Quail-Dove	2009
<i>Trogon melanocephalus</i>	Black-headed Trogon	2009
<i>Trogon aurantiiventris</i>	Orange-bellied Trogon	2009
<i>Ictinia mississippiensis</i>	Mississippi Kite	2010
<i>Xenops rutilans</i>	Streaked Xenops	2010
<i>Grallaria guatemalensis</i>	Scaled Antpitta	2010
<i>Empidonax minimus</i>	Least Flycatcher	2010
<i>Setophaga discolor</i>	Prairie Warbler	2011
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Rufous-browed Peppershrike	2013
<i>Dendroica occidentalis</i>	Hermit Warbler	2013
<i>Sporophila schistacea</i>	Slate-colored Seedeater	2013



Especies con mayor cantidad de individuos registrados





CAMBIOS EN ESPECIES

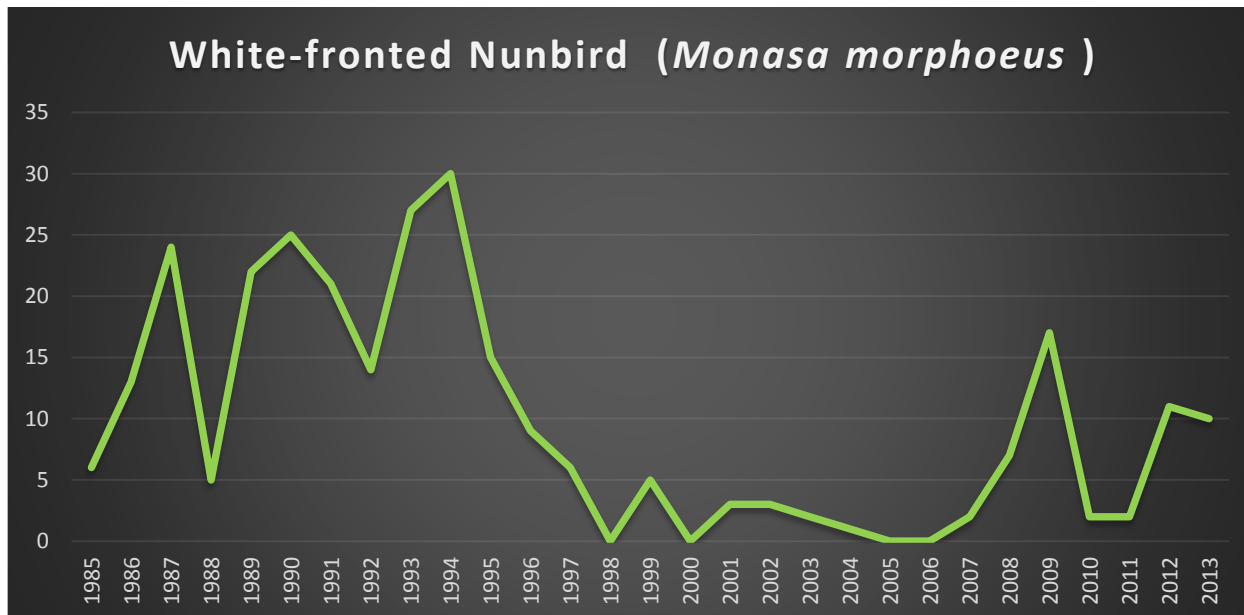
Nombre Científico	Nombre en Inglés	1985-1999	2000-2013	Ult. Registro
<i>Gallinula galeata</i>	Common Gallinule	16	0	1999
<i>Jacamerops aureus</i>	Great Jacamar	6	0	1994
<i>Aphanotriccus capitalis</i>	Tawny-chested Flycatcher	11	0	1999





CAMBIOS EN ESPECIES

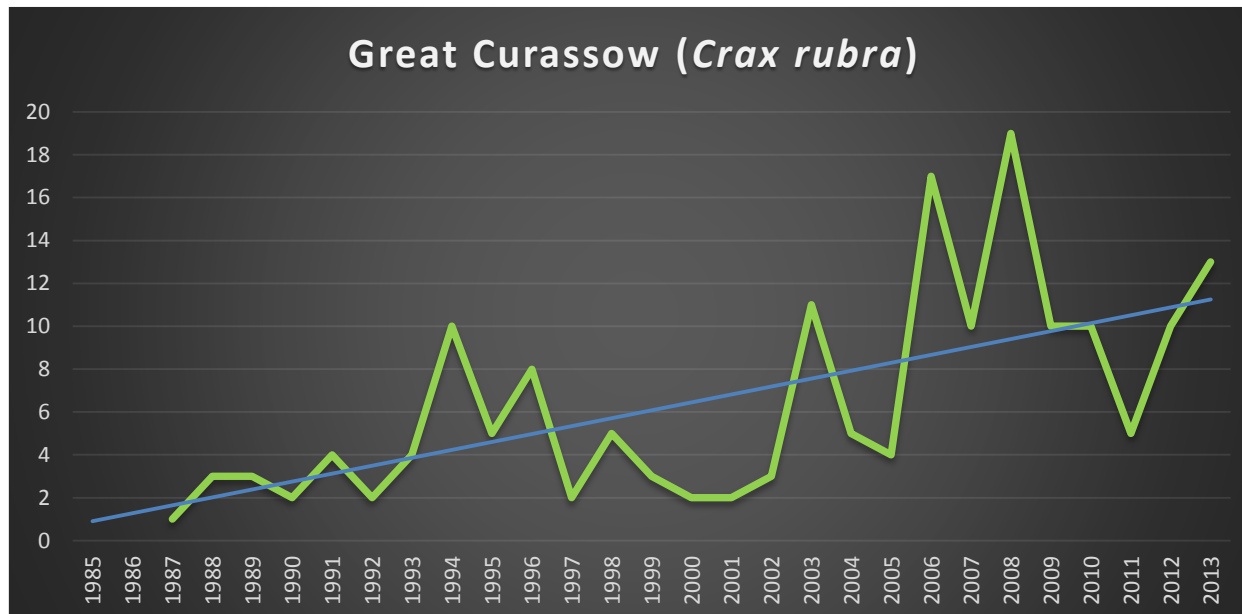
Nombre Científico	Nombre en Inglés	1985-1999	2000-2013
<i>Micrastur ruficollis</i>	Barred Forest-Falcon	28	12
<i>Jacana spinosa</i>	Northern Jacana	715	420
<i>Monasa morphoeus</i>	White-fronted Nunbird	222	60
<i>Taraba major</i>	Great Antshrike	91	53
<i>Microrhopias quixensis</i>	Dot-winged Antwren	130	71
<i>Formicarius analis</i>	Black-faced Antthrush	331	184
<i>Procnias tricarunculatus</i>	Three-wattled Bellbird	39	7
<i>Saltator grossus</i>	Slate-colored Grosbeak	163	96
<i>Amblycercus holosericeus</i>	Yellow-billed Cacique	136	59





CAMBIOS EN ESPECIES

Nombre Científico	Nombre en Inglés	1985-1999	2000-2013
<i>Penelope purpurascens</i>	Crested Guan	225	652
<i>Crax rubra</i>	Great Curassow	54	121
<i>Caracara cheriway</i>	Crested Caracara	5	68
<i>Psittacara finschi</i>	Crimson-fronted Parakeet	257	1588
<i>Ara ambiguus</i>	Great Green Macaw	110	466
<i>Notharchus hyperrhynchus</i>	White-necked Puffbird	24	98
<i>Attila spadiceus</i>	Bright-rumped Attila	294	700
<i>Turdus grayi</i>	Clay-colored Thrush	747	1853
<i>Agelaius phoeniceus</i>	Red-winged Blackbird	0	634
<i>Dives dives</i>	Melodious Blackbird	21	277
<i>Quiscalus mexicanus</i>	Great-tailed Grackle	262	1188
<i>Molothrus aeneus</i>	Bronzed Cowbird	300	1315





AGRADECIMIENTOS



Especialmente a los 886 contadores...

