

Spanning the divide:
The Richland Center-Santa Teresa
Sister City Project

A grassroots Wisconsin-Nicaragua
environmental partnership



Santa Teresa, Carazo, Nicaragua
Richland Center, Wisconsin, USA
Cities of 5,000 people—
Each serving as the county (municipal)
seat of an agricultural area



Santa Teresa Municipality

PACIFIC
OCEAN

GUATEMALA
Livingston
Puerto Cortés
Puerto Barrios
San Pedro Sula
Morales
Nasco
COPÁN
Santa Bárbara
Santa Rosa de Copán
Gracias
Las Minas
San Marcos
Chalatenango
Sensuntepeque
San Salvador
San Vicente
San Miguel
La Unión
Usulután
Zacatecoluca
La Horadura
Península San Juan del Goro
Punta San Juan
Isla San Sebastián

HONDURAS
El Progreso
Arenal
Yoro
La Unión
Gualaco
Dulce Nombre de Culmí
Catacamas
Juticalpa
Santa María
Moroceli
Danlí
El Paraiso
Jalapa
Murra
Santa María
Ocotal
Yalaguina
Pueblo Nuevo
Condega
San Pedro
Jinotega
Estelí
El Sauce
El Jicaral
Chinandega
Corinto
León
Volcán
Poneloya
Momotombo
Puerto Sandino
MANAGUA
Masaya
Granada
Jinotepe

NICARAGUA
Tegucigalpa
Comayagua
Villa de San Antonio
La Paz
LA TIGRA
Yuscarán
Somoto
Somotillo
Puerto Morazan
Punta Morazan
Punta Cosiguina
Masaya Volcano
Tipitapa
Juigalpa
Santo Domingo
Santo Tomás
Acoyapa
Rivas
San Jorge
San Juan del Sur
Pañas Blancas
La Cruz
Las Pilas
Cabo Santa Elena
SANTA ROSA
LIBERIA
Sardinal
Cafías
BARRIO VERDE
Juntas
Punta Judas
Punta Guiones
Cabo Blanco

COSTA RICA
San José
Cartago
Heredia
Alajuela
Puntarenas
Punta Judas
Punta Quepos
Farrita
Parímina
Matina
Punta Cahuita
CAHUITA
Brisas
Sixaola
Aimirante
Isla Colón
Bocas del Toro
Isla Barú

MOSQUITIA
Cayo Gorda
Cayos Pichones
Cayos Mayores del Cabo Falso
Cayo Sur
Cabo Gracias a Dios
Laguna Bismuna
Morrison Dennis Cays
Cayos Miskitos
The Witties
Puerto Cabezas
Laguna Karata
Laguna de Wounta
Cayos Guerrero
Cayo Tyari
Cayo King
Cayos Perlas
Islas del Maiz
Isla del Maiz Pequeña
Isla del Maiz Grande
Bluefields
Isla del Venado
Bahía de Bluefields
Punta Gorda
Bahía Punta Gorda
San Juan del Norte
Barra del Colorado
TORTUGUERO WATERWAY
Tortuguero
TORTUGUERO N.P.
Parímina
Bahía de Moín
Punta Cahuita
CAHUITA N.P.
Brisas
Sixaola
Aimirante
Isla Colón
Bocas del Toro
Isla Barú

DEPARTAMENTO DE CARAZO

DIVISIÓN POLÍTICO - ADMINISTRATIVA

ESCALA 1 : 70 000

LEYENDA

- | | |
|--|----------------------|
| | Límite Internacional |
| | Límite departamental |
| | Límite municipal |
| | Cota de elevación |
| | Río |
| | Lago y laguna |
| | |



PROYECCIÓN TRANSVERSAL DE MERCATOR



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE NICARAGUA
INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Preparado por la Dirección General de Geografía y Cartografía
Lima, julio 2002







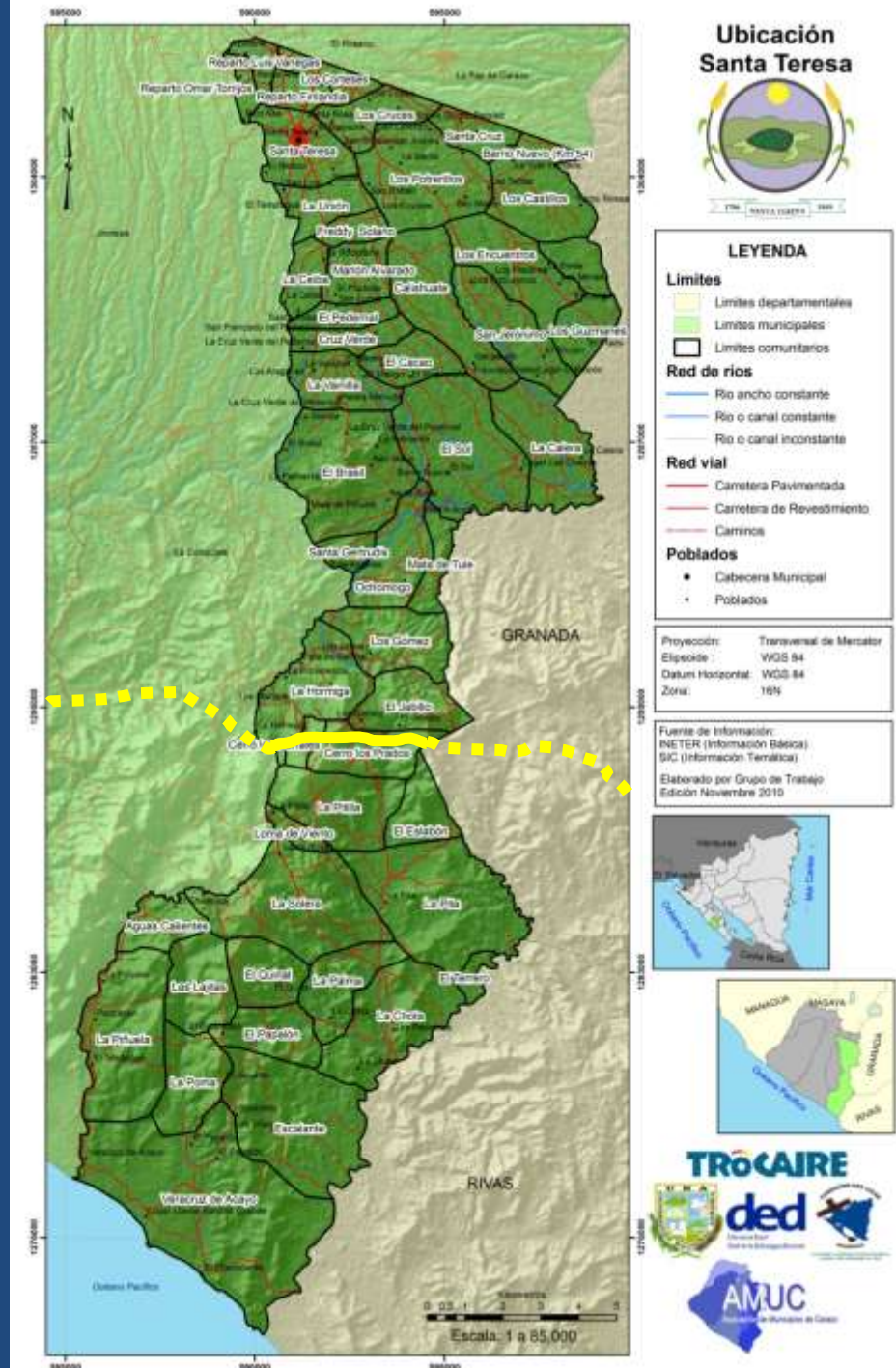
Chacocente is one of 9 remaining beaches in the world where olive ridley sea turtles come to lay their eggs in mass nestings called *arribadas*. From August to January, thousands of turtles will nest on Chacocente's beach during several nights each month, in certain phases of the moon.



The Santa Teresa Municipality is cut in half by the Continental Divide,

The northern part draining into the Rio Ochomogo and Lake Nicaragua, towards the Caribbean Sea; the southern part into the Rios Acayo and Escalante, and then into the Pacific Ocean.

The Continental Divide extends through Carazo, Granada and Rivas Departments at quite a low altitude, especially within the Rivas isthmus west of Lake Nicaragua.









¡Ayúdame a Vivir!



Del 1º de julio al 31 de enero

Respetemos la veda



**Sólo tu cuota
durante la veda**



**Así me ayudas y te ayudo
a seguir viviendo**



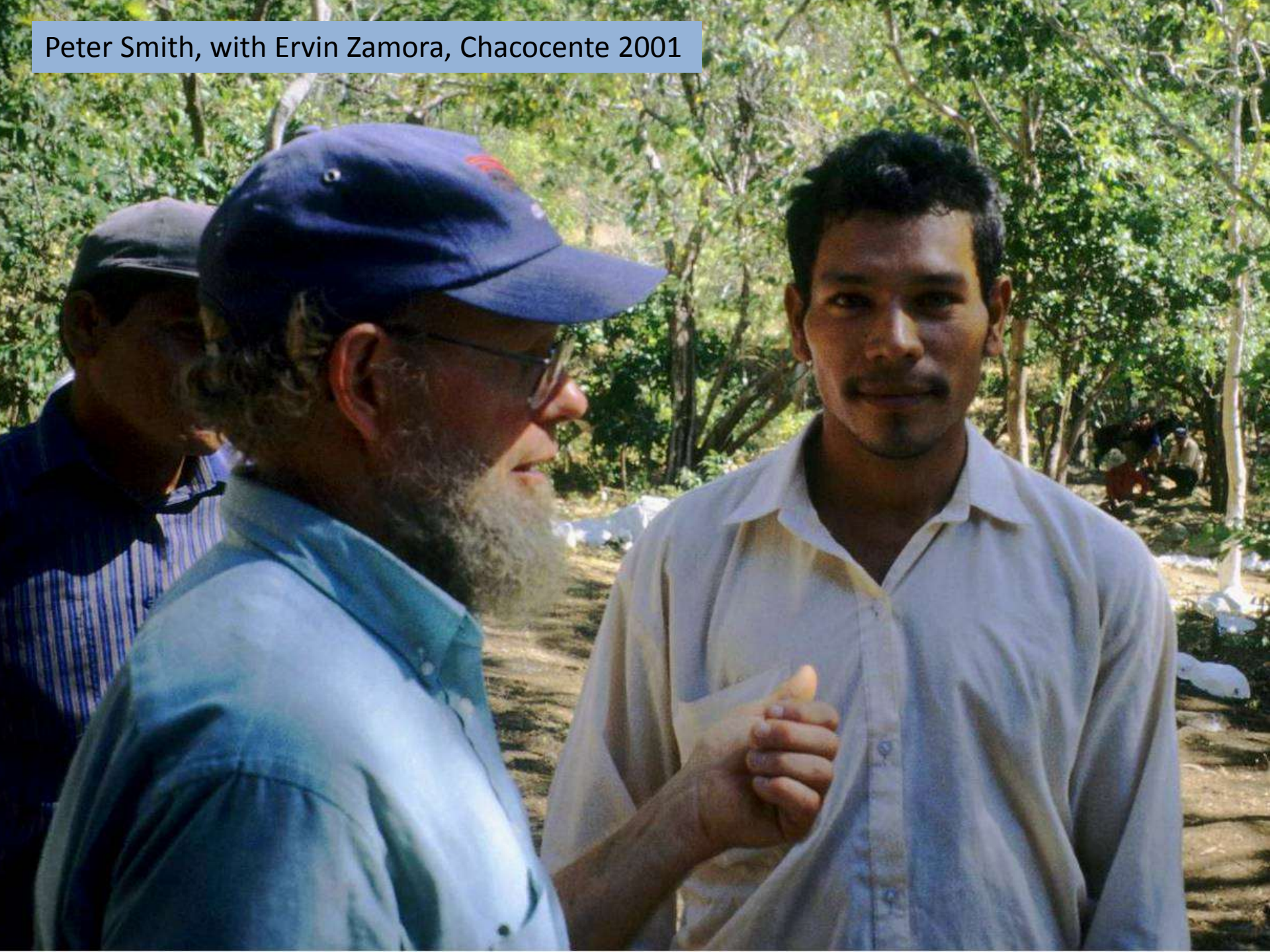
EAAP-0997-001



GreenCOM



Peter Smith, with Ervin Zamora, Chacocente 2001



SEARCH AND

INTERNATIONAL MARINE SANCTUARY

ECOLOGIC

Choco



El ecosistema de Chocó

EL NUEVO DIARIO

Alemán ge

Alemán ordenó la depredación

Investigación sobre y en el sector por Chocó



1199

¡¡ARNOLDO
ES
PROGRESO!
(PERSONAL)

El Nuevo Diario cartoon:
President Arnoldo Alemán
and his attempted highway





Hermandad Wisconsin, used by Chacocente MARENA 2000-2006













Old Chacocente MARENA station guardhouse, 1998



Letter from Nicaraguan Minister of the Environment, announcing change in laws, December, 2005

Campaign to urge Nicaragua turtle egg ban initiated with the help of Sarah Otterstrom.

Letter to Nicaraguan Government about Nicaragua's sea turtle problems: help by Peter Smith, José Urteaga, Cynthia Lagueux

Thanks to Todd Steiner of STRP for heading letter and online drive, also Nicaragua's Centro Humboldt, and other organizations for signing on.



Gobierno de Nicaragua
Ministerio del Ambiente y
los Recursos Naturales
MARENA

Despacho del Ministro

Managua, 02 de Diciembre de 2005
Ref.: DR-CAHL-444-13-05

Señor
TODD STEINER
Director
Turtle Island Restoration Network
P.O. Box 400
Forest Knolls, CA 94933

Estimado Señor Steiner:

Hemos visto con gran interés la comunicación que Usted, junto a representantes de once organizaciones no gubernamentales, nos ha enviado con respecto a los problemas que enfrentamos en Nicaragua relacionados a la conservación de las tortugas marinas. Al respecto queremos asegurarle que también nosotros estamos conscientes de lo valioso que es este recurso natural, no sólo para Nicaragua, sino para la comunidad internacional. Por ello, vemos con sumo agrado su gran interés por cuanto la magnitud y valor de este recurso biológico demanda de un esfuerzo técnico y económico que nuestro país por sí solo no puede enfrentar.

Asumimos como acertada la descripción que hacen de los problemas específicos en las áreas donde anidan las tortugas y/o las áreas que son utilizadas como hábitat para su desarrollo, sin embargo no compartimos con Usted el señalamiento de irresponsabilidad que de manera casi exclusiva hacen al Gobierno de Nicaragua, pues de nuestro profundo conocimiento de la realidad, historia, idiosincrasia y costumbres de nuestro pueblo, así como de las obvias limitaciones que enfrentamos día a día, hemos entendido que los problemas que Ustedes señalan tienen raíces más profundas que las evidenciadas.

Las razones expuestas por Ustedes, son las mismas que nos han motivado a declarar una veda indefinida y total a los productos y subproductos de especies de tortugas marinas a todo lo ancho del territorio nacional, sin embargo, tal y como era de esperarse, ya se manifiestan reacciones adversas de parte de las comunidades de la Costa Caribe de nuestro país, que ven en las medidas tomadas un flagelo más a su precaria situación.

Estas manifestaciones de inconformidad son del todo válidas, no por el hecho de asumir que los recursos históricamente han sido utilizados por dichos pueblos, sino porque no contamos con recursos que impliquen acompañar las medidas restrictivas que nos hemos visto en la necesidad de establecer, con opciones que suplan las enormes necesidades que muchas poblaciones tienen día a día.

Creemos que en las actuales circunstancias, además de enumerar los problemas específicos y sus posibles responsables, es importante avanzar en determinar la magnitud de esfuerzos y recursos que se requerirán para resolver tales problemas, sus posibles fuentes y más importante aún, gestionar y obtener tales recursos, pues de lo contrario no habremos contribuido a lograr una protección efectiva de las tortugas en Nicaragua.

Demás está decir que en Nicaragua con las serias restricciones presupuestarias que enfrentamos, no podemos hacer frente a todas estas necesidades de recursos que la protección de las tortugas requiere. No basta la voluntad que tenemos de hacerlo, por ello hacemos constantes llamados a la comunidad nacional e internacional a que nos acompañen en esta ardua pero necesaria tarea. De

6-10	10-2	2-6
Guillermo	O del	Salvador
Narciso	Donald	Juan
Exzequiel	Jerónimo	Nestor
Yeffer	Lesther	



Jeffer Cruz, current MARENA Chacocente director.
(MARENA IS Nicaragua's Environmental & Natural Resources Ministry)



Showing the records of materials purchased.



Concepto

Concepto de Tierra
La Tierra es el Planeta
en que vivimos, ubicado en
el Sistema Solar. Se forma
hacia aproximadamente
4567 millones de años y
está en el lugar donde viven
millones de animales de
mar y plantas.
El 22 de abril es el día
mundial de la Tierra.

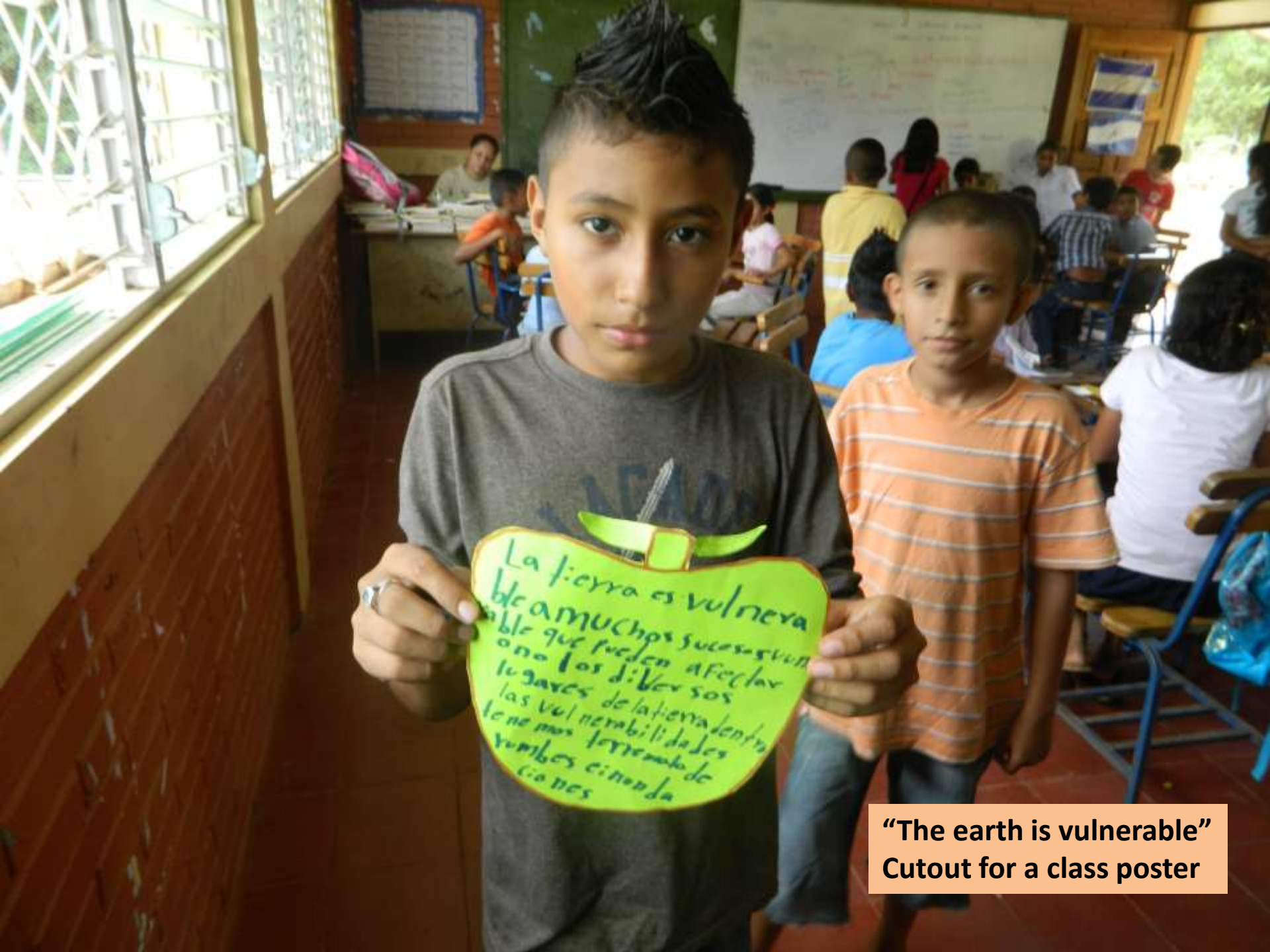
Beneficios

Beneficios de la Tierra
La Tierra ofrece beneficios
Indirectos en terrenos que
Permite el desarrollo de
actividad

Componentes

**Componentes de la
Tierra**
Agua
Fuego
Aire
Suelo

Class poster "Our Earth"



La tierra es vulnerable
a muchos sucesos vul-
nerables que pueden afectar
a los diversos
lugares de la tierra dentro
de las vulnerabilidades
de los terremotos de
diferentes cinemá-
ticas

“The earth is vulnerable”
Cutout for a class poster



Marking her pledge to take care of Chacocente's sea turtles.

Thanks to the Raechel and Jackie Foundation

Participation in the "I don't eat Turtle eggs campaign"--- here Santa Teresa Earth Day turtle float









No tractors in Chacocente!



Learning to make an apparatus for marking contour lines in fields







Tree seedlings for reforestation













Simple clay filters
take contaminants
and pathogens out
of drinking water



A 2001 survey (Otterstrom)
Found that 58% of Chacocente
households had no latrines



Young couple working on their latrine pit, El Terrero



Between 2000 and 2013, in communities within Chacocente Wildlife Refuge and its buffer zone, the Sister City Project has funded materials for community construction of:

- **65 wells**
- **90 concrete well covers**
- **130 latrines**
- **Water piping from artesian wells for 30 families**

And provided:

- **90 well rope pumps**
- **190 clay water filters** for household and school use



Sejal
Dejal

Seped
Seped

Jarabe
para
Diarrea

Jarabe
para
la gripa

Preparado
de
la
cacha

Preparado
de
la
cacha

Tintura
de
Gualupa

Tintura
de
Santo
Grato

Tintura
de
Santo
Grato

Tintura
de
Cajala

Tintura
de
Cucalaca



POBLACIÓN REAL

EFICIENCIA

HOY
SIN...

Podría haber sido un accidente
por estar usando el medicamento
de mala manera.
Y tener la oportunidad de
cambiar sus hábitos.



Daughter and mother health *promotoras*, El Papalón





First school in the Escalante community, 2002







**Checking the cucumbers,
El Terrero school garden**



Sixth grade graduation, El Terrero



SCP President Linda Stadler with Walter Jiménez, one of 3 students graduating from secondary school in 2013. This year there are 23 scholarship students

A young Hoffmann's
Woodpecker, known as
Pajaro carpintero,
or carpenter bird



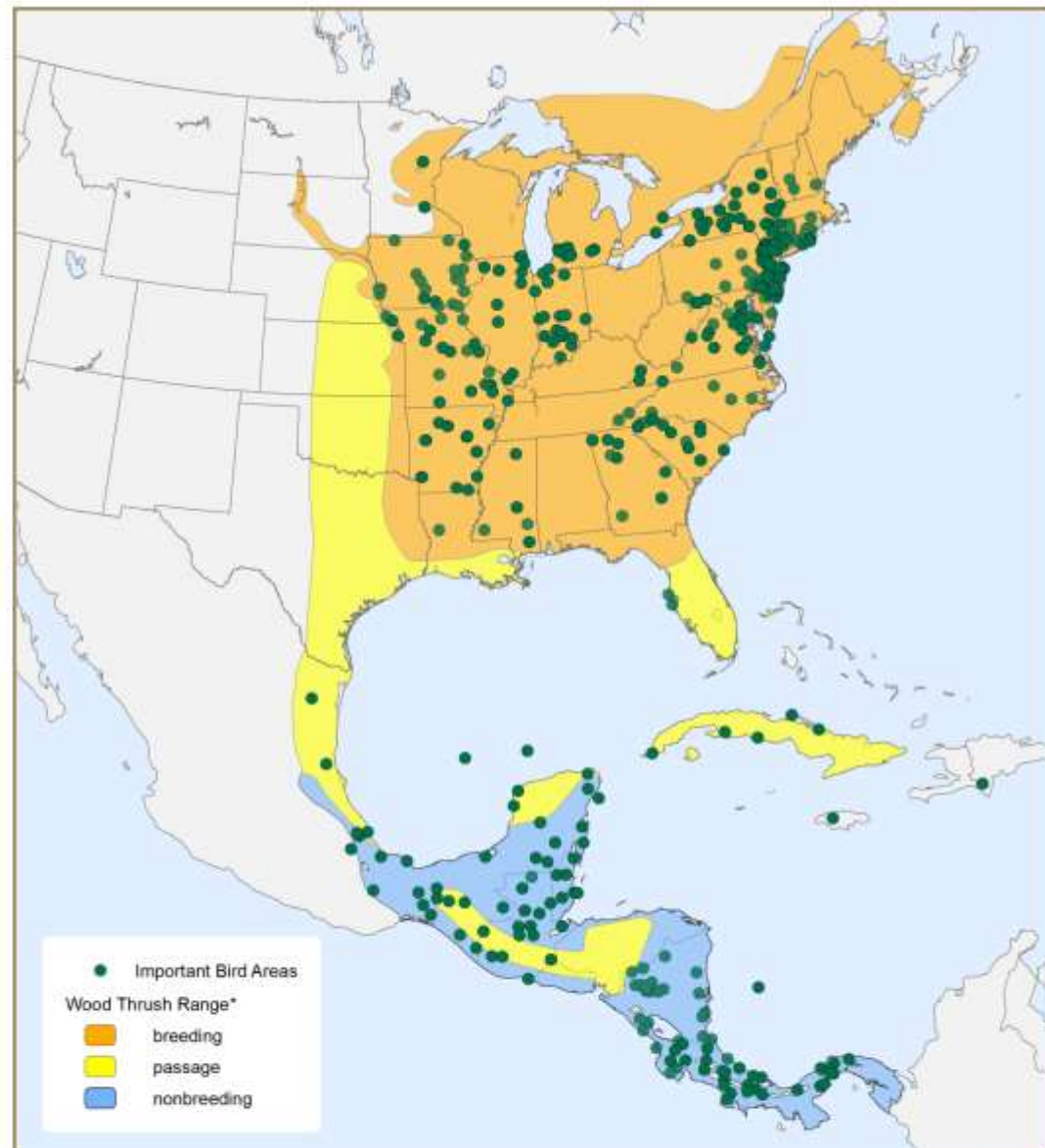


***Chocoyito zapoyolito*, the orange-chinned parakeet, one of a number of parrot species living in Chacocente**



The Black-necked stilt is often found feeding in the rivers of Chacocente.

Wood Thrush



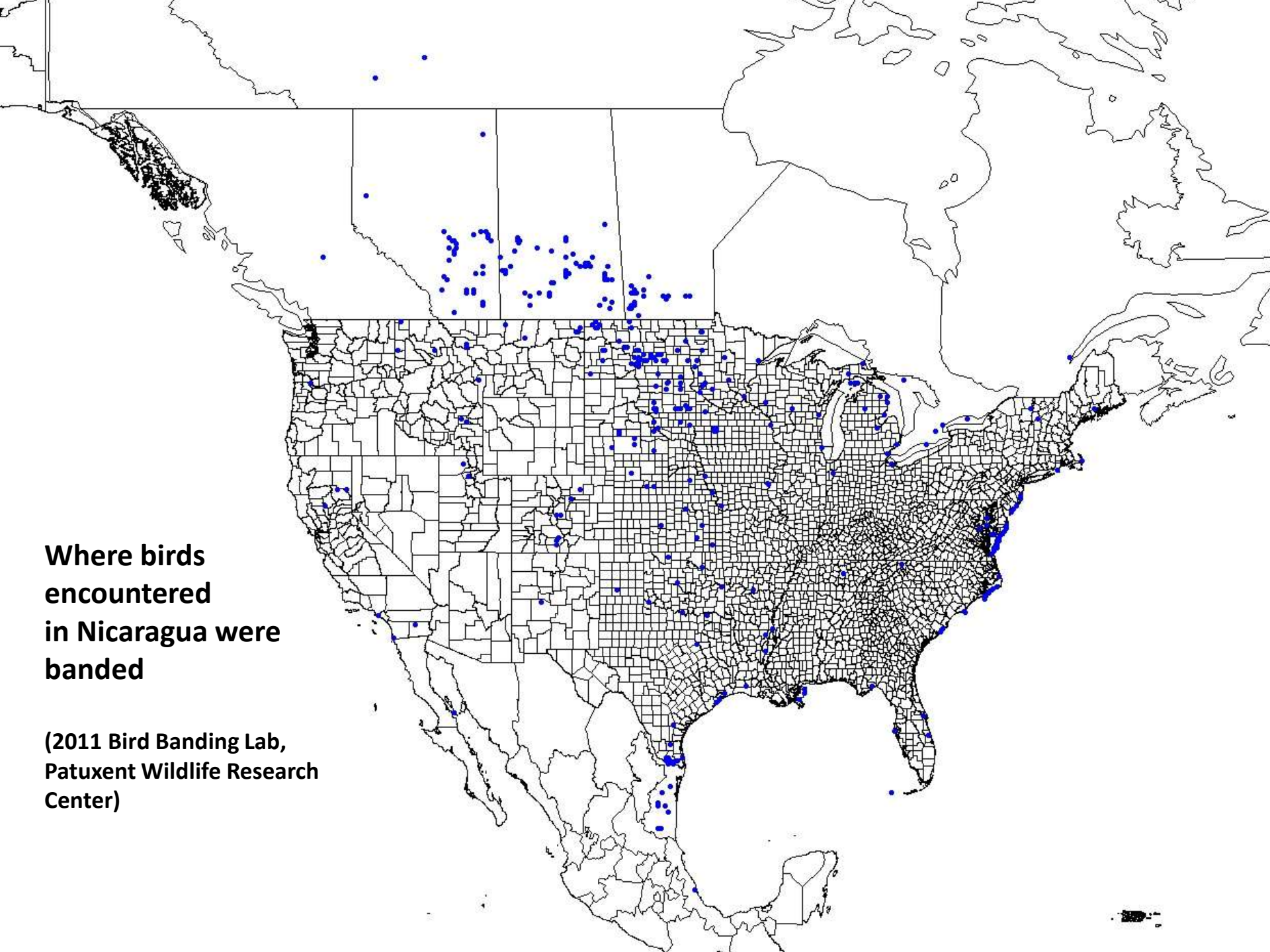
● Important Bird Areas
Wood Thrush Range*
■ breeding
■ passage
■ nonbreeding

Important Bird Areas (IBA) with Wood Thrush (*Hylocichla mustelina*)

Created By: Audubon's Important Bird Areas Program (April 2011) using ArcMap 10.0

*Range Data provided by NatureServe in collaboration with Robert Ridgely, James Zook, The Nature Conservancy - Migratory Bird Program, Conservation International - CABS, World Wildlife Fund - US, and Environment Canada - WILDSpace.





**Where birds
encountered
in Nicaragua were
banded**

**(2011 Bird Banding Lab,
Patuxent Wildlife Research
Center)**



RIO ESCALANTE-CHOCOCENTE
TECOMAPA

Forman parte de la Red Mundial de IBAS
albergando especies de aves amenazadas
y de habitats restringidos en Nicaragua.

Junio 2011



12.06.2012 21:45



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Paralelamente!

MARENA
Ministerio del Ambiente
y los Recursos Naturales

RECONOCIMIENTO

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, a través del MARENA otorga el presente reconocimiento a:

Refugio de Vida Silvestre Rfo Escalante-Chacocente

por ser un Área importante para la Conservación de Aves en Nicaragua y a Nivel Mundial, contribuyendo así al Bien Común de la Madre Tierra y de la Humanidad.



Juanita Argeñal
Ministra

IBR
IBP
IBP
IBP

FAUNA & FLORA
INTERNACIONAL



Atahualpa
WILDLIFE & PLANT SOCIETY

FORO
CIUDADANO



Guardabarranco, the
Turquoise-browed Motmot
Nicaragua's
National bird



Jose Gabriel Martinez Fonseca

Ringed
Kingfisher
(*Martin
Pescador*)





Nombre: Julia Martínez
 E-mail: julia@pasopacifico.org
 Organización: Paso Pacífico
 Teléfono: (505) 2279-7072
 Dirección: Vías del Prado No. 07 km. 124 Carretera a Masaya Managua Nicaragua
 www.pasopacifico.org



Cambiando Actitudes y Comportamientos para la CONSERVACIÓN DE AVES MIGRATORIAS en Nicaragua



Optics for the Tropics, Inc.

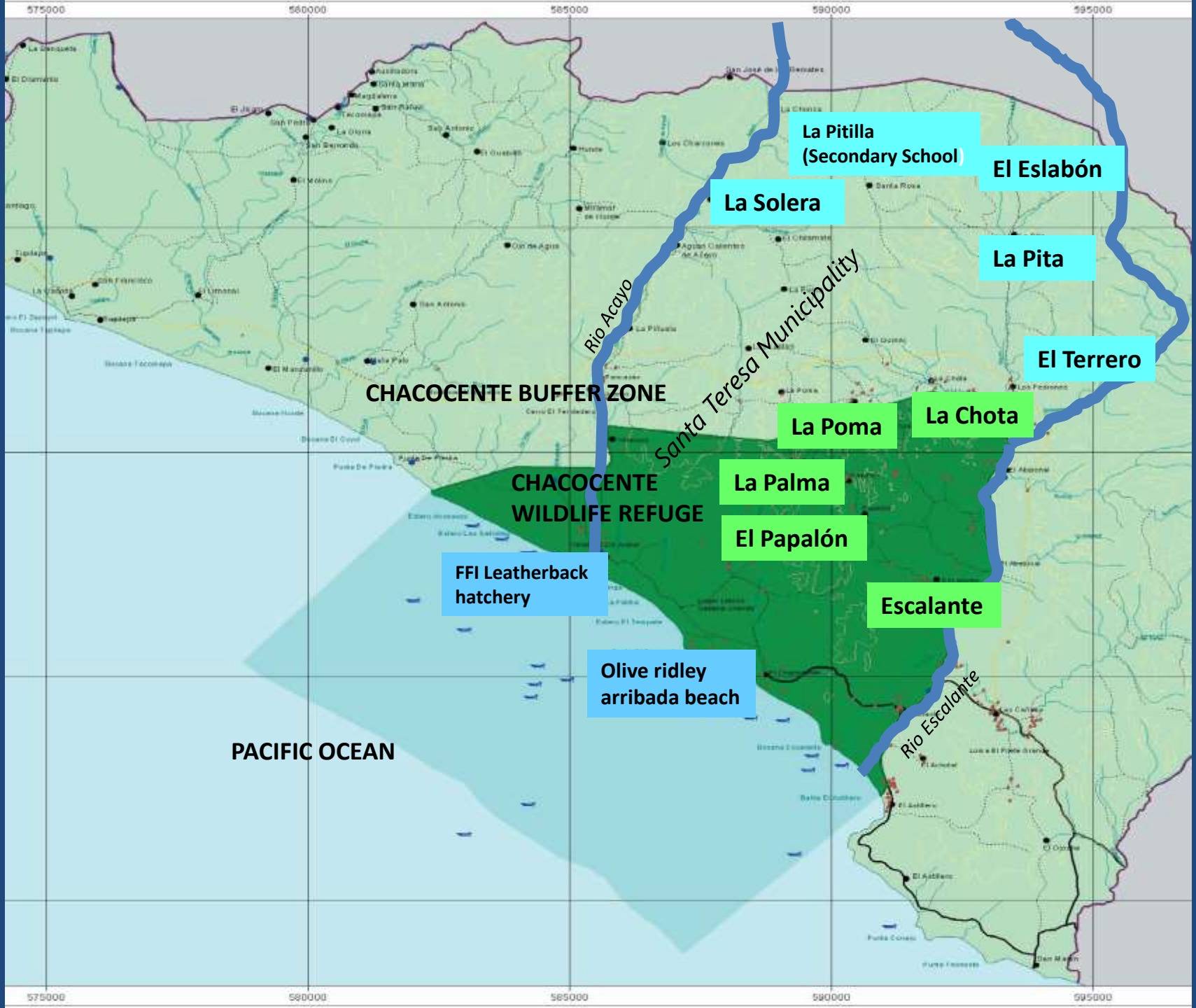






PROYECTO
SANTA TERESA

SANTA TERESA NICARAGUA
SOLIDARIDAD



La Pitilla
(Secondary School)

El Eslabón

La Solera

La Pita

El Terrero

CHACOENTE BUFFER ZONE

CHACOENTE
WILDLIFE REFUGE

La Poma

La Chota

La Palma

El Papalón

FFI Leatherback
hatchery

Escalante

Olive ridley
arribada beach

PACIFIC OCEAN

Santa Teresa Municipality

Rio Acayo

Rio Escalante



Current Sister City Project President, José Marroquin, with two secondary scholarship students.



Coordinator Alma Susana Chávez leads a meeting in El Terrero. Community meetings are where people ask for and report on projects for their village and families.







139-1245 CC-NN MC-U CC-NN EL-SS CC-NN
2008 Año del Poder Ciudadano.

demer
tierra.
us
culturas
lo bray
lulas

Elecciones de líderes

1. Anastacio Espinoza → ~~||||~~ ~~||||~~ | → 11

2. Liduvina Traña → || → 2

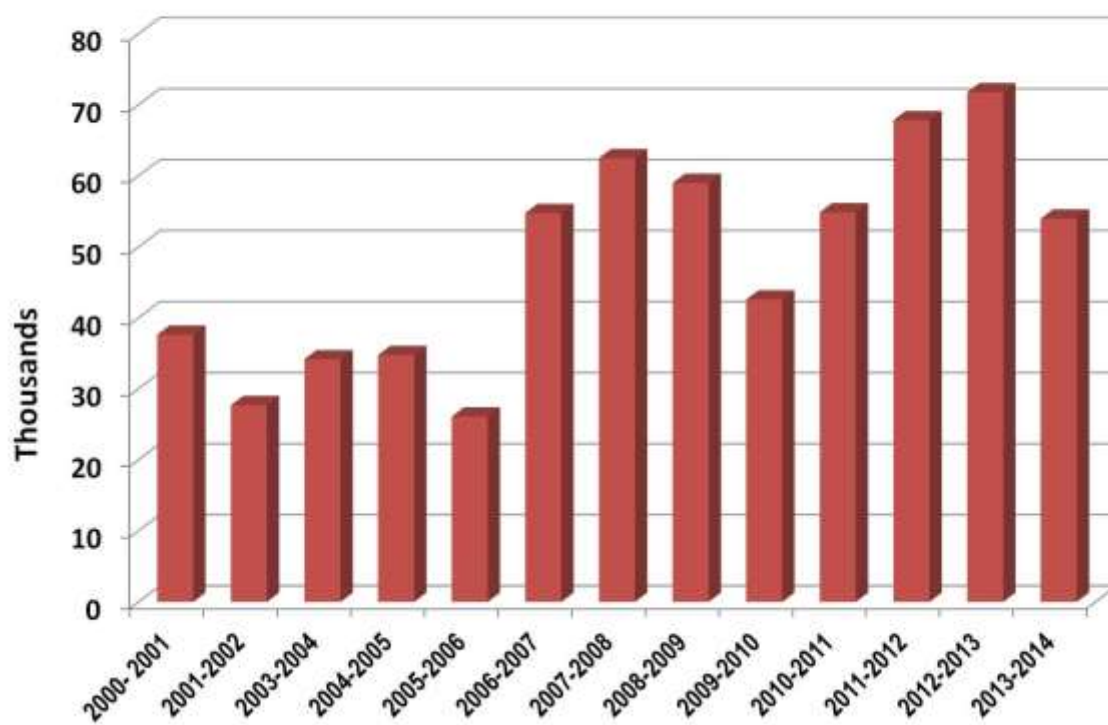
3. Ariel Arteaga → ~~||||~~ |||| → 8

4. Costo Vado → ~~||||~~ |||| → 9

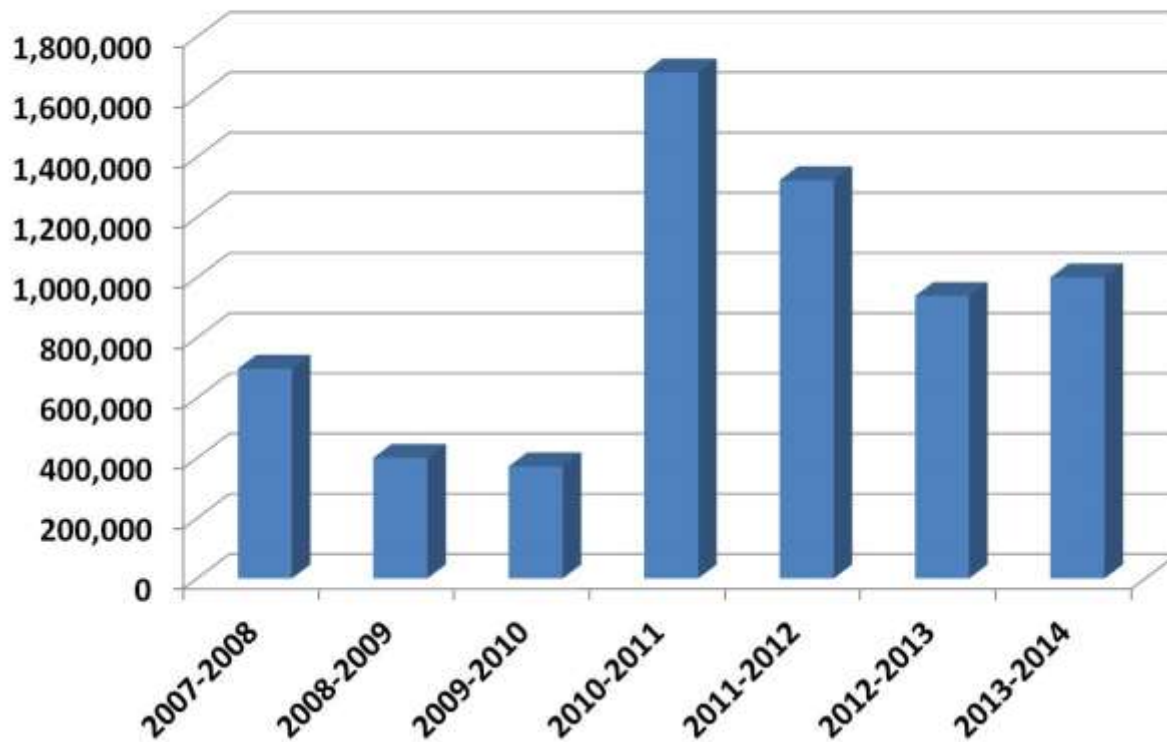
30

Election for community directiva, Escalante 2009

Chacocente Wildlife Refuge---olive ridley nests, 2007-2014



Chacocente Wildlife Refuge---olive ridley hatchlings, 2007-2014





Wisconsin flag that once flew over the Capitol, given to the new La Poma school by state Senator Dale Schultz, 2005.

Official seal of Santa Teresa



**RICHLAND CENTER
— SANTA TERESA —**



SISTER CITIES

Thank you for listening!

**Richland Center – Santa Teresa
Sister City Project**

santa-teresa@wccnica.org