

IMPORTANT BIRD AREAS

(Areas Importantes para Aves)

EN NICARAGUA

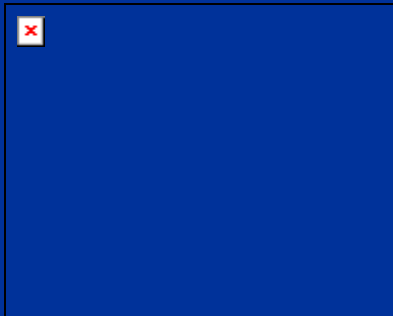
(Selección Preliminar)



IMPORTANT BIRD AREAS (Areas Importantes para Aves) en NICARAGUA

Selección Preliminar

Noviembre 2006



- José M. Zolotoff – Fundación Cocibolca
- Salvadora Morales – Alianza para las Areas Silvestres
- Marvin Torres – Fundación Cocibolca

Metodología de Selección

- Se revisó la información de más 30 Planes de Manejo (terminados y en su mayoría en proceso de elaboración), 18 publicaciones de áreas naturales y más de 20 documentos entre listados personales de aves y literatura no publicada.
- Consulta con especialistas (entrevistas personales, teléfono, email)
- Revisión de mapas.

Taller de apertura del programa 14 de enero Hotel Kings Palace



Identificación de Especies por criterios

A1: Amenazadas a nivel mundial: 21 especies

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <i>Pterodroma hasitata</i> | EN |
| <i>Ara ambigua</i> | EN |
| <i>Dendroica chrysoparia</i> | EN |
| <i>Charadrius melodus</i> | NT |
| <i>Contopus cooperi</i> (<i>Contopus borealis</i>) | NT |
| <i>Crax rubra</i> | NT |
| <i>Cyrtonyx ocellatus</i> | NT |
| <i>Harpia harpyja</i> | NT |
| <i>Laterallus jamaicensis</i> | NT |
| <i>Morphnus guianensis</i> | NT |
| <i>Passerina ciris</i> | NT |
| <i>Patagioenas leucocephala</i> (<i>Columba leucocephala</i>) | NT |
| <i>Penelopina nigra</i> | NT |
| <i>Pharomachrus mocinno</i> | NT |
| <i>Sterna elegans</i> | NT |
| <i>Tryngites subruficollis</i> | NT |
| <i>Vermivora chrysoptera</i> | NT |
| <i>Vireo bellii</i> | NT |
| <i>Aphanotriccus capitalis</i> | VU |
| <i>Electron carinatum</i> | VU |
| <i>Procnias tricarunculatus</i> | VU |

A2: Distribución Restringida (<50,000 km2)

EBA 017: Vertiente del Pacífico del Norte de Centroamérica



1. *Ortalis leucogastra*
2. *Aratinga strenua*
3. *Amazilia cyanura*



EBA 018: Tierras altas
del Norte de
Centroamérica

1. *Cyanocorax melanocyaneus*
2. *Cyrtonyx ocellatus*
3. *Lampornis sybillae*
4. *Troglodytes rufociliatus*

EBA 019: Vertiente caribeño de Centroamérica



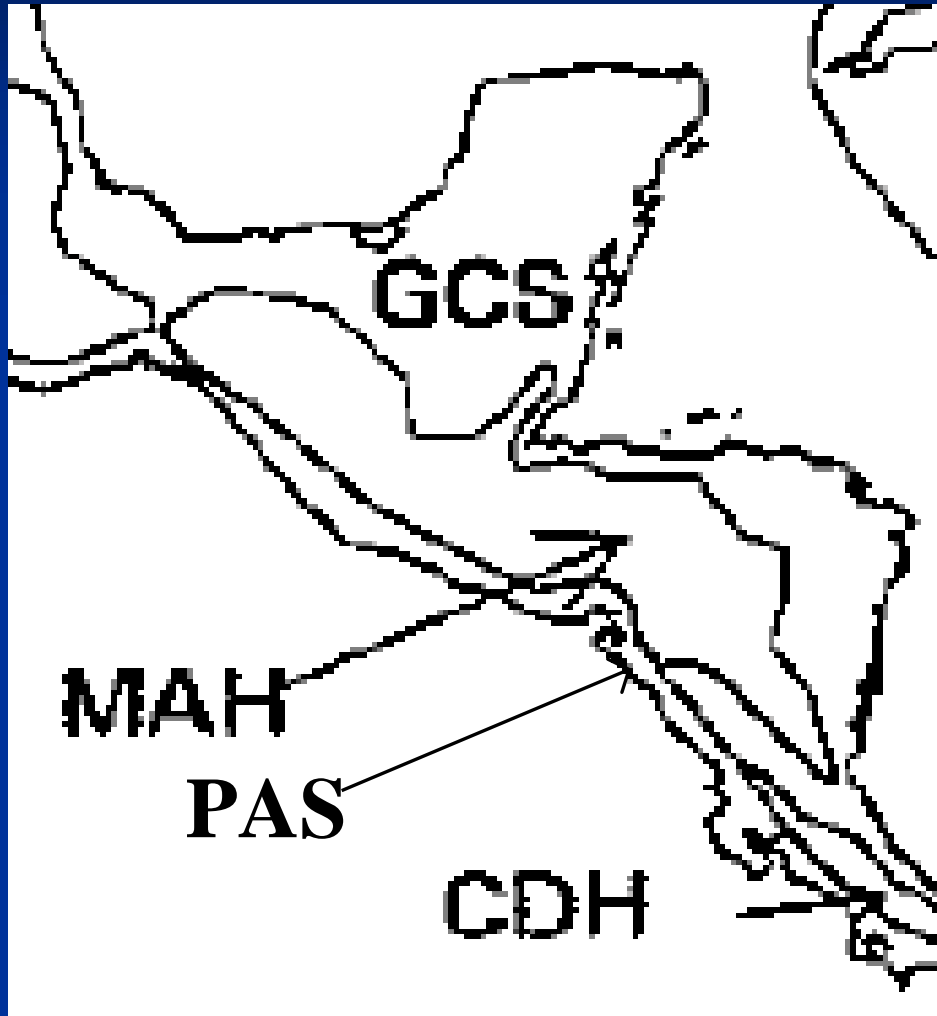
1. *Aphanotriccus capitalis*
2. *Aphriza virgata*
3. *Carpodectes nitidus*
4. *Dysithamnus striaticeps*
5. *Geotrygon lawrencii*
6. *Oryzoborus nuttingi*
7. *Piprites griseiceps*
8. *Thryothorus atrogularis*
9. *Trogon clathratus*

Area Secundaria



- *Quiscalus nicaraguensis*
Nicaraguan
Grackle

A3. Especies restringida a biomas (> 50, 000 km²): 59 especies



- MAH: Montañas altas
- PAS: Vertiente árido del Pacífico
- GCS: Vertientes del Golfo y Caribe

A3. Especies restringida a biomas (> 50, 000 km²)

MAH: 23 sp.

Abeillia abeillei

Accipiter striatus chionogaster

Aratinga holochlora

Atlapetes albinucha

Certhia americana

Chlorophonia occipitalis

Contopus pertinax

Contopus sordidulus

Cyanocitta stelleri

Cyanocorax melanocyaneus

Cyrtonyx ocellatus

Diglossa baritula

Geotrygon albifacies

Hylocharis leucotis

Icterus wagleri

Lampornis sybillae

Megascops trichopsis (*Otus trichopsis*)

Myadestes unicolor

Myioborus pictus

Panyptila sanctihieronymi

Penelopina nigra

Peucedramus taeniatus

Troglodytes rufociliatus

A3. Especies restringida a biomas (> 50, 000 km²)

PAS: 9 sp.

Amazona auropalliata

Aratinga strenua

Calocitta formosa

Chiroxiphia linearis

Megascops cooperi (*Otus cooperi*)

Morococcyx erythropygus

Ortalis leucogastra

Quiscalus nicaraguensis

Sporophila torqueola

A3. Especies restringida a biomas (> 50, 000 km²)

GCS: 27 sp.

Aphanotriccus capitalis

Caprimulgus salvini

Carpodectes nitidus

Caryothraustes poliogaster

Celeus castaneus

Colinus nigrogularis

Cotinga amabilis

Dendrocincla anabatina

Dysithamnus striaticeps

Euphonia gouldi

Euphonia luteicapilla

Lanio leucothorax

Manacus candei

Ornithion semiflavum

Ortalis vetula

Oryzoborus nuttingi

Piculus simplex

Piprites griseiceps

Psarocolius montezuma

Ramphocelus passerinii

Ramphocelus sanguinolentus

Sclerurus guatemalensis

Thryothorus atrogularis

Thryothorus thoracicus

Trogon clathratus

Vireo griseus

Vireolanius pulchellus

A4. Congregatorias

- 6 áreas propuestas?: 3 posibles IBAS

ANALISIS DE HABITAT

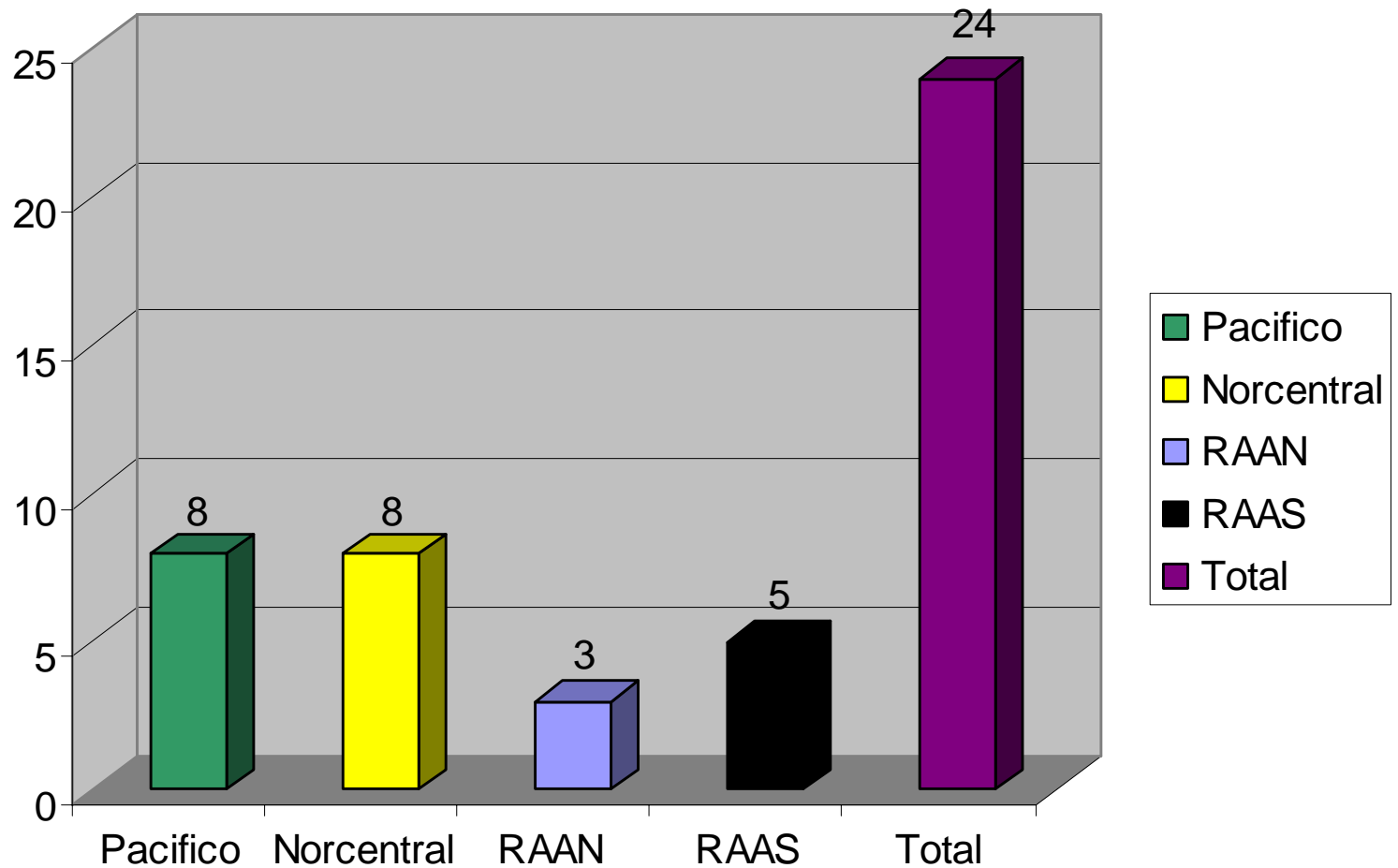
Para el campo de hábitat favor utilizar la siguiente descripción del hábitat.

| HABITAT | CLAVE |
|----------------------------------------------|-------|
| Agroecosistemas | AG |
| Bordes de bosque (incluye bosque secundario) | BB |
| Bosque Humedo | BH |
| Bosque Seco | BS |
| Bosque Nuboso | BN |
| Bosques de Pino-encino (Roble) | PR |
| Bosques de Pino de Sabana | PS |
| Zacatales (incluye gramíneas y pastizales) | Z |
| Centros Urbanos | U |
| Manglares | M |
| Humedal o tierra sujeta a inundación | H |
| Cuerpos de agua (Lago / Embalse) | C |

Homologación del Hábitat utilizado con el mapa de Ecosistemas de Nicaragua

RESULTADOS

No de Areas por Región



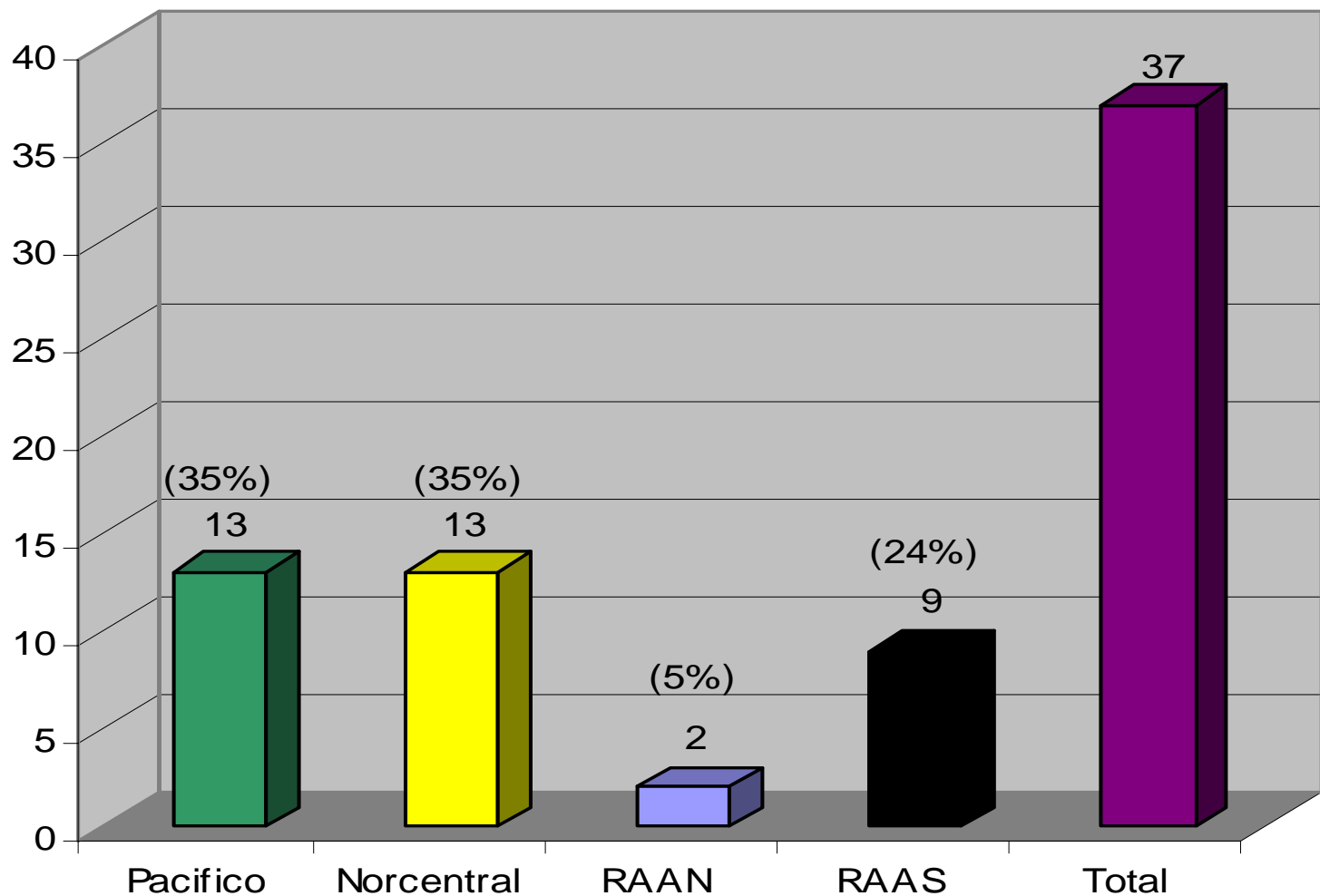
Validación el 23 de Junio 2006



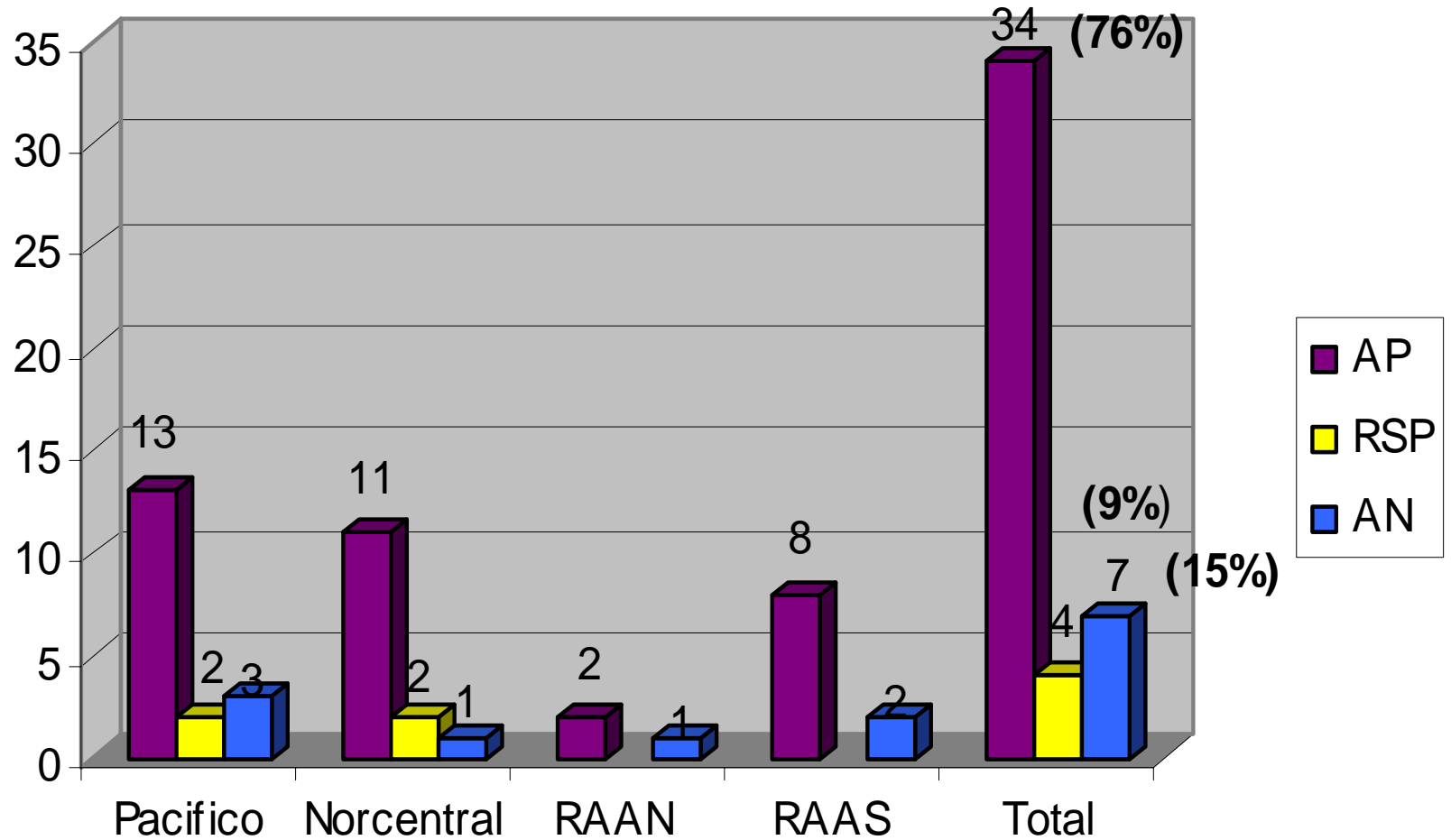


FINAL: 45 polígonos ~ 37 IBAS para Nicaragua

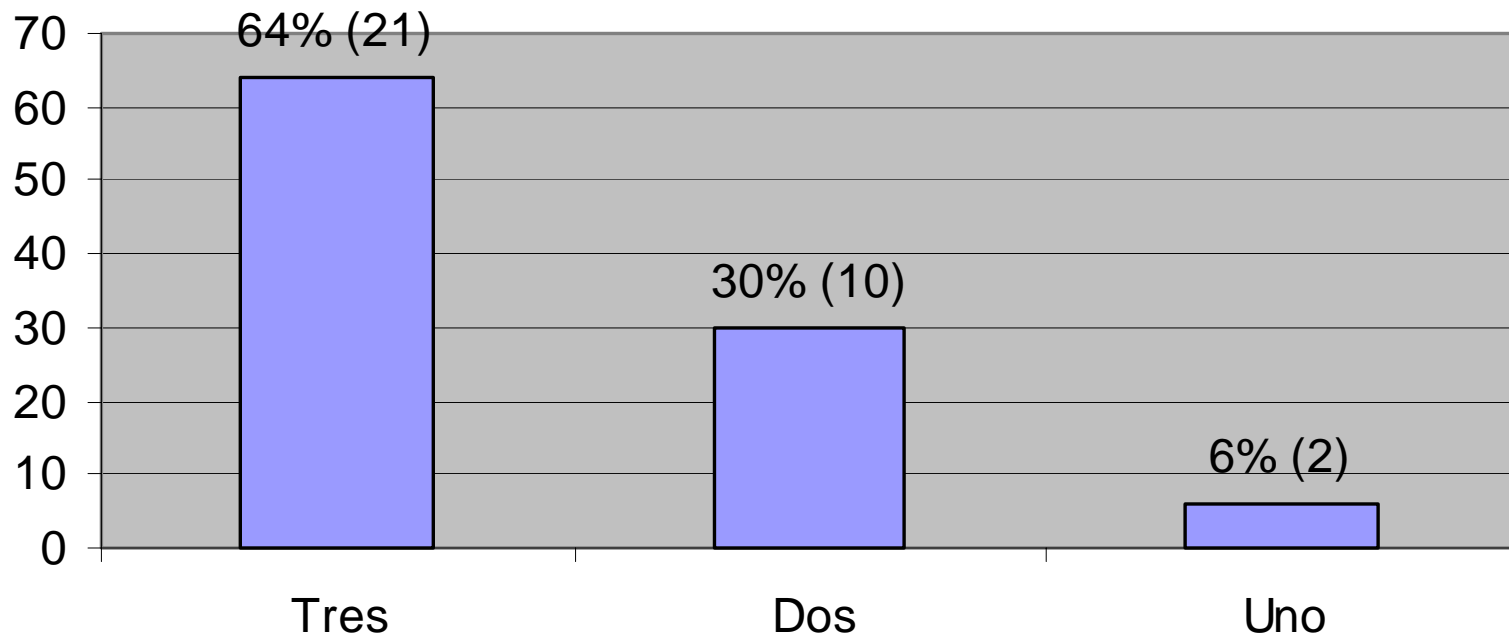
No de Areas por Región

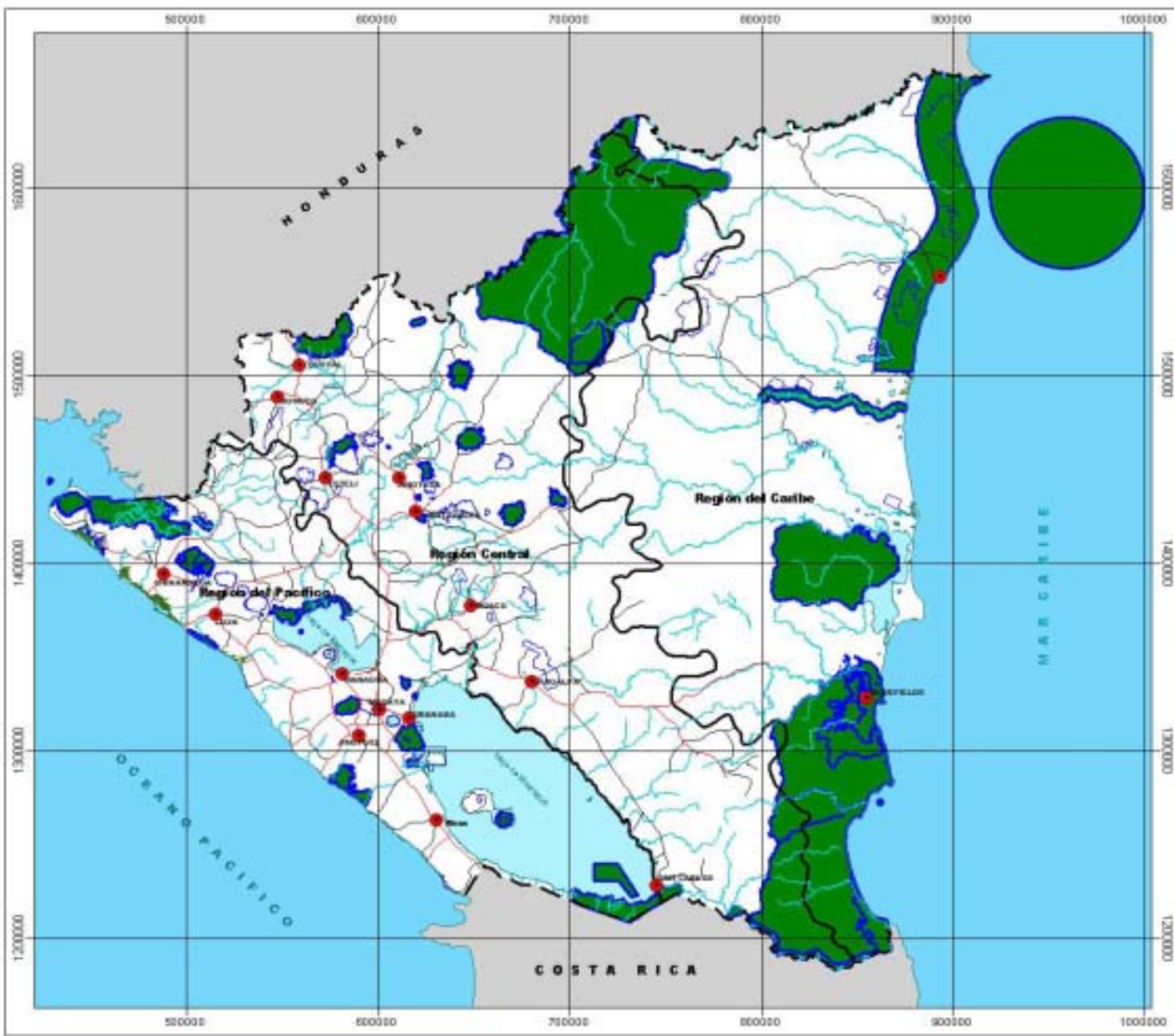


Categoría de Protección (Polígonos)



Porcentaje de Areas Seleccionadas usando la combinación de criterios A1, A2, A3





REPUBLICA DE NICARAGUA
AREAS IMPORTANTES PARA LAS AVES

LEYENDA

- Cabecera departamental
- Ríos principales
- Carretera pavimentada
- Carretera todo tiempo
- Limite internacional
- Limite regiones geomorfológicas
- Limite de Areas Protegidas
- Areas importantes para las aves

ESCALAS



GEOREFERENCIA

Proyección Transversal de Mercator
 Esferoide de Clarke de 1866
 Datum NAD 27
 Zona 16



REPUBLICA DE NICARAGUA
HABITAT IMPORTANTES
PARA LAS AVES

LEYENDA

- Cabecera departamental
- Ríos principales
- Carretera pavimentada
- Carretera todo tiempo
- Límite internacional
- Límite regiones geomorfológicas
- Límite de áreas importantes para las aves
- Borde de bosque (incluye tacotal)
- Bosque húmedo
- Bosque nuboso
- Bosque seco
- Farallones
- Humedales (incluye tierra sujeta a inundación)
- Manglar
- Otros
- Bosque de pino (incluye bosque mixto)
- Sabana de pino
- Centros poblados
- Área con vegetación herbácea (incluye pastizales)

ESCALAS

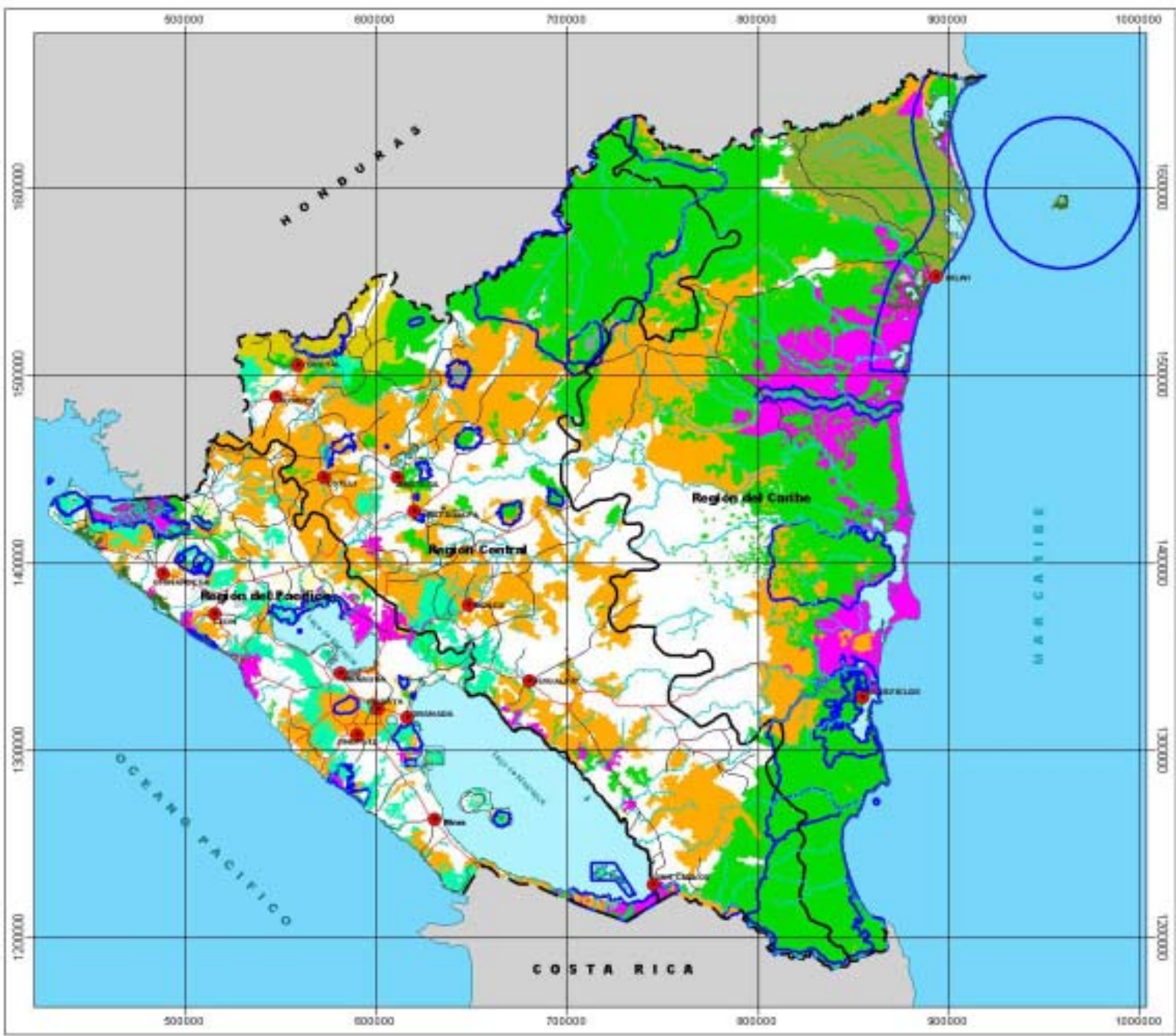


GEOREFERENCIA

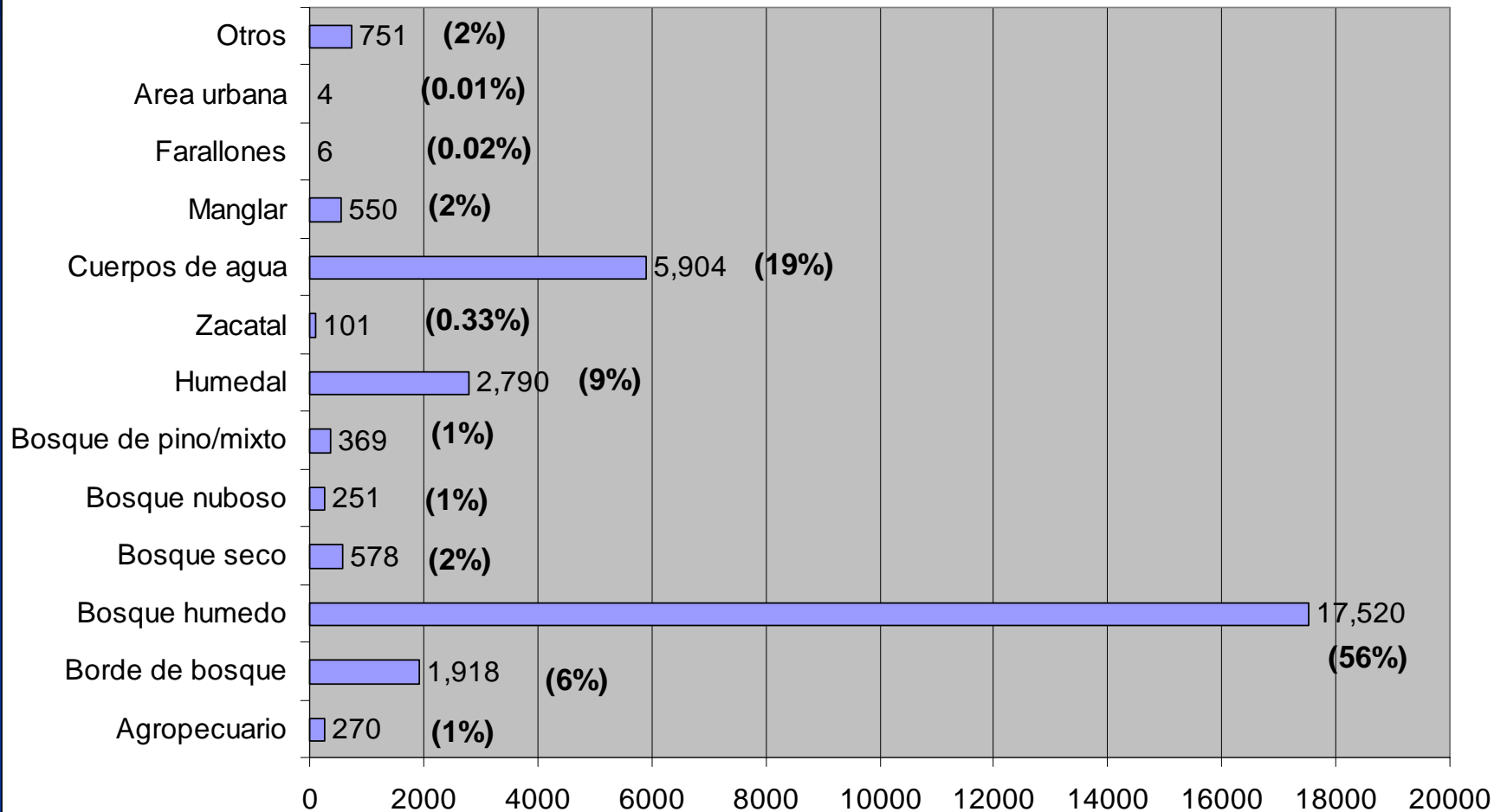
Proyección Transversal de Mercator
 Esferoide de Clarke de 1866
 Datum NAD 27
 Zona 16

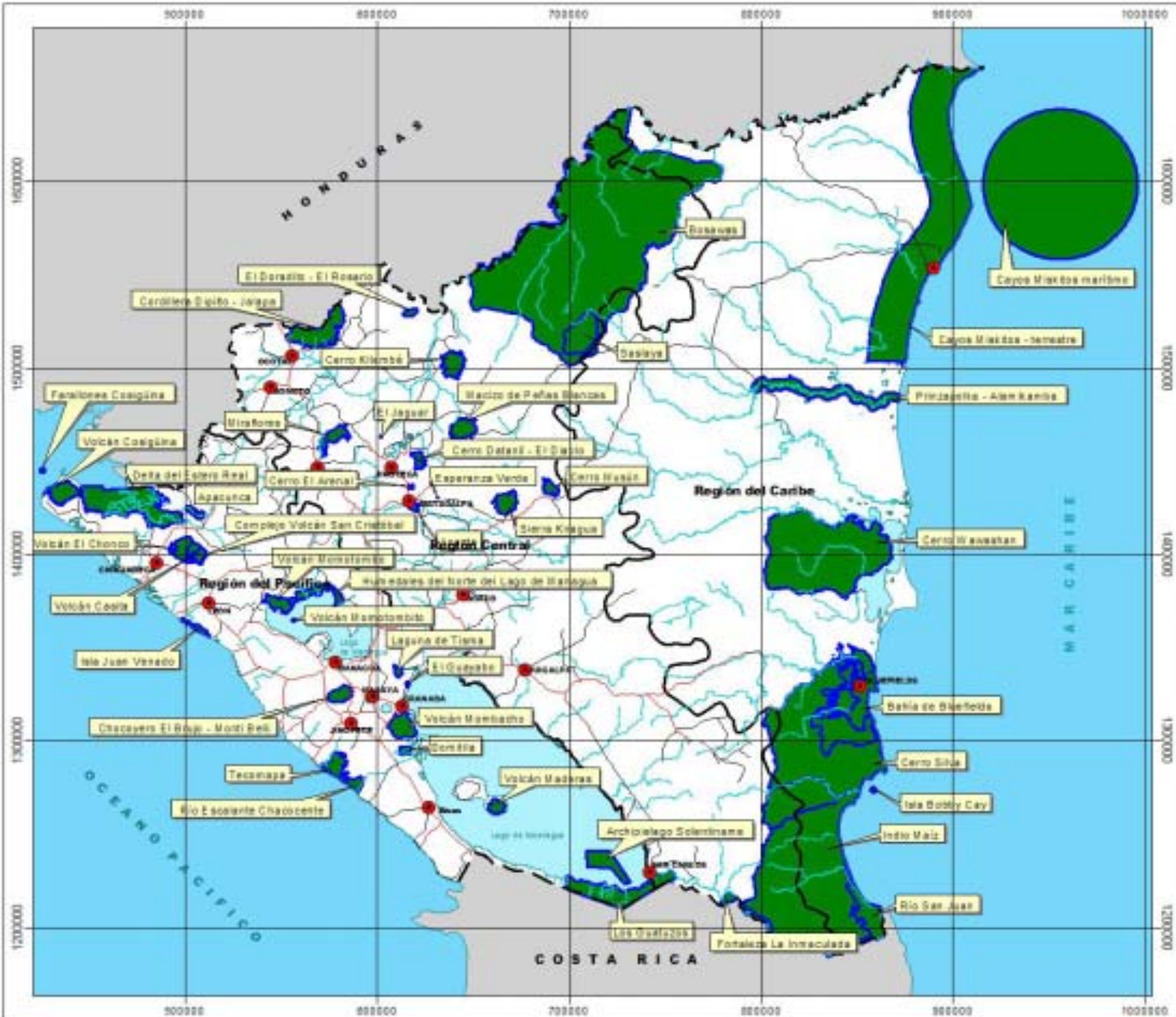


Edición SIG: Luis A. Valerio
 ABR 2006



Area total (km2) por Tipo de Vegetación como IBA propuesto



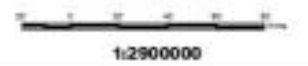


REPUBLICA DE NICARAGUA
AREAS IMPORTANTES PARA LAS AVES

LEYENDA

- Cabecera departamental
- Ríos principales
- Carretera pavimentada
- Carretera todo tiempo
- Límite internacional
- Límite regiones geomorfológicas
- Límite de Areas importantes para las aves
- Areas importantes para las aves

ESCALAS



GEOREFERENCIA

Proyección Transversal de Mercator
 Esferoide de Clarke de 1866
 Datum NAD 27
 Zona 16



Estilo S10; Luis A. Velera
 Abril 2006

Principales Amenazas por región dentro de estas áreas

Pacífico

- Avance frontera agrícola
- Quemadas
- Cacería
- Contaminación
- Deslaves

RAAN

- Cacería
- Deforestación

Norcentral

- Fragmentación de bosques para ganado
- Quemadas

RAAN

- Cacería
- Deforestación

Dificultades durante este proceso de recaudación información

- No existen datos de abundancia en los listados de aves analizados.
- Las áreas con listados de aves son incompletas y en algunos casos dudosos.
- Hay áreas potenciales que no están seleccionadas porque no cuenta con información o porqué no fue proporcionada.
- Hay todavía un recelo/disponibilidad de tiempo para compartir la información.

Recomendaciones

- Se debe de tomar con precaución esta selección ya que está basada en la disponibilidad de información.
- Es necesario verificar y actualizar algunos de los registros encontrados y llevar a cabo programas de monitoreo a largo plazo sobre todo para especies claves.
- Esperamos que nuevas IBAS sean agregadas en el futuro una vez que se genere mayor información sobre la distribución y abundancia de las aves en Nicaragua incluyendo especies de importancia nacional.

RESUMIENDO

Quienes tienen poder de decisión necesitan urgentemente información actualizada sobre las áreas más críticas para conservar aves y hábitats.



Los patrones de distribución de aves se dan de manera que en la mayoría de los casos, es posible seleccionar sitios que mantengan muchas especies.



RESUMIENDO

Estos sitios cuidadosamente identificados, en base al número de aves y composición de especies que mantienen se denominan AIA.



Las AIA son seleccionadas de manera que, vistas en conjunto, forman una red a través de la distribución biogeográfica de las especies.

Agradecimientos

- BirdLife International

- MARENA

- A todas aquellas que participaron en este proceso:

Bayardo Flores, FORO Mirafior, flor@ibw.com.ni

Francisco José Muñoz , UCA Mirafior, mirafior@ibw.com.ni

Salvador Toruño, MARENA, Jinotega, salvatoren@yahoo.com

Harlam Jarquín , MARENA, jarquinaguilar@yahoo.es

Jessie Aristhomene, CITES_MARENA, jaristhomene@marena.gob.ni

Carlos Mejía, Biodiversidad MARENA, cmejia@marena.gob.ni

Jean Michel Maes, ALAS, Entomologo, jmmaes@ibw.com.ni

Juan Carlos Martínez, ALAS, jcmartinez@avesnicaragua.org

Marcela Nissen , MARENA, mnissen@marena.gob.ni

Marcia Salazar , Santa Maria de Ostuma, marsala@ibw.com.ni

Marvin Tórrez, Biologo, marvtorrez@yahoo.com

Maria Iris Gallegos, Fundacion Cocibolca, mariiris79@yahoo.com

Marlon Sotelo, UCA, msotelo_ni@yahoo.es

Martín Lezama, consultor, nicapinol2002@yahoo.com

Liliana Díaz, MARENA, DIRECCION DE AREAS PROTEGIDAS, diazlili@yahoo.com

Iris Gonzáles, UNANManagua, ira_manita@yahoo.es

Sandra Hernández, Fauna y Flora Internacional, sandrahbio@hotmail.com

Rene Castellón, MARENA, Autoridad CITES ADMINISTRATIVAS, cites@marena.gob

Claudia Munera, Independiente, rmunera@yahoo.com

Robin Schiele, Independiente, robinschiele@yahoo.com.uk

Octavio Escobar, Fundación Cocibolca, fcdeje@ibw.com.ni

Edgar Castañeda, Fauna y Flora Internacional, edgar@fauna-flora.org

Salvadora Morales, ALAS, salvadora@avesnicaragua.org

José Manuel Zolotoff, Fundación Cocibolca, zolotoff@ibw.com.ni

Osmar Arróliga, FUNDAR, oarroliga@hotmail.com

Pomares Salmeron, Reserva Silvestre Privada Montibelli, pomares@montibelli.com



MUCHAS GRACIAS



