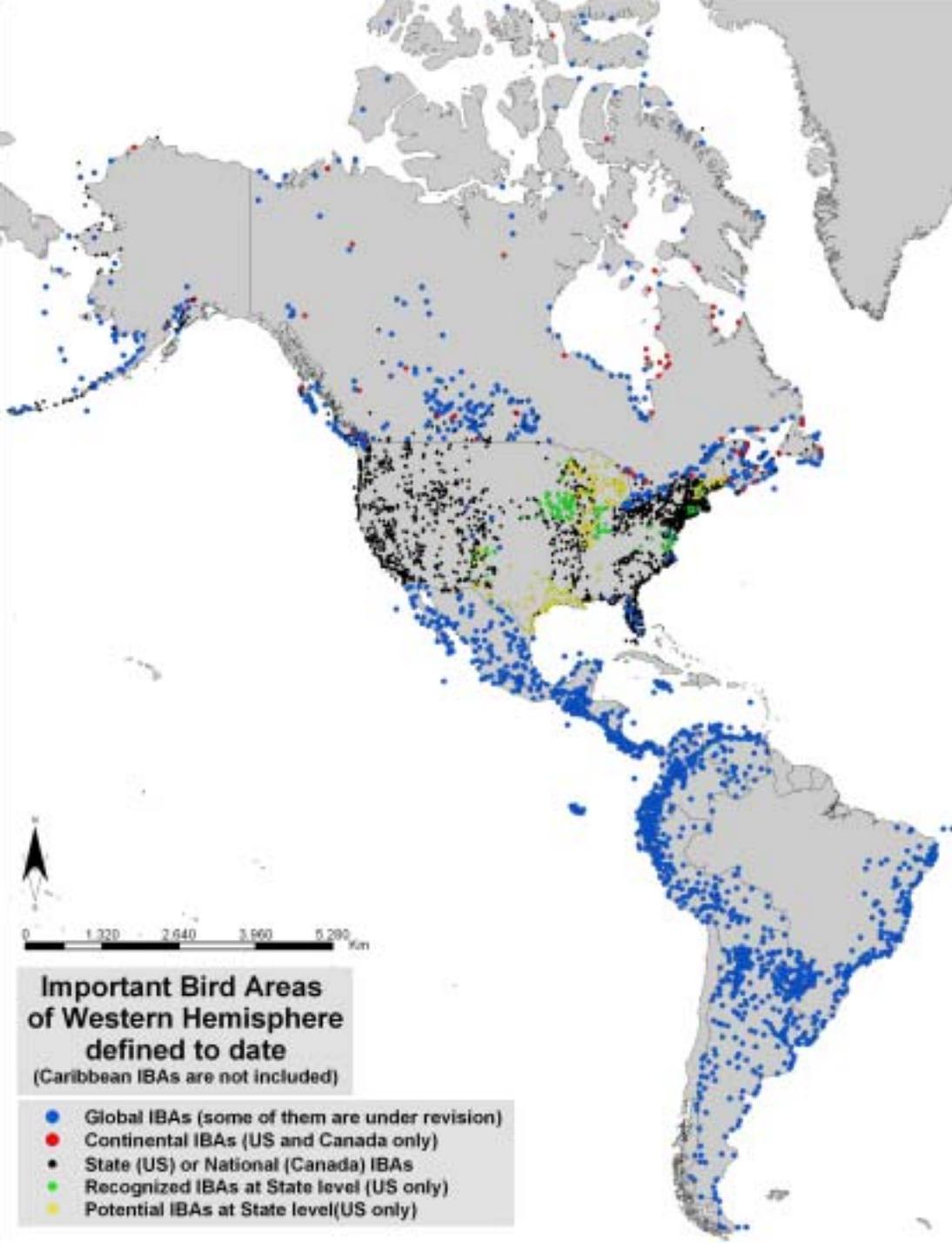
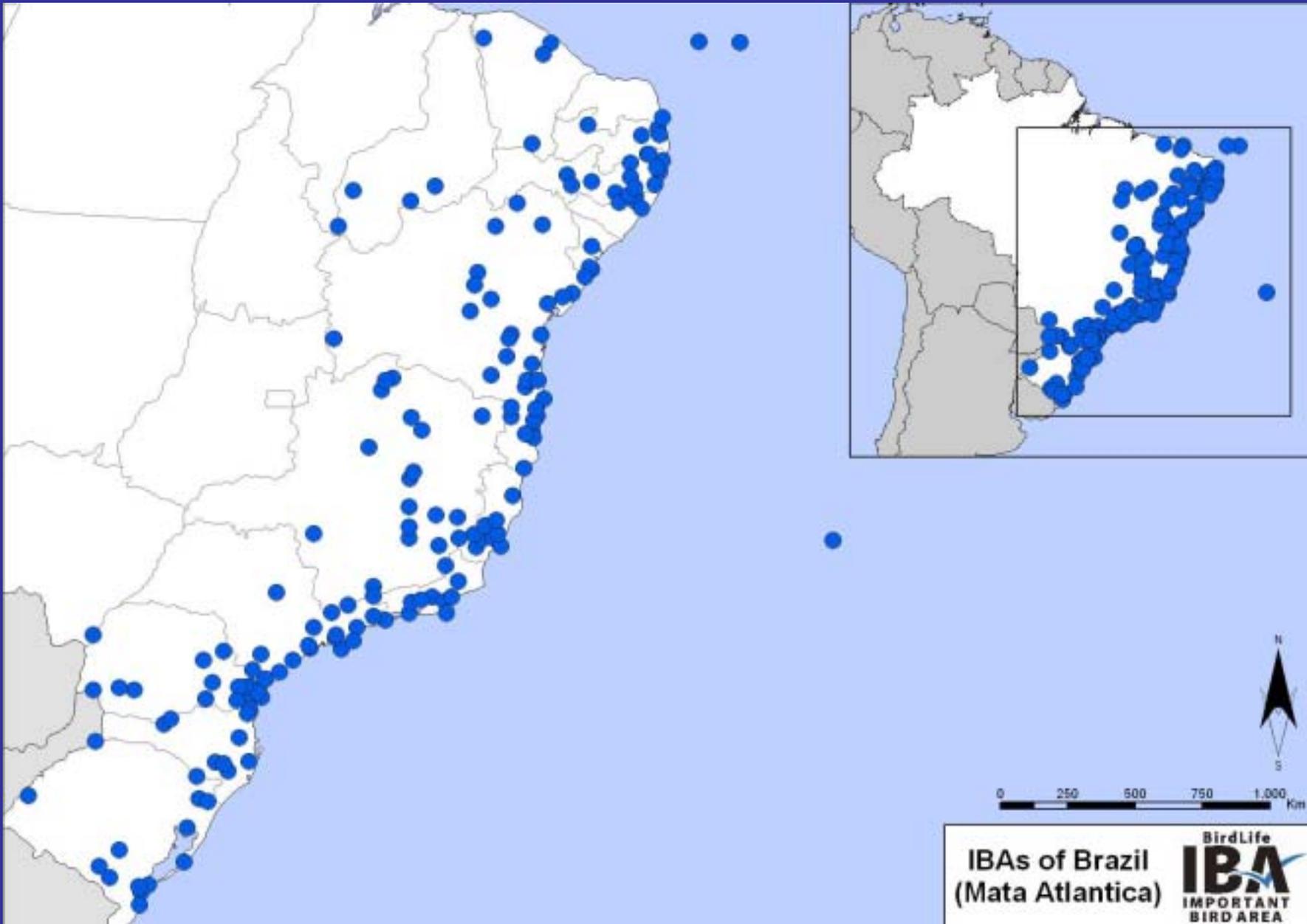


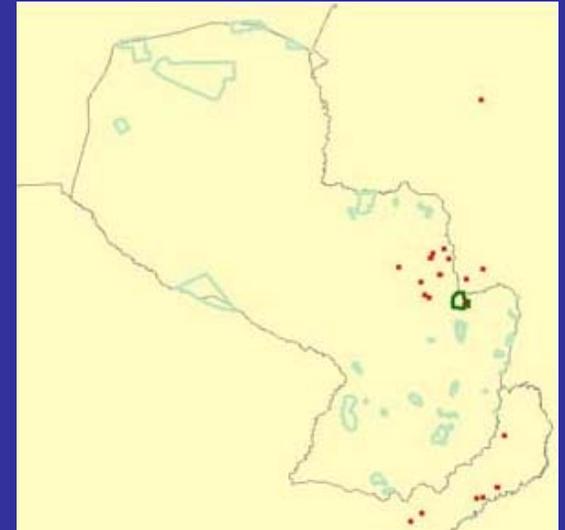
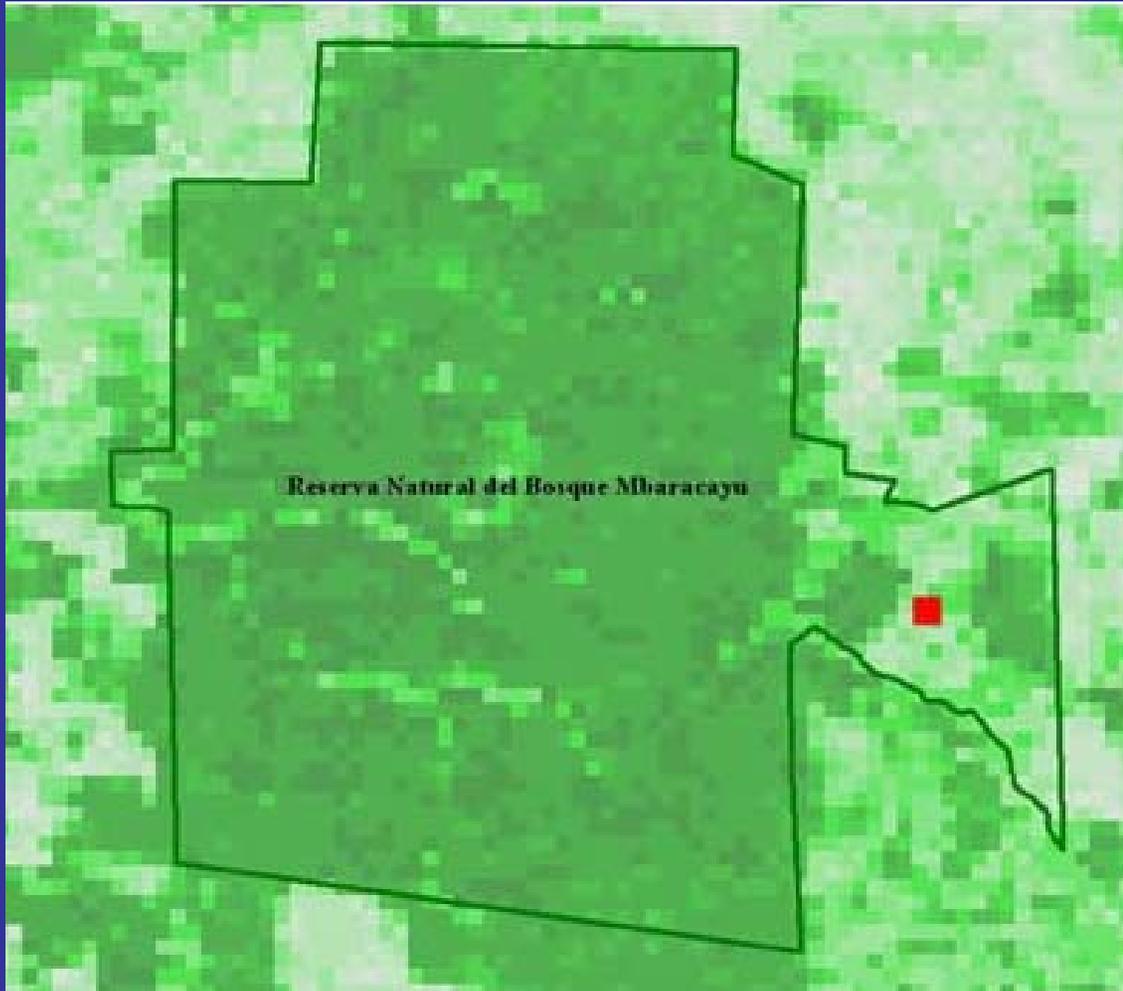
Delimitación de Áreas Importantes para la Conservación en Mesoamerica

Rob P. Clay, Ph.D
Director de Conservación
BirdLife en las Américas

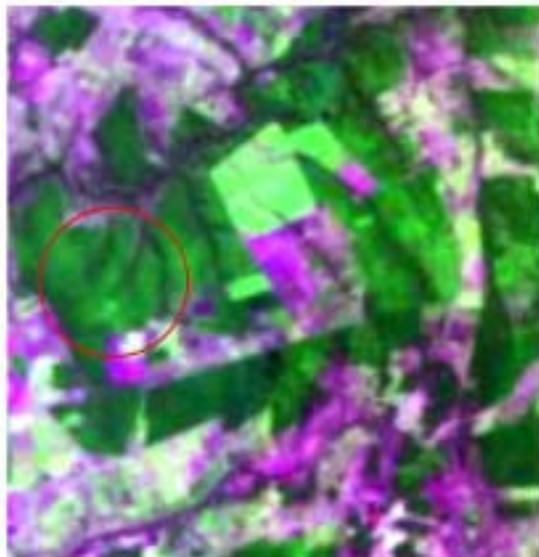




Incendio Mbaracayú 18 Feb 2004



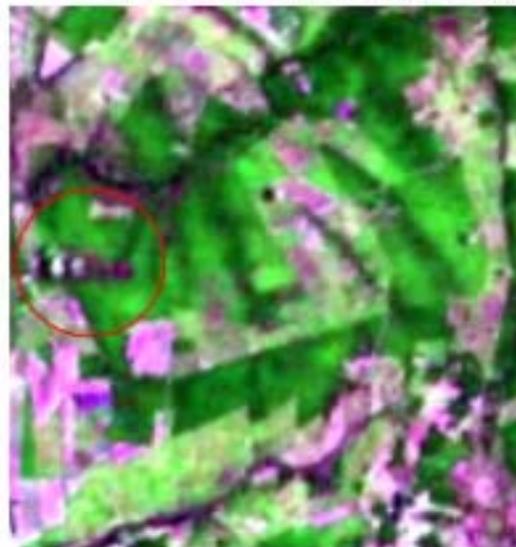
23 de Agosto del 2004 Imagen C-Bers 2



3 de Noviembre del 2004
Imagen MODIS



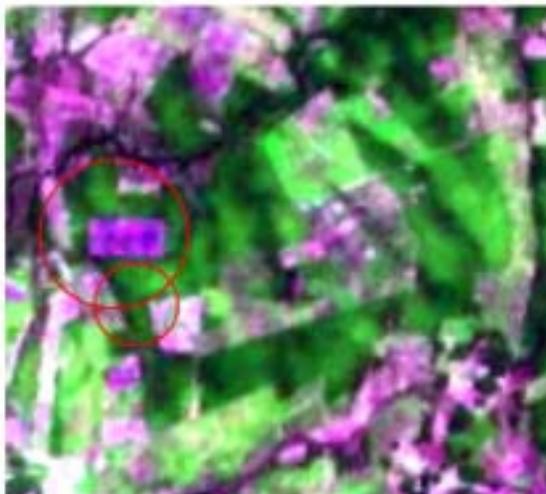
20 de Noviembre del 2004
Inicio de la Deforestación Imagen C-Bers 2



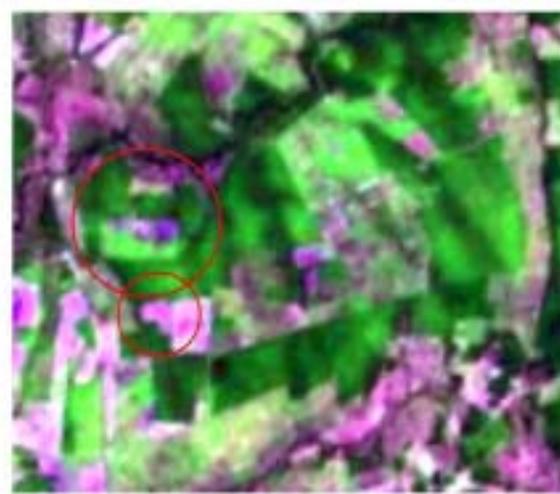
21 de Enero del 2005
Deforestación Terminada Imagen C-Bers 2



16 de Febrero del 2005
Limpieza del Campo deforestado Imagen C-Bers 2



9 de Abril del 2005
Pastura con cosechas Imagen C-Bers 2

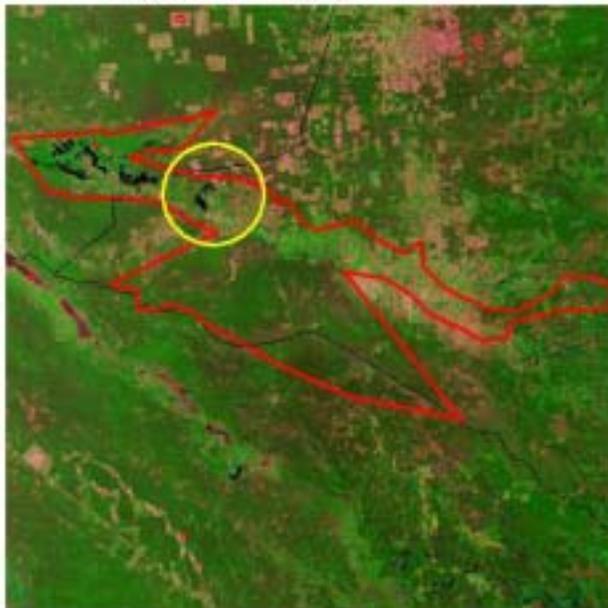


MONITOREO DE LA DEFORESTACION DENTRO DEL BOSQUE ATLANTICO DEL ALTO PARANA

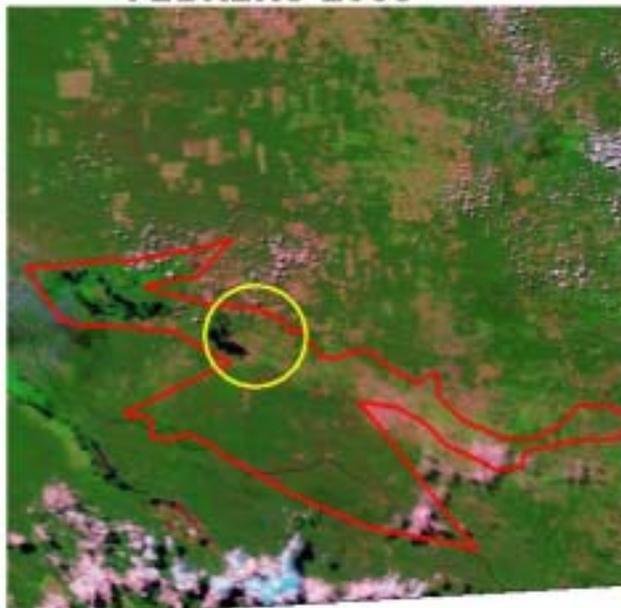
7 0 7 14 Kilometros



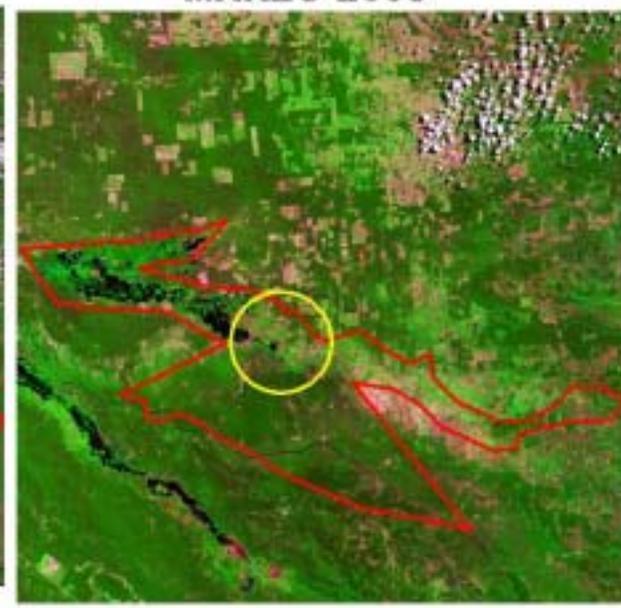
ENERO 2005



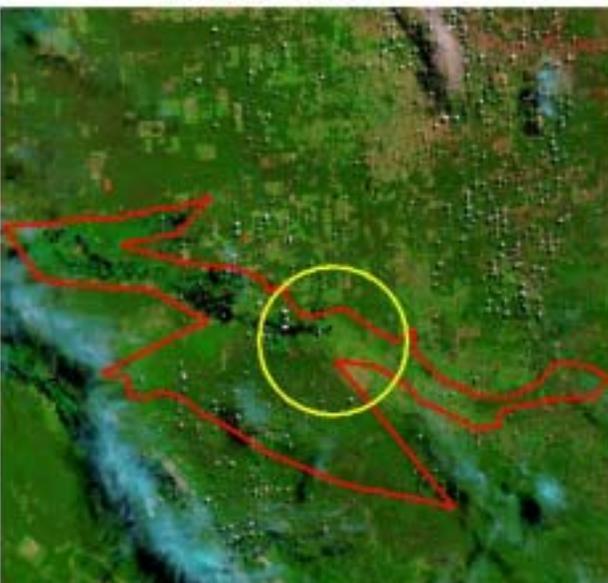
FEBRERO 2005



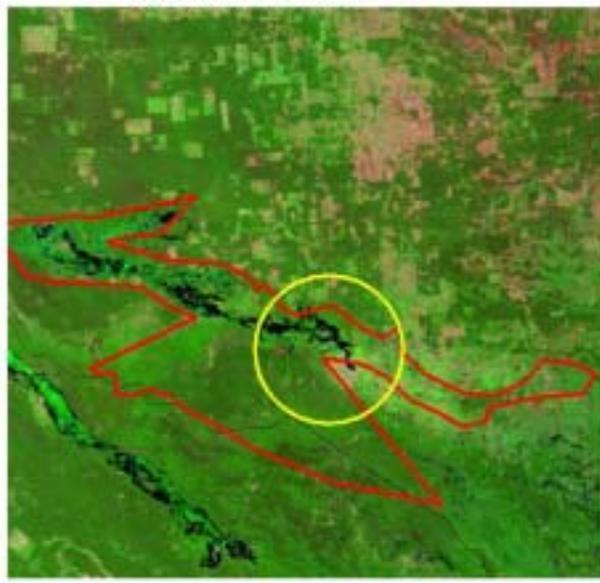
MARZO 2005



ABRIL 2005



MAYO 2005



**AVANCE DEL RIO PILCOMAYO
LADO PARAGUAYO - AÑO 2005
ENERO - MAYO 2005**

LEYENDA

-  IBA Sanidad PN Tinfunque
-  Limite del Paraguay
-  Avance del Rio Pilcomayo

Fuente: <http://rapidfire.sci.gsfc.nasa.gov>

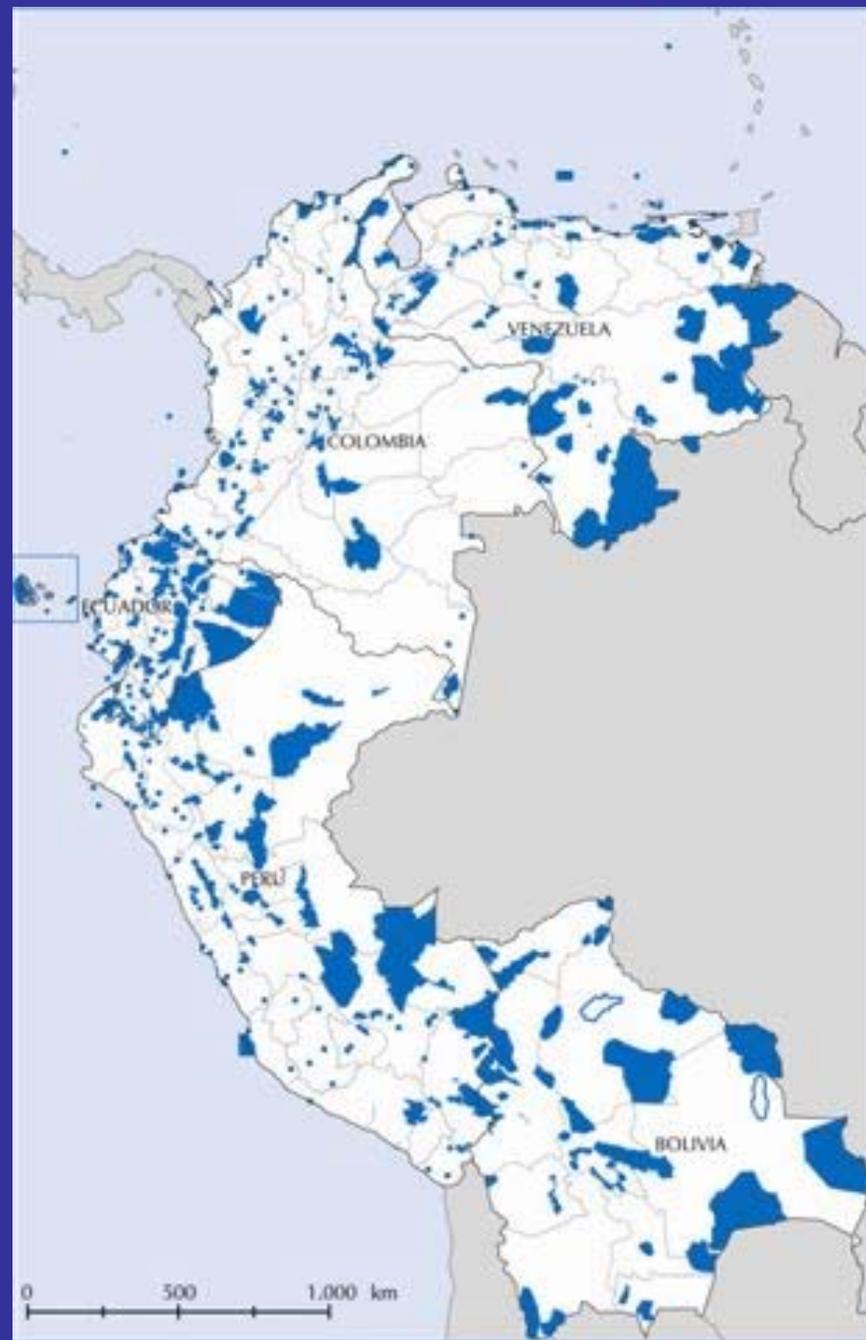
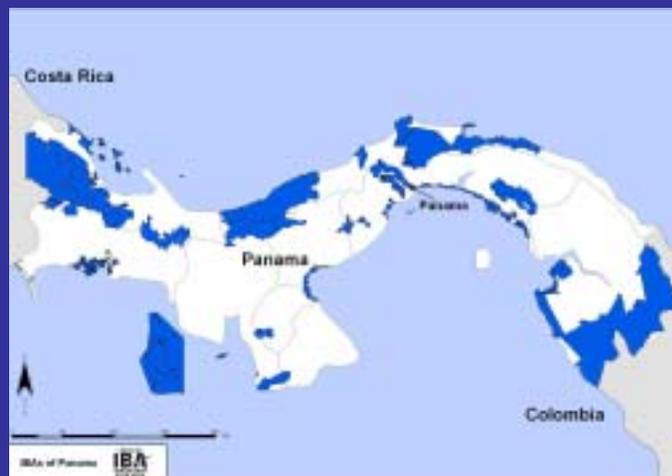


ELABORADO POR EL
PROGRAMA PAISAJES
www.guyra.org.py



40 0 40 80 Kilometros

Dependiente de Escala



Tamaño

No se han fijado reglas sobre los tamaños máximos o mínimos de las IBAs;

Lo que tiene sentido desde el punto de vista biológico debe equilibrarse con lo realizable desde el punto de vista de conservación.

Por ejemplo, es más probable que la población de una especie se mantenga en un sitio grande que en uno más pequeño.

Una IBA debería, dentro de lo posible:

- Ser diferente del área circundante en hábitat o importancia ornitológica.
- Existir como un área protegida o una zona de manejo uniforme (microcuenca, fincas colectivas, territorios indígenas), con o sin zonas de amortiguamiento, o bien como un área que pueda ser manejada de alguna forma para la conservación de la naturaleza.
- Constituir, sola o en conjunto con otros sitios, un área suficiente que provea todos los requerimientos (biológicos y físicos) a la aves que la usan durante todo el tiempo que estén presentes.

Cuando no se hayan propuesto límites con anterioridad:

Deben tomarse en cuenta ciertas consideraciones ecológicas y políticas para definir los sitios.

Características simples y conspicuas tales como:

– montañas, ríos, caminos o líneas férreas,

pueden utilizarse para delimitar un sitio, mientras que otras características, como vertientes o las cumbres de las montañas, pueden ser de ayuda en lugares donde no existan cambios evidentes del hábitat (transiciones de vegetación o de substrato).

Derechos de Propiedad y Límites Políticos.

También es importante considerar los derechos de propiedad de la tierra y los límites políticos.

Cuando un sitio haya sido definido previamente como un área protegida real o propuesta, los límites ya especificados deberían aceptarse como los límites de la IBAs;

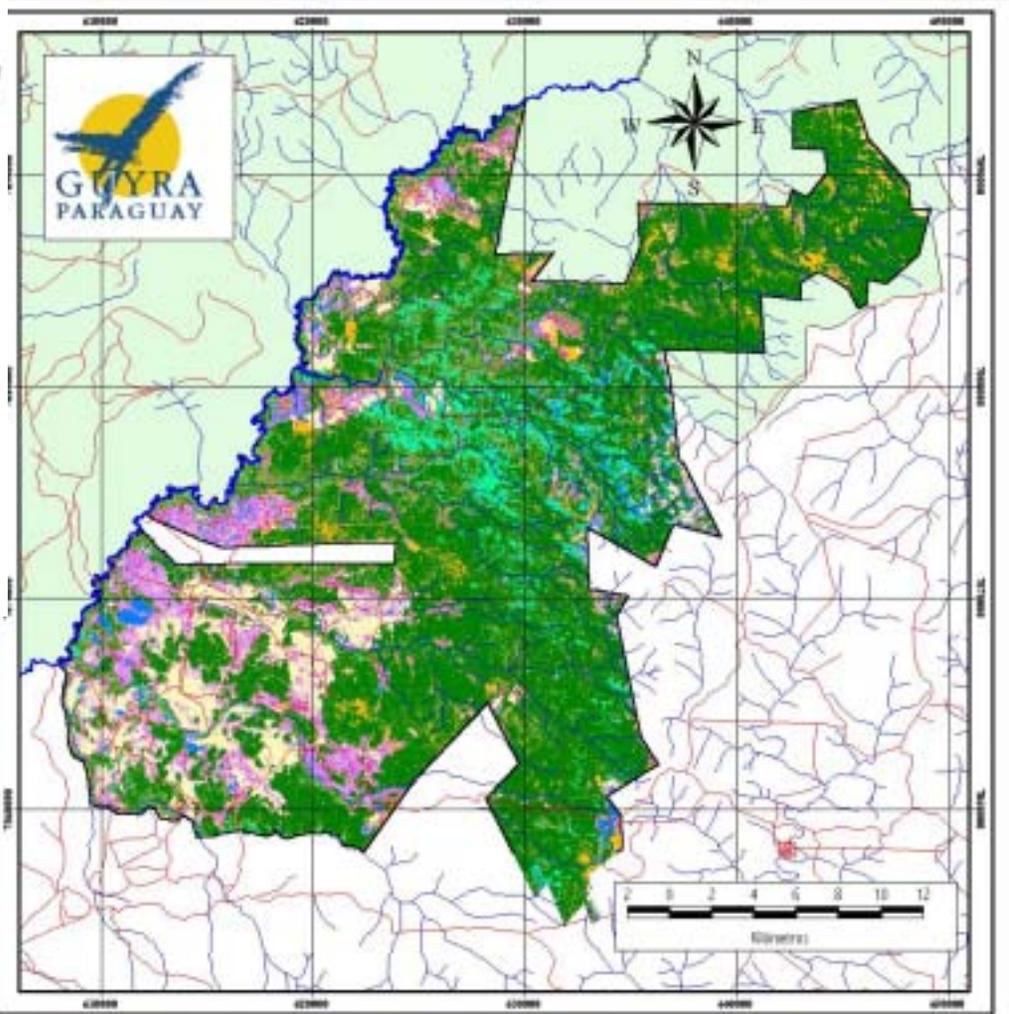
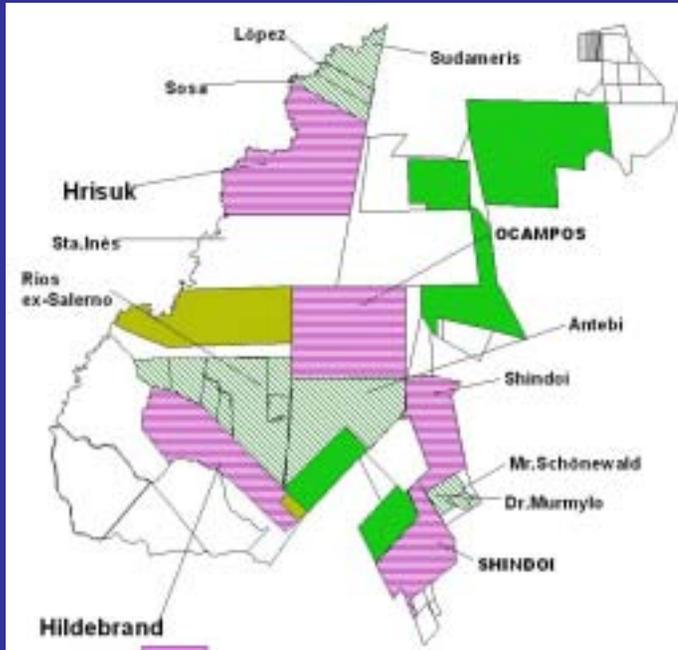
Estos se modificarían solamente bajo circunstancias excepcionales, por ejemplo, si excluyen un área de especial importancia.

Extensas Areas

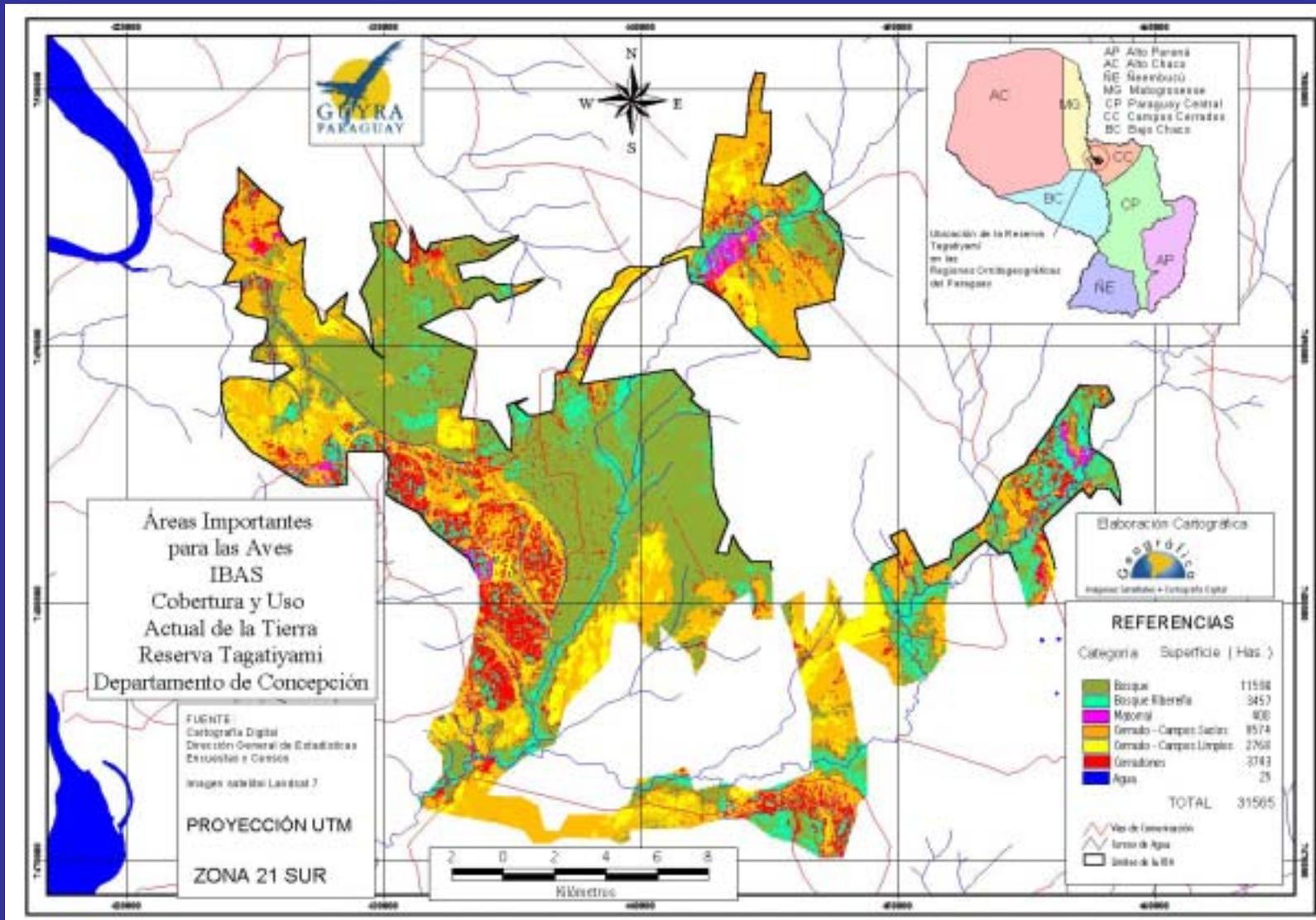
Cuando existan extensas áreas de hábitat continuo que sean importantes para las aves, puede no ser posible identificar sitios que sean diferentes del área circundante (por ejemplo, en la Amazonía).

En estos casos, lo más importante a tomarse en cuenta serían los aspectos prácticos sobre la conservación efectiva del sitio.

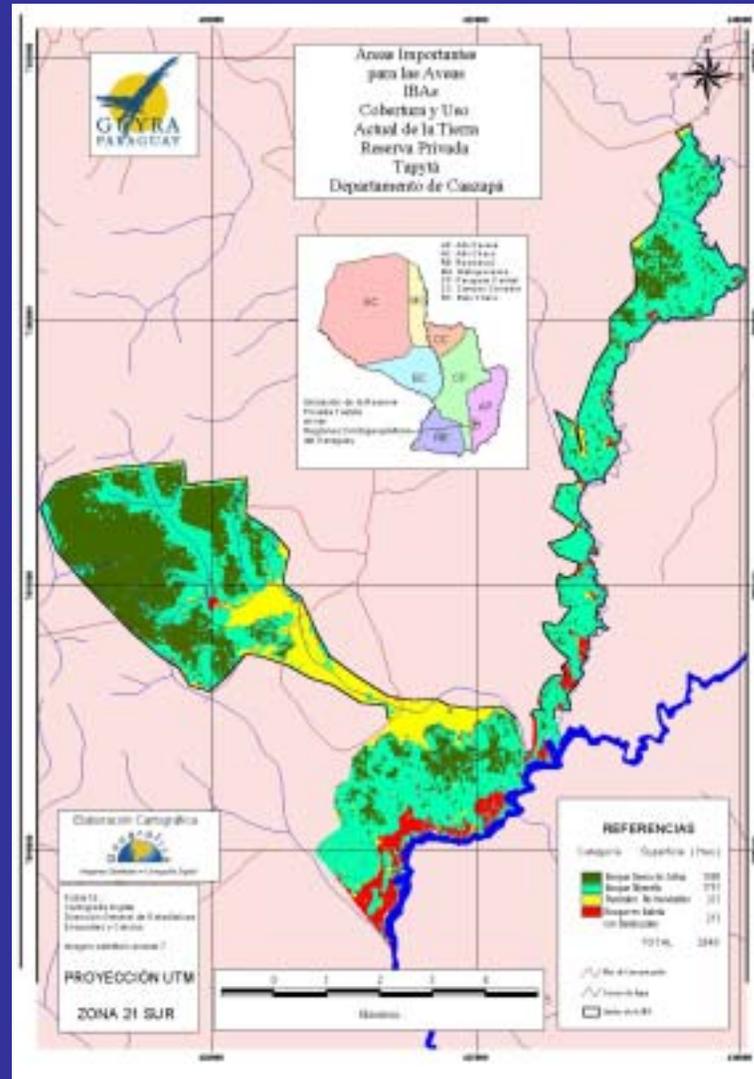
Múltiples Propiedades



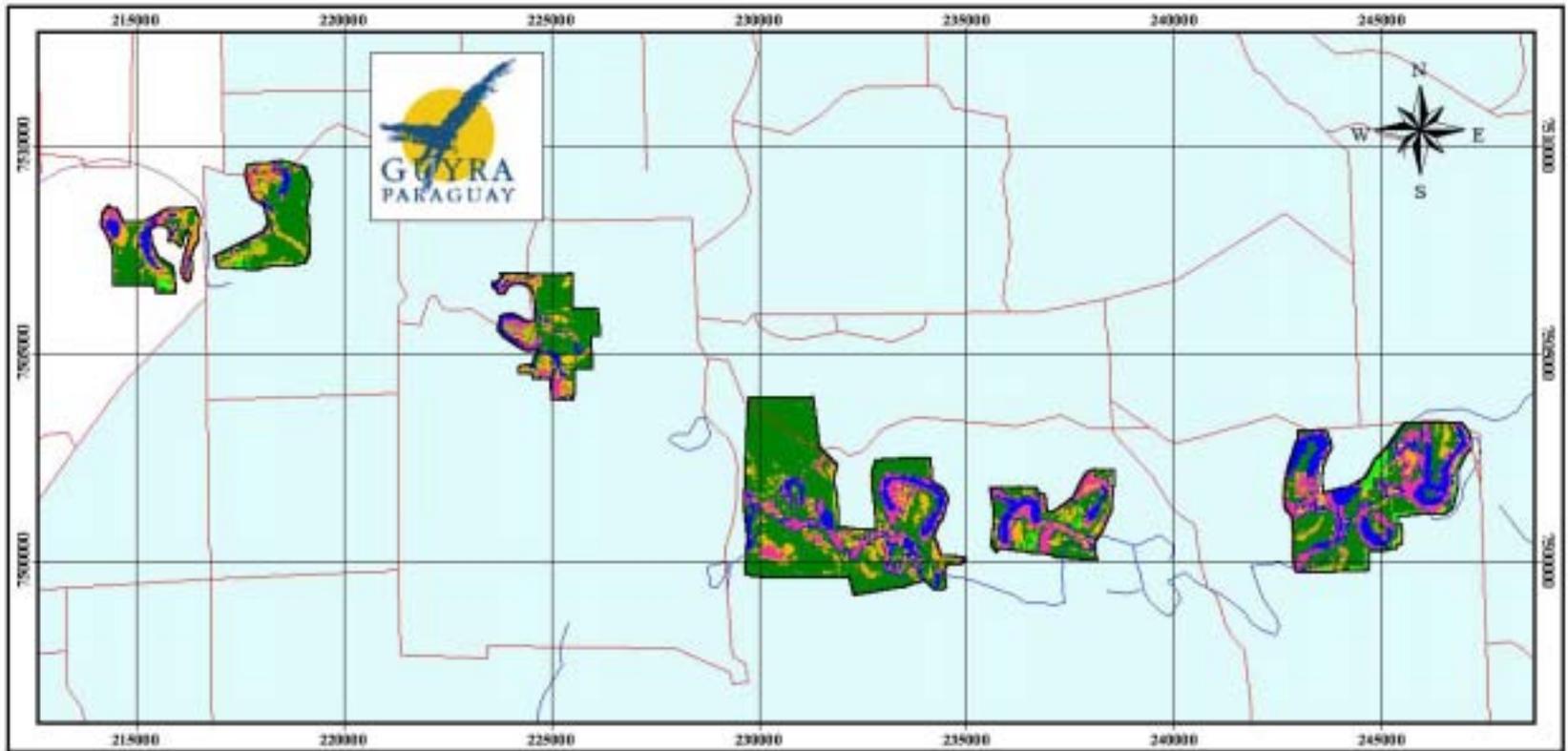
Límites Biológicos



Límites de Manejo



Varios Sitios Pequeños



Pasando de IBAs a KBAs: AICA 191
Laguna Bélgica-Sierra Limón-Cañon Sumidero



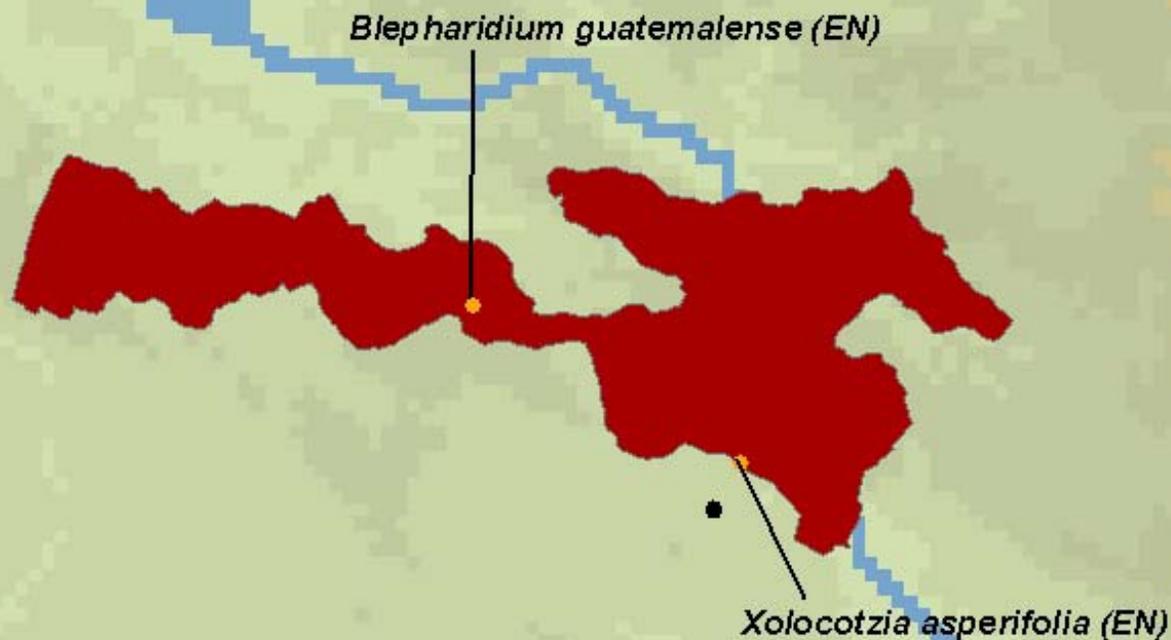
Hylorchilus navai (VU)

Dendroica chrysoparia (EN)

Sabemos de la literatura que también ocurren dos especies de anfibios en peligro crítico de extinción (CR), y que se encuentran en ningún otro sitio en el mundo:

Ixalotriton niger (CR) – Salamandra
Eleutherodactylus pozo (CR) – Rana

Luego podemos agregar datos para plantas...



Y el resultado en una KBA para 6 especies.

Pasando de IBAs a KBAs: AICA 38 Cuetzalan



Source: CIPAMEX / CONABIO www.conabio.gob.mx

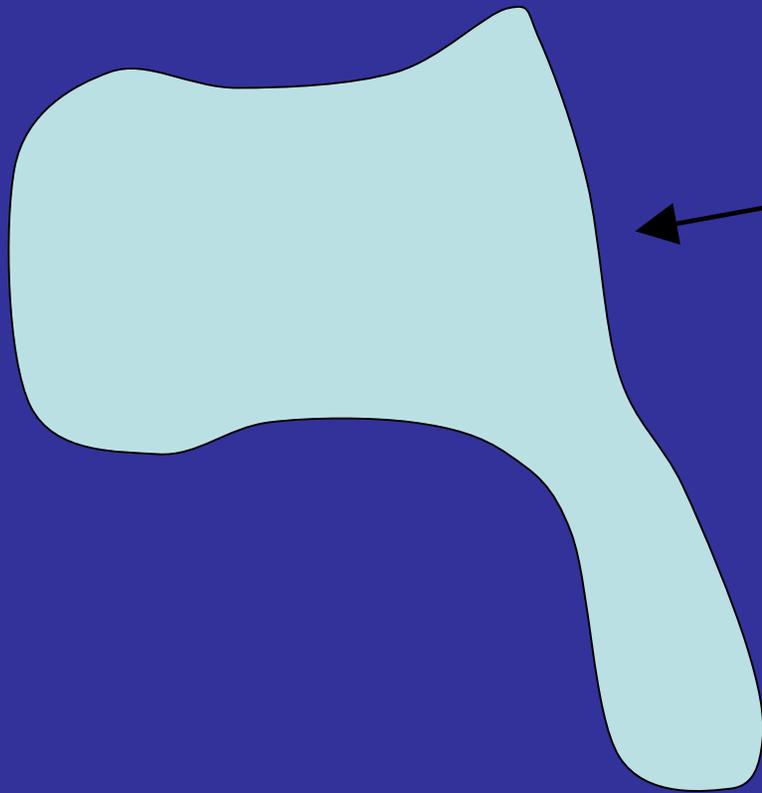
Ahora si añadimos las localidades para dos especies de anfibios CR...



Los tres sitios son KBAs



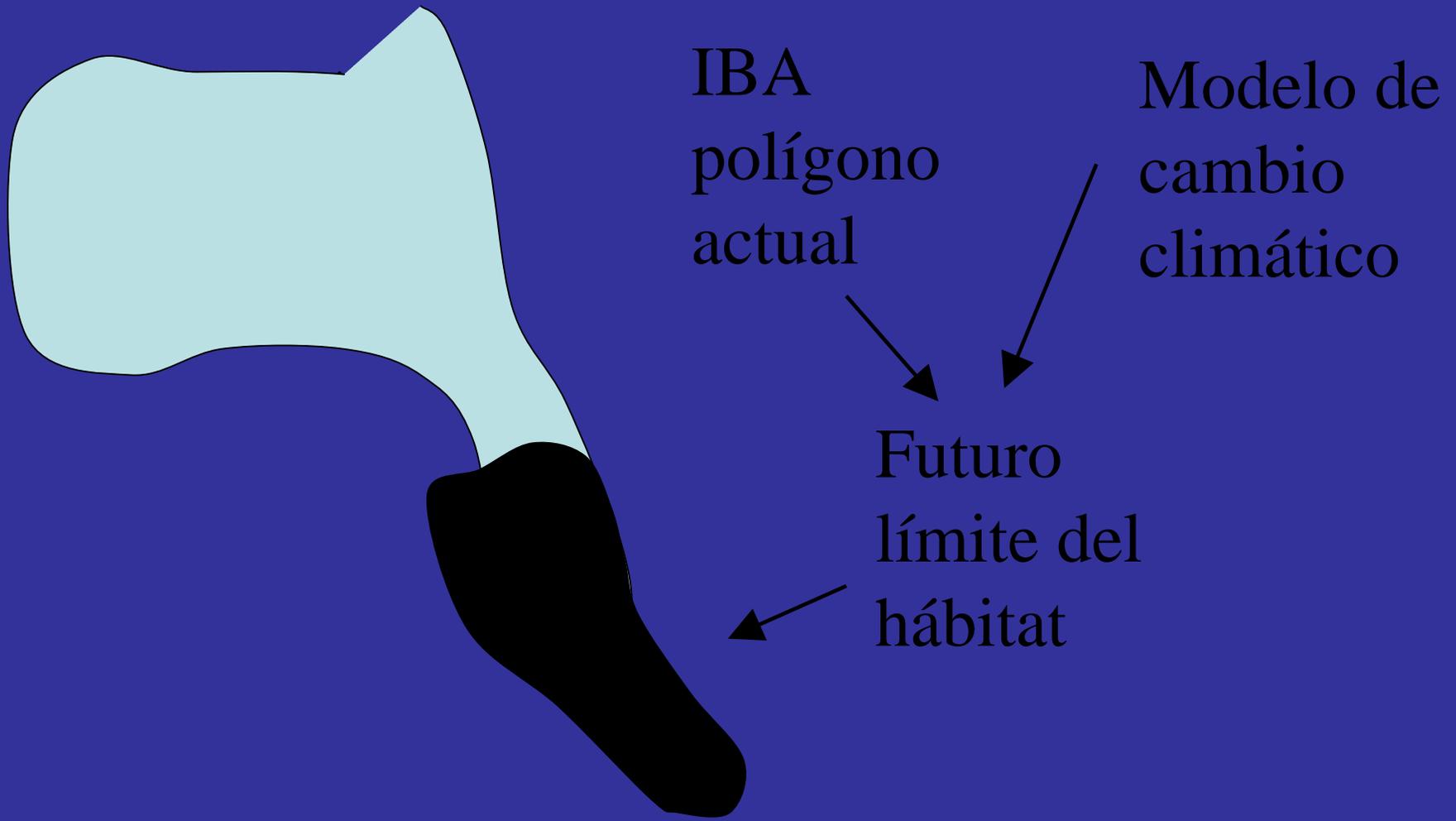
¿Pero qué pasará con el cambio climático?



IBA
polígono
actual

Lluvia
Temp min.
Temp max
etc

Modelo de Predicción de Cambios



Modelo de Predicción de Cambios



“Haciendo mapas
es muy bonito,
pero...”

Knut Eisermann (1 nov 2006)