

Estandarización de los criterios entre IBAs y KBAs



Matt Foster

Center for Applied Biodiversity Science
Conservation International

1 noviembre 2006



Key Biodiversity Areas



Sitios de importancia global para la conservación de biodiversidad identificados usando criterios globales estandarizados basados en las necesidades de biodiversidad que requiere conservación a nivel de sitio.

Eken, et al. 2004. Key biodiversity areas as site conservation targets. *BioScience*, **54**, 1110-1118.

CRITERIOS IBAs

- A1 amenazadas a nivel mundial
- A2 distribución restringida
- A3 restringidas a un bioma
- A4 congregaciones

A1. Amenazadas a Nivel Mundial

Presencia regular en cantidad significativa

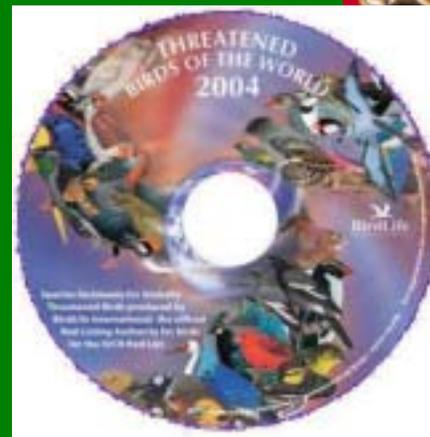
En Peligro Crítico (CR):

Un individuo

En Peligro (EN):

Un individuo

Todos los Sitios



A1. Amenazadas a Nivel Mundial

Presencia regular en cantidad significativa (tamaño poblacional crítico)

Vulnerable (VU):

- 10 parejas/30 individuos

CRITERIOS KBAs

Table 2: Summary of KBA criteria and thresholds

Criterion	Sub-criteria	Provisional thresholds for triggering KBA status
<p><i>Vulnerability</i></p> <p>Regular occurrence of a globally threatened species (according to the IUCN Red List) at the site</p>	N/A	<p>Critically Endangered (CR) and Endangered (EN) species – presence of a single individual</p> <p>Vulnerable species (VU) – 30 individuals or 10 pairs</p>

The IUCN Species Survival Commission
2006 IUCN Red List of Threatened Species™

Introduction
Partners & Credits
Red List Programme
Data Organisation
Summary Statistics
Sources & Quality
Categories & Criteria
Authority Files
Photo Gallery
References
Publications & Links
FAQs

SEARCH

EXPERT SEARCH

IUCN
The World Conservation Union

What's new? Last updated on 21 June 2006

SSC
Species Survival Commission

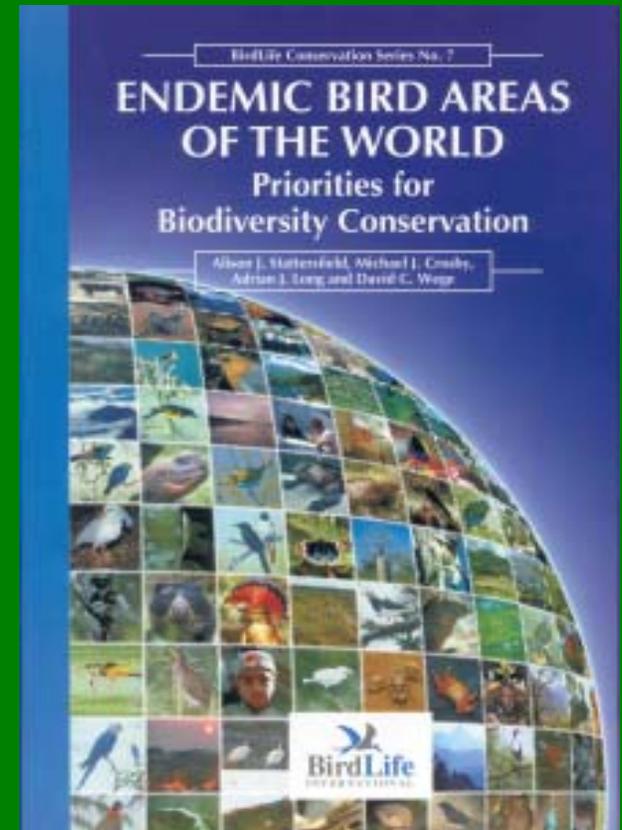


CRITERIOS IBAs

- A1 amenazadas a nivel mundial
- A2 distribución restringida
- A3 restringidas a un bioma
- A4 congregaciones

A2. Especies de Rango Restringido

Se conoce o considera que el sitio mantiene un componente significativo de un grupo de especies cuyas distribuciones reproductivas lo definen como una Área de Endemismo de Aves (EBA) o un Área Secundaria (SA).



CRITERIOS KBAs

Table 2: Summary of KBA criteria and thresholds

Criterion	Sub-criteria	Provisional thresholds for triggering KBA status
<i>Vulnerability</i> Regular occurrence of a globally threatened species (according to the IUCN Red List) at the site	N/A	Critically Endangered (CR) and Endangered (EN) species – presence of a single individual Vulnerable species (VU) – 30 individuals or 10 pairs
<i>Irreplaceability</i> Site holds X% of a species global population at any stage of the species' lifecycle	a) Restricted-range species	Species with a global range less than 50,000 km ² 5% of global population at site



CRITERIOS IBAs

- A1 amenazadas a nivel mundial
- A2 distribución restringida
- A3 restringidas a un bioma
- A4 congregaciones

A3. Especies restringidas a un bioma

Se conoce o se considera que el sitio mantiene un componente significativo de un grupo de especies cuyas distribuciones están muy o totalmente confinadas a un bioma.

CRITERIOS KBAs

Table 2: Summary of KBA criteria and thresholds

Criterion	Sub-criteria	Provisional thresholds for triggering KBA status
<i>Vulnerability</i> Regular occurrence of a globally threatened species (according to the IUCN Red List) at the site	N/A	Critically Endangered (CR) and Endangered (EN) species – presence of a single individual Vulnerable species (VU) – 30 individuals or 10 pairs
<i>Irreplaceability</i> Site holds X% of a species' global population at any stage of the species' lifecycle	a) Restricted-range species	Species with a global range less than 50,000 km ² 5% of global population at site
	e) Bioregionally restricted assemblages	To be defined.

CRITERIOS IBAs

- A1 amenazadas a nivel mundial
- A2 distribución restringida
- A3 restringidas a un bioma
- A4 congregaciones

A4. Congregaciones

A4i. El 1% de una población biogeográfica de una especie acuática congregatoria, o

A4ii. El 1% of de la población global de una especie marina o terrestre, o

A4iii. 20,000 aves acuáticas o $\geq 10,000$ parejas de aves marinas de una o mas especies, o

A4iv. Se conoce o sospecha que el sitio excede los niveles críticos establecidos para especies migratorias en sitios “cuellos de botella”.

CRITERIOS KBAs

Table 2: Summary of KBA criteria and thresholds

Criterion	Sub-criteria	Provisional thresholds for triggering KBA status
<i>Vulnerability</i> Regular occurrence of a globally threatened species (according to the IUCN Red List) at the site	N/A	Critically Endangered (CR) and Endangered (EN) species – presence of a single individual Vulnerable species (VU) – 30 individuals or 10 pairs
<i>Irreplaceability</i> Site holds X% of a species' global population at any stage of the species' lifecycle	a) Restricted-range species	Species with a global range less than 50,000 km ² 5% of global population at site
	c) Globally significant congregations	1% of global population seasonally at the site
	e) Bioregionally restricted assemblages	To be defined.

CRITERIOS KBAs

Table 2: Summary of KBA criteria and thresholds

Criterion	Sub-criteria	Provisional thresholds for triggering KBA status
<i>Vulnerability</i> Regular occurrence of a globally threatened species (according to the IUCN Red List) at the site	N/A	Critically Endangered (CR) and Endangered (EN) species – presence of a single individual Vulnerable species (VU) – 30 individuals or 10 pairs
	<i>Irreplaceability</i> Site holds X% of a species' global population at any stage of the species' lifecycle	a) Restricted-range species
b) Species with large but clumped distributions		5% of global population at site
c) Globally significant congregations		1% of global population seasonally at the site
e) Bioregionally restricted assemblages		To be defined.

CRITERIOS KBAs

Especies con distribuciones amplias pero con áreas dentro de la distribución donde ocurre una proporción grande de la población global

Por ejemplo: Ñu (*Connochaetes taurinus*) – distribuido ampliamente en el sur y este de Africa, pero con proporciones grandes de su población global en unos pocos sitios el año entero incluyendo Serengeti y Masai Mara



CRITERIOS KBAs

Table 2: Summary of KBA criteria and thresholds

Criterion	Sub-criteria	Provisional thresholds for triggering KBA status
<i>Vulnerability</i> Regular occurrence of a globally threatened species (according to the IUCN Red List) at the site	N/A	Critically Endangered (CR) and Endangered (EN) species – presence of a single individual Vulnerable species (VU) – 30 individuals or 10 pairs
<i>Irreplaceability</i> Site holds X% of a species' global population at any stage of the species' lifecycle	a) Restricted-range species	Species with a global range less than 50,000 km ² 5% of global population at site
	b) Species with large but clumped distributions	5% of global population at site
	c) Globally significant congregations	1% of global population seasonally at the site
	d) Globally significant source populations	Site is responsible for maintaining 1% of global population
	e) Bioregionally restricted assemblages	To be defined.

CRITERIOS KBAs

Poblaciones fuentes (metapoblaciones)
significativas a nivel global (mantienen $> 1\%$ de la
población)

Por ejemplo: Langosta
(*Panulirus argus*) que
ocurre en algunos sitios en
el Caribe que genera
desproporcionalmente la
mayoría de los juveniles



Resumiendo...

Crterios IBA

Crterios KBA

A1: Globally threatened species

A2: Restricted-range species

A3: Biome-restricted assemblage

A4i: > 1% biogeographic waterbird population

A4ii: > 1% global non-waterbird population

A4iii: > 20,000 waterbirds / > 10,000 seabirds

A4iv: > threshold numbers at bottleneck sites

Vulnerabilidad:

Especies globalmente amenazadas

Irreemplazabilidad: especies con distribuciones restringidas (5% población global)

Irreemplazabilidad: restringidas a un bioma (probando)

Irreemplazabilidad: Congregatoria (1% población global)

2 Criterios Extra para KBAs

Irreemplazabilidad: Población fuente en el contexto de metapoblaciones (Responsables de mantener 1% de la población global)

Irreemplazabilidad: Distribuciones agrupadas (5% de la población global)

Proceso Recomendado para Aplicacion de Criterios KBA

1. Identificar KBAs para todas las especies globalmente amenazadas bajo el criterio de vulnerabilidad
2. Identificar KBAs aplicando el criterio de distribucion restringida (irremplazabilidad) empezando con especies que cuentan con distribuciones actualizadas y validadas
3. Identificar KBAs bajo el criterio de congregaciones (irremplazabilidad)
4. Identificar KBAs bajo los otros criterios de irremplazabilidad

A photograph of a person rowing a boat on a large body of water at sunset. The sun is low on the horizon, creating a golden glow and reflecting on the water. In the background, a large, dark volcano is silhouetted against the bright sky. The word "GRACIAS!" is written in large, bold, green letters across the center of the image.

GRACIAS!

Photo: R.W. Decker