

BEST

MACARONESIAN HUB

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

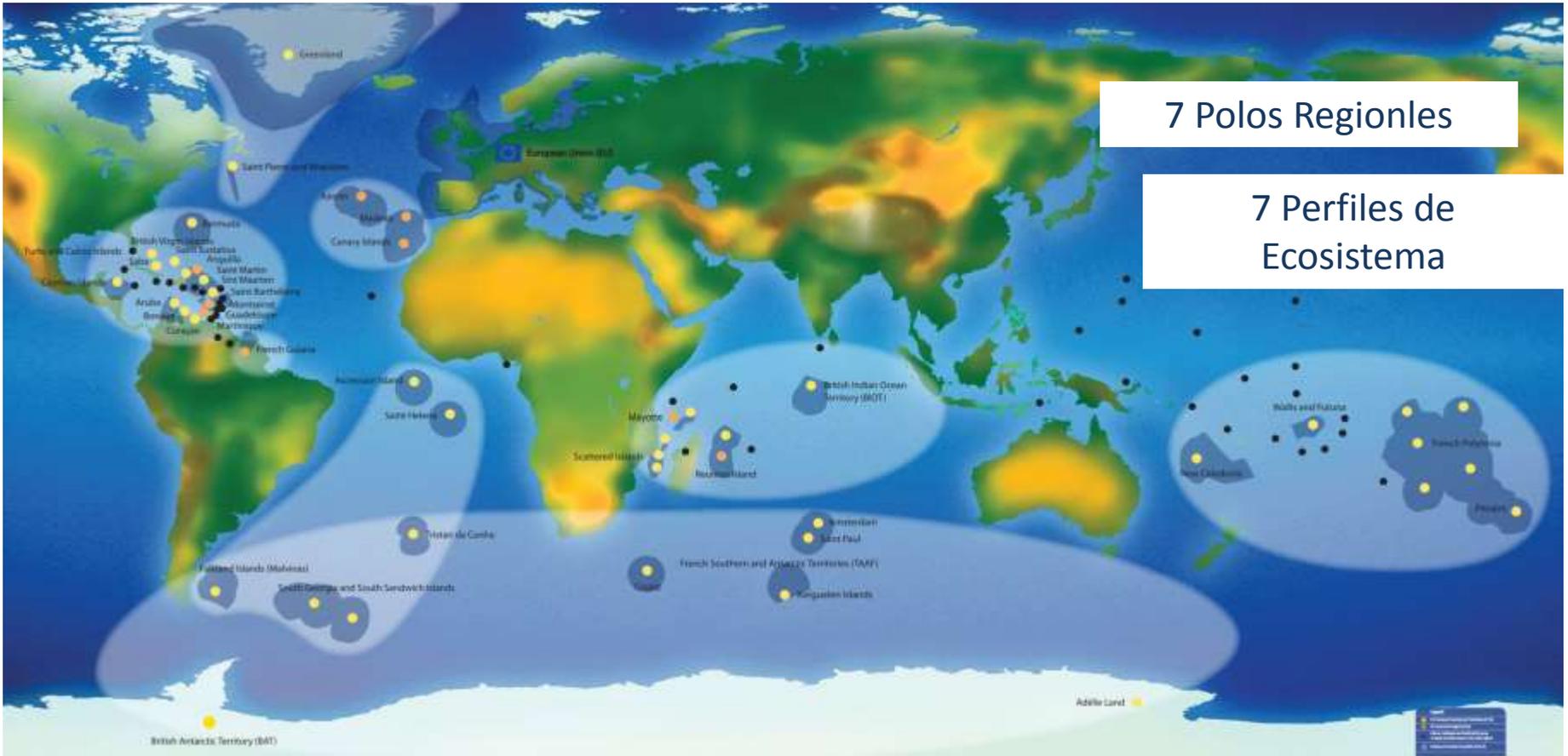


Proyecto BEST III

Canarias, 8-9 y 13 Octubre 2015

José Manuel Azevedo

BEST III



BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB

FRCT
EUROPEAN REGION OF RESEARCH TERRITORIES



BEST III

BEST – *voluntary scheme for Biodiversity and Ecosystem Services in Territories of European overseas*

Perfil de
ecosistema

Objetivos:

Definición participativa de prioridades de conservación e investigación

Intercambio de información sobre financiación para proyectos de conservación y uso sostenible de la biodiversidad y de los servicios de los ecosistemas en las ORs y OCTs

Red de núcleos
Site BEST



BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR **B**IODIVERSITY AND
ECOSYSTEM **S**ERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB

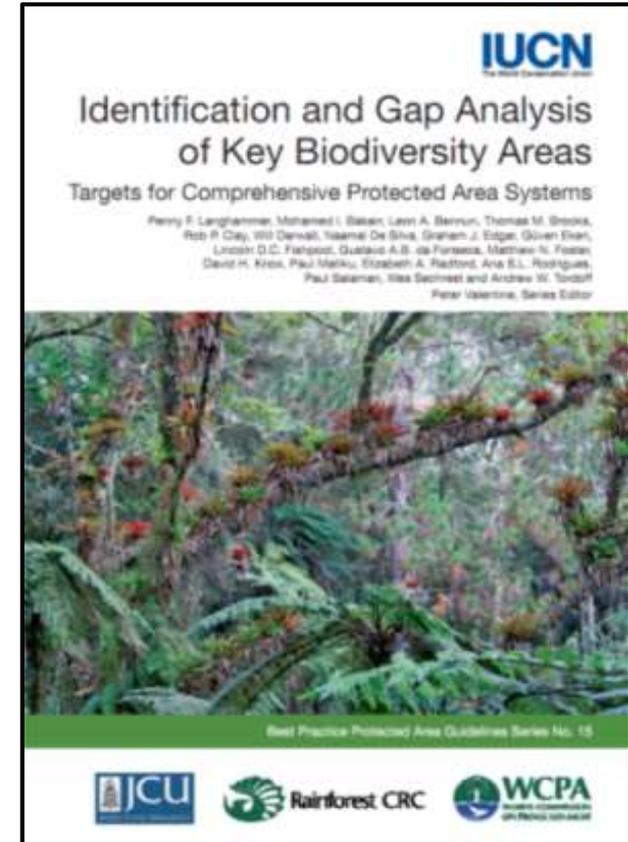
FRCT
FUNDO REGIONAL DE GÉNCIA E TECNOLOGIA



Perfil de Ecosistema



- Trabajo de investigación, evaluación, inventario, recogida de información, etc.
- Metodología con soporte científico y bien testada.



BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB



FUNDED REGION OF CRITICAL TERRESTRIAL ECOSYSTEMS



Perfil de Ecosistema: contenido

- Identificación de Objetivos de Conservación

Especies

- Amenazadas globalmente

Sites

- *Áreas clave para la biodiversidad (Key Biodiversity Areas - KBAs)*

Corredores

- Conjunto de *KBAs* interconectadas

- Visión general del contexto socioeconómico
- Identificación y priorización de amenazas
- Identificación de lagunas de financiación
- Definición de un nicho y estrategia para inversiones futuras

BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB



EUROPEAN REGION OF COMPLEX TECHNOLOGIES



KBA – Key Biodiversity Area

- Área de importancia global/mundial
- No es un hotspot
- No es un área protegida
- Definida en base a la **información disponible**

BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB



KBA - Importancia valorada de acuerdo a criterios de vulnerabilidad e imposibilidad de sustitución.

Criterio	Sub-criterio	Umbrales para estatus de KBA
Vulnerabilidad En el <i>site</i> ocurren de forma regular especies amenazadas globalmente (según la lista roja de la IUCN)	Especies globalmente amenazadas	Especies críticamente amenazadas (CR) e amenazadas (EN) – presencia de un único individuo; Especies Vulnerables (VU) – >10 pares o 30 individuos
Imposibilidad de sustitución El <i>site</i> abarca x% de la población global de la especie en cualquier fase de su ciclo de vida	Especies con distribución restringida (distribución < 50,000 km ²)	> 5% de la población global en el lugar
	Congregaciones globalmente significativas	> 1% de la población mundial presente estacionalmente en el lugar (5% para las especies marinas)
	Poblaciones grandes pero dispersas	5% de la población global en el lugar
	Poblaciones-fuente (<i>Source populations</i>) globalmente significativas	El lugar es responsable de mantener >1% de la población global

BEST

MACARONESIAN HUB

VOLUNTARY SCHEME
 FOR BIODIVERSITY AND
 ECOSYSTEM SERVICES
 IN TERRITORIES OF
 EUROPEAN OVERSEAS



BEST III: núcleo da Macaronesia

Trabajo desarrollado

- Divulgación del proyecto: email; [media](#) (Jun-Jul 2014)
- Recopilación e intercambio de la [lista de especies globalmente amenazadas en la Macaronesia](#) y de la [lista de áreas clasificadas](#)
- Recogida y compilación inicial de la información geográfica de distribución de especies
- Creación del [geoportal](#)
- Presentación pública y 1º workshop: especies prioritarias y metodología para delimitación de KBAs (Nov 2014)
- Constitución del [Advisory Group](#)
- Recogida y compilación adicionales y análisis de toda la información geográfica de distribución de especies (en base al feedback de los workshops)
- Delimitación de las KBAs en base a la distribución de especies (disponible) y áreas clasificadas
- 2º workshop: propuesta de KBAs (Oct 2015)

BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB



BEST III: núcleo de la Macaronesia

Objetivos del workshop

- Presentar el estado actual del trabajo en la Macaronesia
- Intercambiar y evaluar la delimitación de las KBAs
- Discutir estrategias de conservación para las especies para las cuales no fue posible definir KBAs específicas (Canarias: aves, murciélagos, especies marinas)
- Delimitar corredores donde sea necesario
- Discutir la vulnerabilidad (amenazas) de las KBAs
- Áreas críticas para la acción y necesidades de inversión

BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

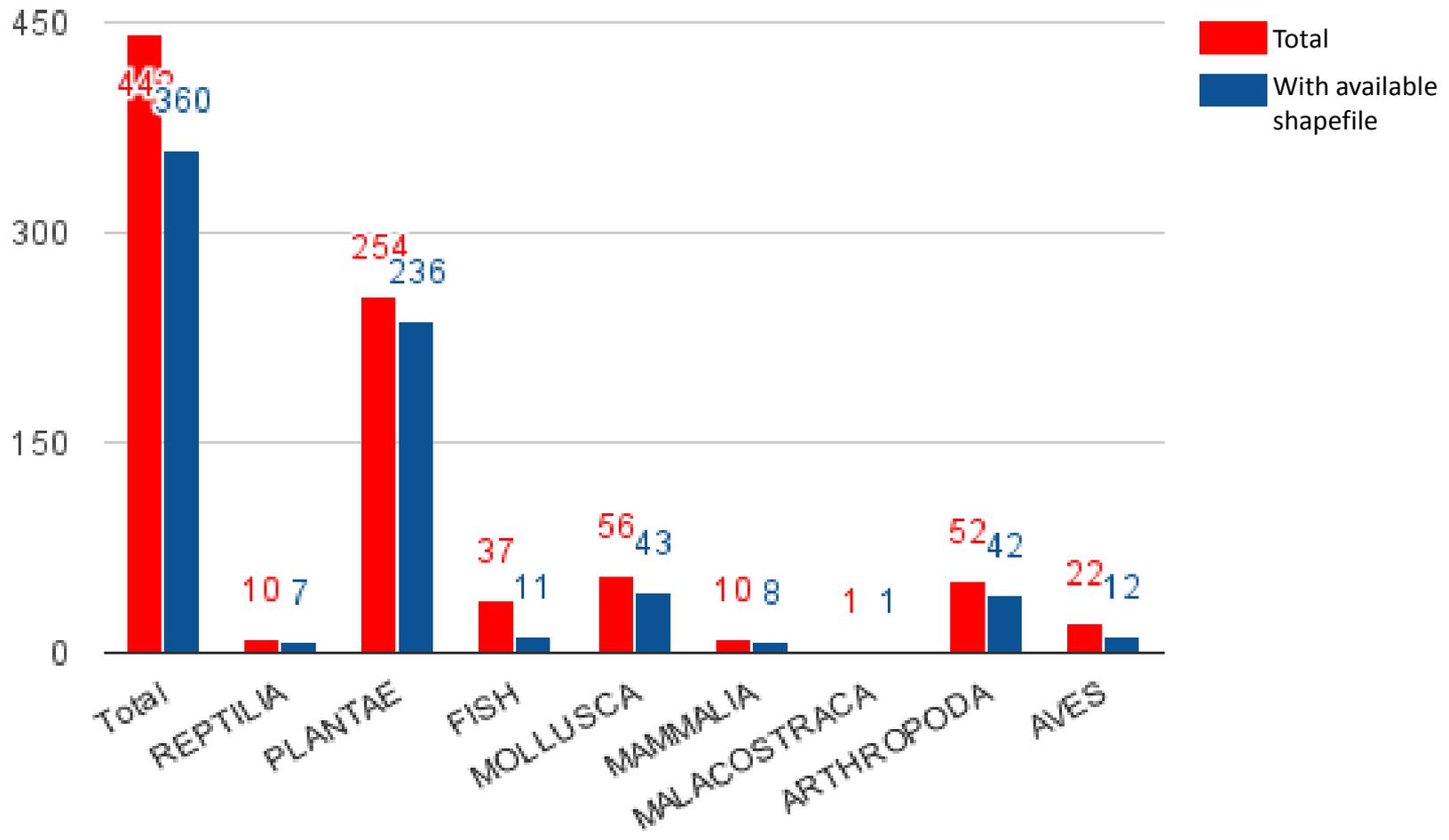
MACARONESIAN HUB



BEST III: núcleo de la Macaronesia

Delimitación de KBAs – dificultades relativas a la cartografía disponible con la distribución de especies

Canarias: globally threatened species



BEST III: núcleo de la Macaronesia

Delimitación de KBAs – dificultades relativas a la cartografía disponible con la distribución de especies

CANARY ISLANDS : global threatened species - total						
	VU	EN	CR	RR	CONGR	TOTAL
AVES	4	1	0	7	10	22
ARTHROPODA	14	13	9	16	0	52
MALACOSTRACA	1	0	0	0	0	1
MAMMALIA	2	7	1	0	0	10
MOLLUSCA	23	11	20	2	0	56
FISH	25	7	5	0	0	37
PLANTAE	61	81	89	23	0	254
REPTILIA	2	3	5	0	0	10
	132	123	129	48	10	442

CANARY ISLANDS : global threatened species – w/ available shp							
	VU	EN	CR	RR	CONGR	TOTAL	%
AVES	3	1	0	4	4	12	55%
ARTHROPODA	11	12	7	12	0	42	81%
MALACOSTRACA	1	0	0	0	0	1	100%
MAMMALIA	1	7	0	0	0	8	80%
MOLLUSCA	18	9	14	2	0	43	77%
FISH	7	3	1	0	0	11	30%
PLANTAE	53	79	86	18	0	236	93%
REPTILIA	1	2	4	0	0	7	70%
	95	113	112	36	4	360	81%

BEST

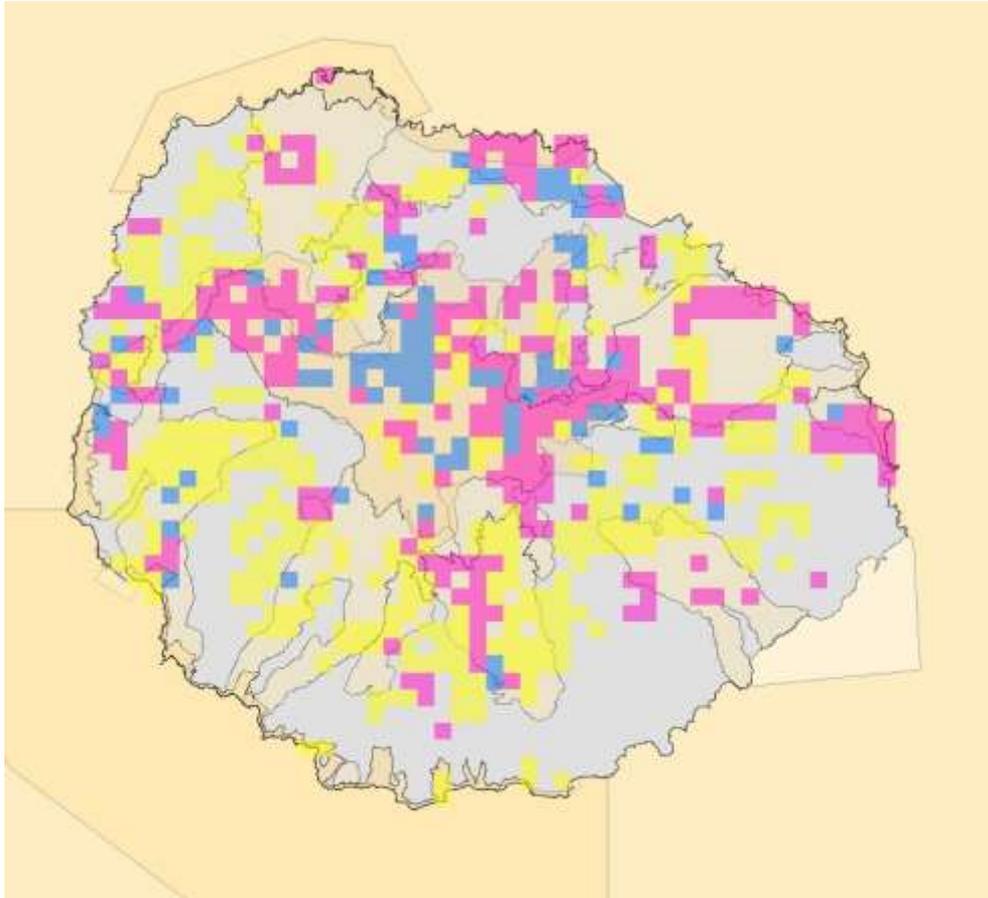
MACARONESIAN HUB

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

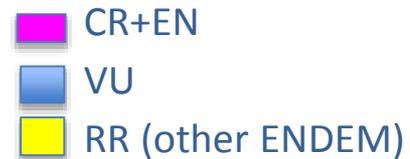


BEST III: núcleo de la Macaronesia

Delimitación de KBAs – dificultades relativas a la delimitación de KBAs en base a las clasificadas



KBAs en base a las clasificadas



BEST

MACARONESIAN HUB

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS



BEST III: núcleo de la Macaronesia

Delimitación de KBAs - metodología

- Establecer los límites iniciales de las áreas en base a los datos cartográficos disponibles, por grupos taxonómicos
 - En los casos en los que la distribución de la especie objetivo se concentra en áreas clasificadas, la delimitación de la KBA coincide con la del área clasificada
 - En los restantes casos, es necesario refinar posteriormente (post-workshops) la delimitación de la KBA para producir los límites de acuerdo con las características biológicas o físicas del terreno

BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB



KBAs: Canarias

- Evaluar la delimitación de las KBAs
- Discutir estrategias de conservación para las especies para las cuales no fue posible definir KBAs específicas (Canarias: plantas, aves, murciélagos, especies marinas)
- Delimitar corredores donde sea necesario
- Discutir la vulnerabilidad (amenazas) de las KBAs, necesaria para establecer un nivel de prioridad

BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB



Áreas críticas para la acción y necesidades de inversión

- Áreas críticas (y por qué)
- Fondos e inversiones existentes vs. necesidades reales de inversión en actividades de conservación

BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB



Canarias: KBAs (este é um slide de *backup*)

Número de KBAs por isla y por grupo taxonómico

Taxonomic group	FUE	GCA	GOM	HIE	LAN	PAL	TEN	TOTAL *
AVES	11	9	15	7	24	25	19	110
ARTHROPODA	0	7	7	5	9	19	12	59
MALACOSTRACA	0	0	0	0	2	0	0	2
MAMMALIA	0	0	11	9	10	17	15	62
MOLLUSCA	0	9	6	3	2	0	10	30
FISH	1	1	0	2	2	1	1	8
PLANTAE	0	19	15	7	17	24	22	104
REPTILIA	0	0	2	13	1	2	3	21
All KBAs	19	20	18	23	26	40	27	173
<i>Percentage</i>	11%	12%	10%	13%	15%	23%	16%	100%

* The figures add up to well over 173 because most KBAs are triggered by species from more than one taxonomic group

BEST

MACARONESIAN HUB

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS



Canarias: KBAs (este é um slide de *backup*)

Número de KBAs por isla y por estatus de amenaza

Status	FUE	GCA	GOM	HIE	LAN	PAL	TEN	TOTAL *
VU	1	13	11	5	7	4	15	56
EN	0	20	17	15	20	31	23	126
CR	0	18	11	16	8	10	19	82
RR	0	11	6	3	4	21	16	61
CONGR	0	0	0	1	1	0	0	2
All KBAs	19	20	18	23	26	40	27	173
<i>Percentage</i>	11%	12%	10%	13%	15%	23%	16%	100%

* The figures add up to well over 173 because most KBAs are triggered by species with different type of status

BEST

MACARONESIAN HUB

VOLUNTARY SCHEME
FOR BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM SERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS



Canarias: KBAs prioritárias

(este é um slide de *backup*)

KBAs prioritarias
de nivel 1 y
respectivas
especies trigger

BEST

MACARONESIAN HUB

VOLUNTARY SCHEME
FOR **B**IODIVERSITY AND
ECOSYSTEM **S**ERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS



Próximos pasos

- Ajustar delimitación de las KBAs en base al feedback de workshops
- Presentación en Bruselas del Ecosystem Profile (incl. KBAs)
- Atribuir niveles de prioridad a las KBAs
- Inclusión de *KBAs* definitivas en el geoportal (notificación por email)
- Consulta por email de otras cuestiones constantes del Perfil de Ecosistema
- Distribución por email del Perfil de Ecosistema para contribuciones de los expertos

BEST

MACARONESIAN HUB

VOLUNTARY SCHEME
FOR **B**IODIVERSITY AND
ECOSYSTEM **S**ERVICES
IN TERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS



Gracias

Central Team website

http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/best/regions/macaronesia_en.htm

Macaronesian hub website

http://www.azores.gov.pt/Gra/BEST_III_Macaronesia/

BEST

VOLUNTARY SCHEME
FOR **B**IODIVERSITY AND
ECOSYSTEM **S**ERVICES
IN **T**ERRITORIES OF
EUROPEAN OVERSEAS

MACARONESIAN HUB

