



12º Congreso Nacional del Medio Ambiente
24 al 27 de noviembre de 2014 MADRID

GT5 EMPRESAS Y BIODIVERSIDAD

- 01. Presentación del subgrupo**
- 02. Objetivos del subgrupo**
- 03. Metodología y Resultados**
- 04. Conclusiones**
- 05. Caso práctico**

01. Presentación del subgrupo

En el TEEB (2010) se reconoce que *«el coste económico de la pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos no se tiene en cuenta en los procesos de planificación y de toma de decisiones»*.



<http://www.teebweb.org/>

01. Presentación del subgrupo



02. Objetivos del subgrupo

OBJETIVO GENERAL:

Detectar cuáles son los indicadores más prácticos para cualificar y cuantificar las acciones que la empresa realiza para gestionar la biodiversidad.



03. Metodología y Resultados

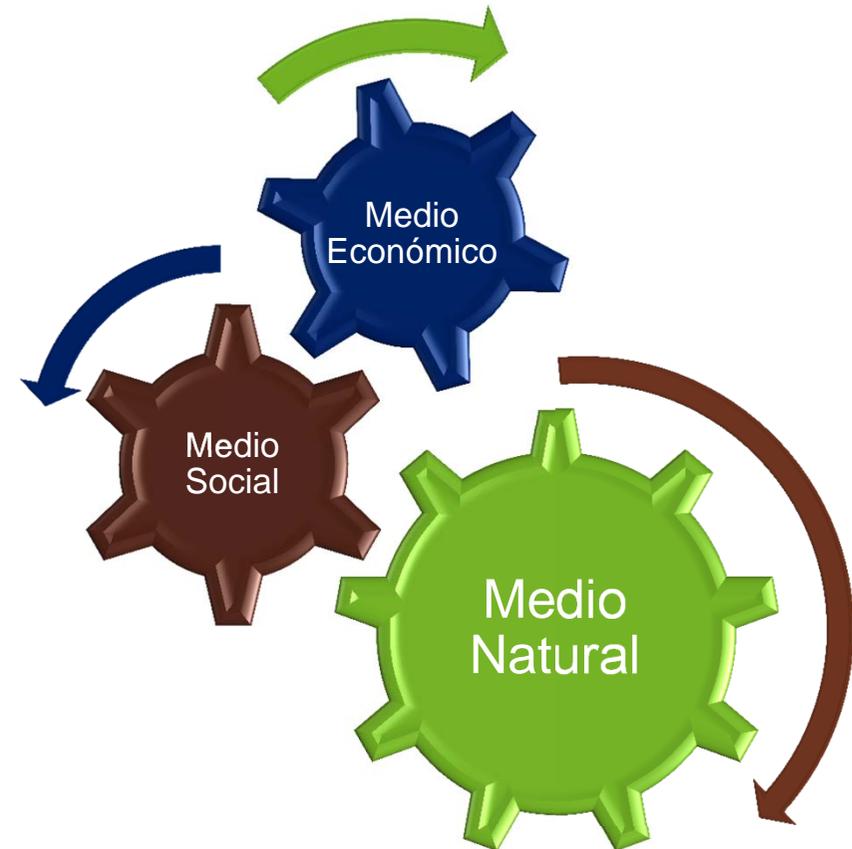
- Se identificaron indicadores utilizados actualmente en 5 grandes empresas.
- Se construyó una matriz comparativa con los 39 indicadores identificados.

04. Metodología y Resultados

Categorías	Porcentaje (%)
Hábitats	21
Impacto	21
Especies	13
Seguimiento	10
Planificación	10
Aspectos Sociales	8
Aspectos empresariales	8
Networking	5
Paisaje	5
Total	100%

04. Conclusiones

- No hay un top de indicadores.
- Los indicadores tienen el máximo sentido cuando se integran en la valoración del conjunto.
- Se sugiere incluir un análisis multifactorial o por ejemplo un “Test de sostenibilidad”.

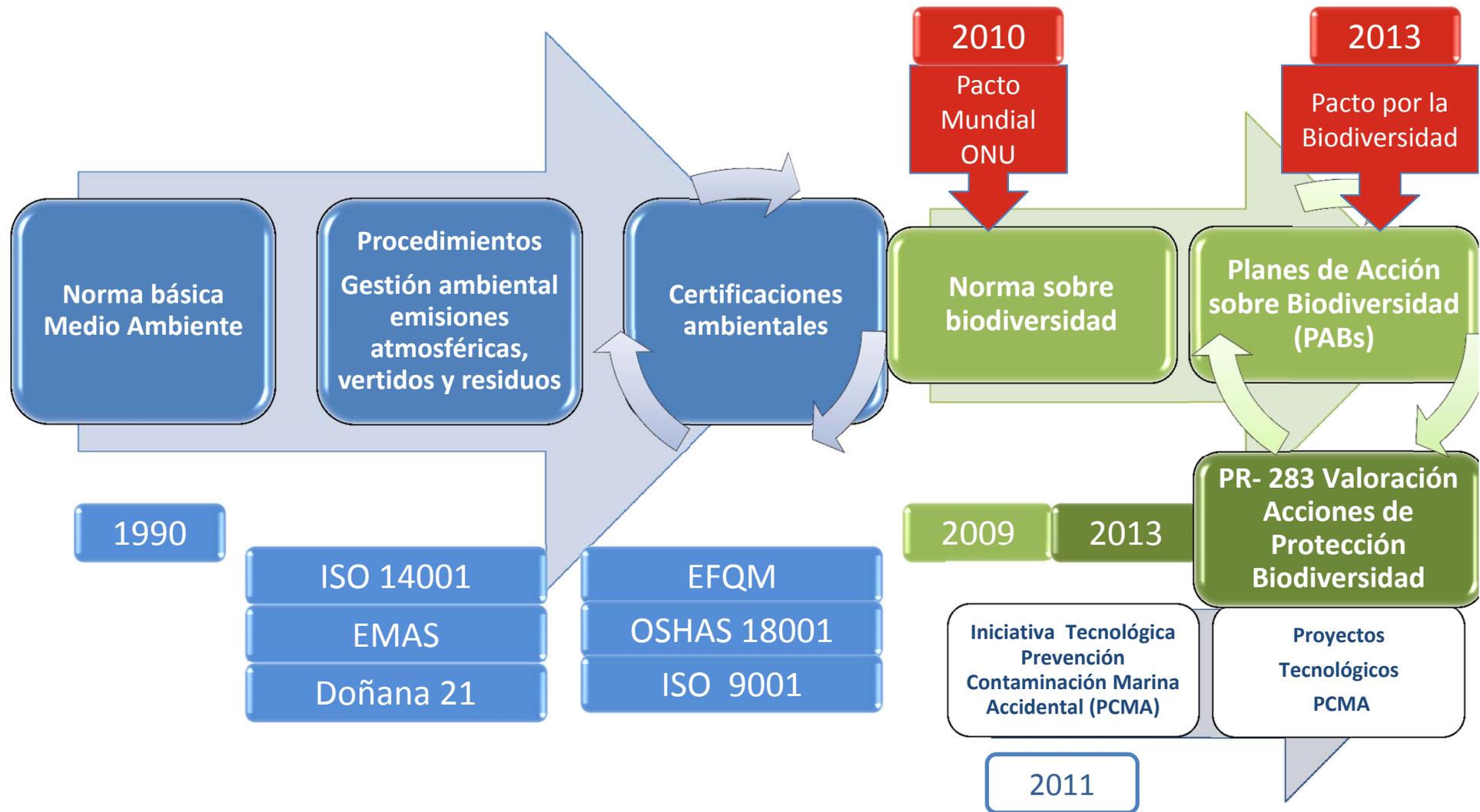


05. Caso Práctico

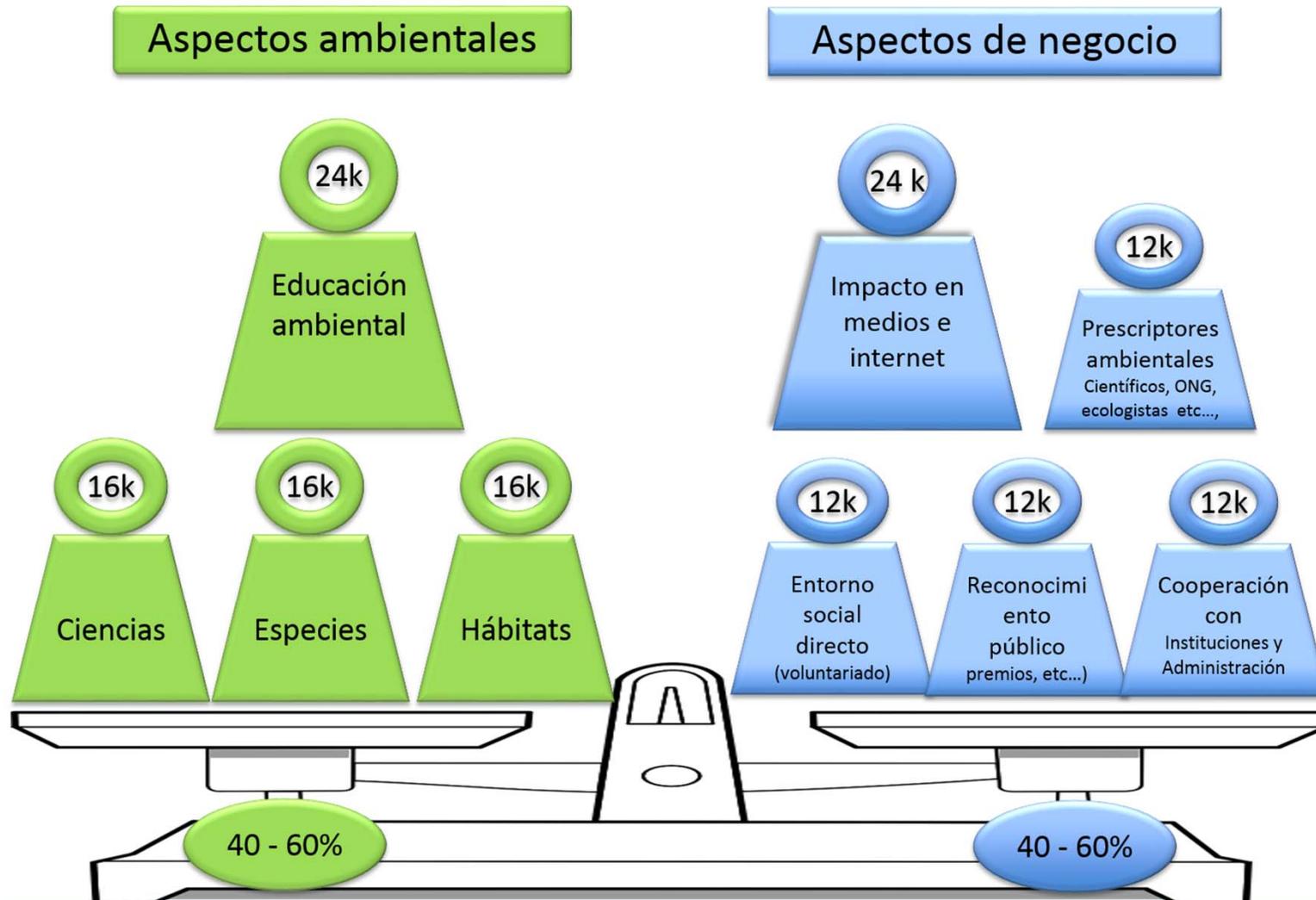
GESTIÓN DE PROYECTOS DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN CEPSA

IDENTIFICAR LA BIODIVERSIDAD COMO CASO DE NEGOCIO

05. Caso práctico: Integración de la biodiversidad en la política ambiental



05. Caso práctico: modelo mixto de indicadores ambientales y empresariales



05. Caso práctico

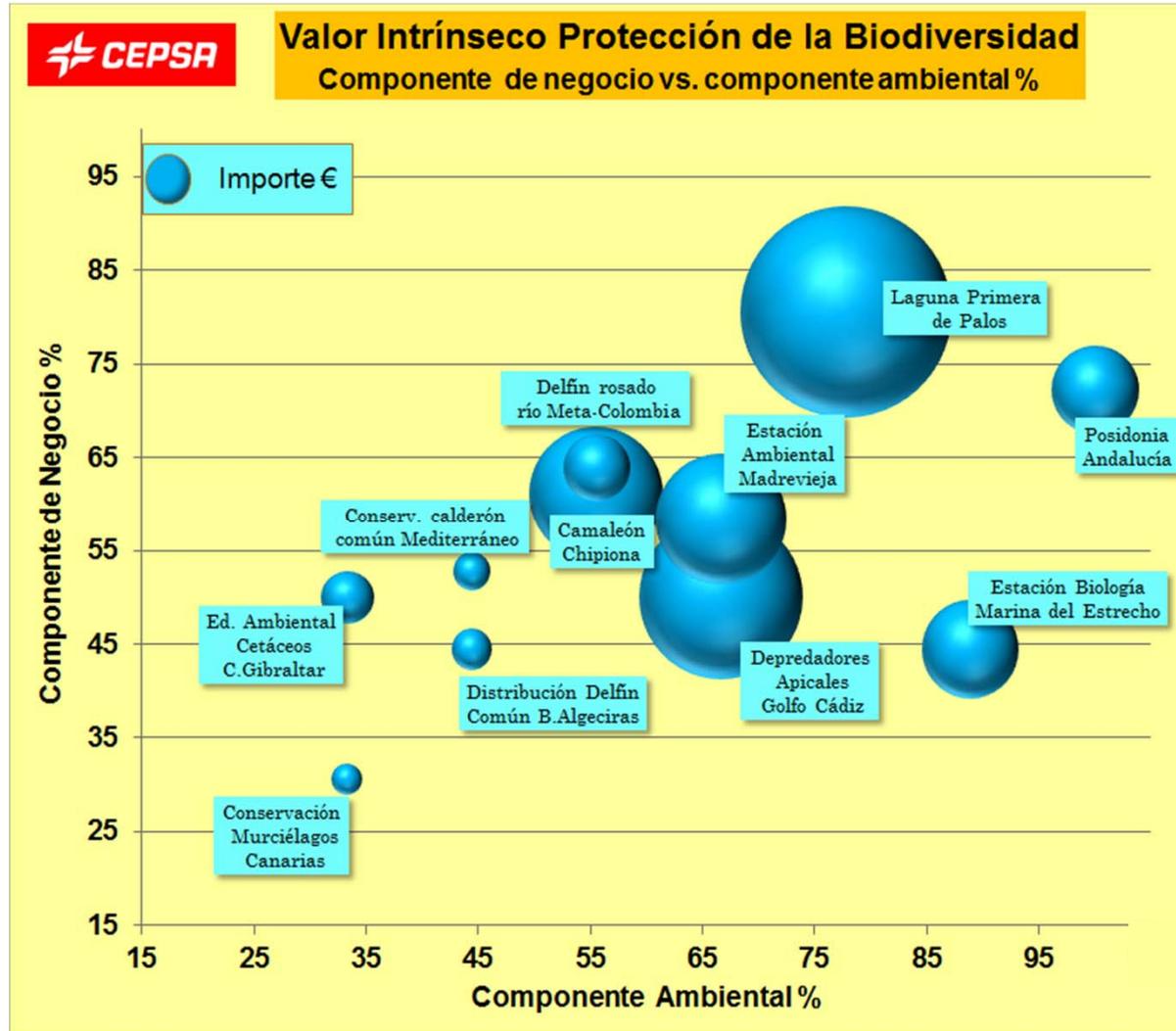
Componentes Ambientales 50%

Componentes de Negocio 50%

Conservación biodiversidad. - 33% / total					
Ciencia / Técnica		Consv. especies		Consv. hábitats	
Con relevancia	Relevancia alta	Con relevancia	Relevancia alta	Con relevancia	Relevancia alta
8	16	8	16	8	16
Educación ambiental. - 17 % / total					
Baremo educación ambiental					
<100 impactos finales/año	100<n<1000 impactos finales/año		>1000 impactos finales/año		
4	16		24		

Reflejo en medios de comunicación - 24 % / total			
Baremo medios local/regional		Baremo medios nacional	
Impacto apreciable	Impacto alto	Impacto apreciable	Impacto alto
6	12	6	12
Participación prescriptores ambientales - 8% / total			
Puntuación aditiva			
Locales	Regionales	Nacionales/ Intenacionales	
4	4	4	
Participación administraciones / Instituciones - 8% / total			
Puntuación aditiva			
Locales	Regionales	Nacionales/ Intenacionales	
4	4	4	
Participación sociedad. - 8% / total			
Puntuación aditiva			
Vecinos	Empleados	Voluntarios externos	
4	4	4	
Reconocimiento público, premios, concursos - 8% / total			
Puntuación aditiva			
Ámbito local o regional		Ámbito nacional o internacional	
4		8	

05. Caso práctico



05. Caso práctico

Suma puntuación ambiental

Suma puntuación empresarial

Valor intrínseco = ambiental + empresarial / 100

Índice de eficiencia / 1000 €

ACCIONES DE PROTECCIÓN HSE CEPSA	48	24		12	12	12	12		144		5	0	>1		
	Incidencia directa Conservación de la biodiversidad	Educación ambiental	Total ambiental	Reconocimiento; premios; concursos	Relación Administraciones / Instituciones	Relación con prescriptores ambientales	Participación sociedad proyecto	Impacto mediático	Total RSC + Comunicación	Suma Puntos	Inversión en euros	Valor Intrínseco %	Índice eficiencia /1000 euros	Criterio a) Valor intrínseco > 55	Criterio b) Índice eficiencia > 1.4
1.4 Estación de Biología Marina del Estrecho.	48	16	64	8	8	4	0	12	32	96		67	0,6	Sí	No
1.5 Abundancia y distribución de depredadores apicales en el Golfo de Cádiz	48	0	48	8	8	8	0	12	36	84		58	0,2	Sí	No
1.6 Conservación de las praderas de <i>Posidonia oceanica</i> en el litoral andaluz LIFE09NAT/ES/000534	48	24	72	0	12	12	4	24	52	124		86	1,0	Sí	No
2.1 Centro de Interpretación de la Naturaleza y el Litoral "El Camaleón" en Chipiona	16	24	40	4	12	12	4	12	44	84		58	0,3	Sí	No
2.2 Restauración y conservación de la Laguna Primera de Palos (LIC ES6150004).	32	24	56	12	8	12	8	18	58	114		79	0,2	Sí	No
2.3 Estación Ambiental Madrevieja	32	16	48	12	8	8	8	6	42	90		63	0,3	Sí	No
	0	24	24	0	8	8	4	20	40	64		44	1,9	No	Sí
Suma de puntuación de aspectos	224	128		44	64	64	28	104			1.407.000				
Suma de puntos aspectos ambientales / RSC empresariales	362							304		656					
Balance % aspectos ambientales / RSC empresariales	54							46		100					

05. Caso práctico

Suma puntuación ambiental

Suma puntuación empresarial

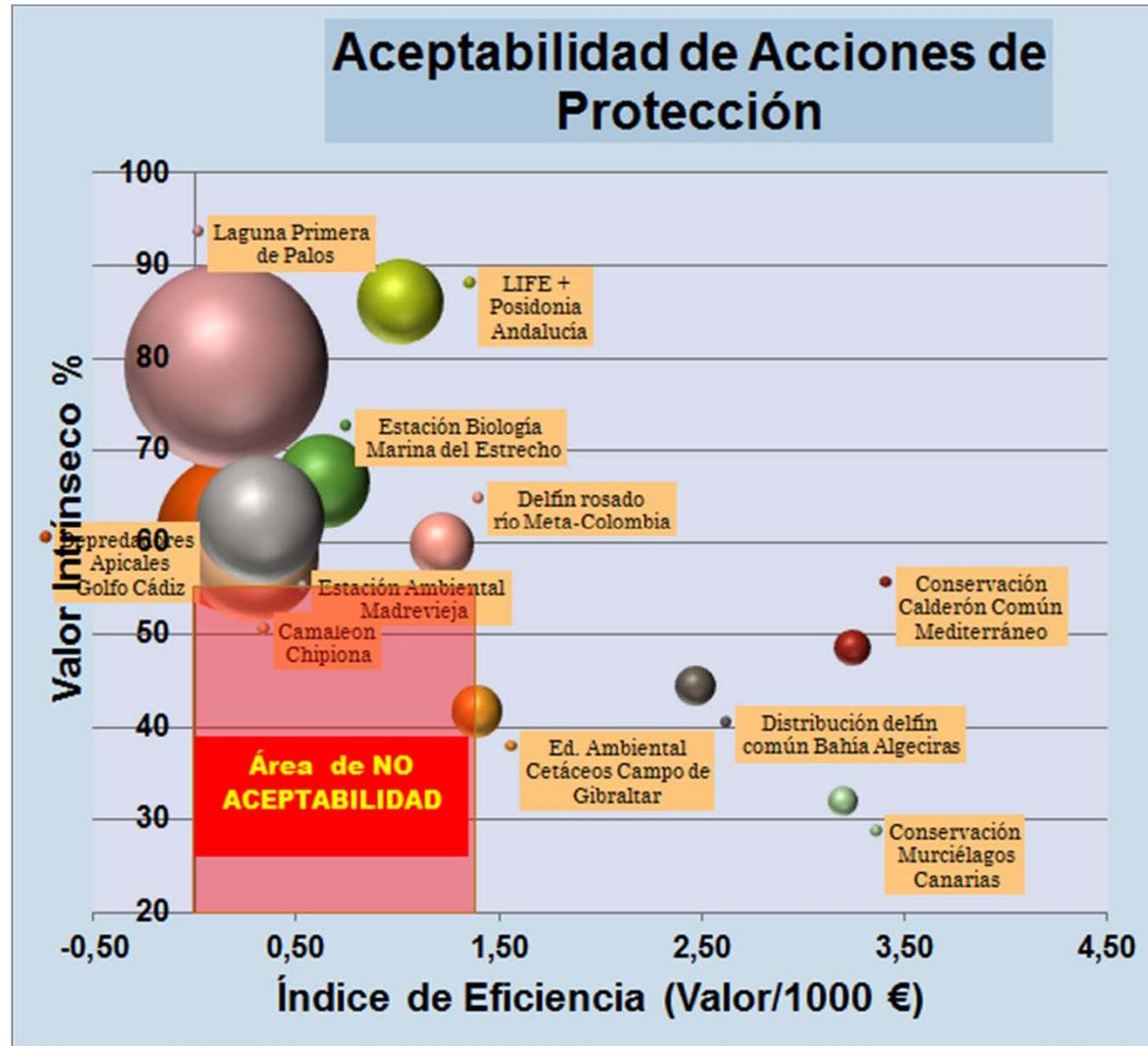
Valor intrínseco = ambiental + empresarial / 100

Índice de eficiencia / 1000 €

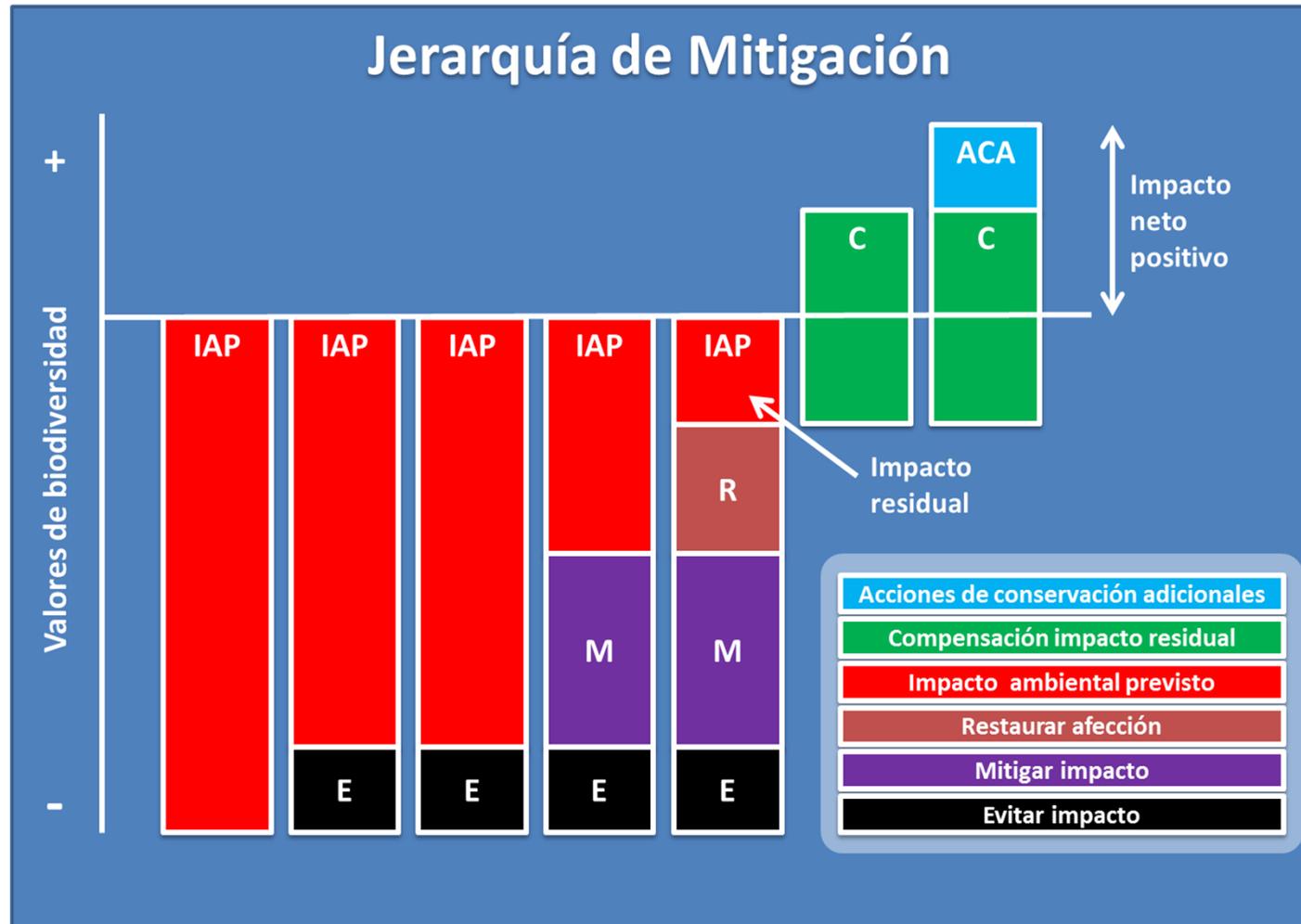
ACCIONES DE PROTECCIÓN HSE CEPESA	48	24		12	12	12	12		144		5	ó	>1		
	Incidencia directa Conservación de la biodiversidad	Educación ambiental	Total ambiental	Reconocimiento; premios; concursos	Relación Administraciones / Instituciones	Relación con prescriptores ambientales	Participación sociedad proyecto	Impacto mediático	Total RSC + Comunicación	Suma Puntos	Inversión en euros	Valor Intrínseco %	Índice eficiencia /1000 euros	Criterio a) Valor intrínseco > 55	Criterio b) Índice eficiencia > 1.4
1.4 Estación de Biología Marina del E														Sí	No
1.5 Abundancia y distribución de d														Sí	No
1.6 Conservación de las prad LIFE09NAT/ES/000534														Sí	No
2.1 Centro de Interpretación de la														Sí	No
2.2 Restauración y conservación de														Sí	No
2.3 Estación Ambiental Madreveja														Sí	No
														No	Sí
Suma de puntuación de aspectos	224	128		44	64	64	28	104			1.407.000				
Suma de puntos aspectos ambientales / RSC empresariales	362			304					656						
Balance % aspectos ambientales / RSC empresariales	54			46					100						

Aceptabilidad
Proyectos con
Valor Intrínseco > 55/100
o
Índice de eficiencia > 1,4 puntos/1000€

05. Caso práctico



05. Caso práctico: acciones de conservación adicionales



05. Caso Práctico. Conclusiones

- Los indicadores de biodiversidad no pueden ser únicos ya que se establecen en función de la tipología, características y objetivos de cada proyecto. En modelos como el de CEPSA los indicadores de biodiversidad contribuyen a la evaluación de la parte ambiental de ecosistemas, especies, etc.

- **Es posible en las empresas gestionar proyectos que favorezcan la biodiversidad mediante modelos que identifiquen los proyectos que son interesantes desde el punto de vista del negocio, utilizando modelos mixtos de indicadores ambientales y empresariales**

MUCHAS GRACIAS

manuel.pacheco@cepsa.com

manpacmar@hotmail.com