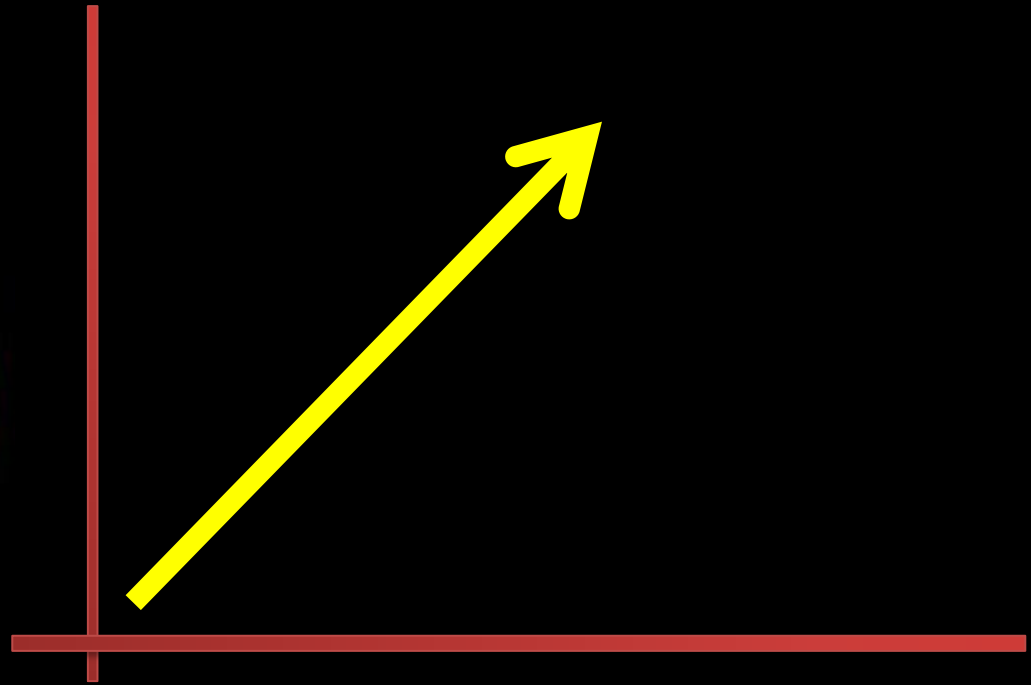




O Estado de conservación da biodiversidade en Galicia

**Pablo Ramil Rego
GI-1934 Terreo-Biodiversidade
Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvemento Rural
Universidade de Santiago. Campus de Lugo**

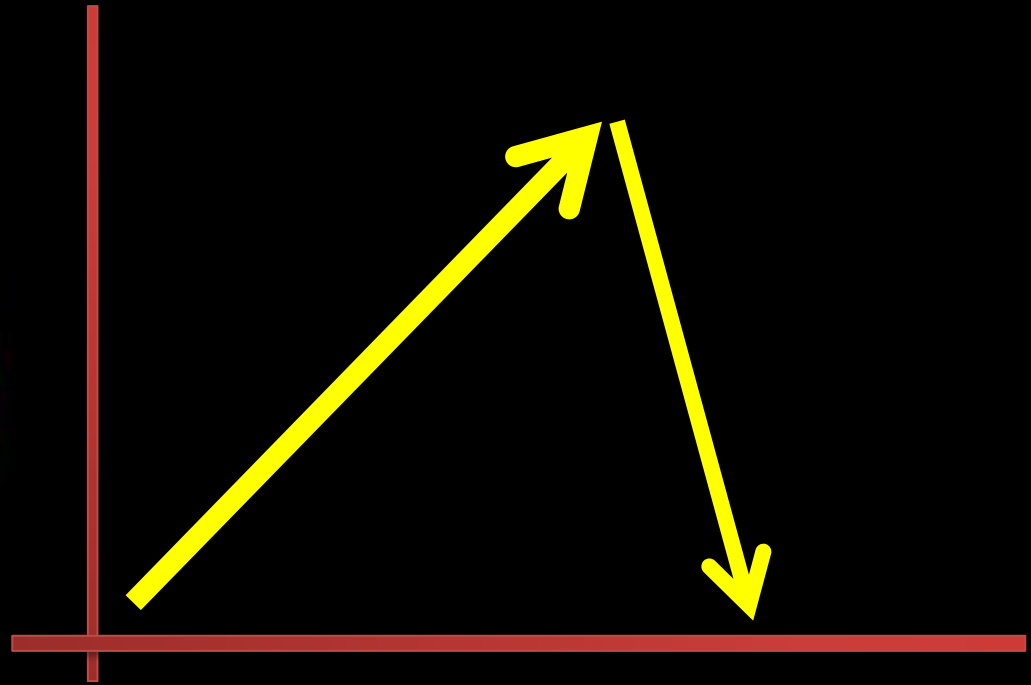


Sustentable (Sustainable)

1. adj. Que se puede sustentar o defender con razones.

Sustentar:

- 1.- Proveer a alguien del alimento necesario.
- 2.- Conservar algo en su ser o estado.
- 3.- Sostener algo para que no se caiga o se tuerza.



Sustentable (Sustainable)

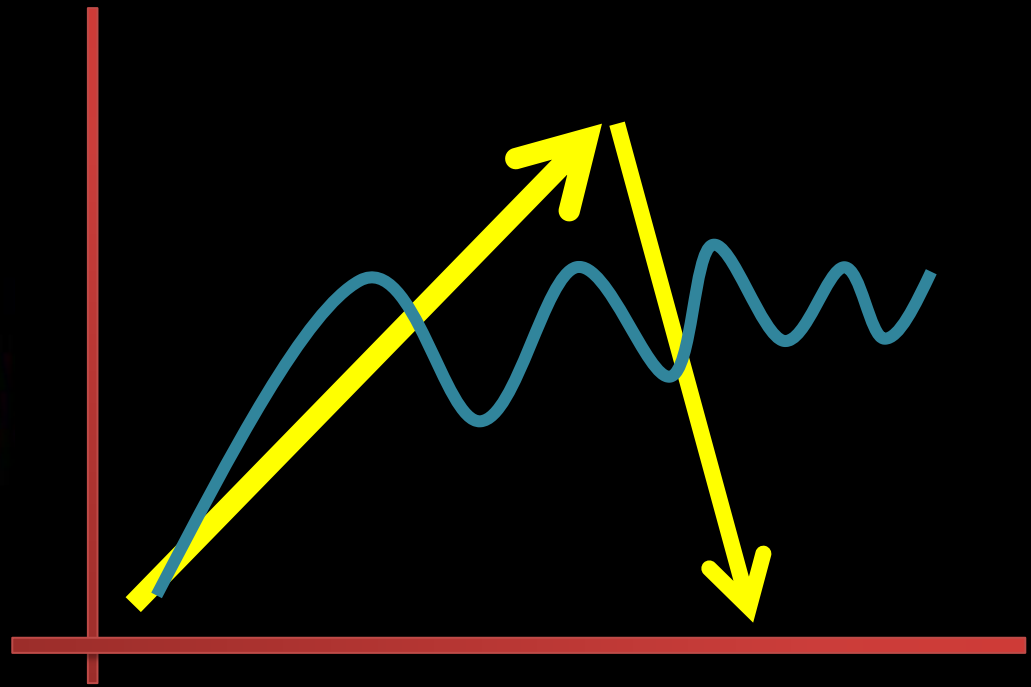
1. adj. Que se puede sustentar o defender con razones.

Sustentar:

1.- Proveer a alguien del alimento necesario.

2.- Conservar algo en su ser o estado.

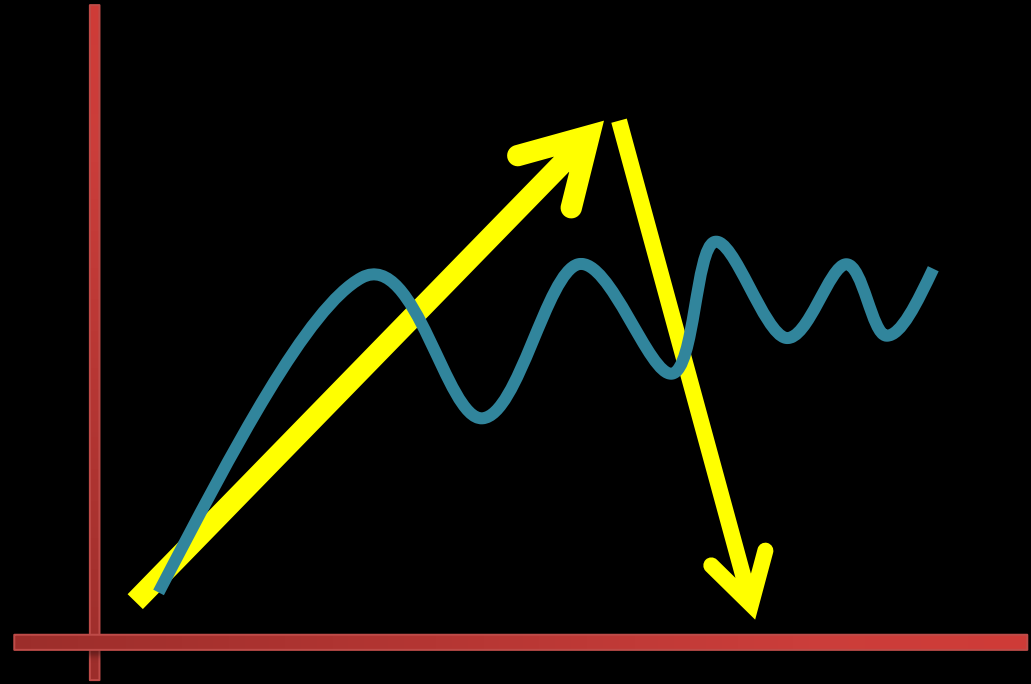
3.- Sostener algo para que no se caiga o se tuerza.



SOSTENIBLE

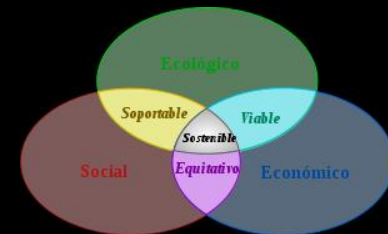
Dicho de un proceso: Que puede mantenerse por sí mismo, como lo hace, p. ej., un desarrollo económico sin ayuda exterior ni merma

Diccionario RAE = Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Comisión Brundtland): Nuestro Futuro Común



SOSTENIBLE

el desarrollo que asegura las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para enfrentarse a sus propias necesidades los recursos existentes



Japón podrá seguir consumiendo atún rojo con el rechazo al veto

El PSOE felicita a los almadraberos por la decisión de CITES y el PP le reprocha la falta de una actitud determinante de defensa del sector. Ecologistas temen por la especie

REDACCIÓN / ALGECIRAS | ACTUALIZADO 20.03.2010 - 01:00

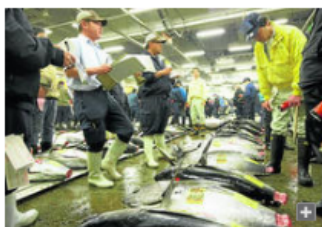
3 comentarios 3 votos

La resaca del rechazo a la inclusión del atún rojo en la lista de especies protegidas de la Convención de Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) vino ayer cargada de reacciones. El primero en celebrar la noticia fue el país que consume el 80% del atún que se captura, Japón. El ministro de Agricultura japonés, Hiroataka Akamatsu, se mostró satisfecho con el amplio número de votos con que fue rechazada la prohibición del comercio de atún rojo en la conferencia internacional que se celebra en Doha, según informó el diario *Nikkei*.

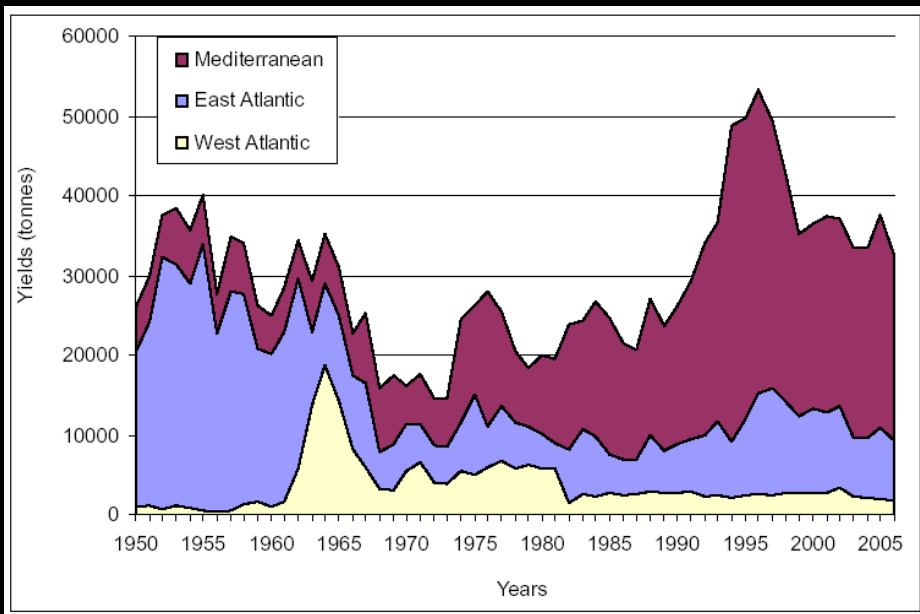
"El resultado fue mucho mejor del que se esperaba. Japón ha hablado mucho del tema con cada país y estaba convencido de que podrían comprender nuestra postura", declaró Akamatsu.

En el bando de los pescadores, el secretario provincial del PSOE de Cádiz, Francisco González Cabaña, mostró su satisfacción ante la confirmación de la noticia, un "logro" por el que felicitó a los almadraberos y a la flota artesanal de la provincia de Cádiz y a sus trabajadores. En un comunicado, el dirigente socialista destacó el "éxito" que supone esta decisión y quiso agradecer las gestiones que desarrolló la ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Elena Espinosa, y la consejera de Agricultura y Pesca, Clara Aguilera, para que fuera rechazada la propuesta presentada por Mónaco, que exigía la prohibición del comercio internacional del atún rojo con la justificación de preservar la especie.

El diputado nacional del PP de Cádiz y portavoz adjunto de Pesca en el Congreso, Aurelio Sánchez, también habló de satisfacción por la noticia, aunque reprochó al Ejecutivo central la "falta de determinación para defender los intereses de la flota española, teniendo en cuenta que es la que más cuota de pesca tiene asignada por el ICCAT.



Compradores y vendedores miran las piezas en una lonja de Japón.







The IUCN Red List of Threatened Species (2010)

Lista vermella de Especies Ameazadas da IUCN



Segundo o último informe da Unión Mundial para a Conservación da Natureza (UICN), máis de 15.500 especies de animais e plantas (1% das especies coñecidas) están en perigo de extinción no mundo.

O listado inclúe:

- ★ Case unha de cada tres especies de anfibios (33%)
- ★ Case a metade das de tartarugas de auga doce (48%).
- ★ Unha de cada oito especies de aves. (12%).
- ★ Unha de cada catro especies de mamíferos (25%).
- ★ Unha de cada tres especies de ximnospermas (32%).





Millennium Ecosystem Assessment

Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

- ★ O programa de avaliación dos ecosistemas do milenio foi promovido polo Secretario Xeral da ONU no ano 2000, sendo englobada en 4 convenios internacionais.
- ★ A avaliación dos Ecosistemas do Milenio foi realizada por 1360 expertos, de 95 países.





Millenium Ecosystem Assessment Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 1

- ★ Durante os últimos 50 anos, os seres humanos cambiaron os ecosistemas máis rápida e extensivamente que en calquera período comparable na historia da humanidade
- ★ Isto resultou nunha perda substancial e en boa medida irreversible na diversidade da vida sobre a Terra



Millenium Ecosystem Assessment Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 1

Ecosistemas

★ Cambios sen precedentes nos ecosistemas

☞ Convertéronse máis terras a cultivos nos 30 anos posteriores a 1950 que nos 150 anos transcorridos entre 1700 e 1850.

☞ Nas últimas décadas perdeuse o 20% dos arrecifes de coral do mundo e outro 20% está degradado.

☞ Nas últimas décadas perdeuse o 35% dos manglares.

☞ A cantidade de auga retida nos encoros cuaduplicouse dende 1960.

☞ A extracción de auga dos ríos e lagos duplicouse dende 1960.



Millennium Ecosystem Assessment Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 1 Fluxos bioquímicos

★ Cambios sen precedentes nos ecosistemas

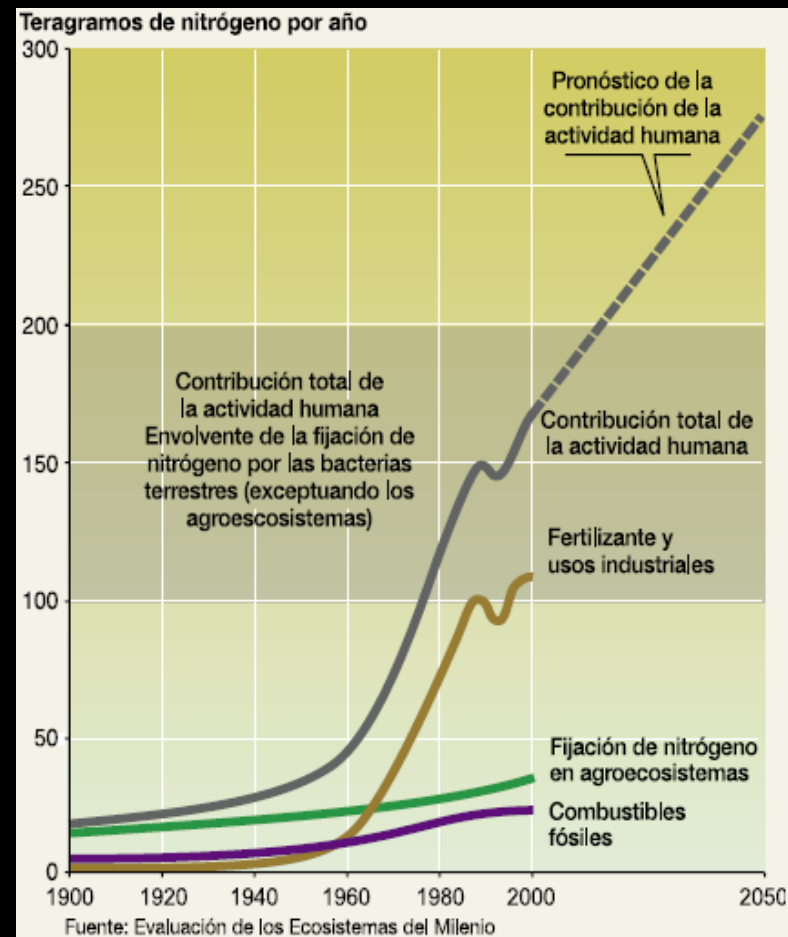
☉ Dende 1960

☞ Os fluxos de nitróxeno bioloxicamente dispoñible nos ecosistemas terrestres duplicáronse

☞ Os fluxos de fósforo triplicáronse

☞ >50% de todo o fertilizante de nitróxeno sintético xamais utilizado, foino dende 1985

☞ O 60% do incremento na concentración atmosférica de CO₂ entre 1750 e a actualidade, aconteceu dende 1959



A actividade humana xera tanto N, bioloxicamente dispoñible, como todas as vías naturais combinadas. De manterse a situación, no ano 2050 a porcentaxe de N debido á acción humana podería incrementarse ata un 65% do valor actual.



Millennium Ecosystem Assessment Avaliação dos Ecossistemas do Milênio

Conclusión - 1

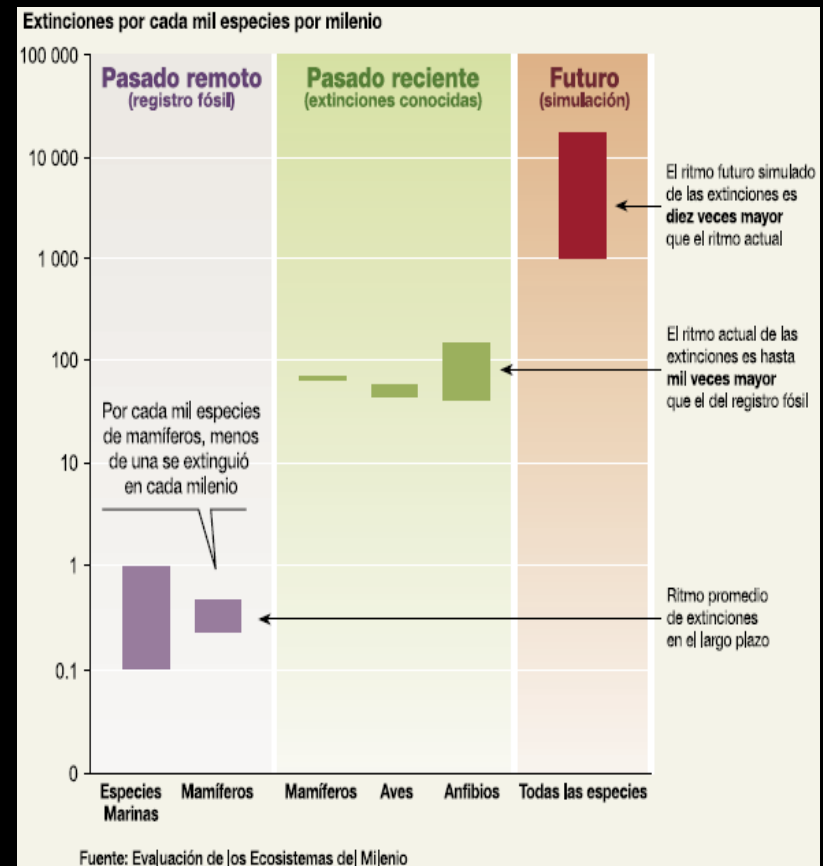
Diversidade de especies

★ Cambios significativos, e en boa medida irreversibles, sobre a diversidade de especies

☞ A distribución de especies na Terra estase a volver máis homoxénea

☞ Os humanos incrementaron máis de 1,000 veces a taxa típicas de extinción na historia do planeta (certeza media).

☞ O 10-30% das especies de mamíferos, aves, e anfibios están actualmente ameazadas de extinción (certeza media a alta)





Millenium Ecosystem Assessment

Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 2

★ Os cambios nos ecosistemas contribuíron a melloras netas no benestar humano e o desenvolvemento económico.

★ ★ Dende 1960, mentres a poboación se duplicou e a actividade económica se sextuplico, a produción de alimentos creceu 2 ½ veces, o prezo dos alimentos declinou, o uso da auga duplicouse, a talla de madeira para polpa triplicouse e a enerxía hídrica duplicouse.

★ Pero estas melloras foron logradas a un custo crecente que, se non é abordado, diminuírá substancialmente os beneficios que as futuras xeracións poderán obter dos ecosistemas



Millenium Ecosystem Assessment

Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 2 Sobre explotación

★ Aproximadamente o 60% dos servizos dos ecosistemas avaliados (15 de 24) está sendo degradado ou usado de xeito non sostible.

★ A degradación dos servizos dos ecosistemas frecuentemente causa un dano significativo ao benestar humano e representa unha perda da riqueza ou activo natural dun país

Servizos		Estatus
Alimentos	Cultivos agrícolas	↑
	Gandaría	↑
	Pesca de captura	↓
	Acuicultura	↑
	Alimentos silvestres	↓
Fibras	Madera	+/-
	Algodón, seda	+/-
	Leña	↓
Recursos xenéticos		↓
Bioquímicos, medicinas		↓
Auga doce		↓



Millenium Ecosystem Assessment

Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 2

Perda de capital

★ A perda de riqueza debida á degradación dos ecosistemas non se reflicte nas contas nacionais

✎ Os servizos dos ecosistemas, ao igual que os depósitos minerais, os nutrientes do chan, os combustibles fósiles e outros recursos, son bens de capital

✎ As contas nacionais tradicionais non computan o esgotamento ou a degradación destes recursos

✎ Un país podería cortar os seus bosques e esgotar as súas pesqueiras, e isto reflectiríase como un aumento no PBI sen rexistrar a correspondente declinación nos activos (riqueza)

✎ Varios países que parecían ter un crecemento nos aforros netos (riqueza) no 2001 en realidade experimentaron unha diminución da riqueza cando se computa a degradación dos recursos naturais



Millenium Ecosystem Assessment Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 2 Perda de capital

★ A perda de riqueza debida á degradación dos ecosistemas non se reflicte nas contas nacionais

✂ A perda anual dos servizos que nos presta o ecosistema elévase a uns 50.000 millóns de euros e de non tomar medidas a perda de benestar acumulado podería alcanzar en 2050 unha dimensión equivalente ao 7% do consumo anual.



Millennium Ecosystem Assessment

Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 2

Pobreza

★ A degradación dos servizos dos ecosistemas afecta a poboación pobre

☞ A metade da poboación urbana de África, Asia, América Latina e o Caribe sofre dunha ou máis enfermidades asociadas con auga e saneamento inadecuados

☞ A declinación das pesqueiras está a reducir unha fonte accesible de proteínas para os países en desenvolvemento. O consumo de peixe per capita nos países en desenvolvemento, agás China, declinou entre 1985 e 1997.

☞ A desertización afecta a calidade de vida de millóns de persoas, incluíndo unha grande proporción da poboación pobre en terras secas

☞ O patrón de gañadores e perdedores non foi tomado en conta nas decisións de manexo de ecosistemas



Millenium Ecosystem Assessment Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 3

☆ A degradación dos servizos dos ecosistemas podería empeorar significativamente durante a primeira metade deste século e é um obstáculo para lograr as Metas de Desenvolvimento do Milenio.



Millenium Ecosystem Assessment

Avaliación dos Ecosistemas do Milenio

Conclusión - 4

☆ O desafío de reverter a degradación dos ecosistemas mentres se satisfagan as demandas crecentes polos seus servizos pode ser parcialmente logrado nalgúns escenarios considerados pola AEM; pero isto requiriría cambios significativos en políticas, institucións e prácticas, que non están en marcha actualmente

☆ Existen moitas opcións para conservar ou mellorar servizos específicos dos ecosistemas de maneira que reduzan os efectos cruzados negativos ou xeren sinerxías positivas con outros servizos dos ecosistemas



Año Internacional de la Diversidad Biológica



A Asemblea Xeral das Nacións Unidas proclamou o ano 2010 Ano Internacional da Diversidade Biolóxica co fin de atraer máis a atención internacional ao problema da perda continua da biodiversidade. Proponse aproveitar esta oportunidade para:

- ✂ Destacar a importancia da biodiversidade na vida humana.
- ✂ Reflexionar sobre os nosos logros na conservación da biodiversidade.
- ✂ Alentar a redobrar os nosos esforzos para reducir significativamente o ritmo de perda de biodiversidad



Año Internacional de la Diversidad Biológica



A través do Ano Internacional da Biodiversidade 2010 esperamos reflectir os obxectivos das organizacións que traballan en todo o mundo para salvagardar a biodiversidade. Como tal, os obxectivos do Ano Internacional da Biodiversidade 2010 son os seguintes:

1.- Mellorar a conciencia pública sobre a importancia de salvagardar a diversidade biolóxica e tamén sobre as ameazas subxacentes á biodiversidade.

2. - Aumentar a conciencia dos logros para salvar a diversidade biolóxica que xa foron realizados polas comunidades e os gobernos.

3. - Alentar as persoas, as organizacións e os gobernos a tomar as medidas inmediatas necesarias para deter a perda da biodiversidade.

4. - Promover solucións innovadoras para reducir as ameazas á biodiversidade.

5. - Iniciar o diálogo entre as partes interesadas polas medidas que deben adoptarse no período posterior a 2010.

Bruselas, 19.1.2010
COM(2010) 4 final



COMUNICACIÓN DA COMISIÓN AO PARLAMENTO EUROPEO, AO CONSELLO,
AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL EUROPEO E AO COMITÉ DAS REXIÓNS

Opcións para unha meta e unha visión da UE en
materia de biodiversidade máis alá de 2010

Propóñense catro niveis de ambición para un obxectivo a medio prazo (2020) que permita concretar esta visión:

Opción 1: reducir de forma significativa o índice de perda de biodiversidade e de servizos ecosistémicos na UE de aquí ao ano 2020.

Opción 2: deter a perda de biodiversidade e de servizos ecosistémicos na UE de aquí o ano 2020.

Opción 3: deter a perda de biodiversidade e de servizos ecosistémicos na UE de aquí o ano 2020 e proceder á súa restauración na medida do posible.

Opción 4: deter a perda de biodiversidade e de servizos ecosistémicos na UE de aquí o ano 2020, proceder á súa restauración na medida do posible e reforzar a contribución da UE para previr a perda de biodiversidade a escala mundial.