

Módulo 1:

Contexto general del enfoque ecosistémico y áreas marinas completamente protegidas

Curso: Enfoque Ecosistémico y
Áreas Marinas Protegidas

Profesor: Dr. Luis Bourillón

Clave de la asignatura: APDE-10

Objetivos

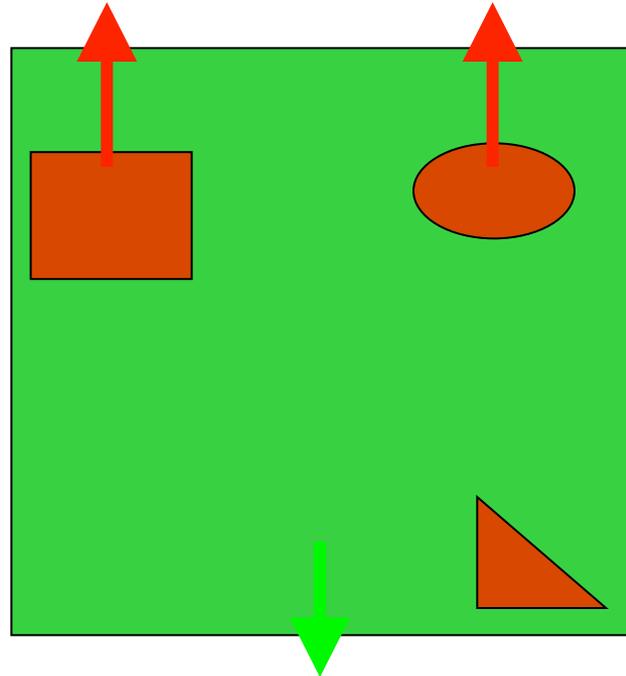
1. Distinguir las diferencias técnicas y conceptuales entre un área marina protegida y un tipo particular conocido como área marina completamente protegida.

2. Justificar la relación que existe entre el manejo de las áreas marinas completamente protegidas y los principios del enfoque ecosistémico.

3. Conocer las experiencias que hay en Latinoamérica y el Caribe del uso de este instrumento de manejo y conservación marina.

¿A qué le llamamos área marina completamente protegida?

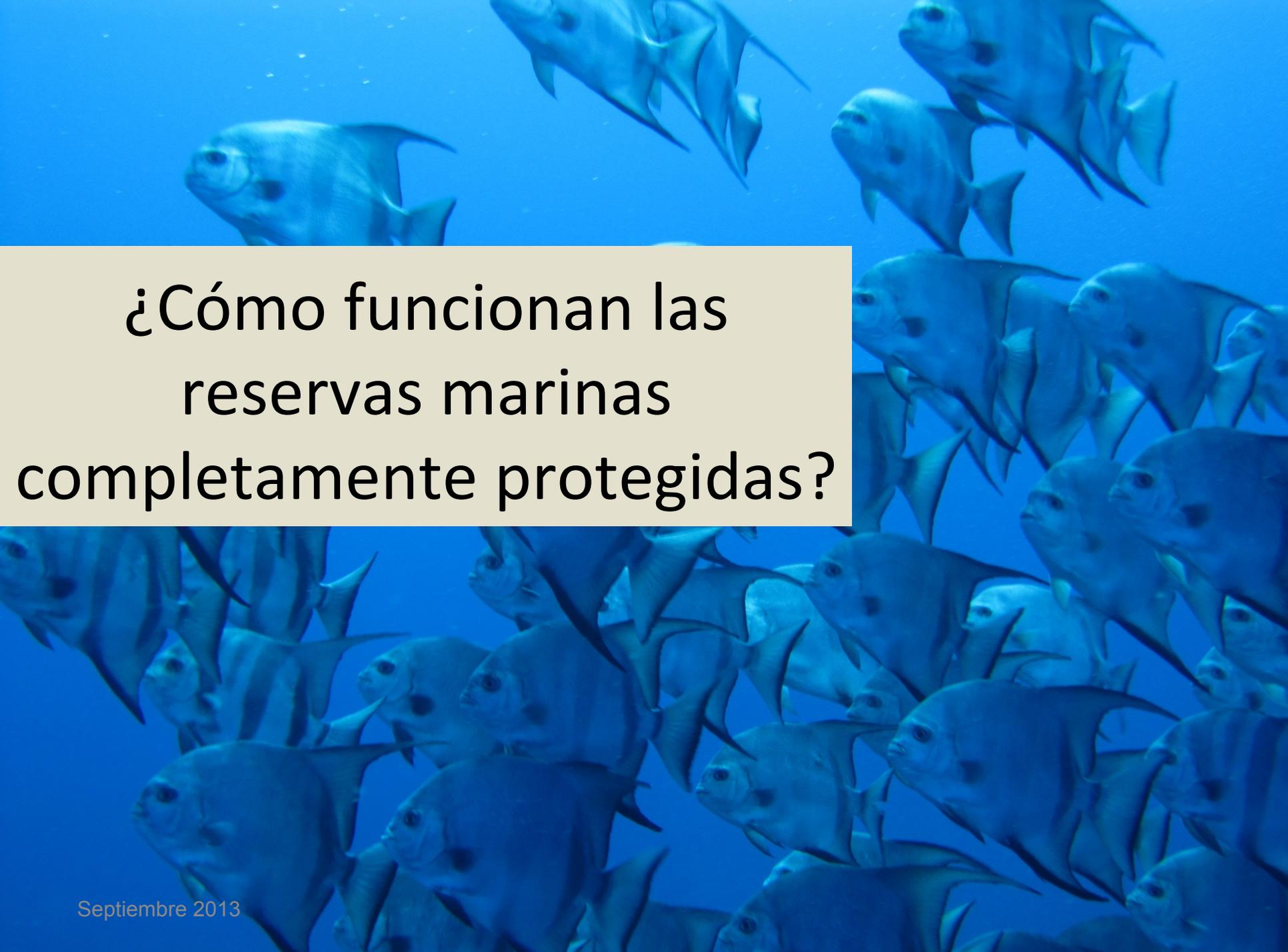
Áreas marinas completamente protegidas



Área de extracción de recursos

Una zona marina de manejo responsable o sustentable

(sinónimos): Reserva marina, área de no pesca, reservas marina completamente protegida, zona núcleo de un área natural protegida, santuario, zonas de protección, zonas de repoblamiento pesquero, zonas de refugio pesquero, zona de veda total, etc.

A large school of blue tang fish swimming in clear blue water. The fish are densely packed, moving in various directions, creating a sense of a healthy, thriving marine ecosystem. The background is a deep, clear blue, suggesting an open ocean environment.

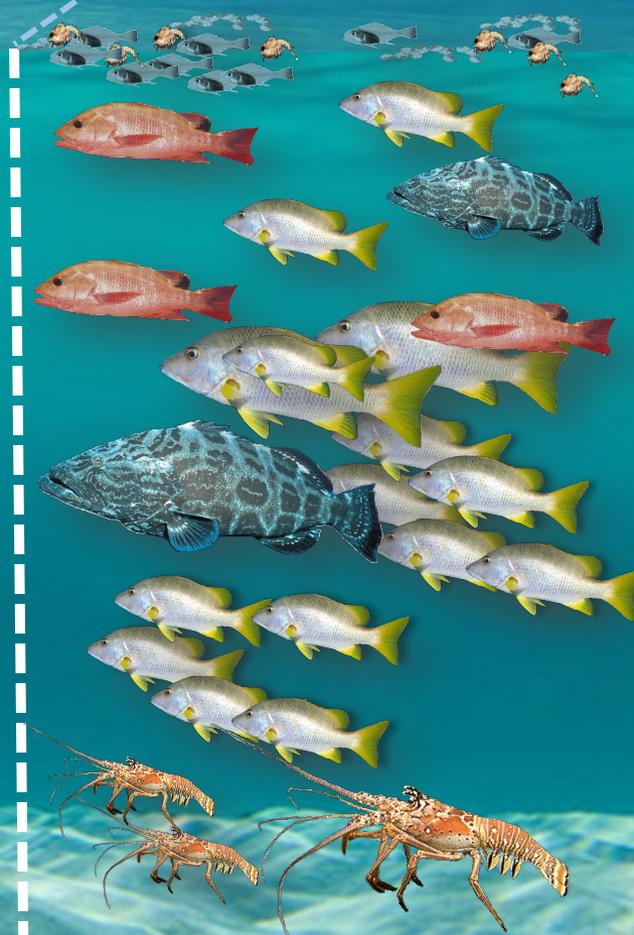
¿Cómo funcionan las
reservas marinas
completamente protegidas?

Excedentes

Reproducción y dispersión

Zona de pesquería

Refugio pesquero



Septiembre 2010

Colonización y crecimiento

Abundancia

Diversidad

Área Marina Protegida

1. Espacio marino donde se regulan las actividades humanas con un objetivo de conservación de la biodiversidad y/o de aprovechamiento sustentable.

2. Numerosas categorías y niveles de protección, depende de la legislación nacional y a veces homologadas a categorías internacionales de la UICN.

3. Generalmente cuenta con un documento declaratorio legal, una poligonal y una zonificación de usos.

Área Marina Completamente Protegida

1. Espacio marino donde se regulan al máximo las actividades humanas con un objetivo de conservación de la biodiversidad y/o de aprovechamiento sustentable.

2. Numerosos sinónimos pero comparten el objetivo de restringir la extracción. Zonas de no pesca.

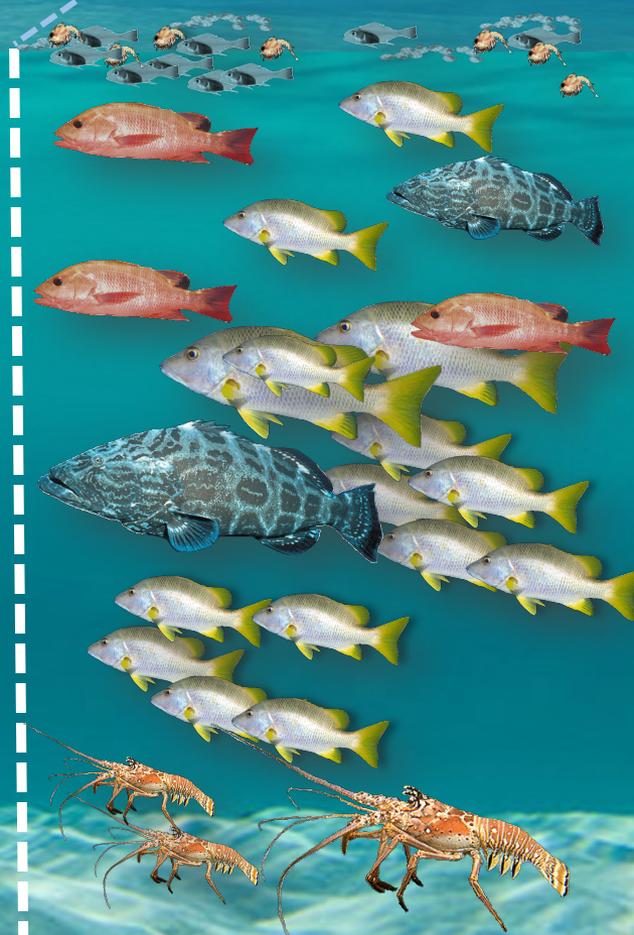
3. Generalmente cuenta con un documento declaratorio legal y una poligonal.

Excedentes

Reproducción y dispersión

Zona de pesquería

Refugio pesquero



Septiembre 2010

Colonización y crecimiento

Abundancia

Diversidad

Preguntas clave

¿Necesitamos áreas marinas completamente protegidas para ayudar a recuperar zonas del impacto de la pesca y por qué?

¿Dónde?
¿Cuántos?
¿Que Tamaño?

¿Cómo se diseñan?

¿Qué podemos esperar de ellas?

12 principios del enfoque ecosistémico en el manejo de AMPs (de Andrade Pérez 2004)

1. Control de la sociedad en la elección de objetivos de manejo. Justicia y equidad. Beneficios tangibles e intangibles.

2. Manejo descentralizado al nivel mas bajo apropiado. Mayor eficiencia, eficacia y equidad. Balance interés local-interés público. Mayor responsabilidad, propiedad, rendición de cuentas y participación.

3. Manejo de ecosistemas debe tener en cuenta efectos en ecosistemas adyacentes. Las instituciones deben tener la capacidad de adaptarse a incorporar estos efectos mas allá de sus jurisdicciones.

12 principios del enfoque ecosistémico en el manejo de AMPs

4. Manejo debe incluir aspectos económicos, beneficios derivados del manejo. Disminuir distorsiones del mercado, orientar incentivos, incorporar costos/beneficios de la gestión.

5. Manejo debe mantener estructura, función y servicios de los ecosistemas, este debe ser el enfoque prioritario no solo conservación de especies. Restablecimiento de relaciones si es necesario.

6. Ecosistemas deben manejarse dentro de los límites de su funcionamiento. Estos límites pueden estar influidos por tiempos imprevistos.

12 principios del enfoque ecosistémico en el manejo de AMPs

7. El manejo debe aplicarse las escalas espaciales y temporales aplicadas, con objetivos acorde a ellas. Fomentar la conectividad entre áreas.

8. Manejo debe tener objetivos de largo plazo, los efectos de la protección y manejo son tardados.

9. Se debe reconocer que el cambio es inevitable, el manejo debe adaptarse, muy probable que habrá “sorpresas” en el camino.

12 principios del enfoque ecosistémico en el manejo de AMPs

10. El manejo debe buscar un equilibrio apropiado entre conservación y utilización de la biodiversidad. Se deben manejar los recursos protegidos y lo no protegidos por igual.

11. El manejo debe tomar en cuenta todos los tipos de información pertinente, incluidos conocimientos, innovaciones y prácticas de las comunidades científica, indígena, y local.

12. En el manejo deben intervenir todos los sectores de la sociedad y las disciplinas científicas pertinentes. Problemas complejos requieren trabajo de todos en el plano local, regional, nacional e internacional.

Dr. Luis Bourillón

Director Programa Arrecife Mesoamericano
Comunidad y Biodiversidad, A.C.

México

lbouillon@cobi.org.mx

www.cobi.org.mx