

# La pesca y la acuicultura en la cooperación para el desarrollo

I Congreso Investigación en Agricultura para el desarrollo  
Red iApD  
17 Octubre 2011



Foto: G de L



## Índice de contenidos

- La pesca y acuicultura en la estrategia de desarrollo de donantes
- La implementación
- Investigación aplicada
- Los actores
- Retos
- Proyectos
- Algunas lecciones aprendidas y recomendaciones



**CETMAR**  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

# **La pesca y acuicultura en las estrategias de desarrollo de los donantes**

- La acuicultura marina y continental se ha constituido en los últimos años en una de las actividades productivas con mayor incidencia positiva en cuanto a desarrollo rural y fuente de alimento.

- La actividad de la pesca artesanal tiene baja contribución al % de PIB Nacional pero es fundamental respecto:

- Alto nivel de dependencia de las comunidades costeras
- Fuente de alimento y proteína animal

- La pesca semi – industrial e industrial contribuye en mayor medida al % de PIB Nacional e igualmente es fundamental respecto:

- Fuente de alimento y proteína animal
- Fuente de riqueza económica



- **El desarrollo social y económico de los países pasa por la puesta en marcha de acciones identificadas y diseñadas para luchar contra la pobreza, generar riqueza y promover la seguridad alimentaria.**

- Las actuaciones enfocadas en *la actividad pesquera y acuicolas se centran en la generación de valor a través de:*

- *Incremento de productividad*
- *Mejora rendimiento e incremento de valor.*
- *Desarrollo de actividades económicas alternativas y/o complementarias*



- La creencia de la importancia del desarrollo de las economías subdesarrolladas para favorecer el crecimiento económico mundial ha llevado a la unión de esfuerzos entre todos los agentes mundiales, desde las Naciones Unidas, regiones económicas, y hasta los compromisos bilaterales entre países y sus regiones. La cooperación entre estos agentes es fundamental para lograr una estrategia única.

- **Se recoge de diferentes formas en los planes de actuación de las diferentes Agencias de cooperación, y ello se hace implícita y/o explícitamente.**



# El marco actual de la cooperación y desarrollo

---

Establecimiento de ámbitos de actuación y objetivos

**Activos y recursos propios de la sociedad que pueden ser puestos a disposición de los países en desarrollo (PD CG)**



## Contenidos temáticos:

- Desarrollo rural y lucha contra el hambre
- Crecimiento económico para la reducción de la pobreza
- Ciencia, tecnología e innovación: *apropiación y utilización del conocimiento científico y tecnológico para mejorar las condiciones de vida, el crecimiento económico y la equidad social.*



**1. Contribución a la reducción de la pobreza colaborando en la consecución de los ODM y promoviendo el desarrollo en los países del sur.**



**OG. 2. Potenciar el desarrollo económico de base local y ambiental sostenible.**



O.E. 2.2.- Fortalecer un **tejido productivo** diversificado con especial atención tanto a los sectores en los que **Galicia aporta un reconocido valor agregado**, como a las formas de organización basadas en el cooperativismo.

O.E. 2.3.- Fomentar los proyectos en que se contemplen el desarrollo rural, **pesquero y acuícola** de base social y medioambientalmente sostenible.

**Pero no sólo las agencias de cooperación al desarrollo recogen entre sus objetivos y actuaciones la cooperación. También lo hacen otras que sin ser éste su ámbito principal de trabajo sí lo tienen presente, basándose en los principios de coherencia de políticas**



- **Investigación:**

**UE: Programa Marco de I+D: la **sostenibilidad y seguridad de la producción de la agricultura, la ganadería, la acuicultura y la pesca**, teniendo en cuenta el bienestar y salud animal.**

***Programa INCO:*** Apoyar la competitividad Europea a través de asociaciones estratégicas con terceros países en campos determinados de la ciencia y contratar a los mejores científicos de terceros países para trabajar en y con Europa. Dirigirse a los **problemas específicos que afrontan los terceros países** o de carácter global, sobre la base del interés y beneficio mutuo.

- **España:** CDTI, CYTED, otros

- **Campus do Mar.** Campus de excelencia Internacional



**CETMAR**  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

# IMPLEMENTACIÓN

# ÁREAS DE ACTUACIÓN



*Investigación*



*Social*

*Conservación medioambiental*

*Económica - Productiva*

*Refuerzo institucional*

*Seguridad alimentaria*



# ENFOQUE DE TRABAJO

**Estrategias Integrales**

**Multidisciplinar**

**Generación de sinergias**

## Involucración en todas las fases del ciclo de proyectos:

- Identificación
- busca las fuentes de financiación disponibles y los socios más adecuados para la realización de los proyectos
- formulación
- ejecución técnica
- gestión administrativa
- evaluación



# AREAS DE TRABAJO

- **Conservación del medio natural**
- **Manejo costero integral**
- **Desarrollo del tejido productivo (pesca y acuicultura)**
- **Rentabilidad económica y social: estrategias de comercialización, fortalecimiento del asociacionismo, género...**
- **Refuerzo institucional: herramientas de gestión (extensión, planes estratégicos y operativos, capacitación)**
- **Investigación: refuerzo de capacidades y desarrollo**
- **Otros**



# NATURALEZA DE LAS ACTIVIDADES



- Formación
- Asistencias Técnicas
- Diagnóstico
- Evaluación
- Consultorías
- Desarrollo de líneas de investigación



# PREMISAS DE ACTUACIÓN

• Toda acción de cooperación al desarrollo que se lleve a cabo, independientemente del sector en el que se aplique, debe siempre responder sobre todo a principios de: necesidad, planificación, coherencia y sostenibilidad:

• Necesidad. Todo proyecto responde a la identificación de una necesidad de desarrollo en el país.

• Coherencia. Los recursos destinados a su ejecución deben ser acordes a los objetivos a alcanzar

• Transparencia. Toda acción es debidamente publicitada y fiscalizada por las entidades ejecutoras, beneficiarias y financiadoras.

• Descentralización: los gobiernos deben participar activamente con todos los agentes involucrados, ejecutores y financiadores, así como con la sociedad civil.

**TRANSFERIR NO ES COPIAR**



**CETMAR**  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

# Investigación aplicada

# INVESTIGACIÓN APLICADA

- La investigación en pesca y acuicultura es una de las áreas fundamentales para asegurar la sostenibilidad social y económica de las actividades.
- En el ámbito de la cooperación al desarrollo, debe ser **APLICADA**: responder a necesidades y capacidades reales
- Las actuaciones en investigación deben ser de diversa naturaleza.
- Coordinación entre actores de investigación
- Coordinación entre actores de investigación y cooperación
- Potenciar la cooperación sur - sur

# INVESTIGACIÓN APLICADA

- Definición de estrategia de investigación aplicada
- Refuerzo de capacidades de investigación
- Desarrollo de líneas de investigación

Diagnóstico  
Capacitación  
Asistencia Técnica  
Proyectos  
Redes de investigación

Diagnóstico y elaboración del plan estratégico para fortalecer la investigación aplicada de la

Universidad de Antioquia en el Golfo de Urabá (UNIVASGA) Red de Investigación de el cultivo de tilapia en Nariño

Red de Investigación de el cultivo de tilapia en Nariño

Red de Investigación de el cultivo de tilapia en Nariño

Red de Investigación de el cultivo de tilapia en Nariño

Red de Investigación de el cultivo de tilapia en Nariño

# Algunas áreas de trabajo en el marco de la investigación

- Identificación y explotación de recursos: maricultura, acuicultura, pesca
- Identificación de sistemas y procesos productivos adecuados y adaptados a la realidad del país
- Procesamiento y valorización de productos
- Procesamiento y valorización de residuos
- Análisis de impacto: desarrollo de herramientas e indicadores
- Fortalecimiento de capacidades de investigación
- Investigación social y económica: relevancia de la mujer, microempresa, fórmulas de desarrollo empresarial, análisis de capacidades técnicas, otros,..
- Gestión de recursos de investigación. Planificación estratégica
- Creación y fortalecimiento de redes de cooperación en investigación sur – sur; norte – sur.



**CETMAR**  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

# **ACTORES de cooperación e investigación**

- ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
- FUNDACIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS
- ONGDs
- UNIVERSIDADES Y OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN.
- EMPRESAS, ASOCIACIONES DE EMPRESAS.
- OTROS



**CETMAR**  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

# RETOS

# RETOS.....en cooperación y en investigación

- *Investigación sobre el desarrollo en acuicultura y pesca*
- *Evaluación del impacto: desarrollo de indicadores específicos (SA, desarrollo económico y social...)*
- *Investigación científica y técnica: especies, métodos Y sistemas de cultivo, estado del recurso, etc*
- *Desarrollo metodológico (capacitación, herramientas de gestión, ...)*
- *Mejores prácticas*
- *Mejora de la coordinación y generación de sinergias*
- *Alianza público – privadas*
- *Cooperación sur - sur*

# PROYECTOS

Prácticamente en todos ellos la  
investigación es, al menos,  
transversal

# ***DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ACUICULTURA EN LA PROVINCIA DE NIASA (MOZAMBIQUE)***

**Objetivo:** desarrollo sostenible de la actividad acuícola en la provincia de Niassa



**Actividades:** refuerzo del sistema de extensión, aumento de la capacidad investigadora en acuicultura, mejora de productividad de estanques rurales gestionados por comunidades rurales.

El proyecto se está desarrollando con éxito y se considera la primera fase necesaria para la puesta en marcha de acciones posteriores dirigidas a mejorar la productividad y el desarrollo sostenible de la actividad acuicola.

El proyecto se enmarca en dos áreas fundamentales: **SEGURIDAD ALIMENTARIA y DESARROLLO RURAL**

## PROYECTO IAC: Centro de acuicultura continental, reproducción y producción en fase piloto y formación en el Norte de Namibia (2002 – 2015)



Uno de los objetivos fundamentales de los países en desarrollo es asegurar la provisión de alimentos a sus ciudadanos, por tanto, el objetivo de este proyecto es contribuir a la seguridad alimenticia de Namibia mediante el desarrollo sostenible de la acuicultura continental en sistema extensivo.

## **APOYO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACUICOLAS Y DE MANEJO EN LA ZONA LITORAL DE PISCO – ICA (PERÚ**

**Apoyar en la recuperación de las actividades productivas en la zona litoral de la Reserva Nacional de Paracas – Pisco - Ica a través del fortalecimiento y desarrollo de actividades acuícolas y de manejo a cargo de organizaciones sociales de pescadores artesanales.**



## Desarrollo productivo en el Golfo de Urabá, Colombia. Transferencia de buenas prácticas en acuicultura (PROGRAMA ERICA).

Analizar la viabilidad del cultivo de ostra como actividad complementaria a la pesca artesanal en el Golfo de Urabá:

- Investigación
- Producción
- Refuerzo social: asociacionismo
  - Comercialización
  - Valorización



## I y II Curso de Cooperación al Desarrollo y Acuicultura

**Objetivo:** Formar jóvenes especialistas capacitados para participar en proyectos que contribuyan al progreso de la acuicultura en países en vías de desarrollo

**Actividades:** Formación teórica – práctica de 20 alumnos (por curso) en materia de acuicultura y cooperación al desarrollo. El curso tiene una duración de tres meses, e incluye la elaboración de un proyecto de cooperación y acuicultura por grupos. Al final de cada curso se otorgan tres bolsas de formación en prácticas en proyectos o instituciones de gestión y cooperación en acuicultura.

SE INCORPORÓ LA INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA DE TRABAJO



**Cultivo de tilapia**

1. Cultivo de tilapia (61)
2. Producción de crías (47)
3. Costos de producción (28)
4. Mercadeo de tilapia (45)
5. Perspectivas y limitaciones (7)

Daniel Meyer  
Zamorano, Honduras



**I.Ga.F.A.**

# **PLAN DE APOYO Y PROGRAMA INTEGRAL PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL Y PRODUCTIVO DE LA PESCA ARTESANAL Y ACUICULTURA RURAL EN CENTROAMÉRICA**

**Contribuir al desarrollo socio-económico sostenible y a la seguridad alimentaria de la región Centroamericana a través de la profesionalización del recurso humano vinculado al sector de la pesca y de la acuicultura de pequeña escala mediante la formación del sector de la pesca artesanal, el sector comercializador pesquero, y el sector de las administraciones responsables de la gestión de los recursos pesqueros en Centroamérica**

**En este proyecto se tiene en especial consideración la promoción del emprendedurismo en el sector de la pesca artesanal y acuicultura a pequeña escala centroamericana**

**CREACIÓN GRUPO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN\_ GESTIÓN LANGOSTA**

# Plan operativo para el desarrollo de la pesca artesanal de Cabo Verde



**Objeto:** Contribuir a la estructuración y fortalecimiento del sector pesquero artesanal en Cabo Verde, tanto a nivel institucional como de comunidades pesqueras, desde una perspectiva integral de rentabilidad económica, equidad social, sostenibilidad ambiental y seguridad alimentaria

Entre los resultados de este proyecto destacan:

- Mejorar las capacidades técnicas de las instituciones de gestión del sector.
- Incrementar la capacidad de organización y auto gestión del sector pesquero artesanal
- Mejorar la cooperación entre las instituciones de gestión y las comunidades de pesca artesanal.
- Mejorar la rentabilidad de los procesos de la cadena de valor del producto pesquero
- Incrementar la capacidad técnica de las instituciones investigadoras

## **PLANES DIRECTIVOS PARA EL MANEJO COSTERO INTEGRADO EN PUNTARENAS-COSTA RICA**

### **Objeto:**

1. Realizar un diagnóstico integral detallado de las Areas Marinas de Uso Multiple (AMUM) del Golfo de Nicoya y Pacífico Sur (incluyendo Golfo Dulce)
2. Preparar en forma participativa dos Planes Directores de Ordenamiento y Manejo Integral de los Recursos Marino-Costeros con su respectivo Plan de Acción Indicativo, uno para la AMUM del Golfo de Nicoya y uno para Pacífico Sur (incluyendo Golfo Dulce).

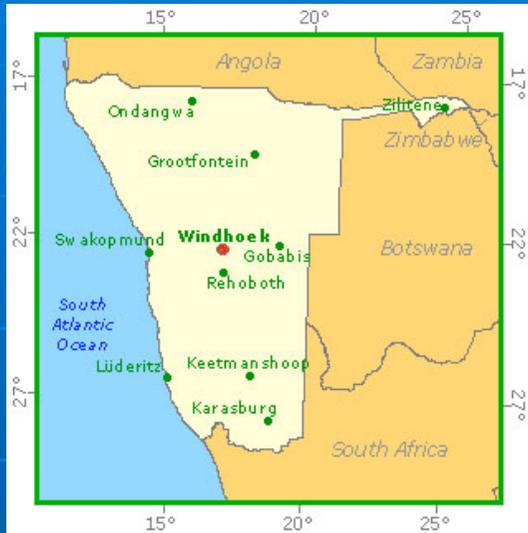
### **Organismos involucrados:**

Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de Costa Rica (CIMAR) - Instituto de Investigaciones Marinas (IIM- CSIC) - Fundación Lonxanet - Universidad de Coruña - Universidad de Vigo – Fundación CETMAR



# COOPERACIÓN CIENTÍFICA

# COOPERACIÓN CIENTÍFICA



## APOYO AL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN NACIONAL MARINA DE NAMIBIA (NATMIRC)

**Objeto:** Reforzar la función de NATMIRC como institución científica de apoyo en el proceso de toma de decisiones acerca de las políticas de conservación de recursos del Gobierno Namibio.

# COOPERACIÓN CIENTÍFICA

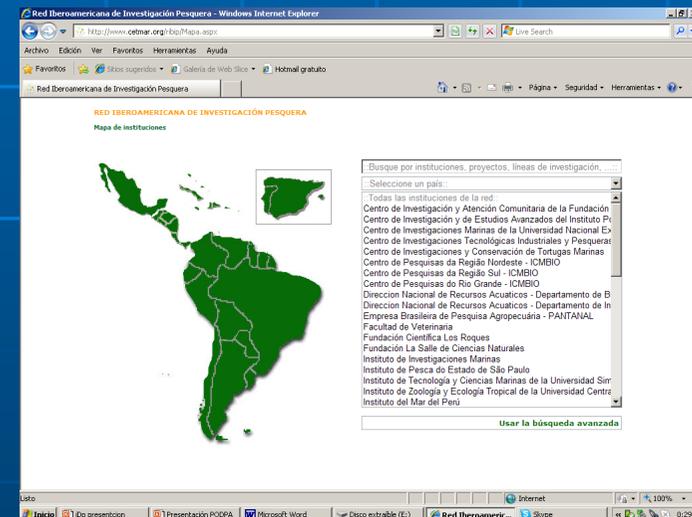
- PCI
  - Acción Preparatoria.  
**Fortalecimiento de capacidades de investigación de CV**
    - Diagnóstico
    - Creación de una red de cooperación en materia de investigación pesquera



# COOPERACIÓN CIENTÍFICA

## RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN PESQUERA

**Objeto:** Promoción de la cooperación en el ámbito de la investigación pesquera y desarrollo tecnológico. Aplicación del enfoque eco-sistémico.



## Cooperación interuniversitaria. Diagnóstico y definición plan estratégico para el desarrollo de investigación aplicada en Urabá

- **Apoyar a la Universidad y Secretaría de Pesca de Antioquia a identificar las necesidades de desarrollo de Urabá**
- **Diagnóstico de capacidades institucionales**
- **Definición Plan Director de investigación y formación aplicada:**
  - Pesca
  - Acuicultura
  - Manejo Costero Integral



**GRACIAS**



**CETMAR**  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR