



# Desarrollo de proyectos piloto para el manejo sostenible de recursos en América Latina y el Caribe

CILCA, Coatzacoalcos, Abril 2011

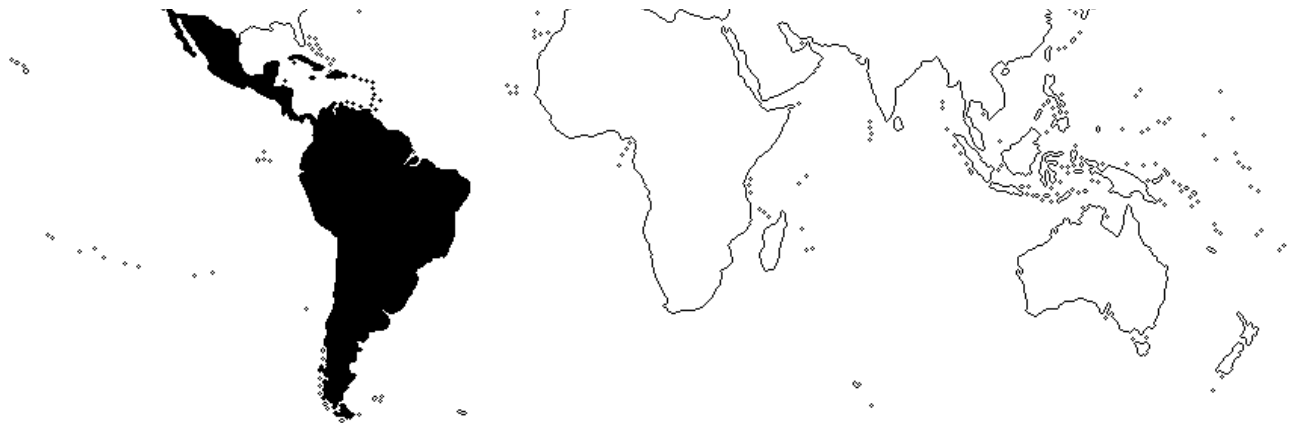
Sonia Valdivia

Elisa Tonda

Consumo y Producción Sostenible

División de Tecnología, Industria y Economía

Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente



# PNUMA

## Temáticas Prioritarias



\***CPS** = Consumo y Producción Sostenible

## Objetivo del proyecto

Proveer a gobiernos y actores con las herramientas necesarias para mejorar la coordinación entre agencias y desarrollar políticas transversales consistentes para el manejo sostenible de sus recursos naturales.

# Definición

- **Manejo Sostenible de Recursos** es sobre **acciones y organizaciones dentro de un sistema de manejo** que garantiza el **uso y continua provisión de recursos naturales** con el fin de satisfacer las necesidades de las presentes generaciones sin comprometer la habilidad de futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades y evitar la compensación entre **categorías de impacto, materiales, productos, países, generaciones y dimensiones (social vs. ambiental)**
- **Manejo Sostenible de Recursos** considera los **impactos ambientales, sociales y económicos**, así como los beneficios a lo largo del ciclo de vida de los recursos en cuestión.

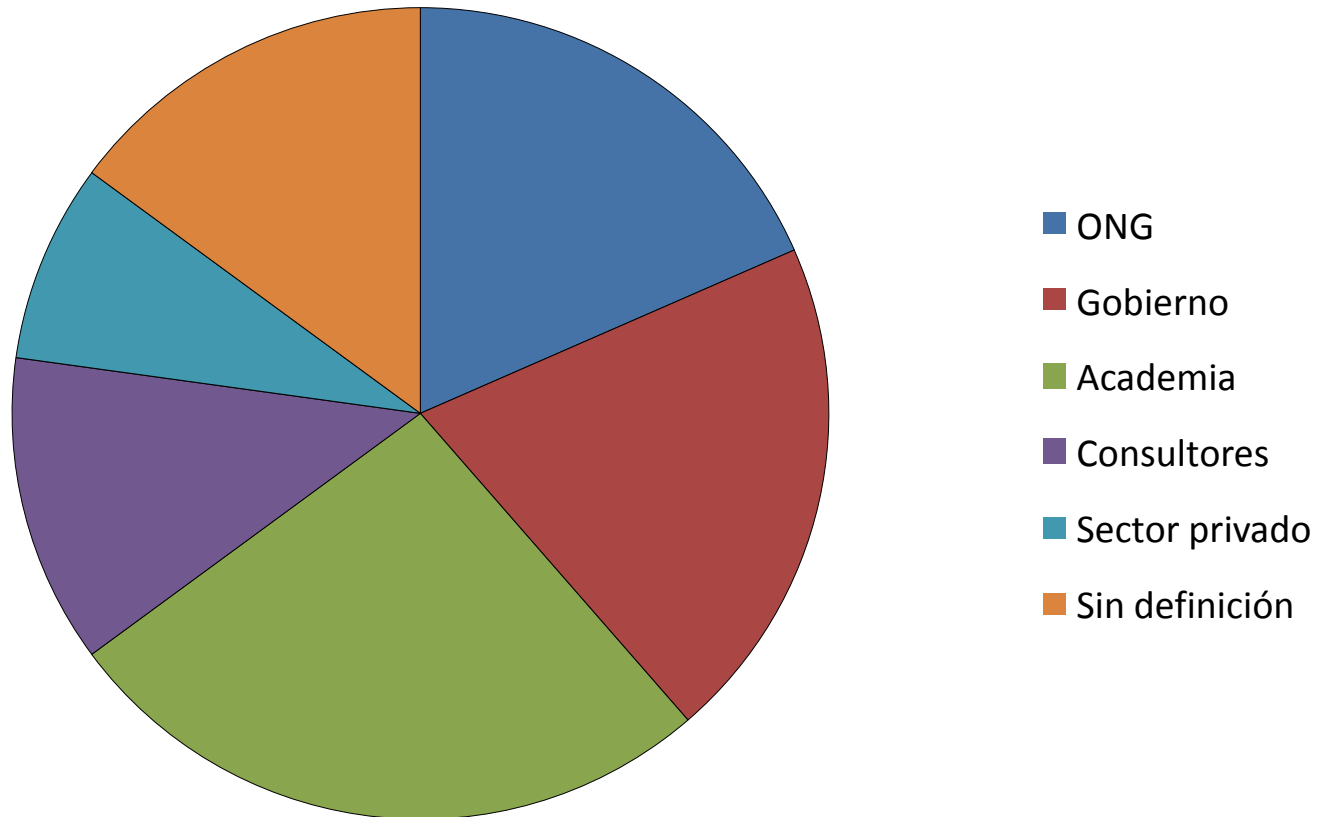
# Reporte de Evaluación sobre el Manejo Sostenible de Recursos

Identificación de **SEIS** recursos críticos naturales:

|                                   |   |                          |
|-----------------------------------|---|--------------------------|
| (1) Recursos pesca                | → | Industria de acuacultura |
| (2) Paisaje Natural               | → | Turismo                  |
| (3) Tierra p/agricultura          | → | Agricultura              |
| (4) Agua                          | → | Alimentos y agricultura  |
| (5) Minerales y metales           | → | Industria Minera         |
| (6) Bosques como fuente de madera | → | Industria maderera       |

# Gerenciamiento del proyecto

- Manejo del proyecto: **PNUMA DTIE** y **PNUMA ORPALC**
- **Red de 170 participantes** del sector privado, gubernamental, representantes del consumidor, científicos y expertos de la región





# Estudios piloto de país en 2011

**17** propuestas para estudios piloto de país recibidas de **Barbados, Chile Colombia, Ecuador, Panamá, Perú y de Rep. Dominicana.** La selección se basó en los criterios a continuación:

1. Abordaje de manejo sost. de recursos y beneficios propuestos para el país
2. Demostración de una fuerte voluntad política por gobiernos nacionales
3. Existencia de una comunidad científica o de una red

Los siguientes estudios piloto de país se están implementando:

- **Barbados:** “Ampliando el manejo sostenible de recursos en comunidades de la cuenca costera del Parque Nacional de Barbados y del Sistema de espacios abiertos”
- **Perú:** “Neutralización de emisiones de la agro-industria mediante forestación y reforestación”



# Herramientas de aprendizaje

Las primeras  
herramientas  
de aprendizaje  
desarrolladas  
se encuentran  
disponibles  
aquí:

<http://redpycs.net/?item=consejo&idart=277&lang=2>

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente  
Oficina Regional para América Latina y el Caribe

Red de Información en Consumo y Producción Sostenibles para América Latina y el Caribe

The Net Nodes Partners Thematic Centers

Home Marrakech Process Council of Experts Policies and Projects Dialogue Roundtables SMEs and SCP Sustainable Consumption Sust. Procurement Ecodesign Youth x Change

**"GESRE" Project**

PROJECT

**"Strengthening National Capacities for Sustainable Resource Management" (GESRE)**

Introduction and Aims

**The Project**

The project **"Strengthening National Capacities for Sustainable Resource Management" (GESRE**, for its Spanish abbreviation), is being implemented by the United Nations Environment Programme (UNEP), in collaboration with UN Department of Economic and Social Affairs (UN DESA) and the United Nations Economic Commission for Latin American and the Caribbean (ECLAC). It aims at contributing to the identification of the needs of the Latin America and the Caribbean Region (LAC) and at improving the coordination and understanding of

Search Virtual Library Events Virtual Forums E-learning Contacts Call for papers

User (Mail) Password Login Create Account



# Reporte final y recomendaciones a los gobiernos

- A finales del 2011
- Seguimiento a recomendaciones a ser consideradas en Planes de Acción Nacionales

# Indicadores

- 1.1 Número de **oficinas públicas** (por ej. estadísticas, economía/ambiental) recopilando y utilizando datos sobre manejo sostenible de recursos por país
- 1.2 Número de **redes** operando en manejo sostenible de recursos en la región
- 1.3 Calidad del **reporte de evaluación regional** y **número de audiencia objetivo** alcanzada por país
- 1.4 **Aumento del número de actores** regionales activos en la Iniciativa Int. de PNUMA/SETAC de Ciclo de Vida y del Panel de Recursos de PNUMA
- 1.5 **Número de actividades de seguimiento concretas** por país para introducir políticas y medidas para mejorar el manejo sostenible de recursos
- 1.6 **Número de solicitudes para replicar proyectos piloto**



Proyecto PNUMA:  
Estableciendo cadenas  
de suministro de pesca  
sostenibles y eficientes  
- Langosta en Brasil -



# Guerras por langosta



Próximos pasos: Programa conjunto con el Gob. de Brasil con el apoyo de la industria.

# Proyecto PNUMA: Estableciendo cadenas de suministro de pesca sostenibles y eficientes



## Resultados esperados:

- Cadenas de suministro de langosta más sostenibles y eficientes al llegar a acuerdos con todos los involucrados para implementar las medidas necesarias.
- Reducción del uso **ilegal** del recurso



## Minoristas:

- **Comprometidos** a prácticas de 'compras sostenibles' de mariscos
- **Consumidores demandan** mariscos sostenibles

## Pescadores:

- Adopción de **estándares de calidad y seguridad**
- **Administración ambiental y social**
- Trazabilidad

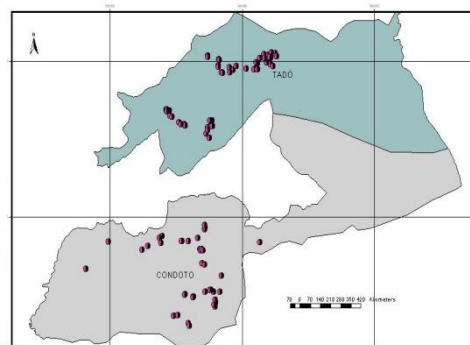
**Potenciales socios:** PNUMA, USAID, compradores nacionales e intern.; exportadores/importadores (UE y USA)

The logo graphic consists of a stylized green wavy line that rises from the left, dips in the middle, and rises again to the right. A solid yellow circle is positioned above the central dip of the wave. A small registered trademark symbol (®) is located at the end of the wavy line on the right.

OroVerde

# El Chocó Biogeográfico

- 1 de los 25 ecosistemas más biodiversos del planeta.
- Gran diversidad cultural.
- Abundancia de recursos naturales
- Explotación histórica de metales preciosos.



Área de influencia del programa Oro Verde en la actualidad.

## Contexto social



- Altos niveles de pobreza: 79% de su población sufre de NBI
- Educación deficiente
- Aislamiento geográfico
- En 1993 las comunidades afrocolombianas ribereñas obtuvieron propiedad colectiva sobre el territorio. Este es administrado por Consejos Comunitarios.
- Minería ilegal y sin control una amenaza para la gente y el ecosistema local.
- La mortalidad infantil es 3 veces la del promedio nacional
- Pocas oportunidades de empleo
- Instituciones débiles
- 74.743 de desplazados entre 2000 y 2004
- Dependencia de la minería

# Consecuencias de la minería sin control



Contaminación de aguas  
Estancamiento de aguas



Amenaza gobernanza local



Destrucción de suelos  
Inseguridad alimentaria



Ruptura procesos sociales  
Migración campesina



Tala de bosques (deforestación)



Exclusión social

## Surge el programa

**Una oportunidad en mercados verdes y justos para metales preciosos...**



Oro Verde es un programa piloto a nivel mundial que fomenta el cumplimiento de prácticas ambiental y socialmente responsables en la minería artesanal de oro y platino.

Basándose en un sistema de certificación para la minería responsable de oro y platino

Vende los metales certificados con una prima de 15% sobre el precio internacional.

Actualmente cuenta con certificado Fairtrade / Fairmining.

Fue creado por  
AMICHOCÓ, ASOCASÁN, COCOMACOIRO y FUNDAMOJARRAS,



con el apoyo del IIAP.



## Lógica de intervención

### Unidad Familiar Productiva (UFP):

- Predomina la fuerza de trabajo familiar.
- Mineros artesanales trabajan en grupos familiares de 5-7 personas.
- Combinación de actividades agropecuarias y extractivas.



# Datos Relevantes

- Creamos el primer sistema de certificación de metales preciosos en el mundo.
- 114 unidades certificadas en oro verde en Tadó y Condoto (Chocó).
- Se produce en promedio 6 kg de oro verde al año, con proyecciones a aumentar considerablemente.
- Durante la producción no existe proceso de transformación del recurso agua, ésta sólo es empleada para actividades del lavado del sustrato.
- Apoyamos a más de 700 personas que protegen su entorno, incrementan su seguridad alimentaria, y diversifican sus actividades productivas.
- Contribuimos a la protección de más de 4.500 Ha de bosque húmedo tropical.
- Construimos viveros, parcelas demostrativas, granjas integrales, y centros de capacitación.
- Contribuimos al fortalecimiento comunitario, a la apropiación del territorio, a la capacitación y al empoderamiento de las comunidades mineras.



Somos reconocidos a nivel nacional e internacional (Challenge 2008, Premio SEED 2009).

## Retos

- Fortalecer su nivel de influencia e incidencia política.
- Recolección de datos de índices de consumo de recursos naturales y remoción de suelos.
- Construcción y levantamiento de indicadores de impacto.
- Necesidad de expansión del programa a otras regiones del país y del mundo.
- Necesidades de formación y de sensibilización a las comunidades mineras.
- Incremento en la productividad de las unidades mineras a través de proceso de tecnificación con métodos sostenibles para mayor producción y cobertura del mercado.
- Visibilizar el programa a los organismos de gobierno locales y regionales para consolidar el programa a nivel nacional.
- Establecimiento de acuerdos, convenios y planes de formación para la financiación del programa.



# Lideramos el camino hacia el Comercio Justo en minería



¡Los invitamos a convertirse en  
participantes regionales y apoyar la  
revisión del reporte de evaluación y el  
reporte final!

# Gracias !

Para más información favor contactar a:

[elisa.tonda@unep.org](mailto:elisa.tonda@unep.org)  
[sonia.valdivia@unep.org](mailto:sonia.valdivia@unep.org)