

# PROGRAMA CONJUNTO

Ventana Temática de Medio Ambiente y  
**FONDO PNUD-ESPAÑA PARA EL LOGRO DE  
LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL  
MILENIO**

**Cambio Climático**

**“Incorporación de medidas de adaptación y mitigación  
del cambio climático en el manejo de los recursos  
naturales en dos cuencas prioritarias en Panamá “**



# PC- Antecedentes y Situación en las Cuencas

- Altos niveles de degradación de bosques y suelos.
- Altas presiones sobre los recursos naturales (hídricos y suelos).
- Alta vulnerabilidad al CC (sequías e inundaciones extremas).
- Población en Pobreza o Pobreza Extrema.



# PC- Antecedentes y Situación en las Cuencas

- Condiciones precarias de salud.
- Manejo inadecuado de la tierra (cambio del uso del suelo por el avance de la frontera agrícola).
- Falta de acceso a agua potable.



# PC- Actores Claves

**Población total** + de 150,000 personas vulnerables.

- **Cuenca Tabasará:** ( 125 mil)

Comarca Ngöbe-Bugle, provincias de Chiriquí y Veraguas.

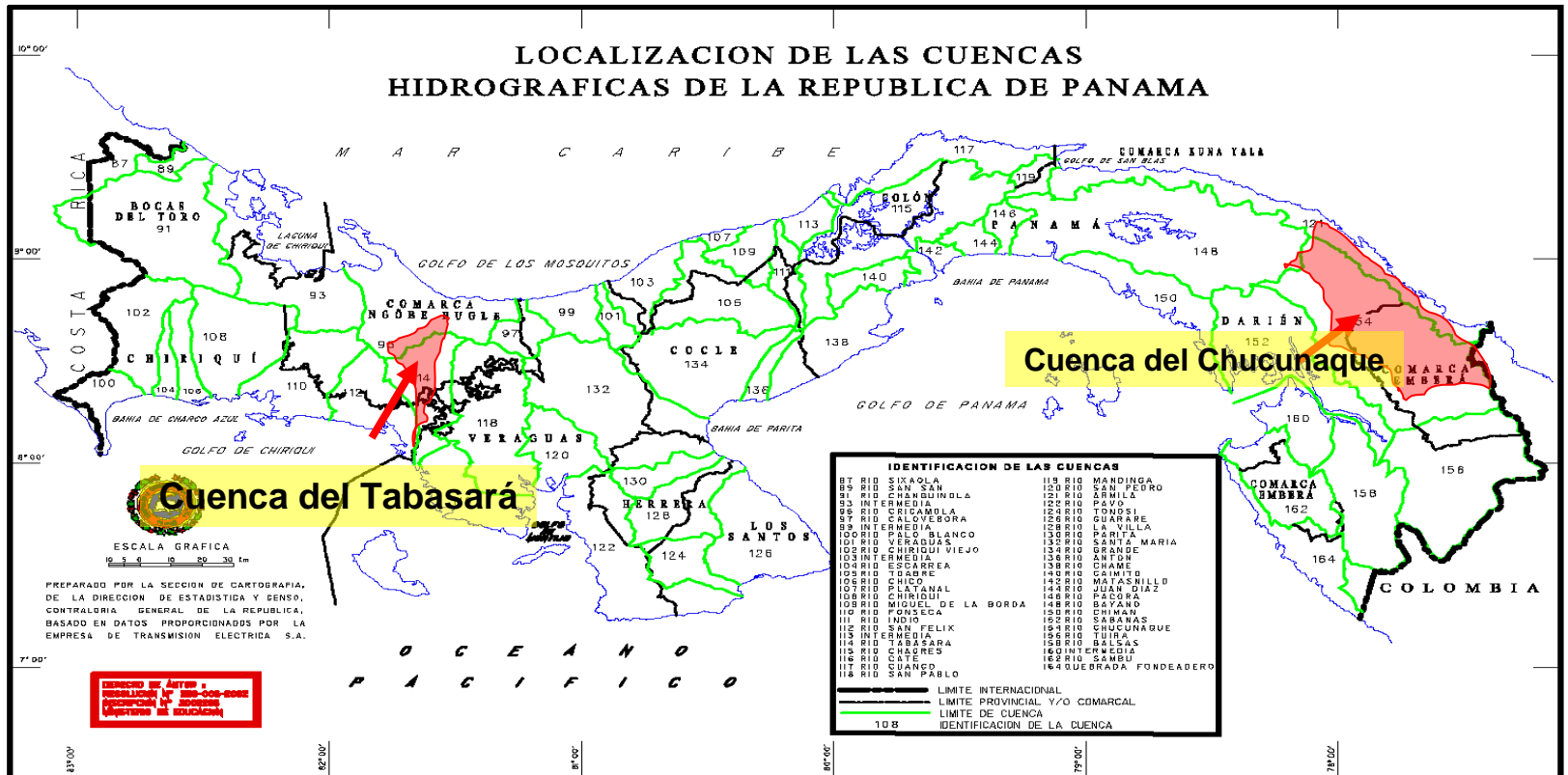
**Cuenca Chucunaque** ( 25 mil)

Comarca de Wargandi, C E W y Tierras Colectivas Emberá y Wounaan, Colonos y campesinos Afro - descendientes

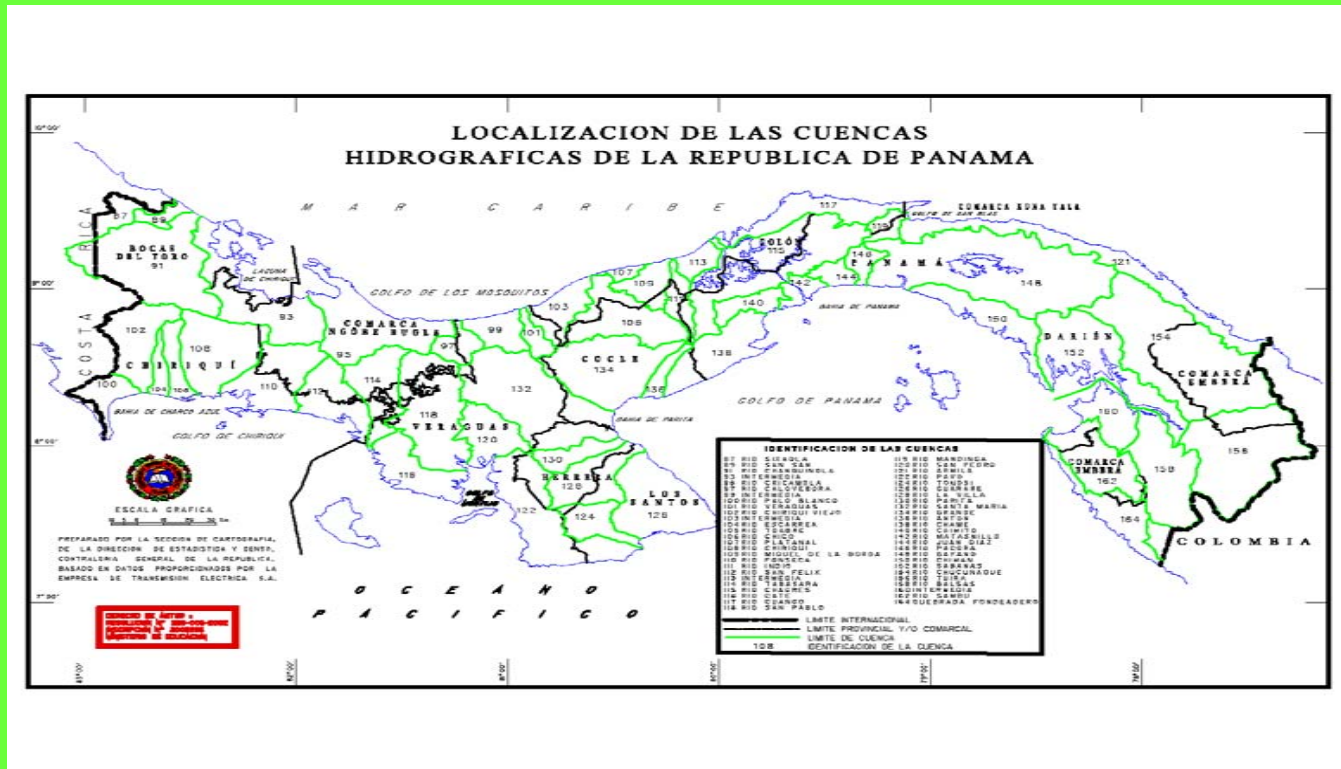




# PC- Cuencas del Programa



# Generalidades de las Cuencas



Área Total: 4,771 Km<sup>2</sup>

- Chucunaque 3,482 Km<sup>2</sup>  
Carretera Panamericana (24 Com.), CEW (28 Com.) población + o – 25 mil
- Tabasará 1,289 Km<sup>2</sup> (Chiriquí, Veraguas, Com. N.B.) 120 Coms.  
Población + o – 125 mil

# PC – Ejecutores

AGENCIAS (ONU)  
administradoras

INSTITUCIONES

ACTORES LOCALES

PNUMA

ANAM

Comarcas - Emberá-Wounaan  
Wargandi  
Ngöbe

PNUD

FAO

MIDA

Autoridades Locales

OPS

MINSA

Comunidad en general

SINAPROC



# Objetivo del PC

Incrementar la capacidad de adaptación y mitigación del CC para contribuir a la reducción de la pobreza y a la sostenibilidad ambiental en dos cuencas prioritarias de Panamá.



# PC- Presupuesto General

FAO .....	US\$	604,282.50
OPS/OMS .....	US\$	641,450.43
PNUD .....	US\$	1,250,850.61
PNUMA .....	US\$	1,533,417.00
<b>Presupuesto total..</b>	<b>US\$</b>	<b>4,000,000.00</b>

**Duración:** 3 años (julio 2008-julio 2011).

Primera Reunión UC- 7 Sept. 09

# PC- Estructura Organizativa

- Com. Ejec. Nal. (CEN) – Coord. Res. ONU, Vic. Min. MEF, Coord. Gral AECID
- **Comité Gerencia (CG / PC)** – 1 Rep. de c/u de las Agencias ONU, 1 Rep. de c/u de las Inst. Gob., 1 Rep. Del MEF; 1 Rep. AECID.

**Unidad de Coordinación (UC)** - 1 Rep. de c/u de las Agencias ONU, 1 Rep. de c/u de las Inst. Gob. y su suplente, 1 Rep. del MEF (enlace); Coord. Del PC y su asistente

- **Agencia Coordinadora del PC (Año 2 PNUD)**
- **Gerente del PC**
- **Comité de coordinación local**

# El PC: Marco de Resultados, Productos y Actividades

- Total Resultados -- 3
- Total Productos -- 9
- Total actividades -- 22
- Total actividades ANAM -- 17 a ser desarrolladas con
  1. PNUD ----- 7
  2. PNUMA ----- 8
  3. FAO ----- 2



# El PC: Marco de Resultados y Productos

- **R1** – *Estrategia de gestión integrada para la Adaptación y Mitigación; SMC piloto desarrollado para integrar la problemática de adaptación y mitigación a las decisiones de desarrollo a nivel nal.*

**P- 1.1** Estrategia de Gestión Integrada

**P- 1.2** Internalización del problema del CC

**P- 1.3** Sist. Mon. Clim. / Sist. Geo. Clim./ Sist. Alerta Temprana - pilotos para la reducción de riesgos implementados

# El PC: Marco de Resultados y Productos

- ***R-2*** *Gestión local de los recursos naturales (agua, suelos, forestales) mejorada para aumentar la capacidad de adaptación y mitigación del CC para asegurar el desarrollo y bienestar de las comunidades*
  - P 2.1 – P.M. integrados de las 2 cuencas acordados e implementados con los socios del PC (Aut. Locales, tradicionales, organizaciones y productores)***
  - P 2.2 – Autoridades y entidades con capacidad fortalecida en gestión del manejo sostenible de los RENARE para la A y M al CC***
  - P 2.3 – Población con capacidad fortalecida para preveer e implem. medidas de A y M (sector agrícola y forestal)***
  - P 2.4 - Población con capacidad fortalecida de esbozar e implementar medidas de A y M al CC (gestión agua, saneamiento y seguridad alimentaria)***

# El PC: Marco de Resultados y Productos

- ***R 3 – Acceso a financiamiento incrementado para apoyar acciones de manejo sostenible de los rec. suelo y agua conducentes a la adaptación y mitigación del CC.***
- ***P 3.1 – Proyectos de PSA, establecidos en las dos cuencas***
- ***P 3.2 – Propuestas de proy. Forestales preparados para su presentación al MDL, utilizando las metodologías existentes.***



A photograph of a river flowing through a lush, green forest. The water is dark and calm, reflecting the surrounding greenery. The banks are covered in dense vegetation, including tall grasses and various trees. The sky is overcast with grey clouds. The text "PC LOGROS ALCANZADOS" is overlaid in white, bold, sans-serif font in the center of the image.

**PC  
LOGROS ALCANZADOS**

# PC – Logros Alcanzados

- Estudios de vulnerabilidad, impactos económicos + y - , socioeconómico – desarrollados. **Presentados a las autoridades tradicionales, locales, regionales y de nivel central. Resumen - en proceso de impresión para su distribución.**
- Estrategia de G. I. para el CC - elaborada, presentada a las autoridades tradicionales, locales, regionales y de nivel central. Resumen en proceso de impresión para su distribución.
- Trabajos de Sensibilización a las autoridades tradicionales, locales, regionales – Desarrollados + **de 40 talleres y la participación de + de 1000 personas**

# PC – Logros Alcanzados

- 8 Manuales de capacitación en normas ambientales elaborados y traducidos a lengua Guna, Ngöbe, Emberá y en proceso de reproducción para la distribución
- 5 Estaciones hidrometeorológicas y 5 Pluviómetros adquiridos e instalados en ambas cuencas
- Sistemas de alerta temprana adquiridos e instalados en ambas cuencas (10 Radios de comunicación, Repetidora de radio, Reglas linnimetrica instaladas en 8 comunidades.)



# PC – Logros Alcanzados

- Plan de manejo para ambas cuencas elaborados
- 29 Propuestas de Proyectos preparadas de las cuales 15 tienen financiamiento y están por ser implementados en la cuenca del Tabasará (PNUMA)
- 9 propuestas preparadas y 14 reciben financiamiento en Chucunaque (PNUD)
- Monto del financiamiento + de B/250,000.00

# PC – Logros Alcanzados

- Identificación de las principales fuentes contaminantes en ambas cuencas  
(Agroquímicos, aguas servidas, letrinas, deposición de la basura y residuos, falta de vertederos, otras, )
- Proceso de identificación de pequeños y medianos proyectos a ser financiados con fondos del PC.

# PC – Logros Alcanzados

- Fortalecimiento institucional con la identificación de necesidades y compra de equipo

(3 impresoras multiuso, 3 computadoras + programas (ArcView, Argis), 1 Servidor , Equipo multiparametrico de laboratorio).  
12 Laptop, 6 proyectores, en proceso de compra, cámaras fotográficas.

# PC – Logros Alcanzados

- **45 Promotores** en la Cca. Chucunaque y 49 en Tabasará capacitados en CC (legislación, CC, desarrollo humano)
- **26 Radio-comunicadores** capacitados en CC (14 Chucunaque – 12 Tabasará)
- **8 Cintillos** (cuñas radiales) en temas del CC



**PC  
BENEFICIOS CONCRETOS  
CON SU EJECUCIÓN**



# PC- BENEFICIOS

- Autoridades y comunidades de ambas cuencas con conocimiento de sus vulnerabilidades, de las medidas de adaptación – mitigación, como de los impactos económicos originados y que puede producir el CC
- Conocimiento de las condiciones ambientales y sociales de las cuencas (resultado de consultorias)
- Comunidades debidamente capacitadas y capaces de hacer frente de manera organizada, a los efectos del CC u otra situación.
- Población preparada y organizada tanto en las instalaciones sanitarias como a nivel de las comunidades permitiendo tener una respuesta + oportuna cuando así se amerite.
- La población de manera organizada y comprometida con su propia seguridad será garante de la información que registra el SAT permitiendo de manera oportuna alertar las poblaciones en riesgo para casos de emergencia.

# PC- BENEFICIOS

- Puesta en practica de las JAAR, a través de organizaciones comunitarias capacitadas y ejecutando acciones para el Manejo Integrado del Recurso Hídrico.
- Eco-clubes conformados por jóvenes liderarizando y desarrollando de forma conjunta, proyectos comunitarios.
- Instalación de los SMC , SGM, SAT que brinden un mejor uso y manejo de los renare, contribuyendo a la protección a la salud y seguridad de la población.
- Una Población con sistematización, conocimiento y dominio de la legislación ambiental vigente nacional y tradicional.

# PC - BENEFICIOS

- Conocimiento y Aplicación de Buenas Prácticas para la Adaptación y Mitigación implementando acciones de - Manejo de Cuencas, Agropecuarias, forestales, conservación de suelos, incremento de productividad y calidad de alimentos, Seguridad Alimentaria, apertura a nuevos mercados, aumento de la competitividad.
- Incremento del Nivel de Vida, apertura de nuevos mercados.

El hambre no es producto del  
destino;  
el hambre es resultado de la acción o  
la inacción humana”

José Martí

GRACIAS