



CANAL DE PANAMÁ

El Canal de Panamá y su estrategia de sostenibilidad frente al Cambio Climático

Taller Regional de Soluciones Climáticas a través de Tecnología y Financiamiento en Centroamérica

Angel Ureña Vargas
Gerente, Evaluación Ambiental



La Cuenca del Canal de Panamá



- 345,319 hectáreas
- <5% del territorio del país
- >70% PIB es generado en sus áreas aledañas
- 184,000 habitantes, según censo del 2010.
- 7 distritos, 41 corregimientos y 453 sitios poblados.
- Paisajes heterogéneos
- 48% de su superficie cubierta de bosques.

La Cuenca del Canal de Panamá



Artículo 316 de la Constitución Política

“A la Autoridad del Canal de Panamá corresponde la responsabilidad por la administración, mantenimiento, uso y conservación de los recursos hídricos de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá, constituidos por el agua de los lagos y sus corrientes tributarias, en coordinación con los organismos estatales que la ley determine”

CONTROL DE INUNDACIONES: SALVANDO VIDAS Y ESTRUCTURAS

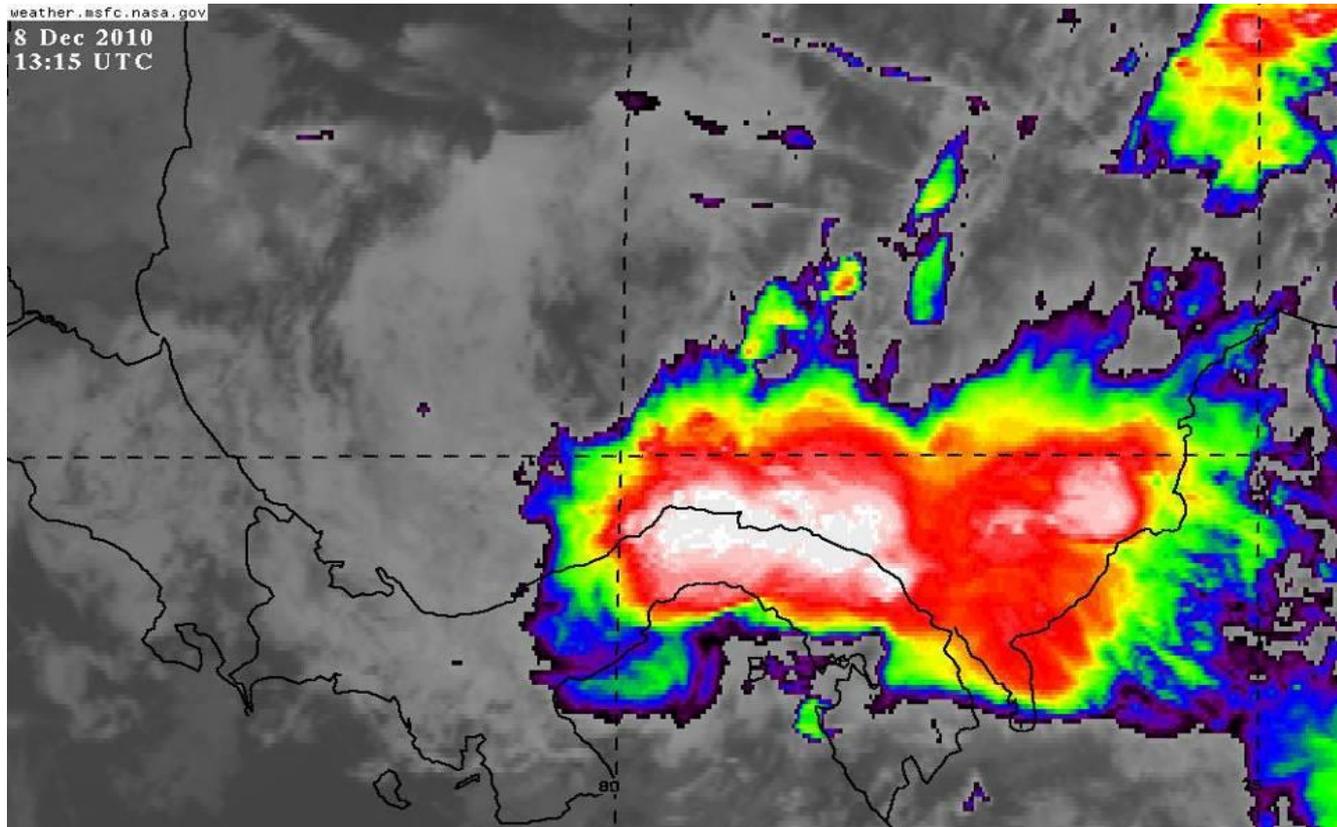


Centro de Comando de Incidentes de la ACP



Tormenta la purísima

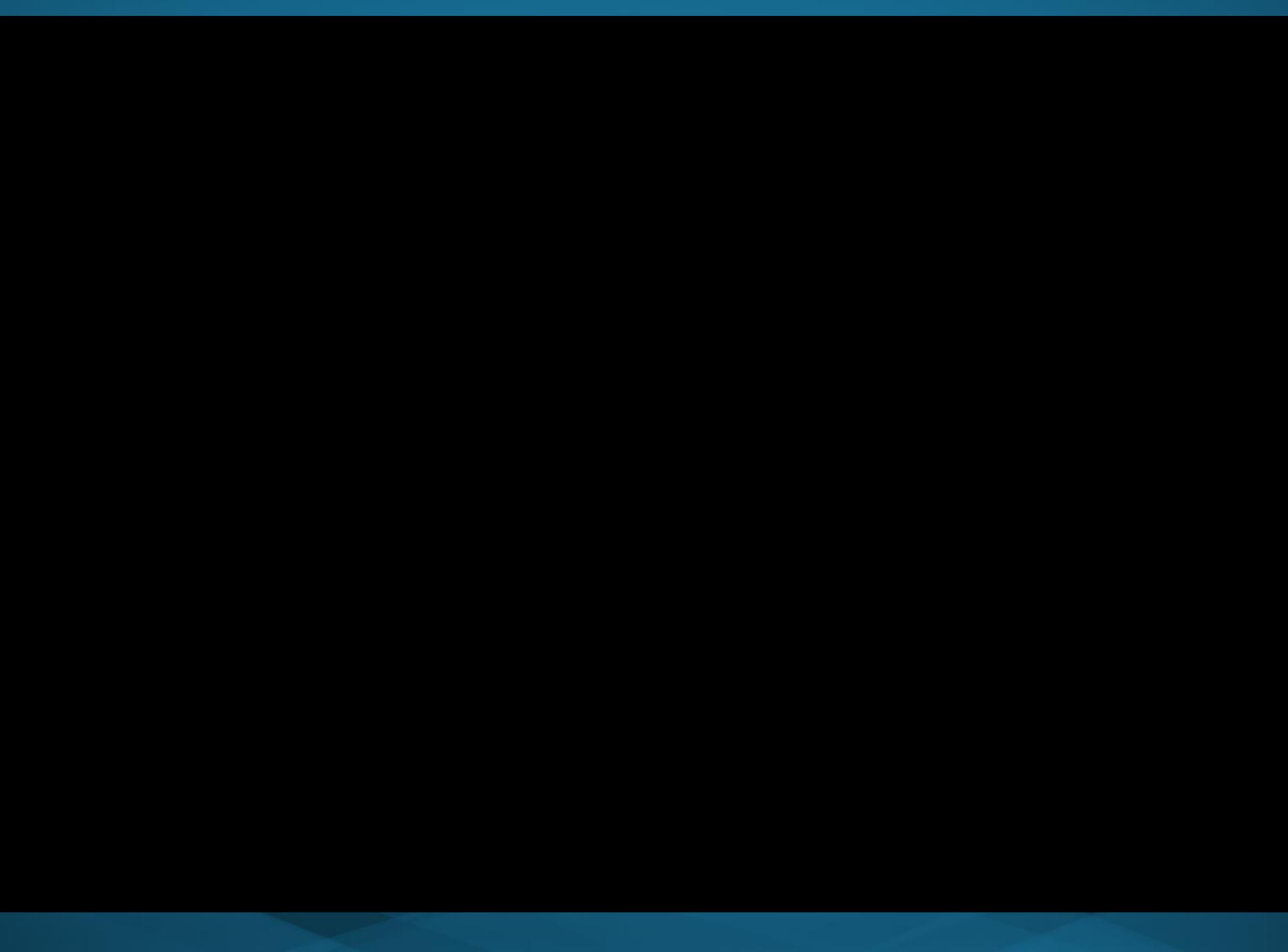
8 de diciembre de 2010



A las 1045 HL se activa oficialmente el Sistema de Comando de Incidentes de la ACP.



**Vertido de 149,595 pies cúbicos por segundo, en Madden
(con este caudal en dos segundo se llenaría 3 piscinas olímpicas)**



MANEJO INTEGRADO EN LA CUENCA DEL CANAL



CANAL DE PANAMÁ

EL AGUA: HILO CONDUCTOR

Agua

- Operación
- Consumo Humano



Gente

Usos del agua:

- Consumo
- Recreación
- Actividades económicas

Presión: Usos del suelo y crecimiento de la población

- Descargas
- Residuos sólidos
- Deforestación
- Uso inadecuado del suelo

Efectos en la población:

- Desabastecimiento
- Enfermedades
- Pérdida de suelo
- Vulnerabilidad a desastres

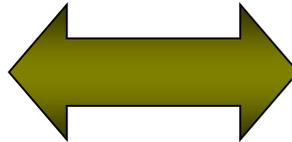
MODELO DE GESTIÓN PARTICIPATIVA: CICH



INSTANCIAS DE MANEJO

Comités Locales

Son formas de organización social, representativas de las organizaciones de base comunitaria de la subcuenca agrupadas por tramos



Consejos Consultivos

Concertar acciones para el uso sostenible de los recursos, principalmente el agua, esta concertación debe apuntar hacia la formulación de un Plan de Manejo Integrado (Se inserta en el DS-GIRH)





Organización por subcuencas



Consejo consultivo de cuenca

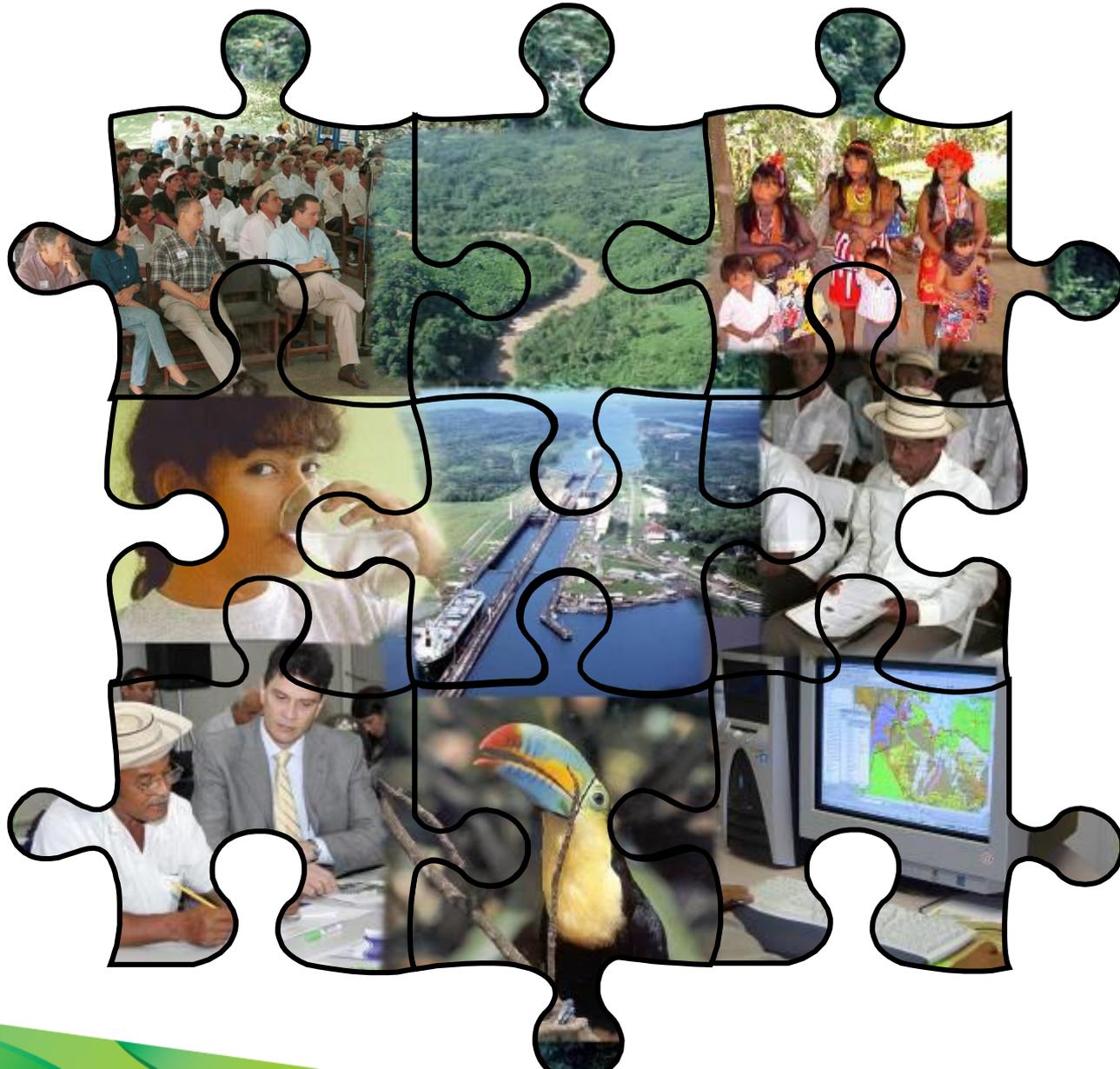


Participación comunitaria



Reuniones de seguimiento

PLAN DS-GIRH



CONCEPTO DEL PLAN



- Coloca a los residentes de la Cuenca, como centro del proceso de desarrollo
- Protege las oportunidades de vida para las generaciones actuales y futuras

PROGRAMA DE INCENTIVOS ECONÓMICOS AMBIENTALES



**Mandato legal de
conservar y proteger los
recursos hídricos de la
Cuenca**

**Plan de Desarrollo Sostenible
para la Gestión Integrada de los
Recursos Hídricos**

**Programa de Incentivos
económicos: acciones de conservación,
reforestación y agroforestería,
como alternativas para la conservación
de la CHCP**

ÁREAS INTEGRADAS AL PIEA



50 poblados

9 subcuencas

3 regiones

1,313 fincas
atendidas

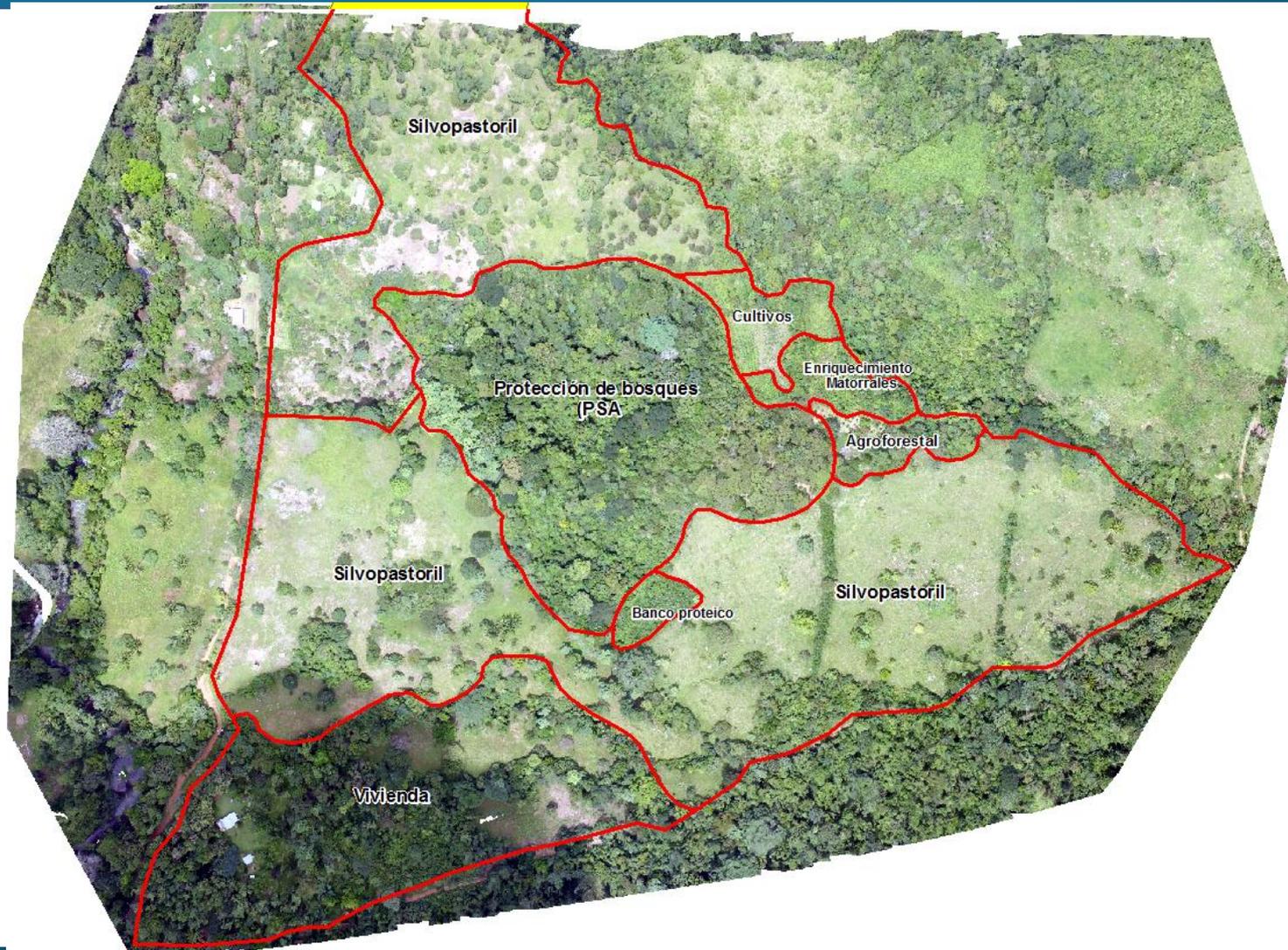
3,833,500 plantones

7,751 hectáreas



Manejo integrado del territorio

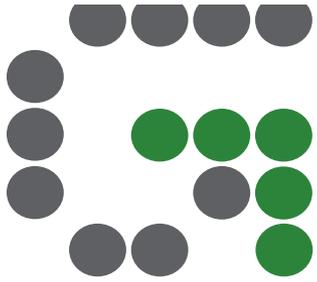
Finca de Carlos
Jiménez



BENEFICIOS

- Se han beneficiado de manera directa a aproximadamente 3,000 residentes en 50 comunidades de la cuenca.
- Se ha cultivado más de tres millones de plántones de diversas especies en sectores estratégicos de la cuenca del Canal de Panamá. Esto representa, más de 7,000 hectáreas reforestadas en la cuenca.
- Se ha contribuido a mantener el balance de cobertura boscosa.
- Se está favoreciendo la creación de un eje cafetalero entre las provincias de Panamá y Colón.





The Gold Standard®
Premium quality carbon credits

Project 3421



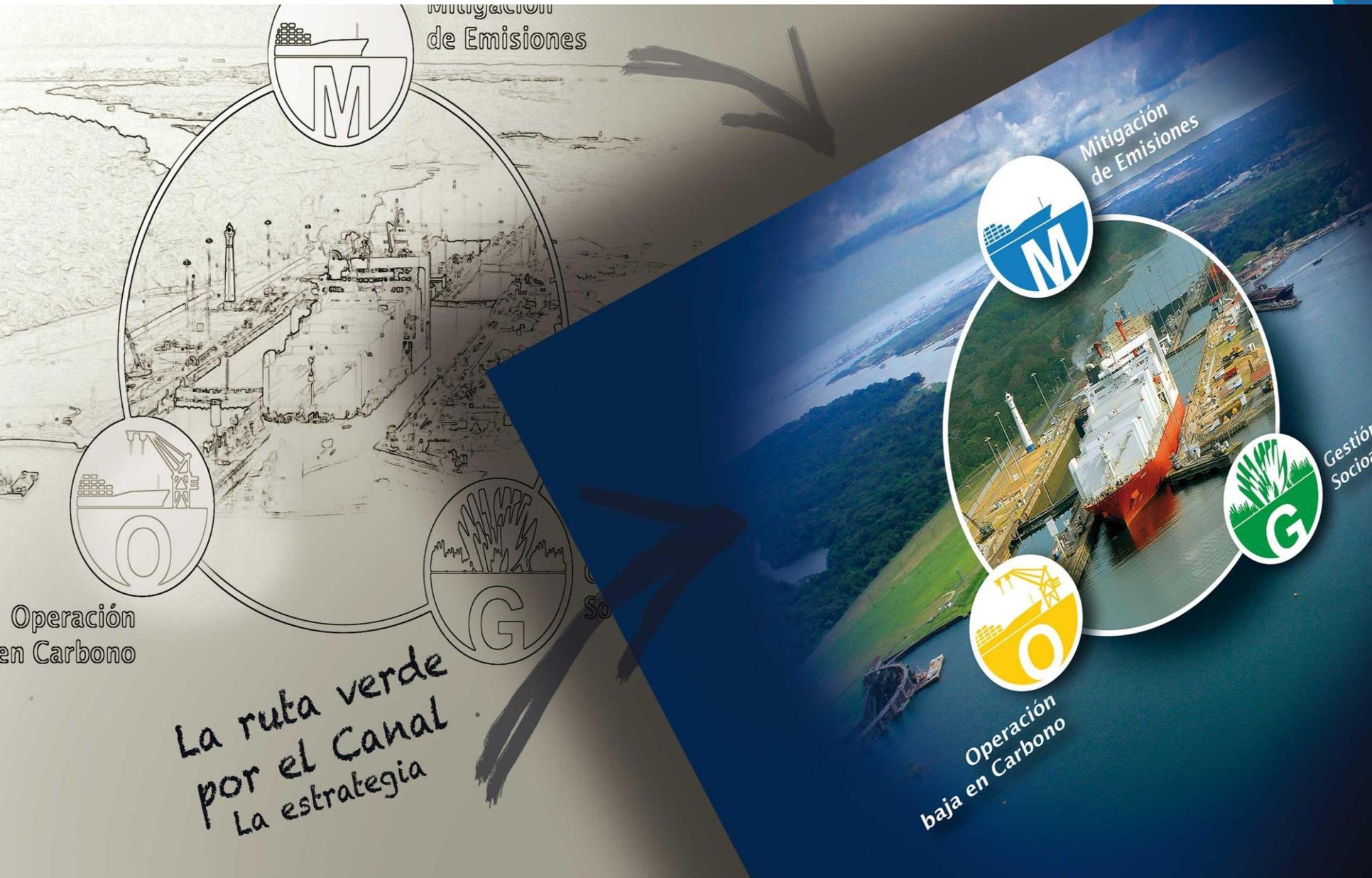
The Climate, Community & Biodiversity Alliance

ACCIONES CON EL SECTOR MARÍTIMO



CANAL DE PANAMÁ

LA RUTA VERDE



ESTRATEGIA DE LA RUTA VERDE



PANAMÁ: LA RUTA VERDE

- La ACP ha desarrollado una estrategia innovadora para enfrentar los desafíos ambientales asociados con la expansión del Canal de Panamá, la promoción de las actividades de desarrollo sostenible en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá y la reducción de emisiones en el sector del transporte marítimo en todo el mundo
- El modelo de negocios de la ACP responde a prácticas empresariales para asegurar el balance entre desarrollo sostenible y la operación eficiente del Canal
- No existen fórmulas mágicas, pero buenas prácticas de gobierno corporativo asociadas con un enfoque de sustentabilidad ambiental contribuyen al éxito de las empresas a largo plazo
- La ruta marítima del Canal de Panamá, con la gestión sostenible de su cuenca, se ha establecido como la Vía Verde del comercio marítimo mundial



La Ruta Verde del Canal de Panamá

