REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

Programa ProCuencas: una iniciativa para la restauración de cuencas en Panamá.

PROGRAMA DE INVERSIÓN
"RESTAURACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS PRIORITARIAS DE PANAMÁ (PROCUENCAS)"
CFA -5348

Presentado por:
Ramón Chiari López
Ingeniero Forestal – MiAMBIENTE

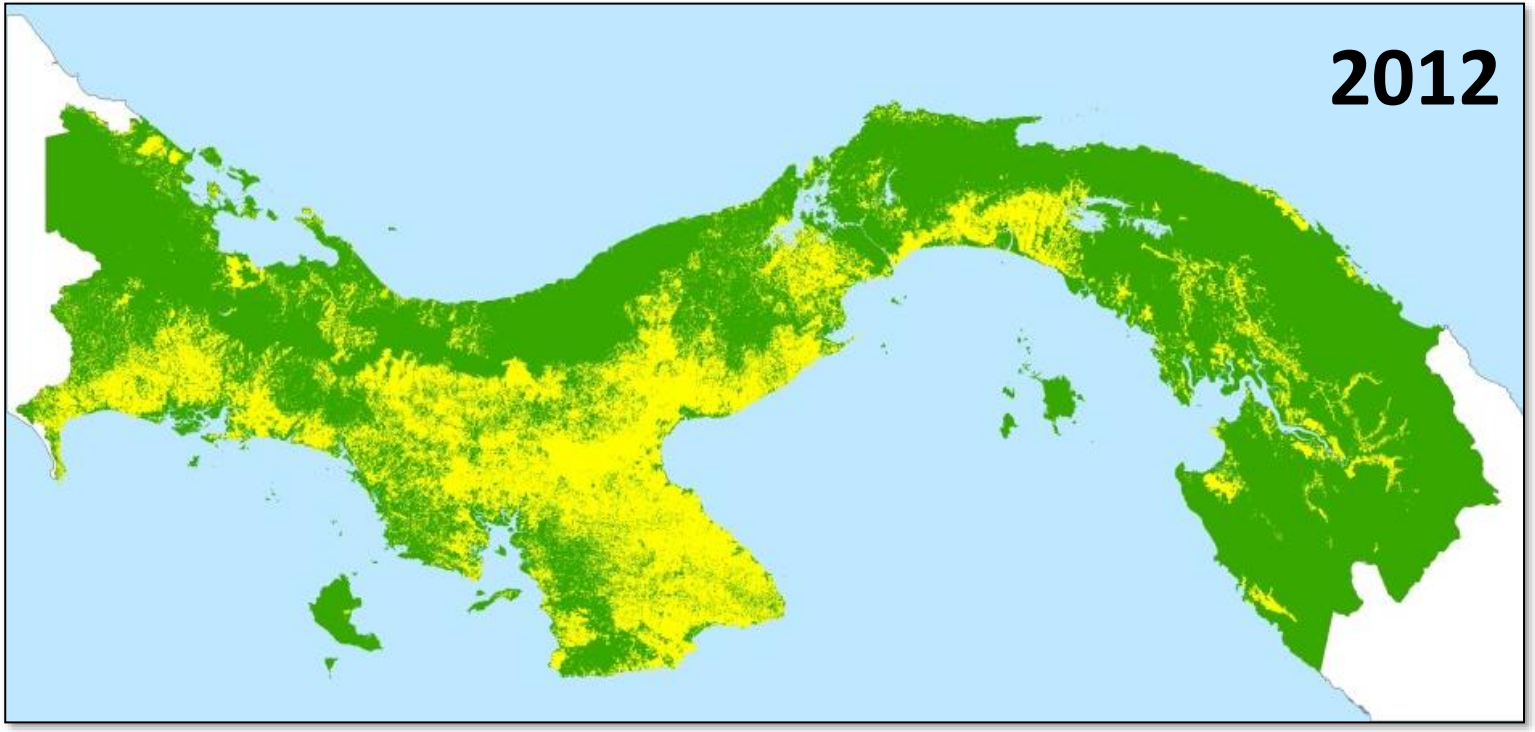
Junio, 2020.

Población Multicultural

Actividades económicas

Producción Agrícola

Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra



58.33%

41.67%

Bosque

No Bosque

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROGRAMA DE INVERSIÓN
"RESTAURACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS PRIORITARIAS DE PANAMÁ (PROCUENCAS)"

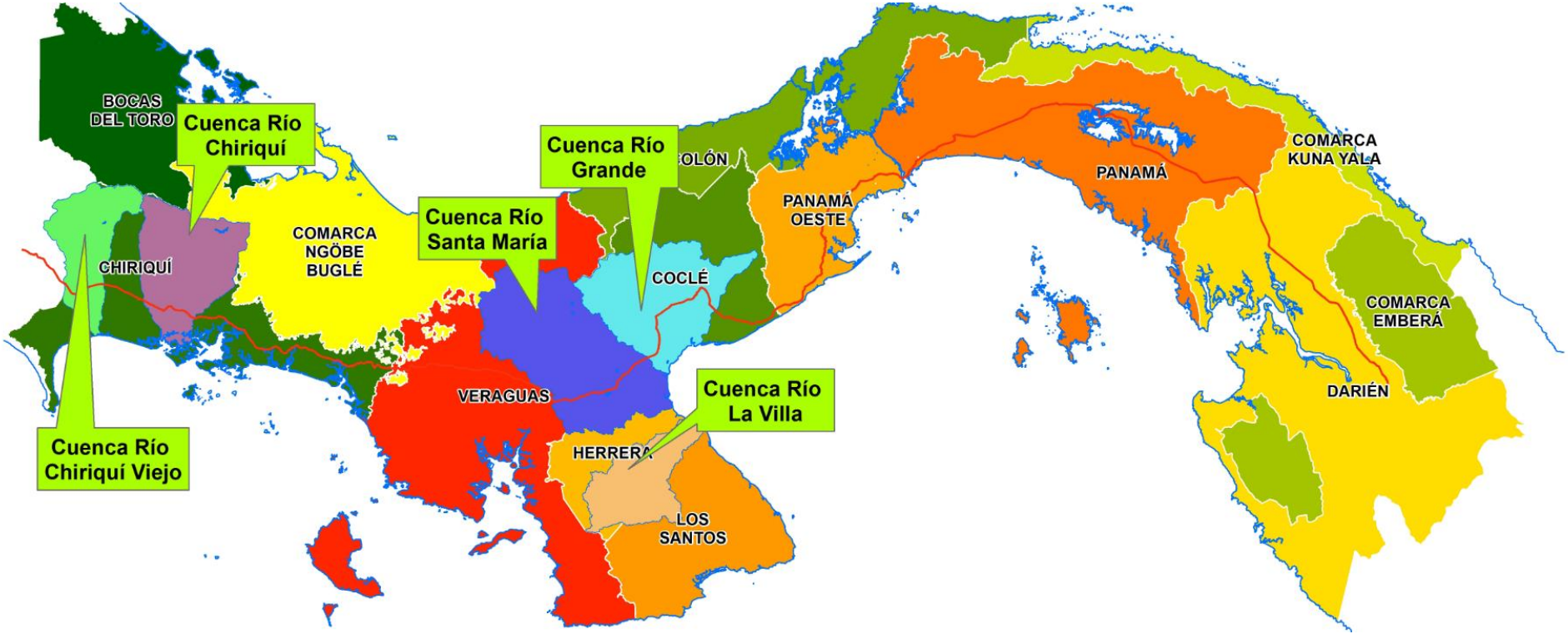
Generales del Programa	CFA -5348

Organismo Ejecutor:	Ministerio de Ambiente
Organismo Financiador:	Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)
Costo del Proyecto:	US$ 21,35 MM
Préstamo CAF: (s/adenda modificatoria)	Hasta por US$ 17,3
Entrada en vigencia:	Oct. 28, 2015
Plazo:	4 años

Objetivo: Restaurar y/o reforestar áreas de protección acuífera y zonas degradadas de **cinco cuencas hidrográficas.**

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE



Procedimiento de selección de cuencas para la restauración forestal en 5 cuencas hidrográficas.

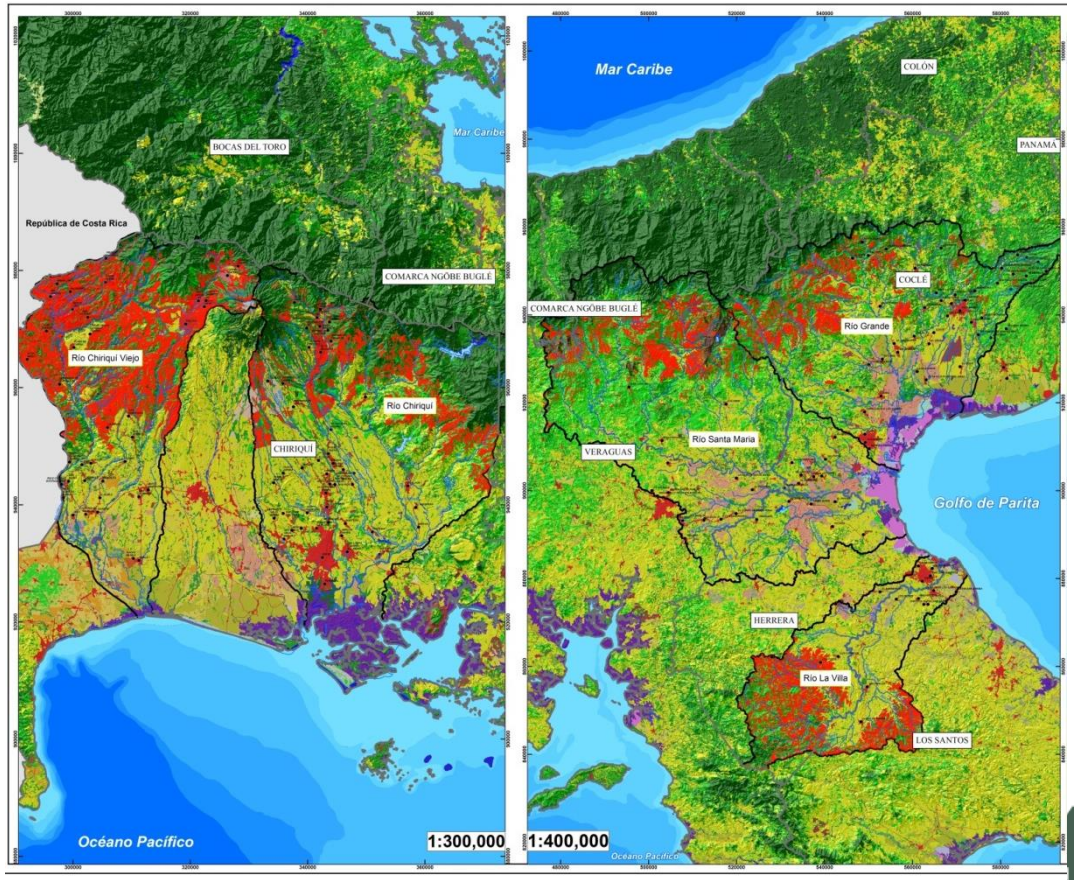
Selección de 5 cuencas

El Documento Atlas Ambiental de la República de Panamá, 2010

Estableció de carácter crítico 10 cuencas hidrográficas, basados en su índice de disponibilidad relativa.

Para la selección de estas cuencas también, se verificó la disponibilidad de la información previa, como planes de manejo, líneas bases, diagnósticos ambientales entre otros.

Otro elemento que fue usado para determinar una cuenca crítica fue las concesiones hídricas otorgadas, como fue el caso del río Chiriquí Viejo.

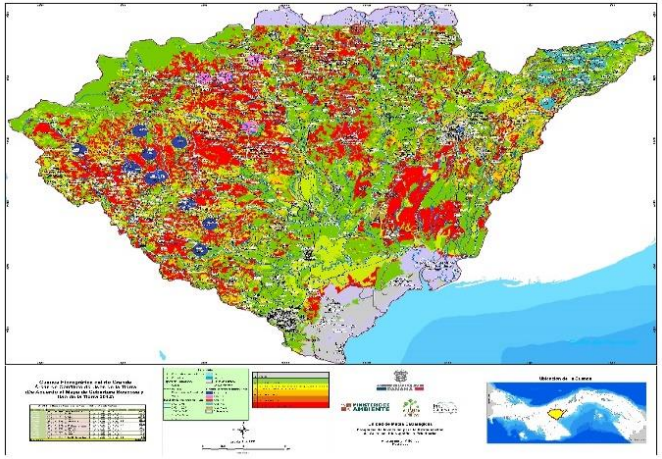


Identificación de áreas críticas

Mapa de Cobertura Boscosa 2012 → Mapa de Capacidad Agrológica → División Político Administrativa

↓

Red Hidrográfica → Áreas de pendientes mayores a 45% → Partes Alta, Media (principalmente de las Cuencas)



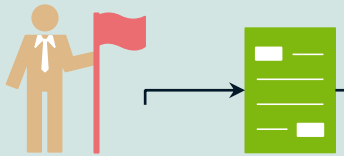
Metodología de restauración y resultados obtenidos del Programa ProCuencas 2015-2019.

Estrategia de Intervención en las Cuencas Prioritarias

Abordaje y Participación

Identificación de Socios

Cartas Compromisos



Actividades de promoción, visitas de evaluación.
Documento con responsabilidades de ambas parte

Capacitación Técnica

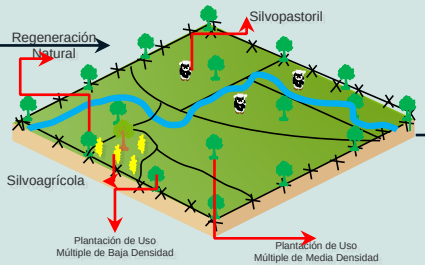
Talleres, jornadas, visita de campo, intercambios en diversos temas y
Planificación de actividades de restauración con base en las modalidades de reforestación del Programa.

Planes de Trabajo

Asistencia Técnica - Planificación

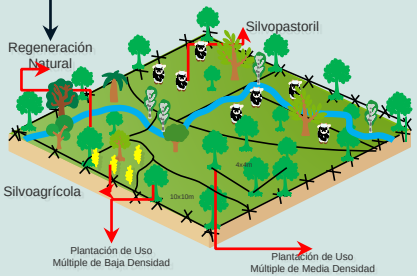
Asistencia Técnica - En la Finca

Implementación de Planes de Trabajo



Insumos y herramientas.
Jornadas de reforestación y esfuerzo propio de cada socio

Mantenimiento y Seguimiento



Visitas, recomendaciones técnicas, levantamiento de área reforestada.

Retos identificados para la ejecución de ProCuencas

- Conformación de equipo de trabajo.
- Identificación de socios estratégicos.
- Mejoramiento integral de la capacidad de producción de plantones, a nivel del Ministerio de Ambiente y de socios estratégicos.
- Adquisición de insumos para la producción de plantones y actividades de reforestación.

Mejoramiento de la infraestructura en los viveros

ANTES

AHORA

Mejoras realizadas

Adquisición de bandejas forestales

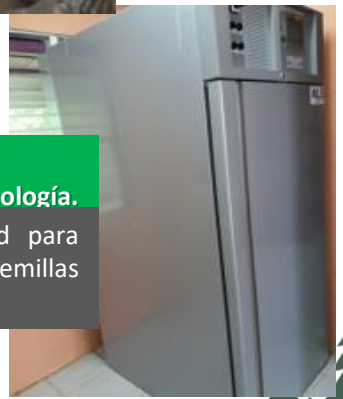
Instalación de sistemas de riego con micro aspersores

Adecuación del Banco de Semillas

Rehabilitación del cuarto frío, brinda mayor capacidad de almacenamiento

Construcción de platabandas
(plataforma para la colocación de bandejas forestales)

Instalación de mallas para control de luz, agua y viento.



Cámara estabilizadora ambiental con alta tecnología.

Otorga mayor capacidad para el almacenaje de semillas forestales y frutales.

Vivero de San Roquito en Coclé

Lat: 8°26.513
Long: 80°41.219

San Roquito, Coclé

Logros alcanzados en el periodo 2015 -2019

- Identificación y abordaje de 1,600 socios estratégicos dentro de las 5 cuencas prioritarias.
- Producción de 2 millones de plantones, distribuidos a socios estratégicos en las 5 cuencas.
- Intervención de 5,171 hectáreas a través de las modalidades de reforestación en las 5 cuencas prioritarias.
- Capacitación del 70% de los socios estratégicos del Programa.
- Capacidades técnicas del ministerio fortalecidas, a través de la rehabilitación de viveros, adquisición de equipo, capacitación de mas de 130 funcionarios, como base para el seguimiento las actividades realizadas y la implementación de nuevas iniciativas de proyectos de restauración.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

Restauración de Ecosistemas a través de la reforestación

2015

2019

Lecciones aprendidas

- Mejoramiento de capacidad de producción.
- Disponibilidad de personal para las actividades del programa.
- Disponibilidad del recurso económico a tiempo para contar con los equipos, insumos y herramientas en el momento oportuno.
- Metas deben ser cónsonas con las capacidades de acción.
- Estos programas deben estar articulados con otras iniciativas del organismo ejecutor.

Siguientes pasos

- Seguimiento y mantenimiento de las áreas intervenidas.
- Estudio de las plagas y enfermedades emergentes en las plantaciones establecidas.
- Mantener sesiones de capacitación a productores en las cinco cuencas prioritarias.
- Implementación del Sistema de Monitoreo de las áreas intervenidas.
- Mantenimiento de los viveros rehabilitados.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

!Muchas Gracias!

PROYECTO DE INVERSIÓN "RESTAURACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS PRIORITARIAS DE PANAMÁ (PROCUENCAS)"

Ministerio de Ambiente
P.H. Albrook Office Center
Piso 4, Oficina 15
Tel. 500-0919

PRO CUENCAS
Restaurando Ecosistemas para Mejorar la Calidad de Vida

CAF BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA