



Avances de las acciones sobre REDD en la Rep. Dominicana

Por:
Ramón Díaz B.
Enlace Monitoreo Forestal
Programa REDD CCAD GIZ

Taller sobre REDD

Santiago de los Caballeros, 16 de febrero de 2012



Objetivo del Programa

“Las condiciones marco para ejecutar efectivamente mecanismos de compensación para la reducción de emisiones de CO₂ – proveniente del desmonte y degradación de bosques son mejorados en los países miembros del CCAD.

El programa apunta a fortalecer procesos existentes de REDD y a complementar los esfuerzos nacionales para reducir la destrucción de bosques.

El programa apoya en la identificación y gestión de fondos que respalden la implementación de los pagos de compensaciones.



Elementos principales del programa

El programa REDD CCAD / GIZ organiza el trabajo en tres componentes:

Componente I:	Diálogo intersectorial
Componente II:	Implementación de mecanismos de compensación
Componente III:	Monitoreo y Reporte



Componente 1: Diálogo intersectorial

OBJETIVO 1: Ha mejorado la coherencia política entre los sectores y niveles (nacional, regional, internacional) a favor de los bosques.

Productos:

- Actores Sensibilizados, capacitados y comprometidos
- Instrumentos de comunicación y conocimiento implementados
- Estrategia REDD formulada
- Propuestas Nacionales han sido presentadas



Componente 2: Mecanismos de Compensación

OBJETIVO 2: Se han creado las condiciones institucionales y regulatorias para la implementación de los mecanismos de compensación para la reducción de las emisiones.

Productos:

- Proyectos Piloto REDD implementados
- Marco Regulatorio institucional para la implementación de Proyectos Piloto
- Fuentes de Financiamiento



Componente 3: Monitoreo y Reporte

OBJETIVO 3: Los decisores e instituciones obligadas a reportar a UNFCCC disponen del material de datos necesario acerca de la supervisión de las emisiones de CO₂ de deforestación y degradación de bosques.

Productos:

- Banco de datos sobre recursos forestales
- Escenarios de referencia
- Sistema de monitoreo, reporte y verificación

Estructura de funcionamiento en el M. Ambiente

Comité de Coordinación

- **Dirección de Cambio Climático (punto focal)**
- **Viceministerio de Recursos Forestales**
 - ✓ Dirección de Bosques y Manejo Forestal
 - ✓ Dirección de Reforestación y Fomento Forestal (QV)
- **Viceministerio de Educación e Información Ambiental**
 - ✓ Dirección Información Ambiental
 - ✓ Dirección de Educación Ambiental
- **Viceministerio de Áreas Protegidas**
- **Dirección de Información Ambiental**
- **Viceministerio de Planificación Sectorial (Programa PSA)**

Taller Nacional de Monitoreo Forestal

Santo Domingo, 2 y 3 de junio de 2011

Resultados

Insumos para el diseño e implementación de un Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques en el contexto de REDD

37 participantes de 20 instituciones

1

LINEA BASE DE COBERTURA FORESTAL

Productos de Información

Información Existente

Mapa Cobertura 1967 (OEA)

Inventario FORESTAL (Mapa) 1973 (FAO)

Mapa Cobertura 1980 (CRIES)

Mapa Cobertura 1984

Mapa Cobertura 1976 (DIRENA)

Mapa Cobertura 2003 (DIRENA)

La expansión de áreas de Zonas en PAIF es fuente de conflictos Cambios en fincas forestales.

REGISTRO DE INFORMACIONES HISTORICAS CLASIFICADAS REFERENCIALAS

Metodología para mapeo de cobertura forestal (Institucional/leada)

Reconstrucción de mapas Bosque/No Bosque históricos

Mapa de Tipos de Bosque 2010-2011

Vacios de Información

Limitaciones para adquirir imágenes de buena resolución
Poca disponibilidad de recursos humanos, o poco motivados a tal.
Poco apoyo institucional y disponibilidad de recursos financieros

Carencia de equipos y software
Hojas topográficas del país no están actualizadas

Falta una definición consensuada sobre qué es bosque a nivel nacional.

Continuidad en los estudios de uso y cobertura

Falta de capacitación apropiada

Condiciones y Ambiente de Trabajo inadecuado en el Ministerio

Incompatibilidad de la metodología y fuentes

Faltan parcelas fijas para M+E de cobertura

Falta personal técnico calificado para M+E (+Logística)

Actores Relevantes

Ministerio Ambiente

INSTITUTO Geográfico Militar INDRHI

Consorcios privados

Cámara Forestal Dominicana (Woo con productores)

- Instituciones descentralizadas nacionales
- ONGs
- INTL

UNIVERSIDADES

Agencias de Cooperación

Inst. Coordinadora - Rectora - Regule
La Calidad de la Info

Restricciones de Acceso

Restricciones para el acceso de fotos aéreas de PROMASIR.

Falta de institucionalidad

Comentarios

Se dispone de mapas de uso actualizados a nivel cuencas y Regiones

Uso estandarizado de metodologías

Necesidad de retomar el proyecto del Inst. Geográfico Nacional

Actualizar periódicamente la información

LINEA BASE DE BIOMASA/CARBONO

2

Productos de Información

Inventario Forestal

Funciones de Volumen

Intensidad de Biomasa

Fracción de Carbono

Información Existente

Vacios de Información

Actores Relevantes

Restricciones de Acceso

Comentarios

Inventario Forestal 1973
850 Planes de manejo privado en Excel

Información Inventarios forestales desactualizada

MA Cartográfico Militar, ONE, FAO, ONG's, Universidades, Agencias de Cooperación

Información dispersa

Uso de Metodologías que faciliten el cálculo de la biomasa. (Recomendación)

Datos de Volumen Plan Sierra/Sur futuro
Inventarios Forestales Regionales (PROGRAMA PLAN SIERRA)

Actualización Sistemática del inventario nacional forestal

IDIAF, CFI, CONIAF, CENAF, AN PROFOR

Poca sistematización de las informaciones

La sistematización de los inventarios de los PM privados podría servir de base

Das (2) ecuaciones Para pinos criollos Díaz 1990 Cuevas-Gil 1986
INVENTARIO BOSQUE SECO GTZ-LUBESUR 1989

Producción de Biomasa y Fracción de Carbono por Tipo de Bosque

ONAHET Consejo Nacional de Cambio Climático

Escasez de recursos humanos con conocimiento en el Tema.

EJERCICIO de RECURSOS ECONOMICOS PARA INVESTIGACION

Estudio TNC/Block Khoury
Densidad de la madera (CONIAF)

Falta información para otras especies y a nivel nacional (Para Educ. y Volumen)

Ecuación volumen Para Bosque Seco (GTZ-Inpesur 1990)
2 ECUACIONES DE PINOS CARIBAEA Y ISA. 1 DE CAOBA CRIOLLA ESC. AMBIENTAL - 2006-2008

Ecuación para estimar biomasa por especie

Padron de Parcelas geo-referenciadas. B-N y Plant. (PSA-BCYN) +

Desconocimiento del tema a nivel de la institución y del país

METODOLOGIA PARA INVENTARIO FORESTAL
Tabla de Volumen y Curva de crecimiento de Pinus occidentalis Plan Sierra...

Emisiones de CO2 por uso de Leña Para ASAR Cerdo J. Miranda



3

NIVELES DE REFERENCIA PARA REDD

Productos de Información

Información Existente

% de degradación Plan DECC, Resultados y Estimaciones

Datos de la producción de carbón

Investigación Forestal

INVENTARIO FORESTAL DESACTUALIZADO

Estudios Académicos

PLANTACIONES EXISTENTES

Estudio de Causas de Deforestación

INCENDIOS FORESTALES

Plan de Manejo Forestal

Base de datos Estudio G-LP

Deforestación Histórica (Tendencia)

Vacios de Información

Localización de ESPACIO de los bosques indígenas Públicos o Privados que Reducen Plantas, Productos, Ceremonias, Actividades y Costumbres de las Comunidades Forestales

HACER USO EN TODOS LOS MOMENTOS del SISTEMA de INFORMACIÓN Geográfica, PARA MAPAS y GENERAR UN CONJUNTO de BASES de DATOS

Mercado de Carbono No regulado Controlado

Incluir el uso de la rama y maderas

TASA DE CRECIMIENTO EN LAS ESPECIES NATIVAS

Hace falta más INVESTIGACIÓN y PROPAGACIÓN de Recursos Humanos

Estudio no concluido, aún faltan datos

Problemas Socio-Económicos de los Productores en los AREAS RURALES

Definición del Régimen de Tenencia de los bosques

Desconocimiento Tasa de crecimiento

Diferenciar uso de GLP en vehículos y en Alimentos

Productores de Café y Cacao

Agricultura Marginal

Inequidad Social

CAPACITACIONES EN INVENTARIOS FORESTALES y OTROS

TURISMO Agrícola

Infraestructura

Estudios de las RECOMENDACIONES NATURALES de INCENDIOS FORESTALES

INCENDIOS FORESTALES

TASA de supervivencia HORA ESTIMADA de la FUGA de INGENIEROS de CONTROL de APP-vehículos

No hay un plan de INCENDIOS

Niveles de SUPERVIVENCIA

Potencial Energético Biomasa Residual

MINERÍA Energía (bio-combustible y energía eléctrica)

Expansión de la Agricultura y la Ganadería

Agentes de Deforestación

Actores Relevantes

Ministerio de: Agricultura, comercio, Medio Ambiente, Economía, planificación y Desarrollo

FEPROBOSUR, MA, FUERZAS ARMADAS

OPRET, Comisión Nacional de Energía, MIN. TURISMO, INVESTIGACIÓN

MA, IDIAF, CONIAF, Universidades, FAO y otros organismos Intl

MA, FAO, Organismos de Cooperación Univ, ONG's, CATIE

MA, empresarios y Propietarios, ONG's

MA, MAGNACULTURA, IAD, Catastro Nacional, IDIAF

ONAHET, GTI, Compañía de C. de Int.

Ministerio Ambiente, Defensa Civil, FA

Bombas, Estructuras MA, IDIAF, CONIAF, Univ, propietarios PM, Plan Sierra, MES

MINISTERIO de Industria y Comercio y Com. Nat. Energía

Deforestación Futura

Restricciones de Acceso

CUMPLIMIENTO de LA LEY de LA LEY FORESTAL y AMBIENTAL

AUSENCIA de UN PROGRAMA Nacional de INVESTIGACIÓN FORESTAL

CARENCIA de RECURSOS FINANCIEROS PARA INVESTIGACIÓN

Falta de Coordinación Institucional

No se aplica a una política REDD de FOMENTO FORESTAL

Comentarios

LA DEFENSA FORESTAL (CARBÓN, LEÑA y MADERA) ES UNA OPORTUNIDAD

4

REPORTE

Productos de Información Existente

Comunicación GEI (Forestal)

Memoria Anual de Actividades Forestales

Información para toma de decisiones

Vacios de Información

Actores Relevantes

Restricciones de Acceso

Comentarios

Reporte GEI Proyecto DECC
Reportes diarios de puntos de Calor (Indicadores Forestales)

Manual Buenas Prácticas del IPCC
Comunicaciones nacionales

Correlación Volumen de fustes en Carbono total en árboles por especie

Sistematización de resultados en manejo forestal nacional

Existencia de un sistema nacional que actualice la extensión forestal nacional (ENB)

Existencia de una metodología para validar la generación de curvas de "Emisiones Estadas"

Una plataforma Inter-municipal que integre todas la variables de "la curva" (Público-Privado)

USD de sistema de información geográficas para localización de las sub-municipios o municipios con Base de datos en tanto a la cantidad de árboles AB y PAB que existen en todos los municipios de zonas Planas y Primados

Débiles mecanismos de divulgación

Ausencia de infraestructura de investigación forestal/ambiental

Cámara Forestal Dominicana (CFD)

Plan Sierra Euda Caribe
Instituciones Fincas Consultoras Consultoras particulares ONGs

PRONATURA
Consejo Nacional de Medio Ambiente

ONAMET
FORSTA
INDRHT

Ministerio Ambiente
ONAMET
Geodésico/Catagráfico

Organismos de la Coop. Int'l

Ministerio Economía
Planificación y Desarrollo

Proyectos piloto en ejecución (PSA)

ONE
Mesa de Diálogo de PAS qués

Informaciones engavetadas "Apunaleadas"

Sistema cerrado de divulgación en instituciones pública

Débil capacidad técnica e instrumental

Falta de información sobre datos existentes
Memoria histórica Personalizada

Débil copurificación inter-institucional
Sinergia
Suplicidad Esfuerzos

Informaciones Dispersas

Actualización Periódica de la información

Necesidad de construir Participando en una red regional y desarrollar un protocolo común

Necesidad de crear una plataforma nacional que integre todos los actores

Cámara Forestal ofrece sus capacidades para la implementación del Proceso REDD

La falta de recursos adecuados influye en los vacíos de información

Definir protocolos/metodologías para
Uso de herramientas e instrumental Gráfico estandarizado

Capacitación de Recursos Humanos

Memorias Anuales del Ministerio

PROYECTOS EN EJECUCIÓN o ya Ejecutados que tengan Informes o Reportes de sus Actividades

Planes de Manejos como Fuente de Información

Informes Sobre Diagnósticos forestales existentes

Cámara Forestal dispone de base de información disponible para el tema

- PNGA
- PUEMBO
- Abt

INFORME DE DESARROLLO HUMANO

ESTUDIO Realizados por:
- TNC
- MOSCOSO Puello
- CEPAL - IDINT

ESTUDIO DE LINEA DE POBREZA DEL MINISTERIO DE PLANIFICACION

INFORME GEO RD

PROPUESTA DE RUTA CRITICA DEL PROCESO DE IMPLEMENTACION DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES EN REPÚBLICA DOMINICANA

2011

- ❑ Consolidación de banco de datos digital con la información existente sobre recursos forestales.
- ❑ Selección de área de entrenamiento (piloto) para desarrollo y validación de metodologías para monitoreo.
- ❑ Implementación de actividades piloto de monitoreo

2013

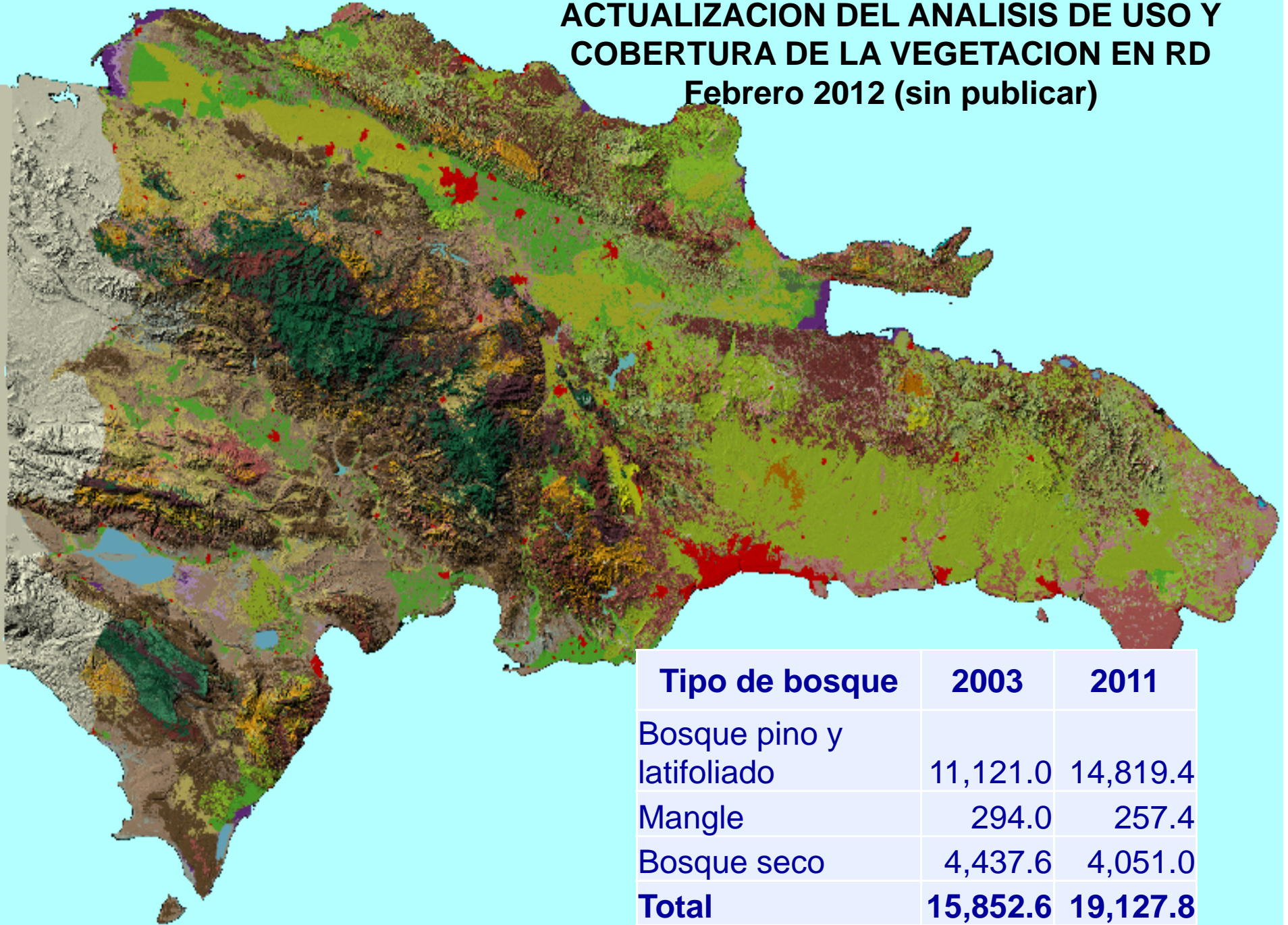
- ❑ Finalizar Inventario Nacional Forestal
- ❑ Refinar estimados del inventario de carbono
- ❑ Emitir reportes con base en información de uso y cambio de uso de suelo actualizada y confiable a nivel nacional

2012

- ❑ Sistematización y evaluación de resultados de la implementación de monitoreo piloto y propuesta de replica a nivel nacional.
- ❑ Elaboración de guía metodológica y de procesos para el monitoreo: Institucionalizar protocolo y metodología.
- ❑ Inicio de la implementación sistema de monitoreo a nivel nacional
- ❑ Construcción de escenario y nivel de referencia a nivel nacional.

Junio, 2011

**ACTUALIZACION DEL ANALISIS DE USO Y
COBERTURA DE LA VEGETACION EN RD
Febrero 2012 (sin publicar)**



Tipo de bosque	2003	2011
Bosque pino y latifoliado	11,121.0	14,819.4
Mangle	294.0	257.4
Bosque seco	4,437.6	4,051.0
Total	15,852.6	19,127.8

DIAGNÓSTICO DE CAPACIDADES PARA ENFRENTAR LOS DESAFÍOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

SEGUNDO INFORME DE PROGRESO

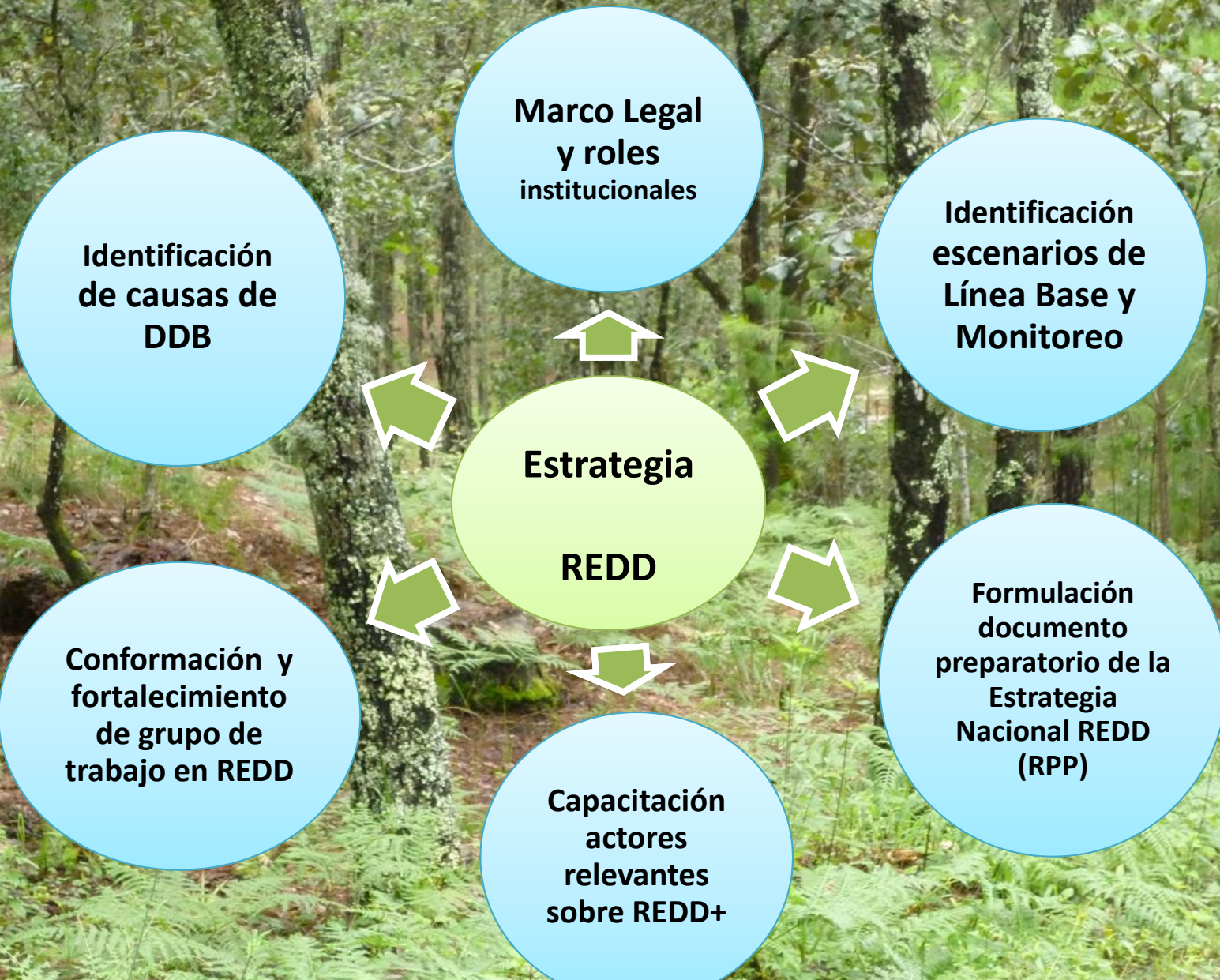
CONSULTORA: OLGA LUCIANO LÓPEZ
SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA
21 DE OCTUBRE DE 2011.

Se valoran capacidades y se confirman debilidades relativas al desarrollo del sistema MRV

Se espera definición de mecanismos para provisión de datos, capacitación y asistencia técnica

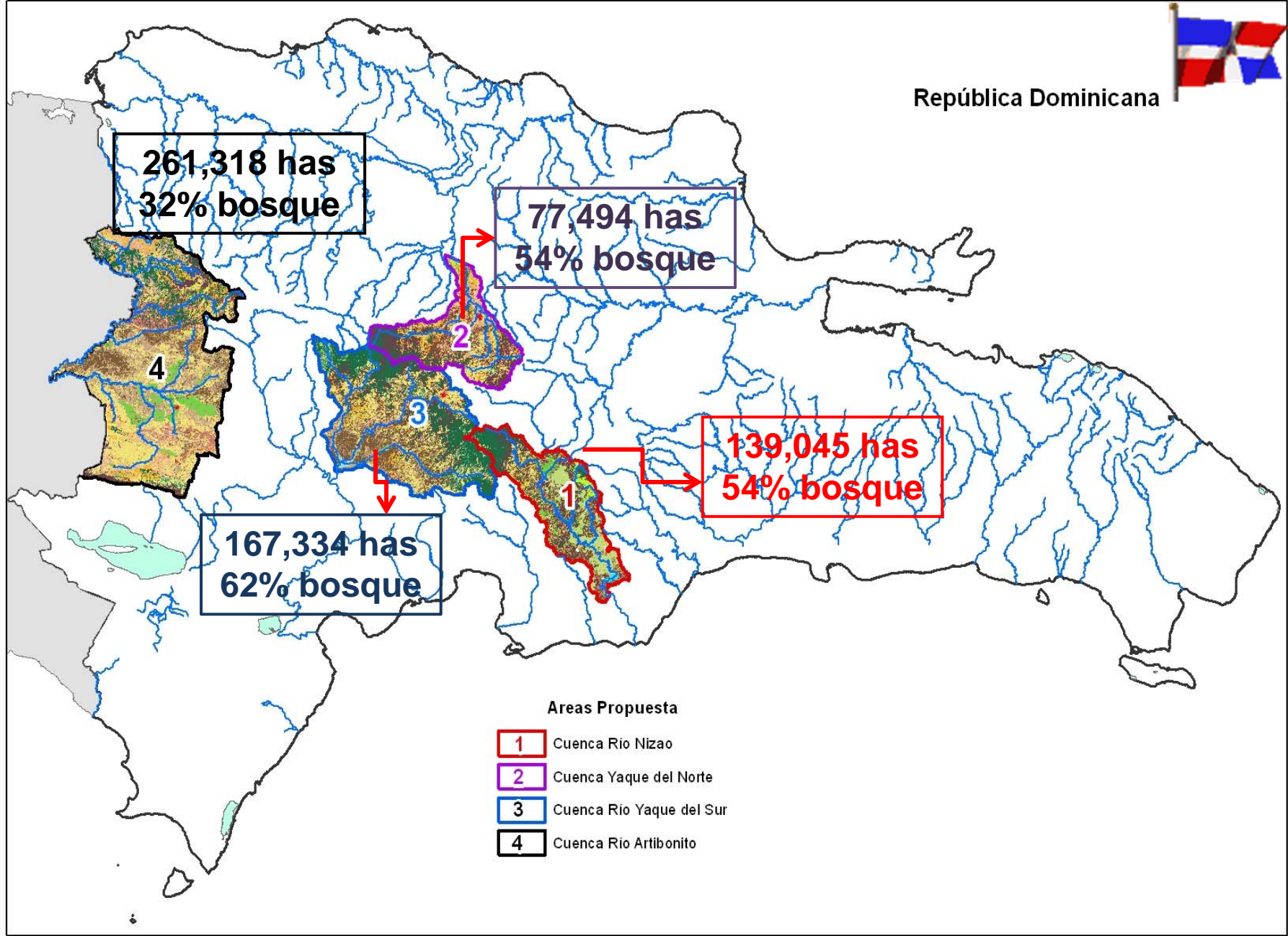


ESTRATEGIA NACIONAL REDD





República Dominicana





Muchas gracias

rdramondiaz@gmail.com