



MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

PROYECTO DE APOYO A LA PREPARACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARA LA  
REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL  
(ENDE-REDD+)

MISIÓN TÉCNICA - UNIDAD DE CONTABILIDAD DE CARBONO

MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO

I. DATOS GENERALES

Objetivo:

- Construcción de propuesta de plan de capacitación
- Evaluar los puntos de control de calidad en los puntos de referencia
- Analizar los resultados de la deforestación no antrópica
- Evaluación de significancia de la degradación
- Revisión de apartado de factores de emisión

Fecha: 29 de Agosto 2017

Hora de Inicio: 9.00 pm

Hora de Cierre: 4:00 pm

Lugar: Sala de video Conferencias de SINIA

II. PARTICIPANTES

Institución	# Participantes
MARENA	4
SINIA	1
INAFOR	1
BANCO MUNDIAL	1
AGRESTA	2
MAG	1
RACCN	1
INETER	1
Total	12

### III. DESARROLLO

#### 3.1 EVALUACIÓN DE PLAN DE CAPACITACIÓN

- Estimación del nivel de referencia y MRV en ERP.
- Cuantificación de carbono sector REDD+
- Cálculos de incertidumbres
  - Herramientas para validación de mapas
  - Calculo de errores en inventarios forestales
  - Métodos de propagación de errores
- Programa "R"

Se requiere puntualizar los perfiles de los participantes de las sesiones.

#### Acuerdos:

- Se recomienda que los talleres de capacitación sean dirigidos a especialistas que posteriormente sean replicados para las regiones.
- Entregar un certificado que valide el contenido de fortalecimiento del curso.

#### 3.2 CONTROL DE CALIDAD DE PUNTOS DE REFERENCIA

Se identificó que la validación de los puntos se realizó por criterios diferentes, se recomienda que se homogenicen los criterios de validación. Para el control de calidad, el criterio debe ser el mismo utilizado previo a la inclusión al documento de respaldo.

- Revisar las imágenes utilizadas en validación y postclasificación
- Preparar una estimación de tiempo para realizar nuevamente la validación de todos los puntos.

#### 3.3 DEFORESTACIÓN NO ANTROPICA

Se realizó el cálculo en base a los datos recopilados por INAFOR sobre el impacto del huracán Félix.

- Se recomienda realizar un bufer considerando las vías de acceso, que se deje redactado en el ERP como plan de mejora



- El equipo MRV considera que el método aplicado para estimar la deforestación para el huracán Félix puede ser utilizado, considerando que la estimación antrópica es conservadora.

### 3.4 ANÁLISIS DE LA DEGRADACIÓN

Realizada mediante los puntos de referencia de bosque estable y establecida la estimación en toda el área de contabilidad. Método para descontar la degradación no antrópica y reducción de la degradación de las emisiones totales.

- Muestreo dirigido al área del huracán en el plan de mejora
- Utilizar el método de cálculo indirecto aplicado por Larry para justificar las estimar las emisiones por degradación
- Se deberá incluir un plan de mejora para la sección 8

### 3.5 FACTORES DE EMISIÓN

Se realiza descripción de métodos utilizados para generar información para la construcción de los factores de emisión.

- Claudio Gonzales de INAFOR construirá en coordinación con AGRESTA el anexo técnico para los factores de emisión
- Wilmer proporcionará los datos de árboles apeados para poder estimar biomasa por arriba del suelo y sirvan de argumento para la selección de la ecuación alométrica utilizada para los factores de emisión.



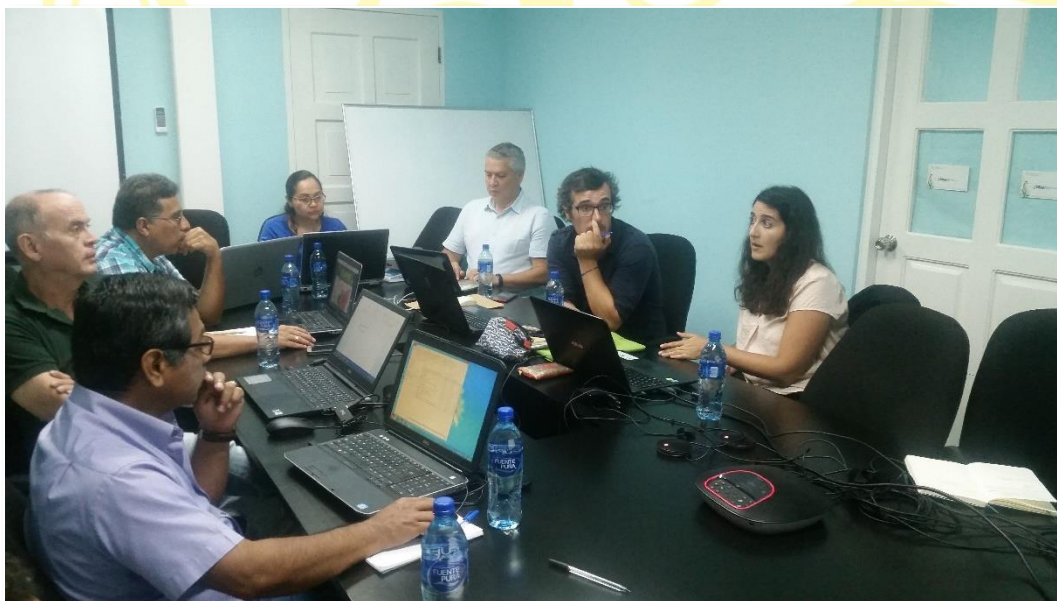
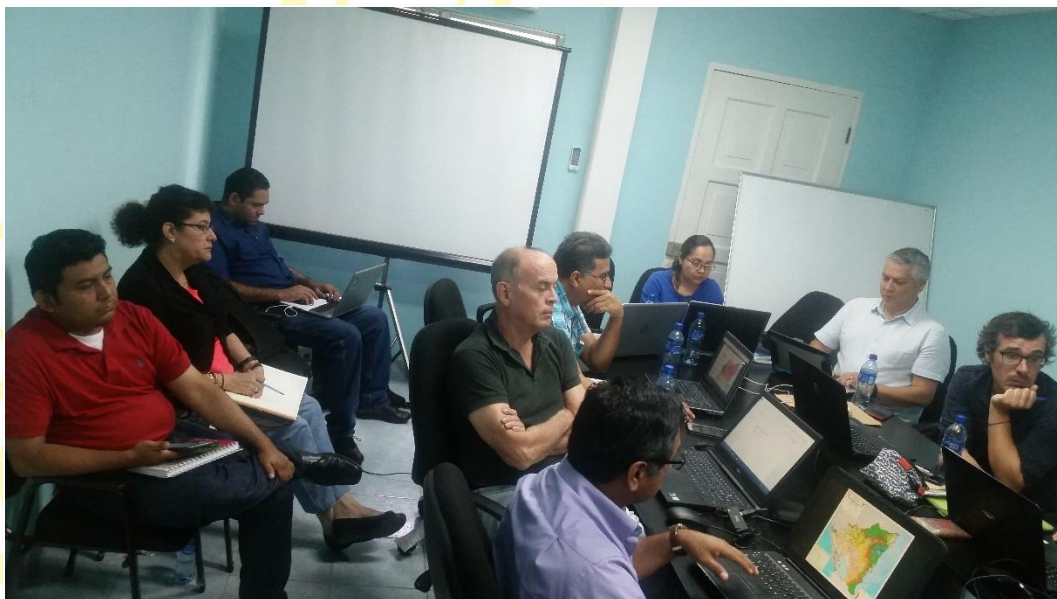
Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2017

TIEMPOS DE VICTORIAS! *Por Gracia de Dios!*

IV. GALERIA



**FE, FAMILIA Y COMUNIDAD!**  
**EN VICTORIAS!**

**¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES  
Km.12½ Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas  
Teléfono 22331112 - 22631994 - 22331916  
[www.marena.gob.ni](http://www.marena.gob.ni)