

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

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

MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO

- a) Revisión de distribución de puntos aleatorios generados para validar los mapas
- Se recomienda unificar dos clases, **deforestación de coníferas y tacotal con deforestación de coníferas**
    - **MARENA:** es mejor unificar las dos clases porque la escala de imágenes landsat es pequeño.
  - Quedarían dos clases de deforestación. Hacia tacotal y hacia el resto de las clases
  - Se distribuirán 100 puntos por cada clase.  
Quedan:
    1. Latifoleado estable
    2. Deforestación latifoleado a tacotal
    3. Deforestación latifoleado
    4. Conífera estable
    5. Deforestación conífera
    6. Ganancias
    7. No bosque estable
- b) Nur: enviará las mallas y los puntos con una proyección de 16 N. al trabajar con imágenes landsat se revisará con los mismos sistemas de coordenadas.
- Para el 2015, se utilizarán imágenes rapideyes (2015 y 2016) se utilizará para diferencia de deforestación de latifoleado a tacotal u otros usos. Con las rapideyes también ayudará a tener mayor precisión para el análisis de la degradación.
  - Los puntos a validar serán en total mil puntos.

Dificultades:

1. La mayoría de puntos se harán fuera de google earth porque para la costa caribe hay imágenes de poca resolución o limpias. Eso harpa que se trabaje más en Qgis o Argis.
  - a. Se realizara un trabajo de documentación de los cambios. Se agregarán 4 columnas. Uso 2005, que hay en 2015, dos columnas adicionales con la fecha de la imagen y una quinta con el tipo de cambio que se identifica



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2017

TIEMPOS DE *Por Gracia*  
VICTORIAS! *de Dios!*

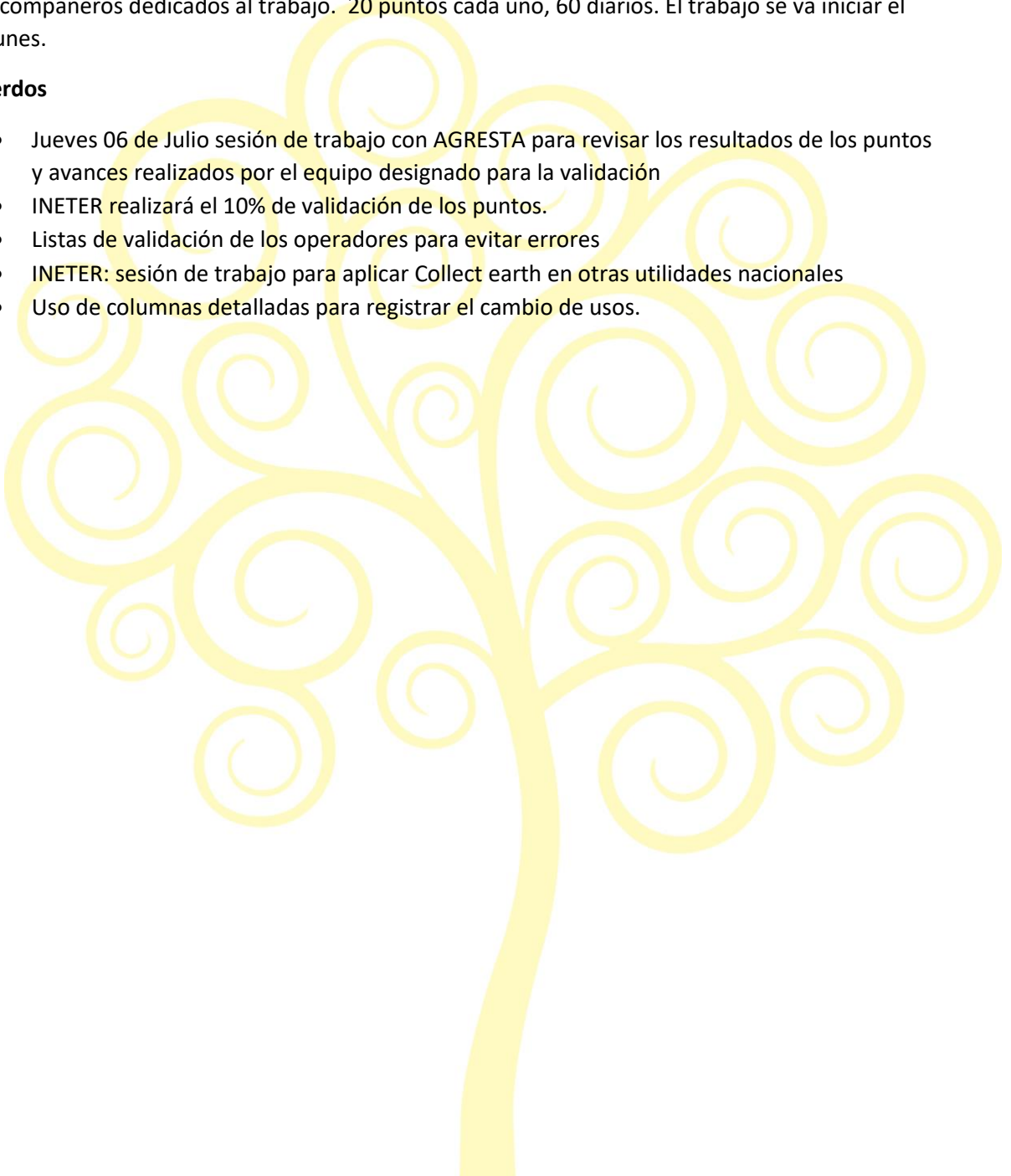
Tiempo estimado:

- Un mes, contando con la información que se está generando.

Tres compañeros dedicados al trabajo. 20 puntos cada uno, 60 diarios. El trabajo se va iniciar el día lunes.

#### Acuerdos

- Jueves 06 de Julio sesión de trabajo con AGRESTA para revisar los resultados de los puntos y avances realizados por el equipo designado para la validación
- INETER realizará el 10% de validación de los puntos.
- Listas de validación de los operadores para evitar errores
- INETER: sesión de trabajo para aplicar Collect earth en otras utilidades nacionales
- Uso de columnas detalladas para registrar el cambio de usos.



 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)