

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

---

I. DATOS GENERALES

Objetivo:

- Segunda charla de inducción a técnicos de MARENA para descarga y administración de imágenes de alta resolución para el monitoreo satelital.
- Creación de base de datos para administrar información descargada para el monitoreo de cobertura forestal con imágenes satelitales.

Fecha: 03 de julio 2018

Hora de Inicio: 9:00 am

Hora de Cierre: 1:30 pm

Lugar: Sala de video conferencias del SINIA-MARENA

Participantes: INETER, MARENA, INAFOR

II. DESARROLLO

El compañero de INETER realiza presentación de los procedimientos que se deben realizar para la descarga, selección de imágenes con menos porcentajes de nubes, cuadrantes y localización. Posteriormente se construye base de datos en donde los compañeros de la mesa MRV almacenarán los registros de las descargas realizadas.

En las siguientes imágenes se describe el procedimiento utilizado para la descarga y administración de las imágenes y meta datos.

No tomar en cuenta los archivos  
que en el nombre llevan ".....\_DN\_udm"  
ni el ".....\_SR"

Nombre	Fecha	Tipo	Tamaño
20180507_153628_0f25_3B_AnalyticMS	28/06/2018 02:00 p.m.	ERDAS IMAGINE d...	157,965 KB
20180507_153628_0f25_3B_AnalyticMS_DN_udm	28/06/2018 02:00 p.m.	ERDAS IMAGINE d...	907 KB
20180507_153628_0f25_3B_AnalyticMS_metadata	28/06/2018 03:46 p.m.	Documento XML	11 KB
20180507_153628_0f25_3B_AnalyticMS_SR	28/06/2018 02:00 p.m.	ERDAS IMAGINE d...	129,485 KB
20180507_153628_0f25_metadata.json	28/06/2018 02:00 p.m.	Archivo JSON	2 KB

Nombre	Fecha	Tipo	Tamaño
20180507_153628_0f25_3B_AnalyticMS	28/06/2018 02:00 p.m.	ERDAS IMAGINE d...	157,965 KB
20180507_153628_0f25_3B_AnalyticMS_metadata	28/06/2018 03:46 p.m.	Documento XML	11 KB
20180507_153628_0f25_metadata.json	28/06/2018 02:00 p.m.	Archivo JSON	2 KB

Nombre	Fecha	Tipo	Tamaño
1644824_153628_07may2018_0f25_3B_AnalyticMS	28/06/2018 02:00 p.m.	ERDAS IMAGINE d...	157,965 KB
1644824_153628_07may2018_0f25_3B_AnalyticMS_meta...	28/06/2018 03:46 p.m.	Documento XML	11 KB
1644824_153628_07may2018_0f25_metadata.json	28/06/2018 02:00 p.m.	Archivo JSON	2 KB

1- Desde que creas la orden descarga le pones el nombre con el código de la grid RapidEye, por ejemplo yo le pongo "RapidEye1644824"

2- Creas una carpeta "Imágenes Planet2018" y dentro de ella otras con el código de RapidEye y dentro de ella guarda el paquete de la orden

3- Dentro de esa carpeta lo desempaquetas y hace el renombre de cada imagen

4- Después esos archivos (tres por imagen) los cortas y los pegas en la carpeta raíz "Imágenes Planet2018"

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
1644824	28/06/2018 03:56 ...	Carpeta de archivos	
1644825	29/06/2018 08:56 a...	Carpeta de archivos	
1644824_153626_07may2018_0f25_3B_AnalyticMS	28/06/2018 03:39 ...	ERDAS IMAGINE d...	160,538 KB
1644824_153626_07may2018_0f25_3B_AnalyticMS_metadata	28/06/2018 03:46 ...	Documento XML	11 KB
1644824_153626_07may2018_0f25_metadata.json	28/06/2018 03:46 ...	Archivo JSON	2 KB
1644824_153628_07may2018_0f25_3B_AnalyticMS	28/06/2018 03:39 ...	ERDAS IMAGINE d...	157,965 KB
1644824_153628_07may2018_0f25_3B_AnalyticMS_metadata	28/06/2018 03:46 ...	Documento XML	11 KB
1644824_153628_07may2018_0f25_metadata.json	28/06/2018 03:47 ...	Archivo JSON	2 KB
1644824_161642_07may2018_0f1a_3B_AnalyticMS	28/06/2018 03:39 ...	ERDAS IMAGINE d...	154,078 KB
1644824_161642_07may2018_0f1a_3B_AnalyticMS_metadata	28/06/2018 03:46 ...	Documento XML	11 KB
1644824_161642_07may2018_0f1a_metadata.json	28/06/2018 03:47 ...	Archivo JSON	3 KB
1644824_161643_07may2018_0f1a_3B_AnalyticMS	28/06/2018 03:39 ...	ERDAS IMAGINE d...	153,119 KB
1644824_161643_07may2018_0f1a_3B_AnalyticMS_metadata	28/06/2018 03:46 ...	Documento XML	11 KB
1644824_161643_07may2018_0f1a_metadata.json	28/06/2018 03:47 ...	Archivo JSON	2 KB
1644824_161644_07may2018_0f1a_3B_AnalyticMS	28/06/2018 03:46 ...	ERDAS IMAGINE d...	154,685 KB
1644824_161644_07may2018_0f1a_3B_AnalyticMS_metadata	28/06/2018 03:46 ...	Documento XML	11 KB
1644824_161644_07may2018_0f1a_metadata.json	28/06/2018 03:47 ...	Archivo JSON	2 KB
1644824_161645_07may2018_0f1a_3B_AnalyticMS	28/06/2018 03:46 ...	ERDAS IMAGINE d...	155,582 KB
1644824_161645_07may2018_0f1a_3B_AnalyticMS_metadata	28/06/2018 03:46 ...	Documento XML	11 KB
1644824_161645_07may2018_0f1a_metadata.json	28/06/2018 03:47 ...	Archivo JSON	2 KB
planet_order_207345	28/06/2018 06:11 ...	Archivo WinRAR Z...	1,275,423 KB
planet_order_207360	28/06/2018 05:59 ...	Archivo WinRAR Z...	1,121,288 KB
planet_order_207366	28/06/2018 06:40 ...	Archivo WinRAR Z...	2,009,070 KB

Dentro de cada carpeta con el código de RapiEye debe quedar el archivo "Planet\_orde\_207....."



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2018

UNID@S EN Por Gracia  
VICTORIAS! de Dios!

### *Aspectos a considerar*

#### *ORDENAMIENTO TERRITORIAL (Vladimir Prado)*

- 1- Gestionar internet dedicada a las 9 cuentas habilitadas para bajar imágenes*
- 2- Gestionar sitio con suficiente espacio para almacenar todas las imágenes*

#### *GEODESIA Y CARTOGRAFIA (Anfer y/o Noel Ramírez)*

- 1- Proporcionar mapa base para revisar la georeferencia de las imágenes Planet y Rapideye*
- 2- Indicar escala de pantalla que se hará la revisión de la georeferencia, para cada tipo de imagen, e indicar el error aceptable*
- 3- Designar a la persona responsable del seguimiento de las imágenes Planet (reclamos, verificar nomenclatura los archivos, consolidar informe mensual de las imágenes Planet)*
- 4- Indicar tiempo que requiere para revisión del DEM y dar su aprobación en el caso que lo entreguen sin errores*

*Hoy 21 de junio cada usuario hará prueba de ingreso a la plataforma, búsqueda de imágenes (con shape o KML) así Como descargar si es posible de los tipos de imágenes y mañana viernes 22 de junio, antes de la 1pm, enviar a Luis Valerio y un breve reporte de los realizado*

**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)