



Alianza  
**MéxicoREDD+**  
Con la gente por sus bosques

# Hospedaje, estabilización y soporte de la plataforma eREDD+

José Antonio Montoya Hernández

Diciembre, 2014

ALIANZA MÉXICO PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES POR  
DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN



## **[www.alianza-mredd.org](http://www.alianza-mredd.org)**

Esta publicación ha sido posible gracias al generoso apoyo del pueblo de los Estados Unidos a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) bajo los términos de su Acuerdo de Cooperación No. AID-523-A-11-00001 (Proyecto de Reducción de Emisiones por la Deforestación y la Degradación de Bosques de México) implementado por el adjudicatario principal The Nature Conservancy y sus socios (Rainforest Alliance, Woods Hole Research Center y Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable).

**Los contenidos y opiniones expresadas aquí son responsabilidad de sus autores y no reflejan los puntos de vista** del Proyecto de Reducción de Emisiones por la Deforestación y la Degradación de Bosques de México y de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, el Gobierno de los Estados Unidos.”

El presente estudio fue elaborado como contribución del Nombre de la organización en su participación con el proyecto México REDD+”.

# Hospedaje, estabilización y soporte a la plataforma EREDD+

## Hospedaje

De conformidad con el entregable 5 a continuación se hace una descripción del hospedaje de aplicaciones eREDD+ que están listas para su operación e instalada en un servidor productivo con sitio seguro **HTTPS** certificado que garantiza la integridad de acceso a la aplicación.

Por otra parte, la base de datos se encuentra instalada en un servidor también seguro el cual está sometido a un proceso de respaldo diario que garantice la permanencia de la información así como un servidor alternativo en caso de fallas en el principal de modo que el servicio y la información no se vean afectadas en caso de fallas una vez que lo empiecen a usar las comunidades.

## Estabilización y Soporte.

Durante el taller de capacitación de Técnicos y Acompañantes Técnicos se detectaron pequeños problemas que se corrigieron inmediatamente durante el proceso, por lo que no significaron alteración en la funcionalidad actual del sistema ni fue necesario corregir los manuales de documentación técnica, sin embargo durante la operación final de los pilotos y hasta la conclusión del proyecto se seguirá dando el servicio de estabilización y soporte aún cuando las fallas sean mínimas.

## Evidencia del hospedaje

Para dar evidencia de que la aplicación está operando es necesario entrar a la liga <https://www.ereddplus.com/tnc/tncmredd/>

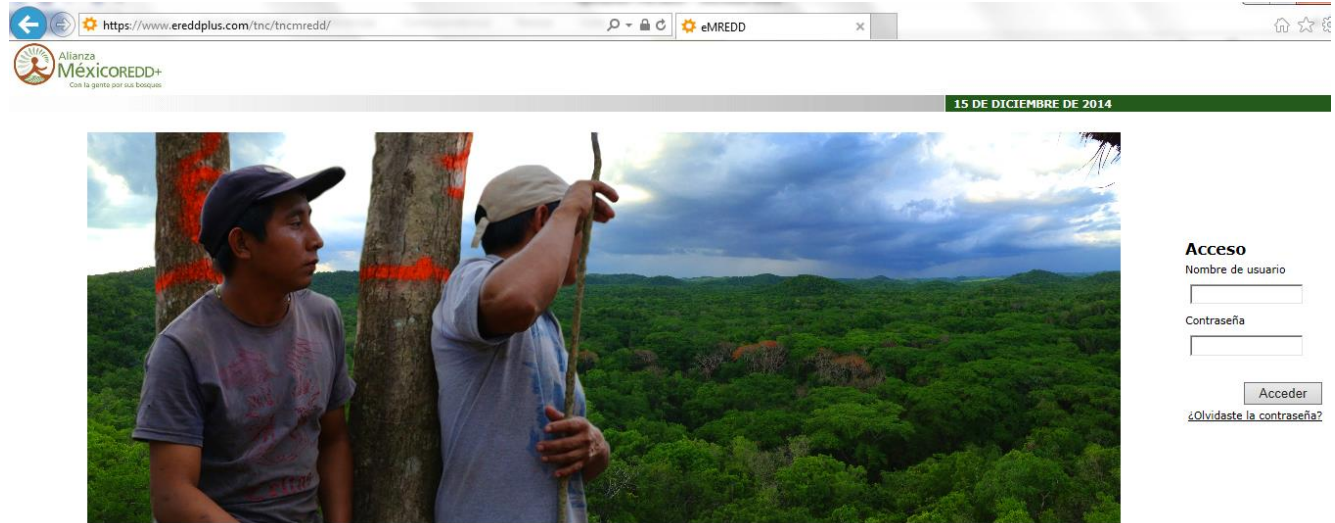
### 1. Acceso a la aplicación: eREDD

Abrir el navegador Internet Explorer 11 preferentemente (el sistema funciona también en Chrome, FireFox y Safari, sin embargo en estas plataformas podría experimentar funcionamientos extraños debido a las configuraciones que cada navegador requiere para su funcionamiento adecuado)

<https://www.ereddplus.com/tnc/tncmredd/>

y proporcione el usuario: **mcanto** pwd: a o **jtorres** pwd: a

**Nota: Una vez ingresado al sistema, los menús que podrá visualizar cada Usuario, dependerá del Rol que se le haya definido.**



## 2. Usuarios Registrados

Los usuarios se registran en la aplicación eREDD, en el menú: **Administración->Usuarios**.

Dentro del proceso de registro se define el Rol (Security Role) del Usuario que se esta dando de alta, esto con la finalidad de establecer los permisos que podrá tener, así como el nombre el usuario con el que se firmara en la aplicación.

Usuarios					
Security Role	Selección	Nombre	Ap. Paterno	Ap. Materno	
Administradores	<input type="checkbox"/>	Administrador			
Administradores	<input type="checkbox"/>	Usuario Test			
Administradores	<input type="checkbox"/>	Graciela	Peters		
Administradores	<input type="checkbox"/>	Arturo	Balderas		
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Jose Manuel	Canto		
Administradores	<input type="checkbox"/>	Jose Antonio	Montoya	Hernandez	
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Jose Leonardo	Hernandez		
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Noel	Chavez		
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Lizeth	Hernandez	Avila	
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	XXXXX	xxx	Perez	
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Sebastien	Proust		
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Jose	Arreola		
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Diego Ivan	Anguiano	Frias	
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Enrique	Galindo		
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Mayra	Colmenares		
Comunitario	<input type="checkbox"/>	Lucina	Ruiz	Perez	
Acompañante Técnico	<input type="checkbox"/>	Juan Manuel	Dupuy	Rada	

La columna: **UserID**, indica el nombre con el que podrá firmarse el usuario en la aplicación.

Ap. Paterno	Ap. Materno	eMail	UserID	Habilitado
		jcantovergara@tnc.org	mcanto	<input checked="" type="checkbox"/>
	Hernandez	jmontoya@fractanet.com.mx	jmontoya	<input checked="" type="checkbox"/>
		jhernandez@ra.org	jhernandez	<input checked="" type="checkbox"/>
			nchavez	<input checked="" type="checkbox"/>
	Avila	lhernandez@ra.org	lizhernandez	<input checked="" type="checkbox"/>
	Perez	b_et0@hotmail.com	xxxxx	<input checked="" type="checkbox"/>
		sproust@tnc.org	sproust	<input checked="" type="checkbox"/>
		jarreolap@gmail.com	jarreola	<input checked="" type="checkbox"/>

### 3. Pilotos Registrados

Los pilotos registros por cada Comunidad, se encuentran en el menú: **Pilotos->Pilotos**, dentro de este menú; se dan de alta las Comunidades y posteriormente los Pilotos.

Estado	Municipio	Predio	Estructura Agraria	Actividad Economica	UMAFOR	Arboles	Acervo de Carbono (tCO2e)
CHIHUAHUA	GUADALUPE Y CALVO	La Trinidad y sus Anexos	Ejido	Silvicultura	0808	68,611	1,123,
BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	Uzachi Demo				396	1,498,
YUCATÁN	AKIL	Predio Akil	Ejido	Multiples	1010	6	376,
QUINTANA ROO	FELIPE CARRILLO PUERTO	Sijil No ha	Ejido	Ecoturismo	9999		
CHIHUAHUA	GUADALUPE Y CALVO	Predio Prueba	Propiedad Privada	Silvicultura	0808		

Clave Piloto	Piloto	Nombre Usuario	Clave Usuario
LTC-FOR-01	LTC Monitoreo Forestal Ciclo 1	latrini	123456

Los pilotos se dan de alta, en la sección: **Pilotos**.

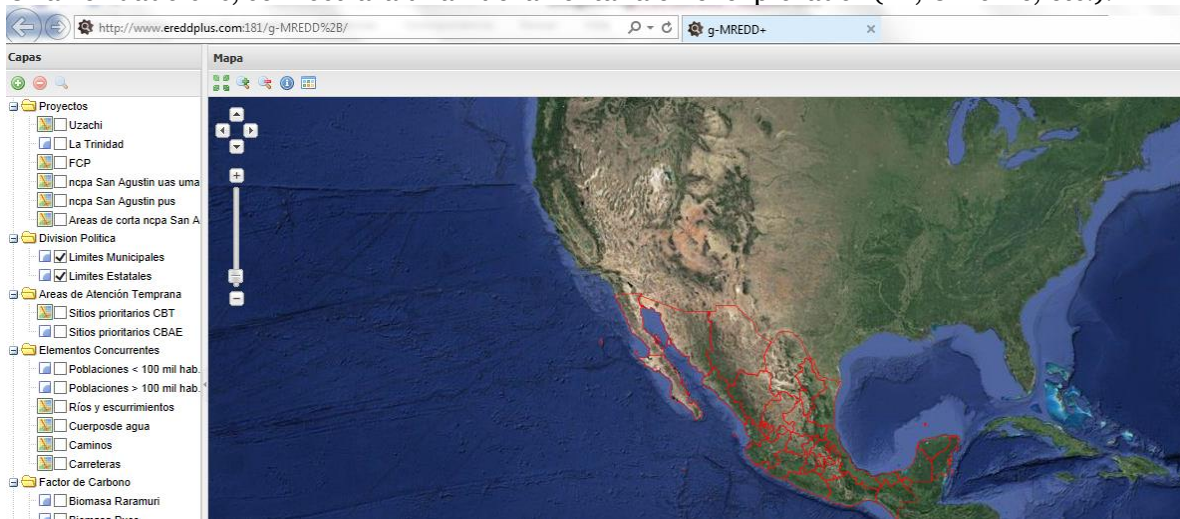
Clave Piloto	Piloto	Nombre Usuario	Clave Usuario
LTC-FOR-01	LTC Monitoreo Forestal Ciclo 1	latrini	123456

### 4. Acceso a la aplicación Geográfica

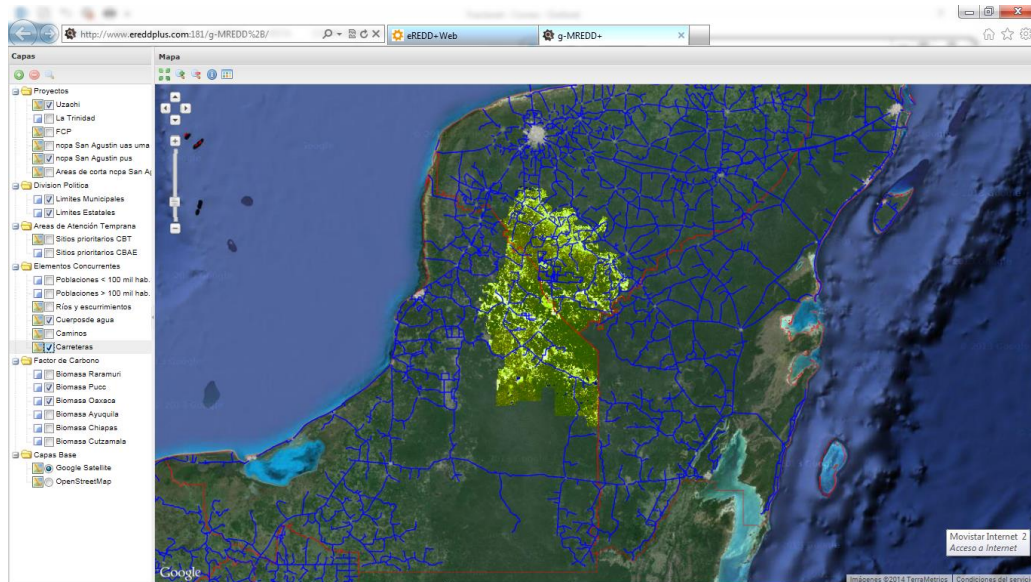
Para ingresar a la aplicación Geográfica, se debe de dar clic en el menú: **Sistema de Información Geográfica**.



Una vez dado clic, se mostrara una nueva ventana en el explorador (IE, Chrome, etc.).



La Plataforma GIS cuenta con capas de Proyectos o Pilotos, División Política, Áreas de Atención Temprana, población, ríos, carreteras, caminos, cuerpos de agua y biomasa. La aplicación geográfica va inmersa en la aplicación eREDD+ WEB y la aplicación de consultas por temas va inmersa en el sistema Geográfico, por lo que no es necesario proporcionar accesos directos a dichas aplicaciones.

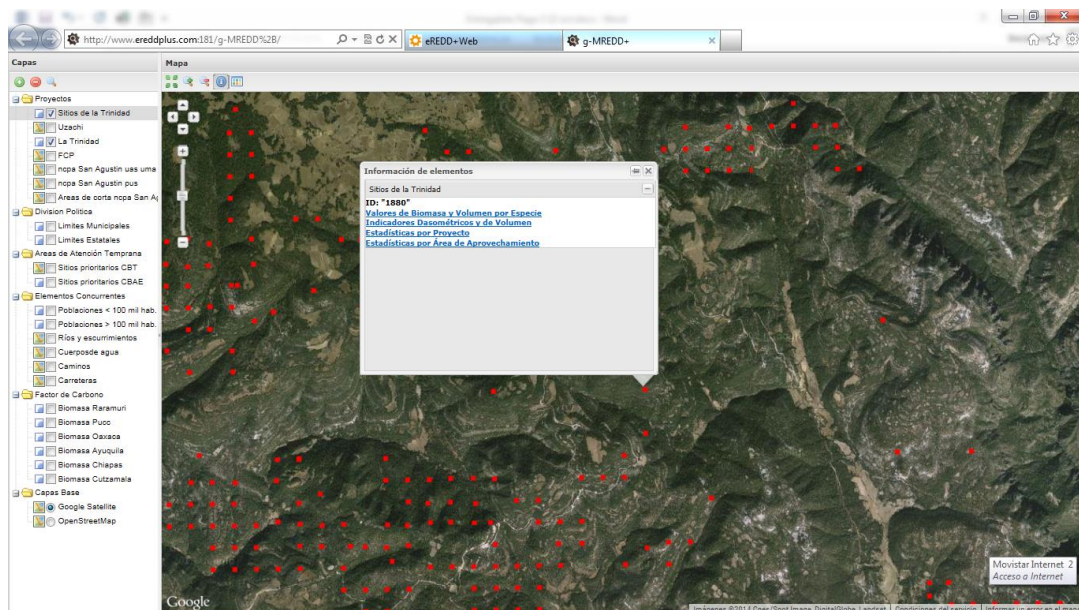




## 5. Consultas tabulares de resultados e indicadores a partir de la aplicación Geográfica.

Módulo de consultas de indicadores dasométricos y agua por Sitio, Área de Aprovechamiento, Piloto y Global.

Existen 4 consultas, sin embargo son para efecto demostrativo y las comunidades tendrán la posibilidad de crear sus propias consultas y solicitar que se vinculen con la aplicación Geográfica.



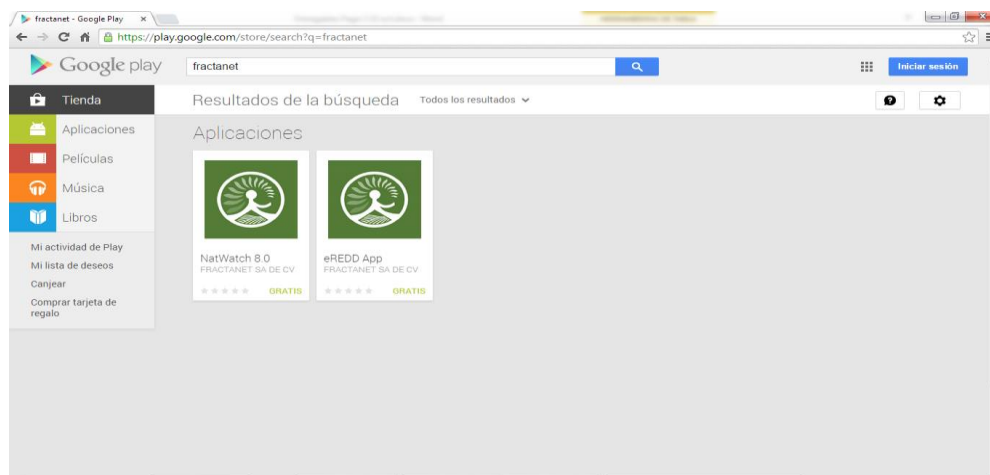
LTC Monitoreo Forestal Ciclo 1		EJ0001		Total	
Area Basal (m2)	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Biomasa Aerea (kg)	2,486.34	2,486.34	2,486.34	2,486.34	2,486.34
Biomasa Subterránea (kg)	4,599.86	4,599.86	4,599.86	4,599.86	4,599.86
Biomasa Total (kg)	2,945.21	2,945.21	2,945.21	2,945.21	2,945.21
Carbono Aereo (kg-C)	1,244.17	1,244.17	1,244.17	1,244.17	1,244.17
Carbono Subterráneo (kg-C)	2,293.93	2,293.93	2,293.93	2,293.93	2,293.93
Carbono Total (kg-CO2a)	3,541	3,541	3,541	3,541	3,541
CO2 Aereo (kg-CO2a)	4,561.96	4,561.96	4,561.96	4,561.96	4,561.96
CO2 Subterráneo (kg-CO2a)	943.09	943.09	943.09	943.09	943.09
Diámetro Normal (cm)	277.00	277.00	277.00	277.00	277.00
Factor Carbono Aerea (%)	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Factor Carbono Subterránea (%)	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
Volumen (m3)	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Area Basal (m2)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Biomasa Aerea (kg)	151.33	151.33	151.33	151.33	151.33
Biomasa Subterránea (kg)	31.37	31.37	31.37	31.37	31.37
Biomasa Total (kg)	182.70	182.70	182.70	182.70	182.70
Carbono Aereo (kg-C)	75.67	75.67	75.67	75.67	75.67
Carbono Subterráneo (kg-C)	15.68	15.68	15.68	15.68	15.68
Carbono Total (kg-CO2a)	91.35	91.35	91.35	91.35	91.35
CO2 Aereo (kg-CO2a)	277.44	277.44	277.44	277.44	277.44
CO2 Subterráneo (kg-CO2a)	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50
Diámetro Normal (cm)	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
Factor Carbono Aerea (%)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Factor Carbono Subterránea (%)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Volumen (m3)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Area Basal (m2)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Biomasa Aerea (kg)	418.69	418.69	418.69	418.69	418.69
Biomasa Subterránea (kg)	71.93	71.93	71.93	71.93	71.93
Biomasa Total (kg)	490.62	490.62	490.62	490.62	490.62
Carbono Aereo (kg-C)	209.35	209.35	209.35	209.35	209.35
Carbono Subterráneo (kg-C)	35.97	35.97	35.97	35.97	35.97
Carbono Total (kg-CO2a)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90

## 6. Aplicación Móvil (eREDD+ App)

Primero debe establecer una conexión a internet y descargar a su tableta de Google Play las siguientes aplicaciones:

- a. eRedd+ App
- b. Natwatch (Animación de Sitios eREDD+)

Para poder llevar a cabo la descarga de sus órdenes de trabajo necesita una clave de usuario y un password que se le proporcionará a los responsables de brigada una vez que esté creado su programa de muestreos.







Alianza  
**MéxicoREDD+**  
Con la gente por sus bosques

[www.alianzamredd.org](http://www.alianzamredd.org)



AlianzaMREDD



alianzaMREDD



AlianzaMREDD