



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**2015**  
*Vamos Adelante!*

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA)  
Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)

## Memoria

*Sesión de trabajo Manejo y Administración web Nodo RACCN, Sub Nodo Triangulo Minero y Nodo RACCS*



<b>Motivo</b>	Fortalecer las capacidades regionales en el desarrollo, alimentación y administración de los portales web Nodo RACCN, RACCS y Nodo Triangulo Minero de cara al establecimiento del sistema de monitoreo de bosques.
<b>Fecha</b>	19,20 y 21 de Octubre del 2015
<b>Lugar</b>	SICOR-SERENA-GRACCN
<b>Participantes:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jalima McDonald /Nodo SICOR-SERENA-GRACCN</li> <li>2. Jara Bustillo / SICOR-SERENA-GRACCN</li> <li>3. Ralph Muller/SERENA.GRACCN</li> <li>4. Dorian Cunningham Paiz/MARENA-RACCN</li> <li>5. Kirkman Roe Hulse/Secretario Ejecutivo SERENA-RACCS</li> <li>6. Haniel Arce/SIMEAR-SERENA-RACCS</li> <li>7. José Luis Centeno/Nodo SINIA-Triangulo Minero Siuna</li> <li>8. Genmi Yosel Murillo Gaitan/SERENA</li> <li>9. Rickey Monroe Forbes/ENDE-REDD-SERENA</li> <li>10. Francisco Fuertes/SERENA-Bluefields</li> <li>11. Tania Beruza Ruíz Acevedo/Delegación MARENA</li> <li>12. Roger Noguera/Unidad Informática SINIA-MARENA</li> <li>13. Martha Sánchez/SINIA-MARENA</li> </ol>

**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)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**2015**  
*Vamos Adelante!*

### Agenda

#### Lunes 19 de Octubre

Descripción	Resp.	Tiempo de ejecución.
Inducción sobre el funcionamiento del SINIA y sus Nodos de información territorial en el marco del Sistema de Monitoreo de Bosques	Martha Sánchez	10:00 a 10:30 am
Desarrollo y administración web con énfasis en los sitios RACCN, Triangulo Minero y RACCS.	Roger Noguera	10:30- 11:00 am
Presentación y valoración de los sitios web: RACCN, Triangulo Minero y RACCS para la identificación de vacíos y organización del trabajo para el ingreso de información.	Jalima McDonald José Luis Centeno Haniel Arce	11:00- 12m
Presentación y valoración de los sitios web: RACCN, Triangulo Minero y RACCS para la identificación de vacíos y organización del trabajo para el ingreso de información.	Continuación	1:00 a 3:00 pm
Bases del Desarrollo y Administración Web. Manejadores de Contenido /CMS Joomla/ Base de Datos (manuales)	Roger Noguera	3:00 a 4:00 pm
Administración del CMS Sistema - Panel de control - Configuración Usuarios - Gestor - Niveles Menús /Gestor de Contenido.	Roger Noguera	4:00 a 5:00 pm
Evaluación del día	TODOS	5:00

#### Martes 20 de Octubre

Descripción	Resp.	Tiempo de ejecución.
Seguridad en Aplicaciones Web.	Roger Noguera	8:00 a 9:00 am
Manejo y funcionamiento del Servidor de Documentos (OPENKM) e ingreso de datos	Roger Noguera	9:00 a 10:30 am
Trabajos en Grupo por cada uno de los sitios web	Jalima McDonald José Luis Centeno Haniel Arce	10:30
Organización de la sesión de mapas		10:30 a 12

**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)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2015  
*Vamos Adelante!*

temáticos e ingreso en el sitio		am
Organización y alimentación de galería de imágenes en el sitio		1:00 a 3:00 PM
Ingreso de información en menú superior de Medio Ambiente (flora, fauna, ecosistemas, recursos hídricos, territorios indígenas)		3:00 a 5:00 PM
Evaluación del día	TODOS	5:00 PM

### Miércoles 21 de Octubre

Descripción	Resp.	Tiempo de ejecución.
Ingreso de información sobre investigación, permisología y áreas protegidas		8:00 a 10:00 AM
Ingreso de información sobre noticias y boletines		10:00 a 11:00
Revisión y ajustes a mapa interactivo de los municipios de la región		11:00 a 12 am
Ajustes al menú de Contáctenos		1:00 a 1:30 pm
Desarrollo de la sesión de Monitoreo		1:30 a 2:30 PM
Presentación sobre el resultado de los sitios RACCN, Triangulo Minero y RACCS.	Jalima McDonald José Luis Centeno Haniel Arce	3:00 a 5:00 PM
Ejercicio de Evaluación Próximos pasos y compromisos adquiridos	TODOS	5:00 PM

## DESARROLLO

### Lunes 19 de Octubre

La sesión de trabajo inició con las palabras de bienvenida del Cro. Kirkman Roe Hulse/ Director de SERENA-RACCS quien en nombre de las regiones hizo énfasis en la importancia que representa dicha actividad para el fortalecimiento y establecimiento de relaciones cercanas entre norte y sur.

Seguidamente se dio a conocer los objetivos y metodología a utilizar que dio pautas para la realización de presentaciones



**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)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2015  
*Vamos Adelante!*

inductivas del funcionamiento de SINIA, sus nodos territoriales y el desarrollo web, para luego continuar con la agenda establecida.

Como parte de la valoración que cada nodo territorial realizó de sus sitios web, se hicieron presentaciones de las cuales surgieron los siguientes:

#### **Valoración Sitio web RACCS (Haniel Arce)**

Observaciones:

- En pestaña de Recurso Hídricos hay que actualizar la información con respecto a la nueva clasificación de cuencas hidrográficas
- Se requiere información sobre: flora, fauna, ecosistemas.
- En la pestaña Áreas Protegidas integrar unas pestañas donde se pueda mostrar información de estas áreas (como un resumen o ficha)
- Integrar más información en la pestaña de Documentos
- En la pestaña de Mapas hay que hacer una selección de los mapas que corresponden a la RACCS. Clasificar por temas
- En la pestaña de Monitoreo revisar que se encuentra repetido los carruseles de nodos temáticos. Acá debe abordarse lo relacionado al Sistema de Monitoreo de Bosques.
- Que el carrusel de los nodos temáticos pueda correr de 2 en 2 y no de 4 para dar más espacio.

#### Martes 20 de Octubre

#### **Valoración sitio web SICOR-RACCN (Jalima MacDonald)**

- Se identifica la necesidad de mostrar información sobre el quehacer de SERENA en la administración de los recursos naturales la perisología, sobre el CCF que ha generado muchos instrumentos de la Región pesca, manejo forestal, información de cambio climático, educación y sensibilización ambiental.
- Reuniones con Secretario de SERENA y sus responsables técnicos para poder vislumbrar la información que se requiere que se ponga a disposición en la web. Qué es lo que

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)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2015  
*Vamos Adelante!*

se quiere dar a conocer en la región; es el trabajo que hacen, .

- Definición de visión, misión y objetivos de los nodos en conjunto con el proyecto ENDE RED, SINIA y los Gobiernos Regionales tanto el Norte como el Sur.
- En el caso del nodo RACCN revisar explícitamente los indicadores junto con las entidades correspondientes.
- En permisionología, ordenar carpetas por años de manera que se pueda dar a conocer cuántos permisos se emiten por año. (Dentro de cada carpeta se puede ordenar por meses para tener una búsqueda mejor, o bien agregar un botón de búsqueda para que los usuarios finales se les haga más fácil la búsqueda).
- Mapas; a medida que van pasando los años la demanda y los trabajos de elaboración de mapas va incrementando de manera que los mapas deben estar sectorizados o bien ordenados por categorías.
- Estructura organizativa, cada Nodo debe de dar a conocer como estamos organizados internamente y como son los enlaces de comunicación tanto con nosotros mismos (nodos Norte, Sur, Triangulo Minero) como con las demás instituciones o delegaciones (SERENA, MARENA, INAFOR, URACCAN/CISA, BICUCIUM Alcaldías Municipales, Gobiernos Territoriales, Gobiernos Comunales, GRACCN, GRACCS). Realizar la estructura jerárquica
- Ajustar la estructura del menú superior como la del Nodo RACCS
- Las publicaciones que aparecen en el sub nodo triangulo minero en la parte inferior que también pasen al sitio de la RACCN
- Preparar las fichas municipales para la activación de los vínculos en el mapa.
- En el carrusel de enlaces en la parte inferior eliminar los que aparecen e incorporar los de mayor vínculo con la región, así como lo hizo la RACCS. Ejemplo: los enlaces a URACCAN,
- Hacer un sub menú similar a RACCS para boletines, noticias y eventos, galería

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)



**Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional**

*El Pueblo, Presidente!*

**2015**  
*Vamos Adelante!*

- Preparar notas cortas sobre eventos desarrollados como por ejemplo: capacitación en SIG con participación de las regiones con sus respectivas fotos.

**Presentación del Nodo Triangulo Minero (José Luis Centeno)**

- De entrada se requiere diseñar un banner ilustrativo para integrar en sitio RACCN con un Link hacia el nodo Triángulo Minero-
- Se pretende generar un mapa municipal ya que las alcaldías carecen de información y esto contribuiría a tomar buenas decisiones. Hay que buscar un mecanismo para presentar la información de la región.

**Como parte de la evaluación del segundo día se expresó lo siguiente:**

- El Cro. Kirkman expresa que se entiende que el trabajo de los nodos es parte de un proceso. Se reconoce el esfuerzo el Norte. Nitzya tiene toda la facultad de apoyar al Nodo para avanzar y gestionar recursos para trabajar con el nodo con apoyo del proyecto ENDE-REDD. El esfuerzo ha sido mutuo en el caso de la RACCS.
- Las mesas de diálogo tienen que ser transversales, que las instituciones y secretarías de producción de puedan acercar, al igual que los gobiernos territoriales.
- Estrategia de comunicación y un mecanismo de quejas y sugerencias para poder incorporar en los sitios.
- El taller es productivo para los responsables de los nodos. Es un intercambio de experiencia, como beneficio para las dos regiones.
- Es interesante, . Es un proceso y es de mucho provecho
- Las coordinaciones y a participación entre los nodos, especialmente el Nodo RACCN con el Triangulo Minero. Se considera un avance muy importante.
- Se dieron cuenta de que donde estamos cada nodo lo que permite identificar esos vacíos de información para mejorar. Hay que ser



**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)**



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2015  
*Vamos Adelante!*

constante

- Se admite que existen muchas debilidades y una de las situaciones es poner una fecha como nodo del norte para ser lanzado.
- Es bueno ampliar el conocimiento y ser autodidacta
- Se requiere plasmar las necesidades más sentidas

### Miércoles 21 de Octubre

En base a la agenda se desarrollaron los trabajos de grupo por cada uno de los nodos y por la tarde se presentaron los resultados obtenidos.

### Jueves 22 de Octubre

1. Se continuó con la sesión de trabajo ya de regreso en la oficinas de SINIA-MARENA donde el Cro. Haniel Arce presentó el Sitio web SIMEAR-SERENA-GRACCS al Responsable de la Oficina de Comunicación Institucional Cro. German Garcia para su aprobación y puesta en línea.

### **Sugerencias Finales de la Sesión de Trabajo**

#### **RACCS**

#### **Información, Coordinación y Seguimiento:**

- Realizar Monitoreos trimestrales de la labor realizada de los Nodos Regionales y bajo un plan de supervisión conjunta entre las regiones y SINIA.
- Homologar información con las Universidades de la región y los Nodos para su retroalimentación.
- Impulsar la suscripción de acuerdos de colaboración donde se establezcan compromisos sobre la generación, intercambio y resguardo, autoría y publicación de la información.
- Promover un último curso este año bajo nuevos métodos de tecnología con los nodos y el resto del equipo que ha venido fortaleciéndose en las capacitaciones SIG.
- Promover un mayor acercamiento entre las regiones RACCN y



**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)



**Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional**

*El Pueblo, Presidente!*

**2015**  
*Vamos Adelante!*

RACCS que permita la articulación de acciones y la homologación de información.

- Que la información que se maneja del SIAR sea discutida en una reunión con Consejo Regional, Secretaría y Directores Técnicos para un dictamen.
- Acompañar al proyecto ENDE-REDD en los procesos de diálogo de la Región, buscando establecer una relación entre los protagonistas del proyecto (GTI, Alcaldías, Instancias del Estado, Organizaciones de la Sociedad Civil) todo ello para alimentar el Nodo SIMEAR.
- Preparación de un Plan de Trabajo propio del Nodo SIMEAR para considerar integrar en el POA del Proyecto ENDE-REDD-.
- Definición clara de la ruta a cumplir de los documentos y materiales a subir al sistema web. Formatos a utilizar, documentación.
- Evaluar la capacidad real del funcionamiento del sistema (su dinamismo y movimiento)
- Incorporar en el sitio las visitas al mismo como parte de mostrar las estadísticas de visitación.
- Realizar un plan de presentaciones del sitio a los diferentes protagonistas aprovechando los talleres que ya están planificados.
- Se sugiere la integración de un buzón de sugerencias-
- Elaborar un Plan de Trabajo conjunto RACCN-Triangulo Minero-RACCS que permita fortalecerse como región.

### **RACCN y Sub Nodo Triangulo Minero**

#### **Información, Coordinación y Seguimiento:**

- Se necesita priorizar equipamiento para poder trabajar en la generación de mapas y demás servicios que prestan los nodos de información ambiental.
- Se requiere un mejor comunicación con el enlace del proyecto ENDE-REDD Cro. Amilkar para planificar acciones conjuntas e ir mostrando los avances obtenidos.
- Tener un mayor acercamiento con el Nodo Triangulo Minero de ahora en adelante, pues como sub nodo de la región todo debe



**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)**





**Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional**

*El Pueblo, Presidente!*

**2015**  
*Vamos Adelante!*

ser coordinado y planificado conjuntamente.

- Se demanda la realización de un curso más detallado en el uso del manejador de contenido (Joomla) del sitio web como región, bajo la necesidad de poner fecha tope para que el sitio se finiquite en su nueva estructura y presentado a las autoridades.
- Realización de reuniones cada tres meses a fin de dar a conocer los avances y/o necesidades como parte del monitoreo y evaluación.
- Gestionar sobre la posibilidad de disponer de una persona más para fortalecer el trabajo del Nodo de Información.

**Fortalecimiento en Capacitación por demanda de ambas Regiones RACCN-RACCS**

- Definición de temas relevantes para dar continuidad a los procesos de capacitación que iniciaron este año tanto de SIG como en Desarrollo y Administración web, a fin de que sean más constantes y con el mismo grupo de trabajo para garantizar apropiación y sostenibilidad. Así como también, ver la posibilidad de programar uno más para cerrar año y planificar para el próximo.



**ANEXOS :**

1. Lista de participantes en la sesión de trabajo
2. Acta de memoria de la presentación, aprobación y puesta en línea del sitio web Nodo SIMEAR-SERENA-GRACCS.

**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)**