



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

NICARAGUA
2014
HACIENDO
Patria!

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales
Sistema Nacional de Información Ambiental

MEMORIA
VISITA NODO SIUNA-URACCAN

Motivo	Identificar capacidades técnicas, operativas y logísticas del Nodo Regional del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA) y demás entidades involucradas en el monitoreo ambiental y social, en función del establecimiento del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques (SNMB).
Fecha	Viernes 17 de Octubre 2014
Lugar	Instalaciones del Nodo SINIA-SIAR-Triangulo Minero
Participantes	Luis Herrera/Monitoreo URACCAN Sergio Rodríguez/Cooperación Externa URACCAN Ayde Barrera/MARENA-Siuna José Luis Centeno/Nodo Siuna-Triangulo Minero Verónica Gutiérrez/ENDE-REDD Orlando Lagos/ENDE-REDD Roger Noguera/SINIA Martha Sánchez/SINIA

Se inicia la reunión en las instalaciones del Nodo SINIA SIAR Triangulo Minero, con palabras de agradecimiento por parte de personal MARENA Central Managua dirigido a los participantes de URACCAN-Siuna y MARENA-Siuna por el espacio brindado para sostener la sesión de trabajo.

DESARROLLO

1. Reunión en las instalaciones de Nodo SINIA-SIAR-Triangulo Minero Siuna

Durante la reunión se realizaron 3 presentaciones por parte del equipo del nivel central, las cuales están referidas a:

Sistema de Evaluación Social y Ambiental Estratégica - SESA-: Verónica/ENDE-REDD+, presentó un resumen del proyecto y explicó sobre la Evaluación Social y Ambiental Estratégica (SESA) y las Salvaguardas que están relacionadas.



Foto N°1 Rotulo



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

NICARAGUA
2014
HACIENDO
Patria!

Orlando Lagos/ENDE-REDD: abordó sobre el establecimiento de líneas de Referencias y Monitoreo de bosques y sobre los componentes del proyecto con las necesidades tecnológicas que implican.

Martha Lucia/SINIA: abordó sobre el funcionamiento del Sistema y su articulación con el resto de nodos temáticos y territoriales, los monitoreos que se realizan. Seguidamente Roger Noguera/SINIA presentó la propuesta de reestructuración de la web y su vinculación con el sitio web Nodo Triangulo Minero. Se expresó que este sitio requiere una revisión de la estructura temática para su actualización.

Consideraciones emitidas durante la reunión:

- Se expresa que la Universidad URACCAN trabaja en un componente de Monitoreo como la herramienta estratégica vinculada al Nodo SINIA y como una forma de reafirmar el mandato institucional del manejo de la información.
- Se demanda poder fortalecer las capacidades del personal para el funcionamiento del Nodo SINIA, principalmente en interpretación de imágenes de satélite que es uno de los aspectos medulares y sobre todo en aras del involucramiento en el monitoreo de bosques en la región.
- Se visualiza la generación de productos útiles en información con la participación de los estudiantes de cara a ir creando una estructura para lo que vendrá posteriormente con el establecimiento del sistema de monitoreo de bosques, en donde la Universidad expresa todo su interés en participar.
- Como Universidad URACCAN se participa en varias Comisiones a nivel local donde se comparte información que puede ponerse a disposición a través del Nodo SINIA Triangulo Minero.
- En la zona del Triángulo Minero existe la



Foto N° 2 Reunión en el
Nodo SINIA-Triangulo
Minero



Foto N° 3 Reunión en el
Nodo SINIA-Triangulo



Foto N° 4 Reunión en el
Nodo SINIA-Triangulo



presencia de mayagnas y miskitos por lo que más adelante podría mostrarse en las web traducciones a estos lenguajes y al idioma inglés también.

- Integrar en la web a los Gobiernos Territoriales Indígenas GTI.
- Se expresa por parte de URACCAN la propuesta de que en base al acuerdo de colaboración vigente RACCN-URACCAN-MARENA se pueda realizar una ampliación para incorporar elementos para el Monitoreo de Bosques con el proyecto MARENA-ENDE-REDD. Para ello se requiere realizar la consulta con la asesora legal del proyecto.
- Se hizo entrega de imágenes RapidEyes de la zona del Triángulo Minero al Responsable del Nodo SINIA-SIAR-Triangulo Minero. Ver en adjunto Acta de entrega.

Estado del Nodo SINIA-SIAR-Triangulo Minero:

- Se necesitan 5 ups para la protección de alto voltaje.
- Se necesita climatización adecuada para la sala (Aire Acondicionado).
- Mantenimiento Preventivo de las maquinas que están disposición de la población.
- Licencia Arcgis 10.2 para responsable del nodo.

2. Delegación MARENA-Siuna

Se visitaron las instalaciones de la Delegación MARENA-Siuna en la cual se constató lo siguiente:

- Se verificó que no se concluyeron los trabajos de instalación de equipo (antena) por parte del proveedor Tigo Business para la comunicación de internet. Quedó pendiente subir la antena unos 10 metros más para garantizar la señal. No les notificaron cuando van a llegar a concluir el trabajo.



Foto N° 5 Nodo SINIA-Triangulo



Foto N° 6 Nodo SINIA-Triangulo Minero



Foto N° 7 Delegación MARENA-Siuna



Foto N° 8 Instalación de antena

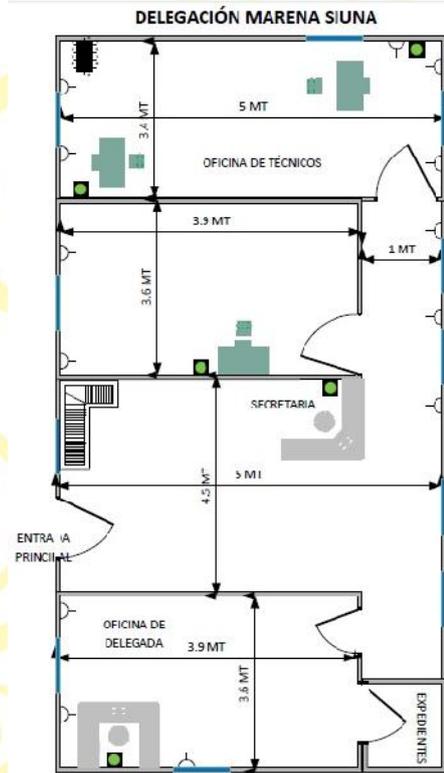


- Se verifico en la delegación MARENA-Siuna que el proveedor **TIGO Business no completo la instalación de la antena y router de comunicación**, en la visita de campo se constató la falta de cumplimiento ya que según el proveedor estaría listo entre el 9 y 10 de octubre. Por otro lado, la altura de la antena no permitió captar señal, notificando que llegarían el día 10 de octubre a terminar el trabajo, pero a la fecha no se reporta cumplimiento.

Necesidades Identificadas:

- Se necesita una estructura de red en las instalaciones que cuente como mínimo con 6 puntos de red certificados.
- Gestionar la Adquisición de 3 Computadoras de escritorio para la delegación ya que actualmente solo cuentan con 2 una tiene la secretaria y otra la delegada.
- Se necesitan 5 UPS para la protección de alto voltaje para computadoras.
- No cuentan con climatización (Aires acondicionados)

En base a las necesidades y sugerencias de la responsable de MARENA-Siuna se levantó un diagrama de red para la comunicación por parte de SINIA-Managua. Ver diagrama a continuación.



A. ACUERDOS :

- En base a la presentación de la web Nodo Triangulo Minero, se trabajará en función de plantear una estructura más acorde que muestre información actualizada. **Responsable: José Luis Centeno con URACCAN. Fecha de cumplimiento: viernes 24 de octubre.**
- Se incorporará el link de la página web de URACCAN en el sitio web Nodo Triangulo Minero. **Responsable: Roger Noguera. Fecha de cumplimiento: a lo inmediato.**