**APOYO ESPECÍFICO DEL PROGRAMA ONU-REDD PARA LA PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO FORESTAL EN LA ARGENTINA**

**Antecedentes**

La Argentina participa de la iniciativa ONU-REDD desde Octubre de 2009. En marzo del 2012 la Argentina solicitó a la Secretaria del Programa ONU REDD apoyo específico para la implementación de actividades tendientes al fortalecimiento de la Estrategia REDD+ en el país. La Argentina solicitó la cooperación de FAO para generar capacidades nacionales en monitoreo de bosques en el marco de REDD+ y para alcanzar, a la brevedad posible, un Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (SNMF) adecuado a los requerimientos de un programa REDD.

En este sentido la Dirección de Bosques de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable cuenta con la Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF) de alcance nacional, con una metodología que se pone a disposición para alcanzar los objetivos de un SNMF, tratando de compatibilizar un mejor sistema que incluya las capacidades e información existentes en el país. Esta UMSEF es el Nodo Central de un sistema en Red que cuenta con cinco Nodos Regionales uno por cada Región Forestal de Bosques Nativos. Existen datos del Primer Inventario Nacional de Bosques Nativos (1999-2001) y un sistema de actualización de superficie boscosa y deforestación.

**Introducción**

La decisión 1/CP.16 de los Acuerdos de Cancún pide a los países que desean implementar actividades REDD+ que desarrollen un Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (SNMF), robusto y transparente, que permita a los países monitorear y reportar las cinco actividades REDD+, a saber: i.) reducción de las emisiones debidas a la deforestación, (ii). reducción de las emisiones debidas a la degradación de los bosques, (iii). conservación de las reservas forestales de carbono, (iv). gestión sostenible de los bosques e, (v). incremento de las reservas forestales de carbono. El Sistema debe ser desarrollo de acuerdo a las circunstancias y capacidades nacionales. El SNMF debe desarrollarse en fases según lo establecen en los acuerdos de Cancún (para. 73 Dec. 1/CP.16).

El SNMF debe funcionar como una herramienta nacional para el monitoreo de los resultados de las políticas y acciones implementadas en el marco de REDD+ en el país, y para la obtención de información sobre el manejo forestal en un sentido más amplio. El establecimiento y mantenimiento activo de un SNMF permitirá al país entrar en la Fase II de REDD+, en la cual el país podrá proveer información básica sobre los cambios en la cobertura boscosa a nivel nacional, de tal manera de asegurar que no exista desplazamiento de causantes de emisiones de un lugar a otro dentro país. En la Fase III de REDD+, el SNMF será importante para la puesta en marcha del sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV), de tal manera a validar que la implementación de las políticas y medidas aplicadas en el territorio nacional estén enfocadas en resultados (por ejemplo: el alcance de cada actividad REDD+ en el territorio y cuál es el impacto de estas actividades). El sistema de monitoreo también se constituye en un elemento fundamental para operativizar los posibles esquemas de distribución de beneficios que sean diseñados a nivel nacional.

En el contexto del Programa Global ONU-REDD, el apoyo para la implementación del SNMF, y la construcción de capacidades nacionales en esta área, forma parte de los resultados en los que la FAO es la agencia líder. El SNMF está vinculado a otras áreas de trabajo del programa ONU-REDD, como por ejemplo el manejo equitativo y transparente de los beneficios múltiples, actividades lideradas por el PNUMA y PNUD. Por lo tanto, en la medida que dichas agencias y otros cooperantes y donantes estén cooperando con el país en el marco de ONU-REDD, se deberá promover una adecuada coordinación y cooperación.

**Concepto**

Esta propuesta se basa en experiencias de la FAO a partir de ejercicios similares en marcha en Paraguay y en la República Democrática del Congo, en colaboración con el Instituto Nacional Brasileño de Investigaciones Espaciales (INPE). La plataforma TerraAmazon desarrollada por INPE para el monitoreo nacional vía satélite de sus recursos naturales, fue utilizada y adaptada a las necesidades y circunstancias específicas en estos países. El sistema del INPE es gratuito, de acceso libre, y cuanta con apoyo de equipos de análisis y programación en el Brasil. El sistema provee herramientas y algoritmos que fueron utilizados para gestionar, procesar y analizar imágenes satelitales y producir mapas de deforestación. En paralelo, los portales web-SIG de información forestal están desarrollados en la sede de la FAO en Roma. Estas interfaces web permiten a cualquier usuario, visualizar los mapas producidos, calcular estadísticas de deforestación y proveer comentarios sobre los datos. Dependiendo de las necesidades y los requisitos nacionales, el portal permite también la comunicación de cualquier otro tipo de información relacionada con los recursos forestales. Estos dos componentes (sistema de monitoreo vía satélite y portal web de información) son los primeros pasos hacia sistemas nacionales de monitoreo forestal operacional y autónomos en estos países.

La pagina web es al mismo tiempo herramienta de diseminación e intercambio de información apoyando otras áreas relacionadas con los bosques. Por lo tanto, estas actividades serán implementadas en colaboración estrecha con otros interesados relevantes a nivel nacional.

**Objetivo**

El objetivo de esta propuesta de *“apoyo específico”* es dar soporte y capacitación técnica para desarrollar e implementar los componentes de la primera versión del SNMF en Argentina, apoyando de esta manera la preparación del país al mecanismo REDD+.

**Resultados esperados**

El presente *apoyo específico* permitirá desarrollar:

* Capacidades para implementar un sistema de monitoreo forestal vía satélite, recopilación de datos forestales ya existentes, recomendaciones y capacitación técnicas para la producción de información nueva
* Versión beta del portal web nacional sobre monitoreo forestal.

**Presupuesto**

100,000 $ del fondo de *apoyo específico* del programa global ONU-REDD

**Agenda tentativa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha por definir** | **Actividad** |
|  (Buenos Aires) | * Presentación de las actividades propuestas (a las contra partes nacionales y a las agencias de las Naciones Unidas involucradas en ONU-REDD).
* Evaluación de las capacidades e identificación de las necesidades nacionales.
* Preparación del programa de trabajo, hoja de ruta y presupuesto detallado.
* Recomendaciones para los arreglos institucionales necesarios para el intercambio de datos y el mantenimiento de portal-web.
 |
|  (FAO Sede) | * Desarrollo de los métodos de procesamiento de imágenes satélite y desarrollo de la portal-web para Argentina.
 |
|  (Buenos Aires) | * Taller de formación sobre monitoreo forestal vía satélite en el marco de REDD+.
 |
| (Buenos Aires) | * Implementación del portal-web en los servidores nacionales y taller de formación sobre el mantenimiento del portal.
 |
|  (FAO Sede)  | * Asistencia técnica remota para el mantenimiento del portal web del SNMF y el procesamiento de imágenes satélite.
 |

**Programa de trabajo y presupuesto detallado**

El programa de trabajo y el presupuesto detallado se prepararán en colaboración entre la institución designada y la FAO durante la misión de comienzo del apoyo.

Dentro del marco del Apoyo Especifico, se prevé contractar un asistente técnico local para facilitar la implantación de las actividades y asegura el seguimiento en el país