



INFORME TÉCNICO
INFOBOL/No. 08/2004

A : Ing. Rafael Joffre
COORDINADOR GENERAL – INFOBOL

DE : Ing. Richard Ramos L.
COORDINADOR TÉCNICO - INFOBOL

REF. : *Informe Taller “Estrategia Para la Implementación de la Red de Parcelas Permanentes de Muestreo”*

FECHA : La Paz, 03 de febrero de 2004.

De mi consideración:

A continuación paso a informarle sobre la realización del evento de referencia que me tocó organizar.

1. INTRODUCCIÓN

El día 29 de enero del presente año, Coordinación Técnica del Proyecto INFOBOL organizó el Taller Interno “Estrategia Para el Diseño de la Red de Parcelas Permanentes de Muestreo” con la participación de varios profesionales del Proyecto cuya nómina es la siguiente:

Rafael Joffre	Coordinador General
Richard Ramos L.	Coordinador Técnico
Manuel Morales U.	Consultor - Inventarios Forestales
Luis Mario Sandoval	Técnico - Inventarios Forestales
Ryszard Chuquimia	Consultor - Base de Datos
Karina Barrancos	Administradora

El Taller se realizó utilizando la metodología PES (Planificación Estratégica Situacional), cuyo principio es el de planificar para prepararse a afrontar el futuro sin importar cual sea éste.



En este sentido, el Taller se desarrolló con los siguientes pasos:

PRIMERA ETAPA – Planificación de la realidad

- Exposición sobre las acciones desarrolladas hasta el momento referido al tema y los resultados obtenidos.
- Preguntas, comentarios y observaciones.
- Exposición sobre la coyuntura institucional forestal actual en relación a las PPM
- Preguntas comentarios y observaciones

SEGUNDA ETAPA – Planificación de la Estrategia

- Lluvia de ideas en función a los siguientes componentes:
 - Componente técnico
 - Componente administrativo
 - Otros (si son identificados)
- Resumen

TERCERA ETAPA – Planificación en detalle

- Asignación de Responsabilidades
- Identificación y asignación de tareas

CUARTA ETAPA - Conclusiones y Recomendaciones

2. DESARROLLO DEL TALLER

PRIMERA ETAPA – Planificación de la realidad

En el desarrollo de esta etapa se contó con la intervención del Consultor en Inventarios Forestales, en primer lugar y posteriormente del Coordinador General del Proyecto; el primero expuso las “Acciones Realizadas en Monitoreo del Bosque” y el segundo con el tema “Exposición sobre la coyuntura institucional forestal actual en relación a las PPM”. Ambas exposiciones estuvieron seguidas de una ronda de preguntas y comentarios inherentes al tema expuesto.

La exposición del Consultor en Inventarios Forestales, Ing. Manuel Morales estuvo dirigida a brindar una información sobre las actividades y logros obtenidos en relación a las PPM. De dicha exposición destacamos lo siguiente:

- Se buscó información en bibliografía y mediante entrevistas personales y telefónicas a personalidades del área forestal relacionados con el tema de PPM.
- Contacto con personalidades e instituciones que tiene conocimiento de las PPM
- Se realizó un análisis de la información recopilada con el objetivo de identificar y caracterizar las PPM.

- Realización de un seminario taller de presentación del estado de evaluación y desarrollo de las PPM a nivel nacional, con objeto de informar a todos los involucrados en la investigación de la dinámica del bosque boliviano.
- Realización de convenios o cartas de entendimiento para obtener información de los datos de PPM.

De todas las actividades realizadas, se informó que se tiene la siguiente información:

- Tipo de bosque en el que está instalado la PPM (bosque nativo, plantaciones, etc.).
- Ubicación del ensayo.
- Modo de acceso.
- Forma de obtener su correspondiente permiso para visitarlo.
- Estado actual de la PPM.
- Método utilizado.
- Antecedentes dasométricos y de crecimiento (número de evaluaciones).
- Publicaciones sobre las PPM.
- Relación de personas que pueden aportar con más información.
- Un informe técnico “Evaluación de Parcelas Permanentes de Muestreo (PPM) en la comunidad de Chuquisaca – Entre Ríos, departamento de Tarija”.
- Para la consideración del Proyecto, la propuesta “Manejo de una Red de Parcelas Permanentes de Muestreo (PPM) en el departamento de Tarija”, el cual plantea la intención de instalar PPM para el conocimiento y la caracterización de la vegetación de ese departamento

Posteriormente, de la exposición del Coordinador General, Ing. Rafael Joffre, hizo énfasis en los problemas que se tuvieron para unificar criterios dentro el sector forestal en torno a las PPM, más aun sobre el manejo y conocimiento de la información respecto a este tema.

De dicha exposición destacamos lo siguiente:

- Recaltar que el diseño de la Red de PPM es importante para el Proyecto.
- Para el diseño e implementación de la Red de PPM, se tropieza con un fuerte escollo que se denomina, Instituto Boliviano de Investigación Forestal – IBIF.
- Las PPM no solo significan una herramienta para conocer la dinámica del bosque, sino que nos permite conocer otro tipo de información relacionado con el ecosistema bosque.
- Hay mucho hermetismo en torno a la información relacionada con las PPM, principalmente de parte del Proyecto BOLFOR y que su obtención se hace muy difícil y a su vez, si brindan información, solicitan que sea a cambio de algún beneficio para ellos.
- Se buscó contacto con personas e instituciones experimentadas en el tema PPM, y otras que manejan información al respecto, como ser: el Herbario Nacional, BOLFOR, CADEFOR, CIAT, etc.

- Las PPM del oriente boliviano y norte del país, están siendo manejadas por Jaime Terán, Rudy Guzmán y Marielos Peña, personalidades del IBIF y la Superintendencia Forestal, se suma a ellos Preston Patty de BOLFOR.
- Sería muy significativo para el Proyecto, elaborar documentos para su publicación relacionados con la situación de la información de las PPM, parecido al publicado por BOLFOR denominado “Tasa de Incremento Diamétrico, Mortalidad y Reclutamiento con Base en las Parcelas Permanentes Instaladas en Diferentes Regiones de Bolivia”
- Existe un gran vacío de información respecto a varias regiones de bosque, principalmente las áreas donde BOLFOR no ha tenido influencia, como ser las áreas en los cuales tienen acción las instituciones CIAT, FAN.
- Con relación al libro mencionado, líneas arriba, es de observar que en dicho documento la clasificación de las regiones boscosas, no están de acuerdo a los tipos de bosque que existe en Bolivia.
- La Fundación Amigos de la Naturaleza - FAN tiene PPM situados en Bosque Natural, Bosque Secundario y Plantaciones.
- Crear fuerza interna para generar la Red de PPM a nivel Nacional
- Las labores realizadas por el Proyecto BOLFOR hasta 1998 fueron un fracaso.
- A partir de 1999, entra en vigencia el nuevo ciclo del Proyecto BOLFOR en convenio con la Empresa “La Chonta” – Cámara Forestal de Bolivia con los temas de: Apoyo Institucional, Inventario Forestal, forestería comunitaria, sus acciones y resultados estuvieron dirigidos al aprovechamiento comercial.
- En el caso del INRA, en el tema forestal, se abocó al saneamiento de las tierras en los bosques considerados de producción permanente.
- El Instituto Boliviano de Investigación Forestal, según lo expresado por los asistentes al Taller de Conformación del Grupo de Trabajo de Monitoreo del Bosque Boliviano, es considerado un grupo de amigos, grupo de personas o un grupo regional.
- Es necesario crear o generar una fuerza interna dentro el sector forestal para contrarrestar al IBIF
- Es importante y necesario elaborar un documento sobre la Dinámica de los Bosques de Bolivia, basado en la información actual que se tiene sobre PPM.
- La implementación de una Red de PPM puede considerarse como una respuesta a la política de investigación forestal del país.
- El Mapa Bioclimático que está contribuyendo al Mapa Forestal, entre ambos son instrumentos de ayuda para el diseño de la Red de PPM.
- El objetivo de la Red de PPM es según el documento Proyecto, el: conocimiento de la dinámica del bosque boliviano, el conocimiento preciso de los procesos naturales y el comportamiento del bosque.



SEGUNDA ETAPA – Planificación de la Estrategia

En esta etapa se procedió a capturar la lluvia de ideas tendientes a establecer los lineamientos para el diseño de la estrategia a seguir para implementar la red de PPM.

En consecuencia y de manera general, han sido planteadas las siguientes ideas:

- Realizar un análisis de la información recopilada para conocer la situación de las PPM, presentarlos en un documento mostrando además gráficos.
- Es importante conocer la situación de las PPM.
- Consolidar el grupo de trabajo de monitoreo del bosque boliviano.
- Establecer en principio las redes departamentales de PPM
- Plantear el diseño de las PPM, basado en los tipos de Bosque
- Comenzar el diseño de las PPM Tarija y Cochabamba.
- Implementar redes departamentales de PPM
- Elaborar una publicación sobre la situación de las PPM en Bolivia.
- Elaborar un documento técnico a manera de bosquejo del diseño de la Red de PPM
- Consolidar el Grupo de Monitoreo del Bosque Boliviano, a través de un documento firmado por los integrantes del grupo..
- Diseñar e implementar la Base de Datos de las PPM

TERCERA ETAPA – Planificación en detalle

La lluvia de ideas se ha podido resumir en líneas estratégicas, las cuales posteriormente pueden ser más trabajadas. Estos lineamientos son:

- Elaborar y presentar un documento sobre el sistema de monitoreo del Proyecto INFOBOL, este documento se constituirá en un documento previo al diseño de la red de PPM.
- Identificar a los actores de las PPM a nivel departamental y nacional, es decir establecer una base de datos con información relacionada a todas las instituciones que manejan información sobre parcelas permanentes de muestreo.
- Definir los niveles de información respecto a las PPM, se refiere a que se tiene que establecer cual ha de ser la información a manejarse relacionado con este tema.
- Desarrollar un documento preliminar sobre una propuesta de diseño de la red de PPM y ponerlo a discusión, esto con el propósito de integrar criterios al respecto dentro el sector forestal y recibir aportes que serán muy beneficiosos para nuestro propósito.
- Consolidar el grupo de monitoreo del bosque boliviano, muy importante para nosotros, ya que dentro de este grupo se puso de manifiesto la necesidad de una red nacional de PPM y tuvo muy buena acogida, en consecuencia, su fortalecimiento y consolidación es muy importante para respaldar nuestro trabajo en torno a las PPM.

- Diseño e implementación de la Base de Datos de las PPM, paralelamente a la realización de las demás acciones, es necesario en principio diseñar y luego implementar la Base de Datos de PPM.
- Identificar una organización fuerte que dirija el monitoreo a nivel departamental, tiene que ver con la consolidación de los grupos de trabajo a nivel departamental, donde exista una institución permanente que sea el nexo y líder en el monitoreo del bosque a nivel departamental.
- Generar al interior del sector forestal un ambiente favorable para el consenso de acciones en torno a la red de PPM, en donde se presente las propuestas de establecimiento de redes de PPM de Tarija y Cochabamba inicialmente.

Partiendo de los lineamientos de la estrategia para la implementación de la red de parcelas permanentes de muestreo, se han identificado las siguientes actividades y los responsables de su realización:

ACTIVIDAD	RESPONSABLES
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el Taller de consolidación del Grupo de Trabajo de Monitoreo del Bosque, hasta fines de marzo. 	Coordinación General
<ul style="list-style-type: none"> • Hasta fines de Marzo elaborar el documento Situación Actual de la Información de PPM. 	Área Inventarios Forestales
<ul style="list-style-type: none"> • Hasta fines de Mayo elaborar el Diseño de la red de PPM a nivel Nacional (documento preliminar). 	Área Inventarios Forestales y Coordinación Técnica
<ul style="list-style-type: none"> • Implementar las redes departamentales: hasta fines de febrero Cochabamba, Hasta fines de Marzo Tarija. 	Coordinación General y Área Inventarios Forestales
<ul style="list-style-type: none"> • Hasta la primera semana de marzo consolidar el Grupo de Trabajo de Monitoreo del Bosque Boliviano. 	Coordinación General
<ul style="list-style-type: none"> • Hasta junio se debe diseñar e implementar la base de datos de las PPM. 	Áreas Base de Datos e Inventarios Forestales.

3. CONCLUSIONES

Producto del taller desarrollado y las líneas estratégicas establecidas, se tienen las siguientes conclusiones:

- El trabajo del proyecto, debe obtener como resultado solamente el diseño de la red de PPM, en consecuencia, nuestro trabajo no es la implementación, sino solamente el diseño.



- El Proyecto y en especial el Área de Inventarios Forestales debe diseñar la Red de PPM en función al tipo de bosque.
- Previamente se debe conocer la situación actual de las PPM, sus actores y el nivel de información que manejan o administran.
- Es importante en principio, comenzar con la implementación de redes departamentales según tipos de bosque, iniciando con los departamentos de Cochabamba, Tarija y posteriormente los demás departamentos.
- Establecer una red de PPM en base a los actores presentes en el grupo de trabajo de monitoreo del bosque boliviano.
- Es muy importante desarrollar el Documento Técnico del Diseño de la Red de PPM para su consideración al interior del sector forestal, principalmente en el Grupo de Monitoreo.

4. RECOMENDACIONES

Las recomendaciones para esta actividad, fueron vertidas por el Coordinador General, destacamos los siguientes:

- Asumir la responsabilidad debida con relación a este resultado, es decir que todas las áreas involucradas concentren sus esfuerzos también a logro de este resultado.
- La coordinación entre las áreas es muy importante para cumplir como proyecto con este resultado.
- Todos los involucrados en el tema PPM deben distribuir su tiempo en función a estas actividades, sin descuidar las otras que también son importantes.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle atentamente.

C.c. Arch.
CT-INF-No. 02/2004