



**Informe sobre el taller
“Bosque y cambio climático”
Asunción, 21-22 diciembre de 2009**

Entregado por Michael Dutschke y Andrew Kennedy



INSTITUTO FORESTAL NACIONAL



TALLER NACIONAL

"BOSQUE Y CAMBIO CLIMÁTICO"

SALON AUDITORIO DE SENACSA

Asunción, 21 y 22 Diciembre 2009

Consultor: José B. Villalba

Contenido

Antecedentes del Taller.....	2
1. Apertura del Taller	3
2. Firma de Cartas de Acuerdo del Facility	3
3. Presentación de los Objetivos del Taller y de los participantes	4
4. Primer día del Taller: presentaciones relacionadas a bosques y cambio climático	4
a. Política Forestal	4
b. Política Ambiental	5
c. Desarrollo del Programa Forestal Nacional de Paraguay y el apoyo de la FAO a través del NFP FACILITY.....	5
d. Presentación del Informe Nacional sobre Bosques y Silvicultura	5
e. Reflexiones sobre posibles impactos del Cambio Climático en los bosques y oportunidades para el Chaco y Bosque Atlántico bajo el Mecanismo REDD.....	6
f. Variabilidad y Cambio Climático en el Sector Agropecuario de Paraguay	6
g. Presentación del resultado de negociaciones en COPENHAGUE	6
5. Segundo día del Taller:.....	7
a. Presentación del Estudio “Integrando aspectos del cambio climático en los Programas Forestales Nacionales.....	7
b. Primer Trabajo de Grupos	7
i. Grupo 1: Adaptación.....	7
ii. Grupo 2: Mitigación.....	8
c. Segundo Trabajo de Grupos.....	10
i. Grupo 1: Adaptación.....	10
ii. Grupo 2: Mitigación.....	12
6. Evaluación del Taller.....	14
7. ANEXO I: Programa del Taller	16
8. ANEXO II: Lista de Participantes	18

Antecedentes del Taller

Este Taller Nacional sobre el rol de los bosques en el cambio climático, se enmarca en la Política del Instituto Forestal Nacional, INFONA de integrar el cambio climático en sus aspectos de adaptación y mitigación al Programa Forestal Nacional y se corresponde con el esfuerzo que el Departamento Forestal de FAO y el NFP Facility están realizando, en varios países del mundo, para apoyar a los países en el proceso de atender aspectos emergentes de política relacionados a los bosques y al cambio climático, a través de la integración de consideraciones sobre el cambio climático en los programas forestales nacionales.

Con tal motivo, se han invitado a actores claves e interesados, tomadores de decisión del sector, de manera a reunir en un mismo foro las visiones del sector público como privado, de las organizaciones como de los gremios.

A fin de contar con una participación amplia de los diferentes sectores que, de alguna u otra forma tienen injerencia en la definición de las políticas relacionadas al clima, se cursaron invitaciones a actores claves e interesados, tomadores de decisión del sector forestal y relacionados con las políticas del cambio climático, tales como el INFONA, el Punto Focal Nacional del Facility, el Punto Focal Nacional de Cambio Climático (SEAM), el sector agrícola y energético, productores e industriales forestales, ONGs, investigadores y académicos. En la lista que se adjunta, se podrá apreciar la procedencia variada de los participantes.

Los objetivos del Taller fueron los siguientes:

- Informar y mejorar el conocimiento sobre aspectos relacionados al cambio climático y sobre los conceptos relacionados a los programas forestales nacionales y sus principios.
- Facilitar la distribución de información y la construcción de redes entre los actores del sector forestal y aquellos relacionados al tema del cambio climático.
- Identificar vacíos de políticas y estrategias relacionadas al cambio climático de un lado y al desarrollo forestal en los países del otro. Discutir las necesidades de procesos y mecanismos para integrar aspectos del cambio climático relacionados al sector forestal, en las políticas forestales nacionales.
- Proveer información/materiales de capacitación y entrenamiento o lineamientos para la integración de estrategias nacionales relacionadas a la

mitigación y adaptación del cambio climático en las políticas forestales nacionales, usando el proceso del programa forestal nacional.

1. Apertura del Taller

El Taller se inicia con la presencia del Ing. Luis Torales Kennedy, Presidente del INFONA, la Ing. Beatriz Silver, en representación de la SEAM y el Dr. Francisco Muñoz, Representante de la FAO en Paraguay.

El Presidente del INFONA destaca, entre otras cosas, la importancia del Taller en el proceso del diseño de las políticas públicas para afrontar los desafíos del cambio climático, así como la necesidad de la participación público-privada en dicho proceso. Por su parte, el Representante de la FAO enfatiza la importancia del encuentro por la actualidad del tema del cambio climático y la necesidad de tomar medidas ante los efectos que ya se notan en la naturaleza, por lo que su tratamiento en la agenda pública es de vital importancia, sobre todo considerando los aportes del sector forestal.

2. Firma de Cartas de Acuerdo del Facility

Seguidamente se pasa a la firma de las Cartas de Acuerdo relacionadas con la segunda fase del Convenio de Asociación entre Paraguay y el NFP Facility, y la entrega del valor correspondiente al adelanto operacional para las siguientes organizaciones cuyos representantes estuvieron presentes:

1. Cooperativa de Productores de Sésamo, COPROSE. Proyecto: "Preparación e implementación de un Sistema de Extensión Forestal"
2. Federación de Cooperativas de Producción, FECOPROD. Proyecto: "Diseño de un plan estratégico forestal para las cooperativas agremiadas en la Federación para los próximos 5 años"
3. ONG Guyra Paraguay. Proyecto: "Reconocimiento y adopción participativa de una metodología de gestión de información para las entidades y actores forestales claves como apoyo a la implementación gradual del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)"
4. ONG Pro-Natura. Proyecto: "Fortalecimiento de capacidades locales para la gestión agroforestal sustentable y su inserción en el marco del proceso de implementación del PFN Microcuenca Santa Ana, Distrito Altó Verá, Departamento de Itapúa, Paraguay"

Quedó pendiente la firma de los acuerdos con las siguientes organizaciones, cuyos representantes no pudieron acudir a la hora fijada:

1. Mesa Forestal. Proyecto: “Estrategia para el reconocimiento e implementación de la Política Forestal”
2. Federación Paraguaya de Madereros del Interior, FEPAMI. Proyecto: “Fortalecimiento de la Capacidad de Gestión de Actores Claves del Sector Forestal”

3. Presentación de los Objetivos del Taller y de los participantes

Seguidamente, la Ing. Marta Álvarez, del INFONA, presenta los fundamentos y objetivos del Taller, y el Facilitador conduce la dinámica para la presentación de los participantes, quienes dan a conocer sus nombres y los nombres de las instituciones a las que representan.

4. Primer día del Taller: presentaciones relacionadas a bosques y cambio climático

El resto de la sesión de la tarde se destinó a las presentaciones técnicas sobre los bosques y el cambio climático.

a. Política Forestal

El Presidente del INFONA Ing. Luis Torales, presenta la Política Forestal Nacional. La presentación del Ing. Torales abarca los siguientes puntos:

- a) Marco Conceptual de la Política Forestal Nacional
- b) La Visión del Escenario Forestal Futuro: Año 2.025, respecto a los bosques y su biodiversidad, la producción y productividad, cobertura boscosa y la contribución del Sector al desarrollo económico y social del Paraguay
- c) Principios sobre los que se sustenta la Política Forestal Nacional
- d) El Objetivo General y los Objetivos Específicos de la Política
- e) Las 10 Líneas Programáticas:
 1. Fortalecimiento institucional
 2. Ordenamiento territorial forestal
 3. Reforestación y agroforestería
 4. Competitividad foresto – industrial
 5. Investigación forestal aplicada
 6. Adecuación del marco legal
 7. Manejo sostenible de los bosques
 8. Financiamiento e incentivos
 9. Control y fiscalización
 10. Educación y divulgación

- f) Seguidamente presentó las Estrategias para el logro de cada una de las Líneas Programáticas. Sobre estas líneas programáticas versarán los trabajos de los talleres grupales.

b. Política Ambiental

La Ing. Beatriz Silvero en representación de la Secretaría del Ambiente, presenta la Política Ambiental Nacional, PAN en la que se establecen los fundamentos de la política, así como los criterios de transversalidad que orientarán las políticas sectoriales. La PAN está basada en los siguientes principios:

1. Sustentabilidad
2. Precaución
3. Integralidad
4. Gradualidad
5. Responsabilidad
6. Subsidiariedad

A continuación de los principios, se presentan los Objetivos de la PAN, así como las Metas y Líneas Estratégicas.

c. Desarrollo del Programa Forestal Nacional de Paraguay y el apoyo de la FAO a través del NFP FACILTY

El Consultor de la FAO Dr. Jorge Meza presenta las dos fases del Facility en Paraguay. En la Fase I se mencionan los siguientes logros:

- Consolidación del proceso de concertación para la elaboración de una AGENDA FORESTAL NACIONAL
- Fortalecimiento de la Mesa Forestal Nacional como ámbito de concertación
- Capacitación de actores claves
- Aumento de la conciencia de la población
- Integración de la problemática forestal a los procesos intersectoriales

En la FASE II se persigue el siguiente objetivo: “Lograr que PFN se constituya en el marco de referencia para la política y planificación del desarrollo forestal del país y se integre a las estrategias de desarrollo económico, social y ambiental”. En tal sentido, menciona los 6 proyectos aprobados dentro del marco de la Fase II.

d. Presentación del Informe Nacional sobre Bosques y Silvicultura

En esta presentación a cargo de la Lic. Liliana Gauto se enfatiza la importancia clave del Sector Forestal en el equilibrio socio ambiental y económico del país y propone medidas de mitigación para el Sector. Se informa sobre el Diálogo Nacional Interministerial sobre Cambio Climático, organizado por el Programa Nacional de Cambio Climático (PNCC) de la

Secretaría del Ambiente (SEAM) de la República del Paraguay, con el patrocinio del PNUD, con participación público-privada y las medidas de mitigación surgidas del Diálogo Nacional.

e. Reflexiones sobre posibles impactos del Cambio Climático en los bosques y oportunidades para el Chaco y Bosque Atlántico bajo el Mecanismo REDD

El Dr. Alberto Yanosky de Guyra Paraguay, presenta algunas reflexiones sobre los posibles impactos del Cambio Climático especialmente en el Chaco y la necesidad de realizar estudios para determinar mejor los impactos y medidas a ser adoptadas. Presenta un estudio de “Simulación: Análisis del Comportamiento del Carbono en la Biomasa Forestal” y otro “Estudio de factibilidad para el Chaco y Bosque Atlántico del Alto Paraná de oportunidades bajo el mecanismo REDD en el mercado internacional voluntario de inversiones orientadas a la responsabilidad social y ambiental”. De los estudios se concluye que el Paraguay es un excelente candidato-país para el sistema REDD y la necesidad de adaptar la legislación paraguaya a las nuevas oportunidades, así como estrategias de alianzas para el desarrollo de los proyectos.

f. Variabilidad y Cambio Climático en el Sector Agropecuario de Paraguay

El Ing. Edgar Mayeregger de la Unidad de Gestión de Riesgos del Ministerio de Agricultura y Ganadería tiene a su cargo el tema de la Incidencia del Cambio Climático en el Sector Agrícola. Presenta una evolución histórica de los usos de la tierra en el país y en la región así como los fenómenos, tendencias e impactos en la agricultura, silvicultura y ecosistemas y los efectos positivos y negativos del clima y cambio climático sobre los usos y manejos de la tierra y la producción de cultivos y seguridad alimentaria. Propone acciones concretas.

g. Presentación del resultado de negociaciones en COPENHAGUE

Como última presentación del día, el consultor de la FAO Dr. Michael Dutschke presenta los rasgos principales del Acuerdo de Copenhague: su función legal, su estructura y la función política del mismo.

5. Segundo día del Taller:

a. Presentación del Estudio “Integrando aspectos del cambio climático en los Programas Forestales Nacionales

El consultor de la FAO Ing. Andrew Kennedy presenta el estudio que servirá de base para los trabajos grupales. Dicho estudio tiene como objetivo específico proponer al Instituto Forestal Nacional (INFONA) una hoja de ruta para integrar, con la participación y el apoyo de los actores clave del sector forestal paraguayo, la temática del cambio climático en la Política Nacional Forestal, sus planes y programas.

b. Primer Trabajo de Grupos

La plenaria se dividió en dos grupos para analizar, desde el punto de vista de la “adaptación” o “mitigación” los retos principales para el sector rural y forestal resultantes del cambio climático y los potenciales de uso de la tierra para afrontar dichos cambios.

i. Grupo 1: Adaptación

1. *¿Cuáles serán los principales retos para el sector forestal y rural resultantes del cambio climático?*

- Cambios paulatinos
 1. Conocer la información existente
 2. Cambios Climáticos gases de efecto invernaderos
 3. Generación de escenarios climáticos locales
 4. Existe la información de todo lo relacionado en ensayos silvo-pastoril, los referentes al sector forestal, pero dicha información no está institucionalizada
 5. Cambios consecutivos de los tomadores de decisiones de turno.
 6. Existen informaciones, técnicos de punta capacitados, se debería llevar a una coordinación efectiva y lograr una política de estado.
 7. Falta de una política de estado, para que el sector sea efectivo y facilitar la problemática en la situación del Cambio Climático
 8. Campaña de concientización de Educación Ambiental
 9. Ordenamiento territorial con enfoque de cuenca
 10. Desarrollo de actividades productivas integrales agro silvopastoriles
 11. Mecanismo efectivo de extensión rural para promover adaptación al cambio climático las actividades productivas agrícolas, forestales
 12. Actualizar, divulgar los estudios de vulnerabilidades
 13. Reforestación como potencial para mitigar los efectos del cambio climático en el sector agrícola – sinergia entre adaptación y mitigación

- Fenómenos extremos
 1. Sequia, inundaciones, incendios forestales un horizonte de plantación mínima de 25 años, se habla de 5 periodos de gobierno
 2. Temperaturas extremas

2. ¿Qué necesidades tendrá el sector para adaptarse?

- Instituciones y gobernabilidad
Llevar la problemática a nivel gubernamental de manera a afianzar e incluir en agendas de discusiones
- Capacidad humana y técnica
Se trabaja de manera muy mezquina, formar mesa de diálogos
- Financiamiento
Existen mecanismos de financiamiento legalmente definidos para forestación y reforestación para utilizar en efectividad forestal. Sin embargo, falta una adecuada implementación y socialización de dichos mecanismos.
El cambio climático se constituye en una dificultad para la inversión

ii. Grupo 2: Mitigación

1. Potenciales en los sectores de uso de la tierra para mitigar el cambio climático

- Darle valor al bosque que aun existe.
- Dar opciones de manejo sostenible en las reservas legales.
- Incentivar plantaciones forestales tanto para fines energéticos como maderables.
- Coordinación efectiva con la SEAM para la implementación de la ley de pago por servicios ambientales.
- Cambio de mentalidad sobre el bosque y el manejo de bosque.
- Capacitación a diferentes niveles.
- Necesidad de Inventario Forestal.
- Coordinación con la SEAM para implementación de acciones de compensación y mitigación.
- Correcta implementación del manejo forestal sostenible.
- Fortalecimiento institucional del INFONA capacitación, infraestructura
- Implementación de un nuevo sistema de monitoreo, revisión y control.
- Aspecto social y económico ligado al bosque, da mano de obra y genera un PIB renovable.
- Trabajar con el sector ganadero en reforestación para compensar las emisiones que genera la actividad ganadera.
- Definición de procedimientos flexibles y ágiles. Simplificación de trámites.
- Programas de plantaciones en la agroindustria para compensar el uso de biomasa en silos, etc.
- Programas de restauración y recomposición de los bosques y remanentes boscosos degradados.

- Promoción de nuevos productos y recuperar mercados internacionales perdidos.
- Capacitación en manejo, prevención y control de incendios forestales.
- Investigación sobre potencial de recursos o alternativas de producción en áreas de barbecho

2. Potenciales más viables

- Fortalecimiento institucional del INFONA y la SEAM
- Unificación de criterios con la SEAM
- Necesidad de información sobre la situación de los recursos forestales.
- Iniciar programas de forestación, reforestación y restauración.
- Conservar los bosques remanentes a través del manejo sustentable.
- Recomposición de la reserva del 25%.
- Eliminar los impuestos del bosque nativo como implantado.
- Necesidad de transferencia de tecnología.

3. Con más beneficios secundarios

- Manejo sostenible de bosques.
- Implementación de programas de forestación, reforestación y restauración.

4. ¿Cómo integrar las políticas y medidas ya existentes para proporcionar incentivos a la mitigación?

- Seguridad jurídica.
- Revisión y actualización de incentivos existentes para incorporar los requerimientos de todos los sectores identificados para la mitigación.
- Simplificación y agilización de trámites.

c. Segundo Trabajo de Grupos

El segundo Trabajo en Grupos se enfocó en las modificaciones que se necesitarán en las diversas áreas de la PFN conforme a las políticas y medidas identificadas por los grupos en el Primer Trabajo.

i. Grupo 1: Adaptación

Lineamientos de la Política Nacional Forestal	Estrategia(s) propuesta(s)
Fortalecimiento institucional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adecuación de la capacidad institucional para gestionar los temas relacionados al cambio climático 2. Establecer un Mecanismo de coordinación interinstitucional más efectivo (socializar, difundir) 3. Establecer espacios de diálogo a nivel regional y local
Adecuación del marco legal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compatibilización de los conceptos legales ambientales y forestales que tengan incidencia en el cambio climático (Manual de interpretación de conceptos técnicos jurídicos) 2. Incorporación de conceptos y técnicas de buenas prácticas en la regulación de temas forestales
Ordenamiento Territorial Forestal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preparación de un mapa de vulnerabilidad ante probables eventos extremos, con recomendaciones técnicas para la adaptación en zonas específicas. 2. Promover la gestión integral a nivel de cuencas hidrográficas 3. Definición de las tierras de prioridad forestal
Manejo sostenible de los bosques	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incorporar criterios e indicadores de adaptación al cambio climático en los conceptos de manejo forestal sostenible 2. Definición de la adaptación al cambio climático como una de las variables en el sistema de monitoreo y evaluación de bosques
Plantaciones forestales y sistemas agroforestales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer un marco de plantaciones forestales con fines de protección, producción y conservación

<p>Financiamientos e incentivos</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer la adaptación al cambio climático como uno de los componentes del Fondo Forestal 2. Identificar líneas de financiamiento para investigación en adaptación al cambio climático (CONACYT, Cooperación internacional) 3. Incentivos asociados a la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático 4. Pago por servicios ambientales y mecanismos REDD
<p>Competitividad foresto industrial</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propiciar el cambio de tecnología para mejorar la eficiencia en la transformación de la materia prima forestal 2. Aumentar la reutilización de la madera y promover la asociación para el uso y la comercialización del residuo de la madera (estudio de mercado)
<p>Control y fiscalización</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer escenarios de situaciones con diferentes niveles de aplicación de medidas de adaptación 2. Promover esquemas descentralizados de control con participación de la sociedad civil
<p>Investigación forestal aplicada</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecimiento de una línea base forestal en relación a bosques nativos y plantaciones forestales – inventario 2. Establecimiento de escenarios en relación a la adaptación al cambio climático 3. Investigación de especies, métodos silvoculturales, vulnerabilidad y adaptación 4. Plan de investigación de adaptación del sector forestal al cambio climático
<p>Educación y divulgación</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistematización de información existente sobre adaptación al cambio climático y creación de una base de datos de instituciones públicas y privadas (plataforma con temas relacionados al sector forestal) 2. Establecimiento de un programa de extensión forestal para adaptación al cambio climático 3. Desarrollo de un programa de educación a través de la curricula formal (elaborar un manual para los educandos) 4. Campaña de divulgación

ii. Grupo 2: Mitigación

<p>Lineamientos de la Política Nacional Forestal</p>	<p>Estrategia(s) propuesta(s)</p>
<p>1. Fortalecimiento Institucional</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordinación efectiva entre el INFONA y la SEAM para la implementación de la ley de pago por servicios ambientales <ol style="list-style-type: none"> a. Implementar adendas temáticas en el marco del convenio interinstitucional INFONA · SEAM b. Definir los procedimientos necesarios para la implementación de la ley. 2. Capacitación a diferentes niveles <ol style="list-style-type: none"> a. Capacitación de recursos humanos de la institución. b. Capacitación al sector político como CONADERNA, comisión de recursos naturales. 3. Inventario Forestal <ol style="list-style-type: none"> a. Que INFONA lidere a nivel político los temas relacionados con bosque b. Que el grupo impulsor forestal del facility de seguimiento y solicite al INFONA información sobre estado o situación del Programa Nacional Conjunto. 4. Fortalecimiento institucional del INFONA capacitación, infraestructura <ol style="list-style-type: none"> a. Promover el liderazgo del INFONA en el sector forestal. b. Fortalecimiento del consejo Asesor del INFONA. c. Promoción de la participación de los integrantes del consejo asesor en las actividades relacionadas con el tema forestal. 5. Trabajar con el sector ganadero y agroindustrial en reforestación para compensar las emisiones que genera la actividad ganadera <ol style="list-style-type: none"> a. Promover acuerdos intersectoriales para la implementación de programas de reforestación para compensar las emisiones de actividades agropecuarias e industriales. 6. Definición de procedimientos flexibles y ágiles. Simplificación de trámites <ol style="list-style-type: none"> a. Diseño de procedimientos simplificados, de acuerdo a la complejidad de la actividad.
<p>2. Adecuación del</p>	<p>1. Coordinación efectiva entre el INFONA y la SEAM.</p>

Marco Legal	<ol style="list-style-type: none"> a. Implementar adendas temáticas en el marco del convenio interinstitucional INFONA · SEAM 2. Definición de procedimientos flexibles y ágiles. Simplificación de trámites
3. Ordenamiento Territorial Forestal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inventario Forestal 2. Programas de restauración y recomposición de los bosques y remanentes boscosos degradados.
4. Manejo Sostenible de Bosques	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dar opciones de manejo sostenible en las reservas legales 2. Correcta implementación del manejo forestal sostenible. 3. Programas de restauración y recomposición de los bosques y remanentes boscosos degradados.
5. Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trabajar con el sector ganadero en reforestación para compensar las emisiones que genera la actividad ganadera <ol style="list-style-type: none"> a. Establecer alianzas estratégicas con los sectores agroindustriales b. Generar incentivos mediante mercado de carbono 2. Programas de restauración y recomposición de los bosques y remanentes boscosos degradados.
6. Financiamiento e incentivos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Darle valor al bosque que aun existe. 2. Incentivar plantaciones forestales tanto para fines energéticos como maderables.(
7. Competitividad foresto industrial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Socializar estudios sobre la rentabilidad de la plantación forestal 2. Incentivar plantaciones forestales tanto para fines energéticos como maderables 3. Promoción de nuevos productos y recuperación mercados internacionales perdidos
4. Control y fiscalización	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implementación de un nuevo sistema de monitoreo, revisión y control.
2. Investigación Forestal Aplicada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Promoción de nuevos productos y recuperación mercados internacionales perdidos 2. Investigación sobre potencial de recursos o alternativas de producción en áreas de barbecho

<p>3. Educación y Divulgación</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambio de mentalidad sobre el bosque y el manejo de bosque. 2. Capacitación a diferentes niveles. 3. Correcta implementación del manejo forestal sostenible 4. Promoción de nuevos productos y recuperación mercados internacionales perdidos 5. Capacitación en manejo, prevención y control de incendios forestales 6. Investigación sobre potencial de recursos o alternativas de producción en áreas de barbecho
-----------------------------------	--

6. Evaluación del Taller

Jorge Meza puso en consideración de los participantes un análisis comparativo entre los objetivos del Taller y los logros alcanzados durante su desarrollo. Los participantes manifestaron su acuerdo a esta presentación y se comprometieron a realizar acciones coordinadas respecto a las conclusiones del Taller.

La presentación se refirió a los siguientes puntos:

- OBJETIVO 1: Informar y mejorar el conocimiento sobre los aspectos relacionados al cambio climático y sobre los conceptos relacionados a los programas forestales nacionales y sus principios.

Logros

- Conceptos: adaptación y mitigación.
 - En términos generales, los impactos del cambio climático en Paraguay.
 - Aspectos generales del sector forestal en Paraguay.
 - Lineamientos y principio de la política forestal.
 - Lineamientos y principios de la política ambiental.
 - Actuación de FAO a través del NFP FACILITY.
- OBJETIVO 2: Facilitar la distribución de información y la construcción de redes entre los actores del sector forestal y aquellos relacionados al tema del cambio

Logros

- Se dispuso información sobre bosques y cambio climático.
- Se informó sobre el avance en el diálogo internacional (Copenhague).
- Todas las presentaciones del Taller serán puestas a disposición de los participantes.

- Se identificaron los principales actores relacionados a bosques y cambios climáticos.
- Se evidencia la necesidad de continuar con el diálogo continuo entre el INFONA y la SEAM.

- OBJETIVO 3: Identificar vacíos de políticas y estrategias relacionadas al cambio climático de un lado y al desarrollo forestal en los países del otro. Discutir las necesidades de procesos y mecanismos para integrar aspectos del cambio climático relacionados al sector forestal, en las políticas forestales nacionales.

Logros

- Grupo de trabajo para revisión de los lineamientos de la política forestal y la adaptación al cambio climático.
- Grupo de trabajo para revisión de los lineamientos de la política forestal y la mitigación al cambio climático.

- OBJETIVO 4: Proveer información/materiales de capacitación y entrenamiento o lineamientos para la integración de estrategias nacionales relacionadas a la mitigación y adaptación del cambio climático en las políticas forestales nacionales, usando el proceso del programa forestal nacional.

Logros

- Talleres similares en cinco países.
- Sistematizarán los resultados de los cinco países.
- Se prepararán pautas mínimas (recomendaciones) para la incorporación de aspectos del cambio climático en las políticas forestales nacionales.
- Distribuidas para los países y participantes de los talleres.

7. ANEXO I: Programa del Taller

Lunes 21 de diciembre de 2009

HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
13:30	Registro de participantes	
Sesión de apertura		
14:00 – 14:20	- Palabras de bienvenida - Palabras de apertura	Presidente INFONA Representante FAO
14:20 – 14:50	- Firma de Cartas de Acuerdo del FACILITY	FAO
14:50 – 15:10	Objetivos y programa del taller	FAO
15:10 – 15:30	- Presentación de los participantes	Participantes - Facilitador
15:30 - 15:50	Receso	
15:50 – 16:20	Políticas relacionadas a bosques y cambio climático - Política Forestal - Política Ambiental	INFONA SEAM
16:20 – 16:40	El desarrollo del PNF en Paraguay	FAO/Facility
16:40 - 17:00	Presentación del Informe Nacional sobre los Problemas Relativos al sector clave de la Silvicultura con enfoque en las medidas de mitigación	SEAM
17:00 – 17:20	Incidencia del Cambio Climático en la Economía	Guyra Paraguay
17:20 – 17:50	Incidencia del Cambio Climático en el Sector Agrícola	Unidad de Riesgo del MAG
17:50 – 18:10	Presentación del resultado de negociaciones en COPENHAGUE	INFONA - SEAM
18:10	Brindis	

Martes 22 de diciembre de 2009

Sesión Técnica		
08:30 – 08:50	Repaso del día anterior y Agenda del día	Facilitador
08:50 – 09:30	Análisis de la integración de los aspectos del cambio climático en la política forestal nacional	Consultor
9:30 – 9:50	<i>Pausa para el café</i>	
09:50 – 12:30	TALLER I Análisis de los resultados – Identificación de riesgos y cuestiones claves 09:50 – 12:00 Trabajo de grupos 12:00 – 13:00 Plenaria	Facilitador / Grupo de trabajo
13:00 – 14:00	<i>Almuerzo</i>	
14:00 – 16:30	TALLER II Recomendaciones de los procesos necesarios – Identificación de las acciones de seguimiento 14:00 – 15:30 Trabajo de grupos 15:30 – 16:30 Plenaria	Facilitador Participantes FAO/Facility INFONA Consultores
16:30 – 17:00	Evaluación del taller	Consultor FAO
17:00 – 17:30	Clausura	Representante INFONA

8. ANEXO II: Lista de Participantes

ITEM	NOMBRE y APELLIDO	INSTITUCION	TELEF.	CORREO ELECT.	FIRMA
1	Carmelo SOSA	IN FONA	0971-743366	carmerdosert@gmail.com	
2	Alba Genitoy de Vasari	SENASA	0981-989284	Alba-la-diva@hotmail.com	
3	RAMON GONZALEZ	CONSULTOR	0982-223598	CHECESANDP@YAHOO.COM	
4	ANAIUS BARBUENA	ART	021-754412	AMBIENTEART@UEDEZ.NET.PY	
5	Pedro Caballero A.	DIA-HAG	021570512	pcaballero@elut.com	
6	Michael Dubschke	FAD Ruma	+491783355749	michael@biocarbon.net	
7	Oscar FERREIRO	PUOD	021-611980	oscar.ferreiro@vudp.org	
8	Andrew Kennedy	PRO	052164026	svr.andrew.kennedy@gmail.com	
9	José Villalobos	MODERADOR DEL TALLER			
10	JAMES PENA	FND	5629282189	James.Pena@fnd.org	
11	Braulio Bareiro	STP	450422	bbareiro@STP.gov.py	
12	Nancy López de Kochalka	PROVADORA	0982747175	nelopezk@yahoo.com.ar	
13	Aurilia de Aguilaro-E	COOPROSA	0912718001	WWW.COOPROSA.ORG	
14	RASHI I. CANO RUIZ	COOPROSA	072.768015	CANORASHI@ETAN.IL.COM	
15	Maria Fabiana Mendez	WWF	302100	fmendez@wwf.org.py	
16	Victor Vidal	MFN	603360	vcvidal@kstm.com	
17	NORA DUBIE	FEPAMA	441182	ndubie@epama.org	
18	Nestor d Gonalves	Fepama	0983595853	nestoragonaleski@hotmail.com	
19	Liz Willyson	JAN	0981-328005	liz.w@btinternet.com	
20	Ramon Gaudó	FEOPROD	0982.414.278	rgaudó@feoprod.com.py	

ITEM	NOMBRE y APELLIDO	INSTITUCION	TELEF.	CORREO ELECT.	FIRMA
1	Diana Gomb	SEAM/DPE	602377	diana.gomb@gmail.com	[Signature]
2	Veronique Gerard	UNAP	611410	veronique.gerard@unap.gy	[Signature]
3	César Benitez	Fecoprod	445558	cbenitez@fecoprod.com.py	[Signature]
4	Venus Benitez	SEAM/DAE	602377	venus.leonard@seam.gy	[Signature]
5	Elizabeth Monge	CIF/FCA	585606	silviator@agr.una.py	[Signature]
6	Beatriz Silveira	SEAM	615806	bsilveira@seam.gov.py	[Signature]
7	Guillermo de la Cruz	Pro Natura	494632	gquenzuana@pro-natura.org	[Signature]
8	Estefan Vera Sosa	PMRN/MAG	572664	estefanvera@hotm.com	[Signature]
9	Natalia Chavez	INFONA	575564	naty Chavez@gmail.com	[Signature]
10	Boris Cristóbal	Fecoprod	674661	bcristobal@fecoprod.com.py	[Signature]
11	Fabio P. O. (MAG)	Fecoprod	445558	fabio@fecoprod.com.py	[Signature]
12	OSCAR J. P.	GOYRA PARANÁ	229097	oscar@GOYRA.ORG.PY	[Signature]
13	Andrés Parra	" "	229097	andres@gyro.org.py	[Signature]
14	Alberto Gamali	" "	"	agamali@guyre.org.py	[Signature]
15	Guillermo Suedez	Inst. UNA	0982-701030	glsuedez@hotmail.com	[Signature]
16	Paul Bonny	GTZ	607407	Paul.ponny@nieda.net.py	[Signature]
17	Eve ROUBINET	GTZ		Eve. eve@frec.fr	[Signature]
18	Lorena Decortz	INFONA	575564	my.lorena.decortz@gmail.com	[Signature]
19	Fabio Molas	Independiente	6882859	fbmolas@yahoo.com	[Signature]
20	Milida Kinole	SEAM/DGGA	615805	DGGA@SEAM.GOV.PY	[Signature]

ITEM	NOMBRE y APELLIDO	INSTITUCION	TELEF.	CORREO ELECT.	FIRMA
1	Max Pasten	DMH-DIVAC	425046	max.pasten@metecologia.gov.py	[Signature]
2	ALEXANDRO MENDOZA	FUNDACION LOWEARE	0981521552	mendezmazo@gmail.com	[Signature]
3	CARMELO SOSA	INFONA	0974743366	carmelatososa@gmail.com	[Signature]
4	Diego Villalón	IAN	0981328015	diego.villalon@ian.org.py	[Signature]
5	Alba Benito	SEVACSA	0982789884	alba_la_diva@hotmail.com	[Signature]
6	Pedro Caballero	DIA/MAG	021570512	ppcaballero@hotmail.com	[Signature]
7	Fátima Heredia H.	WWF	021303100	fheredia@wwf.org.py	[Signature]
8	OSCAR FERREIRO	POOD	021611980	oscar.ferreiro@undp.org	[Signature]
9	Andrew Kowalski	Consultor	09814026	sr.andrew.kowalski@gmail.com	[Signature]
10	CRISTINA GORALEWSKI	Estudiante	0983813085	cristinagoraleski@hotmail.com	[Signature]
11	NESTOR A GORALEWSKI	Fepama	0983595853	nestoragoraleski@hotmail.com	[Signature]
12	Marta Alvarez	INFONA	575564	mavalvarez01@gmail.com	[Signature]
13	Guillermo Suedez	Inst. UNA-Ing Agr	0982-701030	glsuedez@hotmail.com	[Signature]
14	Laura Rodríguez	FMD	0981572926	lrodriguez@mbertoni.org.py	[Signature]
15	Natalia Chavez	INFONA	021575564	naty Chavez@gmail.com	[Signature]
16	Braudio Bareiro	STP	021450422	bbareiro@STP.gov.py	[Signature]
17	ANDRÉS BALBUENA	ATP	754412	ANDRES@ATEATP@MEDIUM.ORG	[Signature]
18	NORA DUBNE	FEPAMA	441182	ndubne@fepama.org	[Signature]
19	Eve ROUBINET	GTZ		NEW.EVE@FREC.FR	[Signature]
20	Paul BONNY	GTZ	574662	Paul.ponny@nieda.net.py	[Signature]

