



**PERÚ**

Ministerio  
de Agricultura



**PERÚ**

Ministerio  
del Ambiente



Proyecto Inventario Nacional Forestal y Manejo Forestal Sostenible ante el Cambio Climático

# **MEMORIA**

## **TALLER NACIONAL**

### **“Integración de Opciones de Cambio Climático en la Política Nacional Forestal”**

**Lima, 6 y 7 de diciembre del 2012**

## Contenido

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| I.ANTECEDENTES .....                         | 2  |
| II. OBJETIVOS DEL TALLER .....               | 3  |
| III. METODOLOGÍA Y PROGRAMA DEL TALLER ..... | 3  |
| IV.DESARROLLO DEL TALLER.....                | 7  |
| V.RESULTADOS DEL TALLER .....                | 23 |

## **I. ANTECEDENTES**

El proyecto Inventario Nacional Forestal y Manejo Forestal Sostenible del Perú ante el Cambio Climático tiene como objetivo principal mejorar la sostenibilidad ecológica, social y económica de los bosques y recursos forestales e incrementar sus beneficios para los medios de vida rurales, y su rol en la mitigación y adaptación al cambio climático.

El proyecto está estructurado en tres componentes (1) apoyo al Monitoreo e inventario Nacional Forestal; (2) políticas y programa forestal nacional y (3) Manejo Forestal Sostenible. Dentro del componente 2, los resultados esperados son: Mecanismos establecidos para asegurar vínculos entre el monitoreo del INF y el proceso de toma de decisiones; Mayor capacidad de las instituciones forestales y otras partes para participar activamente en las estrategias y programas de desarrollo nacional; Mayor integración de los asuntos de cambio climático en la implementación de la Política Nacional Forestal y Articulación y colaboración interinstitucional entre las distintas instituciones con el sector forestal fortaleciendo sus capacidades.

En el marco del proyecto se viene desarrollando la Consultoría Integración de Cambio Climático en la Política Nacional Forestal: Desafíos y Oportunidades. El objetivo de la consultoría es analizar las diferentes políticas con relación al tema Bosques y Cambio Climático y observar sinergias y vacíos de incorporación de opciones de mitigación y adaptación. Así mismo, se viene analizando cual sería la alternativa para que se realice una integración eficaz y coordinada entre las autoridades que deberán ejercer un liderazgo en el tema. Bajo este enfoque hay desafíos y oportunidades que como estado debemos consolidar para lograr una visión integral de Bosques y Cambio Climático.

Considerando que actualmente la Política Nacional Forestal se encuentra en actualización y se viene desarrollando acciones para la implementación de la nueva institucionalidad Forestal, existe la oportunidad de vincular mejor los temas de Bosques y Cambio Climático. El Cambio Climático es una realidad y necesita ser parte de esta nueva política de manera integral y coordinada con las instituciones con incidencia en gestión de bosque, principalmente con la Autoridad Nacional Ambiental que viene desarrollando acciones para cumplir con acuerdos internacionales en el tema Bosques y Cambio Climático. La Autoridad Nacional Ambiental, tiene en curso su proceso de actualización de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el país se prepara para la formulación de la Estrategia Nacional en REDD+.

Sobre el particular, y como parte de la Consultoría, se desarrollo un Taller Nacional para presentar los avances y buscar en conjunto una alternativa eficaz y coordinada para consolidar el tema en la Política Nacional Forestal.

## II. OBJETIVOS DEL TALLER

- ✓ Informar y sensibilizar a los actores claves a nivel nacional y regional (sub-nacional) sobre la problemática de la integración de asunto de cambio climático en las políticas forestales nacionales y en políticas ambientales de cambio climático.
- ✓ Validación y discusión de los Avances del Estudio de integración de Cambio Climático en la Política Nacional Forestal.
- ✓ Desarrollar en conjunto con los participantes del taller, aspectos claves y propuestas sobre como promover una mayor integración de asuntos de cambio climático.

## III. METODOLOGÍA Y PROGRAMA DEL TALLER

### 3.1 METODOLOGÍA

Durante los dos días del taller, la metodología del Taller, tuvo un enfoque de carácter expositivo combinado con trabajo en grupos. Primero fue el acto inaugural y luego la presentación de los representantes de los Ministerios de Ambiente y del Ministerio de Agricultura.

Cada presentación tuvo un espacio aproximado de 20 minutos, orientándose la del Ministerio del Ambiente a las experiencias acciones que en el marco del Cambio climático se han venido desarrollando, y la del Ministerio de Agricultura a presentar una perspectiva del tema bajo la nueva política nacional forestal. Ambos bajo enfoques de Autoridad Nacional Ambiental y Forestal respectivamente.

Durante el primer día se realizó la presentación de los Avances del Estudio y se recibieron preguntas y comentarios al respecto.

En este primer día también se presentó la ponencia relativa al Sistema Nacional Forestal-SINAFOR y como están planteando su funcionamiento.

Se conformaron dos grupos de trabajo. Estos grupos de trabajo realizaron aportes al estudio y discutieron los alcances del mismo.

Los citados grupos fueron conformados por participantes de diferentes organizaciones, para contar con diversos puntos de vista.

Los temas asignados para los referidos grupos han sido:

#### **A nivel de planes y estrategias**

1.a.¿Está de acuerdo con las priorizaciones base determinadas en el Estudio que deben ser desarrolladas en el sector forestal?

- 1.b.-Qué otras acciones base cree necesario implementar para mayor vinculación del tema Bosques y Cambio Climático a nivel político y legal en el sector Forestal?
- 2.- Que acciones y priorizaciones considera necesario incorporar en el Plan Nacional Forestal?
- 3.- Está de acuerdo con un Programa presupuestal de Gestión de Bosques y Cambio Climático

#### **A nivel de coordinación interinstitucional**

Se llenó una matriz donde se estableció temas de opciones de Cambio Climático, que instituciones estaban involucradas y que tipo de coordinación era necesaria?

#### **A nivel de Capacitaciones**

Se llenó una matriz donde se estableció que necesidades de capacitación había y el responsable de la capacitación para la implementación de las diferentes opciones de cambio climático por la FAO.

#### **A nivel de Requerimientos e incentivos**

Se llenó una matriz donde se estableció requerimientos e incentivos necesarios para cada una de las opciones de Cambio climático establecidos por la FAO.

#### **A nivel de Necesidades de Información e Investigación**

Se llenó una matriz donde se estableció necesidades de información e investigación para cada una de las opciones de Cambio climático establecidos por la FAO.

A nivel de próximos pasos. ¿Cuáles deberían ser los próximos pasos (hoja de ruta) para la integración de cambio climático en la Política Nacional Forestal en el Perú en los próximos 18 meses?

Cada grupo realizó las 3 tareas mencionadas, incorporando los aportes del caso, de acuerdo al tema asignado y bajo un esquema planteado a través de una matrices, durante un determinado período de tiempo propuesto por el facilitador.

Posteriormente al desarrollo del trabajo grupal, se llevó a cabo la plenaria en la que los participantes fomentaron la discusión, se socializaron los aportes y se contó con un espacio de discusión final.

### **3.2. PROGRAMA DE TALLER**

#### **PROGRAMA**

Lima, 06 Y 07 de diciembre de 2012

Primer día: Presentaciones y Grupo de Trabajo

| <b>Hora</b> | <b>Tema/ actividades</b>                 | <b>Responsables</b> |
|-------------|------------------------------------------|---------------------|
| 8:30        | Recepción e inscripción de participantes |                     |

|       |                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00  | Apertura del taller<br>Palabras de bienvenida                                                                                                             | Miembros del Comité Directivo del Proyecto: José Dancé, Jorge Elgegren, FAO, Carlos Linares, MINAG, Roger Loyola, MINAM |
| 09.10 | Antecedentes del Programa FAO- Finlandia y del Proyecto GCP/GLO/194/MUL en Perú                                                                           | José Dancé Caballero                                                                                                    |
| 09:15 | Presentación de objetivos, desarrollo y organización del trabajo en el taller                                                                             | Facilitador del taller: Angela Zelada                                                                                   |
| 09:20 | Perspectivas de aspectos de Cambio Climático en la Política Forestal                                                                                      | Carlos Linares- Asesor MINAG                                                                                            |
| 9.40  | Política y Gestión del Cambio Climático                                                                                                                   | Kenneth Peralta- Representante MINAM                                                                                    |
|       | Preguntas y comentarios                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
| 10:20 | Café                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| 10:30 | Breves alcances sobre la otivación de realizar el Estudio de introducción de cambio climático y Políticas Forestales                                      | Franz Arnold consultor FAO                                                                                              |
| 10.35 | Presentación: Avance del Análisis de Integración de Medidas de Mitigación y Adaptación en Políticas Forestal y Ambientales                                | Tatiana Lapeyre Consultora FAO                                                                                          |
| 11:00 | Preguntas y comentarios                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
| 11.15 | Conformación de Grupos de Trabajo                                                                                                                         | Facilitador del Taller: Angela Zelada                                                                                   |
| 11.25 | Trabajo en Grupo: Validación de Propuestas en el Marco político y discusiones                                                                             |                                                                                                                         |
| 1:00  | Almuerzo                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
| 2.30  | Estructura de un sistema nacional y elementos clave para su funcionamiento: SINAFOR                                                                       | Consultor : Flavio Ausejo                                                                                               |
| 2.50  | Preguntas y respuestas                                                                                                                                    | Participantes, Facilitador                                                                                              |
| 3.00  | Trabajo en Grupo:<br>Opciones de coordinación.<br>Requerimientos institucionales y de capacitación para la implementación de opciones de Cambio climático |                                                                                                                         |
|       | Café                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| 4.30  | Plenaria y discusión sobre Políticas y opciones de coordinación en el tema Bosques y Cambio Climático                                                     | Moderadores de los Grupos de Trabajo                                                                                    |

|      |                                     |                                     |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|      |                                     |                                     |
| 5.30 | Conclusionesy Cierre del Primer día | Facilitador y moderadores de los GT |

### Segundo día: Presentaciones y Grupo de Trabajo

| <b>Hora</b> | <b>Tema/ actividades</b>                                                                                                                 | <b>Responsables</b>                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 9:00        | Resumen del día anterior, organización y distribución de los GT                                                                          | Facilitador                                                         |
| 09:15       | Lecciones aprendidas en la Reforestación: Incentivos para la mitigación al CC                                                            | Ing. Enrique Toledo.<br>Gerente General. Empresa Reforesta Perú.    |
| 9.45        | Preguntas y comentarios                                                                                                                  |                                                                     |
| 10.00       | Lección aprendida en iniciativa REDD+: Incentivos para la mitigación al CC                                                               | Eco. José Luis Canchaya<br>Gerente Comercial Concesión de Maderacre |
| 10.30       | Preguntas y Comentarios                                                                                                                  |                                                                     |
| 10:45       | Café                                                                                                                                     |                                                                     |
| 11.00       | Grupo de Trabajo:<br>Incentivos y otros para incorporar medidas de mitigación<br>Requerimientos de información, registro e investigación | Facilitador, moderadores de los GT                                  |
| 12.45       | Almuerzo                                                                                                                                 |                                                                     |
| 2.00        | Continúa Grupos de Trabajo                                                                                                               | Facilitador, moderadores de los GT                                  |
| 3.00        | Café                                                                                                                                     |                                                                     |
| 3.30        | Trabajo en Grupo<br>Priorizaciones a corto plazo                                                                                         | Moderadores y Consultora.                                           |
| 4.30        | Conclusiones finales y cierre del taller                                                                                                 |                                                                     |

## **IV.DESARROLLO DEL TALLER**

**DÍA 06 de Diciembre**

### **Sesión de inauguración**

La Reunión se inició con la presentación de Jorge Elgegren, representante asistente de la FAO en el Perú, quien saludó a los integrantes de la Mesa directiva y a los participantes del taller. El mencionado funcionario señaló que el Proyecto del Inventario Nacional Forestal, cuenta con una diversidad de componentes entre los que se incluye el de Políticas.

Señaló asimismo, que el concepto de Cambio Climático, es un tema que se viene manejando internacionalmente bajo el Convenio Marco de Cambio Climático y que el Perú forma parte de las acciones de este convenio. El país viene avanzando en el tema y en el marco del Proyecto se busca unir esfuerzos para que se puedan implementar eficientemente mecanismos de cambio climático. Actualmente viene implementándose el mecanismo REDD+, y es fundamental tomar decisiones al respecto.

Habló también del cambio en la Política Forestal que se viene trabajando de manera conjunta entre varias instituciones y de la descentralización.

A continuación, Carlos Linares, representante de MINAG indicó que hay incidencia de opciones de mitigación y adaptación a nivel de prácticas de manejo forestal y de la incidencia de políticas. Indicó que es necesaria la formación de un desarrollo forestal institucional y del nuevo mecanismo REDD+ que internacionalmente se viene impulsando.

Es necesario contar con el apoyo y compromiso de los representantes del gobierno, principalmente en este momento de cambios y nuevos procesos que el sector forestal atraviesa.

Roger Loyola representante del MINAM, indicó que hay que integrar los esfuerzos y hay que poder diseñar mejores estrategias y políticas y deberíamos ver como se integran todos estos esfuerzos con las políticas REDD+ que se vienen diseñando y con la ENCC que está siendo actualizada en esos momentos.

Continuando con la participación de los representantes de la Mesa Directiva, José Dancé, Coordinador General del Proyecto Inventario Nacional Forestal, reflexionó en torno al sector forestal y como el Proyecto va a ayudar y como puede colaborar con este proceso de cambios en el sector. Indicó que estamos en momento cruciales para el sector y estamos dentro de un gran reto para la mejora del sector forestal.

El referido funcionario añadió que el Proyecto del Inventario Forestal Nacional, constituye un buen hito para hacer realidad estos propósitos y contribuirá activamente en lo que sea necesario para la mejora del sector.

**Breves alcances sobre la motivación de realizar del Estudio de Introducción de Cambio Climático y Políticas forestales,  
por Franz Arnold, experto FAO**

El representante de la FAO, compartió una breve explicación del porqué de esta consultoría. Lo resaltante de su comentario consistió en destacar el momento que se vive a nivel nacional sobre la Política Nacional forestal y sobre como las opciones de mitigación y adaptación bien incorporadas ayudarán a una mejor gestión forestal.

Indicó también que la consultoría ha buscado mostrar cómo se han incorporado en las diferentes políticas tanto forestales como ambientales las opciones de cambio climático y se busca una mejor manera de que éstas se integren eficazmente y formen parte de las acciones del sector.

**Resumen de las presentaciones.**

**Se presenta un resumen con los principales aportes de cada una de las presentaciones. El resumen presentado no es un análisis. Para su incorporación o para tomarlo como parte del Estudio deberá primero analizarse lo presentado.**

***“Política Forestal y Cambio Climático” una perspectiva. por Carlos Linares, DGFFS”***

El referido profesional hizo un recuento histórico de los objetivos de la CMNUCC y sus objetivos, así mismo explicó lo que era el IPCC y sus funciones.

A nivel nacional explicó lo que era la Comisión Nacional de Cambio Climático, y los grupos técnicos que la integraban; Grupos técnicos, Adaptación, Reducción de Emisiones por Degradación y Deforestación, Mitigación y Mecanismo de Desarrollo Limpio, Investigación y Tecnología, Financiamiento, Negociación Internacional, Educación y Comunicación.

Presentó al Plan de Acción de Mitigación y Adaptación frente al Cambio Climático, que es una propuesta del MINAM sobre los planes, programas proyectos y acciones, cuyas líneas temáticas son: Cuantificación de GEI, Reducción de emisiones de GEI, Adaptación frente al CC, Integración de Adaptación y Mitigación, Vigilancia de Clima e investigación, Fortalecimiento de capacidades y creación de conciencia, Gestión de Financiamiento.

En el tema de mitigación en los bosques, puso énfasis en indicar que para evitar o reducir la deforestación y para el monitoreo de la deforestación es necesario realizar primero el Catastro de bosques y tierras, Inventario forestal continuo, parcelas permanentes, prevención de incendios forestales, reforestación, manejo de bosques e información y comunicación.

En el tema de Adaptación y considerando que es un ajuste en los sistemas naturales o humanos a los estímulos climáticos reales o esperados o a sus efectos, se tienen opciones adaptativas como Reducir la vulnerabilidad y fortalecer la capacidad de adaptación de los bosques y Reducir la vulnerabilidad y fortalecer la capacidad de adaptación de las comunidades locales.

En el tema de ciencia y tecnología y como mecanismo para monitorear la magnitud del cambio es necesario conocer la temperatura, precipitación, balance hídrico, para ello es necesario mejorar e implementar estaciones meteorológicas en todo el país. Es necesario constituir alianzas con universidades el SENAMHI, las GORES, institutos nacionales y extranjeros.

Continuando con la exposición indicó que hay efectos que deben ser monitoreados, algunos de ellos ya se están viviendo: Inundaciones, sequías, migración de fauna, erosión de suelos, desertificación, composición y estructura de bosques, fenología y reproducción, estructura genética de poblaciones y deglaciación.

Indicó la importancia de la institucionalidad y tener claro las reglas de juego. Se debe incentivar la fijación acumulación del carbono forestal. El catastro de bosques, monitoreo y control de la deforestación SERFOR, GORES y GOLOS, se debe incentivar las plantaciones forestales e incentivar la certificación y manejo forestal.

Compartió con los asistentes algunas reflexiones indicando que los Bosques manejados almacena más carbono que los bosques conservados sin manejo, se deben hacer modelos agropecuarios bajos en emisiones- economía verde, usar mejor las áreas deforestadas, y considerar más bosques a comunidades indígenas bajo compromiso de manejo sostenible con apoyo del Estado. Además indicó que hay expectativa a nivel nacional con políticas forestal como la gobernanza forestal efectiva, el enfoque de gestión adaptativa, el enfoque anidado de REDD+, Integración inter e intrasectorial, enfoque ecosistémico y la información y conocimiento.

También compartió con los asistentes algunas medidas de política forestal que debería considerarse: Incentivar el manejo sostenible de bosques y no solo su conservación sin manejo, aumentar el respaldo legal de los BBP, desarrollar tecnologías de reforestación o cultivo de áreas deforestadas y priorizar el ordenamiento del patrimonio forestal, e incluir un eje de política de lucha contra la deforestación y CC. Esto último cobra importancia ya que en estos momentos se viene actualizando la Política Nacional Forestal y de acuerdo a ley hay nuevas categorizaciones de bosque que deben tomarse en cuenta.

La presentación del Ing. Carlos Linares se extendió en el tiempo, por lo que la facilitadora decidió continuar con las presentaciones y dejar comentarios y preguntas para la presentación central del Avance de la Consultoría.

**“Gestión del Cambio Climático” representante del Ministerio del Ambiente- Kenneth Peralta.**

El representante del Ministerio del Ambiente, basó su presentación en REDD+ y como el Estado y el ministerio vienen trabajando al respecto para implementar y diseñar REDD+ en el país.

Indicó que el esquema REDD+ se planteó en la COP 16, donde plantean incentivos por reducción de emisiones por deforestación y degradación. Presentó y explicó el esquema a nivel país y las necesidades de un escenario de referencia y del sistema de Monitoreo, revisión y verificación – MRV.

Indicó la importancia de los bosques y como los compromisos voluntarios asumidos por el país involucran a los mismos, ya que se ha planteado una tasa de deforestación neta cero mediante la forestación, reforestación, regeneración natural, prevención de la deforestación y conservación de bosques. Así mismo, indicó como el Perú como parte de la CMNUCC debe elaborar, actualizar periódicamente los inventarios nacionales de GEI utilizando metodologías comparables. Además manifestó que a nivel mundial entre el 15 y 20% de las emisiones mundiales provienen de USUCCS

Presentó como se ha ido desarrollando el tema de CC desde el año 1993 en que se crea la Comisión Nacional de CC, el 2002 se da la Ley orgánica de los Gobiernos Regionales, en el 2003 se aprueba la ENCC, el 2005 se da la Ley General del Ambiente, el 2009 se aprobó la Política Nacional del Ambiente, el 2010 el Plan de Acción de Adaptación y Mitigación frente al CC y el 2012 se espera la actualización de la ENCC.

La Comisión Nacional de Cambio Climático está formada por los diferentes ministerios e institutos nacionales de investigación y actualmente está en proceso de reconfiguración y aprobación de su reglamento. También podrá participar la sociedad civil y el sector privado a través de instituciones como la Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales, Consejo Nacional de Decanos de colegios profesionales, Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas- CONFIEP etc.

Presentó los grupos técnicos creados en el marco de la CNCC y presentó los objetivos estratégicos de la ENCC. Presentó los objetivos estratégicos relacionados con REDD determinados en el OE2 y en sus dos resultados: Se cuenta con información actualizada y confiable sobre emisiones para orientar las políticas y estrategias y el ROE2.2 Se ha mantenido y aumentado los sumideros de carbono.

Presentó también el avance a nivel regional de las Estrategias Regionales, donde hay 8 regiones con sus estrategias ya ejecutadas y dos con avance significativo. Así mismo, presentó el avance a nivel de NAMAS y en el sector forestal presentó al Programa de Bosques, REDD+ y otros como parte del NAMA del sector.

Dentro de los avances en REDD+ y su contribución a los objetivos de la política nacional indicó que hay programas del MINAG y Gobiernos Regionales y por parte del Ministerio el Programa Bosques comunales y Proyectos de conservación en formato SNIP y el MRV sistema que viene desarrollándose. Existen financiamiento para REDD+ por parte de Moore, FCPF, FIP, Sociedad civil y otros.

Indicó también actividades en proceso entre las más importantes la actualización y resumen del R-PP en diciembre 2012 y enero 2013, análisis de una propuesta de Plan de crecimiento verde

en el sector forestal, construcción de visión de la Estrategia REDD nacional con todos los actores y GT REDD. Así mismo, representó como la ENCC responde a la mejora de competitividad, al Plan bicentenario y a las políticas del Acuerdo Nacional 18 Competitividad, productividad y formalización y la política 19 Desarrollo sostenible y gestión ambiental. La ENCC se vincula también al PLANAA y el NAMA del sector consistente en Emisiones netas declinantes y equivalentes a cero en la categoría USCUS.

Indica además que la Estrategia REDD+ del Perú considera además del fortalecimiento de la institucionalidad en diferentes niveles, capacidades para lograr el manejo integral del bosque, fortalecimiento de mecanismos de comunicación, conocer y contribuir al ordenamiento territorial, tomar en cuenta la interculturalidad del país, que los Gobiernos regionales lideren el proceso REDD+ en su ámbito de acción, tomando en cuenta el enfoque nacional.

### **Presentación de Avance de la Consultoría. Integración de Cambio Climático en las Políticas Forestales: Desafíos y Oportunidades- Tatiana Lapeyre – Consultora FAO**

Se inició la presentación del Estudio indicando que se ha realizado la revisión de las principales Políticas, planes y estrategias concernientes a Bosques y Cambio Climático que a la fecha existen. Se hizo hincapié en que la Política Nacional Forestal está en construcción y se ha trabajado con un documento borrador. Así mismo, la Estrategia Nacional de Cambio Climático se encuentra en actualización.

Se presentó el listado de lo revisado y se indicó que la revisión se realizó del Plan Bicentenario, PESEM de Agricultura, Política Nacional Forestal y de Fauna silvestre (borrador) el Plan de Gestión de Riesgo y Adaptación al CC, el Plan Nacional de Reforestación, la Estrategia Nacional Forestal, el Plan Nacional de Acción Ambiental, Estrategia Nacional de Cambio Climático y 03 Estrategias regionales de Cambio Climático, Piura, Loreto y Cusco.

Se presentó una matriz entre las opciones de mitigación y adaptación (listado que fue entregado a cada participante en la carpeta, para que puedan visualizar cada una de éstas opciones) y las políticas, los planes y estrategias revisadas.

A nivel nacional mediante una matriz resumen, se pudo observar que opciones han sido integradas por las políticas o planes y cuales no han sido integradas como parte de lineamientos, objetivos, estrategias o acciones dentro de las mismas. Se destacó que se han considerado las opciones cuando éstas son planteadas de forma directa no cuando establecen capacitaciones o fortalecimiento en el tema.

Se destacó en la presentación que el Plan bicentenario es un plan macro, sin embargo consideran la reforestación, deforestación y aprovechamiento forestal. Este plan no integra incremento de existencias y capacidad de absorción por medio de silvicultura, tratamiento de tala ilegal, manejo integral del fuego, control de plagas y enfermedades sustitución de productos por madera ilegal y uso de bioenergía. Se indicó también que el Plan Bicentenario considera los estudios integrales de adaptación, pero no ha considerado los demás puntos de adaptación. Con respecto a la deforestación se indicó que consideran la meta a la deforestación "0" pero no hay acciones estratégicas para llegar a esta meta.

Con relación al PESEM de Agricultura se indicó que al igual que el Plan bicentenario no considera las mismas opciones ni a la conservación de áreas forestales protegidas (esto si es considerado en el Plan bicentenario). No toma en cuenta ninguna de las opciones de mitigación. Se destacó que al igual que el Plan bicentenario considera una meta de

deforestación, en este caso de 10% pero no hay acciones estratégicas para luchar contra la deforestación.

Con relación al borrador de Política Nacional Forestal revisado, indicó que este documento no considera las opciones de incremento de existencias y capacidad de absorción por silvicultura, tratamiento de impulsores de la deforestación, el control de plagas y enfermedades, ni sustitución de productos por madera legal. A diferencia de los otros dos anteriores si considera el manejo integral de fuego y el uso de bioenergía. No considera ninguna de las opciones de adaptación.

El PLANGRACC se presenta como un complemento a la Política Nacional Forestal ya que considera bastante de las opciones de adaptación planteadas por la FAO y recoge más que otros planes o políticas analizadas. Con relación a opciones de mitigación a pesar de ser un plan de adaptación considera la reforestación, agroforestería e incremento de existencias y capacidad de absorción por medio de silvicultura.

La Política Nacional Ambiental a diferencias de todas las anteriores si considera acciones de tratamiento a impulsores de la deforestación, tanto para agricultores como para minería informal. Al igual que las anteriores no considera medidas de adaptación.

Con relación a la ENCC se pudo observar que con relación a tratamiento de tala ilegal y de los impulsores de la deforestación los considera pero solo al indicar la presencia de un sistema de control, no son acciones directas para mitigar el problema. A diferencia de todas las anteriores esta estrategia si considera la sustitución de productos por madera legal. Considera las Evaluaciones Locales Integrales y ninguna otra opción de adaptación.

A nivel regional, se destacó la descentralización de funciones forestales con relación a vigilancia y control de RRNN y el otorgamiento de permisos. Estas acciones según se indicó se están desarrollando sin apoyo del gobierno central. Indicó además que se vienen desarrollando Políticas forestales Regionales principalmente en Selva (San Martín y Loreto). Con relación a las ERCC se destacó que hay 9 regiones con las ERCC y que éstas han sido realizadas con la colaboración del MINAM y con guías para su elaboración. MINAM si ha ejercido un liderazgo en la realización de estas estrategias.

Al presentar la matriz de doble entrada. Se pudo observar que hay varias faltantes a nivel de opciones de mitigación y de adaptación en las de Piura y Loreto. Sin embargo si han sido incorporadas las opciones de reforestación promoción de ordenamiento sostenible de los bosques y evaluaciones locales integrales. Piura ha incorporado la conservación eficaz de áreas forestales y considera el refuerzo de mecanismos locales de supervivencia en la temática de Adaptación. Lo destacado en Loreto, es que si incorporan tratamiento para la deforestación. Cusco es una estrategia completa y ha incorporado todas las opciones, en mitigación solo no ha considerado la sustitución de productos por madera legal.

Como conclusiones a este análisis a nivel nacional, se destacó:

- Ausencia de una visión compartida a futuro en el tema.
- Marco de políticas y estrategias que incorporan de alguna manera las opciones de CC.
- Ausencia mayoritaria de medidas de adaptación en ecosistemas forestales.
- La meta de deforestación es una meta compartida pero sin acciones estrategias. MINAG deberá ayudar a implementar estas acciones.

- DGFFS no está realizando seguimiento u orientaciones para el ejercicio de funciones de los GR. MINAM si apoya a regiones en la elaboración de ERCC. Se indicó que se observa un desnivel en la figura de ambas autoridades a nivel regional y que no se camina al mismo ritmo.
- Principalmente se han incorporado medidas de mitigación. Sin embargo los grandes ausentes han sido:
  - Manejo integral del Fuego (solo PNF)
  - Control de plagas y enfermedades.
  - Sustitución de productos por madera legal (ayuda a mercado local de madera) (solo ENCC)
  - Incremento de existencias y capacidad de absorción por silvicultura.

#### A nivel regional

- De las ERCC revisadas se enfatizan en medidas de mitigación. Solo Cusco realiza una estrategia completa.
- La sustitución de productos por madera legal solo lo incorpora la ENCC no es introducido por ninguna de las tres estrategias.
- El tratamiento de impulsores de la deforestación gran ausente a nivel nacional. Loreto y Cusco lo incorpora.
- A pesar que a nivel nacional no se incorpora: Piura y Cusco introduce Incremento de existencias y capacidad de absorción; Cusco introduce el manejo integral del fuego y control de plagas y enfermedades.

#### Con relación al Marco legal e institucional actual

Se indicó que los criterios de la revisión fue: Si se ha incorporado medidas de cambio climático, tenencia y uso de la tierra y derechos de carbono.

En la ley forestal revisada, se incluye todas las medidas de cambio climático del listado de la FAO, a excepción de sustitución de productos por madera legal. De manera general se indica que promueve la investigación y actividades de adaptación al CC. En general la ley otorga título habilitante e incorpora los servicios ecosistémicos y en plantaciones se puede acceder a los servicios a través de un permiso. La ley prohíbe el otorgamiento de títulos en tierras forestales con o sin cobertura.

En la ley general del ambiente, se promueve el aprovechamiento sostenible. Indican que el MINAM promueve creación de mecanismos de financiamiento, pago y supervisión de los SSAA, no menciona claramente a cargo de quien está los Recursos Forestales y aún hay ausencia de marco regulatorio de mecanismos de compensación.

Se presentó un gráfico donde se pudo observar cómo se encuentran actualmente las dos autoridades y como la autoridad forestal actual DGFFS, claramente está en jerarquía menor a la del Vice ministerio de Desarrollo Estratégico de RRNN del MINAM. Se observa en este mismo gráfico como es la relación con los gobiernos regionales y las otras entidades que forman parte de este gran número de instituciones involucradas con el tema Bosques y CC. Se presentó un cuadro y se visualizó como con la nueva ley el SERFOR debía encargarse de gran número de las opciones planteadas por la FAO.

Se presentó una figura con los tres sistemas nacionales que involucran el tema. Sistema Nacional forestal SINAFOR, Sistema de Gestión Ambiental y el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Se indicó que de la intercepción de estos tres sistemas se ve el tema de

bosques y cambio climático. El SINAFOR está en construcción y el SGA es un sistema que en realidad no ha entrado en funcionamiento, por lo tanto se propuso ayudar a que sea bajo el SINAFOR que se realice las coordinaciones en el tema.

Con relación a los factores de apoyo de información y financiamiento

Se presentó una tabla donde se incorporó solo dos de los sistemas de información que hay a nivel nacional, los principales a juicio de la consultora. El sistema de información de la DGFFS y el Sistema de la OTCA. Estos sistemas fueron elegidos por que son los que de alguna manera estarían presentando la data que se necesita para el inventario de GEI en la categoría de USCUS. Se observó que actualmente solo se registra data para áreas deforestadas y degradadas de selva, áreas con aprovechamiento forestal sostenible y el control desde aprovechamiento hasta la planta de transformación secundaria a partir del 2014. Todos los demás elementos son data que no se está registrando como: reforestación, forestación, agroforestería, incremento de existencias, áreas deforestadas y degradadas en sierra y costa, áreas de CUS, áreas de conservación (Bosques de protección, frágiles o maduras), áreas impactadas por fuego.

En cuanto al financiamiento se presentó los principales programa y proyectos con cooperación internacional de los dos ministerios involucrados MINAM y MINAG. Todos los proyectos del MINAG se localizan en la opción de Producción forestal sostenible. Los proyectos del MINAM ocho son en el tema de conservación, dos en adaptación y uno en agroforestería.

Otros proyectos en términos de gestión MINAM tiene el tema de REDD+, con respecto a fortalecimiento de capacidades, MRV y fase de preparación. En el tema de gestión de bosque en general 4 proyectos y el MINAG tiene uno en mercado de maderas y otro de apoyo en la gestión con el sistema forestal de USA.

En cuanto al gasto público son dos los programas relacionados 0035 y 0084 donde el 0035 lo maneja MINAM con temas en tratamiento de impulsores a la deforestación en comunidades, promoción del ordenamiento con ZEE producción forestal sostenible en capacitaciones y conservación de áreas forestales protegidas. El 0084 el MINAG lo presenta en temas de reforestación y producción forestal sostenible.

Se pudo observar que se requiere mejorar la articulación de datos para que haya un sistema de información nacional de opciones de mitigación. A nivel nacional y regional no se registra información importante que ayude al inventario de GEI en USCUS. Se indicó que OTCA se presenta como una posibilidad para registrar CUS. El financiamiento a todo nivel no incorporar todas las opciones de CC y los programas presupuestales por resultados son mayoritariamente relativo a capacitaciones, conservación, aprovechamiento y reforestación.

Mejorando la integración. Se propuso para mejora la integración:

i.- A nivel de planes y estrategias.

Generar una plataforma de diálogo para determinar la priorización y trabajo conjunto hacia una visión compartida en el tema.

Se propuso que primero se desarrolle acciones base antes de integrar acciones de mitigación o adaptación y estas son: Ordenamiento forestal y Saneamiento físico legal. Esto con base en las ZEE y verificando las áreas de bosques determinadas en las mismas.

2.- Establecer acciones y priorizaciones en el Plan Nacional Forestal considerando lo establecido en el Plan Nacional de Acción Ambiental.

En mitigación se propone considerar prioritariamente el tratamiento de impulsores de la deforestación y tala ilegal, incentivo a reforestaciones y agroforestería (conversar con MEF cuales serían los instrumentos), aprovechamiento sostenible y conservación de áreas, incentivo a uso de madera legal-mercado (conversar con MEF para ver cuáles serían los mecanismos), incentivo de mercado interno de carbono y servicios y manejo de incendios.

En adaptación. Establecer acciones de adaptación por cuencas – trabajo ejecutado por GR y establecer lineamiento o directrices dentro de los Planes de manejo forestal para considerar acciones de adaptación, esto con base en una evaluación de costo-beneficio y estudios de requerimientos para la implementación en concesiones.

3.- Establecer un programa de gestión de bosques y cambio climático. Este programa debe recoger las priorizaciones e incorporaciones determinadas por ENCC, PNF y Plan GRACC. Incorporar manejo de incendios que solo lo recoge cusco, sustitución de madera y bioenergía que solo lo plantea la ENCC y el control de plagas y enfermedades. Considerar priorizaciones y cronograma a corto plazo (dos años) mediano y largo plazo. Con metas que puedan ser integradas en el Plan Bicentenario. Este programa puede recoger o ser complemento de lo hasta hoy realizado por el Programa de Bosques del MINAM.

#### A nivel de marco legal

Se sugirió impulsar y ayudar a concluir la propuesta de ley de ordenamiento territorial, que recoja nueva categorización de la ley forestal – considerando el bosque de protección. Se tiene un mapa de 1'000,000 y no se puede conocer realmente donde se tienen esos bosques de protección, se debe trabajar en un mapa por lo menos en 1/100,000.

Considerar una normativa para tratamiento de impulsores a la deforestación, actualmente el MINAM está impulsando normas para frenar para minería informal, de igual manera se debe trabajar con el MINAG. Se considera importante registrar las lecciones aprendidas por los proyectos REDD+ que incorporan tratamiento a impulsores. Se consideró importante también una normativa para incentivos en opciones de cambio climático y resoluciones u ordenanzas para incorporar medidas de adaptación.

#### A nivel institucional

Aprovechar el SINAFOR para establecer mejores relaciones y coordinaciones entre la autoridad nacional forestal y autoridad nacional de CC.

Cada GR deberá realizar un diagnóstico para determinar sus requerimientos para desarrollo de acciones en el tema de bosques y Cc

Establecer la posibilidad de que GR se unan igual que el CIAM para ayudar a la planificación y ejecución de proyectos.

Se presentaron algunos subsistemas que se considera importante trabajar en los principales temas de bosques y cambio climático, indicándose al probable responsable y a los organismos con los cuales se deberá coordinar. (Ver presentación).

#### A nivel de factores de apoyo

Promover la estructura e integración de datos relativos a bosques y cc en el Sistema de Información de Flora y Fauna silvestre (nuevos módulos) y su interconexión con el sistemas de información nacional ambiental y regional como indicadores. Se consideró importante establecer quien realiza el registro de datos, determinar un responsable.

Es prioritario considerar la data necesaria para alimentar la categoría de USCUS para el inventario nacional de GEI

En cuanto a financiamiento se propuso trabajar con el MEF para determinar incentivos para mercados legales de madera, reforestación como parte de compensación ambiental o responsabilidad ambiental e incentivos a iniciativas REDD, entrega de certificados a nivel nacional.

Se considera importante ordenar el financiamiento y tener un registro de los mismos. Trabajar en un programa por resultados en conjunto entre el MINAM y MINAG para que sea bien manejado los recursos del gobierno.

### **Comentarios a la ponencia**

La representante del CEPLAN indicó que felicitaba el análisis y trabajo realizado e indicó, que efectivamente había muchos planes y políticas y nada de planificación que se debería trabajar coordinadamente en ello. Indicó también que no todas las opciones deberían encontrarse en el Plan Bicentenario ya que es un Plan macro a nivel nacional y que sería bueno eso se indique en el documento final.

La representante de PRODUCE indicó que ella también considera un buen trabajo sin embargo se quedó preocupada por la apreciación donde se indicó que no había coordinación de la DGFFS con los GR, ella ha visto la coordinación con estos GR con relación al sistema de información que se ha venido desarrollando para la trazabilidad de la tala ilegal.

El consultor FAO, Jorge Malleux indicó de suma importancia lo indicado en la presentación con respecto al mercado. Se ha visto que casi todo está concentrado en conservación y que ya es tiempo de ampliar el horizonte y trabajar en el mercado de la madera y el aprovechamiento forestal. Lo planteado con relación a que se puede generar un mercado de madera con el Estado indicó ser interesante. Así mismo indicó que él ha visto 6 leyes forestales y esta es crucial por lo que se pretende lograr con el sector.

La representante del MINAG indicó que es interesante lo que se ha planteado con relación a que se utilice el SINAFOR para realizar las coordinaciones en temas cruciales de bosques y Cambio Climático.

La representante del MINAM manifestó que si hay algo de trabajo realizado con respecto al Sistema de Gestión Ambiental, por lo tanto hay algo avanzado y no considera que se diga que no está en funcionamiento.

El representante del Gobierno Regional de Piura, indicó que en su región hay otros documentos además de la ERCC que incorpora el tema bosques y CC, y que sería interesante sean analizados como parte del Estudio.

### **Presentación Diseño del SINAFOR. Flavio Ausejo.**

El presentador indicó que el SINAFOR es un sistema que se viene diseñando en el marco de la nueva ley forestal. Se tiene sistemas pero en realidad no han funcionado como el Sistema de Gestión Ambiental. Indicó que este trabajo y la organización del SERFOR se está realizando gracias a la ayuda del Servicio Forestal Norteamericano.

Presentó mediante Gráfico cómo y en que consiste un Sistema, indicó que está integrado por subsistemas que pueden ser en base a procesos que generen una actividad, donde se integra más de una institución involucrada. Estos subsistemas forman parte de la política pública y

deben determinarse protocolos, y reglas de juego entre los subsistemas de un sistema y dentro de cada subsistema tener claro la responsabilidad de cada institución.. Estas políticas una vez consultadas con la sociedad civil pueden salir y ser una política internacional por que ya está consensuado internamente. Deberán estar claras las metas y los indicadores para que funcione el sistema y debería institucionalizarse.

La idea, indicó el ponente, es que haya alguien responsable del SINAFOR y llevarlo adelante dentro del SERFOR. Sus principales responsabilidades son:

- ✓ Coordinar y gestionar y que todas realicen actividades para apuntar en el mismo objetivo y trabajan de acuerdo a sus funciones.
- ✓ Establecer metodologías y protocolos con lineamientos políticas.
- ✓ El propósito del SINAFOR se encuentra en la política nacional forestal.
- ✓ Subsistemas cada entidad interna responsable de hacer sus funciones en el subsistema.....cada subsistema tiene sus propias reglas de juego.

Manifestó también que viene desarrollándose el SERFOR, reglamento de y política pública forestal. Presentó como se viene desarrollando el organigrama del SERFOR, presentando las cinco direcciones generales que formarían a esta nueva institución: Dirección de Políticas y regulación forestal y de Fauna silvestre, de promoción y competitividad forestal y de fauna silvestre, de Gestión sostenible forestal y fauna y la dirección de gestión del conocimiento y fortalecimiento de capacidades forestales y de fauna silvestre.

Indicó la importancia de la Comisión Nacional forestal y de Fauna silvestre y como ésta se involucra con el consejo directivo del SERFOR, siendo una entidad consultiva del SERFOR de alto nivel en materia de participación, consulta e intercambio de información.

Finalmente señaló que las políticas forestales deberá tomar en cuenta bosques en concesiones forestales, bosques comunitarios, exportaciones, producción forestal, reforestación y puestos de trabajo. Estos podrían ser subsistemas del SINAFOR

## **Comentarios**

Se le preguntó cómo sería y en qué nivel estaría el Sistema de Gestión Ambiental. Indicó que se viene trabajando en que este sistema sea un sistema supra que integre todos los demás. Actualmente en la ley está como un sistema más, pero ahora quieren fortalecerlo ya que no ha venido funcionando, la idea es que sea un paraguas de todos los sistemas nacionales ambientales.

## **DÍA 07 DE DICIEMBRE**

El segundo día del Taller, se inició con el resumen del día 1, presentado por los moderadores de los dos grupos de trabajo:

### **GRUPO 2.- Ing. Kelly Soudre**

Indicó que los actores del grupo de trabajo fueron: Actores de gobiernos regionales, del Ceplan, y organización internacional KFW

### Priorización en Planes y Estrategias

Indicó que la priorización debería ser:

1.- Planificación Nacional deber ser primero, y basado en la ENF

2.- Ordenamiento y Saneamiento en paralelo y basado en ZEE

Mirar el negocio forestal y sistematización de lecciones aprendidas y el tema de investigación.

Debe considerarse:

- ✓ Incentivo en uso de madera legal.- Certificado estado
- ✓ Para incentivo de mercado local de carbono no hay nada ni normativa
- ✓ En incendios está marcado en sierra y hay experiencias que se puede sistematizar y validar
- ✓ En adaptación básico enfoque de cuenca y llevarlo a microcuenca.

### En coordinaciones

Presentaron toda la matriz trabajada y se observó el gran número de involucrados. Indicó que se debería involucrar al Consejo de presidentes Regionales.

### Capacitaciones

Se requiere capacitaciones a todo nivel involucrar a actores privados y públicos en general. Capacitar en: metodología, tecnologías y mercado.

Debería haber metodologías únicas para tratamiento de impulsores y diferentes impulsores.

En el tema de conservación, lo básico es la planificación de actividades.

### **GRUPO 1. Blga. Tatiana Pequeño**

Indicó que los actores fueron ONG, gobiernos regionales, ministerio del ambiente y ministerio de agricultura.

### Priorización en Planes y Estrategias

1.- Si consideran que lo primero es ordenamiento territorial y a nivel de microcuenca, se debe asegurar que los bosques se protejan y se manejen.

2.- Debe fortalecerse o generarse un espacio para articular políticas que sería la PCM

3.- La ZEE NO CALZA con el ordenamiento forestal, debería trabajarse esto.

Consideraron algunos puntos que debían tenerse en cuenta:

- ✓ Tener claro que la reforestación debe impulsarse con especies nativas. No palma aceitera.
- ✓ Ampliar estudios y mercados no solo madera sino también otros productos del bosque
- ✓ Tener en cuenta el Bosque de Protección Permanente
- ✓ Un mercado interno de carbono, aún no está normado ni hay certificaciones para el mismo, se debe trabajar en ello primero.
- ✓ Para realizar un manejo de incendios se deberá primero cambiar el uso y costumbres de las poblaciones.

### En Coordinaciones

- ✓ Establecieron la matriz de coordinaciones, sin embargo mencionaron de vital importancia que para el tratamiento de la deforestación ingresen otras instituciones como el MTC ya que al hacer las carreteras es que ingresan personas

### En Capacitaciones

Es importante considerar capacitaciones en Ordenamiento territorial, presentó la matriz trabajada en el tema para cada una de las opciones.

Algo importante que destacó el grupo fue: Tener cuidado con la bioenergía y sustitución de productos por madera legal, se debe estudiar bien cuáles serían sus consecuencias, ver ventajas y desventajas antes de darle incentivos

A continuación, se inició el desarrollo de las exposiciones determinadas para el día, antes de continuar con los trabajos en grupo.

### **Lecciones aprendidas en la reforestación incentivos para la mitigación al cambio climático. Ing Enrique Toledo, Gerente General de Reforesta Perú SAC**

El Expositor abrió su ponencia indicando que las plantaciones forestales contribuyen a mejorar la calidad de vida de las poblaciones rurales, mediante la promoción de econegocios rurales, aplicación de tecnologías de valor agregado, certificación forestal y pago por servicios ambientales.

Indicó que una de las acciones prioritarias del Estado, debía ser otorgar seguridad jurídica, perfeccionar la legislación vigente que asegure un marco promotor, lograr la propiedad privada de las tierras para reforestación, promover las inversiones para lo cual es importante la infraestructura y es muy importante concluir el ordenamiento territorial identificando las áreas para reforestar y culminar la titulación de las comunidades nativas y campesinas.

Hizo un comparativo de cuanto se ha deforestado en los últimos 50 años 8.5 millones y esto es un gran daño, sin embargo es una oportunidad para plantaciones: reforestación y agroforestería. En el Perú solo se emplea 2000 personas y hay 20 000 ha de plantaciones con 0\$ en exportaciones. En Brasil hay 800 000 personas empleadas, con 7.5 millones de ha

plantadas y 8,000 millones \$/ha y Chile tiene 400 000 personas empleadas y 2.1 millones de ha y exportan 5,000 millones / ha. Esto es sumamente triste y real.

La reforestación es una actividad que trae beneficios sociales, ambientales y económicos: Captura carbono, sino es importante para el ecoturismo, biodiversidad, regulación hídrica, mejora calidad de vida y generación de empleo y control de erosión y mejoramiento de suelos. Es sumamente importante por que incrementaría las exportaciones y el aporte forestal al PBI

Presentó comparativos de cómo se mejora la calidad de vida y nivel de algunas zonas donde antes no hacían reforestación y como ha mejorado con esta actividad. Este es el caso de Bahía en Brasil. Que de 1991 estaba en el lugar 161 y en 2001 estaba en el 35 en desarrollo social por incorporar actividad de reforestación.

Presentó algunos objetivos estratégicos:

- ✓ Lograr seguridad jurídica a las inversiones
- ✓ Contribuir al desarrollo económico social, reducción de pobreza y generación de empleo.
- ✓ Incrementa las exportaciones
- ✓ Puesto en valor económico y ambiental de recursos bosque y tierras.
- ✓ Atrae inversiones privadas significativas.

Presentó cuadro comparativo de cómo se ha incentivado la reforestación en otros países y como se han creado fondos para invertir en esta actividad los primeros años ya que es una actividad que no genera ganancia por lo menos los 8 primeros años. Indicó que hay una compensación empresarial en las huellas de carbono y su neutralización garantiza que la huella calculada sea compensada. La captura en el Perú está en 180 tm/ha en los 15 años y el precio está en 64/tm. Esto ayuda a mantener las plantaciones.

Presentó además los dos artículos referentes a reforestación que son recogidos de la ley 28852 de la 29763 el artículo 1 y 3 que son básicamente enunciativas. También indico de error el otorgamiento de concesiones a 50 años para plantaciones, nadie invierte en plantación en tierras del estado, debe haber títulos de propiedad en tierras forestales. Señaló como aspectos positivos lo incorporado en los artículos 44, 113, 11 y 134. Indicó además que la nueva ley no recoge los artículos 4 y 6 de la ley 28852 correspondiente a inversión y financiamiento servicios ambientales.

Propuso:

- ✓ Impuesto a la renta empresarial de 5% anual,
- ✓ Bono de promoción a la inversión privada productiva del 30% del costo de instalación, pagado al año de verificar su prendimiento.
- ✓ Financiamiento a los productores:
  - 50% de crédito del valor del proyecto, 8 años de período de gracia y 5% de interés anual en soles, la garantía hipotecaria es la propiedad de la tierra
  - Arancel 0 de derechos a la importación de insumos, equipos y maquinarias vinculados al desarrollo tecnológico forestal.

## **Preguntas y comentarios**

Preguntaron con qué títulos trabajaban. Indicó el Ing que trabajan con los títulos de agricultores y ganaderos, que tienen título de tierra. Manifestó además que los empresarios no iban a traer fondos si no hay títulos de propiedad, no hay garantía a largo plazo.

Manifestó que la palma aceitera desplaza a los bosques y que no es una buena práctica su incentivo.

Trabajan en sociedad con COMUNIDADES. Se les da valor agregado para que ellos trabajen y con ello se evita el desplazamiento de las comunidades.

Preguntaron en que otras áreas trabajaban y si solo lo hacían en selva. El Ing. Toledo manifestó que han realizado trabajos en Costa y Selva baja. En costa: Proyecto de Lurín donde usan agua de sedapal, siembran eucalipto y olivos y ponen en valor los desiertos , el riego es por goteo- trabajo realizado con el grupo centenario. En Selva Baja: con Backus 300 ha. Con Pashaco, Teca, Eucalipto y pino caribaera.

### **Presentación lecciones aprendidas en iniciativas REDD+ : Incentivos a opciones de mitigación. Eco José Luis Canchaya**

Explicó de manera general lo que es el cambio climático y como en Madre de Dios, lugar de ubicación de su concesión se viene sintiendo estos cambios y ya son una realidad en la Región. Presentó inundaciones en Ñapari reciente en febrero 2012.

Presentó la experiencia a la iniciativa REDD+ en su concesión. Indicó ser un proyecto de 100,000 ha de bosques primarios y presentó la zona buffer contemplada.

Explicó que los VERs es la diferencia entre el carbono ganado por la deforestación evitada mas el incremento de biomasa por la regeneración forestal menos la biomasa perdida por extracción de madera, biomasa por construcción de infraestructura, emisiones del proyecto y fugas fugas

El proyecto, indicó, contribuye a reducir las emisiones de GEI, de existir este proyecto se hubieran generado e incrementado a nivel nacional estas emisiones por deforestación. Presentó imágenes de cómo hubiera sido la deforestación en la zona. Explicó que con proyecto REDD se: Controla y custodia el área del proyecto, se realiza aprovechamiento de impacto reducido, se realiza monitoreo de deforestación en el entorno del proyecto (control de fugas), incentivos a proyectos privados del entorno para que reduzcan las tasas de deforestación (se trabaja en agroforestería).

Indicó además que el proyecto ha vendido parte de sus VERs a Scotiabank y a la fundación príncipe de Asturias en un total del 5% del total de VERs disponibles.

Así mismo dijo que el proyecto REDD es un incentivo para evitar la deforestación Con proyecto el proyecto se incrementa de 19\$/ha a 69\$ / ha Sin esto, es más atractivo la agricultura y la ganadería que producen 42 y 50\$ /ha respectivamente. Manifestó que el proyecto REDD es un complemento para hacer viable las concesiones forestales.

Manifestó además que la madera rolliza ilegal, madera rolliza de predios privados y la madera de concesiones no certificadas es más barata que madera producida en concesiones certificadas al igual. Sin modelo de concesiones forestales bien manejadas pierde un dueño y cede a la agricultura migratoria y tala ilegal.

El modelo de concesiones forestales sin REDD tiene 3% de PBI y con REDD 8% de PBI. En Madre de Dios en el 2011 la Agricultura, pesca y silvicultura en general otorgó 8% de PBI y minería declarada 8% PBI.

Manifestó que como lecciones aprendidas puede indicar:

- ✓ Por ley no se puede evitar la deforestación pero si por incentivos económicos. El bosque necesita un dueño y el dueño debe tener una utilidad para cuidarlo.
- ✓ Los incentivos del Estado no son sostenibles se debe crear incentivos de mercado para proteger el bosque y vivir sosteniblemente de él. Mercado de carbono
- ✓ Los proyectos REDD pueden ser un mecanismo para convertir las concesiones forestales autosostenibles.
- ✓ El proyecto REDD pro si solo no es rentable necesita actividades compatibles como manejo forestal sostenible.
- ✓ La oferta VERs es mayor que la demanda actualmente. El marketing es importante para conseguir nichos con precios por encima del mercado.

Como Desafíos indicó:

- ✓ Es necesario reglamentar los SSAA en el Perú y tener un marco jurídico claro, es indispensable para la inversión.
- ✓ El estado debe asumir un rol promotor con reglas de juego claras y permitiendo que las iniciativas se desenvuelvan
- ✓ Alinear esfuerzos con las ONG, Estado y sector privado- crear sinergias.
- ✓ Informar que REDD es un negocio complementario.
- ✓ Promover creación de mercado peruano hay demanda latente, falta articuladores
- ✓ Diseminar los conocimientos y tecnología de los proyectos REDD pueden ser una respuesta al Cambio climático.
- ✓ La inversión inicial hoy es una barrera de entrada.

### **Comentarios y preguntas**

De manera general las preguntas se centraron en el proyecto y el mecanismo REDD y el querer conocer detalles de inversión y determinación de área de proyecto y región de referencia.

Se reconoció el aporte de los proyectos REDD como mecanismos que ayudan a evitar la deforestación al trabajar con la población aledaña en agroforestería, psigranjas y otras actividades sostenibles para las poblaciones.

Luego de las presentaciones, se procedió a realizar los trabajos en grupo y la plenaria donde se trabajó en conjunto sobre los próximos pasos. Esto es presentado como parte de los resultados del taller.

## V.RESULTADOS DEL TALLER

### 5.1.- CONSOLIDADO DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

#### A nivel de planes y estrategias

1.a.¿Está de acuerdo con las priorizaciones base determinadas en el Estudio que deben ser desarrolladas en el sector forestal?

Ambos grupos concluyeron que se debería realizar el ordenamiento territorial y el saneamiento físico legal para organizar al sector primero. El G1 indicó que un espacio de discusión para articular políticas es importante y el G2 indicó que el Plan Nacional Forestal, es lo primero que debe desarrollarse con base en la Estrategia Nacional Forestal que ya existe que incluya programas presupuestales con enfoque en resultados.

1.b.-¿Qué otras acciones base cree necesario implementar para mayor vinculación del tema Bosques y Cambio Climático a nivel político y legal en el sector Forestal?

Solo el primer grupo indicó que se requiere mayor integración, un marco legal y competencias bien definidas.

2.- Que acciones y priorizaciones considera necesario incorporar en el Plan Nacional Forestal?

Trabajaron en base a las priorizaciones que se presentó en el Estudio. Para cada una de ellas indicaron alcances importantes. Lo más destacado fue:

Para el tratamiento de impulsores de la deforestación.- Se debería tener en cuenta el saneamiento físico- legal, trabajo multidisciplinario con enfoque de resultados y reducción de pobreza sin asistencialismo. Además consideraron necesario un mayor seguimiento en campo de los planes de manejo, aplicación del procedimiento sancionador, mayor apoyo al control y vigilancia en concesiones y promover actividades económicas sostenibles. Es importante tener en cuenta la ubicación y desarrollo de los proyectos de desarrollo como carreteras, hidroeléctricas y que están se desarrollen en base a OT, ya que son también fuente de deforestación.

Para reforestación y forestación.- Uso de especies nativas y mayor investigación para uso de otras spp, que sea una mirada de negocio, que haya incentivos financieros y tributarios, que se promueva proyectos relacionados a los subproductos obtenidos del manejo forestal y agroforestal y las alianzas institucionales.

Para aprovechamiento forestal.- Sistematización de lecciones aprendidas, mirada de negocio, que los BPP no solo sean fortalecidos legalmente sino en su gestión e implementación.

Para conservación de áreas forestales.- Sistematización de lecciones aprendidas.

Para incentivo de mercado interno de carbono y servicios.- No hay normativa ni definiciones claras, no hay un mercado actualmente. Se requiere normatividad específica.

Para manejo de incendios.- Campañas de sensibilización, cambios de usos y costumbres. Transparentar el registro de incendios y manejar el fuego.

3.- Está de acuerdo con un Programa presupuestal de Gestión de Bosques y Cambio Climático

No se obtuvo respuesta concreta al respecto.

### **A nivel de coordinación interinstitucional**

Se llenó una matriz donde se estableció temas de opciones de Cambio Climático, que instituciones estaban involucradas y que tipo de coordinación era necesaria?.

Sin embargo el grupo 1, estableció que la Gobernabilidad e institucionalidad era tema clave, indicando que era necesario diferenciación de competencias y un marco legal al respecto. El tema de Gobernanza y transparencia también lo abordó e indicó que deben establecerse mecanismos de articulación, manejo de información y rendición de cuentas.

Las opciones de mitigación y adaptación fueron abordados por el grupo 1 y 3, el grupo 1 también consideró acciones forestales. En todos los casos hay que realizar coordinaciones entre el MINAM y MINAG y otras instituciones que están fuera de éstos ministerios, por lo tanto son necesarios mecanismos de coordinación. Para un grupo era a través de la Comisiones Ambientales Regionales CAR y para el otro a través de grupos técnicos, del Consejo Interregional Amazónico (CIAM) y Consejo de Presidente Regionales.

### **A nivel de Capacitaciones**

Se llenó una matriz donde se estableció que necesidades de capacitación había y el responsable de la capacitación para la implementación de las diferentes opciones de cambio climático por la FAO.

En términos generales, se requiere capacitaciones a nivel público y privado de quienes están relacionados con las opciones de mitigación y adaptación. Los principales temas de capacitación identificados fueron temas metodológicos, de tecnología, de impacto y con respecto a la planificación y legislación. Los responsables además de MINAM, MINAG y los GOREs son otros ministerios e instituciones, dependiendo del tema.

### **A nivel de Requerimientos e incentivos**

Se llenó una matriz donde se estableció requerimientos e incentivos necesarios para cada una de las opciones de Cambio climático establecidos por la FAO.

Los requerimientos han sido identificados por temas y se pueden observar en el siguiente ítem.

Los principales incentivos que los grupos identificaron se muestran a continuación:

En Retención de carbono mediante aumentos en los bosques y mejora de existencias de carbono.- Facilidades para saneamiento territorial y titulación, descuentos en impuestos, créditos a mediano y largo plazo (indicaron evaluar propuesta legal de crédito hipotecario con garantía de la tierra forestal o título habilitante), con periodos de gracia y tasa de interés preferencial.

En Conservación de reservas forestales de carbono mediante la reducción de la deforestación y degradación de los bosques / Manejo y Producción Forestal Sostenible.- Priorizar acciones de implementación de proyectos (productivos, de desarrollo, de infraestructura, etc) en áreas donde ya existe el ordenamiento, incentivar inversión privada para conservación de áreas.

En Sustitución usando productos de madera.- Que el Estado compre madera legal, formulando esto en su política de compras estatales.

En el tema de Adaptación, indicaron incentivos financieros para temas de capacitación y creación de fondos para publicación de investigaciones. La socialización de los Estudios realizados en el tema de vulnerabilidad por el MINAM y MINAG y la investigación articulada son temas destacados en requerimientos.

### **A nivel de Necesidades de Información e Investigación**

Se llenó una matriz donde se estableció necesidades de información e investigación para cada una de las opciones de Cambio climático establecidos por la FAO.

Con referencia a las necesidades de información son puntuales para cada opción de cambio climático, esto se puede observar en el siguiente ítem. Con referencia a la investigación es importante destacar las investigaciones planteadas con referencia a ecuaciones alométricas, medidas preventivas para incendios y plagas forestales y el impacto de la sustitución de productos y de biocombustibles.

En el tema de adaptación destacan necesidades de investigación con relación a especies resistentes y adaptables, tomando modelos tecnológicos de Brasil y Chile. Así mismo, mencionan investigación en bosques andinos, sobre sanidad y controladores biológicos.

### **5.2.- PLENARIA DE LOS GRUPOS**

Se presenta en el siguiente cuadro la Plenaria de los Grupos y cuales según su criterio deberían ser los siguientes pasos:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hacia donde vamos? Próximos 2 años.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>MEDIDAS DE APOYO PARA INCORPORAR CC EN EL SECTOR?</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>ACCIONES PRIORITARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>MEDIOS DE APOYO PARA IMPLEMENTACIÓN</b>                                                                                                                                 | <b>Responsable</b>       |
| <b>1.- Acciones en marco político</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                          |
| Exigencia e incidencia política del tema desde gobierno nacional a local. Presión política, lobby. Liderazgo y compromiso con el tema desde niveles altos. Se podría dar en audiencias públicas                                                                                                             | Audiencias publicas. Poner el tema en las agendas de espacios de diálogo Asamblea Regional. Proyectos de incidencia política.                                              |                          |
| Construcción de espacios participativos para la elaboración del Plan Nacional Forestal > Ejes de política Competitividad, sostenibilidad, inclusión y Gobernanza. Ver donde estamos a nivel forestal y CC para conocer el estado actual e identificar cuanto más podemos avanzar y hacia donde queremos ir. | Se necesita información para la toma de decisión y monitoreos. Esto para el diseño de programas específicos. Apoyar en procedimientos internos y generación de información |                          |
| Saneamiento físico legal para plantaciones, esto debería aparecer en el PNF                                                                                                                                                                                                                                 | Apoyar en propuestas                                                                                                                                                       | Grupo intergubernamental |
| Ordenamiento territorial                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Facilitadores de las articulaciones interinstitucionales                                                                                                                   | Estado                   |
| Vinculación de los GR. Como se integran las políticas nacionales con las regionales. Se requiere coordinación entre los tres niveles de gobiernos para que exista integración de las políticas                                                                                                              | Facilitadores de las articulaciones interinstitucionales. Que se integre en este trabajo la secretaría de la PCM                                                           | Estado                   |
| Indicadores para las políticas públicas para hacer seguimiento del relacionamiento B Y CC                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>2.- Acciones en el marco de coordinación interinstitucional</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                          |
| Construcción de espacios sociales de articulación. Hay necesidades de apoyo en control, fiscalización.                                                                                                                                                                                                      | Generación de los espacios e involucramiento                                                                                                                               |                          |
| Construcción de la operatividad y gestión de la institucionalidad Forestal. Definición de las funciones.                                                                                                                                                                                                    | Apoyo en esta construcción y en la determinación de protocolos de funcionamiento                                                                                           |                          |
| Tomar avances de los GTCC para que se ordene las acciones de cambio climático                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>3.- Acciones en el marco de capacitaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                          |
| Incidencia para que el tema de Cc forme parte de la práctica, de la agenda del forestal                                                                                                                                                                                                                     | Financiamiento. Coordinación de acciones. Propiciar esos trabajos conjuntos. Apoyo en generación de metodologías                                                           |                          |
| Sistematización de la información, si hay está dispersa en todos los campos de CC                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                          |
| Empoderamiento de acciones de los presidentes y gerentes/ de la alta dirección                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                          |
| Identificación de necesidades de capacitación en los tres niveles de gobierno y luego ir a fortalecimiento de capacidades                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                          |
| Capacitación a formuladores y evaluadores de proyectos ambientales en el marco del SNIP                                                                                                                                                                                                                     | Apoyo en estas capacitaciones                                                                                                                                              |                          |
| Capacitaciones a nivel social.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                          |
| Capacitaciones a entidades financieras para ver mecanismos de acción con los negocios forestales. Colocar esto en el PNF                                                                                                                                                                                    | Autoridad Forestal                                                                                                                                                         |                          |
| <b>4.- Acciones en el marco de incentivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                          |
| Lineas de crédito accesible para plantaciones y acciones forestales *agrobanco.                                                                                                                                                                                                                             | Agrobanco                                                                                                                                                                  |                          |
| Estudios de productos financieros, explorar como podría hacerse fondos para inversión forestal                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                          |
| Diseño de subsidio para el sector forestal                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |                          |
| Generar sistemas de financiamiento por servicios ambientales                                                                                                                                                                                                                                                | En el marco del FIP                                                                                                                                                        |                          |
| <b>5.- Acciones en el marco de información e investigación</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                          |
| Programas de investigación sobre necesidades de adaptación en ecosistemas forestales. Con información de evaluación de vulnerabilidades                                                                                                                                                                     | INIA, IIAP. Asociación con entidades que ya vienen realizando estas investigaciones                                                                                        |                          |
| Armonización de estándares y metodologías. Protocolos armonizados.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                          |
| Propiciar el fortalecimiento de los sistemas nacionales de información e integrar los.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |                          |

### 5.3.- RESULTADOS DE LOS TRABAJOS GRUPALES

A continuación se presentan los trabajos desarrollados por los grupos de trabajo y en base a las matrices diseñadas para el recojo de información.

#### 1.- GRUPO 1: HOJAS DE TRABAJO

| Acciones Políticas y legales a considerar y/o implementar                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consideraciones de políticas de Estado</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ordenamiento Territorial                                                                                                                                                   | - Considerado varios niveles: macro, meso y micro<br>- Priorizar Ley de OT<br>- Generar vision conjunta de manejo del territorio<br>- Trabajo participativo, incluyendo a actores involucrados<br>- fortalecimiento tecnico e institucional                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Espacio de discusión para articular políticas (PCM)                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>I.- A nivel de Planes y Estrategias</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.- Priorización base</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ordenamiento forestal                                                                                                                                                      | - Partir de la base de un OT unico<br>- Mejorar los mecanismos y metodologias de articulacion entre la OT y el OF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Saneamiento Físico Legal                                                                                                                                                   | - Principalmente comunidades (titulaciones y ampliaciones)<br>- Delimitacion geopolitica (dpto, prov, distrito)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.- ¿ Qué otras acciones base cree necesario implementar para mayor vinculación del tema Bosques y Cambio Climático a nivel político y legal en el sector Forestal?</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Mayor integracion intersectorial<br>- Marco legal<br>- Competencias bien definidas para evitar superposición de funciones                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2.- ¿ Que acciones y prioritaciones considera necesario incorporar en el Plan Nacional Forestal?</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Mitigación</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Propuestas de área temática                                                                                                                                                | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tratamiento a impulsores de la deforestación y degradación                                                                                                                 | - Mayor seguimiento (en campo) a los planes de manejo, desde el diseño, e implementacion en la concesion<br>- Aplicación efectiva del procedimiento sancionador<br>- Apoyo al control y vigilancia en concesiones otorgadas --> evitar las invasiones<br>- Proyectos de desarrollo (carreteras, hidroeléctricas y otras megaestructuras) en base al OT<br>- Promover accitvades economicas sostenibles para reducir la presion sobre el bosque<br>- Mejorar Control y vigilancia<br>- Sensibilizacion y educacion ambiental |
| Incentivo a Reforestaciones/Forestacion y Agroforestería                                                                                                                   | - incentivar reforestacion con spp nativas<br>- actividades relacionadas a RRA que permitan un ingreso economico adicional --> aprovechamiento de RRNN adicionales a los maderables<br>- Promover proyectos relacionados a los subproductos obtenidos del manejo forestal y agroforestal                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aprovechamiento Forestal sostenible                                                                                                                                        | - BPP no solo deberia ser fortalecido a nivel legal, sino principalmente en su implementacion y gestion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conservación de áreas forestales                                                                                                                                           | - Todas las modalidades de Conservacion (ANP, otras) califican como instrumentos de conservacion y manejo del bosque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Incentivo en uso de madera legal                                                                                                                                           | - facilitar los procesos de certificacion--> actualmente son caros y los organismos que lo realizan son extranjeros, no generan ningun ingreso adicional o beneficios<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Incentivo de mercado interno de carbono y servicios                                                                                                                        | - Incentivos economicos, tributarios, fortalecimiento de capacidades tecnicas e institucionales, certificaciones<br>- Nortatividad especifica para otorgamiento de incentivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Manejo de incendios                                                                                                                                                        | - campañas de sensibilizacion, cambios en usos y costumbres<br>- manejo de fuego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Adaptación (mediano plazo)</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Establecimiento de acciones de adaptación en cuencas                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Estudio de requerimientos y costo-beneficio de incorporación a nivel de concesiones de medidas de adaptación                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| OPCIONES DE MEDIDAS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR FORESTAL                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                                   | A quien capacitar?                                                                                                                                                | En que capacitar?                                                                                                                                     | Responsable                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>GESTIÓN DEL TEMA DE BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO</b>                                                                                                           |                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
| <b>OPCIONES DE MITIGACIÓN</b>                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
| Retención de carbono mediante aumentos en los bosques y mejora de existencias de carbono                                                                        | Forestación/reforestación y restauración                                             |                                                                                                                                                   | AGRICULTORES, federaciones/asociaciones agrarias y campesinas, organizaciones comunales, comunidades, CGB, GORES, GOLOS                                           | viveros, gestion del bosque, plantaciones, repoblamiento con spp nativas, manejo de regeneracion natural, transformacion, comercializacion            | MINAG, GORE, GOLO, instituciones privadas |
|                                                                                                                                                                 | Aumento de Agrosilvicultura en paisajes rurales y ciudades                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
|                                                                                                                                                                 | Incremento de existencias y capacidad de absorción por medio de silvicultura         | Silvicultura para aumento de productividad y existencias<br>Aumento de C de suelo                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
| Conservación de reservas forestales de carbono mediante la reducción de la deforestación y degradación de los bosques / Manejo y Producción Forestal Sostenible | Tratamiento de impulsores de deforestación, degradación (tala)                       |                                                                                                                                                   | concesionarios, agricultores, comunidades, madereros,                                                                                                             | manejo, tecnicas de bajo impacto, uso de RR no maderables,                                                                                            | MINAG, GORE, GOLO, instituciones privadas |
|                                                                                                                                                                 | Promoción del ordenamiento sostenible de los bosques/ PFS                            | Explotación de madera de impacto reducido                                                                                                         | poblaciones locales, autoridades y sectores vinculados a gestion del bosque                                                                                       | beneficios del OT, manejo, limitaciones y potencialidades del territorio, institucionalidad, etc... depende de la fase en que se encuentre el proceso | Autoridad forestal                        |
|                                                                                                                                                                 | Conservación eficaz de áreas forestales protegidas                                   |                                                                                                                                                   | autoridades que gestionan las areas, poblacion dentro del area y que tenga influencia sobre esta, actores que realizan actividades que podrian impactar las areas | planificacion, manejo, beneficios de la conservacion de las areas forestales, aspectos legales y sanciones,                                           | MINAM, GORES                              |
|                                                                                                                                                                 | Manejo Integral del Fuego                                                            |                                                                                                                                                   | agricultores, ganaderos, autoridades                                                                                                                              | prevencion y control, manejo del fuego, restauracion, sensibilizacion sobre consecuencias de la quema                                                 | MINAM, MINAG, GORE, GOLO                  |
|                                                                                                                                                                 | Control de plagas y enfermedades                                                     |                                                                                                                                                   | agricultores, ganaderos, autoridades                                                                                                                              | manejo de pesticidas organicos, controladores biologicos, labores culturales, identificacio de plagas y agentes patogenos                             | SENASA, DIGESA                            |
|                                                                                                                                                                 | Sustitución usando productos de madera                                               | Sustitución de acero, hormigón, aluminio por madera legal<br>Uso de bioenergía producida de manera sostenible para sustituir combustibles fósiles |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
| <b>OPCIONES DE ADAPTACIÓN</b>                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
| Estudio de vulnerabilidad                                                                                                                                       | Evaluaciones locales integradas por cuenca /Estudios de Adaptación                   |                                                                                                                                                   | autoridades locales/regionales                                                                                                                                    | identificacion de zonas de riesgo y vulnerables, planes de gestion de riesgos                                                                         | INDECI                                    |
| Reducción de la Vulnerabilidad y fortalecimiento de la capacidad de adaptación de los árboles y bosques especialmente en ecosistemas frágiles                   | Ordenamiento de la biodiversidad forestal                                            | Escoger procedencias más adecuadas y promover las especies adaptables                                                                             | autoridades locales/regionales y poblacion local                                                                                                                  | spp nativas                                                                                                                                           |                                           |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                      | Proteger formaciones forestales maduras. Y grupos funcionales y sp clave.<br>Proteger refugios climáticos                                         |                                                                                                                                                                   | valoracion de la diversidad                                                                                                                           | SERNANP, y                                |
|                                                                                                                                                                 | Mantenimiento de salud Forestal                                                      | Evitar fragmentación del paisaje, mejora corredores biodiversidad                                                                                 |                                                                                                                                                                   | nociones de biogeografía y adaptación, valoracion del paisaje                                                                                         | Instituciones academicas                  |
|                                                                                                                                                                 | Mejora de control y extinción de incendios                                           | Control de plagas y enfermedades                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
| Adaptación de prácticas de ordenamiento forestal                                                                                                                | Control de incendios en bosques y tierras adyacentes NF**                            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
|                                                                                                                                                                 | Minimizar riesgos por eventos:arbolado, erosión desprendimiento etc                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
|                                                                                                                                                                 | Selección de especies, preparación del suelo, plantación, operaciones de adareo etc. |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
| Reducción de la vulnerabilidad y fortalecimiento de la capacidad de adaptación de las comunidades que dependen de los bosques                                   | Refuerzo de los mecanismos locales/revalorar tradición ancestral                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                           |
|                                                                                                                                                                 | Fortalec. de las capacidades de las organiz. comunitarias para mejorar la gobernanza |                                                                                                                                                   | autoridades locales/regionales y poblacion local, federaciones y CCII, sociedad civil organizada                                                                  | legales, institucionalidad, inclusion social, seguridad alimentaria, medio ambiente, monitoreo comunal, etc                                           | instituciones publicas y privadas         |
|                                                                                                                                                                 | Diversificación de los productos y oportunidades de empleo                           |                                                                                                                                                   | MyPE, agricultores individuales, comunidades campesinas e indígenas, etc                                                                                          | cadena productivas, valor agregado, nichos de mercados, exportacion, etc                                                                              | PRODUCE, MINAG, Min.Trabajo               |

| OPCIONES DE MEDIDAS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR FORESTAL                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                   | REQUERIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INCENTIVOS FINANCIEROS REQUERIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPCIONES DE MITIGACIÓN                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Retención de carbono mediante aumentos en los bosques y mejora de existencias de carbono                                                                        | Forestación/reforestación y restauración                                             |                                                                                   | ZEE y Ordenamiento Forestal<br>Catastro, saneamiento y titulación<br>Control y vigilancia<br>Monitoreo<br>Diagnostico y línea base<br>Identificación de indicadores<br>Investigación y desarrollo tecnológico<br>Capacitaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Facilidades para saneamiento territorial y titulación<br>Descuentos en impuestos<br>Creditos a mediano y largo plazo (evaluar propuesta de credito hipotecario con garantía de la tierra forestal o titulo habilitante -> propuesta legal), con Periodos de gracia y tasa de interes preferencial |
|                                                                                                                                                                 | Aumento de Agrosilvicultura en paisajes rurales y ciudades                           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                 | Incremento de existencias y capacidad de absorción por medio de silvicultura         | Silvicultura para aumento de productividad y existencias<br>Aumento de C de suelo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conservación de reservas forestales de carbono mediante la reducción de la deforestación y degradación de los bosques / Manejo y Producción Forestal Sostenible | Tratamiento de impulsores de <u>deforestación, degradación (tala)</u>                |                                                                                   | Diagnostico y línea base de impulsores de deforestación (existe a nivel regional)<br>Fortalecimiento del control y vigilancia<br>Valoración y promoción de otros productos y servicios del bosque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                 | Promoción de la ordenamiento sostenible de los bosques/ PFS                          | Explotación de madera de impacto reducido                                         | Reforzar los procesos participativos de ordenamiento<br>Articulación de procesos a nivel de autoridades locales/regionales y población local (actores usuarios del bosque)<br>Valoración integral del bosque (valor económico, cultural, social, etc, vinculado a calidad de vida local)<br>Articulación de procesos de ZEE a nivel macro, meso, micro<br>Articulación transectorial y de GORE, GL, y otros actores<br>Procesos de construcción participativos<br>Leyes y reglamentos<br>Definir competencias: CEPLAR, Gerencia | Priorizar acciones de implementación de proyectos (productivos, de desarrollo, de infraestructura, ec) en áreas donde ya existe el ordenamiento                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                 | Conservación eficaz de áreas forestales protegidas                                   |                                                                                   | Gestión eficaz y eficiente de áreas protegidas de nivel nacional, regional y local.<br>Descentralización de competencias para la otorgación de permisos y derechos de aprovechamiento en ACR.<br>Planificación sólida con estrategia financiera<br>Mejorar sistemas de control y vigilancia.<br>Capacitación<br>Equipamiento, infraestructura.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                 | Manejo Integral del Fuego                                                            |                                                                                   | Difundir y aplicar el sistema de alerta temprana focos de calor.<br>Desarrollar un Plan Nacional de Prevención de Quemados e Incendios Forestales, brindando alternativas tecnológicas, medidas de mitigación y control de emergencias (equipamiento y recursos humanos capacitados). Formar bomberos forestales - no puedes ser que solo tenemos bomberos voluntarios.                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                 | Control de plagas y enfermedades                                                     |                                                                                   | Mejora de Tecnología y modelos de producción<br>Incentivo a la investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sustitución usando productos de madera                                                                                                                          | Sustitución de acero, hormigón, aluminio por madera legal                            |                                                                                   | asegurar que la madera sea de procedencia legal para no generar incentivos perversos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                 | Uso de bioenergía producida de manera sostenible para sustituir combustibles fósiles |                                                                                   | evaluación de la eficiencia e impactos si la bioenergía es mas eficiente y sostenibilidad, y con analisis de ciclo de vida de todo el proceso (cadena de valor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| OPCIONES DE ADAPTACIÓN                                                                                                                        |                                                                                                                               |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estudio de vulnerabilidad                                                                                                                     | Evaluaciones locales integradas por cuenca /Estudios de Adaptación                                                            |                                                                                       | análisis de vulnerabilidades de forma participativa y que sea priorizada en los presupuestos participativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reducción de la Vulnerabilidad y fortalecimiento de la capacidad de adaptación de los árboles y bosques especialmente en ecosistemas frágiles | Ordenamiento de la biodiversidad forestal                                                                                     | Escoger procedencias más adecuadas y promover las especies adaptables                 | identificación de rodales, conservación de germoplasma, creación de jardines botánicos, repoblamiento de especies nativas, investigación, hacer los estudios de adaptación de especies introducidas exóticas con énfasis en el posible en el ecosistema                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                               | Proteger formaciones forestales maduras. Y grupos funcionales y sp clave.             | Conservación de rodales semilleros, identificación y propagación in situ de especies clave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                               | Proteger refugios climáticos                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                               | Evitar fragmentación del paisaje, mejora corredores biodiversidad                     | Establecer planes de manejo con enfoque integral en comités intersectoriales-interregionales e internacionales; campañas de sensibilización utilizando especies carismáticas/emblemáticas para lograr la conservación de los corredores incluso en áreas ya fragmentadas, urbanizadas, etc. comprometiendo a los diferentes propietarios en el manejo de estas para restablecer la convivencia con estas especies restauración o recuperación de áreas boscosas degradadas |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                               | Mantenimiento de salud Forestal                                                                                               | Control de plagas y enfermedades                                                      | investigación en agentes vectores y especies resistentes a plagas y enfermedades, aplicación del control biológico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                               | Mejora de control y extinción de incendios                                                                                    | Control de incendios en bosques y tierras adyacentes NF**                             | Difundir y aplicar el sistema de alerta temprana focos de calor. Desarrollar un Plan Nacional de Prevención de Incendios Forestales, brindando alternativas tecnológicas, medidas de mitigación y control de emergencias (equipamiento y recursos humanos capacitados). Formar bomberos forestales - no puedes ser que solo tenemos bomberos voluntarios.                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                               | Adaptación de prácticas de ordenamiento forestal                                                                              | Minimizar riesgos por eventos:arbolado, erosión desprendimiento etc                   | revegetación planificación para el establecimiento de las especies arbóreas e implementación de sistemas de monitoreo podas oportunas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                               | Selección de especies, preparación del suelo, plantación, operaciones de aclareo etc. | Utilización de semillas certificadas uso de abonos orgánicos para la preparación del suelo diseño de la plantación maquinaria y equipo necesario uso de buenas prácticas de silvicultura                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                               | Reducción de la vulnerabilidad y Fortalecimiento de la capacidad de adaptación de las comunidades que dependen de los bosques | Refuerzo de los mecanismos locales/ <u>revalorar tradición ancestral</u>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rescate y revalorización de conocimientos y prácticas ancestrales Reglamentar la Ley de Protección de conocimientos tradicionales ancestrales /MINAG/MINCUL/INDECOPÍ Promover la complementariedad del conocimiento ancestral con las tecnologías aplicadas |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                               | Fortalec. de las capacidades de las organiz. comunitarias para mejorar la gobernanza  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Diagnóstico de necesidades de capacitación de las organizaciones comunitarias Implementación de l programa de Capacitación en adaptación e mitigación del cambio climático Difundir, fomentar e implementar los conceptos de gobernanza y gobernabilidad    |
| Diversificación de los productos y oportunidades de empleo                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                       | Promover telecentros y gobierno electrónico y medios radiales, para la difusión de tendencias de mercado e información comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |

| OPCIONES DE MEDIDAS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR FORESTAL                            |                                                                                      |                                                          | NECESIDADES DE INFORMACIÓN                                                                                                                                                                                          | RESPONSABLES                                                                                                               | NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN           | RESPONSABLES |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--|
| <b>OPCIONES DE MITIGACIÓN</b>                                                            |                                                                                      |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                        |              |  |
| Retención de carbono mediante aumentos en los bosques y mejora de existencias de carbono | Forestación/reforestación y restauración                                             |                                                          | ha reforestadas georeferenciadas. Especies reforestadas /año.                                                                                                                                                       | GL, Agrorural                                                                                                              |                                        |              |  |
|                                                                                          | Aumento de Agrosilvicultura en paisajes rurales y ciudades                           |                                                          | georeferenciación y categorización de tipos de derecho elaboración de un catastro y ZEE                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                        |              |  |
|                                                                                          | Incremento de existencias y capacidad de absorción por medio de silvicultura         | Silvicultura para aumento de productividad y existencias |                                                                                                                                                                                                                     | investigación y sistematización de base de datos sobre reservas de carbono en diferentes tipos de uso de suelo, y especies | MINAM y sociedad civil, sector privado |              |  |
|                                                                                          |                                                                                      | Aumento de C de suelo                                    |                                                                                                                                                                                                                     | investigación sobre flujos de carbono con diferentes tipos de manejo en cada uso de suelo                                  |                                        |              |  |
| Tratamiento de impulsores de deforestación, degradación (tala)                           |                                                                                      |                                                          | Elaboración de diagnóstico, selección de indicadores y construcción de base de datos                                                                                                                                | GN/GR/GL                                                                                                                   |                                        |              |  |
|                                                                                          | Promoción de la ordenamiento sostenible de los bosques/ PFS                          | Explotación de madera de impacto reducido                | conocimiento de la conformación y distribución de las diferentes especies dentro de las unidades de aprovechamiento forestal<br>sistematizar información sobre técnicas de aprovechamiento forestal de bajo impacto | MINAG/ATFFS                                                                                                                |                                        |              |  |
|                                                                                          | Conservación eficaz de áreas forestales protegidas                                   |                                                          | Diagnóstico<br>Monitoreo y evaluación de los POAS                                                                                                                                                                   | SERNANP                                                                                                                    |                                        |              |  |
|                                                                                          | Manejo Integral del Fuego                                                            |                                                          | Disponibilidad de información satelital en tiempo real<br>Identificación y monitoreo de áreas vulnerables<br>Reportes hidrometeorológicos                                                                           | MINAG, MINAM, INDECI, SENAMHI, GR y GL                                                                                     |                                        |              |  |
|                                                                                          | Control de plagas y enfermedades                                                     |                                                          | Reporte de ocurrencias<br>información sobre prevención, control y manejo de plagas y enfermedades                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                        |              |  |
| Sustitución usando productos de madera                                                   | Sustitución de acero, hormigón, aluminio por madera legal                            |                                                          | Sistema de información sobre volumen de producción, procedencia, especie y requerimiento de mercado                                                                                                                 | MINAG/ATFFS, GR, PROMPERU                                                                                                  |                                        |              |  |
|                                                                                          | Uso de bioenergía producida de manera sostenible para sustituir combustibles fósiles |                                                          | Información sobre volúmenes de producción<br>demanda actual y tendencias de mercado                                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                        |              |  |

| OPCIONES DE ADAPTACIÓN                                                                                                                        |                                                                                      |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estudio de vulnerabilidad                                                                                                                     | Evaluaciones locales integradas por cuenca /Estudios de Adaptación                   |                                                                                                                                                                | Integración entre el SIAR/ MINAG<br>Sistematización de estudios y evaluaciones realizadas                                                                   |              |                                                                                                                                      |
| Reducción de la Vulnerabilidad y fortalecimiento de la capacidad de adaptación de los árboles y bosques especialmente en ecosistemas frágiles | Ordenamiento de la biodiversidad forestal                                            | Escoger procedencias más adecuadas y promover las especies adaptables                                                                                          |                                                                                                                                                             |              | Investigación de especies resistentes y adaptables tomando como referencia los modelos tecnológicos desarrollados por Brasil y Chile |
|                                                                                                                                               |                                                                                      | Proteger formaciones forestales maduras. Y grupos funcionales y sp dave.                                                                                       | Información sobre el área comprendida y ubicación                                                                                                           |              | Promover investigaciones fomentar los inventarios de bosques andinos/Huanuco                                                         |
|                                                                                                                                               |                                                                                      | Proteger refugios climáticos<br>Evitar fragmentación del paisaje, mejora corredores biodiversidad                                                              | Identificación de los refugios su área y ubicación<br>reportes de monitoreo                                                                                 |              |                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                               | Mantenimiento de salud Forestal                                                      | Control de plagas y enfermedades                                                                                                                               | reporte de ocurrencias<br>sistematización de experiencias                                                                                                   | SENASA       | investigación sobre sanidad forestal y uso de controladores biológicos                                                               |
|                                                                                                                                               | Mejora de control y extinción de incendios                                           | Control de incendios en bosques y tierras adyacentes NF**                                                                                                      | reporte de sistema de alerta temprana<br>inventario de equipos y materiales<br>disponibilidad de equipamiento y de personal calificado                      | MINAG/INDECI |                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                               | Adaptación de prácticas de ordenamiento forestal                                     | Minimizar riesgos por eventos: arbolado, erosión de sprendimiento etc<br>Selección de especies, preparación del suelo, plantación, operaciones de aclareo etc. | Plan de ordenamiento territorial<br>diagnóstico de riesgos y vulnerabilidades<br>Sistematización de experiencias exitosas                                   |              |                                                                                                                                      |
| Reducción de la vulnerabilidad y Fortalecimiento de la capacidad de adaptación de las comunidades que dependen de los bosques                 | Refuerzo de los mecanismos locales/ <u>revalorar tradición ancestral</u>             |                                                                                                                                                                | Inventario de conocimiento y tecnologías ancestrales, y áreas donde se ubican                                                                               |              |                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                               | Fortalec. de las capacidades de las organiz. comunitarias para mejorar la gobernanza |                                                                                                                                                                | Diagnóstico de necesidades de capacitación<br>Planes y programas de capacitación existentes y en aplicación                                                 |              |                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                               | Diversificación de los productos y oportunidades de empleo                           |                                                                                                                                                                | Identificación de las Tendencias y comportamientos de demanda y oferta<br>Elaboración de redes de contactos comerciales<br>sistema de información comercial |              |                                                                                                                                      |

## 2.- GRUPO 2: HOJAS DE TRABAJO

| Acciones Políticas y legales a considerar y/o implementar                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>I.- A nivel de Planes y Estrategias</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>1.- Priorización base</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Orden</b> |
| Plan Nacional Forestal                                                                                       | En base a la ENF que ya existe, incluyendo programas presupuestales con enfoque de resultados.                                                                                                                                                                         | 1            |
| Ordenamiento forestal                                                                                        | Incluyendo los ZEE (Paralelo)                                                                                                                                                                                                                                          | 2            |
| Saneamiento Físico Legal                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2            |
| <b>1.- ¿ Qué otras acciones base cree necesario implementar para mayor vinculación del</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>2.- ¿ Que acciones y priorizaciones considera necesario incorporar en el Plan Nacional Forestal?</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>Mitigación</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>Propuestas de área temática</b>                                                                           | <b>Acciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| Tratamiento a impulsores de la deforestación y degradación                                                   | Saneamiento físico legal,<br>Trabajo multidisciplinario con enfoque de resultados (programa presupuestal)<br>Reducción de la pobreza - no asistencialismo.                                                                                                             |              |
| Incentivo a Reforestaciones y Agroforestería                                                                 | Mirada de negocio<br>Mayor investigación para uso de otras Sp<br>Incentivos financieros y tributarios<br>Alianzas institucionales                                                                                                                                      |              |
| Aprovechamiento Forestal sostenible                                                                          | Mirada de negocio<br>Mayor investigación para uso de otras Sp<br>Incentivos financieros y tributarios<br>Alianzas institucionales                                                                                                                                      |              |
| Conservación de áreas forestales                                                                             | Sistematización de lecciones aprendidas                                                                                                                                                                                                                                |              |
| Incentivo en uso de madera legal                                                                             | Gobierno (nacional y regional) tenga estándares para compras/ adquisiciones públicas.<br><br>Apoyar procesos de mejora de la industria.                                                                                                                                |              |
| Incentivo de mercado interno de carbono y servicios                                                          | No hay norma<br>No hay definiciones claras<br>No hay mercado nacional                                                                                                                                                                                                  |              |
| Manejo de incendios                                                                                          | Se debe transparentar el subregistro de incendios<br>Monitoreo de las actividades productivas industriales.<br>Revisar el Sistema nacional de control de incendios y plagas<br>Revisar las acciones en la sierra y evaluar su efectividad y promover la replicabilidad |              |
| <b>Adaptación (mediano plazo)</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| Establecimiento de acciones de adaptación en cuencas                                                         | Investigación a nivel local<br>Enfoque a nivel de microcuenca                                                                                                                                                                                                          |              |
| Estudio de requerimientos y costo-beneficio de incorporación a nivel de concesiones de medidas de adaptación | No es un tema, es una acción<br>Valorización                                                                                                                                                                                                                           |              |
| <b>3.- Programa presupuestal de Gestión de Bosques y Cambio Climático</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>Ideas de acciones</b>                                                                                     | <b>Responsable</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| Estudio de causalidad (acción - resultado final)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |

| COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL                   |                          |       |       |     |                           |                          |                            |                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-----|---------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ¿Cómo mejorar la coordinación interinstitucional? |                          |       |       |     |                           |                          |                            |                                                                              |
|                                                   | INSTITUCIONES NACIONALES |       |       |     |                           | INSTITUCIONES REGIONALES | OTROS (PRIVADOS Y CIVILES) | ¿Qué tipo de coordinación se necesita? Mecanismos de coordinación            |
|                                                   | SERFOR                   | MINAM | MINAG | MEF |                           |                          |                            |                                                                              |
| Tratamiento de impulsores de la deforestación     | x                        | x     | x     | x   |                           |                          |                            | Grupos técnicos,<br>CIAM para los GORES<br>Consejo de Presidentes Regionales |
| Controlar Agricultura migratoria                  | x                        |       | x     | x   |                           |                          |                            |                                                                              |
| Planeamiento                                      | x                        | x     | x     | x   | CEPLAN                    | x                        |                            |                                                                              |
| Ordenamiento forestal                             | x                        | x     |       | x   |                           | x                        |                            |                                                                              |
| Saneamiento Físico Legal                          | x                        |       | x     | x   | COFOPRI                   | x                        |                            |                                                                              |
| Investigación                                     | x                        | x     | x     | x   | CONCYTEC                  | X                        | x                          |                                                                              |
| Desarrollo de incentivos tributarios              |                          |       |       | x   | SUNAT                     |                          | x                          |                                                                              |
| Capitalización de experiencias                    | x                        | x     | x     | x   |                           | x                        | x                          |                                                                              |
| Desarrollo de la industria                        | x                        |       | x     | x   | PRODUCE                   |                          | x                          |                                                                              |
| Manejo de incendios                               | x                        |       | x     | x   | CENEPRED<br>INDECI<br>PCM | x                        |                            |                                                                              |
| Valorización                                      | x                        | X     | X     | x   |                           | x                        |                            |                                                                              |
| Manejo Forestal                                   | x                        |       | x     | x   |                           | x                        | x                          |                                                                              |
| Áreas naturales protegidas                        | x                        | x     |       | x   |                           |                          |                            |                                                                              |
| Educación y concientización                       | x                        | x     | x     | x   | MINEDU                    | x                        | x                          |                                                                              |
| Manejo de no maderables - Fauna                   | x                        |       | x     | x   |                           | x                        | x                          |                                                                              |
| Control y vigilancia                              | x                        | x     | x     | x   |                           | x                        |                            |                                                                              |
| Monitoreo                                         | x                        | x     | x     | x   |                           | x                        | x                          |                                                                              |
| sistemas de información actualizados              | x                        | x     | x     | x   |                           | x                        |                            |                                                                              |

| OPCIONES DE MEDIDAS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR FORESTAL                                                                                                   |                                                                                      |                                                          | A quien capacitar?             | En que capacitar?                                      | Responsable                                                                                      |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| GESTIÓN DEL TEMA DE BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO                                                                                                                  |                                                                                      |                                                          |                                |                                                        |                                                                                                  |                                                                      |
| OPCIONES DE MITIGACIÓN                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                          |                                |                                                        |                                                                                                  |                                                                      |
| Retención de carbono mediante aumentos en los bosques y mejora de existencias de carbono                                                                        | Forestación/reforestación y restauración                                             |                                                          | Actor publico<br>Actor privado | Metodologias<br>Tecnologia                             | MINAM<br>MINAG<br>GORES<br>MINCETUR<br>MINEDU<br>MIDIS<br>MP<br>MINCU<br>GOLOS<br>ONG<br>PRODUCE |                                                                      |
|                                                                                                                                                                 | Aumento de Agrosilvicultura en paisajes rurales y ciudades                           |                                                          | Actor publico<br>Actor privado | Metodologias<br>Tecnologia<br>Impacto social           |                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                                                                                 | Incremento de existencias y capacidad de absorción por medio de silvicultura         | Silvicultura para aumento de productividad y existencias |                                | Actor publico<br>Actor privado<br>Mercado              |                                                                                                  | Metodologias<br>Tecnologia<br>Impacto social , economico y ambiental |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                      | Aumento de C de suelo                                    |                                | Actor publico<br>Actor privado                         |                                                                                                  | Metodologias<br>Tecnologia<br>Impacto social , economico y ambiental |
| Conservación de reservas forestales de carbono mediante la reducción de la deforestación y degradación de los bosques / Manejo y Producción Forestal Sostenible | Tratamiento de impulsores de deforestación, degradación (tala)                       |                                                          | Actor publico<br>Actor privado | Metodologias unicas y estandarizadas                   |                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                                                                                 | Promoción de la ordenamiento sostenible de los bosques/ PFS                          | Explotación de madera de impacto reducido                | Actor publico<br>Actor privado | Metodologias unicas y estandarizadas                   |                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                                                                                 | Conservación eficaz de áreas forestales protegidas                                   |                                                          | Actor publico<br>Actor privado | planificacion de actividades productivas               |                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                                                                                 | Manejo Integral del Fuego                                                            |                                                          | Actor publico<br>Actor privado | tecnicas de minimizacion de fuegos                     |                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                                                                                 | Control de plagas y enfermedades                                                     |                                                          | Actor publico<br>Actor privado | Metodologias de deteccion                              |                                                                                                  |                                                                      |
| Sustitución usando productos de madera                                                                                                                          | Sustitución de acero, hormigón, aluminio por madera legal                            |                                                          | Actor publico<br>Actor privado | Trabajabilidad de la madera<br>Ingenieria de la madera |                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                                                                                 | Uso de bioenergía producida de manera sostenible para sustituir combustibles fósiles |                                                          | Actor publico<br>Actor privado | Tecnologias de uso                                     |                                                                                                  |                                                                      |

| OPCIONES DE ADAPTACIÓN                                                                                                                        |                                                                                      |                                                                           |                                         |                                                            |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estudio de vulnerabilidad                                                                                                                     | Evaluaciones locales integradas por cuenca /Estudios de Adaptación                   |                                                                           | Actor publico<br>Actor privado          | Contra desastres naturales                                 |                                                                                                  |
| Reducción de la Vulnerabilidad y fortalecimiento de la capacidad de adaptación de los árboles y bosques especialmente en ecosistemas frágiles | Ordenamiento de la biodiversidad forestal                                            | Escoger procedencias más adecuadas y promover las especies adaptables     | Actor publico<br>Actor privado          | metodologias<br>diseños silvicultural                      | MINAM<br>MINAG<br>GORES<br>MINCETUR<br>MINEDU<br>MIDIS<br>MP<br>MINCU<br>GOLOS<br>ONG<br>PRODUCE |
|                                                                                                                                               |                                                                                      | Proteger formaciones forestales maduras. Y grupos funcionales y sp clave. | Actor publico<br>Actor privado          | Planificacion de bosques                                   |                                                                                                  |
|                                                                                                                                               |                                                                                      | Proteger refugios climáticos                                              | Actor publico<br>Actor privado          | Planificacion                                              |                                                                                                  |
|                                                                                                                                               |                                                                                      | Evitar fragmentación del paisaje, mejora corredores biodiversidad         | Actor publico<br>Actor privado          | Legislacion                                                |                                                                                                  |
|                                                                                                                                               | Mantenimiento de salud Forestal                                                      | Control de plagas y enfermedades                                          | Actor publico<br>Actor privado          | metodologia<br>tecnologia                                  |                                                                                                  |
|                                                                                                                                               | Mejora de control y extinción de incendios                                           | Control de incendios en bosques y tierras adyacentes NF**                 | Actor publico<br>Actor privado          | metodologia<br>tecnologia                                  |                                                                                                  |
|                                                                                                                                               | Adaptación de prácticas de ordenamiento forestal                                     | Minimizar riesgos por eventos: arbolado, erosión desprendimiento etc      | Actor publico<br>Actor privado          | Metodologias<br>tecnologias                                |                                                                                                  |
| Selección de especies, preparación del suelo, plantación, operaciones de adareo etc.                                                          |                                                                                      | Actor publico<br>Actor privado                                            | Metodologias<br>tecnologias<br>mercados |                                                            |                                                                                                  |
| Reducción de la vulnerabilidad y Fortalecimiento de la capacidad de adaptación de las comunidades que dependen de los bosques                 | Refuerzo de los mecanismos locales/ <u>revalorar tradición ancestral</u>             |                                                                           | Actor publico<br>Actor privado          | rescate cultural<br>*Estrategia (no puede ser allopuntual) |                                                                                                  |
|                                                                                                                                               | Fortalec. de las capacidades de las organiz. comunitarias para mejorar la gobernanza |                                                                           | Actor publico<br>Actor privado          | Capacitacion general en adminitracion de bosque            |                                                                                                  |
|                                                                                                                                               | Diversificación de los productos y oportunidades de empleo                           |                                                                           | Actor publico<br>Actor privado          | Mercados- Desarrollo<br>Desarrollo de productos            |                                                                                                  |

| OPCIONES DE MEDIDAS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR FORESTAL                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                   | REQUERIMIENTOS                                                                                                                                                                                           | INCENTIVOS FINANCIEROS REQUERIDOS                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPCIONES DE MITIGACIÓN                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
| Retención de carbono mediante aumentos en los bosques y mejora de existencias de carbono                                                                        | Forestación/reforestación y restauración                                             |                                                                                   | Creación de áreas para deforestación<br>Titulo de propiedad habilitantes para lograr la inversión<br>Promover alianzas estratégicas<br>Viveros Regionales<br>Cultura de reforestación, xxx<br>Tecnología | Tributarios y financieros para favorecer las actividades<br>Premio<br>Incentivo económico por haber reforestado<br>Incentivos de disminuir los costos de servicios como agua. |
|                                                                                                                                                                 | Aumento de Agrosilvicultura en paisajes rurales y ciudades                           |                                                                                   | Infraestructura vial<br>Capacitación y tecnología<br>Educación ambiental<br>Identificación del beneficiario del incentivo                                                                                | Asistencia técnica<br>Premios y reconocimientos                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Incremento de existencias y capacidad de absorción por medio de silvicultura         | Silvicultura para aumento de productividad y existencias<br>Aumento de C de suelo | Tecnología<br>Mercado                                                                                                                                                                                    | Impuestos y financieros<br>Valor de hipotecas                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                   | Tecnología                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |
| Conservación de reservas forestales de carbono mediante la reducción de la deforestación y degradación de los bosques / Manejo y Producción Forestal Sostenible | Tratamiento de impulsores de deforestación, degradación (tala)                       |                                                                                   | Normativa efectivas                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Promoción de la ordenamiento sostenible de los bosques/ PFS                          | Explotación de madera de impacto reducido                                         | Capacitación<br>tecnología                                                                                                                                                                               | Reducir de PDA                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                 | Conservación eficaz de áreas forestales protegidas                                   |                                                                                   | Capacitación<br>Tecnología<br>Inversión<br>Control<br>Valorización<br>Planeamiento (Plan Maestro)                                                                                                        | Inversión privada<br>administración de terceros                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Manejo Integral del Fuego                                                            |                                                                                   | Capacitación<br>Tecnología<br>Monitoreo                                                                                                                                                                  | Reducción de la inseguridad                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                 | Control de plagas y enfermedades                                                     |                                                                                   | Capacitación<br>Tecnología<br>Monitoreo<br>Difusión de los peligros<br>Investigación                                                                                                                     | Reducción de la inseguridad<br>Premios y reconocimientos                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
| Sustitución usando productos de madera                                                                                                                          | Sustitución de acero, hormigón, aluminio por madera legal                            |                                                                                   | Que el Estado compre madera legal, formulado esto en su política de compras estatales                                                                                                                    | Apertura de mercados al producto legal                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                 | Uso de bioenergía producida de manera sostenible para sustituir combustibles fósiles |                                                                                   | Investigación                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |

| OPCIONES DE ADAPTACIÓN                                                                                                                        |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                                                |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Estudio de vulnerabilidad                                                                                                                     | Evaluaciones locales integradas por cuenca /Estudios de Adaptación                   |                                                                                       | Socializar los mapas de vulnerabilidad del MINAM, MINAG (VAM) e INDECI                                         |                                                                        |
| Reducción de la Vulnerabilidad y fortalecimiento de la capacidad de adaptación de los árboles y bosques especialmente en ecosistemas frágiles | Ordenamiento de la biodiversidad forestal                                            | Escoger procedencias más adecuadas y promover las especies adaptables                 | Investigación articulada con universidades y gestores de territorio                                            | Creación de un fondo para la publicación de investigaciones            |
|                                                                                                                                               |                                                                                      | Proteger formaciones forestales maduras. Y grupos funcionales y sp clave.             | Investigación y normatividad                                                                                   | Incentivos financieros asociados a la investigación (p. ej para tesis) |
|                                                                                                                                               |                                                                                      | Proteger refugios climáticos                                                          | Normativa para protección                                                                                      |                                                                        |
|                                                                                                                                               |                                                                                      | Evitar fragmentación del paisaje, mejora corredores biodiversidad                     | Coordinación entre GR a cargo de los ámbitos geográficos                                                       |                                                                        |
|                                                                                                                                               | Mantenimiento de salud Forestal                                                      | Control de plagas y enfermedades                                                      | Investigación y difusión                                                                                       | Fondos                                                                 |
|                                                                                                                                               | Mejora de control y extinción de incendios                                           | Control de incendios en bosques y tierras adyacentes NF**                             | Extensión en manejo de suelos y del fuego (quema controlada). Mapeo de areas de quema regular                  | Incentivo económico por no quemar                                      |
|                                                                                                                                               | Adaptación de prácticas de ordenamiento forestal                                     | Minimizar riesgos por eventos: arbolado, erosión desprendimiento etc                  | Elaboración de mapas de riesgo y medidas de control                                                            |                                                                        |
|                                                                                                                                               |                                                                                      | Selección de especies, preparación del suelo, plantación, operaciones de aclareo etc. | Investigación y difusión/ Articulación con la academia                                                         | Reducción tributaria a insumos y productos obtenidos de la plantación  |
| Reducción de la vulnerabilidad y Fortalecimiento de la capacidad de adaptación de las comunidades que dependen de los bosques                 | Refuerzo de los mecanismos locales/ <u>revalorar tradición ancestral</u>             |                                                                                       | Identificar y sistematizar conocimientos tradicionales                                                         | Fondos para ejecutar la investigación y sistematización                |
|                                                                                                                                               | Fortalec. de las capacidades de las organiz. comunitarias para mejorar la gobernanza |                                                                                       | Programas de capacitación para adecuarse a la normatividad / Apoyo a la formalización de los grupos directivos |                                                                        |
|                                                                                                                                               | Diversificación de los productos y oportunidades de empleo                           |                                                                                       | Diagnóstico de potencial comercial, estudios de mercado, desarrollo de productos comercializables.             | Búsqueda y articulación con mercados                                   |

| OPCIONES DE MEDIDAS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR FORESTAL                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                      | NECESIDADES DE INFORMACIÓN                                            | RESPONSABLES                                             | NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN                                                                 | RESPONSABLES                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>OPCIONES DE MITIGACIÓN</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                      |                                                                       |                                                          |                                                                                              |                                                                  |                                         |
| Retención de carbono mediante aumentos en los bosques y mejora de existencias de carbono                                                                        | Forestación/reforestación y restauración                                                                                                      |                                                                      | ha reforestadas georeferenciadas. Especies reforestadas /año.         | GL, GR, Agrorural                                        | Estado de las plantaciones - Monitoreo y protocolo de sistematización de la data             | GL, GR, Agrorural                                                |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Aumento de Agrosilvicultura en paisajes rurales y ciudades                                                                                    |                                                                      | superficies instaladas                                                | GL, GR, Universidades                                    | Verificación de la asociación de especies                                                    | GL, GR, Universidades                                            |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Incremento de existencias y capacidad de absorción por medio de silvicultura                                                                  | Silvicultura para aumento de productividad y existencias             |                                                                       | Ecuaciones alométricas, sistematización de información   |                                                                                              | Ecuaciones alométricas                                           | Gestores de territorios y universidades |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               | Aumento de Calidad de suelo                                          |                                                                       | Tecnologías de bajo costo para el mejoramiento de suelos | MINAG                                                                                        | Cultivos adecuados a la condición del suelo                      | MINAG, Universidades                    |
| Conservación de reservas forestales de carbono mediante la reducción de la deforestación y degradación de los bosques / Manejo y Producción Forestal Sostenible | Tratamiento de impulsores de deforestación, degradación (tala)                                                                                |                                                                      | Registro nacional de infractores ambientales                          | MINAG, GR, GL                                            | Para aplicar las normas vigentes                                                             | Ministerio Público                                               |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Promoción de la ordenamiento sostenible de los bosques/ PES                                                                                   | Explotación de madera de impacto reducido                            | Difundir medidas de aprovechamiento de impacto reducido               | MINAG /SERFOR                                            |                                                                                              |                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Conservación eficaz de áreas forestales protegidas                                                                                            |                                                                      | Sistematizar experiencias de manejo                                   | MINAG /SERFOR                                            |                                                                                              |                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Manejo Integral del Fuego                                                                                                                     |                                                                      | Determinar áreas vulnerables                                          | GR, GL                                                   | Medidas preventivas                                                                          | GR, GL                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Control de plagas y enfermedades                                                                                                              |                                                                      | Identificar especies vulnerables                                      | SENASA                                                   | Medidas preventivas                                                                          | SENASA                                                           |                                         |
| Sustitución usando productos de madera                                                                                                                          | Sustitución de acero, hormigón, aluminio por madera legal                                                                                     |                                                                      | Demanda de madera para la sustitución                                 | MINAG /SERFOR, Vivienda                                  | Impacto de la sustitución                                                                    | MINAG /SERFOR                                                    |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Uso de bioenergía producida de manera sostenible para sustituir combustibles fósiles                                                          |                                                                      | Rendimientos y volúmenes por especie                                  | MINAG, MINAM, Energía y minas                            | Identificación de especies promisorias, Costos e Impacto de la producción de biocombustibles | Centros de investigación                                         |                                         |
| <b>OPCIONES DE ADAPTACIÓN</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                      |                                                                       |                                                          |                                                                                              |                                                                  |                                         |
| Estudio de vulnerabilidad                                                                                                                                       | Evaluaciones locales integradas por cuenca /Estudios de Adaptación                                                                            |                                                                      | Qué regiones cuentan con mapa de riesgos. Identificación de riesgos   | GR, GL Centros de Investigación                          | Impacto potencial del riesgo identificado                                                    | GR, GL Centros de Investigación                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Reducción de la Vulnerabilidad y fortalecimiento de la capacidad de adaptación de los árboles y bosques especialmente en ecosistemas frágiles | Ordenamiento de la biodiversidad forestal                            | Escoger procedencias más adecuadas y promover las especies adaptables | Identificar especies promisorias según sitios            | GR, GL Centros de Investigación                                                              | Experimentación con especies/asociaciones de especies diferentes | GR, GL Centros de Investigación         |
| Proteger formaciones forestales maduras. Y grupos funcionales y sp clave.                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                                      | Mapeo e inventario                                                    |                                                          | Mapeo e inventario                                                                           |                                                                  |                                         |
| Proteger refugios climáticos                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      | Mapeo e inventario                                                    |                                                          | Mapeo e inventario                                                                           |                                                                  |                                         |
| Evitar fragmentación del paisaje, mejora corredores biodiversidad                                                                                               |                                                                                                                                               |                                                                      | Modelamiento y estudios de escenarios                                 | MINAM, PCM                                               | Modelamiento y estudios de escenarios                                                        | MINAM, PCM                                                       |                                         |
| Mantenimiento de salud Forestal                                                                                                                                 |                                                                                                                                               | Control de plagas y enfermedades                                     | Valoración del Impacto de plagas anteriores                           | MINAG                                                    | Ecología de plagas, impacto                                                                  | SENASA, MINAG                                                    |                                         |
| Mejora de control y extinción de incendios                                                                                                                      |                                                                                                                                               | Control de incendios en bosques y tierras adyacentes NF**            | Elaboración de líneas históricas                                      | FAP?                                                     |                                                                                              |                                                                  |                                         |
| Adaptación de prácticas de ordenamiento forestal                                                                                                                |                                                                                                                                               | Minimizar riesgos por eventos: arbolado, erosión desprendimiento etc |                                                                       |                                                          |                                                                                              |                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Selección de especies, preparación del suelo, plantación, operaciones de aclareo etc.                                                         |                                                                      | Sistematizar experiencias                                             |                                                          | Experimentación                                                                              |                                                                  |                                         |
| Reducción de la vulnerabilidad y fortalecimiento de la capacidad de adaptación de las comunidades que dependen de los bosques                                   | Refuerzo de los mecanismos locales/ <u>revalorar tradición ancestral</u>                                                                      |                                                                      |                                                                       |                                                          |                                                                                              |                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Fortalec. de las capacidades de las organiz. comunitarias para mejorar la gobernanza                                                          |                                                                      | Diagnóstico situacional de la organización comunal                    |                                                          |                                                                                              |                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                 | Diversificación de los productos y oportunidades de empleo                                                                                    |                                                                      |                                                                       |                                                          |                                                                                              |                                                                  |                                         |

# **ANEXO**

## **NOTA CONCEPTUAL**

# INTEGRACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS POLÍTICAS NACIONALES: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES NOTA CONCEPTUAL

## 1.- Antecedentes

El proyecto Inventario Nacional Forestal y Manejo Forestal Sostenible del Perú ante el Cambio Climático tiene como objetivo principal mejorar la sostenibilidad ecológica, social y económica de los bosques y recursos forestales e incrementar sus beneficios para los medios de vida rurales, y su rol en la mitigación y adaptación al cambio climático.

El proyecto está estructurado en tres componentes (1) apoyo al Monitoreo e inventario Nacional Forestal; (2) políticas y programa forestal nacional y (3) Manejo Forestal Sostenible. Dentro del componente 2, los resultados esperados son: Mecanismos establecidos para asegurar vínculos entre el monitoreo del INF y el proceso de toma de decisiones; Mayor capacidad de las instituciones forestales y otras partes para participar activamente en las estrategias y programas de desarrollo nacional; Mayor integración de los asuntos de cambio climático en la implementación de la Política Nacional Forestal y Articulación y colaboración interinstitucional entre las distintas instituciones con el sector forestal fortaleciendo sus capacidades.

En el marco del proyecto se viene desarrollando la Consultoría Integración de Cambio Climático en la Política Nacional Forestal: Desafíos y Oportunidades. El objetivo de la consultoría es analizar las diferentes políticas con relación al tema Bosques y Cambio Climático y observar sinergias y vacíos de incorporación de opciones de mitigación y adaptación. Así mismo, se viene analizando cual sería la alternativa para que se realice una integración eficaz y coordinada entre las autoridades que deberán ejercer un liderazgo en el tema. Bajo este enfoque hay desafíos y oportunidades que como estado debemos consolidar para lograr una visión integral del tema Bosques y Cambio Climático.

## 2.- Objetivos e importancia de la Integración de Aspectos de Cambio Climático.

Los eventos del cambio climático y su variabilidad sobre los ecosistemas forestales son evidentes, en algunos casos se verá perjudicada la capacidad de los bosques en la suministración de bienes y servicios. Los bosques, por otro lado representan un sumidero o almacén de carbono que si no son bien manejados son fuentes de emisiones de GEI.

En el Perú, de acuerdo a las últimas comunicaciones nacionales sobre cambio climático, el sector uso del suelo y cambio de uso de suelo (USCUS) forestal es el sector de mayor emisión, a consecuencia de la deforestación. Ha registrado 47% de emisiones del total nacional. Esto nos indica que debemos actuar y visualizar de mejor manera las acciones que debemos emprender para lograr una armonía entre el desarrollo y aprovechamiento de los bienes y servicios del sector y la conservación de los Bosques.

Actualmente es de interés común el logro de un buen manejo y gestión de los bosques y hay acciones emprendidas para lograrlo. Se han establecido estrategias y planes a nivel nacional y regional. Se encuentra en proceso la actualización de una Estrategia Nacional de Gestión de Cambio Climático, en construcción la Política Nacional Forestal y la organización y estructura de la nueva institucionalidad de la Autoridad Nacional

Forestal. Paralelamente algunas regiones vienen desarrollando sus Estrategias Regionales de Cambio Climático, y algunas sus Políticas Regionales Forestales.

En la conferencia de Bali bajo la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), los países acordaron un mecanismo para la reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques en los países en desarrollo (REDD+). Los detalles aún se vienen negociando pero se proporcionará incentivos para que se lleven acciones forestales para la mitigación del cambio climático.

Las acciones forestales incluidas son la reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal, la conservación de los bosques, la gestión sostenible de los bosques y el aumento de las reservas forestales de carbono. Bajo este marco se debe trabajar en conjunto para lograr la Gestión sostenida y armonizada de los Bosques Peruanos.

La propuesta de integración de aspectos de cambio climático en las Políticas Nacionales Forestales se desprende de una necesidad. Se han desarrollado varios documentos de planificación que de alguna manera buscan lograr la incorporación de los aspectos clave de cambio climático en el sector. La limitante actual es la Falta de una visión compartida de cómo se debe establecer o cuales deberán ser los lineamientos para que las acciones se desarrollen de manera eficaz y a todo nivel.

Considerando que actualmente la Política Nacional Forestal se encuentra en actualización y se viene desarrollando acciones para la implementación de la nueva institucionalidad Forestal, existe la oportunidad de vincular mejor los temas de Bosques y Cambio Climático. El Cambio Climático es una realidad y necesita ser parte de esta nueva política de manera integral y coordinada con las instituciones con incidencia en gestión de bosque, principalmente con la Autoridad Nacional Ambiental que viene desarrollando acciones para cumplir con acuerdos internacionales en el tema Bosques y Cambio Climático, tiene en curso su proceso de actualización de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el país se prepara para la formulación de la Estrategia Nacional en REDD+.

### 3.- Metodología

En coordinación con especialistas FAO, se elaborará un documento de Análisis como parte de la consultoría que se dirige principalmente a:

- 1.- Observar la representación de aspectos de Cambio Climático en las políticas y estrategias forestales (o ambientales relacionadas) y sus instrumentos de implementación principales (leyes, institucionalidad, información, financiamiento etc)
- 2.- La consideración del potencial de bosques en la mitigación y adaptación al Cambio Climático en las políticas y estrategias de Cambio Climático.

La introducción de todos los aspectos de Cambio climático en un marco de políticas nacionales con una única visión es fundamental para lograr objetivos y metas de Estado.

Las actividades a desarrollar son:

Elaborar un documento de análisis bajo las perspectivas anteriormente mencionadas incluyendo encuestas a personas claves relacionadas en el tema.

Coordinación y preparación del taller de socialización del Avance del documento de Análisis de Introducción de Cambio Climático en Políticas Nacionales.

Recoger alcances y expectativas de los actores con relación al tema Bosques y Cambio Climático para promover una mejor integración de aspectos clave.

Desarrollo de Informe final de consultoría.

# **ANEXO**

**PRESENTACIONES  
(EN ARCHIVO DIGITAL)**

# **ANEXO**

## **RELACIÓN DE PARTICIPANTES**



PERÚ Ministerio de Agricultura



PERÚ Ministerio del Ambiente



GCP/GLO/194/MUL

Taller Nacional Sobre Integración de Aspectos de Cambio Climático con las Políticas Forestales

6 de diciembre del 2012

Auditorio Hotel Boulevard Av. Pardo 771, Miraflores

|    | Institución                                   | Nombres y apellidos       | Firma |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------|-------|
| 1  | AIDER                                         | Jaime Nalvarte Armas      |       |
| 2  | A2G                                           | Arturo Caballero          |       |
| 3  | AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA                   | Jorge Ganoza              |       |
| 4  | BAM- BOSQUES AMAZONICOS                       | Jorge Torres              |       |
| 5  | BID                                           | Jaime Fernández Baca      |       |
| 6  | CAMARA FORESTAL                               | Carlos Pajuelo Travezaño  |       |
| 7  | CAN - COMUNIDAD ANDINA                        | Maria Teresa Becerra      |       |
| 8  | CEPLAN - CENTRO NACIONAL DE PLANEAMIENTO      | Paola Alfaro              |       |
| 9  | CEPLAN - CENTRO NACIONAL DE PLANEAMIENTO      | Ramón Pérez Prieto        |       |
| 10 | CIAM - CONSEJO INTERREGIONAL AMAZONICO        | Gustavo Suárez de Freitas |       |
| 11 | CIAM - CONSEJO INTERREGIONAL AMAZONICO        | Luis Espinel              |       |
| 12 | CIMA - CENTRO DE CONSERVACION INVESTIGACIÓN Y | Tatiana Pequeño           |       |
| 13 | DEFENSORIA DEL PUEBLO                         | Mercedes Dávila Reátegui  |       |
| 14 | DEFENSORIA DEL PUEBLO                         | Raissa Cabrejos Hurtado   |       |
| 15 | FONDAM                                        | Álvaro de Romaña          |       |



PERÚ Ministerio de Agricultura



PERÚ Ministerio del Ambiente



GCP/GLO/194/MUL

Taller Nacional Sobre Integración de Aspectos de Cambio Climático con las Políticas Forestales  
6 de diciembre del 2012  
Auditorio Hotel Boulevard Av. Pardo 771, Miraflores

|    | Institución                       | Nombres y apellidos               | Firma |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 16 | FONDAM                            | Karina Santos                     |       |
| 17 | GMBH                              | Luis Miguel Aparicio              |       |
| 18 | GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO      | Maria Olivares Figueroa           |       |
| 19 | GOBIERNO REGIONAL DE PIURA        | Vicente Merino                    |       |
| 20 | GOBIERNO REGIONAL DEMADRE DE DIOS | Hermógenes Mora Toledo            |       |
| 21 | GOBIERNO REGIONAL TUMBES          | Erling Francisco Jimenez          |       |
| 22 | INIA                              | José Eloy Cuellar Bautista        |       |
| 23 | KFW                               | Mónica Ribadeneira Sarmiento      |       |
| 24 | MADERACRE Y MADERICA              | José Luis Canchaya                |       |
| 25 | MINAG                             | Fernando Miguel Castro Verástegui |       |
| 26 | MINAG                             | Nora Ocaña                        |       |
| 27 | MINAG                             | Silvia Velasquez Silva            |       |
| 28 | MINSETUR                          | Diego Urbina Fletcher             |       |
| 29 | MINSETUR                          | Lourdes Loayza Bellido            |       |
| 30 | OSINFOR                           | Rolando Navarro Gómez             |       |



GCP/GLO/194/MUL

Taller Nacional Sobre Integración de Aspectos de Cambio Climático con las Políticas Forestales

6 de diciembre del 2012

Auditorio Hotel Boulevard Av. Pardo 771, Miraflores

|    | Institución    | Nombres y apellidos                 | Firma |
|----|----------------|-------------------------------------|-------|
| 31 | OSINFOR        | Johan Zegarra                       |       |
| 32 | PRODUCE        | Victoria Rivera Chale               |       |
| 33 | PROFONANPE     | Alberto Paniagua Villagra           |       |
| 34 | REFORESTA PERU | Enrique Toledo                      |       |
| 35 | SERNANP        | Renzo Barrón Meneses                |       |
| 36 | SPDE           | Patricia Villasante Meza            |       |
| 37 | SPDE           | Policarpo Sánchez Rodríguez         |       |
| 38 | SPDE           | Silvia Vasquez                      |       |
| 39 | TNC            | Luis Alberto Gonzales Zúñiga Guzmán |       |
| 40 | USAID          | Mirco Peraltila                     |       |
| 41 | UTC-MINAG      | Patricia Durán                      |       |
| 42 | UTC-MINAG      | Francisco Reátegui                  |       |
| 43 | UTC-MINAG      | Luis Morales                        |       |
| 44 | UTC-MINAG      | Jhaqueline Contreras                |       |
| 45 | UTC-MINAG      | Kellv Soudre                        |       |



PERÚ Ministerio de Agricultura



PERÚ Ministerio del Ambiente



GCP/GLO/194/MUL

Taller Nacional Sobre Integración de Aspectos de Cambio Climático con las Políticas Forestales

6 de diciembre del 2012

Auditorio Hotel Boulevard Av. Pardo 771, Miraflores

| Institución | Nombres y apellidos | Firma |
|-------------|---------------------|-------|
| FAO         | Franz Arnold        |       |
| FAO         | Angeles Zebada      |       |
| FAO         | Jose Dancé          |       |
| DGFFS       | Carlos Linarez      |       |
| AIDER       | HARU RAUHA          |       |
| BOREHAD     | ABUER GARCIA V.     |       |
| FAO         | Carla Rouse         |       |
| MINAM       | Piero Lopez         |       |
| MINAM       | Daniel Natorp       |       |
| BOREH       | Abel Benito         |       |
| DGFFS       | Jenni Reiz          |       |
| FAO         | Jorge Mallea        |       |
| MINAM       | Kenneth Paulta      |       |
| MINAM       | Giuliana Lamea      |       |
| Cooperación | Jannis Fhankel      |       |





PERÚ Ministerio de Agricultura



PERÚ Ministerio del Ambiente



MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES DE FINLANDIA



GCP/GLO/194/MUL

Taller Nacional Sobre Integración de Aspectos de Cambio Climático con las Políticas Forestales

7 de diciembre del 2012

Auditorio Hotel Boulevard Av. Pardo 771, Miraflores

|    | Institución                                   | Nombres y apellidos       | Firma |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------|-------|
| 1  | AIDER                                         | Jaime Nalvarte Armas      |       |
| 2  | A2G                                           | Arturo Caballero          |       |
| 3  | AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA                   | Jorge Ganoza              |       |
| 4  | BAM- BOSQUES AMAZONICOS                       | Jorge Torres              |       |
| 5  | BID                                           | Jaime Fernández Baca      |       |
| 6  | CAMARA FORESTAL                               | Carlos Pajuelo Travezaño  |       |
| 7  | CAN - COMUNIDAD ANDINA                        | Maria Teresa Becerra      |       |
| 8  | CEPLAN - CENTRO NACIONAL DE PLANEAMIENTO      | Paola Alfaro              |       |
| 9  | CEPLAN - CENTRO NACIONAL DE PLANEAMIENTO      | Ramón Pérez Prieto        |       |
| 10 | CIAM - CONSEJO INTERREGIONAL AMAZONICO        | Gustavo Suárez de Freitas |       |
| 11 | CIAM - CONSEJO INTERREGIONAL AMAZONICO        | Luis Espinel              |       |
| 12 | CIMA - CENTRO DE CONSERVACION INVESTIGACIÓN Y | Tatiana Pequeño           |       |
| 13 | DEFENSORIA DEL PUEBLO                         | Mercedes Dávila Reátegui  |       |
| 14 | DEFENSORIA DEL PUEBLO                         | Raissa Cabrejos Hurtado   |       |
| 15 | FONDAM                                        | Álvaro de Romaña          |       |



PERÚ Ministerio de Agricultura



PERÚ Ministerio del Ambiente



MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES DE FINLANDIA



GCP/GLO/194/MUL

Taller Nacional Sobre Integración de Aspectos de Cambio Climático con las Políticas Forestales

7 de diciembre del 2012

Auditorio Hotel Boulevard Av. Pardo 771, Miraflores

|    | Institución                       | Nombres y apellidos               | Firma |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 16 | FONDAM                            | Karina Santos                     |       |
| 17 | GMBH                              | Luis Miguel Aparicio              |       |
| 18 | GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO      | Maria Olivares Figueroa           |       |
| 19 | GOBIERNO REGIONAL DE PIURA        | Vicente Merino                    |       |
| 20 | GOBIERNO REGIONAL DEMADRE DE DIOS | Hermógenes Mora Toledo            |       |
| 21 | GOBIERNO REGIONAL TUMBES          | Erling Francisco Jimenez          |       |
| 22 | INIA                              | José Eloy Cuellar Bautista        |       |
| 23 | KFW                               | Mónica Ribadeneira Sarmiento      |       |
| 24 | MADERACRE Y MADERICA              | José Luis Canchaya                |       |
| 25 | MINAG                             | Fernando Miguel Castro Verástegui |       |
| 26 | MINAG                             | Nora Ocaña                        |       |
| 27 | MINAG                             | Silvia Velasquez Silva            |       |
| 28 | MINSETUR                          | Diego Urbina Fletcher             |       |
| 29 | MINSETUR                          | Lourdes Loayza Bellido            |       |
| 30 | OSINFOR                           | Rolando Navarro Gómez             |       |



PERÚ Ministerio de Agricultura



PERÚ Ministerio del Ambiente



GCP/GLO/194/MUL

Taller Nacional Sobre Integración de Aspectos de Cambio Climático con las Políticas Forestales

7 de diciembre del 2012

Auditorio Hotel Boulevard Av. Pardo 771, Miraflores

|    | Institución    | Nombres y apellidos                 | Firma   |
|----|----------------|-------------------------------------|---------|
| 31 | OSINFOR        | Johan Zegarra                       |         |
| 32 | PRODUCE        | Victoria Rivera Chale               |         |
| 33 | PROFONANPE     | Alberto Paniagua Villagra           |         |
| 34 | REFORESTA PERU | Enrique Toledo                      |         |
| 35 | SERNANP        | Renzo Barrón Meneses                |         |
| 36 | SPDE           | Patricia Villasante Meza            |         |
| 37 | SPDE           | Policarpo Sánchez Rodríguez         |         |
| 38 | SPDE           | Silvia Vasquez                      |         |
| 39 | TNC            | Luis Alberto Gonzales Zúñiga Guzmán |         |
| 40 | USAID          | Mirco Peraltilla                    |         |
| 41 | UTC-MINAG      | Patricia Durán                      |         |
| 42 | UTC-MINAG      | Francisco Reátegui                  |         |
| 43 | UTC-MINAG      | Luis Morales                        | ASISTIO |
| 44 | UTC-MINAG      | Jhaqueline Contreras                |         |
| 45 | UTC-MINAG      | Kelly Soudre                        |         |



PERÚ Ministerio de Agricultura



PERÚ Ministerio del Ambiente



MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES DE DINAMARCA



GCP/GLO/194/MUL

Taller Nacional Sobre Integración de Aspectos de Cambio Climático con las Políticas Forestales

7 de diciembre del 2012

Auditorio Hotel Boulevard Av. Pardo 771, Miraflores

| Institución      | Nombres y apellidos            | Firma |
|------------------|--------------------------------|-------|
| GOREMAD          | ABNER GARCIA VERA              |       |
| PRMREFS<br>GOREL | Abel Benito                    |       |
| DGFFS-DPFFS      | Carlos Alberto<br>ORTIZ CHAVEZ |       |
| FAO              | Franz Arnold                   |       |
| Gobierno Danés   | → MINAM                        |       |
| DGFFS            | JENRI RUIZ GONZALES            |       |
| MINAM            | Giuliana Larrea                |       |
| MINAM            | Guerra Taca                    |       |
| FAO              | Noelia Rojas                   |       |
|                  |                                |       |
|                  |                                |       |
|                  |                                |       |
|                  |                                |       |
|                  |                                |       |
|                  |                                |       |
|                  |                                |       |

**Análisis de participantes:**

| Tipo de organizaciones                                                                     | Número de participantes | Porcentaje  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| DGFFS (Reglamento y ley Forestal)                                                          | 2                       | 5.71        |
| MINAG (Dirección Políticas)                                                                | 1                       | 2.86        |
| MINAM                                                                                      | 3                       | 8.57        |
| OTROS FUNCIONARIOS PÚBLICOS NIVEL NACIONAL (CEPLAN, Produce, Mincetur, Sernanp, ANA, OEFA) | 8                       | 22.85       |
| GOBIERNOS REGIONALES                                                                       | 5                       | 14.28       |
| GREMIOS DE PRODUCTORES E INDUSTRIALES                                                      | 1                       | 2.85        |
| ONG (AIDER, CIMA, SPDE)                                                                    | 3                       | 8.57        |
| COOPERACION INTERNACIONAL (Kfw, BID)                                                       | 2                       | 5.71        |
| Proyecto INF                                                                               | 10                      | 28.57       |
| <b>TOTAL</b>                                                                               | <b>35</b>               | <b>100%</b> |

Participaron un total de 35 personas. Se ha considerado a las personas que han participado en las mesas de trabajo, No se ha considerado a los ponentes ni personal del proyecto que no participó en las mesas de trabajo. En total fueron: 5 funcionarios de gobiernos regionales (14%); 3 representantes de ONG (8%); 14 funcionarios a nivel nacional (40%), un representante de gremio de productores y dos representantes de cooperaciones internacionales (6%). El personal directamente involucrado del proyecto participó con 10 personas (29%).

Se debe mencionar que la convocatoria fue amplia pero la participación se vio afectada por la fecha pues coincidió con la COP 18 de la CMNUCC y otras actividades nacionales de fin de año. De todas maneras existe una significativa participación de los actores, cabe destacar la participación activa de la representante de la Dirección de Políticas del MINAG quien estuvo hasta el final del taller, de igual manera la representante del CEPLAN quien colaboró en las mesas de trabajo con sustanciales aportes. Se presentó también al taller la encargada de realizar el reglamento y Política Forestal Luccetty Ullilen, sin embargo quien participó activamente fue la asesora del MINAG, ambas se mostraron interesadas con los aportes del Estudio ahora que viene implementándose esta nueva Política y Reglamento forestal. Las ONG, Gobiernos Regionales y cooperaciones internacionales participaron también activamente del trabajo de grupo, que ha permitido conocer las perspectivas y las propuestas de los diversos actores sociales vinculados al tema de Bosques y Cambio Climático.

