

Proyecto PD 421/06 (F) "Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal"

## SEGUNDO CONVERSATORIO

### "IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL DE PLANTACIONES FORESTALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA POBLACIÓN AMAZONICA DEL PERÚ"

Congreso de la República, Sala Abelardo Quiñones – 25 de febrero de 2010

## MEMORIA

### 1. INTRODUCCIÓN

La selva del Perú, por sus condiciones naturales, cuenta con tierras apropiadas para realizar plantaciones forestales. Estudios indican que aproximadamente 10 millones de hectáreas de la Amazonia del país, han sido deforestadas y en la actualidad se constituyen en áreas importantes para reforestar. Las plantaciones generan una serie de beneficios, pues son fuentes importantes de riqueza, generadora de empleo y de divisas; por lo que se debe promover esta actividad productiva en esta parte del país; sin embargo, poco o nada se hace para impulsar el establecimiento y manejo de las plantaciones con fines comerciales. Para llevar adelante esta actividad, el país requiere disponer de un marco legal adecuado y seguridad jurídica, dado que su naturaleza es de largo plazo y la legislación actual aún no contempla la solución al problema de tenencia de tierras, que es necesario para un proyecto eficiente de plantaciones forestales.

En este sentido, es necesario establecer bases para poder desarrollar sosteniblemente esta actividad, conociendo las fortalezas y oportunidades que se tiene, así como analizar las limitaciones a fin de superarlas y poder concretizarlas como una actividad económica importante para la zona amazónica del Perú.

Este segundo conversatorio tuvo como objetivo informar sobre las grandes potencialidades económicas y sociales para desarrollar plantaciones forestales en la selva del Perú. En el Anexo 1 se presenta el programa del conversatorio.

Participaron un total de 60 personas, cuya relación se presenta en el Anexo 2.

### 2. EXPOSICIONES

Se desarrollaron tres exposiciones:

- Experiencias sobre plantaciones forestales en países amazónicos  
Expositor: Ing. Auberto Ricse, Sub Director de investigación forestal – INIA
- Potencialidades y limitaciones biofísicas, socio económicas y legales para el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales en la zona amazónica del Perú  
Expositor: Ing. Walter Nalvarte Armas – Cámara Nacional Forestal

- c) Propuesta de desarrollo forestal para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales en la Amazonia peruana

Expositor: Ing. Ignacio Lombardi Indacochea, Docente – FCF UNALM

En los anexo 4, 5 y 6 se presentan respectivamente las diapositivas de cada una de las exposiciones.

### 3. RESUMEN DE LAS EXPOSICIONES

#### a) Experiencias sobre plantaciones forestales en países amazónicos

**Expositor: Ing. Auberto Ricse, Sub Director de investigación forestal – INIA**

Indicó que la deforestación se está incrementado en América Latina , pues han desaparecido 28 millones de hectáreas lo que significa que ha desaparecido el 26% del total de la selva amazónica de América del sur, de países como Perú, Bolivia y Brasil, y ello debido a su conversión en áreas de cultivo, ya que los precios de estos, como la soya, han subido y es más interesante para el empresario tumar el bosque para convertirlo en área para soya, así como en caña de azúcar para hacer etanol; plantaciones de pino y eucalipto, para celulosa, pues es mas rentable obtener 600 m<sup>3</sup> de madera por hectárea en plantaciones que los 6 m<sup>3</sup> que producen actualmente los bosques naturales.

Explicó la problemática de algunos países como Ecuador, que no tiene una cubierta boscosa tan grande como Perú, pero con un alto índice de deforestación, con 298,000 ha por año y reforestan 154,000 ha anuales. Colombia está convirtiendo sus bosques naturales para plantaciones de pino y eucalipto, aunque todavía no vende madera de estas plantaciones, caso muy similar con Perú. El caso de Brasil es especial, su política le permite tumar bosques; es decir, comprar áreas boscosas para tumarlas y convertirlas en cultivos de soya, plantaciones para celulosa, etc.; dejando 30% como bosques para protección, citó que de agosto a diciembre de 2007 deforestaron 750,000 ha.

En cuanto a Perú mencionó que se tiene el 60% de la superficie cubierta por bosques, pero que está siendo amenazada por una deforestación que va en ascenso, se calcula que en promedio se deforesta 261,000 ha/año, que sumando la extracción ilegal, aún puede ser mayor, y que el Estado deficientemente está controlando, pues no cuenta con las herramientas políticas, técnicas ni administrativas para hacerse cargo. Con respecto al Perú, mencionó que no se maneja un dato confiable de la superficie que ha sido reforestada, ya que sólo se registra los plantones que salen y no los árboles que siguen en pie, considera además que las mismas han sido realizadas sin tener un objetivo claro de producción a futuro.

Manifestó que la falta de seguridad, ocasiona la destrucción de árboles, rodales y huertos semilleros lo cual perjudica la investigación. Recalcó que existen casos exitosos, como las plantaciones en sierra, como es el caso de Porcón en Cajamarca, instaladas hace 30 años, con la Cooperación Belga en donde han prosperado especies como el *Pinus radiata*, gracias a los suelos volcánicos, actualmente se estima extraer 340 m<sup>3</sup> de madera.

En cuanto a la selva, mencionó que con la Cooperación Alemana se han realizado plantaciones de investigación en los años 80, en la zona de Selva Alta – Villa Rica, en donde se probaron 8 especies de pino y 10 especies de eucalipto, dando resultados positivos con las especies *Pinus tecumanii* y *Pinus caribaea*. Para la zona de selva baja se ha conseguido buenos resultados en las plantaciones que se realizaron en Alexander Von Humboldt en donde se puede encontrar plantaciones y regeneración natural. El tornillo con una edad de 23 años ha alcanzado una altura de 50 m y un diámetro de 35-40 cm, donde la madera ya ha sido convertida en muebles, habiéndose presentado en ferias.

Considera a la agroforestería como un método de reforestación, y que su principio se basa en que mientras los árboles crecen, el hombre puede sembrar cultivos de pan llevar que le permita generarle ingresos a corto plazo con lo cual pueda cubrir los costos del manejo de la plantación. Comentó que en un sistema de tornillo-shihuahuaco-cacao y pijuayo, se ha podido conseguir 180

m<sup>3</sup>/ha de tornillo. El índice de crecimiento que mostraron especies como estoraque, shihuahuaco y tornillo, en sistemas agroforestales con IMA (incremento medio anual) en altura de 1.8 a 2.3 m. Entre las especies de rápido crecimiento, mencionó a la bolaina y capirona con IMA DE 2.2 a 3.2 m. La capirona, aunque es una madera dura, puede generar madera a los 5 años y semillar a los 9 años y bolaina a partir de los 3 años genera madera que se usa para tablillas.

Acerca de las plantaciones privadas, comentó acerca del caso del Consorcio Bosques Amazónicos, el cual ha logrado tener la primera plantación en suelos degradados, realizada de forma dirigida, ordenada, calculada y financiada, cuenta con 300 trabajadores diarios y su objetivo es la venta del vuelo y captura de carbono. Manifestó que todo ello ha sido producto de un proceso, primero de revegetación, pues se tuvo que eliminar la *Brachiari*, colocándole como sombra la guaba, la cual generó 3 toneladas de materia seca para incorporar el nitrógeno al suelo y en estas condiciones se han podido instalar las especies maderables como marupa, shihuahuaco, tahuarí y muy distanciadamente caoba.

Por último indicó que se necesita ampliar el trabajo en:

- Micro propagación de especies forestales
- Captura de carbono
- Calidad de sitio de especies forestales
- Domesticación de las especies forestales
- Reforestación en áreas degradadas
- Estudio de propiedades físico mecánicas de madera de plantaciones

**b) Potencialidades y limitaciones biofísicas, socioeconómicas y legales para el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales en la zona amazónica del Perú**

**Expositor: Ing. Walter Nalvarte Armas – Cámara Nacional Forestal**

Indicó que una de las razones por la cual se hacen plantaciones es para recuperar la capacidad productiva del bosque y de otro lado también para recuperar áreas degradadas para volver a hacerlas productivas, y para obtener beneficios económicos.

Mencionó que cuando se escogen las especies para plantaciones, una de los principales criterios que se debe tomar en cuenta es su valor comercial, el conocimiento sobre su silvicultura y ecología, para saber sus requerimientos, con el fin de tener plantaciones exitosas en el futuro.

Aclaró que reforestación se refiere a volver a colocar bosque donde lo hubo y que en un bosque no se puede realizar una reforestación, sino mas bien realizar un enriquecimiento, ya que muchas veces se dice que se va a reforestar en el bosque y para ello sería necesario deforestar y quemar, lo cual ecológicamente no es convenientemente. Agregó que lo recomendable es realizar plantaciones en áreas deforestadas antiguamente, como sucede con las áreas degradadas y no tumbar bosques para colocar plantaciones. En tal sentido, los programas de plantaciones se deberían hacer en las zonas deforestadas, como el caso de San Martín que posee un gran porcentaje de área deforestada y con un fuerte grado de degradación.

Contó que hace ocho años participó en la realización de un estudio sobre la evaluación de plantaciones en la zona comprendida entre el departamento de Ucayali y la provincia de Puerto Inca, que contó con la participación de todas las instituciones ligadas al sector forestal de esa zona, lo que contribuyó a disponer de información para tomar decisiones con respecto a las especies forestales a plantar.

De otro lado, explicó que el esfuerzo de las plantaciones no sólo está en la siembra, sino principalmente en el mantenimiento, agregando que uno de los problemas sociales que tiene el

país es el desempleo, por lo que esta actividad puede contribuir con su solución, debido a la cantidad de mano de obra que se requiriere para el manejo de las plantaciones.

Recalcó que las plantaciones, además de la madera, dan otros servicios, como es el caso del secuestro de carbono, que puede venderse en el mercado a través de los certificados.

Indicó que en la selva hay buenas condiciones para instalar plantaciones, las cuales deben ser consideradas como un cultivo y se le deben dar buenas condiciones, como la fertilización, en el vivero, establecimiento y mantenimiento para tener buenas cosechas.

Sobre las limitantes que existen para la instalación de plantaciones mencionó las siguientes:

- Los decisores políticos promueven deficientemente la actividad y no le da el verdadero valor, a pesar que el país tiene un gran potencial para desarrollar plantaciones.
- Conflictos de uso y tenencia de la tierra, problemas sociales.
- Debilidad en el aspecto jurídico, actualmente se está elaborando la nueva ley forestal
- Las sociedad no tiene una cultura forestal, el poblador rural tiene una conciencia de corto plazo, su prioridad es la ganadería y la agricultura
- Hay una ausencia de ordenamiento territorio, no se sabe exactamente dónde se pueden establecer las plantaciones.
- Hay poca promoción para establecer plantaciones
- Desde el punto de vista técnico empresarial, se considera que son inversiones de riesgo y a largo plazo
- Desconocimiento de ataque de plagas y enfermedades, en el caso de las meliáceas no se sabe el control sobre el barrenador (*Hypsipyla*)
- Factores climáticos adversos
- Limitada experiencia técnica y empresarial para manejo de plantaciones a escala comercial, en el caso del INIA son a nivel de investigación, pero para el caso empresarial aún falta ahondar más
- Hay un escaso nivel tecnológico, se viene sólo identificando los árboles madres para obtener semillas, aunque el ICRAF ha trabajado con capirona y bolaina, pero aún falta mucho más investigación
- Es escaso el personal calificado en los diferentes niveles
- Uno de los problemas que indican los empresarios es la falta de propiedad sobre la tierra forestal
- Las plantaciones forestales deben tener permisos y hacer una serie de trámites para su aprovechamiento, caso muy diferente con lo que sucede con los cultivos agrícolas
- Debería haber algún tipo de apoyo por parte del Estado para que esta actividad puede despegar, como es el caso de acceso a créditos
- Hay una deficiente infraestructura vial

**c) Propuesta de desarrollo forestal para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales en la Amazonia peruana**

**Expositor: Ing. Ignacio Lombardi Indacochea, Docente – FCF UNALM**

Indicó que la falta de mano de obra calificada es una debilidad para el desarrollo de las plantaciones, ya que se necesita un nivel de especialización de las personas con las cuales se debe trabajar. Se necesita potenciar todo el sistema educacional, pues no hay escuelas de obreros forestales ni escuelas de técnico o peritos forestales, se tiene una buena cantidad de facultades forestales, pero no más.

Manifestó que se necesitan incentivos, los cuales pasan por una estabilidad tributaria, una vez que se instala una plantación, ya no se deben cambiar la reglas de juego.

Indicó que si se quiere alentar inversiones, se debe tener estabilidad tributaria y alicientes para devolver las inversiones que se están haciendo, agregó que se tiene que construir una gobernabilidad forestal, ya que hoy día todos sabemos que una buena gobernabilidad domina la agenda de desarrollo para tener mejores instituciones y políticas.

Se necesita tomar decisiones en el nivel adecuado, es necesario establecer los derechos sobre la tenencia del recurso forestal y de los suelos forestales, sino no garantizamos espacios.

Y algo que se está haciendo, pero muy poco, es participar en el debate público del proceso; sin embargo, los que lo están haciendo, se ven un poco ajenos.

Las relaciones deben ser equitativas y transparentes, no se puede tener un esquema tan burocrático como el que se tienen ahora, con lo cual no se logra una decisión, si a un productor le invaden su plantación, no hay nadie que lo ayude.

Se debe pedir estabilidad en las leyes, no puede ser posible que se cambie cada cinco años, o reglamentos que cambien a leyes, por dos o tres artículos. Indicó que la ley 27308 fue satanizada, si se hubiera realizado un análisis serio, probablemente hubiera sido más fácil acomodarla y arreglarla, porque se necesita estabilidad de reglas, sino no se construye nada, la esperanza es que eso se corrija con la nueva ley y que por lo menos dure.

Se debe compatibilizar la legislación tributaria, medio ambiental, forestales y otras, evaluando además cuánto nos compromete e involucra.

Se debe tomar como ejemplo a nuestros países vecinos que cambian de gobierno, pero mantienen una política de largo plazo.

#### **4. PARTICIPACION DE PANELISTAS**

##### **A) Panelista: Jorge Cantuarias, Gerente general de SFMBAM SAC**

Indicó que el Perú puede y debe revertir la tendencia de seguir perdiendo bosques, pues estos no sólo son un potencial de desarrollo y un medio de vida para muchos peruanos, sino que también es el futuro de la humanidad.

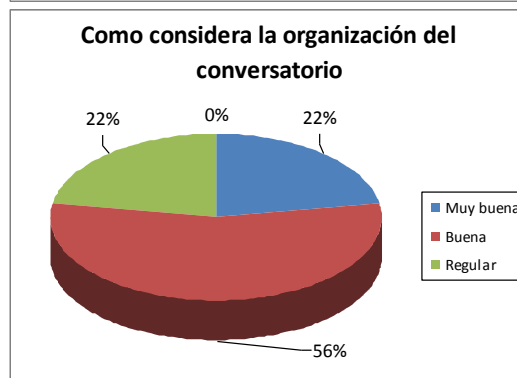
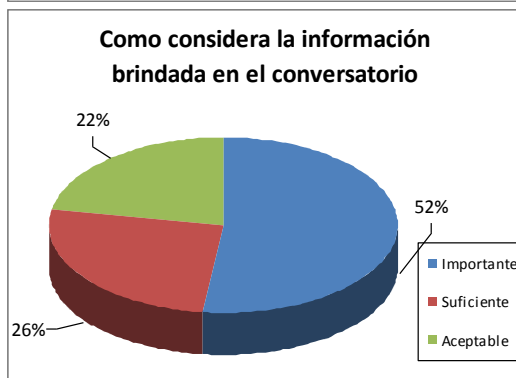
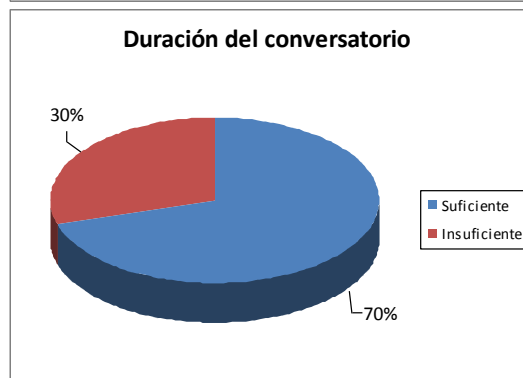
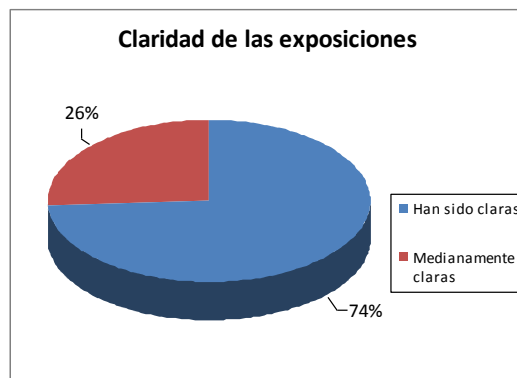
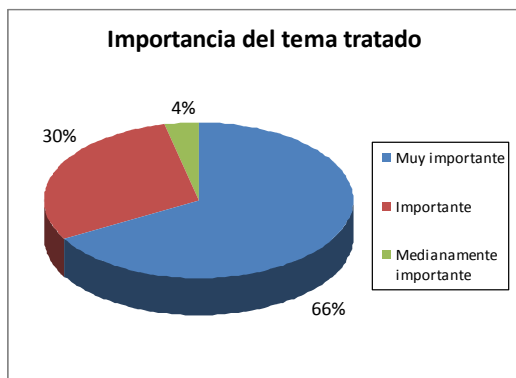
Manifestó que los gobiernos de turno han sido fomentadores de la pérdida de los bosques, por permitir destruir área de bosque para poder titularlo

Indico que el empresario necesita seguridad jurídica y reglas claras para invertir en el Perú, desde el punto de vista legal tenemos una inseguridad completa, agregó que tenemos un potencial de servicios ambientales y que probablemente ningún país lo tiene.

En el caso de los servicios ambientales, asegura que puede convertirse en el detonante que falta en una inversión forestal: Las inversiones forestales son de largo plazo, las tasas de retorno son conocidas, agregó que no se puede inventar una especie forestal que dé una tasa de retorno de 25% que no existe, pues se sabe que una reforestación bien llevada va a tener una tasa de retorno de 12 a 16% y la parte ambiental le puede dar el detonante para que los inversionistas venga a invertir.

## 5. EVALUACION

Con base en las fichas de evaluación, rellenas en forma anónima por cada uno de los asistentes, se obtuvo los siguientes resultados:



## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La mayoría de las plantaciones no se han realizado con base técnica y financiera
- La agroforestería es importante, ya que da sostenibilidad a la parcela donde se realiza la plantación
- El problema de la falta de cultura forestal es la deficiente educación, por lo que un rol muy importante lo tienen los líderes para su mejora
- Invitar a los siguientes conversatorios a representantes de COFOPRI y Banco de la Nación para analizar la posibilidad de créditos financieros.
- Cuando se establecen plantaciones hay que tener muy en cuenta su manejo
- Si bien es cierto que debe primar el criterio económico cuando se van a establecer plantaciones forestales con fines comerciales, no debe dejarse de lado los criterios ambientales y sociales
- Los empresarios para invertir en el sector forestal necesitan seguridad jurídica y legal
- Los beneficios económicos por los servicios ambientales que ofrecen las plantaciones pueden ser el factor que dinamice su establecimiento a escala comercial, pues hace más atractiva la inversión empresarial
- Los que estamos comprometidos con el sector, debemos hacer más esfuerzos para promover la cultura forestal nacional
- Debe continuarse la promoción de plantaciones para diferentes fines, como comerciales, recuperación de áreas degradadas, etc.
- Las plantaciones forestales contribuyen a disminuir la presión sobre los bosques



## ANEXO 1

### Programa Segundo Conversatorio

#### CICLO DE CONVERSATORIOS FORESTALES EN EL CONGRESO DE LA REPÚBLICA

El Despacho Congresal de la Abog. Martha Acosta, en conjunto con la Cámara Nacional Forestal–CNF, la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral–AIDER, la Coordinadora de Facultades Forestales del Perú–COFAFOPE, la Facultad de Ciencias Forestales–UNALM y la Asociación Civil para el Desarrollo Forestal–FORESTAS; unen esfuerzos para realizar un Ciclo de Conversatorios Forestales a desarrollarse los días jueves de la segunda y cuarta semana de cada mes en el Congreso de la República.

El Ciclo tiene como finalidad informar sobre la realidad forestal a nivel nacional y regional sobre las potencialidades y problemática del sector forestal; así como presentar planteamientos técnicos, sociales, económicos y políticos para que este importante sector contribuya de manera eficaz con el desarrollo sostenible del país.

Entre los temas escogidos se tiene: plantaciones forestales, manejo de bosques, tala y comercio ilegal de maderas, conflictos en el uso de las tierras y ordenamiento territorial, desertificación, servicios ambientales, pérdida de acuíferos en la sierra, problemática de la educación forestal, desarrollo tecnológico forestal y otros de interés.

#### ORGANIZA

- Congresista de la República Abog. Martha Acosta
- Cámara Nacional Forestal
- AIDER
- UNALM-Facultad de Ciencias Forestales
- COFAFOPE
- FORESTAS



#### CICLO DE CONVERSATORIOS FORESTALES EN EL CONGRESO DE LA REPÚBLICA

### Segundo Conversatorio

## “IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL DE PLANTACIONES FORESTALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA POBLACIÓN AMAZÓNICA DEL PERÚ”

#### OBJETIVO

- Informar sobre las grandes potencialidades económicas y sociales para desarrollar plantaciones forestales en la selva del Perú



#### DIRIGIDO A

- Decisores de política nacional y regional
- Autoridades públicas y funcionarios
- Comunidades nativas y colonos agroforestales
- Empresarios forestales
- Organizaciones productivas y campesinas
- Profesionales y productores agrarios
- Público en general

Lima, 25 de febrero de 2010

#### Programa

Fecha : Jueves 25 de febrero de 2010  
Hora : 04:30 p.m.  
Lugar : Congreso de la República, Anfiteatro Quiñones.  
Plaza Bolívar – Intersección Av. Abancay y Jr. Junín

HORA	ACTIVIDAD
4:30 a 5:00 p.m.	Inscripción y registro de participantes
5:00 a 5:15 p.m.	Inauguración del Conversatorio Abog. Martha Acosta, Congresista de la República
5:15 a 5:30 p.m.	Presentación del Conversatorio Expositor: Ing. Ignacio Lombardi
5:30 a 5:50 p.m.	Experiencias sobre plantaciones forestales en países amazónicos Expositor: Ing. Auberto Ricse, Sub director de Investigación forestal - INIA
5:50 a 6:10 p.m.	Potencialidades y limitantes biofísicas, socio económicas y legales para el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales en la zona amazónica del Perú Expositor: Ing. Walter Nalvarte
6:10 a 6:30 p.m.	Propuesta de desarrollo forestal para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales en la Amazonia peruana Expositor: Ing. I. Lombardi, Docente – FCF UNALM
6:30 a 7:20 p.m.	Panel de comentaristas: Representante de empresarios Ing. Milo Bozovich, Decano – FCF UNALM Representante de Comunidades Nativas Repres. de organización de campesinos amazónicos Moderador: Sociólogo Armando Díaz
7:20 a 7:50 p.m.	Comentario de los asistentes
7:50 a 8:00 p.m.	Síntesis y cierre del Conversatorio Moderador: Sociólogo Armando Díaz

La selva del Perú, por sus condiciones naturales, cuenta con tierras apropiadas para realizar plantaciones forestales. Estudios indican que aproximadamente 10 millones de hectáreas de la Amazonia del país, han sido deforestadas y son áreas importantes donde se puede desarrollar esta actividad; de otro lado, las plantaciones generan una serie de beneficios, pues son fuentes importantes de riqueza, generadora de empleo productivo y de divisas; por lo que se debe promover esta actividad productiva en esta parte del país; sin embargo, poco o nada se hace para impulsar el establecimiento y manejo de las plantaciones con fines comerciales. Para llevar adelante esta actividad, el país requiere disponer de un marco legal adecuado y seguridad jurídica, dado que su naturaleza es de largo plazo y la legislación actual aún no contempla la solución al problema de tenencia de tierras, que es necesario para un proyecto eficiente de plantaciones forestales.

En este sentido, es necesario establecer bases para poder desarrollar sosteniblemente esta actividad, conociendo las fortalezas y oportunidades que se tiene, así como analizar las limitaciones a fin de superarlas y poder concretizarlas como una actividad económica importante para la zona amazónica del Perú.



## ANEXO 2

### Lista de participantes

No.	Nombre	Cargo	Institución	
1	Acosta Zarate, Eduardo	Concesionario forestal	DGFFS	
2	Acosta Matos, Julio José	Ingeniero forestal Supervisor		
3	Álvarez Romero, Emilio			
4	Amaro Rojas, José Elvis			
5	Arenas Fanstor, Paola			
6	Ávila Torpoco, Silvina			
7	Batallanos Rodríguez, Lucio		Gerente-Conservación M.A.	DEVIDA
8	Bohorquez Rejas, Jorge	Coordinador de proyectos	CONVEAGRO	
9	Brañez Orellano, Clodoaldo		PRODER Huancayo	
10	Burga Montezuma, Giulietta			
11	Cantuarias, Jorge	Gerente General	SFM BAM S.A.C.	
12	Cassinelli La Sante, Gino O.	Ingeniero forestal		
13	Castro Vicente, Zelidee	Vice- Presidenta		
14	Chang de Valdivieso, Lily	Directora	CIP- Capítulo Forestal	
15	Flores Acosta, Christian	Sub. Dirección-Investig. For. Docente	ADEPSI XXI	
16	Cuellar Bautista, José Eloy		INIA UNALM	
17	Díaz Barba, Armando Edwin			
18	Díaz Reyna, Ángel Fernando			
19	Dueñas, Ricardo			PROMPERU
20	Flores Lozano, José Francisco			
21	García Meza, Haru			
22	García Pehovaz, Pablo	Ingeniero agrónomo		
23	Gonzales, Eduardo		Prensa - Congreso	
24	Gutiérrez Canales, Paul			
25	Gutiérrez Merino, Hernán			
26	Hermann Kleinwechter, Ulrich			
27	Hilario Rosales, Elizabeth			
28	Justo Soto, Julia	Estudiante		OSINFOR Universidad de Hohenheim CNF
29	Lara Huamán Rogelio	Ingeniero forestal		
30	León Quillas, Rocio Pilar	Consultora		
31	Llanos Ramírez, Marco A.	Directora ejecutiva		
32	Lombardi Indacochea, Ignacio	Alcalde		
33	Lujan Miranda, Juan Carlos	Asistente Técnico		
34	Madrid Palomino, Claudia	Economista	ENIEX VSF - CICDA	
35	Masías Camino, Vicente	Docente	AIDER	
36	Monroy Rosales, Eloy	Asistente Técnico	FCF-UNALM	
37	Nalvarte Armas, Walter	Bachiller forestal	ENIEX VSF - CICDA	
38	Novoa Gómez, Manuel Oscar		FCF-UNALM FOGAPI CNF	
39	Ojeda Ojeda, Wilfredo			
40	Palacios Ganoza, Brunella			
41	Planas Clarke, Ana María			
42	Ponce Zegarra, Percy			
43	Recavarren Estares, Percy	Coordinador de Proyectos		COFAFOPE CNF ADEX
44	Retamoso Inuma, Martín	Coordinador nacional		
45	Reynaga Rivas, Maximiliano	Asistente		
		Coordinadora Gerencia-S.S.I		
		Com. Ext. e Ind. Extractivas		
		Bachiller Forestal		
		Especialista forestal	FCF-UNALM	
		Coordinador-Prog. Plant. For.	AIDER	
		Ingeniero forestal	FONDEBOSQUE	
			DGFFS	

46	Ricse, Auberto	Subdirector-Investigación For.	INIA
47	Rojas Lara, Teresa		Universidad de Hohenheim
48	Rojas Pérez, Freddy		IICA-Perú
49	Ruiz Puicán, José	Consultor en derecho	CNF
50	Sarapura Carbajal, Jimena	Asistente	CNF
51	Sato Tokashiki, Dana Carola	Bachiller forestal	FCF-UNALM
52	Schmitt Blancas, Adolfo		
53	Sifuentes Hidalgo, Leila M.	Asistente de proyectos	ITA
54	Soto Maúrtua, Rafael Hilario	Estudiante	UNALM
55	Tarazona Reyes, Roger	Presidente	CIP- Capítulo Forestal
56	Torres Medina, Milagros		UNALM
57	Torres Padilla, Jorge	Economista	SFM BAM S.A.C.
58	Vásquez Coda, María Luisa	Asistente	CNF
59	Vásquez Pacheco, Carlos	Consultor	FUNDECOR
60	Vílchez Pecoles, Melitón	Docente	

### ANEXO 3

#### Galería de fotos



Mesa de honor



Público asistente



Expositor: Ing. Auberto Ricse, Sub Director de investigación forestal – INIA



Miembro del público asistente dando su opinión

**ANEXO 4**

**Expositor: Ing. Auberto Ricse**

**ANEXO 5**

**Expositor: Ing. Walter Nalvarte Armas**

**ANEXO 6**

**Expositor: Ing. Ignacio Lombardi Indacochea**