

Proyecto PD 421/06 (F)

“Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente
de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal”

Boletín Informativo

Proyecto PD 421/06 (F)

“Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente
de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal”

5

junio
2010



- Problemática en las concesiones forestales en el Alto Huallaga
- Fortaleciendo capacidades a concesionarios forestales a través de asistencia técnica especializada
- Trazabilidad forestal
- Importancia del diseño de caminos forestales
- ¿Hacia dónde va el futuro forestal en la amazonia peruana?
- Ciclo de conversatorios sobre temas forestales en el Congreso de la República
- Arequipa, la madera en la agenda regional
- Cuando el árbol cae
- La naturaleza también llora

Boletín Informativo
Año 4 N° 5 junio de 2010

Comité Editorial

Director

Ing. Ignacio Lombardi

Coordinador

Ing. Gilberto Domínguez

Editor

Ing. Walter Nalvarte

Redactores

Bach. Warren Pérez Sandoval, Ing. Iris Plaza Arce, Bach. David Cardoza Galán, Roberto A. Bazán, Ing. César Acurio Zavala, Bach. Willy Echevarría Shardin, Ing. Clodoaldo Credo, Valdivia, William Chipana Curiñaupa

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

Oficina Lima:

Ramón Dagnino 369, Jesús María.
Telf. (51-1) 651-6197 fax (51-1) 628-8869
cnf@cnf.org.pe www.cnf.org.pe

Oficina Pucallpa:

Jr. Libertad 218-222
Telf. 061-570381

Oficina Puerto Maldonado:

Jr. San Martín FONAVI G - 1
Telf. 082-982768427

Oficina Arequipa:

Urb. Cabaña María J-5, II Etapa
Telf. 054-958313697

Editorial

La Cámara Nacional Forestal (CNF), con el apoyo técnico-financiero de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) y la Colaboración de la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre (DGFFS) del Ministerio de Agricultura (MINAG), viene ejecutando el Proyecto PD 421/06 (F) "Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal", el mismo que concluirá el mes setiembre del año en curso.

Los objetivos del proyecto están planteados y orientados a promover la articulación de la producción legal de madera provenientes de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal sostenible con la industria, el comercio y el consumidor final y apoyar a la implementación de un sistema nacional de control de la producción forestal con la participación de los sectores público y privado.

En su fase final el proyecto está uniendo esfuerzos con los productores de madera para validar el sistema de trazabilidad que permita al concesionario ser más competitivo al asegurar la confiabilidad en la procedencia de la madera que produce, además se está incidiendo en dar mayores herramientas de gestión al empresario con los elaboraciones de planes de negocio y de asistencia técnica a fin de tener mayores opciones para un mejor desarrollo empresarial.

Comité Editorial

Editorial	2
Problemática en las concesiones forestales en el Alto Huallaga	3
Trazabilidad forestal	4
¿Hacia dónde va el futuro forestal en la amazonia peruana?	6
Exposición de imágenes fotográficas	8
Arequipa, la madera en la agenda regional	10
La naturaleza también llora	11
Fortaleciendo capacidades a concesionarios forestales a través de asistencia técnica especializada	12
Importancia del diseño de caminos forestales	13
Ciclo de conversatorios sobre temas forestales en el Congreso de la República	14
Cuando el árbol cae	15
Glosario de términos	15

Problemática en las concesiones forestales en el Alto Huallaga

Bach. Warren Sandoval Pérez

Las concesiones del departamento de Huánuco presentan diversos problemas, en este artículo se pretende resaltar algunos de ellos los que se está dando con frecuencia.

Lo que respecta a este departamento que comprende las provincias de Leoncio Prado y Marañón se han otorgado 28 concesiones forestales, de las cuales actualmente se encuentran operando 20, según fuentes de OSINFOR ha caducado 01.

En el caso de las concesiones caducadas la situación se agrava cuando no hay presencia del Estado, estas áreas son invadidas por personas dedicadas a la actividad agrícola y ganadera, entonces podemos afirmar que, la medicina está resultando peor que la enfermedad; por otro lado, actualmente existen 04 concesiones con (PAU), de igual manera, mientras dura este proceso el Estado no está brindando las garantías para custodiar estas áreas.

Luego de la adjudicación de las unidades de aprovechamiento los concesionarios forestales se han encontrado con diferentes problemas, como es el caso de invasión de las áreas, posecionarios asentados mucho tiempo antes del proceso de las concesiones los cuales no se encontraban reconocidos legalmente. A excepción de algunos que contaban con reconocimiento por las autoridades de las consejos municipales distritales.

Los concesionarios, en un inicio para ingresar al bosque, han tenido que realizar coordinaciones y en algunos casos convenios con las comunidades para poder trabajar en su bosque, aduciendo

que gracias a ellos aún se podía encontrar madera, ya que han venido cuidando desde hace mucho tiempo.

Al no tener vías de acceso, se ha tenido que construir carreteras; los pobladores aprovechándose de esta infraestructura comenzaban a adjudicarse lotes de terreno, y utilizando como referencia el eje de los trazos de la carretera, siendo avalados por sus autoridades locales, Este problema social amenaza la continuidad del bosque no se estaría garantizando la rotación o el ciclo de corta según lo aprobado en los planes generales de manejo forestal, donde cuando se vuelva a los veinte años de encontrar a los árboles remanentes que habrían alcanzado el DMC, lo que se estaría encontrando son parcelas agrícolas y por no exagerar comunidades bien instaladas con sus servicios básicos bien implementados.

Aello se suman las campañas políticas que se dan periódicamente, donde ciertos candidatos con la finalidad de adquirir votos generan opinión negativa en contra de las concesiones forestales sin tener en consideración el peligro que representa sobre el bosque en su conjunto.

Para refrendar esto existen autoridades de gobiernos locales que vienen reconociendo caseríos que se encuentran asentados dentro del bosque de producción forestal permanente; de esta manera los pobladores de estas comunidades se ven fortalecidos ya que cuentan con el respaldo de sus autoridades. Ante este hecho hasta ahora no se conoce que la Administración Técnica Forestal y Fauna Silvestre de oficio haya tomado en consideración estos

casos.

Ante estas adversidades los señores concesionarios se encontraron con otro problema que es la tala ilegal, ya que dentro de las áreas habían personas como las hay en la actualidad dedicada a esta modalidad de extracción.

Otro factor es el mal uso de los equipos de extracción caso de la sierra de cadena y equipos accesorios conocido como el castillo, el Reglamento de la Ley Forestal y Fauna Silvestre es bien clara en su artículo 311°, modificada mediante Decreto Supremo N° 006-2003-AG, donde dice: está prohibido el uso de sierra de cadena (motosierra), así como cualquier herramienta o equipo de efectos similares a ésta, para el aserrío longitudinal de todas las especies forestales, con fines comerciales e industriales. Se permitirá el empleo de la sierra de cadena con equipos accesorios a ésta, y herramientas de efectos similares, exclusivamente en los siguientes casos y siempre que no se trate de especies en situación de vulnerabilidad: inciso a) Al otorgarse concesiones, permisos y autorizaciones que impliquen el aprovechamiento de productos forestales maderables, cuando las condiciones fisiográficas del área a intervenir sean comprobadamente dificultosas y el Plan de Manejo Forestal haya dado cuenta de ello.

A veces no se puede culpar al equipo, sería más bien a la conciencia de la persona quien lo emplea, ya que talan los árboles sin considerar los DMC, aprovechan solamente lo que para ellos es económicamente rentable, no consideran si el individuo pueda servir como fuente de material genético entre otras consideraciones. Este hecho se presenta mayormente cuando el concesionario viene desarrollando sus actividades de acuerdo a lo establecido en el PGMF en un sector de la concesión, donde sí tiene presencia y descuida el extremo opuesto donde es aprovechado por extractores ilegales.

A esto se suma también la limitada participación que tiene la ATFFS-Tingo María, por falta de personal y presupuesto, donde tiene que alternar sus actividades entre la oficina y el

Trazabilidad forestal

Ing. Iris Plaza Arce
Bach. David Cardoza Galán

La trazabilidad es una serie de procedimientos técnicos y operativos interrelacionados entre sí, que permite registrar a todos los productos desde el origen o procedencia de la materia prima, durante su transformación, la movilización, hasta su comercialización final; lo que beneficia a las concesiones forestales (productores) y empresas madereras (transformadores), brindándole credibilidad y legalidad de sus productos en el mercado (consumidores) y otorgando un sistema eficiente de control y administración para la autoridad forestal.

Es conocido el caso de la caoba (*Swietenia macrophylla*) y del cedro (*Cedrela odorata*), la indiscriminada extracción forestal sin instrumentos ni mecanismos confiables de control, ocasionando que ambas especies integren la lista de los apéndices I y II de CITES. Es alarmante ver que especies como el shihuahuaco (*Dipteryx* spp.), estoraque (*Myroxylon balsamum*), entre otras pocas, estén siendo consumida en grandes volúmenes sin un control eficiente, como ocurrió con la caoba y el cedro en el pasado, ganando cada vez más probabilidades de integrar también la lista de CITES.

A raíz de esta coyuntura, han surgido iniciativas peruanas a través de diferentes proyectos interesados en prevenir y corregir lo detectado en el sistema de extracción, movilización y comercialización de maderas, desarrollando software para tales

fines. Realizando un breve sondeo del funcionamiento y aplicación de éstas en las empresas, se encontró que pocas utilizan este tipo de herramientas para controlar y conocer con detalle su producción, debido a las dificultades como:

- Rigidez en la adaptación a las características propias de cada empresa y/o concesión forestal, en la línea de extracción, transporte y transformación.
- Costos elevados para su implementación, donde para poder ser instalados y poner en funcionamiento se requiere contar de equipos, accesorios y/o insumos de altos costos, lo que significa una fuerte inversión inicial y el mantenimiento sólo puede ser cubierto por productos de alto valor comercial (maderas valiosas).



BOSQUE - CENSO FORESTAL

En Ucayali se encontraron que pocas empresas disponen de herramientas de trazabilidad que les ayude a conocer y facilitar el control de la madera, desde su origen (bosque), hasta la comercialización.

La Cámara Nacional Forestal (CNF), no sólo trata de desarrollar una herramienta de trazabilidad para el seguimiento, a lo largo de la cadena productiva de la madera de especies de alto valor comercial, sino para el conjunto de maderas aprovechables de las concesiones forestales que consume el mercado, tanto nacional como internacional. En este sentido, se está trabajando con un sistema de bajo costo de inversión inicial, fácil manejo y además con capacidad de crecer y modificarse a medida que la empresa y/o concesión forestal se desarrolle. Para tal fin, la CNF, a través del Proyecto PD 421/06 (F) "Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal", viene proporcionando e instalando a las empresas interesadas un software, desarrollado para tal fin, además de brindar capacitación a los usuarios de empresas madereras en los departamentos de Ucayali y Madre de Dios. ■



ASERRADERO - 1ª TRANSFORMACION

¿Hacia dónde va el futuro forestal en la amazonia peruana?

Roberto A. Bazán

No soy ingeniero forestal ni extractor maderero y menos comerciante de maderas, pero sí un consumidor de muebles de madera para mi oficina o mi hogar, al igual que 28 millones de peruanos. Nunca me interesó saber sobre el origen de la madera que tiene el mueble que compraba; si ésta es legal o ilegal, si es de bosques manejados o parte de la salvaje deforestación que existe para la agricultura, la ganadería u otro uso; lo único que me interesaba es saber que el mueble que adquiriría sea de buena calidad y no de madera que se apolille, pero además, que su precio sea bajo, al mismo tiempo, ¿por qué tendría que interesarme su origen si no tengo ninguna ventaja directa e inmediata de este interés?, más aún, ¿por qué debería de alarmarme de algo que nunca escuché en la escuela ni en la universidad y menos preocuparse a los funcionarios del gigantesco cliente de bienes de madera, como es el Estado, que compra para las escuelas, los hospitales, puestos de salud y sus oficinas en todo el país?

Sin lugar a dudas, estas preguntas no las hacía al momento de comprar un mueble ni cuando los utilizaba o mostraba con satisfacción por su presentación de calidad en mi hogar, ni siquiera cuando veía pasar camiones tronqueros en cantidad continua y escuchaba que los del ex INRENA (entidad del Estado ironizada en una canción denominada: “el maderero”), incautaban trozas y tablones de madera por ser de procedencia “desconocida”, los mismos que después iban a parar a los patios de la oficina de la administración forestal hasta que se pudran.

Estas preguntas recién me las he hecho después de haber ingresado al bosque de

las comunidades nativas y a los que son manejados por concesionarios forestales. Entonces, en preocupantes conversaciones con los comuneros indígenas que veían entrar y salir de sus bosques a los ilegales sin que pudieran hacer nada para evitarlo, puesto que, como siempre, algunos de sus paisanos estaban de acuerdo con el ilegal porque les daba trabajo o algún regalito y otros en total desacuerdo, porque no sólo los engañaba sino que los explotaba sin ninguna consideración. Pero, ¿quiénes son estos ilegales y de dónde salen y quiénes los alimentan para que prefieran invertir en una ruleta rusa donde no saben si ganarán o perderán?

Cuando las autoridades forestales hablan de los pequeños extractores ilegales dicen que son un “problema social” y que por eso no se les puede combatir, pero evitan mencionar a los grandes extractores ilegales que sacan cantidades de trozas de madera en inmensas chatas ¿ellos qué son? Los funcionarios forestales manejan una lógica tremendamente ilógica para interpretar este tema, porque hablan de “problema social” sin abordarlo o lo dicen para ocultar su incapacidad; una simple matemática pondría en duda semejante aseveración, se puede deducir que un problema social es a partir de 15 personas, pero más de 100 o 200 ya hay que observar no sólo un carácter numérico sino económico. Es distinto sumar la pequeña cantidad de inversión de 15 personas que la de 200, de igual modo con relación a su producción; 15 personas pueden ir a parar al consumo local, pero la de 200 saturaría el consumo local, entonces, ¿quién está detrás de esto? En cierta ocasión, escuché a un funcionario del gobierno regional decir: “para el año tal tenemos planificado construir 250 escuelas en las zonas rurales,

si estas escuelas las construimos con madera legal sólo podríamos hacer 150 y no las que están planificadas, pero si lo hacemos como siempre sin considerar la procedencia, podremos cumplir con nuestras metas”. Una lógica aberrante, como la anterior, que produce indignación porque se escudan en el tema social para encubrir suculentas ganancias de alguien que viene detrás y que no aparece en ninguna parte más que en el momento de cobrar y con intereses.

A todo esto, el gobierno de turno que maneja el Estado, al igual que los anteriores, sus funcionarios con argumentos falaces y sin ensuciarse los “zapatitos” prometen erradicar la tala ilegal, luego las estadísticas se encargan de desmentirlos ya que ésta va en ascenso ¿Por qué? La respuesta sencilla es porque lamentablemente los gobiernos de turno, cuando ingresaron al poder, nunca tuvieron un **programa forestal integral** para los más de 60 millones de hectáreas de bosque de la Amazonía peruana, y todo lo que se hace, generalmente es improvisado o coyuntural; con ello, se hace más daño a los bosques amazónicos que el mismo talador ilegal. Si seguimos así, con políticos indiferentes al origen de la madera del mueble en la que se sientan, los que fomentan el servicio ambiental tendrán que hacerlo con “*arbolitos de plástico*”; mientras, hay que sacar al manejo forestal del cadalso de los hidrocarburos, los taladores ilegales, la demagógica política agrícola en la selva y del absolutismo de funcionarios que menosprecian la multidisciplinaria.

Desde mi ubicación de consumidor de madera, de trabajador por el desarrollo de los pueblos amazónicos y de educador de propuestas integrales, considero que la política forestal como eje promotor del futuro con visión de humanidad; tiene que relacionar la técnica forestal con la innovación permanente de tecnología que aminore costos y que dé más trabajo, desarrollando capacidades; por estrategia y necesidad, tiene que apuntalar la

transformación con valor agregado potenciando la industria de la madera; tiene que unir la economía con la sociología donde cada centavo producto del bosque satisface necesidades humanas con mejores condiciones de vida para el trabajador, su familia y la colectividad organizada; cultural y educativamente, se tiene que ver al árbol al lado del ser humano porque, en la cantidad, ambos son bosque y ambos se necesitan y ambos son ambiente limpio y puro para el planeta. Cualquier legislación forestal que no contemple esta integralidad será coja y su tecnicismo tanto como legalismo, no serán suficientes para el desarrollo forestal de la Amazonía. Por eso, el compromiso de los políticos consecuentes con el desarrollo integral de los pueblos y en carrera electoral, tienen que tener una base sólida y programática que haga posible un manejo forestal desde la gobernabilidad con funcionarios activos y capaces e incorruptibles. Que el futuro forestal no termine en dos párrafos sin sentido en los programas de gobierno de los partidos políticos que a la hora de llegar al gobierno no saben qué hacer en los bosques amazónicos. Si queremos un manejo forestal con visión de desarrollo, éste tiene que venir desde el programa de gobierno con investigación y planificación que evite improvisación perjudicial al desarrollo integral de la población amazónica. ■

Exposición de imágenes fotográficas - actividades del proyecto

Campaña de sensibilización sobre los beneficios del manejo forestal sostenible, del consumo de madera de origen legal y sobre los daños y perjuicios de la tala y comercio ilegal de maderas



Participantes en Curso de Capacitación sobre Certificación, Cadena de Custodia y Seguridad Industrial. Puerto Maldonado, 02/06/10



Ing. Rómulo González Quispe representante de Aserradero Espinoza en curso de capacitación.



Ponencia de la Ing. Lis Cántaro Córdor sobre certificación forestal. Puerto Maldonado, 02/06/10



Marcado de árboles en censo forestal como parte de la asistencia técnica a la concesión de Sr. Carlos Edmundo Muñoz. Alto Huallaga (Huánuco), 05/02/10



Marcado de árboles en censo forestal como parte de la asistencia técnica a la concesión de Sr. Carlos Edmundo Muñoz. Alto Huallaga (Huánuco), 05/02/10



Miembros de la brigada para la realización de censo forestal a la concesión del Sr. Carlos Edmundo Muñoz. Huánuco, 05/02/10



Ponencia del Ing. William Chipana sobre Seguridad Industrial. Puerto Maldonado, 02/06/10



Participantes en curso de capacitación sobre instalación de parcelas permanentes. Puerto Maldonado, 27/05/10



Explicación de metodología del curso de capacitación sobre instalación de parcelas permanentes a cargo del Ing. Walter Nalvarte. Puerto Maldonado, 27/05/10



Ponencia a cargo del Ing. Walter Nalvarte sobre tamaño de muestra. Pucallpa, 17/02/10



Análisis de rendimiento como parte de la asistencia técnica a la empresa Forestal Nieto. Pucallpa



Marcado y cubicado como parte de la asistencia técnica a la empresa Forestal Nieto. Pucallpa



Traslado de participantes hacia la concesión de ENFOR PORTILLO SAC. Puerto Maldonado, 28/05/10



Participantes al curso de capacitación sobre instalación de parcelas permanentes. Puerto Maldonado, 28/05/10



Participantes midiendo diámetro del árbol como parte del Curso de instalación de parcelas permanentes. Puerto Maldonado, 28/05/10



Marcado y cubicación como parte de la asistencia técnica a la empresa del Sr. Teofilo Rivera. Pucallpa



Participantes en la reunión "Rol de autoridades y empresarios para disminuir el comercio ilegal de maderas en Madre de Dios. Puerto Maldonado, 21/05/10



Exposición a cargo del Ing. Raúl Romero Solís - ATFFS. Tambopata - Manu. Puerto Maldonado, 21/05/10



Ubicación del punto de inicio en el mapa de dispersión de especies de la concesión EMFOR PORTILLO. Puerto Maldonado, 28/05/10



Ing. Nalvarte explicando a los asistentes, la metodología para el muestreo diagnóstico. Puerto Maldonado, 28/05/10



Instalación y pintado de estacas en instalación de parcelas permanentes. Puerto Maldonado, 28/05/10



Exposición a cargo del Ing. Ernesto Coronado, representante de OSINFOR. Puerto Maldonado, 21/05/10



Exposición a cargo del Ing. Fidel Hilary, representante de PRODUCE. Puerto Maldonado, 21/05/10

Arequipa, la madera en la agenda regional

Ing. César Acurio Zavala

Del 10 al 16 de noviembre del 2009 en Arequipa, la Cámara Nacional Forestal realizó una intensa campaña de sensibilización para que los empresarios de la industria de la madera comercialicen y trabajen con madera de origen formal. Por primera vez en Arequipa, la población recibía mensajes explicando por qué los muebles deben de ser trabajados con madera de origen legal. Hasta esa fecha, muy pocos sabían que la Ley Forestal ordena que la madera que ingresa al mercado tenga origen legal, es decir que su procedencia sea de bosques explotados con planes forestales.

La campaña se inició con la propagación de un spot radial, transmitido por las cuatro emisoras radiales más escuchados en la ciudad de Arequipa, daba cuenta que la madera, como recurso natural, puede agotarse si no organizamos su explotación, dejando que la corrupción nos gane, dejando que la madera ilegal llegue al mercado sin guías forestales. Muchos empresarios, por ganar algunos soles más aceptan vender madera de procedencia ilegal y con signos de corrupción. Muchos empresarios saben que la madera se legaliza en el trayecto a las ciudades donde está el mercado de maderas. Nuestra Amazonia, con esta práctica esta perdiendo un inmenso patrimonio forestal y parte de la fauna que vive en el bosque. El spot fue el primero de su género en la ciudad de Arequipa, y provocó reacciones de diferente tipo en los medios y en los centros donde se comercializa y transforma la madera.

Como parte de la campaña, la CNF involucró a jóvenes estudiantes universitarios, dictando charlas en sus centros de estudios, con proyecciones sobre los efectos que puede provocar la

tala indiscriminada de árboles, como: en el clima y en el hábitat de la fauna que vive dentro del bosque. En estas charlas estuvieron presentes docentes y estudiantes, quienes provocaron interesante intercambio de opiniones, proponiendo y llamando la atención la forma como se controla el tránsito de la madera proveniente de la selva de Madre de Dios.

La campaña trascendió el ámbito local, los medios donde se propaló el spot y otros, de alcance local, regional y nacional, solicitaron la presencia de los profesionales de la Cámara Nacional Forestal para que amplíen la información y expliquen, con mayor amplitud su propuesta de construir un sistema de trazabilidad, que daría mayor seguridad y control a la deforestación del bosque.

Muchos en Arequipa creían que sólo la tala indiscriminada de árboles era el único factor causante de la deforestación, con la campaña y las explicaciones que realizó la CNF se amplió la identificación de los otros factores como la minería y la agricultura extensiva. Los agricultores, para obtener la licencia de cambio de uso del área forestal a área agrícola, queman grandes extensiones con árboles maderables y no maderables, con la consiguiente pérdida de nutrientes del suelo que sólo servirá para tres a cuatro años. Los mineros dragan ríos, deforestan sin control para extraer el oro de origen aluvial, dejan grandes extensiones sin cubierta vegetal, con el consiguiente inicio de la desertificación en las áreas donde se instaló la minería. Hay responsabilidades en todos los niveles de gobierno: nacional, regional y local. Si no se pone fin a estas prácticas, muchas áreas habrán perdido su riqueza y nuestra selva se habrá degradado. ■

La naturaleza también llora

Ing. Clodoaldo Credo Valdivia (*)

En los cuatro primeros meses del 2010 hemos sido testigos de copiosas y muchas veces inusuales lluvias que han provocado deslizamientos, huaycos e inundaciones, con la secuela de tragedias en diferentes puntos de nuestro país. Pobladores de Ayacucho, Cusco, Puno, San Martín, Ucayali, Huánuco, entre otros, han sufrido las consecuencias de las torrenciales lluvias que han causado inmensas pérdidas económicas y de muchas valiosas vidas humanas. Miles de hectáreas de cultivos de café, cacao, plátano, arroz se han perdido por las inundaciones y por la erosión de terrenos de cultivo. ¿Coincidencia con el fenómeno del niño, efectos de la deforestación y del cambio climático?.

Considero que es el principio de lo que vamos a ver y sentir cada año que transcurre, aún cuando ya en los últimos tres años estos fenómenos se han ido presentando cada vez con mayor incidencia.

En el marco del Proyecto PD 421/06 (F) "Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal", la Cámara Nacional Forestal, conjuntamente con la ITTO y la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre del Ministerio de Agricultura está desarrollando, entre otras, actividades tendientes a organizar las cadenas productivas de la madera y a difundir la importancia del manejo forestal sostenible. Este trabajo loable debe continuar considerando que la internalización de los conceptos y la puesta en práctica de lo aprendido es lento y tiene un proceso de maduración. De la misma manera debe continuar en forma integrada la sensibilización y la toma de conciencia sobre la importancia de la cobertura vegetal herbácea,



arbustiva y arbórea en la protección de los suelos, principalmente de aquéllos que se encuentran en pendientes. Las intensas y prolongadas lluvias impregnan al suelo de tal cantidad de agua que rebasan su capacidad de soporte y si éstas se encuentran en pendientes pronunciadas se deslizan, provocando huaycos, deslizamientos, represamientos de cursos de agua que al momento de desbordarse arrasan con asentamientos humanos y carreteras aledañas, con la consiguiente secuela de daños a viviendas, pérdida de vidas humanas e interrupciones en el tránsito de vehículos. Para revertir esta situación se requiere que las leyes y reglamentos en materia ambiental y forestal se cumplan y no caigan en saco roto, de lo contrario se estará arando en el desierto. ■

(*) Presidente del Club Los Shihuahuacos
(Ecodesarrollo y Ambiente)
E-mail: clodoaldocredo@yahoo.com

Fortaleciendo capacidades a concesionarios forestales a través de asistencia técnica especializada

Willy Echevarria Shardin

La modalidad establecida para el acceso a los bosques para el sector privado, con fines productivos comerciales, de acuerdo a la normatividad forestal vigente, es principalmente a través de las concesiones forestales. Sin embargo, existe una débil articulación de la cadena productiva de la madera, desde el primer eslabón, constituido por los concesionarios forestales, con los otros eslabones, como son la industria, el comercio, el sistema financiero y el consumidor final. Para lograr una efectiva inserción de los concesionarios a esta cadena y aumentar su competitividad se requiere fortalecer las capacidades de los mismos, así como del personal profesional y técnico que labora en las empresas forestales, tanto en aspectos productivos como de gestión.

En esta dirección, el proyecto PD 421/06(F) "Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal", que ejecuta la Cámara Nacional Forestal con el apoyo técnico-financiero de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales y la colaboración de la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre, viene articulando la cadena productiva de la madera. Una de sus acciones es brindar asistencia técnica especializada a las empresas forestales ubicadas en los departamentos de Ucayali y Madre de Dios y en la zona del Alto Huallaga (Huánuco).

Entre los principales temas atendidos, a solicitud de los beneficiarios del Proyecto, se tiene:

- Transformación de la madera. Se evalúan los procesos y se recomiendan las mejoras a implementar.
- Mantenimiento de maquinaria y equipos. Se diagnostican fallas de las máquinas y equipos por inadecuado mantenimiento y se plantean soluciones.
- Rendimientos y costos en la transformación de la madera. Análisis dirigidos a mejorar la

competitividad de las empresas.

- Planificación y ejecución de censos forestales. Se refuerza la metodología empleada para la realización de estas actividades.
- Inscripción de la concesión forestal en la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP). Se realiza el acompañamiento a los concesionarios en el proceso para la respectiva inscripción, lo cual brinda seguridad jurídica, certidumbre respecto a la titularidad de la concesión y da la posibilidad de presentarlo como garantía financiera.
- Descuento en Derecho de Aprovechamiento. Se brinda acompañamiento a los concesionarios para que obtengan beneficios económicos por descuentos del respectivo pago, de acuerdo al Decreto Supremo N° 016-2009-AG que aprobó un régimen excepcional para promover la competitividad del sector forestal frente a la crisis externa para el periodo 2009-2011.
- Planes operativos anuales (POA's). Se apoya a los concesionarios en la elaboración y revisión de los POA's y se acompaña para la presentación y gestión ante la autoridad forestal correspondiente.
- Refinanciamiento de deuda por derechos forestales. Se brinda asesoramiento a los concesionarios para que puedan acceder al refinanciamiento de sus respectivas deudas ante la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre (DGFFS), cuando el caso lo amerite.
- Comercialización de productos. Se facilita el contacto de las empresas con potenciales compradores de productos.

Los aspectos mencionados son de gran utilidad para los concesionarios forestales y facilita el proceso de articulación a la cadena productiva de la madera, contribuyendo con el fortalecimiento y competitividad de las empresas forestales que trabajan responsablemente para beneficio del sector y del manejo forestal sostenible. ■

Importancia del diseño de caminos forestales

William Chipana Curiñaupa

Los caminos forestales son el aspecto más problemático y costoso de las operaciones del aprovechamiento maderero que tienen los concesionarios forestales en Madre de Dios ya que la mayoría no tienen acceso directo a su área de extracción por vía terrestre y o que tienen carretera, por lo general no toman en cuenta el diseño de su red vial.

Los caminos forestales cumplen un rol fundamental, ya que son indispensables para facilitar una serie de acciones, como brindar acceso al bosque, posibilitar la extracción de madera, mantener ordenado el bosque, realizar las labores silviculturales, así como de control y supervisión, entre otras; sin embargo, cuando se tienen cursos de agua, no se toma en cuenta el diseño de la carretera, alterando el normal recorrido de las aguas, sumando costos innecesarios a la cartera de los empresarios, que año a año tienen que asumir, por los constantes desbordamientos y deslices que tapan el acceso o se llevan los puentes.

La construcción de caminos forestales exige la tala de vegetación y el movimiento de tierras y rocas, con el fin de conseguir estructuras capaces de soportar el paso de vehículos pesados, aún en periodos de condiciones ambientales adversas. Es común encontrar que por deficiencias de diseño, construcción, mantenimiento y uso, se presentan problemas de erosión del suelo, ocasionando deficiencias e inseguridad en el transporte.



Para tener una buena red de caminos, que optimizan la producción y seguridad, a costos razonables, es recomendable tener presente las siguientes prácticas:

- Recurrir a profesionales competentes para que realicen el diseño, el trazado y la supervisión de la construcción.
- La longitud total de caminos debe limitarse a lo necesario para las operaciones de saca de madera por arrastre.
- Evitar, cuando sea posible, las zonas con suelos húmedos y propensos a la erosión.
- Las carreteras deben construirse durante la estación seca y esperar a que haya transcurrido una estación lluviosa para permitir el tránsito de la maquinaria pesada.
- Excavar cunetas y construir, a intervalos apropiados.
- Procurar que las carreteras y zonas alteradas estén alejadas de los cursos de agua.
- Trazar las carreteras por zonas elevadas y estables. ■

Ciclo de conversatorios sobre temas forestales en el Congreso de la República

La Congresista de la República, Abogada Martha Acosta Zárate, y las siguientes organizaciones:

- Proyecto PD 421/06(F) “Fortalecimiento de la cadena productiva de la madera proveniente de concesiones forestales y otros bosques bajo manejo forestal”. Convenio: Cámara Nacional Forestal (CNF), Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) y Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre (DGFFS), del Ministerio de Agricultura.
- Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral (AIDER)
- Coordinadora de Facultades Forestales del Perú (COFAFOPE)
- Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina
- Asociación Civil para el Desarrollo Forestal (FORESTAS)

Han unido esfuerzos para llevar a cabo una serie de eventos de difusión denominado “Ciclo de Conversatorios Forestales en el Congreso de la República”, el mismo que se dio inicio el 11 de febrero último y se realiza ininterrumpidamente en forma quincenal. El segundo y cuarto viernes de cada mes es el día que por lo general se llevan a cabo los conversatorios, en el horario de 4:30 a 8:00 p.m., en la Sala Quiñones o Grau del mismo Congreso.

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



Los temas que se vienen tratando están relacionados con plantaciones forestales, manejo forestal, ordenamiento territorial, legislación forestal, investigación y educación forestal y otros de alcance nacional.

Cada evento es difundido por la televisión, a través del Canal 56 del Congreso de la República, en forma directa o diferida. Además, las respectivas memorias pueden verse en la página web de la Cámara Nacional Forestal:

www.cnf.org.pe



Cuando el árbol cae

Roberto A. Bazán

La motosierra mató a un árbol, cambiando la vida por la muerte, la historia por la necesidad y el paradigma “*el árbol muere de pie*” se vino abajo. La caída del árbol de 45 m de altura, con tronco de más de 2 metros de diámetro, derrumbó a otros más pequeños acólitos de su vejez. A esta acción de corta, los forestales lo vieron como parte del plan de manejo, el sociólogo un resultado del trabajo en equipo, el economista fuente de ingresos comunales, mientras, el educador lo sintió como una agresión a la formación instructiva y a los afectos por el árbol, aprendidos desde la década del 50. Aún así, como madera, el árbol sigue en pie animando la vida de la sociedad. ■

Glosario de términos

Asistencia técnica

Asesoramiento en cualquiera de las fases de la cadena productiva y que le sirve al beneficiario para resolver puntos críticos de manejo forestal, producción, procesamiento, comercialización, de tipo legal u otro que esté limitando su participación en la cadena productiva y que permitan mejorar su competitividad.

Cadena productiva de la madera

Conjunto interrelacionado de actividades que incorporan valor al producto maderable, y que va desde la extracción de la madera del bosque manejado, pasando por la industria de transformación, hasta que el producto es usado por el consumidor final.

Concesión caducada

Concesión forestal a la cual se le ha quitado el derecho de aprovechamiento.

Derecho de aprovechamiento

Pago anual que se aplica, en el caso de concesiones forestales con fines maderables, por hectárea de bosque otorgado.

Guía de transporte forestal

Documento que autoriza el transporte interno de productos forestales y de fauna silvestre en estado natural.

Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR)

Autoridad nacional encargada de gestionar eficaz, eficiente y oportunamente, la supervisión y fiscalización del aprovechamiento de los recursos forestales, fauna silvestre y los servicios ambientales provenientes del bosque, estableciendo alianzas estratégicas con los diferentes actores involucrados.

Plan de manejo forestal

Herramienta de gestión y control de las operaciones de manejo forestal. Su concepción y diseño deben permitir identificar con anticipación las actividades y operaciones necesarias para alcanzar la sostenibilidad del aprovechamiento.

Procedimiento administrativo único (PAU)

Proceso que sigue el OSINFOR para determinar si el concesionario ha incurrido en causal de caducidad o en alguna infracción a la legislación forestal.